

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

PRÓ-REITOR: HELENA ERI SHIMIZU

DADOS PESSOAIS

Nome	
HELENA ERI SHIMIZU	
Sexo	
FEMININO	
Nome da mãe	
MASAKO SHIMIZU	
Nome do pai	
MASATO SHIMIZU	
Data de Nascimento	Nacionalidade
15/07/1962	Brasil

DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

CPF			
036.046.768-78			
Identidade	Órgão Expedidor		Data de Expedição
128574641	SSP-SP		18/10/2018
Passaporte	País Expedidor	Data de Expedidor	Data de Validade
FP913663	Brasil	23/06/2016	
ORCID			
0000-0001-5612-5695			
ResearcherID			
m-3607-2016			

ENDEREÇOS

Tipo	Descrição
Principal	AC UnB - PRÉDIO DO CDT E DECANATO DE PÓS-GRADUAÇÃO - SEGUNDO PISO Asa Norte - 2 Brasília/DF Brasil 70904970

TELEFONES

Tipo	Número
Principal	+55 (61) 31074240
Contato	+55 (61) 96187045

Contato	+55 (61) 981526336
---------	--------------------

CORREIOS ELETRÔNICOS

Tipo	Descrição
Principal	shimizu@unb.br
Contato	helena.eri.shimizu@gmail.com
Contato	dpg@unb.br
Contato	adalene@unb.br

GRUPO GESTOR

Membros vinculados à Instituição de Ensino Superior / Instituto de Pesquisa

Nome		E-mail	Telefone
ADALENE MOREIRA SILVA		adalene@unb.br	556131074240
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
GEOLOGIA	GEOLOGIA	01/02/2005 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/2518547102494583			

Nome		E-mail	Telefone
FRANCISCO DE ASSIS ROCHA NEVES		nevesfar@gmail.com	556131071999
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
CIÊNCIAS DA SAÚDE	NEUROLOGIA	01/07/2011 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/2934031372127516			

Nome		E-mail	Telefone
HELENA ERI SHIMIZU		shimizu@unb.br	556196187045
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
Saúde Coletiva	SAÚDE COLETIVA	01/09/1997 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/2576204257230209			

Nome		E-mail	Telefone
JAIRO EDUARDO BORGES-ANDRADE		jairo.borges@gmail.com	55 6199878259
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
PSICOLOGIA SOCIAL, DO TRABALHO E DAS ORGANIZAÇÕES (PSTO)	PSICOLOGIA	01/01/2006 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/3622720842959126			

Nome		E-mail	Telefone
LUIS ROBERTO CARDOSO DE OLIVEIRA		lcardoso@unb.br	556131071564
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
ANTROPOLOGIA	ANTROPOLOGIA	01/02/2011 12:00:00	
Currículo Lattes			

<http://lattes.cnpq.br/2935371042756080>

Nome		E-mail	Telefone
MARCIO MUNIZ DE FARIAS		mmuniz94@gmail.com	556131074240
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
GEOTECNIA	GEOTÉCNICA	01/02/1987 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/5345279954551868			

Nome		E-mail	Telefone
MARIA EMILIA MACHADO TELLES WALTER		mentwalter@gmail.com	556131070478
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
INFORMÁTICA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	01/01/2003 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/0216229039021964			

Nome		E-mail	Telefone
MERCEDES MARIA DA CUNHA BUSTAMANTE		mercedes@unb.br	556133072478
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
ECOLOGIA	ECOLOGIA	01/02/1993 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/5774617500941295			

Nome		E-mail	Telefone
NILSON FRANCISQUINI BOTELHO		nilsonfb@unb.br	556131076984
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
GEOLOGIA	GEOLOGIA	01/02/1985 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/2430062237829411			

Nome		E-mail	Telefone
PAVEL ZALESSKI		zaleski@gmail.com	447943944052
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES	
MATEMÁTICA	MATEMÁTICA	01/02/2002 12:00:00	
Currículo Lattes			
http://lattes.cnpq.br/9177572441291520			

Nome		E-mail	Telefone
REGINA DALCASTAGNE		rdalcastagne@gmail.com	5561 86389918

PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES
LITERATURA	LETRAS	01/02/1996 12:00:00
Currículo Lattes		
http://lattes.cnpq.br/2599879538822377		
Nome	E-mail	Telefone
SERGIO SAUER	sauer.sergio@gmail.com	55061999826303
PPG de Vínculo	Área de Conhecimento	Data de Vinculação c/ IES
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	CIÊNCIAS AMBIENTAIS	01/06/2012 12:00:00
Currículo Lattes		
http://lattes.cnpq.br/2783679231462590		

Membro(s) estrangeiro(s)		
Nome	E-mail	Telefone
DAVID COSTA	costa@unlv.nevada.edu	17028950359
Área de Conhecimento	Instituição de Origem	ORCID
EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	UNIVERSITY OF NEVADA, LAS VEGAS	0000000215644867
Nome	E-mail	Telefone
ERIC SABOURIN	eric.sabourin@cirad.fr	33211712535
Área de Conhecimento	Instituição de Origem	ORCID
ANTROPOLOGIA RURAL	CENTRE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT	0000000211712535
Nome	E-mail	Telefone
SHIGERU MIYAGAWA	miyagawa@mit.edu	16172534141
Área de Conhecimento	Instituição de Origem	ORCID
LETRAS	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY	0000000261349463
Nome	E-mail	Telefone
SUSAN TRUMBORE	setrumbore@gmail.com	493641576101
Área de Conhecimento	Instituição de Origem	ORCID
BIOLOGIA MOLECULAR	MAX PLANCK INSTITUUT	0000000338856202
Nome	E-mail	Telefone
URSULA KAISER	ukaiser@bwh.harvard.edu	16175258867

Área de Conhecimento	Instituição de Origem	ORCID
MEDICINA	HARVARD UNIVERSITY - HARVARD MEDICAL SCHOOL, BOSTON	0000000282370704

Nome	E-mail	Telefone
YAOGUO LI	ygli@mines.edu	13032733510

Área de Conhecimento	Instituição de Origem	ORCID
GEOCIÊNCIAS	COLORADO SCHOOL OF MINES	000000020618802X

DIAGNÓSTICOS

Pontos Fortes

Titulo

1) A UnB está estrategicamente posicionada na capital do país.

Justificativa

Brasília é uma cidade multicultural, que conta com cidadãos de proveniências diversas, sendo, por isso, uma cidade de caráter cosmopolita e receptiva aos visitantes de outras nacionalidades. Sendo a capital do país, Brasília sedia o Governo Federal, além de embaixadas e representações de organismos internacionais. Essa configuração favorece a UnB, dando-lhe um acesso facilitado aos ministérios e órgãos públicos federais e às instituições e representações internacionais na cidade. O campus Darcy Ribeiro é grande e bem localizado, na porção norte do Plano Piloto de Brasília. Os demais campi criados no processo de expansão da Universidade, nas regiões administrativas do Gama, Ceilândia e Planaltina, ampliaram o raio de atuação da UnB no Distrito Federal e permitiram a criação de novos cursos – muitos dos quais interdisciplinares e com forte presença de professores de outras nacionalidades, a exemplo do campus do Gama. A presença e atuação crescente de professores internacionais nos programas de pós-graduação (PPGs) da Universidade proporcionam a convivência de docentes e discentes brasileiros com diferentes culturas, perspectivas teóricas e metodológicas, além de novos paradigmas na ciência. A UnB possui também número expressivo de estudantes e professores com conhecimento de línguas estrangeiras, em especial inglês.

Titulo

2) A UnB dispõe de organização e políticas institucionais de promoção e apoio à internacionalização

Justificativa

A UnB conta com uma Assessoria de Assuntos Internacionais (INT) como órgão competente e ativo no apoio à internacionalização, recobrando um amplo espectro de ações, da proposição de políticas e firmação de acordos, à recepção de docentes e discentes internacionais na Universidade. A UnB também conta com um ambiente internacionalizado nos PPGs, com a presença e atuação de docentes internacionais, além de professores brasileiros com formação e experiência fora do país. Os PPGs têm apoiado a capacitação de docentes, por meio de estágios pós-doutoral e sênior, e a formação discente, em estágios ‘sanduíches’ em instituições de ensino e pesquisa internacionais. As incursões de docentes e discentes da UnB em outros países têm favorecido desdobramentos posteriores, com o desenvolvimento de novos intercâmbios e parcerias científicas, em um círculo virtuoso para a internacionalização da UnB. A UnB tem incrementado o número de acordos de cotutela e dos cursos com dupla ou tripla titulação, em diferentes áreas do conhecimento, conectando a Universidade a outras instituições de ensino e pesquisa no exterior e oferecendo ao estudante de pós-graduação formação amplamente internacionalizada.

Titulo

3) A UnB apresenta bons indicadores científicos que a habilitam a integrar o circuito global do conhecimento.

Justificativa

A UnB conta com um corpo de pesquisadores diversificado e de alto nível acadêmico, favorecendo um amplo portfólio de projetos nas áreas de Ciências Exatas, da Vida e Sociais e Humanas. Grande parte dos projetos internacionais conta com pesquisadores do Hemisfério Norte (Canadá, Estados Unidos e Europa) e da América Latina, gerando oportunidades de intercâmbio científico e inserção em redes internacionais. Nos últimos 5 anos, foram desenvolvidos 3.558 projetos de pesquisa na UnB, muitos em cooperação internacional. A Universidade também se destaca por sua produtividade científica. Correspondem a 20% os docentes bolsistas de produtividade, o que revela a alta qualificação. A produção científica da UnB, no último quadriênio (2013 - 2016) e incluindo 2017, alcançou 15.578 publicações em periódicos qualificados, mais da metade internacionais (54%) e quase um terço (28%) nos estratos superiores do Qualis/CAPES (A1 e A2), considerando as bases Scopus, Web of Science e Scielo. Os dados do SciVal (Base Scopus), do período de 2013 a 2016, indicam uma produção científica (Scholarly Output) crescente, com um aumento de quase 20% no período, somando 7.170 itens. O impacto normalizado por citação (Field-Weighted Citation Impact) também apresentou incremento de quase 100%, passando de 0,75 em 2013 para 1,45 em 2016. Em termos de colaborações externas na pesquisa, no mesmo período (2013-2016), a UnB passou de 26% de colaborações para 31,4% sobre o total de pesquisas, sendo que as colaborações internacionais totalizam 28,6%. Um detalhamento destes dados (entre 2012 e 2017) indica que as publicações resultantes de colaborações internacionais têm um total de 26.428 citações (média de 10 por publicação), enquanto as nacionais têm 14.617 citações (média de 4,8 por publicação) evidenciando a influência da internacionalização tem grande influência no impacto da produção. A UnB neste período realizou colaborações com 2.117 instituições, da Europa (788), Ásia (454), América do Norte (456) e América do Sul (254), além de Oriente Médio (80) e África (76). A análise dos tópicos de proeminência informa que a UnB possui 3 pesquisadores entre os 10 que mais publicam no mundo em alguns tópicos ("pluton; age; NE Brazil"). A UnB possui mais de 500 grupos de pesquisa registrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq, parte dos quais com participação de pesquisadores internacionais. Cerca de 60% dos docentes da Universidade integram projetos de pesquisa vinculados a esses grupos.

Titulo

4) A UnB tem estimulado a tríade pesquisa, desenvolvimento e inovação

Justificativa

Situada na capital do país, os pesquisadores da UnB têm forte interação com o setor público, atuando especialmente em projetos que apoiam a formulação, avaliação e aprimoramento de políticas públicas e ações específicas dos governos federal e distrital, em diversas áreas do conhecimento. A criação do novo Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI), dedicado a articular e estimular os diversos agentes e ações, propicia maior força nessa área, integrando as iniciativas existentes e aportando novas contribuições. A Agência de Inovação (CDT) da UnB desempenha, há décadas, papel pioneiro no desenvolvimento do empreendedorismo e da inovação, contando com parcerias nacionais e internacionais. O Parque Científico e Tecnológico (PCTec) vem sendo remodelado para exercer função estratégica no desenvolvimento de produtos e serviços tecnológicos, a partir de pesquisas acadêmicas e em parceria com empresas públicas e privadas, nacionais e internacionais, visando o desenvolvimento

socioeconômico e o fortalecimento das estruturas de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I). A interação entre essas instâncias (CDT e PCTec) e as unidades acadêmicas favorece a constituição de infraestrutura para a produção de conhecimento e ambiente potencialmente propício e adequado à integração entre pesquisa básica e aplicada, à transferência de tecnologias e ao fortalecimento da presença brasileira no circuito global do conhecimento.

Pontos Fracos

Titulo

1) Ambiente acadêmico e políticas de apoio à internacionalização na e da Universidade ainda são insuficientes ou inadequados face à demanda

Justificativa

O reforço na difusão de línguas internacionais, em geral, e do inglês, em particular, entre estudantes, professores e servidores técnico-administrativos é essencial para o pleno desenvolvimento do processo de internacionalização da UnB. Ainda que a Instituição conte com importantes programas de extensão para a difusão de idiomas estrangeiros, observa-se ainda um déficit quanto às habilidades linguísticas de grande parte da comunidade acadêmica da UnB, necessária para a recepção de visitantes, discentes e docentes internacionais. As instalações de acomodação/moradia para pesquisadores (docentes e discentes) internacionais em visita à UnB são insuficientes frente à demanda e/ou não atendem aos padrões internacionais, exigindo investimentos de curto e médio prazo para apoiar a política de internacionalização da Instituição. A recepção de visitantes também é dificultada pela burocracia dos órgãos públicos nacionais, seja para a obtenção de visto, Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou para a abertura de conta bancária. A firmação de acordos formais para o estabelecimento de cotutelas e cursos de dupla e tripla titulação ainda são restringidos pelo excesso de burocracia, o que indica a necessidade de esforços institucionais para a simplificação desses processos.

Titulo

2) Déficit de espaços virtuais e de infraestrutura de laboratórios de pesquisa adequados à colaboração internacional

Justificativa

Ainda é insuficiente na UnB a infraestrutura (como salas de videoconferência) para a realização de atividades acadêmicas internacionais a distância: aulas, exames finais de mestrado e doutorado, reuniões e seminários científicos, com a participação (em tempo real) de pesquisadores internacionais sediados em outros países. Os laboratórios de pesquisa (espaço físico, equipamentos e pessoal de apoio) constituem uma estrutura fragmentada na UnB, ainda não totalmente mapeados, o que dificulta o planejamento de investimentos e a manutenção. Além disso, a comunidade acadêmica da UnB ainda não desenvolveu uma cultura de compartilhamento de uso da infraestrutura existente (laboratórios multiusuários), bastante difundida em grandes centros internacionais de pesquisa, por potencializar colaborações científicas e otimizar recursos.

Titulo

3) Política de gestão da informação sobre pesquisa e inovação incipiente, com prejuízo à visibilidade da produção científica da UnB

Justificativa

São recentes os esforços em termos de mapeamento de informações sobre a pesquisa e a inovação na UnB. É necessário seguir nesse esforço, para que a Instituição disponha de informações consistentes e organizadas sobre grupos de pesquisa com colaborações internacionais, iniciadas e consolidadas, e de grupos novos potencialmente preparados para internacionalização. É igualmente importante estimular a integração desses grupos às redes internacionais de pesquisa, tendo em vista a potencialidade desses espaços para o intercâmbio científico e tecnológico e da contribuição brasileira à economia global do conhecimento. Não obstante a excelência científica da UnB em diversas áreas do conhecimento, as pesquisas, pesquisadores e grupos de pesquisa da Universidade ainda têm pouca projeção internacional. A participação de pesquisadores internacionais nos grupos de pesquisa ainda é pequena e as páginas web da Universidade e seus PPGs não estão projetadas para o acesso de um público internacional, nem para facilitar a busca de informações sobre as pesquisas em andamento e/ou para as inovações geradas. Grupos de pesquisa de excelência que atuam em temas (sobretudo brasileiros ou latino-americanos) de interesse internacional, não têm sido visibilizados, de forma adequada em mídias ou veículos de divulgação científica de alcance global. Também é incipiente a presença dos produtos científicos internos da UnB em seu Repositório Institucional da UnB (RIUnB), o que pode ser incrementado para garantir maior visibilidade internacional da produção científica.

Possui vocação institucional bem definida?

Sim

Descreva a vocação de sua Instituição

Segundo Darcy Ribeiro, "a vocação da UnB é ser uma universidade completa", com excelência em pesquisa nas diferentes áreas do conhecimento, favorecendo a internacionalização.

Descreva outras informações relevantes sobre o nível de internacionalização da sua Instituição

A política de pesquisa da UnB privilegia, hoje, temas transversais, que promovam as necessárias multi e interdisciplinaridades para o enfrentamento dos complexos problemas contemporâneos, relacionados aos desafios de melhoria da qualidade de vida, equilíbrio ambiental e desenvolvimento sustentável e socialmente justo, em escalas local e global. Nesse sentido, são empenhados esforços institucionais para integrar pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento para, de forma colaborativa, trabalharem sobre temas e problemas cujas soluções exigem multi ou interdisciplinaridade. A UnB conta com programas de pós-graduação com notas 5, 6 e 7 em diversas áreas do conhecimento. Ciências Biológicas (Biologia Molecular), Patologia Molecular e Ecologia são programas de excelência, apresentando grande número de citações por professor e alto índice-H médio. A Biologia Molecular é também fortemente internacionalizada, com alto número de projetos de pesquisa e publicações internacionais. Observa-se bom desempenho ainda da Química e das Ciências da Saúde, sobretudo pelo número médio de citações por professor, o que se verifica também em Ciências

Animais, Ciências Médicas e Geologia. Nos projetos de pesquisa internacionais, destacam-se a Geologia e o Desenvolvimento Sustentável. A Matemática apresenta um grande número de publicações internacionais: 98% das publicações em periódicos científicos. Assim, são PPGs de excelência, em termos de impacto e internacionalização, aqueles das áreas da Vida (Biologia e Patologia Molecular, Ecologia, Ciências Médicas, Ciências Animais), da Saúde e de Exatas (Química, Geologia e Matemática). Na área de Humanidades, merecem destaque a Antropologia, com boa média de projetos internacionais por professor, e a Psicologia, com bom índice-H médio e grande quantidade de projetos de pesquisa internacionais.

CADASTRO DO PROJETO INSTITUCIONAL PII

Instituição do Coordenador do Projeto

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Objetivo Geral

Promover a formação continuada de profissionais e pesquisadores de alto nível, dedicados ao desenvolvimento de ciência, tecnologia e/ou inovação para a resolução dos complexos problemas contemporâneos que surgem em contextos locais e globais. Propõe-se, assim, em consonância com o Plano de Internacionalização da UnB, desenvolver pesquisas multi ou interdisciplinares, com base em parcerias internacionais e a partir de grupos de excelência da UnB, de modo a fortalecer as vocações institucionais e a promover a integração entre áreas do conhecimento e atores locais e globais no campo da ciência. Constitui-se como problemática geral de pesquisa, para os fins deste projeto, as transformações no Planeta Terra que vêm ocorrendo de forma constante e rápida, em diferentes dimensões - geológica, ecológica, sociocultural, política e econômica. Parte dessas transformações é geradora de crises (como desastres ambientais, epidemias, aprofundamento das desigualdades, fome e intolerância) e exigem a formulação de respostas inovadoras (teóricas e práticas), que devem considerar os desafios do desenvolvimento e da sustentabilidade, presentes e futuros, da vida na Terra. Foram estabelecidos seis temas prioritários em face dessa problemática, organizados em dois grandes eixos, a saber: □ Eixo I - Transformações em curso, focalizando pesquisas dedicadas à compreensão das transformações naturais e humanas no planeta, englobando três temas prioritários: 1. Dinâmicas Naturais e Antrópicas sobre o Planeta; 2. Desigualdade, globalização e seus efeitos sobre a sociedade contemporânea; 3. Vida e saúde em um mundo em transformação; □ Eixo II - Transformações necessárias, baseadas em ciência, tecnologia e práticas sociais para responder aos desafios do desenvolvimento e da sustentabilidade, englobando os outros três temas prioritários: 4. C & T para o desenvolvimento e a sustentabilidade; 5. Diversidade, práticas sociais e a afirmação de direitos; e 6. Questões urbanas contemporâneas: dinâmicas sociais, desenvolvimento e inovação.

TEMAS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PROJETO

TEMA: 1. Dinâmicas naturais e antrópicas sobre o planeta

Países

1. África do Sul
2. Alemanha
3. Argentina
4. Austrália
5. Bélgica
6. Canadá
7. China
8. Dinamarca
9. Espanha
10. Estados Unidos
11. Finlândia
12. França
13. Itália
14. Noruega
15. Reino Unido
16. Suécia

Justificativa de escolha do tema

A Terra pode ser vista como um corpo vivo que pulsa, movimenta suas partes internas, libera calor e está em constante evolução: suas transformações podem ocorrer na escala de poucos segundos ou em milhões de anos. A compreensão de processos, que incluem a evolução da vida, o mapeamento de recursos minerais, petrolíferos e hídricos, a circulação oceânica e atmosférica, a topografia e paleogeografia dos continentes, a distribuição de terremotos e a formação de solos, são chaves para entender o planeta. O registro fóssil, de cerca de 3,8 bilhões de anos, guarda informações da maior parte da história da vida na Terra e permite reconstruir os ambientes pretéritos e as mudanças ambientais ao longo do tempo, incluindo variações da química e nível dos oceanos, da temperatura e das taxas globais de gás carbônico e oxigênio. Processos importantes para a compreensão da acumulação de óleo, gás, carvão e urânio, bem como da geração de depósitos minerais podem ser avaliados em diferentes escalas e permitem entender as dinâmicas internas e externas do planeta. Por outro lado, destacam-se as glaciações, importantes marcadores de mudanças climáticas. A mais recente, marca a transição do pleistoceno para o holoceno cerca de 11,7 mil anos atrás. Atualmente, discute-se uma nova divisão intitulada de antropoceno, cujo marcador temporal reflete um período em que a humanidade passa a interferir fortemente no espaço em que vive. Neste contexto, avaliações de risco e impacto ambiental, como a determinação da dinâmica de recursos hídricos em resposta a pressões climáticas, ambientais e sociodemográficas, permitem propostas de soluções criativas e sustentáveis. Diagnósticos sobre as transformações terrestres propiciam o desenvolvimento de modelos e ferramentas para problemas como geração de energia renovável, transmissão de energia, projetos de grandes estruturas (barragens e plataformas offshore) e criação de novos materiais. Ainda, podem ser investigadas complexas

expressões humanas no mundo, por exemplo, manifestações artísticas, como a arte rupestre, e processos de aquisição/aprendizagem de línguas.

OBJETIVOS DO TEMA

Objetivo

a) História da dinâmica da vida na terra: paleoambiente, mudanças climáticas e impactos socioambientais

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende: i) mapear as mudanças ambientais pretéritas e os análogos modernos; ii) estudar as variações da química e nível dos oceanos, variações de temperatura e das taxas de gás carbônico e oxigênio globais; iii) mapear desastres naturais e implicações para a sociedade moderna.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Encontros científicos	03/2019	05/2022

Descrição

Organizar eventos sobre tópicos dentro de "História da dinâmica da vida na terra: paleoambiente, mudanças climáticas e impactos socioambientais" com especial atenção à comunicação - inglês, diferentes mídias para disseminação e transmissão - e mecanismos para ampliar a participação da comunidade interna (pesquisadores de diferentes áreas, PPGs e unidades acadêmicas).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	2	4

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "História da dinâmica da vida na terra: paleoambiente, mudanças climáticas e impactos socioambientais" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Laboratórios Multi-usuarios	08/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	5	10

Ação	Início	Término
Novas parcerias	02/2019	07/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Aumentar a proporção de cursos 5,6,7	em criação	Aumentar em 5%	Aumentar em 10%

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	01/2019	06/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Winter/Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar cursos de curta duração (Winter/Summer Schools) com colaboradores estrangeiros, relacionados aos temas de pesquisa prioritários, na Universidade de Brasília.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	Aumentar a proporção de cursos com notas 5,6,7	em criação	Aumentar em 10 (5%/ano)	Aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	1

Objetivo

b) Os sistemas mineral, petrolífero e hídrico: geodinâmica, commodities e importância socioeconômica

Descrição

O objetivo central é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende: i) aplicar métodos geofísicos, como sísmica de reflexão e magnetotélúrico, para mapeamento de estruturas transcruzadas; ii) definir os critérios para modelagem em multiescala e multiestágios, utilizando as características de um Sistema Mineral e geração de cenários prospectivos, econômicos e sociais; iii) estudar o sistema petrolífero do pré-sal e o reflexo econômico para o País; iv) aplicar métodos geofísicos de alta resolução para o mapeamento de sistemas hídricos potenciais no Brasil; v) classificar os blocos de avaliação para exploração seguindo critérios econômicos e exploratórios.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
.Winter/Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar cursos de curta duração (Winter/Summer Schools) com colaboradores estrangeiros, relacionados aos temas de pesquisa prioritários, na Universidade de Brasília.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Aumentar a proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	1	Aumentar 15%	Aumentar 30 %

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	10/2020	04/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação				
---------------------	--	--	--	--

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação	Início	Término
Avaliação do Processo de Internacionalização - Eixo I	08/2019	11/2021

Descrição

Organizar eventos para debater a internacionalização da Universidade de Brasília, com a participação dos membros internacionais do Comitê Gestor e do Comitê Consultivo deste projeto

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	0	1	2

Ação	Início	Término
Encontros científicos	02/2019	05/2022

Descrição

Organizar eventos sobre tópicos dentro de "Os sistemas mineral, petrolífero e hídrico: geodinâmica, commodities e importância socioeconômica" com especial atenção à comunicação - inglês, diferentes mídias para disseminação e transmissão - e mecanismos para ampliar a participação da comunidade interna (pesquisadores de diferentes áreas, PPGs e unidades acadêmicas).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	2	4

Ação	Início	Término
Eventos temáticos com a industria	09/2019	04/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	2	4

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema " Os sistemas mineral, petrolífero e hídrico: geodinâmica, commodities e importância socioeconômica" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Laboratórios Multi-usuarios	08/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	2

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação	0	6	12

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	01/2019	06/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	07/2020	07/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	em planejamento	Aumentar em 10%	Aumentar os indicadores de inovação em 20%

Ação	Início	Término
Visitas de intercâmbio em instituições estrangeiras	02/2021	04/2022

Descrição

Realizar visitas de intercâmbio em instituições estrangeiras com foco nos procedimentos institucionais de incentivo e apoio à pesquisa e inovação, para fins de aprimoramento dos procedimentos na Universidade de Brasília nesse campo.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação

Workshops

Início

07/2019

Término

03/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	1

Objetivo

c) Mudanças nas formas de ocupação da terra e de uso dos recursos naturais

Descrição

O objetivo central é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende contribuir: i) no desenvolvimento de modelos e tecnologias voltadas à preservação e/ou recuperação do meio ambiente, minimizando os impactos causados pela atividade humana; ii) contribuir para um aumento significativo da segurança sócio-econômico-ambiental de grandes barragens (para usinas hidrelétricas e contenção de rejeitos de mineração) e plataformas offshore.

Ações do Objetivo

Ação

Encontros científicos

Início

02/2019

Término

05/2022

Descrição

Organizar eventos sobre tópicos dentro de "Mudanças nas formas de ocupação da terra e de uso dos

recursos naturais" com especial atenção à comunicação – inglês, diferentes mídias para disseminação e transmissão – e mecanismos para ampliar a participação da comunidade interna (pesquisadores de diferentes áreas, PPGs e unidades acadêmicas).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	2	4

Ação

Início	Término
03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Mudanças nas formas de ocupação da terra e de uso dos recursos naturais" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação

Início	Término
08/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação

Início	Término
08/2018	06/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	5	10

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Visitas de intercâmbio em instituições estrangeiras	06/2020	05/2022

Descrição

Realizar visitas de intercâmbio em instituições estrangeiras com foco nos procedimentos institucionais de incentivo e apoio à pesquisa e inovação, para fins de aprimoramento dos procedimentos na Universidade de Brasília nesse campo

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico Mudanças nas formas de ocupação da terra e de uso dos recursos naturais, com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	Aumentar em 10 %	Aumentar em 20%

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	1

Objetivo

d) Novos materiais (metais raros, fontes de matéria prima).

Descrição

O objetivo central é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende: i) no desenvolvimento de novos materiais e tecnologias capazes de aumentar a eficiência e a diversificação da matriz energética brasileira com foco na ampliação do uso de energias renováveis como solar e eólica mas também no uso intensivo e seguro do pré-sal; ii) na busca de fontes para os metais de alta tecnologia, essenciais para o desenvolvimento de novos materiais.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	04/2020	04/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação
Início
Término

Encontros científicos

02/2019

05/2022

Descrição

Organizar eventos sobre tópicos dentro de "Novos materiais (metais raros, fontes de matéria prima)." com especial atenção à comunicação - inglês, diferentes mídias para disseminação e transmissão - e mecanismos para ampliar a participação da comunidade interna (pesquisadores de diferentes áreas, PPGs e unidades acadêmicas).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	2	4

Ação
Início
Término

Eventos temáticos com a industria

02/2020

06/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	2

Ação
Início
Término

Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022
---	---------	---------

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema " Novos materiais (metais raros, fontes de matéria prima)." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação

Início	Término	
Laboratórios Multi-usuarios	08/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação

Início	Término	
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	5	10

Ação

Início	Término	
Participação em Eventos	02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	5	10

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	02/2019	06/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	planejado	Aumentar 5%	Aumentar números de inovação em 10%

Ação	Início	Término
Visitas de intercâmbio em instituições estrangeiras	03/2020	03/2022

Descrição

Realizar visitas de intercâmbio em instituições estrangeiras com foco nos procedimentos institucionais de incentivo e apoio à pesquisa e inovação, para fins de aprimoramento dos procedimentos na Universidade de Brasília nesse campo

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final

Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1
--------------	--	---	---	---

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico "Novos materiais (metais raros, fontes de matéria prima)", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais. O curso envolverá Professores, principalmente, dos PPGs de Geologia, Geoquímica, Matemática e Informática.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	1

PPGs Participantes

PPG	Nota da Quadrienal
ANTROPOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Antropologia possui duas áreas de concentração, dez linhas de pesquisas e 97 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGAS no CAPES-Print. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais e agências de fomento localizadas na África do

Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos da América, França, Índia, Japão, México, Países Baixos e Reino Unido, dentre outras. No campo das dinâmicas naturais e antrópicas sobre o planeta, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. Reunidos sob tal tema, destacam-se os projetos “Limites e interfaces do acesso ao conhecimento de povos indígenas e de outras comunidades locais vinculado ao patrimônio genético”, “Novas formas de gestão da natureza: etnografia de projetos de renaturalização”, “Populações Locais, Agrobiodiversidade e Conhecimentos Tradicionais” e “ Processos de cuidado pela participação de animais no tratamento de doenças humanas contemporâneas: uma metodologia de análise antropológica para relações interespecíficas entre humanos e animais”, dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGIA MOLECULAR)	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular possui cinco áreas de concentração, nove linhas de pesquisas e 66 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 1, o objetivo c) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Biologia Molecular. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, com mobilidade de docentes para o exterior, e recebimento de docentes estrangeiros no PPG, o que justifica a participação do PPG Biologia Molecular neste tema. Das publicações, de um total de 493 no quadriênio (65 capítulos de livros), 56% são em periódicos nos estratos superiores da Capes, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Holanda, Estados Unidos, Noruega, Dinamarca, Suécia, Reino Unido, Alemanha e Hungria, dentre outras. O PPG Biologia Molecular vem colaborando regularmente com instituições internacionais em inúmeros projetos, que resultaram em expressiva quantidade de artigos publicados em veículos de excelência internacional. Especificamente, o objetivo “c) Mudanças nas formas de ocupação da terra e de uso dos recursos naturais” é contemplado por projetos que visam explorar os potenciais tecnológicos do meio ambiente visando o melhoramento genético, a saber, “Peanut Genome Consortium”, “Eucalyptus Genome Network”, “Promusa” e “MusaNet Genomics Thematic Group”. Além disso, os projetos listados a seguir também estão relacionados a esse objetivo: “Saccharomyces cerevisiae strains engineered for over-production of rhamnolipid, a biosurfactan. Chalmers University”; “Genômica ambiental aplicada ao monitoramento microbiológico e associada ao isolamento de compostos naturais bioativos de microrganismos de solo”; “Ciclagem de nitrogênio por bactérias de solo”, “Análise metagenômica de amostras ambientais”; “Emissão de gases pela microbiota associada a solos da Amazônia”; “Eucalyptus: sequencing a global tree genome for energy, fiber and wood” e “Estudo de enzimas hidrolíticas de fungos filamentosos”.

PPG	Nota da Quadrienal
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	7

Justificativa

O PPG em Desenvolvimento conta com 3 linhas de pesquisa do programa, das quais uma com forte aderência com o Tema 1: Território, Meio Ambiente e Sociedade. Dentre os projetos de pesquisa diretamente relacionados ao Tema 1, destaca-se o projeto “Impactos agroambientais dos herbicidas a base de glifosato nos cultivos do Brasil e Canadá”, que articula competências multidisciplinares de pesquisadores em ciências naturais e sociais para a investigação dos impactos dos diversos modos de utilização do glifosato sobre a fertilidade dos solos, em sistemas produtivos de soja e milho, dentre

outros aspectos que tangenciam também os temas 3 e 4 deste projeto. O PPG em Desenvolvimento Sustentável também lidera ou está associado a outras 4 iniciativas de pesquisa em colaboração internacional que visam, dentre outros objetivos, produzir avaliações de risco e de impacto ambiental relacionados a transformações climáticas, ambientais e sociodemográficas em curso. Destacam-se, nesse sentido: a) o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) Observatório das Dinâmicas Socioambientais, que reúne um consórcio de instituições brasileiras, em parte envolvidas na Rede Brasileira sobre Mudanças Climáticas Globais (Rede Clima) e, do lado internacional, com a colaboração de instituições francesas de pesquisa: IRD, CIRAD e o CNRS, além de uma universidade da Guiana, sendo sediado na UnB; b) Odyssea - Observatório das Dinâmicas das Interações entre as Sociedades e o Meio Ambiente na Amazônia: sustentabilidade e adaptações às mudanças globais, que apoia a mobilidade europeia nas instituições brasileiras e conta com a participação de 24 instituições de 6 países (Áustria, Brasil, França, Inglaterra, Portugal e Suécia), mais de 100 cientistas e um investimento de 1,75 milhões de euros; c) SINBIOSE - Système d'Indicateurs de Biodiversité à l'usage des acteurs: biodiversité terrestre et aquatique, em uma cooperação Brasil - França; e d) ARTIMIX - Articulating policy mixes across scales & sectors to address adaptation to climate change challenges in vulnerable tropical agricultural landscapes, em uma cooperação Brasil, Colômbia e França. As colaborações internacionais do PPG em Desenvolvimento Sustentável têm garantido a participação de seus pesquisadores em circuitos globais do conhecimento, o que é exemplificado pela produção bibliográfica recente, com capítulos de livro em obras publicadas no exterior, além de artigos em períodos internacionais com bom índice de citações.

PPG	Nota da Quadrienal
DIREITO	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Direito possui uma área de concentração, Direito, Estado e Constituição, além de 8 diferentes linhas de pesquisa, merecendo destaque, no contexto do Tema 1 deste projeto, a linha "Internacionalização, Trabalho e Sustentabilidade". Essa linha de pesquisa tem abrigado importantes projetos no campo do Direito Ambiental, que demonstram o potencial do programa para fortalecer o campo da produção de conhecimento sobre as dinâmicas naturais e antrópicas sobre o planeta e suas interfaces com normativas nacionais e supranacionais. O projeto "A função do direito na gestão sustentável dos recursos minerais marinhos" congrega pesquisadores ligados a universidades francesas, com destaque para a Université Aix Marseille e já resultou em dois livros sobre o assunto. Também o projeto "Aspectos jurídicos da exploração de recursos naturais nos fundos marinhos" é resultado de uma parceria com instituições de pesquisa estadunidenses. O PPG em Direito integra a Rede Temática Internacional em Justiça e Direito Ambiental (Groupe de Recherche International - GDRI), que articula instituições de pesquisa e pesquisadores do Canadá, Chile, França e Japão para o estudo comparativo de decisões em sede de tribunais nacionais no campo da justiça ambiental.

PPG	Nota da Quadrienal
ECOLOGIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PPGECL) possui uma única área de concentração em "Ecologia" subdividida em cinco linhas de pesquisa: ecologia de populações, ecologia de comunidades, ecologia de ecossistemas, ecologia teórica e ecologia aplicada e 31 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. A parte de mudanças climáticas, dentro do Tema 1, é contemplada pelas linhas de pesquisa do

PPGECL, o que justifica a participação do programa. Das 1040 produções bibliográficas, 68% são em periódicos e 32% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, como Espanha, Alemanha, Inglaterra, Estados Unidos e Canadá, dentre outras. Cabe ressaltar que 41,2%) periódicos foram publicadas em estratos como A1 ou A2 no Qualis/CAPES – área de Biodiversidade. A ligação entre as mudanças climáticas e a biodiversidade foi estabelecida há muito tempo. Embora ao longo da história da Terra o clima sempre tenha mudado resultando em transformações de ecossistemas e impactos sobre as espécies, a rápida mudança climática afeta os ecossistemas e a capacidade das espécies de se adaptar e, assim, a perda de biodiversidade aumenta. Do ponto de vista humano, a rápida mudança climática e a aceleração da perda da biodiversidade ameaçam a segurança humana. Globalmente, há evidências de que as espécies estão mudando seus intervalos em resposta a mudanças na climas, que espécies estão alterando sua fenologia, e que algumas espécies estão em processo de extinção. Outras evidências dos impactos da mudança climática inclui mudanças nas distribuições altitudinais e geográficas das espécies e mudanças na densidade populacional, estrutura da comunidade, genética e evolução das espécies. A mudança da relação entre biodiversidade e o clima tem profundas implicações para a economia e bem-estar social de todos os países pois ecossistemas saudáveis amortecem alguns dos impactos das mudanças climáticas. Destaca-se dentre do PPG-Ecologia os seguintes projetos em andamento com colaboração internacional: Considering the nexus between food, energy, and water security with traditional communities: an integrated analysis for the Brazilian Cerrado; Nitrogen Cycling In Latin America: Drivers, Impacts And Vulnerabilities (Nnet); Regional carbon and water balance under changing land use in the Amazon-Cerrado transition; dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
ECONOMIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Economia possui quatro áreas de concentração, seis linhas de pesquisas e 15 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 1, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Economia. O PPG tem elevada produção de artigos A1 e A2 Qualis/Capes, incluindo publicações em periódicos de grande destaque internacional. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Administração neste tema. Destaca-se, o PPGE-UnB faz parte do mestrado conjunto Erasmus Mundos Economia da Globalização e Integração Europeia entre em parceria com as universidades: Xiamen University, P.R. China, Staffordshire University, United Kingdom, Vysoká kola ekonomická v Praze, Czech Republic, Université Lille 1, Sciences et Technologies, France, Universidad de Cantabria, Spain, Vrije Universiteit Brussel, Belgium, Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro', Italy e Universiteit Antwerpen, Belgium. Esse consórcio viabiliza o intercâmbio de professores e alunos entre essas instituições Especificamente, o objetivo “a) Mudanças nas formas de ocupação da terra e de uso dos recursos naturais” é contemplado com os projetos “Agricultura, Meio Ambiente e Economia Internacional”, “As questões ambientais internacionais e o Brasil”, “Uso da avaliação econômica e social do licenciamento ambiental de projetos de geração de energia”, “Economia do meio ambiente e recursos naturais” e “Uso da avaliação econômica e social do licenciamento ambiental de projetos de geração de energia”.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOGRAFIA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geografia possui uma única área de concentração e 3 linhas de pesquisa: Análises de Sistemas Naturais; Geoprocessamento; Produção do Espaço Urbano, Rural e Regional. O Programa é um importante polo de conhecimento geográfico, marcado pela pluralidade e pela diversidade, seja no que concerne à formação e à origem do seu corpo docente, seja quanto ao leque de experiências teóricas, técnicas, metodológicas e de pesquisa. Dentro da temática do Tema 1 destacam-se os seguintes projetos: “Aplicação de um modelo de predição de escorregamentos rasos utilizando dados de precipitação em tempo real para subsidiar na identificação dos sistemas de alerta que necessitam ser acionados, bem como sugerir locais para implantação.” Tal projeto objetiva analisar os desastres naturais, como deslizamentos e inundações, para propor o desenvolvimento de metodologias que possibilitem a sua predição. Outro projeto é: “Desenvolvimento de metodologias de processamento digital de imagens de satélite multisensores para o monitoramento do uso das terras e análise ambiental dos fragmentos florestais”. Este projeto objetivo entender e desenvolver metodologias de processamento digital de imagens de satélite para o monitoramento da dinâmica terrestre. Estes dois projetos possuem parceria da Universidade de Washington (EUA) com financiamento de mais de R\$300.000,00 tendo diversos artigos publicados. Outro projeto que destaca-se é: “Estratégias regionais para o uso de agrominerais silicáticos como condicionadores de solo e como fontes de potássio e outros nutrientes para a agricultura em ecorregiões representativas do bioma Cerrado.” Este projeto tem o objetivo é desenvolver estudos sobre o comportamento de rochas silicáticas em solos agrícolas sob diferentes condições ambientais e sistemas de manejo. Constitui uma das ações que definirá as bases para o desenvolvimento de normas de regulamentação destas fontes alternativas para o desenvolvimento de novos produtos regionais para o manejo da fertilidade de solos agrícolas. Este projeto possui parceria com diversas instituições no Brasil, EUA e França tendo financiamento do FINEP de cerca de R\$1.000.000,00. Outros dois projetos que se destacam na temática do Tema 1 são: “Geotecnologias aplicadas a modelagem de processos naturais” e “Mensuração e caracterização da carga erosiva sólida em canais fluviais e encostas com diferentes usos de solo.” Estes dois projetos possuem parcerias institucionais brasileiras e interna

PPG	Nota da Quadrienal
GEOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Geologia possui cinco áreas de concentração, dezoito linhas de pesquisas e 53 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. Dentro do tema I, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGG-IG. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais como França, Alemanha, Canadá, Estados Unidos, China, Argentina, dentre outras. No campo das mudanças climáticas, destaca-se o projeto “CLIM-AMAZON- Joint Brazilian-European research facility for climate and geodynamic research on the Amazon River Basin sediments” desenvolvido conjuntamente com o Institut de Recherche pour le Développement (IRD, France), pesquisadores da União Europeia com o intuito de fortalecer pesquisas dentro do Laboratoire Mixte International Observatoire des Changements Environnementaux (LMI OCE) entre Brasil e França e outros membros da comunidade europeia. O projeto abarca ainda uma cooperação entre a América do Sul e países europeus dentro do projeto “Observatoire de Recherches en Environnement sur Hydrologie du Bassin Amazonien (ORE-HYBAM)”. O projeto “Uma nova ferramenta para avaliar a

vulnerabilidade dos ecossistemas aos efeitos antrópicos (Desmatamento e Mudanças Climáticas): Aplicações dos isótopos de ferro” representa uma inovações na avaliação de dinâmicas naturais e antrópicas, enquanto o “Estratigrafia Isotópica de Sequências Supracrustais da América Do Sul: Implicações Paleoambientais”, bem como o PROJETO EDIACARIANO - Arcabouço cronobioestratigráfico do Ediacariano do Brasil através do desenvolvimento metodológico em paleontologia contribuem no avanço do entendimento mudanças ao longo da história da Terra. O projeto “Estudos Geofísicos e Tectônicos Na Província Borborema - Instituto Do Milênio (Cnpq)” é um dos vários projetos que atuam desde os primórdios da história da Terra e da evolução da crosta-manto. Já, projetos como “Geração de modelos prospectivos para minério de ferro na Província Mineral de Carajás” e produtos derivados tem contribuído no entendimento de sistemas minerais associados e com fundamentação teórica oriunda dos sistemas petrolíferos que possui base sólida no programa.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOTECNIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geotecnia possui uma única área de concentração, oito linhas de pesquisas (que foram agrupadas recentemente em 4) e 36 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 1, os objetivos que abordam recursos petrolíferos e hídricos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Geotecnia. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Geotecnia neste tema. No quadriênio 2013-2016, foram publicaram 75 trabalhos em periódicos qualificados, sendo 80% nos estratos superiores Qualis/Capes. Esses resultados mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Alemanha, Austrália, Canadá, China, Colômbia, Cuba, Espanha, Estados Unidos da América, França, Itália, México, Portugal e Reino Unido, dentre outras. Projetos em colaboração com Instituto Geotécnico de Reabilitação do Sistema Encosta-Planície (REAGEO) INCT - CNPq; Petróleo em parceria com a Espanha e Reino Unido e Estudo quantitativo das concentrações de soluto e níveis de saturação de fluidos a partir de estudos hidrogeofísicos na zona não saturada em cooperação com EUA e China representam alguns do projetos que sustentam este tema de pesquisa e a participação do PPG-Geotecnia.

PPG	Nota da Quadrienal
INFORMÁTICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Informática possui uma única área de concentração, duas linhas de pesquisas e 36 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 1, o objetivo “Os sistemas mineral, petrolífero e hídrico: geodinâmica, commodities e importância socioeconômica” são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Informática. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPGInf neste tema. As publicações mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Espanha, Alemanha, Inglaterra, Estados Unidos e Canadá, dentre outras. O nível de conhecimento e a quantidade de informações disponíveis em províncias geológicas historicamente conhecidas, permitem que novas abordagens sejam desenvolvidas visando a melhor compreensão da gênese dos depósitos e dos detalhes prospectivos que auxiliarão na procura por novos alvos ou em prolongar a vida útil de distritos maduros. A lacuna de conhecimento está na ausência de dados estruturados que permite a geração de modelos robustos e a correlação entre dados multifonte. Para tanto, é necessário utilizar-se de

ferramentas estatísticas robustas e interdisciplinares, como machine learning. Dentre das técnicas a serem aplicadas estão árvores decisão, análise bayesiana e inteligência artificial. A aplicação de machine learning representa a nova fronteira para integração de dados. Projetos de desenvolvimento como o intitulado “Suporte a Análise Comparativa de Dados em Larga Escala Utilizando Ambientes Heterogêneos”, é uma das plataformas a serem testadas na integração de dados de escalas e naturezas diferenciadas.

PPG	Nota da Quadrienal
MATEMÁTICA	7

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Matemática possui quatro áreas de concentração, sete linhas de pesquisas e 57 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 1, todos os objetivos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Matemática. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG-Matemática neste tema. O corpo docente do PPG-Matemática é fortemente internacionalizado. Das publicações, 98% são em periódicos internacionais, em grande parte nos estratos superiores do Qualis/Capes, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Espanha, França, Itália e Rússia, dentre outras. Os projetos citados a seguir possuem forte aderência com o tema, tais como: Análise de algoritmos via cadeia de Markov; Inferência em processos estocásticos de alta variabilidade e de longa dependência e Inferência em processos estocásticos e aplicações em estatísticas. Um dos fortes da contribuição com o Grupo de Pesquisa é gerar soluções robustas para aplicação em problemas que vem sendo modelados de forma linear.

PPG	Nota da Quadrienal
QUÍMICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Química possui quatro áreas de concentração, oito linhas de pesquisas e 63 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 1, a parte de ciências dos materiais (objetivo 4) são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Química. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Química neste tema. No quadriênio 2013-2016, cerca de 75,4% dos docentes permanentes publicaram em periódicos qualificados nos estratos superiores Qualis/Capes, e o PPG produziu 5 livros e 37 capítulos de livros, além de ter depositado 16 patentes e licenciado 1 patente. Esses resultados mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Reino Unido, Alemanha, França, Espanha e Dinamarca, dentre outras. Projetos como “Persistent luminescence to improve the efficiency of silicon solar cells and energy production in the dark” em parceria com o Reino Unido e Alemanha; Látices poliméricos com alto teor de sólidos: partículas pequenas e monômeros hidrofílicos em parceria com a França e Modelagem do efeito de agentes de condensação sobre o comportamento cinético da polimerização de eteno correspondem a alguns dos projetos que justificam o PPG-Química dentro do Tema 1.

Projetos de Cooperação Internacional
Nome do Projeto de Cooperação Internacional

ODISSEIA - Observatório de Dinâmicas Ambientais

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

O objetivo geral é entender os diferentes níveis de interação das dinâmicas sociais e ecológicas no contexto das mudanças climáticas, ambientais e sociodemográficas, com a finalidade de encontrar, junto aos atores locais, possíveis soluções sustentáveis para adaptação. Estas soluções, atreladas à minimização dos impactos sobre o meio ambiente, têm o potencial de aumentar a capacidade de subsistência e, de modo geral, promover uma melhoria na qualidade de vida da população. O projeto tem foco nas populações mais vulneráveis, nos meios rural e urbano de diferentes biomas brasileiros. Em cada um deles, as populações rurais e urbanas enfrentam situações climáticas extremas, tais como eventos de cheias e secas. O INCT reúne um consórcio de instituições brasileiras, em parte envolvidas na Rede Brasileira de Pesquisas sobre Mudanças Climáticas Globais (Rede CLIMA) e, do lado internacional, conta com a colaboração de institutos franceses de pesquisa: o IRD (laboratórios GET, Espace-DEV, PALOC, LEGOS, HSM), o CIRAD (UR GREEN, UMR ART-DEV e MOISA), o CNRS (UMR ART-DEV) e a Universidade da Guiana, que desenvolvem colaborações científicas há muitos anos com as instituições brasileiras, em particular com o CDS/UnB

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (6 meses)	0	R\$ 0,00

2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Projeto CLIM-AMAZON

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

O projeto CLIM-AMAZON é uma iniciativa científica conjunta Brasil-Europa com financiamento da UE (União Europeia) através do FP7 (Sétimo Programa-Quadro para a Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico). Esta cooperação visa promover intercâmbios entre cientistas brasileiros e europeus na área de geociências e estudos ambientais, por meio de encontros científicos, visitas de pesquisadores europeus experientes ao Brasil, chamadas para doutorandos e pós-doutorandos para universidades europeias que se proponham a desenvolver pesquisas com novas abordagens na região amazônica, um importante exemplo que pode ser usado como área escola para pesquisas climáticas. A principal contribuição do CLIM-AMAZON consiste em uma transferência mútua de conhecimento entre cientistas europeus e brasileiros, que levará a uma melhor compreensão global dos processos de transporte e sedimentação envolvidos na dinâmica da bacia do Amazonas, a qual desempenha um papel fundamental na regulação do clima global. Entre outros benefícios, esta cooperação vai facilitar o acesso de pesquisadores europeus a maior bacia hidrográfica tropical do mundo. Em contrapartida, o perfil da UnB-Universidade de Brasília será reforçado no cenário científico internacional, uma vez que esta instituição já aparece como uma das mais bem classificadas instituições de pesquisa de geociências no Brasil. A integração de doutorandos e pós-doutorandos europeus no Brasil, envolvendo-os em trabalhos com orientação conjunta de cientistas brasileiros e europeus, dará lugar a uma nova geração de pesquisadores que falem a mesma língua e abordem questões ambientais através de uma perspectiva comum. Neste contexto, o CLIM-AMAZON também terá um forte impacto em termos de estabelecimento de um laboratório UE-Brasil em Brasília. este projeto também vai reforçar o sucesso da cooperação de longa data entre América do Sul e países da Europa, por exemplo como a que foi desenvolvida no marco do observatório ORE-HYBAM (Observatoire de Recherche en Environnement sur l'Hydrologie du Bassin Amazonien) e os projetos atuais do LMI-OCE sobre a influência de fatores ambientais. Espera-se que os resultados forneçam ferramentas úteis para o estabelecimento de políticas compatíveis com o

desenvolvimento sustentável, produzindo um impacto na atividade socioeconômica da região e no comportamento das pessoas. Os programas de pós-graduação do tema I possuem aderência com projeto em epigrafe (<http://br.clim-amazon.eu/>).

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Utilização de métodos geofísicos para a determinação da geometria em profundidade do Greenstone Belt de Crixás e suas implicações exploratórias

Início do Projeto	Término do Projeto
01/08/2018	31/07/2022

Descrição do Projeto

O objetivo central do projeto é a aplicação de técnicas geofísicas de integração, interpretação e inversão de dados, com o intuito de definir a geometria em profundidade do Greenstone Belt de Crixás. As técnicas utilizadas para mapeamento do SISTEMA MINERAL OURO OROGÊNICO representam a fronteira do conhecimento e serão aplicados em outras regiões potenciais no Brasil. O projeto está sendo desenvolvido com o CET (CENTER FOR TARGET EXPLORATION - <http://www.cet.edu.au/>). O CET congrega duas universidades australianas inovadoras e na fronteira do conhecimento: UWA e Curtin University. A partir de estudos desenvolvidos no CET, UWA e Curtin, bem como em outros órgãos governamentais australianos (CSIRO,), o conhecimento tem avançado e inspirado o mundo inteiro. O projeto conta ainda com a participação do Professor Yaoguo Li da Colorado School of Mines (CSM) e com parcerias no Canadá e na China. Principalmente, espera-se contribuir com aplicação de técnicas robustas inversão de dados, machine e deep learning. O projeto também tem o apoio da AngloGold Ashanti que cedeu dados confidenciais para a pesquisa e apoio do corpo técnico. Representa hoje, no Brasil, um dos projetos mais robustos com a indústria mineral é um dos projetos chaves da área de Prospecção e Geologia Econômica do curso de Pós-graduação em Geologia (Nota 7) e que tem convergência com os cursos de Pós-graduação em Química (Nota 5), Informática (Nota 5) e Matemática (Nota 7).

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (15 dias)	0	R\$ 0,00

Missões Não Vinculadas a Projeto

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	10	R\$ 208.800,00
2020	5	R\$ 208.800,00
2021	5	R\$ 208.800,00
2022	3	R\$ 104.400,00

Bolsas Não Vinculadas a Projetos de Pesquisa

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Exterior Júnior (3 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	15	R\$ 347.329,35
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	4	R\$ 159.465,60
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	3	R\$ 181.915,20
2019	Capacitação (3 meses)	3	R\$ 76.399,20
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	16	R\$ 1.220.428,80
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	6	R\$ 415.863,48
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	3	R\$ 181.915,20
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	6	R\$ 239.198,40
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	12	R\$ 277.863,48
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74

2020	Capacitação (1 meses)	5	R\$ 77.292,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	1	R\$ 116.110,58
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	8	R\$ 610.214,40
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	6	R\$ 138.931,74
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	4	R\$ 262.713,60
2021	Capacitação (1 meses)	4	R\$ 61.833,60
2021	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	1	R\$ 116.110,58
2021	Professor Visitante no Exterior Júnior (3 meses)	3	R\$ 110.959,20
2022	Professor Visitante no Brasil (15 dias)	0	R\$ 0,00
2022	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00

Outras Ações Não Vinculadas a Projeto

Ano	Valor
2019	R\$ 26.303,00

Ação

Atividades realizadas por membros do CG ou representantes indicados

Descrição

Missão de Trabalho para interação com áreas estratégicas e solidificação de parcerias.

Ano	Valor
2020	R\$ 20.800,00

Ação

Visita do Gestor Internacional para interação com o tema 02

Descrição

Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.

Ano	Valor
2021	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados parciais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação parcial do Projeto de Internacionalização

Ano	Valor
2022	R\$ 20.800,00
Ação	
Análise dos resultados finais do Projeto Internacionalização	
Descrição	
Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação final do Projeto de Internacionalização	

TEMA: 2. Desigualdade, globalização e seus efeitos sobre a sociedade contemporânea

Países

1. África do Sul
2. Alemanha
3. Argentina
4. Austrália
5. Bélgica
6. Canadá
7. China
8. Dinamarca
9. Espanha
10. Estados Unidos
11. Finlândia
12. França
13. Holanda
14. Itália
15. Japão
16. México
17. Nova Zelândia
18. Portugal
19. Reino Unido
20. Suécia
21. Suíça

Justificativa de escolha do tema

A globalização é um fenômeno multidimensional (econômico, social, político e cultural) que vem transformando significativamente as formas de organização e relações entre pessoas, instituições, sociedades e Estados, além de gerar grandes impactos sobre a Terra. Parte dessas transformações reafirma e aprofunda desigualdades ou geram novas formas de assimetria. Neste contexto, convém abordar a desigualdade não meramente como um problema empírico, mas sobretudo como chave-analítica para a compreensão das transformações em curso no mundo, com atenção para as atuais relações de poder em contextos globais e locais. Nos planos nacionais, observam-se reconfigurações nas

instituições (partidos, burocracias públicas, sistemas normativos), nas atitudes e comportamentos, com o desenvolvimento de novos valores e formas de mobilização e participação política. A crise do Estado de Bem-Estar compromete a seguridade social e modifica as relações sociais no mundo trabalho. São também evidentes os efeitos da terceira revolução tecnológica, centrada na informática e nas telecomunicações, sobre as dinâmicas e relações de trabalho, bem como sobre os fluxos de informações, pessoas e capitais. No plano geopolítico, a emergência de países em desenvolvimento (a exemplo dos chamados BRICS: Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul) e de teorias e experiências sociais de orientação pós-colonial têm não só modificado as relações entre Estado-Nações, mas interpelado criticamente a narrativa evolucionista e eurocêntrica que justificou a colonização, no passado, e que fundamenta a hegemonia (econômica, política e cultural), no presente. Também a crescente interdependência entre os Estado-Nações tem justificado a instauração de instituições políticas supranacionais e arranjos de governança, com o propósito de lidar com questões que envolvem riscos e prejuízos de alcance global, ultrapassando a capacidade de solução dos Estados individualmente - a exemplo das mudanças climáticas ou das migrações populacionais em massa.

OBJETIVOS DO TEMA

Objetivo

Democracia, Estados Nacionais e governança global

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende pesquisar tópicos ligados à democracia, estados nacionais e governança global. Esses temas são decorrentes das importantes transformações que vêm ocorrendo desde o século XX nas formas de organização e relações entre pessoas, instituições, sociedades e Estados, além de gerar grandes impactos sobre a Terra.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Disciplinas na Pós-graduação	08/2018	07/2022

Descrição

Incentivar a criação de disciplinas na pós-graduação com alto grau de internacionalização com participação de docentes/pesquisadores estrangeiros.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
------	-----------	----------------	-------------	------------

Qualitativo	criação de disciplinas de pós-graduação	em criação	15% das disciplinas a serem ministradas em parceria com professores e pesquisadores estrangeiros	30% das disciplinas de pós-graduação com alto grau de internacionalização
-------------	---	------------	--	---

Ação	Início	Término
Encontros científicos	03/2019	04/2022

Descrição

Organizar seminários ou eventos com pesquisadores, após o retorno de expedição de pesquisa ou doutoramento no exterior, para disseminação e compartilhamento de resultados

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	1	2

Ação	Início	Término
Eventos Transversais sobre Democracia, Estados Nacionais e governança global	05/2019	03/2022

Descrição

Organizar eventos sobre tópicos dentro de Democracia, Estados Nacionais e governança global com especial atenção à comunicação - inglês, diferentes mídias para disseminação e transmissão - e mecanismos para ampliar a participação da comunidade interna (pesquisadores de diferentes áreas, PPGs e unidades acadêmicas).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	1 -Aumentar a Proporção de PPGs na área com notas 5,6, 7 dentro da UnB	0	2	4

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	11/2018	05/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes. Estimular o campo das ideias dentro do sub-tema Democracia, Estados Nacionais e governança global e PPGs envolvidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
-------------	------------------	-----------------------	--------------------	-------------------

Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10
--------------	--	---	---	----

Ação	Início	Término
Laboratórios multiusuários existentes	02/2019	03/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação	Início	Término
Missões Técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	10/2018	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicação em Línguas Estrangeiras	03/2019	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar cursos de curta duração (Winter/Summer Schools) com colaboradores estrangeiros, relacionados aos temas de pesquisa prioritários, na Universidade de Brasília.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	Aumentar a proporção de cursos com nota 5,6,7	em criação	Aumentar 10 % (5%/ano)	Aumentar em 20%

Objetivo

Desigualdade e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais.

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende estudar problemas relacionados às desigualdades e transformações no trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais, tentando compreender as transformações em curso no mundo, com atenção para as atuais relações de poder em contextos globais e locais.

Ações do Objetivo

Ação

Ação	Início	Término
Disciplinas de Pós-graduação	08/2018	07/2022

Descrição

Incentivar a criação de disciplinas na pós-graduação com alto grau de internacionalização com participação de docentes/pesquisadores estrangeiros.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
------	-----------	----------------	-------------	------------

Qualitativo	1. Aumentar a proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	15% das disciplinas a serem ministradas em parceria com professores e pesquisadores estrangeiros	30% das disciplinas de pós-graduação com alto grau de internacionalização
-------------	---	------------	--	---

Ação	Início	Término
Encontros científicos	03/2019	05/2022

Descrição

Organizar eventos sobre tópicos dentro de Desigualdade e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais. com especial atenção à comunicação - inglês, diferentes mídias para disseminação e transmissão - e mecanismos para ampliar a participação da comunidade interna (pesquisadores de diferentes áreas, PPGs e unidades acadêmicas).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	2	4

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	05/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Desigualdade e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	4- Programas de Pós-graduação com Colaboração Internacional	0	4	8

Ação	Início	Término
Laboratórios Multi-usuarios	09/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	11/2018	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
------	--------	---------

Publicações em línguas estrangeiras	02/2019	07/2022
-------------------------------------	---------	---------

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	Aumentar a proporção de cursos 5, 6,7	0	3	6

Ação

Início	Término	
Winter/Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar cursos de curta duração (Winter/Summer Schools) com colaboradores estrangeiros, relacionados aos temas de pesquisa prioritários, na Universidade de Brasília.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	Aumentar a proporção de cursos de PPGs com notas 5,6,7	em criação	Aumentar 10% (5%/ano)	Aumentar 20%

PPGs Participantes

PPG	Nota da Quadrienal
ADMINISTRAÇÃO	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Administração realizou várias atividades de internacionalização, entre 2013-2016. As publicações em veículos de boa qualidade mostram os resultados das colaborações com IES internacionais, em países como Espanha, Canadá, França, Portugal, Itália, Dinamarca, Argentina e Israel, dentre outras. A produção intelectual. (JCR) saltou de 19,2pts (2010-12) para 69,2pts. (2013-16). Além disso, realizou: seis acordos de cotutela; 29% doutorandos fizeram sanduíche no exterior; 28% de docentes fez pós-doc no exterior; uma missão de estudos com cerca de 30 alunos para a Argentina; encerrou 1 projeto Cofecub (2013), iniciou 1 PGCI (2014) com Espanha e 1 CAFP BA (2015); três profs. ligados a associações no exterior; Foram realizados 12 seminários internacionais e seis profs. vieram como visitantes do exterior. 55 alunos e egressos foram a eventos internacionais e houve a participação de Profs. estrangeiros em seis bancas. Dentro do Tema 2, ambos os objetivos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Administração. Ao objetivo "a) Democracia, estados nacionais e governança global", vinculam-se os projetos "Capital Social no Contexto de Relações Interorganizacionais", "A lógica Cultural de Organizações Brasileiras em Função de suas Práticas de Gestão" e "La institucionalización del combate a la corrupción en la República Argentina". O objetivo "b) Desigualdades e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais" é afeto aos projetos "El

impacto de las redes sociales externas de conocimiento y de las capacidades internas en la innovacion empresarial” e “Para Além do Atrativo: Gestão e Estrutura de Rede em Destinos Turísticos no Brasil”.

PPG	Nota da Quadrienal
ANTROPOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Antropologia possui duas áreas de concentração, dez linhas de pesquisas e 97 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGAS no CAPES-Print. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais e agências de fomento localizadas na África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos da América, França, Índia, Japão, México, Países Baixos e Reino Unido, dentre outras. No campo da desigualdade, globalização e seus efeitos sobre a sociedade contemporânea, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. Reunidos sob tal tema, destacam-se os projetos “Legados Coloniais e seus fragmentos: espaços, agentes, conexões”, “Objetivação da Cultura e Regimes de Subjetivação”, “Pequim, mobilidade estudantil e percursos da globalização chinesa” e “ Performances de Gênero em Cabo Verde: dinâmicas de exclusão/inclusão social num contexto plural”, dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIA POLÍTICA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ciência Política possui duas áreas de concentração – Democracia e Sociedade e Política e Instituições – ambas convergentes com o Tema 2 deste projeto. Assim, um conjunto de iniciativas e projetos de pesquisa indicam que o PPG em Ciência Política pode contribuir sobremaneira com a produção científica sobre desigualdade, globalização e seus efeitos sobre a sociedade contemporânea, com ênfase sobre as transformações nas instituições, nas atitudes e comportamentos no campo da política. Nesse sentido, vale destacar a participação do PPG em Ciência Política no Grupo Internacional Civic Activism Network, do Carnegie Endowment for International Peace - uma rede de pesquisadores e especialistas em ativismo cívico, dedicada a examinar as mudanças de padrões do ativismo cívico em diversos países e a analisar as implicações para uma nova geração da sociedade civil. O projeto de pesquisa “Instituições, atitudes e comportamentos políticos: Brasil e Portugal em perspectiva comparada” também favoreceu a cooperação com pesquisadores portugueses, inclusive com a recepção desses pesquisadores para a realização de cursos de curta duração na UnB. O PPG em Ciência Política se destaca pela produção de livros científicos por editoras internacionais de renome, como as editoras ECPR Palgrave Macmillan, CLACSO e University of Michigan. O programa lidera e participa de diversos projetos de pesquisa em colaboração com instituições da Alemanha, EUA, França, Portugal, Suécia, . Destacam-se os projetos: a) “Global changes and transnational polities: does fragmented post-democratic constitutionalization foster global social exclusion?”, que conta com financiamento da Bundesministerium für Bildung und Forschung; b) “(New) Political representative claims: a global View (France, Germany, India, Brazil, China); c) “The causes and consequences of public opinion on affirmative action policies in Brazil” em parceria a University of South Alabama, EUA, e o financiamento da Newton Advanced Fellowship (British Academy) e a Newton Fund Researcher Links

(British Council), além do apoio de órgãos de foment nacionais.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação possui uma única área de concentração, duas linhas de pesquisas e 49 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 2, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Ciência da Informação. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Ciência da Informação neste tema. As publicações em veículos de boa qualidade mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Estados Unidos, Espanha, México, Portugal dentre outras. O PPGCCINF possui larga tradição na organização de eventos, sendo o mais relevante o Workshop Internacional de Ciência da Informação (WICI). Especificamente, o objetivo “a) Democracia, estados nacionais e governança global”, é contemplado com os projetos “Acesso aberto à informação científica na América Latina e Caribe: insumos para a gestão e comunicação da informação científica” e “Sistema de Produção de Informações Estratégicas”.

PPG	Nota da Quadrienal
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	7

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento possui uma única área de concentração, Política e Gestão da Sustentabilidade, 3 linhas de pesquisas e 40 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentre as 3 linhas de pesquisa do programa, 2 têm forte aderência com os objetivos do Tema 2: “Políticas Públicas, Cultura e Sustentabilidade” e “Território, Meio Ambiente e Sociedade”. Os projetos de pesquisa associados a essas duas linhas de pesquisa dedicam especial atenção à crescente interdependência entre os Estado-Nações para o enfrentamento de questões globais como as mudanças climáticas e seus efeitos sobre a produção e o acesso aos recursos alimentares. Nesse sentido, destacam-se os projetos: a) GAPRA - Gouvernance Alimentaire et Pratiques des Ménages Agricoles: une approche par les flux d’approvisionnement alimentaire et la multi-localisation familiale, em uma cooperação Brasília, França e Haiti; b) ARTIMIX - Articulating policy mixes across scales & sectors to adress adaptation to climate change challenges in vulnerable tropical agricultural landscapes, em uma cooperação Brasil, Colômbia e França; c) GUYINT - The Challenges of the Guianas Plateau’s Governance, em um parceria, Brasil, França e Guiana. O PPG em Desenvolvimento Sustentável também tem uma forte presença em redes internacionais relacionadas ao Tema 2: a) REALP - Rede de Estudos Ambientais de Países de Língua Portuguesa, que reúne universidades africanas, brasileiras e portuguesas; e b) a Rede PP-AL - Rede Políticas Públicas para América Latina, que estuda a elaboração e implementação de diversas políticas públicas para investigar mecanismos e efeitos das do desenvolvimento rural e de combate às desigualdades no continente, em uma ampla cooperação entre Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Equador, El Salvador, França México, Nicarágua, Peru e Uruguai.

PPG	Nota da Quadrienal
DIREITO	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Direito possui uma área de concentração, Direito, Estado e Constituição, além de 8 diferentes linhas de pesquisa, das quais 3 estão diretamente relacionadas ao Tema 2 deste projeto, a saber: a) Internacionalização, Trabalho e Sustentabilidade e b) Globalização, Transformações do Direito e Ordem Econômica e c) Constituição e Democracia. Projetos como “Bondaries and legal authority in a global contexto” revelam a experiência em cooperação internacional do PPG em Direito. Esse projeto articula esforços de pesquisadores da África do Sul, Austrália e Finlândia para o estudo comparativo de processos decisórios em sede judicial, tendo resultado em publicações de artigos em periódicos e de capítulos de livros internacionais. No segundo semestre de 2018, o PPG em Direito deve receber o professor Hauke Brunkhorst, do Institute of Sociology da University of Flensburg, como professor visitante no programa e para atividades relacionadas a esse projeto. Os projetos “A efetividade do Direito em face do poder dos gigantes da Internet” e “EU digital single market as a political calling: interoperability as the way forward” baseiam-se na cooperação internacional entre a UnB e universidades francesas: Université Paris Descartes, a Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne e a Université de Versailles. Um dos produtos esperados é publicação de uma coletânea de artigos em 2018, com resultados das pesquisas no Brasil e na França, além de eventos nos dois países 2019. O projeto “Redes transnacionais de advocacy e a produção colaborativa de leis (crowdlaw) conta com o financiamento do CNPq e o National Science Foundation dos EUA para estudos sobre redes de governança da internet, com bons resultados em termos de publicações no exterior. Por fim, o PPG em Direito participa em redes internacionais de pesquisa como a International Network for the Study of Constituent Power, da qual também participam instituições de pesquisa da Austrália, Holanda e Nova Zelândia.

PPG	Nota da Quadrienal
ECONOMIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Economia possui quatro áreas de concentração, seis linhas de pesquisas e 15 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 2, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Economia. O PPG tem elevada produção de artigos A1 e A2 Qualis/Capes, incluindo publicações em periódicos de grande destaque internacional. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Administração neste tema. O PPGE-UnB faz parte do mestrado conjunto Erasmus Mundos Economia da Globalização e Integração Europeia entre em parceria com as universidades: Xiamen University, P.R. China, Staffordshire University, United Kingdom, Vysoká škola ekonomická v Praze, Czech Republic, Université Lille 1, Sciences et Technologies, France, Universidad de Cantabria, Spain, Vrije Universiteit Brussel, Belgium, Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro', Italy e Universiteit Antwerpen, Belgium. Esse consórcio viabiliza o intercâmbio de professores e alunos entre essas instituições. Especificamente, o objetivo “a) Democracia, estados nacionais e governança global”, é contemplado com os projetos “Avaliação das correntes de pensamento da economia ambiental” e “Moeda e a questão regional”. O objetivo “b) Desigualdades e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais” é contemplado com o projeto “Como a desigualdade social afeta a relação entre crescimento econômico e a degradação ambiental: a curva kuznets ambiental para o caso brasileiro”.

PPG	Nota da Quadrienal
-----	--------------------

EDUCAÇÃO	5
----------	---

Justificativa

O PPGE/FE possui uma única área de concentração: EDUCAÇÃO e sete linhas de pesquisas 1. Políticas públicas e gestão da educação (POGE); 2. Escola, aprendizagem, ação pedagógica e subjetividade na educação (EAPS); 3. Educação em ciências e matemática (ECMA); 4. Profissão docente, currículo e avaliação (PDCA); 5. Educação, tecnologias e comunicação (ETEC); 6. Educação ambiental e educação do campo (EAEC); 7. Estudos comparados em Educação (ECOE). As sete linhas de pesquisas estão ramificadas e articuladas com projetos científicos, proposta pedagógica, atividades de laboratórios, disciplinas e produção científica, assegurando integração da pesquisa e ensino na formação do professor e do pesquisador em Educação. Docentes do Programa atuam com projetos e parecerias internacionais. Docentes do programa atuam com diversos eixos de interesse que se aproximam pelos elementos aglutinadores: agentes educativos, aprendizagem colaborativa, arte, conhecimento, comunicação pedagógica, capital cultural, diversidade, informática, interfaces estéticas virtuais, linguagens audiovisuais, mídias e mediações pedagógicas. Nesse sentido, o presente projeto propõe desenvolver pesquisa em parceria com a Universidade de Athabasca no Canadá, no desenvolvimento um aplicativo educacional voltado à investigação de práticas pedagógicas em aprendizagem móvel colaborativa por meio smartphones a serem realizados com acadêmicos canadenses, haja vista ainda ser pouco explorada no campo do ensino superior, investigações temáticas voltadas ao uso objetos de aprendizagem, gamificação e narrativas digitais de leitura e escrita acadêmica. A questão de pesquisa partilhada entre instituições parceiras está em: A aprendizagem móvel colaborativa o que promove de inovação pedagógica quando planejada pelo aprendiz no Ensino Superior? Esta inquietação, desdobra-se em novas reflexões: A aprendizagem colaborativa ubíqua pode ser aplicada com sucesso na graduação? Quais são os modelos colaborativos apropriados para a aprendizagem ubíqua na modalidade semipresencial? Quais funcionalidades são necessárias ao aplicativo para melhor preencher as necessidades dos usuários? As equipes docentes e discentes envolvidas no projeto utilizarão o Design-Based Research (DBR) como aporte teórico-metodológico para a coleta e refinamento na análise dos dados produzidos, cursos e disciplinas relacionadas às temáticas abordadas no projeto.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOGRAFIA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geografia possui uma única área de concentração e 3 linhas de pesquisa: Análises de Sistemas Naturais; Geoprocessamento; Produção do Espaço Urbano, Rural e Regional. O Programa é um importante polo de conhecimento geográfico, marcado pela pluralidade e pela diversidade, seja no que concerne à formação e à origem do seu corpo docente, seja quanto ao leque de experiências teóricas, técnicas, metodológicas e de pesquisa. Dentro da temática do Tema 2 destacam-se os seguintes projetos: "Geografias de economias diversificadas." Neste projeto busca-se entender o processo de desenvolvimento da religião islâmica no processo de globalização, novas configurações espaciais de produção, trabalho e de consumo o que resultam na mobilização da imigração muçulmana. Este projeto possui parceria com as Universidades da Alemanha (Mainz e Erlangen-Nurembergue) tendo com uma professora do departamento de geografia como pesquisadora permanente nestas universidades. Outro projeto é: "Governança do trabalho e da logística para a sustentabilidade." Tem como objetivo desenvolver pesquisas sobre a dinâmica do agronegócio no contexto da formação das redes de produção global e as estratégias de controle e governança do setor

agroalimentar. Este projeto é uma parceria CAPES-NUFFIC com os países Baixos (Bélgica e Holanda). Ainda dentro da temática do Tema 2 destaca-se os projetos: “Território e globalização” com parceria com a Colômbia; e, “Riscos e preservação do patrimônio da humanidade na América Latina” com parcerias com Universidades do México e Cuba. Este último destaca-se a importância de averiguar a correlação entre as ações de preservação e os usos diversos do acervo patrimonial das cidades brasileiras e latino americanas. No contexto em que a patrimonialização não se atém à preservação de bens culturais, sendo inserida na lógica capitalista da mercantilização da cultura, justifica-se o debate sobre a refuncionalização processual do acervo em tela.

PPG	Nota da Quadrienal
LINGÜÍSTICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Linguística - PPGL está organizado em duas áreas de concentração LINGUAGEM E SOCIEDADE e TEORIA E ANÁLISE LINGÜÍSTICA. A área de Linguagem e Sociedade abriga duas Linhas de Pesquisa: 1. Discursos, representações sociais e textos e 2. Língua, interação sociocultural e letramento. A área de Teoria e Análise Linguística contém três Linhas de Pesquisa: 1. Gramática: teoria e análise; 2. Léxico e terminologia e 3. Teoria e análise linguística de línguas indígenas brasileiras. Todas as linhas de pesquisa abrigam projetos financiados ou sem financiamento, que seguem as orientações de quantidade e qualidade, sugeridas pelas agências de fomento. Há projetos, em desenvolvimento no PPGL, que se encaixam em dois temas do PRINT/UnB. O tema 2 - Desigualdade, globalização e seus efeitos sobre a sociedade contemporânea abarca três projetos e propicia a inclusão de outros futuros que tenham, também, como meta investigação de línguas e de linguagens como objetos de reorganização das formas de pensar o mundo contemporâneo, em vista de melhorar as relações interpessoais, de pessoas com as instituições representativas de sociedades avançadas. O objetivo geral é a afirmação dos seres humanos no mundo do trabalho, por meio da compreensão das subjetividades sociais do Brasil e de países com os quais os pesquisadores dos projetos sustentam, por meio de pensamentos plurinacionais, atitudes sociais e culturais; a ponte fortalecedora é o conhecimento e a difusão de línguas, além da nacional. Nesse contexto de internacionalização, inserem-se os seguintes projetos: 1. Diachronic Atlas of Comparative Linguistic, desenvolvido na Lunds University (Suécia) com participação do PPGL/LALLI/UnB, financiado pela MAW, The Marcus and Amalia Wallenberg Foundation. 2. Banco de dados comparativo de línguas Tukáno e línguas do noroeste da América do Sul, PPGL em colaboração com Max Planck Institute for the Sciences of Human History, com financiamento de 16,865.14 Euros. 3. Variação lexical: teorias, recursos e aplicações (Valextra) PPGL e Universidade de Paris 13, inscrito no CAPES/COFECUB nº 838/15, com docentes da UFBA, UEL e UFMS; 4. Discursos de extrema direita em redes sociais, PPGL, Universidad de Buenos Aires e Swansea University, sem financiamento declarado; 5. Using Emerging Online Technologies to Achieve Indigenous Community Educational Goals, PPGL e Thompson Rivers University, Canadá, sem financiamento declarado.

PPG	Nota da Quadrienal
LITERATURA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Literatura possui uma única área de concentração, Literatura e Práticas Sociais, 6 linhas de pesquisas e 94 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Parte dos projetos de pesquisa e da produção intelectual do PPG em Literatura informa sobre sua aderência ao

Tema 2 deste projeto, com destaque para o Programa Internacional de Investigação Científica Nantes, Aveiro, Brasília (PICNAB), dedicado a investigar os fluxos migratórios e as relações de ensino e aprendizagem das línguas e culturas por migrantes, bem como a exclusão e vulnerabilidade linguística de pessoas em condição de exílio e refúgio. O programa se orienta por uma abordagem interdisciplinar e comparativa, contando com colaboração de pesquisadores franceses e portugueses. Trata-se de um projeto diretamente relacionado ao segundo objetivo do tema, a saber: o desenvolvimento de pesquisas sobre “desigualdade e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais”. Outros projetos de pesquisa em andamento no PPG de Literatura também convergem com o Tema 2 e têm clara orientação internacional, a exemplo de “Literaturas em movimento: diáspora, transnacionalismo, globalização e outros rumos nas literaturas”, “Narrativas de e sobre migrações”, “O Brasil e a imagem cultural da Nação frente as culturas estrangeiras”, que enfocam o contexto de globalização e seus efeitos sobre a literatura; além de “Literatura latino-americana contemporânea” e “Literatura e nação: diálogos transatlânticos na ficção de língua portuguesa”, com maior atenção sobre as relações Sul - Sul nesse campo e a produção literária em língua portuguesa no mundo. Das publicações do PPG de Literatura, 55% são em livros, capítulos de livros e periódicos e 25% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, como França, Portugal, EUA e Itália, dentre outras.

PPG	Nota da Quadrienal
POLÍTICA SOCIAL	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Política Social possui uma única área de concentração, Estado, Políticas Sociais e Cidadania, 4 linhas de pesquisas e 48 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. As 4 linhas de pesquisa do programa têm forte aderência com o Tema 2 deste projeto: a) Classe, Lutas Sociais e Direitos; b) Exploração e Opressão de Sexo/Gênero, Raça/Etnia e Sexualidade; c) Política Social, Estado e Sociedade; d) Trabalho, Questão Social e Emancipação, contribuindo de forma significativa para as investigações sobre as transformações contemporâneas - sobretudo sociais e político-institucionais, decorrentes da globalização -, e suas interfaces com as desigualdades de classe, gênero e raça. O PPG em Política Social tem, assim, grande potencial para somar esforços na consolidação e ampliação do conhecimento científico sobre “Desigualdade e transformações no trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais”, conforme o segundo objetivo definido para o Tema 2. Nesse sentido, destacam-se projetos de pesquisa como: a) “Políticas em movimento e saberes situados: desafios práticos e interesses estratégicos das mulheres no capitalismo”, baseado em colaborações com a Argentina e o México, e “Tráfico internacional de mulheres para fins de exploração sexual”, em colaboração com a Espanha, focalizam a exploração e opressão de sexo/gênero ; c) “Proteção social na América Latina: assistência social e políticas ativas de trabalho”, “Tendências da relação assistência social e trabalho na Alemanha e no Brasil”, “Crise e reestruturação do Estado Social no Brasil e em Portugal” “Trabalho e proteção social no Brasil e na Itália no contexto de crise capitalista”, são investigações em chave comparativa sobre mudanças em políticas sociais de Estado, no Brasil e em países da América Latina e da Europa.

PPG	Nota da Quadrienal
PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO HUMANO E SAÚDE	5

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Processos do Desenvolvimento Humano e Saúde possui uma área de concentração, duas linhas de pesquisas e 27 projetos em andamento cadastrados na Plataforma Sucupira. É um programa pequeno com apenas 12 docentes permanentes, mas com grandes ações de internacionalizações. Todos os professores possuem projetos com parcerias internacionais com, pelo menos, 3 países. De modo geral, quase todos os projetos possuem articulação internacional. Além dos 27 projetos inscritos na Sucupira, foram definidos outros 8 projetos na parte descritiva de internacionalização do programa, onde ficam mais específicos os objetivos e as parcerias internacionais. O PGPDS tem investido e incentivado as publicações em periódicos qualificados e, principalmente em inglês. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a consolidação de pesquisas envolvendo a Dinamarca, Espanha, Argentina, Austrália, Itália, Suíça, Estados Unidos, Canadá, Chile, Colômbia. No tema 2, Desigualdade, globalização e seus efeitos sobre a sociedade contemporânea entendemos que as pesquisas e parcerias a partir da educação e das novas tecnologias, Educação a distância no sentido de valorizar e ampliar os processos sobre a globalização e as mudanças ao desenvolver ações éticas e de construções de valores na preservação de si, do outro e dos contextos de convivência. O projeto “Projeto Integrado Processos de convencionalização mediados por tecnologias ao longo do desenvolvimento” (Espanha (UNED), Argentina (UNER), Colombia (Univalle) e Itália (Univesità di Bari, Aldo Moro, Italia) pode contribuir diretamente sobre os efeitos da mundialização, dos trânsitos e mudanças de povos e seus efeitos culturais no desenvolvimento humano bem como propiciar entendimento e o acesso à formação e à educação. Já o projeto “Cultura, dialogicidade e self em transição - tecnologias e conhecimento na educação básica e ensino superior” atendem ao tema 2, no que concerne aos processos de mudanças que possuem impactos nas constituições de si, nas linguagens e na cultura de grupos e indivíduos e as formação em diversos níveis mediada pelas novas tecnologias.

PPG	Nota da Quadrienal
PSICOLOGIA SOCIAL, DO TRABALHO E DAS ORGANIZAÇÕES (PSTO)	6

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Psicologia Social, do Trabalho e das Organizações possui uma área de concentração em Psicologia Social, do Trabalho e das Organizações, três linhas de pesquisas e 49 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. As ênfases do Programa incluem as mudanças no mapa geoeconômico e político do País e têm propiciado o surgimento de complexos cenários de uma realidade social com novas formas de interação humana, presenciais ou mediadas por inovações tecnológicas. Tais cenários geram inúmeras demandas profissionais que remetem ao estudo de fenômenos que interessam à Psicologia Social, pois envolvem processos de influência, de construção de cognições, expressão e monitoramento de emoções e afetos. Essa ênfase do programa está em consonância com a proposta do Tema 2 e reflete nos projetos incluídos neste tema. Dentro do tema 2, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGG-PSTO. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais como França, Canadá, Estados Unidos, Israel, dentre outras. No campo dos fenômenos sociais que envolvem a globalização, destaca-se o projeto Como o brasileiro entende o brasileiro e ajuda o brasileiro? Atribuição e comportamento de ajuda: estudo de cenários em múltiplas regiões brasileiras cuja pretensão é descrever os aspectos característicos da sociedade brasileira e compará-los com outras sociedades humanas. Outro projeto envolve o Desenvolvimento de estudos sobre a Teoria dos Valores Humanos que possui amplitude

mundial, com dados em vários países, desenvolvido por um pesquisador mundialmente reconhecido. O projeto Discriminação, exclusão social e minorias ativas aborda estratégias sociais e culturais para lidar com a desigualdade e promover o bem-estar dos indivíduos. O Consórcio Erasmus Mundus Programme (WOP-P) para formação profissional inclui parceria com Espanha, França, Canadá, Portugal e Itália e permite que o processo de globalização seja vivenciado pelos estudantes e interfira nas suas competências profissionais. Os projetos citados avaliam as desigualdades como chave-analítica para a compreensão das transformações em curso no mundo, com atenção para as atuais relações de poder em contextos globais e locais.

PPG	Nota da Quadrienal
RELAÇÕES INTERNACIONAIS	6

Justificativa

As atividades de formação e pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Relações Internacionais têm forte aderência com os objetivos do Tema 2 deste projeto. O Grupo de Pesquisa “Rede Mudança Global do Clima e Sociedade (CLIM)” tem contribuído para o debate acadêmico em torno da complexa relação entre o sistema internacional e os limites planetários. Quatro membros do Grupo são citados extensamente na literatura nacional e internacional sobre mudanças climáticas e relações internacionais. O PPG ainda lidera ou participa de um grande número projetos de pesquisa com colaborações internacionais, cujos produtos intermediários ou finais tem gerado publicações em co-autoria. Grande parte são projetos dedicados a investigar a emergência dos BRICS (Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul) e os desafios da governança global. Nessa perspectiva, destacam-se os seguintes projetos: a) Understanding Past, Present and Future Challenges in Global Governance and Developing Tools and Strategies for Globally Coordinated Actions Using Innovative Approaches (Horizon 2020), em cooperação Alemanha, Áustria, Bélgica, Espanha, França, Itália, Reino Unido e Ucrânia; b) Earth System Governance Projec, em cooperação com Alemanha, Austrália, Estados Unidos, Japão, Países Baixos e Suécia; c) BRICS from an Indian – Brazilian Perspective, em cooperação com a Nova Zelândia; d) Emerging Powers and the Global Order: the Role of Brazil and China, em comperação com a China e a Dinamarca; e) Rising Powers in African Agriculture, em uma cooperação com países africanos e a China; f) O Brasil e a Governança Global: dados, modelos e análises, em cooperação com a França; g) International Strategic Partnerships in the Twentieth Century, que já contou com o apoio da União Europeia; e h) International Investment Law, International Dispute Settlement, Comparative Law, International Commercial Transactions, em cooperação com o Reino Unido. Por fim, cabe mencionar que se encontra em fase de implementação de duplo diploma de doutorado em Relações Internacionais, pela UnB e a Birmingham University, o que deve fortalecer os laços de cooperação com o Reino Unido para fins de formação e pesquisa.

PPG	Nota da Quadrienal
SOCIOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Sociologia possui uma área de concentração, Sociedade e Transformação, 7 linhas de pesquisa, das quais 2 - a) Política, Valores, Religião e Sociedade e b) Trabalho e Sociedade - com forte convergência com o Tema 2 deste projeto: Atualmente, o programa conta com 63 projetos de pesquisa cadastrados na Plataforma Sucupira, cujos resultados no quadriênio 2013-2016 revelaram-se bastante promissores, com publicações em periódicos qualificados nos estratos

superiores Qualis/CAPES, além de livros e capítulos de livros relevantes para a área. Parte desses resultados estão associados às colaborações com instituições e pesquisadores estrangeiros. O projeto “On generating knowledge in social sciences in closed and open societies”, por exemplo, conta com a colaboração da Albert Ludwigs Universität Freiburg im Breisgau (Alemanha) e o CNRS Strasbourg (França) e de pesquisadores associados à Universität Rostock (Alemanha), Universidad de Las Americas - Puebla (México), Universidad Nacional de Rosario/Conicet (Argentina) e American University of Beirut (Líbano). O projeto “How citizens try to influence politics and why? International comparisons of movement and party politics”, por sua vez, baseia-se em cooperação com instituições de pesquisa e pesquisadores da Argentina, Holanda, Hungria, Inglaterra e Itália e o financiamento de 2 milhões de euros do European Research Council. O recém criado Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) Trabalho, Desenvolvimento e Equidade (TDE) deve incrementar a produção científica do PPG em Sociologia, em nível, internacional, visto que desde sua origem conta com a colaboração com a França. O PPG em Sociologia também integra a Rede de Pesquisadores sobre Associativismo e Sindicalismo dos Trabalhadores da Educação (REDE ASTE), ao lado de universidades de outros países da América Latina (Argentina, Chile e México), França e Portugal. No conjunto, esses projetos e iniciativas convergem com o segundo objetivo do Tema 2: ampliar o conhecimento científico sobre desigualdades e transformações no mundo do trabalho, nos fluxos populacionais e nas subjetividades sociais.

Projetos de Cooperação Internacional

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Concepções de igualdade, cidadania e justiça em perspectiva comparada

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

Propõe um aprofundamento da reflexão sobre a relação entre concepções de igualdade, cidadania e justiça, articulando pesquisas em diferentes contextos sociais no Brasil e em outros países. De um lado, serão enfocados os estudos sobre a tensão entre duas concepções de igualdade no Brasil e suas implicações para a constituição de um mundo cívico bem conformado ou para a compreensão de demandas de direitos e privilégios em processos de administração de conflitos. Por outro lado, esses estudos serão articulados com pesquisas a serem realizadas no Caribe, na América Central e no continente Africano. De fato, o foco no Brasil sempre esteve contextualizado em horizontes mais amplos, em vista da experiência dos pesquisadores associados ao projeto em pesquisas no Canadá, nos Estados Unidos, na França e na Argentina. Os dilemas da desigualdade de tratamento nas instituições judiciárias e no espaço público de interação entre os cidadãos têm sido abordados à luz da falta de clareza na definição de direitos e privilégios, e esta questão será enfocada de forma mais sistemática neste projeto. Etnografias do debate público sobre o tema serão realizadas, ao lado de estudos etnográficos sobre acesso ou exclusão a direitos em processos jurídicos e administrativos diversos. Uma das pesquisas programadas tem como foco a recepção e respectivas implicações do Decreto n. 8.243/2014 que institui a Política Nacional e o Sistema Nacional de Participação Social, ampliando (em abrangência e diversidade) os fóruns de participação cidadã na administração pública: como direitos, privilégios, democracia e cidadania ganham sentido com relação ao decreto no âmbito do Congresso, do movimento social e no exercício desta nova participação na medida em que o decreto foi implementado? Em que

medida esta experiência contrastaria com atuação de indígenas no Conselho Nacional de Saúde, que vem sendo considerada a experiência de participação social mais bem sucedida no Brasil? As pesquisas voltadas para análise de administração de conflitos no âmbito judicial e/ou em fóruns administrativos darão continuidade ao estudo dos processos sobre violências domésticas em Juizados Especiais, assim como será iniciada pesquisa sobre a aplicação da noção de periculosidade criminal na atual prática penal brasileira. Aqui também será incluída pesquisa sobre como o Estado Brasileiro vem lidando com demandas de direitos de imigrantes e como administra os conflitos daí decorrentes.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

POLITICA - Como os cidadãos tentam influenciar a política e por que?

Início do Projeto

Término do Projeto

01/08/2018

31/07/2022

Descrição do Projeto

o A participação política é socialmente construída. Portanto, responder à questão de como os cidadãos tentam influenciar a política e por quê requer pesquisas que enfocam os cidadãos individualmente, quais são seus medos, esperanças e preocupações. Quais são os problemas que os preocupam e as escolhas que eles fazem, quais são os motivos que eles têm? Quais oportunidades eles percebem? Indo além do atual estado da arte, essa pesquisa deve investigar a participação na política partidária e nas políticas do movimento dentro de um único arcabouço conceitual, teórico e metodologicamente comparativo, responsável pelas escolhas que os cidadãos individuais fazem. A pesquisa da participação política individual tende a negligenciar que, mesmo em circunstâncias idênticas, os indivíduos divergem amplamente na maneira como agem politicamente. Um entendimento adequado dessa variação requer uma estrutura que integre o nível das análises micro, meso e macro. Tal integração é frequentemente solicitada, mas escassamente feita. Os agentes ao nível micro são cidadãos que tentam promover ou proteger os seus interesses ou princípios (exigência de política). As suas contrapartes, no nível meso, são organizações de movimento e partidos políticos que oferecem oportunidades para participar (oferta de política). Campanhas de mobilização conectam demanda e oferta. Quanto melhor o ajuste da demanda e da oferta e quanto mais persuasivas as campanhas de mobilização, maior a probabilidade de os cidadãos aproveitarem as oportunidades oferecidas. Cidadãos, partidos políticos e organizações do movimento estão inseridos em campos multi-organizacionais que moldam ainda mais a demanda e a oferta de políticas. Regimes, instituições e clivagens sociais definem as oportunidades e restrições impostas pelo contexto socioeconômico e político. Obviamente, essa pesquisa é comparativa por natureza. Para avaliar o quadro teórico, é necessário um desenho comparativo da participação política de cidadãos individuais ao longo do tempo e em diferentes lugares. Para o seu desenvolvimento foi criado um consórcio entre a Universidade Livre de Amsterdã (Holanda), a UNSAM (Argentina), a Universidade de Stanford (EUA) e o European Research Council.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00

2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Rede Políticas Públicas para América Latina - PP-AL

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

A Rede Políticas Públicas para América Latina - PP-AL estuda a elaboração e implementação de diversas políticas públicas para entender seus mecanismos e efeitos, em particular em termos de transformação das dinâmicas de desenvolvimento rural e de combate às desigualdades. Os parceiros da Rede PP-AL procuram responder à pergunta: Quais são as transformações e os efeitos da ação pública e das políticas agrícolas, ambientais e de desenvolvimento rural na América Latina? As pesquisas conduzidas pela rede PP-AL mobilizam economistas, sociólogos, cientistas políticos entre outros profissionais por meio de projetos comparativos, bilaterais ou em rede. Procuram analisar e comparar os processos implementados nas políticas públicas agrícolas e ambientais, nos programas de desenvolvimento rural ou territorial e de combate à pobreza e às desigualdades em vários países de América Latina.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
-----	------------	------------	-------------

2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Missões Não Vinculadas a Projeto

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	10	R\$ 208.800,00
2020	5	R\$ 208.800,00
2021	5	R\$ 208.800,00
2022	3	R\$ 104.400,00

Bolsas Não Vinculadas a Projetos de Pesquisa

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	3	R\$ 181.915,20
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	16	R\$ 1.220.428,80
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (1 meses)	3	R\$ 46.375,20
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	12	R\$ 277.863,48
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	3	R\$ 197.035,20
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	5	R\$ 328.392,00
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	1	R\$ 116.110,58
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	8	R\$ 185.242,32

2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	6	R\$ 363.830,40
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	5	R\$ 115.776,45
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	5	R\$ 199.332,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	10	R\$ 762.768,00
2021	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	5	R\$ 303.192,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	5	R\$ 346.552,90
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Outras Ações Não Vinculadas a Projeto

Ano	Valor
2019	R\$ 20.800,00

Ação

Atividades realizadas por membros do CG ou representantes indicados

Descrição

Missão de Trabalho para interação com áreas estratégicas se solidificação de parcerias.

Ano	Valor
2020	R\$ 20.800,00

Ação

Visita do Gestor Internacional para interação com o tema 02

Descrição

Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.

Ano	Valor
2021	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados parciais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação parcial do Projeto de Internacionalização

Ano	Valor
2022	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados finais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação final do Projeto de Internacionalização

TEMA: 3. Vida e saúde em um mundo em transformação
Países

1. Alemanha
2. Argentina
3. Austrália
4. Bélgica
5. Canadá
6. Dinamarca
7. Espanha
8. Estados Unidos
9. França
10. Holanda
11. Japão
12. México
13. Portugal
14. Reino Unido
15. Suécia
16. Suíça
17. Suíça

Justificativa de escolha do tema

As rápidas e intensas transformações nas condições de vida da Terra vêm intensificando a busca por saúde e bem-estar, metas perseguidas pela humanidade há séculos. A atenção à saúde humana é um desafio que, de acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), requer equipamentos e insumos eficientes e de baixo custo voltados para as atividades de prevenção, tratamento e reabilitação. Embora o desenvolvimento científico tenha sido rápido no séc. XX e início do séc. XXI, a transferência dessas tecnologias para a atenção a saúde não ocorreu no mesmo ritmo. Essa situação é agravada em países com reduzidos orçamentos destinados aos cuidados à saúde, excluindo suas populações do acesso aos tratamentos adequados. O Brasil tem graves problemas de exclusão, o que exige o desenvolvimento de metodologias, insumos e equipamentos nacionais para atender à demanda crescente de atendimento digno e humanizado. São importantes os diagnósticos de problemas relacionados aos fenômenos de saúde/doença em populações humanas, além da identificação de fatores que os determinam e condicionam, pois permitem: dimensionar o alcance desses problemas; disponibilizar informações que permitem planejar, executar e avaliar ações de prevenção, controle e tratamento de doenças,

estabelecendo prioridades; e identificar fatores que causam enfermidades (como o uso de tecnologias modernas para entender mecanismos genéticos e moleculares de patógenos). Essas informações subsidiam pesquisas de novas metodologias para diagnosticar, planejar, executar e avaliar ações de prevenção, controle e tratamento de doenças, antigas e novas. Ainda, os atuais hábitos de vida e as tecnologias recentes têm tornado doenças graves em crônicas, prologando a expectativa de vida e criando etapas de tratamento ainda não estudadas. Por fim, é um grande desafio propor e implementar, de maneira unificada, programas, políticas, legislação e pesquisas, em que profissionais de várias áreas se unem para alcançar melhores resultados para as políticas públicas. Em particular, para detectar, dar respostas adequadas e eficientes e prevenir ameaças à saúde (como surtos de zoonoses e de resistência de bactérias a antibióticos, e problemas de segurança alimentar), dados epidemiológicos e de laboratórios devem ser compartilhados entre diferentes setores - governo, academia e especialistas. Outro desafio atual é a inversão da pirâmide etária no Brasil, que exige conhecimento dos diversos aspectos ligados ao processo de envelhecimento.

OBJETIVOS DO TEMA

Objetivo

a) Mecanismos genético-moleculares em doenças

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende compreender mecanismos genético-moleculares em doenças, usando tecnologias modernas, identificando fatores que causam enfermidades.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Mecanismos genético-moleculares em doenças." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Laboratórios Multi-usuarios	08/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação

Início	Término
08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação

Início	Término
02/2019	07/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Aumentar a proporção de cursos 5,6,7 na UnB	em criação	Aumentar em 5%	Aumentar em 10%

Ação

Início	Término
02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " Mecanismos genético-moleculares em doenças", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

Objetivo

b) Saúde e sociedade, epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas.

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende pesquisar temas envolvendo saúde e sociedade de forma geral, além da epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas. Os diagnósticos de problemas relacionados aos fenômenos de saúde/doença em populações humanas permitem: disponibilizar informações para planejar, executar e avaliar ações de prevenção, controle e tratamento de doenças, além de eleger prioridades; e subsidiar pesquisas de novas metodologias para diagnosticar, planejar, executar e avaliar ações de prevenção, controle e tratamento de doenças, antigas e novas.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Saúde e sociedade, epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas.." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Laboratórios Multi-usuarios	08/2018	07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	10	20

Ação

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	02/2019	06/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	07/2021	05/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	criar	5%	10%

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " Saúde e sociedade, epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas.", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	07/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

PPGs Participantes

PPG	Nota da Quadrienal
BIOÉTICA	5

Justificativa

O Programa de Pós Graduação em Bioética da UnB recebeu avaliação 5 para o quadriênio 2013-2016. Tem uma Área de Concentração - Saúde Pública e três linhas de pesquisa: Fundamentos de Bioética e Saúde Pública; Situações Emergentes em Bioética e Saúde Pública; e Situações Persistentes em Bioética

e Saúde Pública. Entre 2013-2017 o Programa registrou 605 publicações, sendo 438 em periódicos, das quais 264 (60%) nos estratos superiores, parte delas como resultado da colaboração especialmente com Estados Unidos, Reino Unido, Noruega e Colômbia. Com relação a livros, o PPGBioética participa da coleção "Global Bioethics" (Ed. Springer), especialmente na Encyclopedia of Global Bioethics - publicação de referência internacional. É importante registrar a relação construída entre o PPGBioética-UnB com a Divisão de Ética em Ciência e Tecnologia da UNESCO, que tem sede em Paris. Deste processo de aproximação e colaboração resultou que o PPGBioética UnB já faz parte como instituição internacional cadastrada ao GEOBS, que é o Global Ethics Observatory da UNESCO que promove programas de formação em ética, apoio à criação de Conselhos Nacionais de Bioética, além de organizar cadastro completo das legislações dos diferentes países em temas afetos à bioética e de códigos de conduta profissional no campo biomédico. Dentre os convênios internacionais recentes, registra-se com a Universidade de Ankara, Turquia, com a Faculdade de Medicina, que possui forte grupo de pesquisa em legislação e ética médica e bioética, que realizará O 27th World Congress in Medical Law de 2021, e professores do PPGBioética da UnB fazem parte da Comissão Científica. Os projetos de pesquisa desenvolvidos pelo PPGBioética e que são: 1) Bioética, Colonialidade do Poder, Colonialidade do Saber e Colonialidade da Vidacom Rede Latino Americana e do Caribe de Bioética da Unesco / Redbioética (PPGBioética); 2) Bioética global. (Estados Unidos); 3) Bioética e Cooperação Sul-Sul. (Angola e Moçambique); 4) Dilemas éticos nos efeitos adversos pós-vacinais. (Estados Unidos); 5) Bioética de Intervenção, Interculturalidade e Não Colonialidade. (Colômbia); 6) A Bioética Narrativa como fundamento metodológico da Bioética de Intervenção. (Noruega); 7) Bioética e Imperialismo moral. (Argentina); 8) Observatório de Doenças Raras e 9) Observatório de Direitos Humanos dos Pacientes - Vários países, o que justifica a participação no tema, atinentes às questões saúde e sociedade e as doenças diversas doenças da atualidade.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGIA MOLECULAR)	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular possui cinco áreas de concentração, nove linhas de pesquisas e 66 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 3, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Biologia Molecular. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, com mobilidade de docentes para o exterior, e recebimento de docentes estrangeiros no PPG, o que justifica a participação do PPG Biologia Molecular neste tema. Das publicações, de um total de 493 no quadriênio (65 capítulos de livros), 56% são em periódicos nos estratos superiores da Capes, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Holanda, Estados Unidos, França, Dinamarca, Suécia, México e Hungria, dentre outras. O PPG Biologia Molecular vem colaborando regularmente com instituições internacionais em inúmeros projetos, que resultaram em expressiva quantidade de artigos publicados em veículos de excelência internacional. Especificamente, o objetivo "a) Mecanismos genético-moleculares em doenças" é contemplado pelos projetos "Explorando a interação vírus/vetor/hospedeiro e o desenvolvimento de drogas antivirais como estratégias de controle de arboviroses e seu vetor Aedes aegypti, "Estratégias de desenvolvimento de drogas antifúngicas: hit to lead e anticorpos monoclonais contra alvos moleculares", "Análise proteômica quantitativa de células tumorais incubadas com doses subletais de peptídeos anticarcinogênicos de anuros: avaliação dos efeitos pró-apoptóticos", "Doenças tropicais: proteínas alvos e bioprospecção de moléculas ativas sobre patógenos e vetores", "Síntese racional de análogos de toxinas escorpiônicas com ação em canais KV1.3 visando uma abordagem terapêutica contra esclerose múltipla", "O veneno de escorpiões e aranhas da biodiversidade brasileira e mexicana como fonte de

novas ferramentas farmacológicas”, “Modulação da sensibilidade a antifúngicos por drogas de ação epigenética em *Cryptococcus ssp.* e *Paracoccidioides ssp.*”, “Mecanismos moleculares do processo de preparo para o estresse oxidativo”, “Caracterização das vias de ativação de eosinófilos por lipídeos imunomoduladores”.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS DA SAÚDE	5

Justificativa

O programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde é o maior Programa de Pós-Graduação da Universidade de Brasília, e foi criado em 1995. Completados 21 anos de sua criação, não resta dúvida da contribuição desse programa para a sociedade, seja na formação de recursos humanos, pelos avanços científicos que foram obtidos, não somente para a Faculdade de Ciências da Saúde, onde surgiu, mas também para as outras unidades desta IFES. Estamos trabalhando no estímulo para colaborações com pesquisadores estrangeiros; auxiliando os alunos de doutorado a construir projetos de doutorado sanduiche com universidades estrangeiras e docentes a participarem de colaborações internacionais, além de convites a pesquisadores estrangeiros para ministrar cursos e palestras. Os grupos de pesquisa vinculados ao PPGCS possuem projetos de pesquisa em parceria com instituições de pesquisa internacionais, que tem contribuído para a formação de doutores com conhecimento sólido de técnicas de alto nível, o que nos leva a acreditar que a internacionalização é essencial para aprimorar a qualidade das publicações vinculadas ao PPGCS. Essas instituições internacionais localizadas na França, EUA, Canadá, Japão, Austrália, Espanha, Bélgica, Inglaterra têm recebido, tanto professores como discentes para troca de experiências. As principais linhas de pesquisa dos grupos do PPGCS e suas colaborações internacionais corroboram com o tema de internacionalização Vida e Saúde em um mundo em transformação (Tema 3), com os projetos nas áreas de a) Neuroendocrinologia da Reprodução, realizado com Harvard Medical School, b) Sensibilização de neurônios periféricos e Dor com a University School of Medicine, Indiana, USA, c) Genética do desenvolvimento dentário, realizado com Centre de Recherche des Cordeliers, University Paris-Diderot, d) Farmacologia Molecular (Receptores Nucleares e Doenças Crônico-degenerativas), com o Institute Houston Methodist, Weill Cornell Medical College e com a University College London, e) Nanobiotecnologia e fisiopatologia molecular do câncer e envelhecimento, colaboração com o Institute of Physiology, University of Saarland, Saarland, Alemanha. f) Exercício e Saúde com a University of Navarra, Spain, com a School of Exercise and Health Sciences, Australia, com a Université de Bourgogne, France e com o Department of Kinesiology, California State University.

PPG	Nota da Quadrienal
CIENCIAS MEDICAS	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas possui uma única área de concentração, sete linhas de pesquisas e 61 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 3, ambos os objetivos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Ciências Médicas. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Ciências Médicas neste tema. O PPG tem 41% de publicações nos estratos superiores Qualis/Capes, de um total de 359 artigos publicados, e os projetos têm colaborações com instituições internacionais, em países como Portugal, Canadá, França e Dinamarca, dentre outras. O PPG-Ciências Médicas vem colaborando regularmente com instituições internacionais em inúmeros projetos, que resultaram em vários artigos publicados em

veículos de excelência internacional. Especificamente, o projeto “Biomarcadores para doenças crônico-degenerativas associadas ao envelhecimento humano” está relacionado a ambos os objetivos deste tema “a) Mecanismos genético-moleculares em doenças” e “b) Saúde e sociedade, epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas”, ressaltando-se aqui pesquisa ligada a questão do envelhecimento.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOGRAFIA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geografia possui uma única área de concentração e 3 linhas de pesquisa: Análises de Sistemas Naturais; Geoprocessamento; Produção do Espaço Urbano, Rural e Regional. O Programa é um importante polo de conhecimento geográfico, marcado pela pluralidade e pela diversidade, seja no que concerne à formação e à origem do seu corpo docente, seja quanto ao leque de experiências teóricas, técnicas, metodológicas e de pesquisa. Dentro da temática do Tema 3 destacam-se os seguintes projetos: “Genética de paisagem de ovinos no Brasil: uma avaliação georreferenciada de padrões genéticos para estudos de conservação, caracterização e rastreabilidade de rebanhos.” O objetivo é descrever e explicar como a paisagem e seus componentes afetam a variação genética de populações de animais e plantas. Estes métodos têm o potencial de aumentar nosso conhecimento em como a heterogeneidade da paisagem influencia a estrutura de populações, fluxo gênico, e adaptação. Resultados são usados no manejo e conservação de populações. Os processos de evolução como adaptação, deriva e dispersão ocorrem no contexto geográfico. Os marcadores moleculares ajudam entender processos de evolução e divergência genética entre populações em espaços geográficos. Estes métodos não têm sido usados no Brasil para avaliar populações de animais de fazenda. Este projeto faz parte do INCT de Genética da Paisagem com mais de R\$ 6 milhões em financiamento. Outro projeto que destaca-se é: “Laboratórios Mistos Internacionais (LMI): Observatórios transfronteiriços do meio ambiente, clima e doenças zoonóticas: sítios sentinelas do observatório brasileiro de clima e saúde.” Este projeto é uma parceria com o IRD (Institut de Recherche pour le Développement) da França que tem por objetivo implementar diversos laboratórios mistos no mundo. Seu objetivo principal é de contribuir às iniciativas brasileiras no âmbito de políticas em saúde ambiental desenvolvendo um método inovador de análise das situações ambientais e sanitárias adaptadas às regiões pobres, precárias e marginais do Brasil, em especial no Cerrado e na Amazônia. Com este fim, o projeto propõe construir uma bateria de indicadores capazes tanto de produzir um diagnóstico do estado do território e das políticas de saúde pública como de avaliar o estado do meio ambiente. Os métodos propostos são concebidos para integrar os protocolos de tratamento dos dados estabelecidos pelo Observatório Nacional Clima e Saúde do Brasil. Este projet

PPG	Nota da Quadrienal
INFORMÁTICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Informática possui uma única área de concentração, duas linhas de pesquisas e 36 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 3, os dois objetivos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Informática. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPGInf neste tema. Das publicações, 68% são em periódicos e 32% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com

instituições internacionais, em países como Espanha, Alemanha, Inglaterra, Estados Unidos e Canadá, dentre outras. O PPG-Informática vem colaborando regularmente com o PPG-Biologia Molecular, desde 2001, em inúmeros projetos, que resultaram em vários artigos publicados em veículos de excelência internacional. Especificamente, com relação ao objetivo “a) Mecanismos genético-moleculares em doenças”, podem ser citados os projetos “Projeto genoma de uma estirpe do grupo *Bacillus cereus* isolada na região Centro-Oeste”, “Desenvolvimento de biofármacos e caracterização biológica dos efeitos imunorreguladores de anticorpos anti-CD3” e “Caracterização das bases moleculares da suscetibilidade imunológica à infecção fúngica sistêmica e seleção de peptídeos antimicrobianos com ação imunoregulatória”, que iniciaram em 2010, e já foram concluídos, mas propiciaram adquirir conhecimentos que serão utilizados em projetos com temáticas similares. Com relação ao objetivo “b) Saúde e sociedade, epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas”, o Departamento de Ciência da Computação iniciou recentemente colaboração com a Faculdade de Ciências da Saúde, em projetos como “ArboControl Brasil: Arbovírus dengue, zika e chikungunya compartilham o mesmo inseto vetor: o mosquito *Aedes aegypti* - moléculas do Brasil e do mundo para o controle, novas tecnologias em saúde e gestão da informação, educação e comunicação” e “Estudo sobre a emergência e diferenciação de sistemas de informação em organizações públicas de saúde por meio da análise de redes sociais”. Essa colaboração poderá ser consolidada no âmbito do projeto Capes/Print.

PPG	Nota da Quadrienal
PATOLOGIA MOLECULAR	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Patologia Molecular (PPGPM) possui três áreas de concentração Bioquímica, Imunologia e Genética, com 20 linhas de pesquisas, e 132 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do tema 3, os objetivos mecanismos genético-molecular em doenças e saúde sociedade e epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas estão contempladas nas linhas de pesquisa do PPGPM. As pesquisas em andamento vinculadas ao PPGPM possuem parcerias internacionais, e histórico dos grupos de demonstram uma elevada produtividade no que diz respeito a publicações científicas e pedidos de patentes, o que justifica a participação do PPGPM neste tema. No último quadriênio, foram publicados 266 artigos, sendo 66% nos estratos superiores Qualis/Capes e depositados sete pedidos de patentes. Parte destes índices mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, das quais podemos destacar o Instituto Pasteur e Museu Nacional de História Natural ambos na França, Universidade McGill Canadá, Universidade de Queensland, Áustria, Universidade de Leipzig, Alemanha, Duke University Medical Center, USA entre outras instituições. O PPGPM vem colaborando regularmente com instituições internacionais em diferentes projetos, o que permite um intenso intercâmbio de pesquisadores e estudantes contribuindo de forma expressiva com quantidade e qualidade dos artigos publicados em veículos de excelência internacional, pelo seu corpo docente com importante participação discente nestas publicações. Especificamente, os dois objetivos “a) Mecanismos genético-moleculares em doenças” e “b) Saúde e sociedade, epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas” estão contemplados em diversos projetos em andamento no PPGPM dos quais podemos destacar como exemplo o projeto “Zika, Dengue e Chikungunya: abordagem multidisciplinar para desenvolvimento de soluções aplicáveis em saúde pública”, desenvolvido por um grupo multidisciplinar de docentes e discentes deste programa.

PPG	Nota da Quadrienal
PSICOLOGIA CLÍNICA E CULTURA	5

Justificativa

O PPGPsiCC possui cinco linhas de pesquisas, cinco laboratórios e 70 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. O tema, em questão, abarca a totalidade dos objetivos propostos pelas linhas de pesquisa e projetos do programa, sendo que a maioria dos pesquisadores do programa possui parceria internacional. As publicações estrangeiras têm crescido muito, e a qualificação das publicações concentram-se nos estratos superiores da classificação qualis, e a maioria da produção é resultante das parcerias com instituições internacionais com França, Canadá, Estados Unidos, Portugal, Holanda, Moçambique, dentre outras. No tema 3, destacam-se os projetos: Pesquisa Qualitativa em Psicologia Clínica, Saúde e Cultura, em cooperação com a University of Toronto (projeto DFATD/CAPES) sobre Pesquisa Qualitativa em Saúde Brasil-Canadá: Excelência para Formação de Pesquisadores; Adolescência e Violência: Dimensões Psíquicas e Relacionais em parceria com a Université de Paris (França); Desenvolvimento de instrumentos de medida de processos psicológicos relacionados a processos saúde-doença com ações de colaboração com a Université de Lorraine (França); Crise psíquica grave, vivência psíquica, afeto e cuidado: dialogando com Husserl, Heidegger, Levinas e Henry na clínica, com intercâmbio com UCP (Lisboa), Universidade de Évora (Portugal) e com o Grupo Luso Brasileiro de Estudos em Psicologia e Fenomenologia, Universidad General Sarmiento (Argentina), UNGS, Buenos Aires (Argentina), Universidad Pontificia Comillas (Espanha), University of Freiburg (Alemanha); projeto de cooperação e mobilidade internacional CAPES/AULP 053/2014 "Psicologia e Políticas Públicas em Saúde: Família, HIV/Aids e Saúde Mental" com o Departamento de Psicologia da Universidade Eduardo Mondlane (Moçambique).

Projetos de Cooperação Internacional

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Estratégias de desenvolvimento de drogas antifúngicas: hit to lead e anticorpos monoclonais contra alvos moleculares

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

Neste projeto, serão utilizadas informações pós-genoma de patógenos humanos visando o desenvolvimento de novas drogas antifúngicas que possam ser utilizadas no tratamento de micoses de alta relevância mundial. Participação no sub-tema: Caracterizar a estrutura molecular dos alvos protéicos Trr1 e Kre2 por espectroscopia de fluorescência, dicroísmo circular e cristalografia (3D). Metas: a. Avaliação da estabilidade e caracterização estrutural das proteínas recombinantes Trr1 e Kre2 por fluorescência e dicroísmo circular; b. Avaliação do potencial de formação de cristais, oligômeros ou agregados das proteínas estudadas; c. Determinação da estrutura tridimensional das proteínas por difração de raios X: Cristalização das proteínas e refinamento da estrutura.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2022	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Explorando a interação vírus/vetor/hospedeiro e o desenvolvimento de drogas antivirais como estratégias de controle de arboviroses e seu vetor *Aedes aegypti*

Início do Projeto	Término do Projeto
01/08/2018	31/07/2022

Descrição do Projeto

Embora o vírus da dengue seja responsável por epidemias anuais no Brasil, a recente introdução do vírus Zika potencializou a importância de prevenir e combater as arboviroses transmitidas por mosquitos do gênero *Aedes*. Apesar da maioria das pessoas infectadas por Zika apresentarem infecções assintomáticas, esse vírus está associado com a indução de malformações neurológicas em recém-nascidos como microcefalia, Síndrome de Guillan-Barré e malformações oculares. No DF, apesar do longo período de seca anual - dengue, febre amarela, febre chikungunya e zika já foram reportadas. Como os vetores dessas doenças, principalmente o *A. aegypti*, estão adaptados às condições climáticas brasileiras, evitar a proliferação desses mosquitos é uma medida a ser mantida ininterruptamente. Embora crucial, a adição de larvicidas em água parada nos centros urbanos não é suficiente para abolir a reprodução desses mosquitos e, assim, erradicar essas arboviroses. Então, táticas holísticas são

imprescindíveis nesse combate, englobando o controle da população de mosquitos vetores, e também a imunização da população e o tratamento de indivíduos quem sejam infectados. Para tal, principalmente em se tratando de doenças emergentes como a febre chikungunya e zika, é necessário o conhecimento biológico da tríplice interação vírus, vetor e hospedeiros para o uso e desenvolvimento de inseticidas, larvicidas, vacinas e drogas antivirais, além do estudo de aspectos e padrões ecológicos das transmissões. Essa parece ser uma condição única do Brasil, pelas características de infecções simultâneas de arboviroses e de interações diferenciadas com o mosquito vetor. Nesse sentido, este projeto apresenta três focos principais. O primeiro visa estudar as relações arbovírus-vetor, com foco na aquisição e eficiência de transmissão de arbovírus por mosquitos presentes no DF; além de produzir clones infecciosos (genética reversa) e analisar a resposta genética de células infectadas (análises de expressão gênica e proteica - proteômica e transcriptoma) para entender os mecanismos virais de replicação e propagação. O segundo foco está em pesquisas de respostas celulares à infecção, como respostas imunológicas e inflamatórias de células e modelos animais após infecção por arbovírus. O terceiro foco está na busca, desenvolvimento e avaliação de drogas antivirais. Os três focos são complementares e inter-relacionados, visando produzir conhecimentos básicos e aplicados no combate às arboviroses e o seus vetores.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

O veneno de escorpiões e aranhas da biodiversidade brasileira e mexicana como fonte de novas ferramentas farmacológicas

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

x

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2022	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00

Missões Não Vinculadas a Projeto

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	10	R\$ 208.800,00
2020	5	R\$ 208.800,00
2021	5	R\$ 208.800,00
2022	3	R\$ 104.400,00

Bolsas Não Vinculadas a Projetos de Pesquisa

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	10	R\$ 231.552,90
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	8	R\$ 610.214,40
2019	Capacitação (3 meses)	4	R\$ 101.865,60
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	2	R\$ 138.621,16
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	3	R\$ 197.035,20
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	3	R\$ 181.915,20
2020	Capacitação (3 meses)	2	R\$ 50.932,80
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	4	R\$ 277.242,32
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	8	R\$ 185.242,32
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	9	R\$ 686.491,20
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	4	R\$ 92.621,16
2021	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	4	R\$ 242.553,60
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	4	R\$ 277.242,32
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	8	R\$ 610.214,40
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Outras Ações Não Vinculadas a Projeto

Ano	Valor
2019	R\$ 20.800,00
Ação	
Atividades realizadas por membros do CG ou representantes indicados	
Descrição	

Missão de Trabalho para interação com áreas estratégicas e solidificação de parcerias

Ano	Valor
2020	R\$ 20.800,00
Ação	
Visita do Gestor Internacional para interação com o tema 02	
Descrição	
Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.	

Ano	Valor
2021	R\$ 20.800,00
Ação	
Análise dos resultados parciais do Projeto Internacionalização	
Descrição	
Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação parcial do Projeto de Internacionalização	

Ano	Valor
2022	R\$ 20.800,00
Ação	
Análise dos resultados finais do Projeto Internacionalização	
Descrição	
Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação final do Projeto de Internacionalização	

TEMA: 4. C & T para o desenvolvimento e a sustentabilidade

Países

1. Alemanha
2. Austrália
3. Bélgica
4. Canadá
5. China
6. Dinamarca
7. Espanha

8. Estados Unidos
9. França
10. Holanda
11. Itália
12. Japão
13. Reino Unido

Justificativa de escolha do tema

O planeta vem sofrendo mudanças extremas e rápidas, sob diversos aspectos - ambiental, climático e sociodemográfico, implicando na necessidade de conhecer e manejar processos biológicos, químicos e geológicos. Do ponto de vista ambiental, é difícil hoje encontrar sistemas naturais livres de impactos antrópicos. Além do aquecimento global agravado pelas emissões de gases de efeito estufa e suas consequências sobre o sistema climático, mudanças ambientais de origem antrópica incluem: modificações do meio físico e paisagens, por exemplo, destruindo montanhas ou alterando cursos de rios para explorar minérios; interferência nos ciclos biogeoquímicos e na emissão de contaminantes persistentes; e alterações na biodiversidade e funções ecossistêmicas. Neste contexto, em 2015, as Nações Unidas propuseram os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), dos quais o Brasil é signatário, uma estratégia que visa construir um mundo mais justo e sustentável com formas novas de desenvolvimento. Os ODS direcionam o curso global de ação para acabar com a pobreza, promover prosperidade e bem-estar para todos, proteger o meio ambiente e enfrentar mudanças climáticas. Em vários países, universidades integram esforços para solução de desafios relativos ao desenvolvimento sustentável e igualitário, com equipes interdisciplinares integrando pesquisas focadas em práticas sustentáveis. Dentre os desafios, manter e melhorar as contribuições da natureza para a qualidade de vida das pessoas têm motivado esforços globais para estudar a biodiversidade e os ecossistemas. Pesquisas em biodiversidade, focando em sustentabilidade, são centrais para o Brasil. É essencial construir um modelo que integre produção, consumo e conservação, valorando bens e serviços provenientes de recursos naturais, com base em conhecimento e tecnologias inovadoras. A UnB pode avançar em duas frentes relacionadas ao tema: conhecimento e uso sustentável da biodiversidade brasileira, com foco no Cerrado (savana mais biodiversa do mundo), e seu potencial para prover novas moléculas, microrganismos e produtos nano/biotecnológicos com aplicação em saúde (novos alvos farmacológicos e intervenções terapêuticas), agropecuária, meio ambiente, energia, indústria, dentre outros; e desenvolvimento de modelos e tecnologias para conservação/restauração ecológica, minimizando os impactos da ação humana. Ações da preservação/conservação da natureza devem incluir populações tradicionais em processos de gestão local e autônoma.

OBJETIVOS DO TEMA

Objetivo

a) O aprimoramento nas técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico,

onde se pretende aprimorar técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais. É importante criar modelos e tecnologias para conservação e restauração ecológica, minimizando os impactos da atividade humana, e incluindo ações da preservação/conservação da natureza que incluam as populações tradicionais em gestão local e autônoma.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	09/2019	05/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "O aprimoramento nas técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais.." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	5	10

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	07/2020	05/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	criar	5%	10%

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " O aprimoramento nas técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais.", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em planejamento	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

Objetivo

b) A proposição de métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende propor métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores. Busca-se construir um modelo que integre produção, consumo e conservação ambiental, valorando bens e serviços provenientes de recursos naturais.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	05/2020	05/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação

Avaliação do processo de Internacionalização - Eixo II

Início

08/2019

Término

11/2021

Descrição

Organizar eventos para debater a internacionalização da Universidade de Brasília, com a participação dos membros internacionais do Comitê Gestor e do Comitê Consultivo deste projeto

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	0	1	2

Ação

Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil

Início

03/2019

Término

03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "O aprimoramento nas técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais.." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação

Missões técnico-científicas

Início

08/2018

Término

06/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação

Início	Término
02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação

Início	Término
11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação

Início	Término
07/2020	06/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
------	-----------	----------------	-------------	------------

Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	criar	Aumentar em 5%	Aumentar em 10%
-------------	---	-------	----------------	-----------------

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " A proposição de métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores.", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

Objetivo

c) A ampliação do conhecimento da biodiversidade do Cerrado, com vistas a desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das mudanças antrópicas e climáticas

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende ampliar e aprofundar o conhecimento da biodiversidade do Cerrado, com vistas a desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das mudanças antrópicas e climáticas, integrando os esforços globais para estudar a biodiversidade, mantendo e melhorando as contribuições da natureza para a qualidade de vida das pessoas.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	02/2020	07/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "O aprimoramento nas técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais.." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	5	10

Ação	Início	Término
------	--------	---------

Participação em Eventos	02/2019	05/2022
-------------------------	---------	---------

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	02/2021	07/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	criar	Aumentar 5%	Aumentar 10 %

Ação

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " A ampliação do conhecimento da

biodiversidade do Cerrado, com vistas a desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das mudanças antrópicas e climáticas.", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em planejamento	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação

Início	Término
07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

Objetivo

d) A identificação de novos alvos farmacológicos e o desenvolvimento de novas formas de intervenções terapêuticas.

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende identificar novos alvos farmacológicos e desenvolver novas formas de intervenções terapêuticas, considerando o potencial do Cerrado, que é a savana mais biodiversa do mundo.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	03/2020	05/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "A identificação de novos alvos farmacológicos e o desenvolvimento de novas formas de intervenções terapêuticas.." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	5	10

Ação	Início	Término
Participação em Eventos	02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	07/2020	06/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	criar	Aumentar em 5%	Aumentar em 10 %

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " A identificação de novos alvos farmacológicos e o desenvolvimento de novas formas de intervenções terapêuticas..", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

PPGs Participantes

PPG	Nota da Quadrienal
-----	--------------------

CIÊNCIAS ANIMAIS	5
------------------	---

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Animais possui uma única área de concentração, 5 linhas de pesquisas. No quadriênio passado (2013 à 2016) apresentou produções científicas qualificadas (A=15, A2= 57 e B1=110). Nos últimos o PPGCA tem contribuído com conhecimentos científicos para garantir a qualidade dos rebanhos bovinos, das aves e dos suínos, contribuindo para o Brasil ser um dos cinco maiores produtores de proteína de origem animal. Além disso, se destaca na geração de pesquisas e conhecimentos, com métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem melhoramento genético e na certificação de origem dos produtos oferece aos consumidores alimentos seguros e de alta qualidade. Conta com diversas parcerias e projetos de pesquisa internacionais. São os principais projetos de pesquisa: Study of hemoparasites of domestic and wildlife animals from Central West of Brazil and American Middle East - Ciências Animais - EUA, Effects of environmental temperature and season on hair coat characteristics, physiologic and reproductive parameters in Shetland pony, Intrafollicular transference of immature oocytes in sheep, Estudo no acervo do Cytology Resource Center - Banco de Casos Clínicos de Citologia e Médula Óssea. Estas características do programa justificam a participação no projeto com o propósito de contribuir para o desenvolvimento de Métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores.

PPG	Nota da Quadrienal
-----	--------------------

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGIA MOLECULAR)	6
--	---

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular possui cinco áreas de concentração, nove linhas de pesquisas e 66 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 4, todos os objetivos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Biologia Molecular. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, com mobilidade de docentes para o exterior, e recebimento de docentes estrangeiros no PPG, o que justifica a participação do PPG Biologia Molecular neste tema. Das publicações, de um total de 493 no quadriênio (65 capítulos de livros), 56% são em periódicos nos

estratos superiores da Capes, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Holanda, Estados Unidos, França, Dinamarca, Suécia e Hungria, dentre outras. O PPG Biologia Molecular vem colaborando regularmente com instituições internacionais em inúmeros projetos, que resultaram em expressiva quantidade de artigos publicados em veículos de excelência internacional. Especificamente, o objetivo “a) Técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais” é contemplado pelos projetos “Desenvolvimento de Plantas de Algodão GM resistente a insetos-praga” e “Rede de Estudos da Resistência aos Estresses para a Sustentabilidade do Agronegócio no Cerrado”. O objetivo “b) Métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores” é contemplado pelos projetos “Saccharomyces cerevisiae strains engineered for over-production of rhamnolipid, a biosurfactan” e “INCT- Biologia Sintética”. O objetivo “c) Conhecimento da biodiversidade do Cerrado, para desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das mudanças antrópicas e climáticas” é contemplado pelos projetos “Novas estratégias aplicadas ao aumento de produtividade e resistência a pragas”, “Busca de alvos do interatoma de Glycine max para controle de virulência de nematoides fitopatógeno” e “Análise da atividade transcricional de células de inseto infectadas por baculovirus recombinantes contendo diferentes promotores virais”. O objetivo “d) Novos alvos farmacológicos e novas formas de intervenções terapêuticas” é contemplado pelos projetos “Production of GP64 free HIV-1 Virus-Like Particles (VLPs) in insect cells”, “Síntese racional de análogos de toxinas escorpiônicas com ação em canais KV1.3 visando uma abordagem terapêutica contra esclerose múltipla”.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS DA SAÚDE	5

Justificativa

O programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde é o maior Programa de Pós-Graduação da Universidade de Brasília, e foi criado em 1995. Completados 21 anos de sua criação, não resta dúvida da contribuição desse programa para a sociedade, seja na formação de recursos humanos, pelos avanços científicos que foram obtidos, não somente para a Faculdade de Ciências da Saúde, onde surgiu, mas também para as outras unidades desta IFES. Estamos trabalhando no estímulo para colaborações com pesquisadores estrangeiros; auxiliando os alunos de doutorado a construir projetos de doutorado sanduiche com universidades estrangeiras e docentes a participarem de colaborações internacionais, além de convites a pesquisadores estrangeiros para ministrar cursos e palestras. Os grupos de pesquisa vinculados ao PPGCS possuem projetos de pesquisa em parceria com instituições de pesquisa internacionais, que tem contribuído para a formação de doutores com conhecimento sólido de técnicas de alto nível, o que nos leva a acreditar que a internacionalização é essencial para aprimorar a qualidade das publicações vinculadas ao PPGCS. As principais linhas de pesquisa dos grupos do PPGCS e suas colaborações internacionais corroboram o tema C& T para o desenvolvimento e a sustentabilidade tais como: a) Saúde e Contaminantes Ambientais com o College of Medicine, South Korea, com a McGill University, Canada, com a University Hospital Munich, Institute and Outpatient Clinic for Occupational, Social and Environmental Medicine, WHO Collaborating Centre for Occupational Health, Germany, b) Toxicologia, saúde e ambiente com a Université du Quebec à Montréal (UQÀM), Canadá e com o The Center for Forensic Science Research & Education, Willow Grove PA, EUA. i) Neuropsicologia do envelhecimento e inflamação com o Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal, Montréal e com o MUHC-Montreal General Hospital, e com a Faculty of Medicine, Rehabilitation Sciences, Canada, entre outros de igual relevância citados neste projeto.

PPG	Nota da Quadrienal
CIENCIAS MEDICAS	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas possui uma única área de concentração, sete linhas de pesquisas e 61 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 4, ambos os objetivos são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Ciências Médicas. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Ciências Médicas neste tema. O PPG tem 41% de publicações nos estratos superiores Qualis/Capes, de um total de 359 artigos publicados, e os projetos têm colaborações com instituições internacionais, em países como Portugal, Canadá, França e Dinamarca, dentre outras. O PPG-Ciências Médicas vem colaborando regularmente com instituições internacionais em inúmeros projetos, que resultaram em vários artigos publicados em veículos de excelência internacional. Especificamente, o objetivo “b) Métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores” está contemplado pelos projetos “Desenvolvimento de Nanopartículas Estabilizadas para Aplicações Biotecnológicas” e “ArboControl Brasil - arbovírus dengue, zika e chikungunya compartilham o mesmo inseto vetor: o mosquito Aedes aegypti - moléculas do Brasil e do mundo para o controle, novas tecnologias em saúde e gestão da informação, educação e comunicação”. O objetivo “d) Novos alvos farmacológicos e novas formas de intervenções terapêuticas” está contemplado com os projetos “Interações proteicas como alvo para o desenvolvimento de fármacos e caracterização bioquímica de entidades enzimáticas para o controle de doenças tropicais” e “Iontoforese de complexos de inclusão de cloreto de alumínio ftalocianina com ciclodextrinas para a terapia fotodinâmica tópica de tumores cutâneos”.

PPG	Nota da Quadrienal
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	7

Justificativa

As três linhas de pesquisa do PPG em Desenvolvimento Sustentável apresentam grande potencial para contribuir com a consecução dos objetivos do Tema 4, relacionados à consolidação e ampliação do conhecimento científico sobre: a) o aprimoramento nas técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais e b) a biodiversidade do Cerrado, com vistas a desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das mudanças antrópicas e climáticas. Destacam-se nesse sentido as iniciativas e projetos de pesquisa em curso: a) “Impactos agroambientais dos herbicidas a base de glifosato nos cultivos do Brasil e Canadá”, que além de investigar os impactos dos diversos modos de utilização do glifosato sobre a fertilidade dos solos, em sistemas produtivos de soja e milho, visa contribuir com a construção de planos de otimização das práticas de manejo de ervas daninhas que permitam preservar o capital de fertilidade dos solos e a qualidade dos grãos produzidos, ao mesmo tempo que maximiza a rentabilidade no longo prazo e reduz os impactos de saúde ambiental; b) SINBIOSE - Système d'Indicateurs de Biodiversité à l'usage des acteurs: biodiversité terrestre et aquatique, na medida em que os indicadores socioambientais produzidos no âmbito do projeto são colocados a serviço de sistemas integrados de manejo; c) Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia (INCT) Observatório das Dinâmicas Socioambientais, cuja finalidade é construir, junto aos atores locais, possíveis soluções sustentáveis para adaptação às mudanças climáticas e outras transformações socioambientais, com foco nas populações mais vulneráveis, nos diferentes biomas brasileiros, inclusive o Cerrado; c) GUYINT - The Challenges of the Guianas Plateau's Governance, em uma parceria, Brasil, França e Guiana, produzir e utilizar informação geográfica para a definição e aplicação da política de

gestão ambiental, incluindo a participação de populações locais, especialmente indígenas, nos arranjos de gestão. As colaborações internacionais do PPG em Desenvolvimento Sustentável em iniciativas de pesquisa relacionadas ao Tema 4 têm garantido a participação de seus pesquisadores em circuitos globais do conhecimento, o que é exemplificado pela produção bibliográfica recente, com capítulos de livro em obras publicadas no exterior, além de artigos em períodos internacionais com bom índice de citações.

PPG	Nota da Quadrienal
ECOLOGIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PPGECL) possui uma única área de concentração em "Ecologia" subdividida em cinco linhas de pesquisa: ecologia de populações, ecologia de comunidades, ecologia de ecossistemas, ecologia teórica e ecologia aplicada e 31 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dos quatro objetivos do Tema 4, os três primeiros são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPGECL, o que justifica a participação do programa. Das 1040 produções bibliográficas, 68% são em periódicos e 32% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, como Espanha, Alemanha, Inglaterra, Estados Unidos e Canadá, dentre outras. Cabe ressaltar que 41,2% dos periódicos foram publicadas em estratos como A1 ou A2 no Qualis/CAPES – área de Biodiversidade. O Cerrado é o segundo bioma em extensão da América do Sul, ocupando cerca de 24% do território brasileiro. Considerado um hotspot global para conservação da biodiversidade em função da riqueza de espécies e endemismo e a rápida perda de habitats. O bioma hoje é central para a produção agropecuária e para as seguranças hídrica e energética brasileiras. Adicionalmente, povos indígenas e comunidades tradicionais coexistem no Cerrado e são também pressionados pelas transformações na paisagem. Assim, cristalizam-se nesse bioma os grandes desafios dos objetivos de desenvolvimento sustentável. Uma boa parte dos estudos realizados no PPGECL é conduzida no bioma Cerrado. Tal situação é decorrente da posição geográfica da UnB, que concentram especialistas destacados nos estudos de savanas tropicais que são referências para colaborações internacionais. Os projetos em andamento abordam, principalmente, estratégias de monitoramento para avaliação de impactos ambientais sobre a biodiversidade e serviços ecossistêmicos associados que são essenciais ao bem-estar humano. Dentre os projetos com colaboração internacional destaca-se: Aquariparia/pró águas - qualidade de água em bacias hidrográficas no cerrado, uma ponte da ciência à sociedade; Bioacústica aplicada à monitoração da fauna do Cerrado; From demography to diversification: population-level drivers of phylogenetic speciation dynamics across squamate reptiles; Ecologia do Movimento Aplicada à Conservação de Aves do Cerrado; Desenvolvimento e aperfeiçoamento de metodologias baseadas em marcadores moleculares e isótopos estáveis aplicáveis no combate aos crimes contra a fauna brasileira, dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
ECONOMIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Economia possui quatro áreas de concentração, seis linhas de pesquisas e 15 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 2, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Economia. O PPG tem elevada produção de artigos A1 e A2 Qualis/Capes, incluindo publicações em periódicos de grande destaque internacional. As pesquisas em

andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Administração neste tema. O PPGE-UnB faz parte do mestrado conjunto Erasmus Mundos Economia da Globalização e Integração Europeia entre em parceria com as universidades: Xiamen University, P.R. China, Staffordshire University, United Kingdom, Vysoká škola ekonomická v Praze, Czech Republic, Université Lille 1, Sciences et Technologies, France, Universidad de Cantabria, Spain, Vrije Universiteit Brussel, Belgium, Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro', Italy e Universiteit Antwerpen, Belgium. Esse consórcio viabiliza o intercâmbio de professores e alunos entre essas instituições. Especificamente, o objetivo “a) Técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais” é contemplado pelo projeto “Política de Desenvolvimento Agrícola e Meio Ambiente”.

PPG	Nota da Quadrienal
FITOPATOLOGIA	5

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Fitopatologia possui uma única área de concentração, 10 linhas de pesquisas e 68 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 4, os objetivos a) e c) são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Fitopatologia, neste tema. No quadriênio 2013-2016, foram publicados 39 artigos nos extratos superiores Qualis/Capes, que mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Japão, França, México, Holanda, Inglaterra, Itália, Espanha, Estados Unidos e Alemanha, dentre outros. No quadriênio, 09 alunos se beneficiaram do Programa Doutorado Sanduiche no Exterior da Capes e CNPq, em importantes universidades ou centros de pesquisa dos Estados Unidos, França, Inglaterra e Espanha. Também 04 alunos da Colômbia, Equador e Santo-Tomé e Príncipe (02 de doutorado e 02 de mestrado) foram graduados pelo PPG Fitopatologia. O Programa vem colaborando regularmente com instituições internacionais em vários projetos, que resultaram em expressiva quantidade de artigos publicados em veículos de excelência internacional. Especificamente, o objetivo a) “Técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais” é contemplado pelos projetos “Aplicação de 1-MCP e sua combinação com hidrotermia, fosfito, cloreto de cálcio e ácido acetil salicílico para controle da antracnose pós-colheita em goiaba de cultivo orgânico e convencional” e “Plant disease modeling risk assessment framework to aid strategic management decisions in a changing climate”. O objetivo c) “Conhecimento da biodiversidade do Cerrado, para desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das alterações antrópicas e climáticas” é contemplado pelos projetos “Integração planta-praga: novas abordagens de sequenciamento e genômica funcional visando a identificação de genes de resistência e moléculas-alvo para controle de pragas de importância agrícola”, “Estudo da rota de sinalização celular envolvida na resistência ampla de tospovirus mediada pelo gene Sw-5”, “On the Global Musa Genomics Consortium”. “Diversidade genética de *Mycosphaerella musicola* e influência da hospedeira na indução de efetores LysM no gênero *Mycosphaerella*”, “Red Iberoamericana de manejo integrado de enfermidades virales de hortícolas”, “Phylogeneticas of worldwide *Tylenchina*”, “Etiologia do cancro bacteriano da videira” e “Diversidade de Leveduras e Microorganismos Epifíticos e Endofíticos”.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOGRAFIA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geografia possui uma única área de concentração e 3 linhas de pesquisa: Análises de Sistemas Naturais; Geoprocessamento; Produção do Espaço Urbano, Rural e Regional. O Programa é um importante polo de conhecimento geográfico, marcado pela pluralidade e pela diversidade, seja no que concerne à formação e à origem do seu corpo docente, seja quanto ao leque de experiências teóricas, técnicas, metodológicas e de pesquisa. Dentro da temática do Tema 4 destacam-se os seguintes projetos: “Estratégias regionais para o uso de agrominerais silicáticos como condicionadores de solo e como fontes de potássio e outros nutrientes para a agricultura em ecorregiões representativas do bioma Cerrado.” Este projeto tem o objetivo é desenvolver estudos sobre o comportamento de rochas silicáticas em solos agrícolas sob diferentes condições ambientais e sistemas de manejo. Constitui uma das ações que definirá as bases para o desenvolvimento de normas de regulamentação destas fontes alternativas para o desenvolvimento de novos produtos regionais para o manejo da fertilidade de solos agrícolas. Este projeto possui parceria com diversas instituições no Brasil, EUA e França tendo financiamento do FINEP de cerca de R\$1.000.000,00. Outro projeto é: “Desenvolvimento de metodologias de processamento digital de imagens de satélite multisensores para o monitoramento do uso das terras e análise ambiental dos fragmentos florestais”. Este projeto objetiva desenvolver novas técnicas de processamento em sistemas computacionais através de metodologias de Deep Learn (aprendizado de máquina profundo). E por fim, destacamos o projeto “Genética de paisagem de ovinos no Brasil: uma avaliação georreferenciada de padrões genéticos para estudos de conservação, caracterização e rastreabilidade de rebanhos” que possui uma interface de desenvolvimento de novas tecnologias, na área de biotecnologia, e de manejo para o uso sustentável.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Geologia possui cinco áreas de concentração, dezoito linhas de pesquisas e 53 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. Dentro do tema I, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGG-IG. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais como França, Alemanha, Canadá, Estados Unidos, China, Argentina, dentre outras. No campo Manejo integrado e sustentável dos recursos naturais, destaca-se o projeto “ Utilização de métodos geofísicos para a determinação da geometria em profundidade do Greenstone Belt de Crixás e suas implicações exploratórias, que também possui interface com o tema 1, desenvolvido conjuntamente com a University of Australia. Objetiva-se definir a geometria do corpo mineralizado como forma ampliar os recursos e o tempo da mina, como forma de continuar a contribuir com a comunidade e geração de empregos. Destacam-se também projetos de geoquímica ambiental em rios da Amazônia com o projeto “Geochemistry of organic-rich river waters in Amazonia: Insights on weathering processes of intertropical cratonic terrain”.

PPG	Nota da Quadrienal
INFORMÁTICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Informática possui uma única área de concentração, duas linhas de pesquisas e 36 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 4, os objetivos a), b) e c)

são contemplados pelas linhas de pesquisa do PPG Informática. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Informática neste tema. Das publicações, 68% são em periódicos e 32% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Espanha, Alemanha, Inglaterra, Estados Unidos e Canadá, dentre outras. Com relação ao objetivo “a) Técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais”, o projeto coordenado pelo PPG-Geografia “Detecção de mudança no uso da terra como subsídio ao desenvolvimento da agricultura familiar” usa métodos de aprendizagem de máquina, e poderá ser desenvolvido em colaboração com o PPG-Informática. O PPG-Informática vem colaborando regularmente com o PPG-Biologia Molecular, desde 2001, em inúmeros projetos, que resultaram em inúmeros artigos publicados em veículos de excelência internacional. Com relação ao objetivo “b) Métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores”, podemos citar o projeto “Plataforma Tecnológica para a Produção de Proteínas Recombinantes em *Pichia pastoris*”, cujo objetivo era o de implantar a primeira Plataforma Tecnológica no DF dedicada para a produção de proteínas recombinantes. Com relação ao objetivo “c) Conhecimento da biodiversidade do Cerrado, para desenvolver tecnologias que protejam esse bioma das mudanças antrópicas e climáticas”, citamos os projetos: “GENPAC 02 - Desenvolvimento de marcadores, genotipagem e caracterização genômica de espécies do Cerrado”, em que foram desenvolvidos algoritmos de otimização multiobjetivos para identificar áreas de preservação para o barú, a partir de informações genéticas dessa planta, na Região Centro-Oeste; Projeto Capes/DGPU: Programação Paralela Eficiente de Algoritmos de Bioinformática em Clusters Heterogêneos de Alto Desempenho, em colaboração com a Espanha, em que foram desenvolvidos métodos eficientes para alinhamento de pares, e múltiplo, de sequências genômicas; e “Long non-coding RNAs in animals and plants: a bioinformatics perspective”, iniciado em 2018, em colaboração com a Alemanha, que visa identificar características de RNAs não-codificadores I

PPG	Nota da Quadrienal
PATOLOGIA MOLECULAR	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Patologia Molecular (PPGPM) possui três áreas de concentração Bioquímica, Imunologia e Genética, com 20 linhas de pesquisas, e 132 projetos. Dentro do tema 4, os objetivos mecanismos genético-molecular em doenças e saúde sociedade e epidemiologia das doenças crônicas, não infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas estão contempladas nas linhas de pesquisa do PPGPM. As pesquisas em andamento vinculadas ao PPGPM possuem parcerias internacionais, e histórico dos grupos de demonstram uma elevada produtividade no que diz respeito a publicações científicas e pedidos de patentes, o que justifica a participação do PPGPM neste tema. No último quadriênio, foram publicados 266 artigos, sendo 66% nos estratos superiores Qualis/Capes e depositados sete pedidos de patentes. Parte destes índices mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, das quais podemos destacar o Instituto Pasteur e Museu Nacional de História Natural ambos na França, Universidade McGill Canadá, Universidade de Queensland, Áustria, Universidade de Leipzig, Alemanha, Duke University Medical Center, USA entre outras instituições. Dentro deste tema os objetivos a), b) e d) são contemplados pelas linhas de pesquisa vinculadas ao PPGPM. O PPGPM vem investindo em colaborações internacionais com diversos projetos em andamento que beneficiam a publicação de artigos científicos e o intercâmbio de pesquisadores e estudantes. Especificamente, o objetivo “a) Técnicas de manejo, de forma integrada e sustentável, dos recursos naturais, incluindo populações tradicionais” é contemplado pelo projeto “Desenvolvimento de Plantas de Algodão GM resistente a insetos-praga”. O objetivo “b) Métodos e técnicas de biotecnologia que

possibilitem criar processos industriais inovadores” é contemplado pelo projeto “Abordagem epigenética para o aumento da produção de enzimas fúngicas de interesse industrial a partir de resíduos agrícolas”, “Caracterização molecular de genes de vírus de insetos (Baculovirus) utilizados como ferramentas biotecnológicas e como agentes de controle biológico de pragas”. O objetivo “d) Novos alvos farmacológicos e novas formas de intervenções terapêuticas” é contemplado pelos “Regulação da Expressão Gênica em Fungos de Interesse Industrial”, “INCT-Estratégias de Interação Patógeno-Hospedeiro (Patologia Molecular)” e “Zika, Dengue e Chikungunya: abordagem multidisciplinar para desenvolvimento de soluções aplicáveis em saúde pública”.

PPG	Nota da Quadrienal
PSICOLOGIA CLÍNICA E CULTURA	5

Justificativa

O PPGPsiCC possui cinco linhas de pesquisas, cinco laboratórios e 70 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. O tema, em questão, abarca a totalidade dos objetivos propostos pelas linhas de pesquisa e projetos do programa, sendo que a maioria dos pesquisadores do programa possui parceria internacional. As publicações estrangeiras têm crescido muito, e a qualificação das publicações concentram-se nos extratos superiores da classificação qualis, e a maioria da produção é resultante das parcerias com instituições internacionais com França, Canadá, Estados Unidos, Portugal, Holanda, Moçambique, dentre outras. No tema 4, destacam-se os projetos Aplicativo para smartphone baseado na terapia cognitivo-comportamental para portadores de cardioversor-desfibrilador implantável: AppCBT-UM”, University of Michigan (USA); Avaliação de Necessidades, Usabilidade e Eficácia de uma Intervenção Personalizada Mediada por Internet para Prevenção à Violência no Namoro, com a Universidade de Maastricht (Holanda).

PPG	Nota da Quadrienal
QUÍMICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Química possui quatro áreas de concentração, oito linhas de pesquisas e 63 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 4, o objetivo b) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Química. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Química neste tema. No quadriênio 2013-2016, cerca de 75,4% dos docentes permanentes publicaram em periódicos qualificados nos estratos superiores Qualis/Capes, e o PPG produziu 5 livros e 37 capítulos de livros, além de ter depositado 16 patentes e licenciado 1 patente. Esses resultados mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Reino Unido, Alemanha, França, Espanha e Dinamarca, dentre outras. Especificamente, o objetivo “b) Métodos e técnicas de biotecnologia que possibilitem criar processos industriais inovadores” está contemplado pelo projeto “Síntese da Peptidina E, possível inibidor da farnesiltransferase, e da Biphalina, um Receptor Dimérico Opióide”.

Projetos de Cooperação Internacional

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

BioSyn - Biologia Sintética

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

O principal objetivo do INCT-BioSyn é estudar e prospectar recursos biológicos de plantas e microrganismos para produzir uma base de dados integrados e dinâmicos para construção de peças, circuitos e caminhos metabólicos para engenharia de sistemas biológicos e geração de plataformas tecnológicas de ativos de biodiversidade. (Fonte: <https://www.inctbiosyn.com/copia-research-programs-and-project>). A Biologia sintética INCT (INCT-BioSyn) é constituída como uma rede interdisciplinar de pesquisa em biotecnologia com o objetivo de agregar valor à biodiversidade e baseada na colaboração entre institutos de pesquisa e empresas privadas em diferentes regiões do país e parceiros internacionais. O INCT-BioSyn terá sede em Brasília, Distrito Federal, na EMBRAPA Biotecnologia e Recursos Genéticos e atuará em estreita ligação com o Instituto Tecnológico Vale, FIOCRUZ, Universidade de Brasília, Universidade de Campinas, UMIP GenClima e outras unidades de pesquisa EMBRAPA. O INCT-BioSyn colaborará com o consórcio OpenPlant, incluindo várias instituições que operam no campo da biologia sintética: University of Cambridge, John Innes Center, Sainsbury Laboratory Norwich, Joint BioEnergy Institute, Microsoft Research Cambridge, DNA 2.0, BioBricks Foundation, The Genome Analysis Centre, Ciência, Tecnologia e Estudos de Inovação, GlaxoSmithKline, Instituto de Pesquisa de Alimentos, Universidade de East Anglia, Administração Nacional de Aeronáutica e Espaço, Woodrow Wilson Center, Universidade de Edimburgo, OCDE, NIAB Innovation Farm, Science, Art and Writing (SAW) Trust Instituto. O INCT-BioSyn também colaborará com várias empresas e instituições de pesquisa nacionais e internacionais, dentre outras, J. Craig Venter Institute, Amyris SA, Orygen Biotecnologia SA, Vallée SA, Braskem SA, Beta 1-4, Centro de Tecnologia Canavieira, TecSinapse Tecnologia da Informação LTDA, Invent Biotecnologia, BioInovar, Energy Biosciences Institute/Universidade de Berkeley, AgriBio / Centro de Agri-Biociências, Centro de Expressão Genética de Plantas / USDA-ARS, Centro de Análise de Genoma, Biotecnologia Biotecnologia Ambiental, TGAC, Universidade de Lleida, Universidade do Colorado e o Instituto de Biologia Molecular do Paraná. (Fonte: <https://www.inctbiosyn.com/copia-supporting-partners-1>)

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação			
Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Genômica ambiental aplicada ao monitoramento microbiológico e associada ao isolamento de compostos naturais bioativos de microrganismos de solo de Cerrado no Distrito Federal

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

O conhecimento sobre a biodiversidade de microrganismos no meio ambiente é de extrema importância para o uso correto de seus recursos e desenvolvimento de novos produtos. Apesar deste potencial até o presente momento ter sido pouco explorado. Os avanços recentes na análise molecular de microrganismos presentes no solo têm concordado com a proposição de que a biodiversidade neste ecossistema é muito maior do que a antecipada. Esta biodiversidade representa uma riqueza enorme em termos de novos organismos e processos metabólicos que podem ser desenvolvidos para gerar produtos de interesse biotecnológico. Com o desenvolvimento de novos métodos moleculares para análise genética e funcional destes microrganismos, onde a vasta maioria escapa à nossa capacidade de cultivá-los em laboratório, abriu-se a possibilidade da exploração direta desta diversidade. O uso da informação gerada pela análise comparativa da biodiversidade microbiana em regiões e micro-habitats diferentes também terá impacto direto no estabelecimento de normas de manejo apropriado dos solos quando utilizados para o cultivo tanto quanto para sua preservação.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2018	R\$ 0,00
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

MUSA - Consórcio Global (On the Global Musa Genomics Consortium)

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

O Consórcio Global para o genoma Musa (Global Musa Genomics Consortium) é uma rede internacional formada por cientistas que utilizam técnicas genômicas para estudar a banana, iniciado em julho de 2001. Em 2012, o Consórcio atingiu um dos seus maiores objetivos, o de sequenciar o genoma da Musa, publicado na revista Nature, em 2012 (D'Hont, A. et al. 2012. The banana (Musa acuminata) genome and the evolution of monocotyledonous plants. Nature 488(7410):213-217). Em 2015, o Consórcio já era formado por cerca de 70 cientistas de 40 instituições, localizadas em 24 países. A UnB integra este Consórcio. (Fonte: <http://www.musagenomics.org/>)

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00

2021	0	R\$ 0,00
------	---	----------

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00

Missões Não Vinculadas a Projeto

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	10	R\$ 208.800,00
2020	5	R\$ 208.800,00
2021	5	R\$ 208.800,00
2022	3	R\$ 104.400,00

Bolsas Não Vinculadas a Projetos de Pesquisa

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	3	R\$ 119.599,20
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	15	R\$ 1.144.152,00

2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	6	R\$ 415.863,48
2019	Capacitação (3 meses)	5	R\$ 127.332,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	20	R\$ 463.105,80
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	3	R\$ 181.915,20
2020	Professor Visitante no Brasil (3 meses)	10	R\$ 519.552,90
2020	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	6	R\$ 394.070,40
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	4	R\$ 277.242,32
2020	Capacitação (3 meses)	4	R\$ 101.865,60
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	10	R\$ 231.552,90
2021	Capacitação (3 meses)	5	R\$ 127.332,00
2021	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	4	R\$ 242.553,60
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	10	R\$ 762.768,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	4	R\$ 159.465,60
2022	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Outras Ações Não Vinculadas a Projeto

Ano	Valor
2019	R\$ 20.800,00

Ação

Atividades realizadas por membros do CG ou representantes indicados

Descrição

Missão de Trabalho para interação com áreas estratégicas e solidificação de parcerias.

Ano	Valor
2020	R\$ 20.800,00

Ação

Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.

Descrição

Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.

Ano	Valor
2021	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados parciais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação parcial do Projeto de Internacionalização

Ano	Valor
2022	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados finais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação final do Projeto de Internacionalização

TEMA: 5. Diversidade, práticas sociais e a afirmação de direitos

Países

1. África do Sul
2. Alemanha
3. Argentina
4. Bélgica
5. Dinamarca
6. Espanha
7. Estados Unidos
8. França
9. Holanda
10. Itália
11. Japão
12. Suíça

Justificativa de escolha do tema

As transformações em curso no mundo contemporâneo têm aumentado as interações entre diferentes sociedades e promovido reconfigurações nas expressões identitárias de segmentos sociais e indivíduos, ampliando o repertório de diferenças socialmente demarcadas (de classe, raça, etnia, gênero, geração, orientação sexual etc.). Se essas interações geram, de um lado, efeitos em termos de atitudes e comportamentos discriminatórios - incluindo a sobreposição ou intersecção de identidades sociais e sistemas relacionados de opressão e dominação -, por outro, também têm catalisado a afirmação de direitos (especialmente o direito à diferença). Revela-se importante analisar as articulações e efeitos recíprocos entre desigualdade e diferença, bem como as narrativas, práticas identitárias, argumentativas, educativas e de promoção ao desenvolvimento, à saúde e aos direitos humanos

gestadas pelos atores sociais, nesse contexto. Interessa sobretudo compreender e produzir respostas eficientes aos desafios para a interação e convivência democrática em sociedades plurais, a partir de campos de intervenção e reflexão diversificados como a ciência da informação, a educação, a literatura, as artes, a linguística, a antropologia, o direito, a psicologia, as ciências da saúde, a sociologia. A ênfase deve recair sobre as experiências de interações socioculturais e interpessoais positivas, tendo em conta tudo o que elas implicam (como processos de individuação, afetividade, laços sociais, comunicação, aprendizagem, convergências, novas sínteses, resolução de conflitos), sem perder de vista as dimensões econômicas, sociais, políticas, culturais e os contextos de desigualdades, assimetria e dominação que estruturaram as sociedades e relações na contemporaneidade. Os esforços de pesquisa neste tema visam, portanto, produzir resultados e efeitos que contribuam para o desenvolvimento social e humano, o respeito às diferenças e os diálogos interculturais, a partilha de poder e o exercício da cidadania, em níveis locais e globais.

OBJETIVOS DO TEMA

Objetivo

a) Práticas sociais, educativas e de promoção ao desenvolvimento humano

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende estudar práticas sociais e educativas, a partir da constatação de que as transformações em curso no mundo contemporâneo têm aumentado as interações entre diferentes sociedades e promovido reconfigurações nas expressões que identificam segmentos sociais e indivíduos, ampliando as diferenças socialmente demarcadas (de classe, raça, etnia, gênero, geração, orientação sexual etc.). Os esforços de pesquisa visam produzir resultados que contribuam para o desenvolvimento social e humano, o respeito às diferenças e os diálogos interculturais, a partilha de poder e o exercício da cidadania, em níveis locais e globais.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Práticas sociais, educativas e de promoção ao desenvolvimento humano" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação	Início	Término
Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação	Início	Término
Novas Parcerias	02/2019	07/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Fortalecimento do Programa de PPG e aumentar os cursos com notas 5,6,7	0	Aumentar em 5%	Aumentar em 15%

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " Práticas sociais, educativas e de promoção ao desenvolvimento humano", com participação de professores e pesquisadores visitantes

internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20%

Ação

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

Objetivo

b) A valorização da diversidade sociocultural e a afirmação de direitos (inclusive à diferença e à cultura).

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende pesquisar aspectos ligados à valorização da diversidade sociocultural e a afirmação de direitos (inclusive à diferença e à cultura). As recentes interações de sociedades distintas vêm provocando atitudes e comportamentos discriminatórios, gerando novas relações de opressão e dominação, mas também vem gerando debates sobre afirmação de direitos, em especial o direito à diferença. Pretende-se compreender e produzir respostas eficientes aos desafios para a interação e convivência democrática em sociedades plurais, a partir de áreas diversas, como ciência da informação, educação, literatura, artes, linguística, antropologia, direito, psicologia, ciências da saúde e sociologia. Neste objetivo, integram-se as experiências de interações socioculturais e interpessoais às dimensões econômicas, sociais, políticas, culturais e os contextos de desigualdades, assimetria e dominação que estruturaram as sociedades e relações na contemporaneidade.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "A valorização da diversidade sociocultural e a afirmação de direitos (inclusive à diferença e à cultura)." aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação

Laboratórios Multi-usuários

Início

08/2018

Término

07/2022

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação

Missões técnico-científicas

Início

08/2018

Término

07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação

Novas Parcerias

Início

02/2019

Término

07/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Aumentar a proporção de cursos 5,6,7 na UnB	em criação	Aumentar em 5%	Aumentar em 10%

Ação	Início	Término
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " A valorização da diversidade sociocultural e a afirmação de direitos (inclusive à diferença e à cultura)", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20%

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

PPGs Participantes

PPG	Nota da Quadrienal
ADMINISTRAÇÃO	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Administração realizou várias atividades de internacionalização, entre 2013-2016. As publicações em veículos de boa qualidade mostram os resultados das colaborações com IES internacionais, em países como Espanha, Canadá, França, Portugal, Itália, Dinamarca, Argentina e Israel, dentre outras. A produção intelectual. (JCR) saltou de 19,2pts (2010-12) para 69,2pts. (2013-16). Além disso, realizou: seis acordos de cotutela; 29% doutorados fizeram sanduíche no exterior; 28% de docentes fizeram pós-doutorado no exterior; uma missão de estudos com cerca de 30 alunos para a Argentina; Encerrou 1 projeto Cofecub (2013), iniciou 1 PGCI (2014) com Espanha e 1 CAFPA BA (2015); três profs. ligados a associações no exterior; Foram realizados 12 seminários internacionais e seis profs. vieram como visitantes do exterior. 55 alunos e egressos foram a eventos internacionais e houve a participação de Profs. estrangeiros em seis bancas. Quanto ao Tema 5, o objetivo "a) Práticas sociais, educativas e de promoção ao desenvolvimento humano" é contemplado com o projeto "Consumo de alimentos orgânicos no Brasil". O objetivo "b) Valorização da diversidade sociocultural e afirmação de direitos" envolve os projetos "Abordagem do Orçamento Aberto: Qual o papel da transparência, da participação e a da responsabilização governamental no desenvolvimento social?" e "Validating the Refined Value Theory: Basic human values as determinants of emotions, behavior, and subjective well-being". Sobre o tema 6, o objetivo "b) Dinâmicas sociais urbanas" é contemplado com o projeto "Inovações em Tecnologia da Informação: Causas de Difusão, (...)".

PPG	Nota da Quadrienal
ANTROPOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Antropologia possui duas áreas de concentração, dez linhas de pesquisas e 97 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGAS no CAPES-Print. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais e agências de fomento localizadas na África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos da América, França, Índia, Japão, México, Países Baixos e Reino Unido, dentre outras. No campo da diversidade, práticas sociais e a afirmação de direitos, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. Reunidos sob tal tema, destacam-se os projetos "T/terras Indígenas e Territórios Conceituais: incursões etnográficas e controvérsia pública", "Negociações de poder por meio das relações entre entidades humanas e não humanas numa comunidade rural de Timor-Leste", "Violência, gênero, alteridades e cidadania", "O 'Encontro de Saberes' e a atuação de mestres e mestras das artes performáticas afrodescendentes nas universidades brasileiras" e "Por onde passa o Reconhecimento? Os povos indígenas do Brasil e a estima social", dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
BIOÉTICA	5

Justificativa

O Programa de Pós Graduação em Bioética da UnB recebeu avaliação 5 da Capes para o quadriênio 2013-2016. Recentemente foi criado o “Centro Internacional de Bioética e Humanidades” da UnB, estrutura que dará mais autonomia e visibilidade ao Programa. O Programa tem desde seu início uma única Área de Concentração - Saúde Pública e três linhas de pesquisa: Fundamentos de Bioética e Saúde Pública; Situações Emergentes em Bioética e Saúde Pública; e Situações Persistentes em Bioética e Saúde Pública. A participação marcante de professores com formação em filosofia, ciências sociais e metodologia de pesquisa (quantitativa e qualitativa) no Programa, tem permitido a ampliação, aprofundamento e consolidação de temas essenciais que objetivam uma ainda mais rigorosa e criativa fundamentação conceitual. É importante registrar neste campo a relação construída desde sua criação entre o PPGBioética-UnB com a Divisão de Ética em Ciência e Tecnologia da UNESCO, que tem sede em Paris. Deste processo de aproximação e colaboração resultou que o PPGBioética UnB já faz parte como instituição internacional cadastrada ao GEOBS, que é o Global Ethics Observatory da UNESCO que, entre outras atividades, promove programas de formação em ética, apoio à criação de Conselhos Nacionais de Bioética, além de organizar um cadastro completo das legislações dos diferentes países em temas afetos à bioética. Os projetos de pesquisa desenvolvidos pelo PPGBioética e que são: 1) Bioética, Colonialidade do Poder, Colonialidade do Saber e Colonialidade da Vidacom Rede Latino Americana e do Caribe de Bioética da Unesco / Redbioética (PPGBioética); 2) Bioética global. (Estados Unidos); 3) Bioética e Cooperação Sul-Sul. (Angola e Moçambique); 4) Dilemas éticos nos efeitos adversos pós-vacinais. (Estados Unidos); 5) Bioética de Intervenção, Interculturalidade e Não Colonialidade. (Colômbia); 6) A Bioética Narrativa como fundamento metodológico da Bioética de Intervenção. (Noruega); 7) Bioética e Imperialismo moral. (Argentina); 8) Observatório de Doenças Raras e 9) Observatório de Direitos Humanos dos Pacientes - Vários países A participação do PPG Bioética neste tema justifica-se, pois, com um campo de conhecimento interdisciplinar e transdisciplinar trata de temas que contribuam para o desenvolvimento social e humano, o respeito às diferenças e os diálogos interculturais, a partilha de poder e o exercício da cidadania, em níveis locais e globais.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS ANIMAIS	5

Justificativa

Programa de Ciências Animais possui uma área e cinco linhas de pesquisa. Na última avaliação CAPES foi reiterado o conceito 5, demonstrando a concordância com as orientações de internacionalização. No quadriênio passado (2013 à 2016) apresentou produções científicas qualificadas (A=15, A2= 57 e B1=110). Nos últimos o PPGCA também tem se destacado na Saúde Pública Brasileira com o primeiro Laboratório Credenciado do Ministério da Saúde no País para o diagnóstico da Febre Amarela e Epizootias em Primatas não-humanos (PNHs. Além da prestação de serviços à comunidade local e de abrangência Regional, frente à Vigilância Epidemiológica da Febre Amarela em animais sentinelas, nesse laboratório vem sendo desenvolvidas no intuito de avaliar as principais enfermidades que acometem PNHs para propor medidas para a preservação das espécies e de melhor convivência em ambientes antropizados. Além disso, conta com diversos projetos de pesquisa que tratam de temas que afetam as condições de saúde globais e locais, que justificam a participação do programa no projeto, a saber: DIAGNOSTIC OF YELLOW FEVER IN NON-HUMAN-PRIMATES realizado junto aos CSIRO Austrália e CDC

Atlanta USA e Ministério da Saúde, que tem como objetivo ampliar o conhecimento sobre as técnicas de diagnóstico da Febre Amarela. Outro projeto de pesquisa: BIOSAFETY AT BORDERS, AIRPORTS, LABORATORIES AND FOOD DEFENSE é desenvolvido juntamente com Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Ministério da Defesa, University of Texas Medical Branch USA e Julius Center Utrech/NL. Objetiva reforçar a cooperação com o foco em temas relacionados a biossegurança em fronteiras, aeroportos, laboratórios e defesa alimentar. Outro projeto é OCULAR SURFACE IN DOMESTIC AND WILDLIFE ANIMALS desenvolvido em íntima colaboração com a University of Illinois USA e objetiva estudar questões que comprometem a superfície da córnea, conjuntiva e pálpebras. INTRAFOLLICULAR TRANSFERENCE OF IMMATURE OOCYTES IN SHEEP é realizado junto a Università degli Studi di Sassari Italy e objetiva estudar melhorias nas técnicas de maturação oocitária em ovelhas, éguas e vacas. Production of Bovine Embryos and Calves Cloned by Nuclear Transfer.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação possui uma única área de concentração, duas linhas de pesquisas e 49 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 5, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Ciência da Informação. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Ciência da Informação neste tema. As publicações em veículos de boa qualidade mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Estados Unidos, Espanha, México, dentre outras. O PPGCCINF possui larga tradição na organização de eventos, sendo o mais relevante o Workshop Internacional de Ciência da Informação (WICI). Especificamente, o objetivo "a) Práticas sociais, educativas e de promoção ao desenvolvimento humano" é contemplado pelos projetos "Museum Networks: People, Itineraries and Collections", "A Lei de Acesso à Informação no Brasil: gênese, recepção, implementação e impactos sociais e para a profissão de arquivista" e "Organização da informação arquivística na administração pública brasileira". O projeto de pesquisa Q Ambiente científico virtual sobre documentos fotográficos de arquivo" congrega as seguintes instituições internacionais: o Centro Nacional de Patrimônio Fotográfico (CENFOTO) do Chile; o Instituto Mora, do México e o Conselho Internacional de Arquivos, esta última por meio da participação do referido professor no Photographic & Audiovisual Archives Group.

PPG	Nota da Quadrienal
CIÊNCIAS DA SAÚDE	5

Justificativa

O programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde é o maior Programa de Pós-Graduação da Universidade de Brasília, e foi criado em 1995. Completados 21 anos de sua criação, não resta dúvida da contribuição desse programa para a sociedade, seja na formação de recursos humanos, pelos avanços científicos que foram obtidos, não somente para a Faculdade de Ciências da Saúde, onde surgiu, mas também para as outras unidades desta IFES. Estamos trabalhando no estímulo para colaborações com pesquisadores estrangeiros; auxiliando os alunos de doutorado a construir projetos de doutorado sanduiche com universidades estrangeiras e docentes a participarem de colaborações internacionais, além de convites a pesquisadores estrangeiros para ministrar cursos e palestras. Os grupos de pesquisa vinculados ao PPGCS possuem projetos de pesquisa em parceria com instituições de pesquisa internacionais, que tem contribuído para a formação de doutores com conhecimento sólido de técnicas

de alto nível, o que nos leva a acreditar que a internacionalização é essencial para aprimorar a qualidade das publicações vinculadas ao PPGCS. principais linhas de pesquisa dos grupos do PPGCS e suas colaborações internacionais corroboram o tema Diversidade, práticas sociais e a afirmação de direitos tais como: a) Saúde e Contaminantes Ambientais com o College of Medicine, South Korea, com a McGill University, Canada, com a University Hospital Munich, Institute and Outpatient Clinic for Occupational, Social and Environmental Medicine, WHO Collaborating Centre for Occupational Health, Germany, b) Toxicologia, saúde e ambiente com a Université du Québec à Montréal (UQÀM), Canadá e com o The Center for Forensic Science Research & Education, Willow Grove PA, EUA. i) Neuropsicologia do envelhecimento e inflamação com o Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal, Montréal e com o MUHC-Montreal General Hospital, e com a Faculty of Medicine, Rehabilitation Sciences, Canadá, entre outros de igual relevância citados neste projeto.

PPG	Nota da Quadrienal
DIREITO	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Direito participa do Consórcio Latino-Americano de Pós-Graduação em Direitos Humanos, por meio do projeto "Políticas de regulação das empresas transnacionais por violações aos direitos humanos na América Latina", com o apoio da Fundação Ford. Participação do consórcio PPGs da Argentina, Colômbia, México e Peru. O PPG em Direito também sedia o programa de desenvolvimento acadêmico Abdias do Nascimento "Justiça, racismo e sexismo: dimensões da desigualdade nos sistemas de justiça do Brasil, dos EUA e da Colômbia, as estratégias de análise e controle judicial", que visa promover a internacionalização de grupos de pesquisa e de jovens pesquisadores afrodescendentes. O projeto engloba diversos professores do PPG vinculados ao Grupo de Estudo sobre Desigualdade e Discriminação (CEDD). Por fim, o projeto "Direito da Lusofonia", que conta com financiamento europeu, também demonstra a expertise do PPG em Direito no campo dos estudos sobre diversidade, práticas sociais e a afirmação de direitos. Esse projeto de pesquisa ensejou a criação, em 2018, da Rede de Investigação em Direito Lusófono, com a participação de 13 instituições de sete países, entre elas a Escola de Direito da Universidade do Minho, da Universidade Nacional de Timor Lorosa e da Universidade Eduardo Mondlane (Moçambique).

PPG	Nota da Quadrienal
EDUCAÇÃO	5

Justificativa

O PPGE/FE possui uma única área de concentração: EDUCAÇÃO e sete linhas de pesquisas 1. Políticas públicas e gestão da educação (POGE); 2. Escola, aprendizagem, ação pedagógica e subjetividade na educação (EAPS); 3. Educação em ciências e matemática (ECMA); 4. Profissão docente, currículo e avaliação (PDCA); 5. Educação, tecnologias e comunicação (ETEC); 6. Educação ambiental e educação do campo (EAEC); 7. Estudos comparados em Educação (ECOE), As sete linhas de pesquisas estão ramificadas e articuladas com projetos científicos, proposta pedagógica, atividades de laboratórios, disciplinas e produção científica, assegurando integração da pesquisa e ensino na formação do professor e do pesquisador em Educação. Docentes do Programa atuam com projetos e parecerias internacionais.

PPG	Nota da Quadrienal
-----	--------------------

GEOGRAFIA	5
Justificativa	
<p>O Programa de Pós-Graduação em Geografia possui uma única área de concentração e 3 linhas de pesquisa: Análises de Sistemas Naturais; Geoprocessamento; Produção do Espaço Urbano, Rural e Regional. O Programa é um importante polo de conhecimento geográfico, marcado pela pluralidade e pela diversidade, seja no que concerne à formação e à origem do seu corpo docente, seja quanto ao leque de experiências teóricas, técnicas, metodológicas e de pesquisa. Dentro da temática do Tema 5 destacam-se os seguintes projetos: “Geografias de economias diversificadas” que tem por objetivo entender a dinâmica da religião islâmica no processo de globalização mundial e como esta religião se insere em diferentes sociedades e culturas. Este projeto possui parceria com universidades da Alemanha, tendo como a coordenadora pesquisadora permanente nestas universidades. Outro projeto é de: “Governança do trabalho e da logística para a sustentabilidade” que pretende analisar a dinâmica das redes de produção global e suas estratégias de governança nas práticas sociais, educativas e de desenvolvimento humano. Este projeto é parceria com os Países Baixos (Bélgica e Holanda), CAPES-NUFFIC, que possui o intuito do desenvolvimento do intercâmbio entre estes países. E por último destaca-se o projeto: “Políticas públicas espaciais: os discursos dos atores” que tem por objetivo averiguar a participação dos atores na construção dos discursos de políticas públicas espaciais no âmbito das trajetórias do seu processo de formulação com vistas a introduzir uma abordagem espacial inovadora. Deste modo, entender como as práticas sociais, educativas e de desenvolvimento humano estão sendo discutidas pelo Estado na formulação de políticas públicas no contexto do desenvolvimentismo social e gerar um novo patamar de reflexão sobre políticas públicas.</p>	
PPG	
LINGÜÍSTICA	5
Justificativa	
<p>O tema 5 - Diversidade, práticas sociais e a afirmação de direitos abarca os projetos, em que as práticas educativas e educacionais ampliam metodologias, voltadas para o ensino de línguas e de linguagens, com vistas à afirmação de direitos relativos às diferenças entre povos e às culturas respectivas. Os projetos do PPGL são: 1. Promoção, difusão e valorização do PB em comunidades minoritárias, coordenação da UFG com PPGL, Università degli Studi “G. d’Annunzio”, Chieti-Pescara/Itália; disponibilizados 2.800,00 (dois milhões e oitocentos mil reais, sem informação da fonte) para serem investidos em missões de trabalho e de estudo para os coordenadores, doutorandos e graduação. 2. Comparações teóricas e experimentais entre PB e PE, PPGL e Massachusetts Institute of Technology (EUA), Universidade do Minho (PORT) e Università degli Studi di Firenze (ITA). 3. Projeto de Investigação Científica Nantes-Aveiro-Brasília (PICNAB), PGLIT (coordenação), PPGL, Universidade de Aveiro (Portugal) e Université de Nantes (França); financiado pela FAP-DF. Por último, ressaltamos o interesse do PPGL em tornar ativos projetos internacionais inspiradores com a CPLP. Em 1998, criamos no LIP/IL a Licenciatura em Português do Brasil como Segunda Língua - PBSL para licenciar graduandos e especializar pós-graduandos para o ensino do Português L2 a índios, surdos e estrangeiros. Nesse contexto, em 2000, procuramos internacionalizar o Curso pelo Projeto de Implantação do Português como Segunda Língua, com acolhimento da Reitoria/UnB, do Itamaraty e da Comunidade dos Países de Língua O sucesso do PBSL motivou o curso mais novo do LIP/IL/UnB: Curso de Licenciatura em Língua de Sinais Brasileira-Português como Segunda Língua - LSB-PSL, já no quinto vestibular anual, com alunos surdos, surdocegos e não-surdos. Já trouxemos um surdo português para ministrar curso de extensão de língua gestual</p>	

portuguesa - LGP e um surdo americano para ministrar curso de língua de sinais americana - LSA/ASL.

PPG	Nota da Quadrienal
LITERATURA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Literatura possui uma única área de concentração, Literatura e Práticas Sociais, 6 linhas de pesquisas e 94 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. O projeto de pesquisa "Literatura, resistência e direitos humanos", vinculado ao Grupo de Pesquisa "Literatura Brasileira Contemporânea" está fortemente relacionado ao Tema 5 deste projeto e conta com a participação de pesquisadores brasileiros e internacionais, de forma permanente, cujos resultados de colaboração estão expressos em sete colóquios já realizados no exterior, além de publicações conjuntas (ver: www.gelbc.com). As colaborações internacionais do grupo de pesquisa se estendem por 6 países - Argentina, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos, França e Itália - e seu próximo evento (organizado pelo próprio Grupo) está programado para ocorrer em Copenhague, Dinamarca em dezembro de 2018. Outros projetos de pesquisa do PPG em Literatura contribuem para a realização dos objetivos do Tema 5, a saber: a) o projeto "Questões em torno do ensino de literaturas em Língua Portuguesa", que conta com a colaborações com 2 países, Angola e França e está relacionado ao primeiro objetivo do tema, que enfoca "Práticas sociais, educativas e de promoção ao desenvolvimento humano" e b) o projeto "Margens: gênero, etnia e poscolonialidade", relacionado ao segundo objetivo, que enfoca "A valorização da diversidade sociocultural e a afirmação de direitos (inclusive à diferença e à cultura)". Das publicações do PPG de Literatura, 55% são em livros, capítulos de livros e periódicos e 25% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, como França, Portugal, EUA e Itália, dentre outras.

PPG	Nota da Quadrienal
POLÍTICA SOCIAL	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Política Social possui uma única área de concentração, Estado, Políticas Sociais e Cidadania, 4 linhas de pesquisas e 48 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentre as 4 linhas de pesquisa do programa, 2 têm forte aderência com os objetivos do Tema 5 deste projeto: a consolidação e ampliação do conhecimento científico sobre práticas sociais, educativas de promoção ao desenvolvimento humano e a valorização da diversidade sociocultural e a afirmação de direitos. Nesse sentido, cabe destacar a participação de pesquisadores permanentes do programa na Redeestrado - Rede de Estudos sobre o Trabalho Docente, que desde 1999 agrega pesquisadores de mais de vinte países da América Latina dedicados ao tema. As relações de cooperação do programa no âmbito desta rede são particularmente sólidas com a Argentina, havendo dois acordos vigentes entre a UnB e a Universidade de Buenos Aires e a Universidade Nacional de Entre Ríos para dar sustentação ao trabalho conjunto entre pesquisadores brasileiros e argentinos. O PPG em Política Social também integra o Centro de Estudios sobre Democratización y Derechos Humanos (CEDEHU), contribuindo com a investigação sobre docência e produção de aportes teórico-empíricos no campo da democratização social, dos direitos humanos e da ampliação da cidadania, sob a liderança da Universidade Nacional de San Martín, Argentina.

PPG	Nota da Quadrienal
PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO HUMANO E SAÚDE	5

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Processos do Desenvolvimento Humano e Saúde possui uma área de concentração, duas linhas de pesquisas e 27 projetos em andamento cadastrados na Plataforma Sucupira. É um programa pequeno com apenas 12 docentes permanentes, mas com grandes ações de internacionalizações. Todos os professores possuem projetos com parcerias internacionais com, pelo menos, 3 países. De modo geral, quase todos os projetos possuem articulação internacional. Além dos 27 projetos inscritos na Sucupira, foram definidos outros 8 projetos na parte descritiva de internacionalização do programa, onde ficam mais específicos os objetivos e as parcerias internacionais. O PGPDS tem investido e incentivado as publicações em periódicos qualificados e, principalmente em inglês. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a consolidação de pesquisas envolvendo a Dinamarca, Espanha, Argentina, Austrália, Itália, Suíça, Estados Unidos, Canadá, Chile, Colômbia. No tema 5, Diversidade, práticas sociais e afirmação de direito, os projetos contemplam estudos e ações em relação aos processos inclusivos, direitos humanos, cultura da paz e diversidade, bem como os estudos com a psicologia em situação de calamidades e catástrofes. Este tema pode ser desenvolvido a partir dos projetos: NO projeto "EXPECTATIVAS ACADÊMICAS DE ESTUDANTES INGRESSANTES NA EDUCAÇÃO SUPERIOR BRASILEIRA" (Portugal (Universidade do Minho), Espanha (Universidade de Vigo), Moçambique (Universidade de Maputo), é um projeto que traduz os estudos relacionados com as expectativas dos estudantes, e envolve a parceria Brasil-Portugal, pensando a psicologia escolar nos dois países. No projeto "A ESCOLA E SEUS DESCONFORTOS" desenvolvem-se pesquisas em relação às diversidades humanas à inclusão escolar e social e suas transições exercidas nas Instituição Educativas Formais (Escola) em diversos níveis. "Projeto Integrado Cultura, transições e dinâmicas de interpretação de si" (Espanha, Colômbia e Argentina), estuda principalmente as mudanças próprias do ser humano e de seus contextos. E o projeto em parceria com a Universidade Autónoma de Madrid: "Materialidad y escenarios de actividad en la Escuela Infantil de 0 a 2 años. Análisis de las prácticas educativas en escuelas Iberoamericanas." (Espanha, Brasil, Colômbia, Chile, México) articula o conhecimento relacionados `à educação infantil nos diversos países Iberoamericanos.

PPG	Nota da Quadrienal
PSICOLOGIA CLÍNICA E CULTURA	5

Justificativa

O PGPsiCC possui cinco linhas de pesquisas, cinco laboratórios e 70 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. O tema, em questão, abarca a totalidade dos objetivos propostos pelas linhas de pesquisa e projetos do programa, sendo que a maioria dos pesquisadores do programa possui parceria internacional. As publicações estrangeiras têm crescido muito, e a qualificação das publicações concentram-se nos extratos superiores da classificação qualis, e a maioria da produção é resultante das parcerias com instituições internacionais com França, Canadá, Estados Unidos, Portugal, Holanda, Moçambique, dentre outras. No tema 5, destacam-se os projetos Estudo e atenção em rede às dependências químicas: cuidado, prevenção e promoção da saúde com parceria com o Réseau de recherche-intervention: Jeunes, inégalités sociales et périphéries", do Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (França); a Psicanálise nos dias de hoje, política da clínica, laço social em parceria com Laboratório na Université de Toulouse II (França); Saúde Mental e Intervenção em Crise no Contexto da

Prevenção do Suicídio em parceria com a Universidade do Alabama (Estados Unidos), no desenvolvimento de modelo de avaliação de entrevistas com crianças e adolescentes em situações de suspeita de abuso sexual.

PPG	Nota da Quadrienal
PSICOLOGIA SOCIAL, DO TRABALHO E DAS ORGANIZAÇÕES (PSTO)	6

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Psicologia Social, do Trabalho e das Organizações (PPG-PSTO) possui uma área de concentração em Psicologia Social, do Trabalho e das Organizações, três linhas de pesquisas e 49 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. O PPG-PSTO apresenta como proposta prioritária em sua linha de pesquisa sobre Comportamento Humano no Contexto Social e Ambiental o estudo da diversidade e das reconfigurações nas expressões identitárias de segmentos sociais e indivíduos, ampliando o repertório de diferenças socialmente demarcadas (de classe, raça, etnia, gênero, geração, orientação sexual etc.). O PSTO busca compreender a natureza das relações mantidas entre diversos atores e deles com seu contexto. Essas relações podem ocorrer entre pessoas, grupos ou ainda entre organizações e grupos sociais. O interesse central é identificar a sua natureza, seus antecedentes e consequentes, sempre com a preocupação de utilizar as mais diferentes abordagens e propostas metodológicas, de sorte a ter visões complementares do fenômeno de interesse. O conteúdo descrito anteriormente se coaduna com a proposta do Tema 5 e os projetos nele elencados. É importante destacar projetos como Cultura e Diversidade, Comportamento do consumidor na prestação de serviços públicos e privados, Valores, cultura e comportamento organizacional positivo e o Convênio de cooperação de mobilidade e desenvolvimento conjunto de projetos científicos com a Universidade de Windsor sobre comportamento positivo nas organizações. Os projetos citados possuem conexão com universidades e grupos de pesquisa no Canadá, na Inglaterra e nos Estados Unidos. São temas de pesquisa que envolvem comportamentos dos indivíduos em diferentes contextos sociais, as práticas de atuação e a busca por garantias de direitos sociais e bem-estar. Os projetos já apresentam como produto de pesquisa publicações em língua inglesa e publicações internacionais em revistas A1, A2 e B1.

PPG	Nota da Quadrienal
SOCIOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Sociologia possui uma área de concentração, Sociedade e Transformação, 7 linhas de pesquisa, das quais uma - Feminismo, Relações de Gênero e de Raça - com forte convergência com o Tema 5 deste projeto: Atualmente, o programa conta com 63 projetos de pesquisa cadastrados na Plataforma Sucupira, cujos resultados no quadriênio 2013-2016 revelaram-se bastante promissores, com publicações em periódicos qualificados nos estratos superiores Qualis/CAPES, além de livros e capítulos de livros relevantes para a área. O projeto "Análise dos crimes de feminicídio no Distrito Federal: enquadramento midiático e desempenho do ator do sistema de justiça" se realiza em chave comparativa Brasil - Portugal e missão prevista na Universidade do Porto, Portugal. Outros projetos abordam temas relacionados à diversidade sociocultural e afirmação de direitos (inclusive à diferença e à cultura) a exemplo dos projetos: a) BAU - Building Ant-Racist Universities sobre experiências, desafios e propostas de inclusão de negros no sistema universitário nas universidades de Leeds, Witwatersand, Western Cape Town, Nelson Mandela Metropolitan, York, College of London, dentre

outras; b) Corpo-geopolítica do conhecimento: intelectuais negras e negros no Brasil, Caribe e Estados Unidos, em parceria com a Rutgers University, University of California, Berkeley, University of Maryland, Stellenbosch University e Western Cape Town University; e c) Principals and Practices in Approach to deracialisation: countering the social dynamics of contemporary racialisation in Brazil, South Africa, Sweden and the United Kingdom.

Projetos de Cooperação Internacional

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Efeitos crônicos do treinamento de força combinado com a suplementação de antioxidantes na hipertrofia, força muscular, composição corporal e respostas hormonais

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

O treinamento resistido, também conhecido como treinamento com pesos, ou treinamento de força (Fleck e Kraemer, 2004), tornou-se uma das formas mais conhecidas de exercício, tanto para aprimorar o treinamento físico de atletas como para melhorar as aptidões físicas de adultos não atletas, idosos e crianças. O treinamento resistido, principalmente quando incorporado a um programa completo de condicionamento físico, promove a redução e a manutenção ponderal (Evans, 1999; Van Etten et al., 1994); previne a osteoporose (Gutin & Kasper, 1992; Layne & Nelson, 1999); melhora a estabilidade dinâmica, e preserva a capacidade funcional (Evans, 1999; Keleman et al., 1986; Stewart et al., 1988; Ostrowski et al., 1997). Além disso, o treinamento resistido tem demonstrado ser um método efetivo na redução dos fatores de risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares (Goldberg, 1989; Golberg et al., 1984; Hurley & Kokkinos, 1987; Hurley et al., 1988). De acordo com Fleck e Kraemer (2004), a eficácia de um programa de treinamento resistido não é dependente somente da frequência, volume (séries e repetições) e intensidade de treinamento, mas de vários outros fatores como tipo de treinamento (pesos livres vs aparelhos de resistência variável; exercícios dinâmicos vs exercícios isométricos; contração concêntrica vs contração excêntrica), velocidade de contração, intervalo de recuperação entre outros. Portanto o objetivo deste projeto é estudar as alterações crônicas e agudas advindas de diferentes métodos de treinamento resistido em diferentes populações.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00

2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Justiça, racismo e sexismo: dimensões da desigualdade nos sistemas de justiça do Brasil, dos EUA e da Colômbia, as estratégias de análise e controle judicial

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

Visa realizar estudo comparativo quanto às dimensões da desigualdade nos sistemas de justiça do Brasil, dos EUA e da Colômbia, por meio da internacionalização de grupos de pesquisa e de jovens pesquisadores afrodescendentes. O projeto engloba diversos professores do PPG vinculados ao Grupo de Estudo sobre Desigualdade e Discriminação (CEDD). Constitui um dos programas mais importantes do PPG e que atua de maneira transversal.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
-----	-------

2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Programa Internacional de Investigação Científica Nantes, Aveiro, Brasília (PICNAB)

Início do Projeto	Término do Projeto
01/08/2018	31/07/2022

Descrição do Projeto

Visa investigar questões associadas aos novos os fluxos migratórios no mundo e as relações de ensino e aprendizagem das línguas e culturas para migrantes, bem como a exclusão e vulnerabilidade linguística de pessoas em condição de exílio e refúgio; a formação de professores, modelos educativos, práticas inovadoras em educação, utilização de práticas artísticas na pedagogia do ensino de línguas e literaturas. O programa se orienta por uma abordagem interdisciplinar e comparativa, contando com colaboração de pesquisadores franceses e portugueses.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00

2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00

Missões Não Vinculadas a Projeto

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	10	R\$ 208.800,00
2020	5	R\$ 208.800,00
2021	5	R\$ 208.800,00
2022	3	R\$ 104.400,00

Bolsas Não Vinculadas a Projetos de Pesquisa

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (3 meses)	2	R\$ 50.932,80
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	8	R\$ 318.931,20
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	20	R\$ 463.105,80
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	16	R\$ 1.220.428,80
2019	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	4	R\$ 242.553,60
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	16	R\$ 370.484,64
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	13	R\$ 991.598,40

2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	5	R\$ 303.192,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	9	R\$ 686.491,20
2021	Capacitação (1 meses)	3	R\$ 46.375,20
2021	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (15 dias)	0	R\$ 0,00

Outras Ações Não Vinculadas a Projeto

Ano	Valor
2019	R\$ 20.800,00

Ação

Atividades realizadas por membros do CG ou representantes indicados

Descrição

Missão de Trabalho para interação com áreas estratégicas se solidificação de parcerias

Ano	Valor
2020	R\$ 20.800,00

Ação

Visita do Gestor Internacional para interação com o tema 02

Descrição

Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.

Ano	Valor
2021	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados parciais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação parcial do Projeto de Internacionalização

Ano	Valor
2022	R\$ 20.800,00

Ação

Análise dos resultados finais do Projeto Internacionalização

Descrição

Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação final do Projeto de Internacionalização

TEMA: 6. Questões urbanas contemporâneas: dinâmicas sociais, desenvolvimento e inovação

Países

1. Alemanha
2. Argentina
3. Austrália
4. Canadá
5. China
6. Dinamarca
7. Espanha
8. Estados Unidos
9. França
10. Itália
11. Reino Unido
12. Suécia
13. Suíça

Justificativa de escolha do tema

As questões urbanas são importante discussão no mundo atual, marcado fortemente pela urbanização. A temática apresenta dinâmicas e processos específicos, com impacto direto no desenvolvimento das cidades e faz parte dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, que mencionam a importância de tornar as cidades e os assentamentos humanos mais inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis. Incluem-se pesquisas sobre tecnologias para o ambiente construído, com materiais inovadores nas construções e na infraestrutura urbana e viária, além da mobilidade urbana. Do ponto de vista ambiental, a deposição de resíduos, os aterros sanitários, o tratamento de esgotos, o uso dos recursos hídricos, a energia e a qualidade ambiental são estudados, além de pesquisas sobre contaminantes ambientais e a própria gestão da saúde no meio urbano. São também pesquisados modelos e ferramentas numéricas para o projeto ótimo de estruturas e componentes relacionados ao ambiente construído, assim como a simulação, modelagem e tecnologias em processos de remediação de áreas contaminadas. Também as dinâmicas sociais, de vários pontos de vista - antropológico, sociológico e psicológico - são estudadas no contexto urbano. Aborda-se a qualidade de vida em seu sentido mais amplo, envolvendo a interação social e pessoa-ambiente, e ainda problemáticas relacionadas à violência e prevenção de suicídios, a questão da escola, temas relativos ao direito urbano e as próprias manifestações artísticas nas cidades.

OBJETIVOS DO TEMA

Objetivo

a) Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende pesquisar problemas ligados ao ambiente, à tecnologia e à sustentabilidade. O foco deste objetivo é o desenvolvimento das cidades, nos seus diferentes aspectos, como: tecnologias para o ambiente construído, com materiais inovadores nas construções e na infraestrutura urbana e viária; mobilidade urbana; deposição de resíduos; aterros sanitários e tratamento de esgotos; recursos hídricos; energia e qualidade ambiental; e a própria gestão da saúde no meio urbano.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	07/2019	02/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	4	8

Ação

Ação	Início	Término
------	--------	---------

Laboratórios Multi-usuarios	08/2018	07/2022
-----------------------------	---------	---------

Descrição

Apoiar laboratórios multiusuários existentes, com projetos de pesquisa internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	5. Formulação de abordagens inovadoras: atividades inovadoras do projeto e inserção internacional da instituição	0	1	1

Ação

Missões técnico-científicas	Início	Término
	08/2018	07/2022

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação

Participação em Eventos	Início	Término
	02/2019	05/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação

Publicações em línguas estrangeiras	Início	Término
	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação	Início	Término
Transferência Tecnológica	07/2020	06/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	6. Iniciativas inovadoras de gestão para o fortalecimento do impacto sobre as áreas estratégicas na pós-graduação e na pesquisa	em criação	aumentar em 5%	aumentar em 10% os indicadores de inovação

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	04/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

Objetivo

b) Dinâmicas sociais urbanas

Descrição

O objetivo é desenvolver projetos de pesquisa e ações de formação de recursos humanos de nível superior, em colaboração internacional, para a consolidação e ampliação do conhecimento científico, onde se pretende estudar aspectos ligados às dinâmicas sociais urbanas, de vários pontos de vista - antropológico, sociológico e psicológico. Pretende-se contribuir para a qualidade de vida das cidades de modo geral, envolvendo a interação social e da pessoa com o ambiente, e ainda questões ligadas à violência e prevenção de suicídios, à escola, ao direito urbano e às manifestações artísticas urbanas.

Ações do Objetivo

Ação	Início	Término
Atração de Novas Parcerias Internacionais	02/2020	06/2022

Descrição

Realizar eventos temáticos com o setor produtivo (empresas nacionais e internacionais), órgãos de governo e organizações da sociedade civil, embaixadas e organismos internacionais para divulgar as pesquisas e atrair novas parcerias, com o apoio da agência de inovação (CDT) e do Parque Tecnológico da UnB.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	3. Participação de entidades estrangeiras no financiamento de projetos	0	1	2

Ação

Ação	Início	Término
Incentivar a interação entre Professores/Pesquisadores em Missões de Trabalho no Brasil	03/2019	03/2022

Descrição

Estimular a criação de disciplinas em parceria com pesquisador/professor internacional no tema "Dinâmicas sociais urbanas" aproveitando missões de trabalho, presença de professores visitantes ou pesquisadores visitantes.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	4. Programas de pós-graduação em colaboração internacional	0	5	10

Ação

Ação	Início	Término

Missões técnico-científicas	08/2018	07/2022
-----------------------------	---------	---------

Descrição

Organizar missões técnico-científicas conjuntas de pesquisadores/docentes em universidades estrangeiras para o desenvolvimento dos temas de pesquisa.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	6	12

Ação

Início	Término	
Participação em Eventos	02/2019	06/2022

Descrição

Apoiar a participação de docentes e discentes em eventos e cursos internacionais (seminários, cursos, congressos)

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	8. Estímulo à formação de recursos humanos em perfis de ponta / inovação.	0	3	6

Ação

Início	Término	
Publicações em línguas estrangeiras	11/2018	07/2022

Descrição

Apoiar publicações em línguas estrangeiras em periódicos indexados, livros, bem como trabalhos completos em eventos para registro e difusão dos resultados obtidos.

Indicadores da Ação

Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	3	6

Ação

Início	Término	
Transferência Tecnológica	02/2021	07/2022

Descrição

Utilizar a infraestrutura de inovação existente na UnB (CDT e Parque Tecnológico) para a transferência de conhecimento acadêmico para a sociedade (transferência tecnológica, desenvolvimento de produtos e processos inovadores, patentes, criação de startups e empresas incubadas) e a criação de mecanismos de envolvimento do setor produtivo no desenvolvimento de pesquisas e produtos.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	Inovação de processos	Planejada	Estruturada e Implantado	Implementado

Ação	Início	Término
Winter and Summer Schools	08/2018	07/2022

Descrição

Criação de cursos de inverno e de verão dentro do tópico " Dinâmicas sociais urbanas", com participação de professores e pesquisadores visitantes internacionais.

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Qualitativo	1. Proporção de PPG com nota 5, 6 e 7 participantes da instituição	em criação	aumentar em 10 %	aumentar em 20 %

Ação	Início	Término
Workshops	07/2019	05/2022

Descrição

Realizar workshops relacionados aos temas prioritários de pesquisa, envolvendo os projetos com colaboração internacional, em andamento ou novos, para disseminação interna e externa e atração de novas parcerias internas (pesquisadores de diferentes áreas e PPGs) e externas à Universidade (setor produtivo, governo, organizações internacionais, parceiros acadêmicos).

Indicadores da Ação				
Tipo	Indicador	Situação Atual	Meta 2º Ano	Meta Final
Quantitativo	2. Qualidade da produção científica institucional	0	1	2

PPGs Participantes

PPG	Nota da Quadrienal
ANTROPOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Antropologia possui duas áreas de concentração, dez linhas de pesquisas e 97 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGAS no CAPES-Print. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais e agências de fomento localizadas na África do Sul, Alemanha, Argentina, Austrália, Bélgica, Canadá, China, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos da

América, França, Índia, Japão, México, Países Baixos e Reino Unido, dentre outras. No campo das questões urbanas contemporâneas: dinâmicas sociais, desenvolvimento e inovação, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. . Reunidos sob tal tema, destacam-se os projetos “Formas familiares em um mundo de mobilidades: gênero, infância, juventude e identidades em contextos migratórios”, “Visitar e ser visitado: constituição e transformação de pessoas e suas casas no distrito de Amajuba”, “ O pessoal é político: Um estudo visual das performances emocionais femininas para mobilizações políticas em Bangladeshji” , “Culturas Populares em Transição” e “Zika e Microcefalia: um estudo antropológico sobre os impactos dos diagnósticos e prognósticos das malformações fetais no cotidiano de mulheres e suas famílias”, dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
ECOLOGIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PPGECL) possui uma única área de concentração em "Ecologia" subdividida em cinco linhas de pesquisa: ecologia de populações, ecologia de comunidades, ecologia de ecossistemas, ecologia teórica e ecologia aplicada e 31 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. O objetivo “Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade” é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG em Ecologia, o que justifica a participação do programa. Das 1040 produções bibliográficas, 68% são em periódicos e 32% em conferências internacionais, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, como Espanha, Alemanha, Inglaterra, Estados Unidos e Canadá, dentre outras. Cabe ressaltar que 41,2% dos periódicos foram publicadas em estratos como A1 ou A2 no Qualis/CAPES - área de Biodiversidade. A crescente população urbana gera repercussões em termos de meio ambiente, ecologia e sustentabilidade, que se manifestam em demandas de serviços urbanos e governança do ecossistema urbano. Além disso, a urbanização gera uma tensão significativa em termos de cobertura da terra, habitats nativos, biodiversidade, áreas protegidas e serviços ecossistêmicos que são básicos para o bem-estar humano. Demandas de populações urbanas diminuem o fornecimento de recursos em áreas distantes e aumentar a poluição dentro e fora das cidades. A urbanização é tanto a causa de problemas sociais ou ambientais quanto a solução de muitos problemas, dependendo da escala de tempo e do escopo da análise. O crescimento urbano e o processo de urbanização estão ligados a processos biofísicos e ecológicos. Um modo de análise de interações urbanas / ambientais é enfocar o impacto das áreas urbanas sobre a biodiversidade ou serviços ecossistêmicos. O padrão de desenvolvimento urbano determina como o habitat natural é fragmentado, o que afeta como a biodiversidade nativa é impactada e onde espécies invasoras se estabelecem. Fatores específicos afetam a forma urbana e suas implicações para a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos e uma discussão mais completa das opções de formuladores de políticas em relação à urbanização e às políticas que podem diminuir o impacto ambiental. Dentre os projetos com colaboração internacional destacam-se: Poluição Sonora e luminosa dos morcegos do Cerrado; Uma visão analítica e abrangente das interações entre o fogo e a vegetação nos trópicos; dentre outros.

PPG	Nota da Quadrienal
EDUCAÇÃO	5

Justificativa

O PPGE/FE possui uma única área de concentração: EDUCAÇÃO e sete linhas de pesquisas 1. Políticas públicas e gestão da educação (POGE); 2. Escola, aprendizagem, ação pedagógica e subjetividade na

educação (EAPS); 3. Educação em ciências e matemática (ECMA); 4. Profissão docente, currículo e avaliação (PDCA); 5. Educação, tecnologias e comunicação (ETEC); 6. Educação ambiental e educação do campo (EAEC); 7. Estudos comparados em Educação (ECOE), As sete linhas de pesquisas estão ramificadas e articuladas com projetos científicos, proposta pedagógica, atividades de laboratórios, disciplinas e produção científica, assegurando integração da pesquisa e ensino na formação do professor e do pesquisador em Educação. Docentes do Programa atuam com projetos e parecerias internacionais. Diante da emergente preocupação em atenuar as crises inerentes aos mais diversos períodos de transição, próprios da realidade escolar sem desconsiderar, entretanto, as transições não próprias do âmbito educacional, pelas quais os estudantes estarão passando, esta pesquisa propõe-se a dedicar seus estudos às especificidades da transição casa-escola. Assim, a elaboração de metodologias e princípios teórico-conceituais para a pesquisa de orientação dialógica no campo da educação, especificamente na perspectiva dos processos de aprendizagens e de desenvolvimento humano, justificam a participação do PPG no tema em questão. Docentes do programa atuam com as Concepções teórico-metodológicas e histórico-culturais dos estudos comparados em educação; Estudos comparados nacionais e internacionais entre teorias e métodos de pesquisa em educação e entre projetos pedagógicos de cursos de formação de professores; Estudos comparados nacionais e internacionais sobre infância, juventude e instituições de educação básica; Estudos comparados nacionais e internacionais sobre estudantes universitários; educação superior nos BRICS e cooperação internacional; Estudos intra e intergeracionais em perspectiva comparada. A China tornou-se, o principal parceiro comercial do Brasil e os acordos bilaterais tendem a crescer nos próximos anos. Nessa perspectiva, ambos os países vem investindo em estratégias de cooperação também na área educacional, uma vez que serão os jovens de hoje – tanto no Brasil como na China –, os que viverão essa aproximação econômica, social e cultural em seus aspectos positivos e negativos.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOGRAFIA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geografia possui uma única área de concentração e 3 linhas de pesquisa: Análises de Sistemas Naturais; Geoprocessamento; Produção do Espaço Urbano, Rural e Regional. O Programa é um importante polo de conhecimento geográfico, marcado pela pluralidade e pela diversidade, seja no que concerne à formação e à origem do seu corpo docente, seja quanto ao leque de experiências teóricas, técnicas, metodológicas e de pesquisa. Dentro da temática do Tema 6 destacam-se os seguintes projetos: “Desenvolvimento teórico e metodológico para estudos de avaliação geoambiental e análise das paisagens urbanas e rurais.” O projeto, busca desenvolver instrumental tecnológico e procedimentos metodológicos para a avaliação geoambiental, modelagem de cenários com base em incertezas e baixa disponibilidade de dados para diagnosticar os impactos ambientais resultantes de diferentes formas de uso da terra em diferentes paisagens. Destaca-se que este projeto está sendo desenvolvido em parceria com a Universidade do Porto em Portugal. Outro projeto que se destaca é: “Cidade, campo e transformações territoriais na rede urbana do Brasil Central.” O projeto objetiva entender o processo de expansão e consolidação das diversas atividades relacionadas a modernização agrícola recente que tem provocado transformações territoriais, econômicas, sociais e ambientais. Este projeto está sendo desenvolvido em parceria com a Universidade de Lisboa. Ainda dentro da temática do Tema 6 destacamos os projetos: “Políticas públicas espaciais: os discursos dos atores” que entender a participação dos atores na construção dos discursos de políticas públicas espaciais no âmbito das trajetórias do seu processo de formulação com vistas a introduzir uma abordagem espacial inovadora; “Reestruturação metropolitana e capitalização do território o uso

produtivo do espaço urbano” que aborda questões relacionadas aos efeitos das transformações econômicas e sociais sobre as cidades, tais como, a reestruturação produtiva, o empresariamento urbano e as desigualdades socioespaciais, em decorrência dos processos da globalização.

PPG	Nota da Quadrienal
GEOLOGIA	7

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Geologia possui cinco áreas de concentração, dezoito linhas de pesquisas e 53 projetos cadastrados dentro da Plataforma Sucupira. Dentro do tema I, todos os objetivos propostos são cobertos pelas linhas de pesquisa dentro de suas respectivas áreas. De forma geral, as pesquisas desenvolvidas já possuem parceria internacional e justificam, ainda mais, a participação do PPGG-IG. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a parceria entre instituições internacionais como França, Alemanha, Canadá, Estados Unidos, China, Argentina, dentre outras. Projetos dentro do Instituto de Geociências são desenvolvidos em parceria com a Programa de Pós-graduação em Geotecnia. Dentro deste tema, o PPGG-IG em tem contribuído com o objetivo “Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade”, principalmente na aplicação de métodos indiretos como aerogeofísica. A aerogeofísica tem ampla aplicação e contribui de forma efetiva tanto no mapeamento de recursos hídricos, por exemplo, bem como no mapeamento da contaminação. Métodos geofísicos terrestres tem contribuído no mapeamento de locais seguros para implantação de centros urbanos, cidades saudáveis ou mesmo empreendimentos de diferentes ordens. Destaca-se o projeto “ Airborne Geophysical Surveys to Locate and Improve Groundwater Quality, Northeast Brazil”. Na modelagem destes dados tem se utilizado o ArcSDM para geração de áreas potenciais com diversas aplicações (ambiental, mineral, hídrica, geotécnica).

PPG	Nota da Quadrienal
GEOTECNIA	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Geotecnia possui uma única área de concentração, oito linhas de pesquisas (que foram agrupadas recentemente em 4) e 36 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 6, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Geotecnia. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Geotecnia neste tema. No quadriênio 2013-2016, foram publicaram 75 trabalhos em periódicos qualificados, sendo 80% nos estratos superiores Qualis/Capes. Esses resultados mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Alemanha, Austrália, Canadá, China, Colômbia, Cuba, Espanha, Estados Unidos da América, França, Itália, México, Portugal e Reino Unido, dentre outras. Especificamente, o objetivo “a) Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade” é contemplado pelos projetos “Análise integrada de Sistemas de Geração de Energia Eólica”, “Otimização de Sistemas Eólicos”, “Hibridização de Fontes de Geração de Energia Elétrica como Alternativa Tecnológica de Remediação Ambiental de Áreas Degradadas por Resíduos Sólidos Urbanos – Estudo de Caso: Aterro Controlado do Jockey Clube (Lixão da Estrutural – Brasília-DF)”, “Unsaturated Hydraulic Characterization of Expansive Clays”, “Uso de Inclusões Rígidas para o Controle de Recalques nos Solos Colapsáveis do Distrito Federal”, “Desarrollo de una Metodología para la Caracterización de Residuos Mineros con Fines de Reutilización en la Industria Metalúrgica y de Materiales de Construcción”.

PPG	Nota da Quadrienal
MATEMÁTICA	7

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Matemática possui quatro áreas de concentração, sete linhas de pesquisas e 57 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 6, o objetivo a) poderia ser contemplado pela área de concentração “Matemática Aplicada”, do PPG Matemática, justificando sua participação neste tema. O corpo docente do PPG-Matemática é fortemente internacionalizado. Das publicações, 98% são em periódicos internacionais, em grande parte nos estratos superiores do Qualis/Capes, e mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Espanha, França, Itália e Rússia, dentre outras. Com relação ao objetivo “a) Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade”, os projetos “Utilização de modelagem matemática para escorregamentos rasos utilizando dados de precipitação em tempo real para subsidiar sistemas de alerta” e “Geotecnologias aplicadas a modelagem de processos naturais”, ambos do PPG-Geografia, poderiam contar com a participação do PPG-Matemática. Outra contribuição seria na modelagem de desastres naturais, como deslizamentos e inundações, através do desenvolvimento de metodologias que possibilitam a sua predição de zonas vulneráveis e que auxiliem na gestão pública. Recentemente, vêm crescendo a utilização de modelos matemáticos, que possibilitam a sua predição e/ou a sua simulação, em ambientes de Sistemas de Informação Geográfica. Deste modo, o objetivo deste projeto é desenvolver um sistema de alerta de áreas susceptíveis a deslizamentos, além de desenvolver metodologias de simulação de áreas susceptíveis a inundações.

PPG	Nota da Quadrienal
POLÍTICA SOCIAL	6

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Política Social possui uma única área de concentração, Estado, Políticas Sociais e Cidadania, 4 linhas de pesquisas e 48 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Parte dos projetos de pesquisa converge com a consecução do segundo objetivo do Tema 6 deste projeto, relativo à consolidação e ampliação do conhecimento científico sobre dinâmicas sociais urbanas. Destaca-se o projeto “A influência dos organismos internacionais na formação da agenda e formulação de políticas públicas sobre drogas”, além da participação de pesquisadores permanentes do PPG em Política Social na Red Ciudad y Universidad – Red de Conocimientos para la Inclusión Social, que articula os esforços de pesquisa da UnB e de 2 universidades argentinas, a Universidade de Buenos Aires e a Universidade Nacional de Moreno. Destacam-se, por fim, os esforços de pesquisa com repercussão internacional sobre a epidemia de Zika em periferias urbanas brasileiras, incluindo a publicação do livro “Zika: from the brazilian backlands to global threat”, da pesquisadora Débora Diniz, na Inglaterra.

PPG	Nota da Quadrienal
PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO HUMANO E SAÚDE	5

Justificativa

O Programa de Pós-graduação em Processos do Desenvolvimento Humano e Saúde possui uma área de concentração, duas linhas de pesquisas e 27 projetos em andamento cadastrados na Plataforma Sucupira. É um programa pequeno com apenas 12 docentes permanentes, mas com grandes ações de

internacionalizações. Todos os professores possuem projetos com parcerias internacionais com, pelo menos, 3 países. De modo geral, quase todos os projetos possuem articulação internacional. Além dos 27 projetos inscritos na Sucupira, foram definidos outros 8 projetos na parte descritiva de internacionalização do programa, onde ficam mais específicos os objetivos e as parcerias internacionais. O PGPDS tem investido e incentivado as publicações em periódicos qualificados e, principalmente em inglês. As publicações, a maioria em periódicos A1 e A2, representam parte dos veículos que comprovam a consolidação de pesquisas envolvendo a Dinamarca, Espanha, Argentina, Austrália, Itália, Suíça, Estados Unidos, Canadá, Chile, Colômbia. No tema 6, Questões urbanas contemporâneas: dinâmicas sociais, desenvolvimento e inovação. também acontece a aderência aos projetos “EXPECTATIVAS ACADÊMICAS DE ESTUDANTES INGRESSANTES NA EDUCAÇÃO SUPERIOR BRASILEIRA” (Portugal (Universidade do Minho), Espanha (Universidade de Vigo), Moçambique (Universidade de Maputo), A ESCOLA E SEUS DESCONFORTOS” (Dinamarca, Suíça) e “EDUCAÇÃO SUPERIOR no BRASIL e em PORTUGAL: Democratização do acesso e perfil dos estudantes” e “Cultura, dialogicidade e self em transição - tecnologias e conhecimento na educação básica e ensino superior” (Universidade de Gotemburgo (UG), na Suécia). As perspectivas dos projetos atendem às questões das mudanças sociais e de adequação ao mundo em transição mediado pelas novas tecnologias e seus impactos no desenvolvimento humano. A produção de conhecimento está diretamente ligada ao tema 6, pois envolve as relações sociais, os processos do desenvolvimento psicológico e também sobre a interface com as novas tecnologias.

PPG	Nota da Quadrienal
PSICOLOGIA SOCIAL, DO TRABALHO E DAS ORGANIZAÇÕES (PSTO)	6

Justificativa

As questões urbanas são importante discussão no mundo atual, marcado fortemente pela urbanização. As linhas de pesquisa Comportamento, Organizações e Trabalho e Comportamento Humano no Contexto Social e Ambiental se propõem a estudar fenômenos sociais, das organizações e do trabalho, dinâmicas sociais e suas relações com o desenvolvimento e inovação. A temática apresenta dinâmicas e processos específicos, com impacto direto no desenvolvimento das cidades e faz parte dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, que mencionam a importância de tornar as cidades e os assentamentos humanos mais inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis. Incluem-se pesquisas voltadas ao desenvolvimento e inovação com foco em tecnologias para o ambiente construído, com materiais inovadores nas construções e na infraestrutura urbana e viária. Essa perspectiva é adotada pelos projetos relacionados ao Tema 6. Projetos que apresentem conexão com universidades e grupos de pesquisa no Canadá, na França, na Inglaterra, na Argentina e nos Estados Unidos estão associados ao Tema 6 e trazem resultados muito positivos em termos de possibilidades de internacionalização da mobilidade e da produção intelectual. Projetos como Ambiente urbano e desenvolvimento humano; Gênero, conjugalidades e violência; Identidades, alteridades e violência; Padrões de cooperação em dilemas sociais e Healthy Urban Mobility ou Mobilidade Urbana Saudável (HUM-MUS) - Convênio Brasil- Reino Unido. Tais projetos refletem a necessidade de compreensão das relações entre estudar fenômenos sociais, das organizações e do trabalho, dinâmicas sociais e suas relações com o desenvolvimento e inovação. O interesse pela compreensão dessas relações resulta da natureza diversa e mutante que caracteriza a força de trabalho no Brasil. Nos últimos anos, temos testemunhado a mudança no quadro social das organizações e no quadro social brasileiro, de maneira geral, tanto pela diversidade étnica como pela diversidade de nacionalidades e religiosa, fatos esses que conferem especificidade típica e demandam políticas e estratégias que coadunem com tais características. Esses projetos contam com participação de pesquisadores brasileiros, pesquisadores

estrangeiros e propõem estudos comparativos envolvendo países brasileiros, europeus e da América Latina. Os projetos já apresentam como produto de pesquisa publicações nacionais em revistas A1, A2 e B1.

PPG	Nota da Quadrienal
QUÍMICA	5

Justificativa

O Programa de Pós-Graduação em Química possui quatro áreas de concentração, oito linhas de pesquisas e 63 projetos cadastrados na Plataforma Sucupira. Dentro do Tema 6, o objetivo a) é contemplado pelas linhas de pesquisa do PPG Química. As pesquisas em andamento possuem parcerias internacionais, o que justifica a participação do PPG Química neste tema. No quadriênio 2013-2016, cerca de 75,4% dos docentes permanentes publicaram em periódicos qualificados nos estratos superiores Qualis/Capes, e o PPG produziu 5 livros e 37 capítulos de livros, além de ter depositado 16 patentes e licenciado 1 patente. Esses resultados mostram os resultados das colaborações com instituições internacionais, em países como Reino Unido, Alemanha, França, Espanha e Dinamarca, dentre outras. Especificamente, o objetivo "a) Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade" é contemplado pelo projeto "Núcleo de estudos em química forense (NEQUIFOR, Capes Proforeneses)".

Projetos de Cooperação Internacional

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Cotidianos Escolares e Dinâmicas Metropolitanas da capital do Brasil

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

Projeto financiado pela FAP DF, que pretende pensar o Distrito Federal a partir do cotidiano de sujeitos envolvidos em cotidianos escolares em Ceilândia e na Asa Sul. Com foco nas vivências de diferentes gerações, pretende-se pensar diferentes escalas e mobilidades urbanas, em projeto que se beneficia de referências teóricas do urbanismo e da antropologia.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00

2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (24 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Impactos agroambientais dos herbicidas a base de glifosato nos cultivos do Brasil e Canadá

Início do Projeto

01/08/2018

Término do Projeto

31/07/2022

Descrição do Projeto

No presente projeto, as competências multidisciplinares dos pesquisadores em ciências naturais e em ciências sociais são estrategicamente conjugadas para realizar um estudo comparado entre as situações brasileiras e canadenses sobre 1) os impactos dos diversos modos de utilização do glifosato (doses, frequência, misturas, períodos) sobre a fertilidade dos solos, seu metabolismo na soja e milho e a qualidade dos grãos produzidos, 2) a rentabilidade destas práticas, levando em consideração os impactos sobre a fertilidade dos solos e a qualidade dos grãos e 3) as motivações dos agricultores em adotar estratégias de utilização do glifosato com menos impactos sobre o meio ambiente e as terras agrícolas. Este projeto conjunto de investigação foi elaborado no intuito de compreender, por iterações, a dinâmica do sistema complexo de produção da soja e do milho, por meio da integração dos dados biofísicos e socioeconômicos, de forma concertada com os usuários da ciência, sejam eles agricultores, agentes comunitários ou representantes da sociedade civil e dos governos. Ele promoverá a construção de planos de otimização das práticas de manejo de ervas daninhas que permitam preservar o capital de fertilidade dos solos e a qualidade dos grãos produzidos, ao mesmo tempo que maximiza a rentabilidade no longo prazo e reduz os impactos na saúde ambiental. Se espera assim fomentar processos de tomada de decisão que contribuam para uma transição dos grandes cultivos (milho e soja) rumo à sustentabilidade, nas regiões de Santarém e de Montreal.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	1	R\$ 20.880,00

2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00

Nome do Projeto de Cooperação Internacional

Projeto de Pesquisa Avaliação de Necessidades, Usabilidade e Eficácia de uma Intervenção Personalizada Mediada por Internet para Prevenção à Violência no Namoro

Início do Projeto	Término do Projeto
01/08/2018	31/07/2022

Descrição do Projeto

Namoros violentos são fatores de risco para o estresse pós-traumático, depressão, abuso de substâncias, violência conjugal e transmissão intergeracional da violência. Deste modo, medidas preventivas são necessárias. Este projeto tem por meta principal desenvolver e avaliar uma intervenção personalizada mediada pela internet para a prevenção à vitimização por violência no namoro entre adolescentes. A intervenção adotará o Modelo Integrado de Mudança de De Vries e colaboradores, que preconiza mudanças em conhecimento, atitudes, influência social, autoeficácia, planos de ação e habilidades como meios para se promover comportamentos de saúde. Serão conduzidos dois estudos: no Estudo 1, serão avaliados os determinantes psicossociais da violência no namoro. Este será um estudo de avaliação de necessidades que irá subsidiar o desenvolvimento da intervenção, na etapa posterior. Será transversal e fará uso de grupos focais e entrevistas. Serão conduzidos oito grupos focais com adolescentes e jovens universitários recrutados independente de sua experiência de violência no namoro e, aproximadamente, dez entrevistas com participantes vítimas e perpetradores de violência no namoro. Análises temática

dedutiva será usada na análise dos dados. No Estudo 2, serão feitas avaliações de usabilidade e eficácia da intervenção. A intervenção será oferecida a uma amostra de 1800 jovens que estejam namorando e tenham história de exposição a práticas parentais violentas e testemunho à violência interpaparental. Consistirá em três sessões online, com intervalo de 24 horas entre elas, quando os participantes responderão a questionários e, com base em suas respostas, receberão feedbacks e orientações personalizadas. Será usado o software Tailor Builder para se proceder à randomização dos participantes e customização das orientações para cada um deles. O conteúdo da intervenção será centrado no conhecimento acerca da violência no namoro, atitudes de não aceitação à violência no namoro, percepção de modelos de relação amorosa não violentos, autoeficácia e planos de ação para não submeter-se à violência, não praticá-la e adotar habilidades de resolução de problemas interpessoais em conflitos no namoro. Um delineamento experimental será usado, com grupo intervenção (N = 900) e grupo controle (N= 900), e avaliação de follow-up aos 3, 6 e 12 meses após a intervenção.

Missões vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Quantidade	Valor
2019	1	R\$ 20.880,00
2020	0	R\$ 0,00
2021	0	R\$ 0,00

Recursos para manutenção do Projeto de Cooperação Internacional

Ano	Valor
2019	R\$ 10.000,00
2020	R\$ 10.000,00
2021	R\$ 10.000,00
2022	R\$ 0,00

Bolsas vinculadas ao Projeto de Cooperação

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2020	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	0	R\$ 0,00
2021	Professor Visitante no Brasil (3 meses)	0	R\$ 0,00

Missões Não Vinculadas a Projeto

Ano	Quantidade	Valor
2018	0	R\$ 0,00
2019	10	R\$ 208.800,00
2020	5	R\$ 208.800,00
2021	5	R\$ 208.800,00
2022	3	R\$ 104.400,00

Bolsas Não Vinculadas a Projetos de Pesquisa

Ano	Modalidade	Quantidade	Valor Total
2018	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00
2018	Capacitação (1 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	11	R\$ 254.708,19
2019	Doutorado Sanduíche (12 meses)	11	R\$ 839.044,80
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (6 meses)	3	R\$ 197.035,20
2019	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2019	Capacitação (3 meses)	2	R\$ 50.932,80
2019	Jovem Talento com Experiência no Exterior (6 meses)	0	R\$ 0,00
2019	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	3	R\$ 119.599,20
2020	Capacitação (3 meses)	3	R\$ 76.399,20
2020	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	10	R\$ 231.552,90
2020	Professor Visitante no Exterior Júnior (6 meses)	10	R\$ 606.384,00
2021	Professor Visitante no Brasil (15 dias)	11	R\$ 177.708,19
2021	Professor Visitante no Exterior Sênior (3 meses)	5	R\$ 199.332,00
2021	Doutorado Sanduíche (12 meses)	9	R\$ 686.491,20
2021	Pós-doutorado com experiência no exterior (12 meses)	3	R\$ 207.931,74
2021	Professor Visitante no Brasil (15 dias)	5	R\$ 80.776,45
2021	Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	1	R\$ 116.110,58
2022	Capacitação (3 meses)	0	R\$ 0,00
2022	Professor Visitante no Brasil (1 meses)	0	R\$ 0,00

Outras Ações Não Vinculadas a Projeto

Ano	Valor
-----	-------

2019	R\$ 20.800,00
Ação	
Atividades realizadas por membros do CG ou representantes indicados	
Descrição	
Missão de Trabalho para interação com áreas estratégicas se solidificação de parcerias.	
Ano	Valor
2020	R\$ 20.800,00
Ação	
Visita do Gestor Internacional para interação com o tema 02	
Descrição	
Visita de membro do Comitê Gestor Internacional para mapeamento das atividades do projeto e interação com a Pós-graduação, a pesquisa e a inovação.	
Ano	Valor
2021	R\$ 20.800,00
Ação	
Análise dos resultados parciais do Projeto Internacionalização	
Descrição	
Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação parcial do Projeto de Internacionalização	
Ano	Valor
2022	R\$ 20.800,00
Ação	
Análise dos resultados finais do Projeto Internacionalização	
Descrição	
Reunião do Comitê Gestor Nacional e Internacional para avaliação final do Projeto de Internacionalização	

ESTRATÉGIAS

Estratégias para consolidação de parcerias internacionais existentes , bem como a construção de novas parcerias e projetos de cooperação para aumento da interação entre a instituição brasileira e grupos de pesquisa no exterior

Uma das estratégias será a continuidade do mapeamento de pesquisadores, grupos de pesquisa, laboratórios, centros, núcleos e redes de pesquisa existentes na UnB e atuantes em nível internacional, a fim de potencializar sua atuação nos temas de pesquisa prioritários. Trabalhar-se-á, também, na formalização de acordos de cooperação, de forma mais simplificada a fim de dar maior agilidade, com instituições de ensino e pesquisa internacionais de alto nível, visando fortalecer as oportunidades de intercâmbio de discentes e docentes. Serão organizados seminários presenciais e à distância, com instituições de pesquisa internacionais de excelência, para discutir problemas complexos, envolvendo pesquisadores de áreas diversas da UnB e de outros países, com abordagens multidisciplinares, que propiciem a criação e a continuidade de projetos em temas transversais e relevantes. Haverá estímulo para encontro entre pesquisadores dos PPGs e de instituições estrangeiras de alto nível, em eventos internacionais, propiciando a ampliação das redes de colaboração em pesquisa da UnB. Serão buscados financiamentos para pesquisa junto às agências de fomento internacionais, como a União Europeia, British Council e outras voltadas para construção de projetos com temas transversais. Quando possível, serão combinadas fontes de financiamentos nacionais e internacionais. Para melhorar a visibilidade dos grupos de pesquisa da UnB, em âmbito internacional, será estimulado o registro de pesquisadores internacionais nos grupos de pesquisa da UnB no Diretório de Grupos de Pesquisa -CNPq. Além disso, haverá a inserção dos produtos científicos da UnB no seu Repositório Institucional, para dar maior visibilidade internacional a esses produtos. Serão elaborados diversos editais específicos para estimular a participação e formação de redes de pesquisa internacionais: participação de docentes em eventos internacionais de excelência, com publicações de artigos em anais de evento e apresentação oral em língua estrangeira; publicação de e-books resultantes de seminários de pesquisa nos seminários realizados na UnB, envolvendo participantes internacionais. Haverá fomento para incrementar a produção científica internacional de alta qualidade, bem como mecanismos para acompanhamento permanente da produção científica internacional da UnB. Será fomentada a interação de agentes de pesquisa e inovação com parceiros internacionais e projetos que envolvam startups e empresas incubadas.

Estratégias para atração de discentes estrangeiros para o Brasil

Será dada maior visibilidade aos programas de pós-graduação, por meio da melhoria de seus websites, em língua inglesa, evidenciando as áreas e linhas de pesquisa, além dos projetos de pesquisa com parcerias internacionais, com a finalidade de demonstrar as possibilidades de inclusão de estudantes e pesquisadores estrangeiros. Haverá maior investimento na atração de potenciais alunos estrangeiros, por meio de lançamento de editais específicos para seleção de estudantes de outras nacionalidades, com ampla divulgação em outras Universidades e redes de pesquisa internacionais. Além disso, os docentes com colaborações internacionais serão estimulados a trazerem discentes estrangeiros de outras instituições, mediante a oferta de melhores condições para acolhimento e permanência dos mesmos nos programas. Serão otimizadas as condições de oferta dos cursos e das disciplinas, por meio da capacitação de docentes, discentes e servidores técnico-administrativos para apoiarem na integração dos discentes internacionais. Além disso, serão oferecidos apoio (pedagógico e administrativo) aos PPGs e aos

professores para a oferta de disciplinas em outros idiomas. Neste contexto, serão ampliadas ofertas de estágios ou práticas de campo para discentes estrangeiros junto aos docentes ou grupos de pesquisa dos PPGs. Para tanto, envidar-se-á esforços para a regularização do acesso do discente nas dependências da UnB, como Biblioteca, Restaurante Universitário, Centro Olímpico e outras estruturas dos campi. Será realizado mapeamento da estrutura laboratorial existente, a fim de atrair docentes, pesquisadores e discentes para períodos de estudo e pesquisa. Haverá estímulo para oferta de disciplinas ou cursos breves (Summer ou Winter School) com temáticas inovadoras que despertem interesse global. Serão incrementadas as estratégias de ensino à distância, por meio de criação de disciplinas ministradas em colaboração com professores de universidades do exterior. Haverá ampliação da infraestrutura para videoconferência existente nos 4 campi da UnB, com a criação de salas de aula para apoiar: disciplinas ofertadas em conjunto com colaboradores internacionais; ambientes para realização de seminários de pesquisa à distância; dentre outros. Buscar-se-á ampliar o número de bolsas e outros tipos de auxílio financeiro para discentes estrangeiros junto a embaixadas ou agências de fomento à pesquisa.

Estratégias para Atração de docentes e pesquisadores com ex experiência internacional para período de atividades no Brasil

Recentemente, a UnB fez grande Edital para captação de pesquisadores visitantes estrangeiros para atuação exclusiva em Programas de Pós-Graduação. Foram oferecidas 46 vagas com remuneração competitiva em nível internacional no Brasil, por meio de ampla divulgação em Universidades e redes de pesquisa internacionais. Este tipo de ação será continuada, para ampliação do número de pesquisadores de alto nível em Programas de Pós-Graduação; este tipo de iniciativa, conjugada a outras que estimulam a vinda de pesquisadores estrangeiros de alto nível, certamente contribuirão para o alcance da excelência. Haverá investimentos na melhoria da visibilidade dos Decanatos de Pós-Graduação, de Pesquisa e Inovação e dos Programas de Pós-Graduação da UnB, por meio da publicação das páginas web dos PPGs em língua estrangeira (inglês e outras), destacando sobretudo suas áreas de concentração, linhas e projetos de pesquisa, disseminando junto à comunidade científica internacional as pesquisas e trabalhos realizados para captação de maior número de colaboradores. Outras estratégias para aumentar a visibilidade da pesquisa e dos grupos de pesquisa da UnB, no contexto internacional, serão implementadas: sistema de busca de pesquisadores da UnB via página web da UnB ou do Decanato de Pesquisa e Inovação, por tema, área, unidade acadêmica ou nome de pesquisador, facilitando a identificação por parte de potenciais parceiros internacionais; estabelecimento de protocolo de divulgação das linhas de pesquisa dos PPGs a que estão vinculados, por parte de pesquisadores da UnB em palestras em instituições internacionais; produção de folders bilíngues de divulgação da pesquisa (produtos, grupos, projetos, infraestrutura de pesquisa); e divulgação massiva do ecossistema de inovação da UnB, composto por sua Agência de Inovação (CDT) e pelo Parque Científico e Tecnológico (PCTec).

Estratégias para Preparação do docente/discente tanto para o período no exterior quanto para seu retorno, especialmente de forma a ampliar a apropriação pela instituição

Para melhorar a qualidade da formação dos discentes, com vistas ao período de estudo no exterior, será desenvolvida a competência linguística dos estudantes de pós-graduação (por meio do ensino da língua inglesa e outras). Além disso, serão buscados cursos promovidos por instituições estrangeiras, como o British Council e outras, para melhorar a capacidade de redação de artigos científicos em língua inglesa ou outras. O Decanato de Pós-Graduação apoiará os PPGs na elaboração e ampliação das titulações conjuntas com instituições estrangeiras. Será feito esforço no sentido da desburocratização para reconhecimento e a

incorporação dos créditos ao Histórico Escolar por atividades acadêmicas realizadas por discentes em instituições no exterior. Haverá reconhecimento das atividades acadêmicas realizadas por docentes nas instituições de estudo no exterior em sua progressão funcional (carreira docente). Será estimulada a publicação da produção científica ou outros produtos, de acordo com a área, em veículos de divulgação científica de alto nível, após o retorno do docente ou discente de um período no exterior. Será realizada a promoção de seminários com egressos de temporadas de estudo e pesquisa no exterior, tanto discentes como docentes - por grandes temas (formato de workshop em grandes temas), visando à troca de experiências e prospecção de novos projetos de pesquisa. Será incrementada a oferta de cursos internos sobre pesquisas com uso de bases de dados internacionais, para docentes e discentes da UnB, visando disseminar esse conhecimento de forma sistemática, garantindo a excelência da execução da pesquisa.

Descreva aqui estratégias inovadoras que serão adotadas pela Instituição que não foram abordadas nos itens acima

É importante destacar que a UnB criou, em 2017, a Comissão Permanente de Internacionalização e a Comissão Permanente de Políticas Linguísticas, visando aprofundar o grau de internacionalização em todas as áreas. Estas Comissões deverão dar suporte às ações previstas para o Capes-Print, além fortalecer os PPGs para o alcance da excelência acadêmica. Como estratégia para acompanhar a execução colaborativa e transversal dos projetos, em conjunto com os PPGs, para a geração de indicadores de resultado, estão previstas as seguintes ações:

- Realizar encontros periódicos com os 30 PPGs envolvidos, para acompanhamento dos projetos de pesquisa apoiados por este projeto institucional de internacionalização.
- Levantar de forma sistemática as informações relativas ao desenvolvimento dos projetos de pesquisa, por meio de questionários periódicos para captação de informações gerais junto aos PPGs e aos coordenadores de projetos;
- Acompanhar periódica e sistematicamente indicadores científicos da UnB: publicações por estratos Qualis; citações; índice-H; HiCi (Highly Cited authors). Estes indicadores serão levantados pelo DPI, DPG e Biblioteca Central (BCE) utilizando-se a Plataforma Sucupira, currículo Lattes e bases de dados diversas, como Scopus, Web of Science e Scielo.
- Incentivar a criação de grupos de pesquisa no DGP/CNPq vinculados aos temas prioritários da UnB, englobando diversos PPGs e parcerias internacionais, para fortalecer e ampliar o impacto da pesquisa e visibilidade dos temas. Serão estimuladas as interações internacionais à distância, por meio das seguintes ações:
- Realizar seminários de pesquisa com participação virtual (online) ou não de parceiros internacionais, com transmissão online em mídias digitais;
- Realizar reuniões periódicas virtuais (online) de grupos de pesquisa, com parceiros ou redes internacionais. Por fim, a estratégia de difusão dos resultados de pesquisa associados e para o favorecimento novas parcerias internacionais, propõe-se as seguintes ações:
- Promover seminários internacionais, com apresentação de resultados obtidos no exterior, por egressos (docentes e discentes) de temporadas de estudo e pesquisa no exterior, com transmissão online em mídias digitais;
- Publicar ebooks resultantes de seminários de pesquisa nos temas prioritários, com colaboradores internacionais.

POLÍTICAS

Política de escolha de parceiros estrangeiros, considerando que ao menos 70% dos recursos devem ser destinados às parcerias com instituições de países com os quais a Capes mantém cooperação efetiva (listados no Anexo I do edital), cujas colaborações tenham mostrado resultados mais relevantes em termos quantitativos e qualitativos

Os parceiros estrangeiros serão escolhidos a partir de projetos em colaboração já celebrados pelos PPGs, e que vêm qualificando a formação dos discentes e garantindo a realização de pesquisas com impacto internacional. Os países com os quais a UnB tem parceria são: Alemanha, Austrália, Canadá, China, Dinamarca, Espanha, Estados Unidos da América, França, Finlândia, Holanda, Itália, Japão, Noruega, Portugal e Reino Unido. Na América Latina, Argentina, Colômbia, Peru e México. Registra-se forte e longa colaboração com alguns países da Europa, destacando-se a França, nas áreas das Ciências Humanas e Sociais (Antropologia, Sociologia, Literatura, Linguística), das Ciências Exatas e da Terra (Engenharia, Geologia, Nanociências) e Ciências da Saúde. Com a Alemanha, vários projetos de pesquisa e de formação são realizados na área do Direito, Informática, Biologia Molecular, Sociologia, Ecologia. Com a Holanda, Itália e Espanha destacam-se projetos em Biologia Molecular, Matemática, Administração, Linguística, Serviço Social. Com o Reino Unido têm sido realizadas pesquisas nas áreas de Administração, Economia, Saúde e Geologia. A Noruega é um forte colaborador na área de Bioética e Geociências. Com Portugal, a área de Literatura tem acordo para tripla titulação com a Universidade de Aveiro; as colaborações nas áreas de Direito, Engenharia, Serviço Social também são importantes. Existem colaborações com os Estados Unidos em todas as áreas do conhecimento, com destaque para Ciências da Saúde, Matemática, Biologia Molecular, Engenharia e Geologia. As colaborações com o Canadá também têm sido fortes, sobretudo em Geologia, Linguística, Psicologia Social e Saúde. Colaborações com a Ásia, e especialmente o Japão, ocorrem nas Ciências Biológicas, da Saúde e Administração e mais recentemente, também com a China, nas áreas de Engenharia, Meio Ambiente, Informática. A Austrália e Canadá tem contribuído com projetos na área da Geologia, Saúde e Educação. Países da América Latina, como a Argentina, são parceiros na área de Geologia e Administração, e o México, na Antropologia. A China tem despontado na cooperação em várias áreas do conhecimento, principalmente nas áreas tecnológicas e geológicas.

Política de seleção interna de ações específicas e beneficiários, dentro das linhas de financiamento do Programa Capes-Print. No caso de seleção de projetos de cooperação com instituições estrangeiras, o proponente deverá enviar plano de aplicação de recursos, plano de atividades, financiamento recíproco, mobilidade acadêmica, produção técnico - científica conjunta, contrapartidas das instituições parceiras, entre outras.

Serão criados editais na UnB para selecionar projetos vinculados aos temas prioritários, que incluam a formação de redes de pesquisa com parcerias internas (entre os PPGs da UnB) e internacionais. Esses projetos terão critérios de seleção baseados em análise de mérito e ranqueamento das propostas como segue: Os critérios para análise de mérito e ranqueamento das propostas a serem submetidas pelos PPGs seguirão as diretrizes estabelecidas pelo Edital nº 41/2017 Capes/Print. Notas de mérito (notas 1 a 100), conforme os seguintes critérios e percentuais (segundo o item 9.2.2.1 do Edital): Critérios eliminatórios: (i) adequação do orçamento aos itens financiáveis e à execução do projeto proposto; (ii) comprovação de contrapartidas das instituições estrangeiras, por meio da anuência formal da instituição estrangeira ou da anuência formal do colaborador internacional. Demais critérios: 1. Notas dos PPGs, conforme avaliação

quadrienal 2013-2016 da CAPES e qualidade acadêmica e científica das instituições parceiras estrangeiras. Nota máxima: 15/100. 2. Capacidade técnica, liderança e experiência internacional acadêmica do coordenador do projeto de pesquisa. Nota máxima: 5/100. 3. Capacidade técnica e experiência internacional acadêmica dos membros da equipe científica (brasileiros e internacionais). Nota máxima: 15/100. 4. Coerência e viabilidade do projeto, considerando-se o seu impacto na internacionalização da UnB. Nota máxima: 15/100. 5. Adequação do projeto ao(s) tema(s) prioritário(s). Nota máxima: 15/100. 6. Caráter de transversalidade das propostas, considerando a articulação de diferentes grupos de pesquisa e programas de pós-graduação. Nota máxima: 20/100. 7. Caráter inovador das propostas, considerando os projetos de pesquisa anteriores na instituição. Nota máxima: 15/100. A classificação das propostas será feita: Por meio de uma lista com as notas atribuídas a cada proposta. Posição classificatória de cada proposta. Em caso de empate nas notas de mérito, o desempate para definição da ordem de classificação será feito considerando a seguinte sequência de critérios: o Maior nota de mérito atribuída no critério 5. o Maior nota de mérito atribuída no critério 6. o Maior nota de mérito atribuída no critério 4.

Política de contratação de professores com reconhecido desempenho científico em nível internacional

É parte da estratégia de internacionalização da UnB tornar regular o lançamento de editais para seleção de pesquisadores visitantes estrangeiros com reconhecido desempenho científicos em nível internacional. Além disso, é política da instituição alocar as vagas livres para Professor Titular, quando houver, em PPGs de excelência, com notas 6 e 7. Para o acolhimento dos professores de excelência será oferecido apartamento de trânsito, quando couber, e demais serviços de apoio pedagógico e administrativo. Além disso, serão preparados os laboratórios multiusuários, com infraestrutura de pesquisa e especial apoio de recursos humanos, funcionando como atrativo para o pesquisador.

Política de aumento da proficiência em línguas estrangeiras dos discentes, docentes de pós-graduação e corpo técnico da Instituição que tenha relação direta com o Projeto Institucional de Internacionalização proposto.

A política de ensino de línguas existente na UnB baseia-se em expertise formalizada pelo Programa Permanente de Extensão (PPE) UnB Idiomas, que oferece cursos de 14 idiomas, além do Núcleo de Ensino e Pesquisa em Português para Estrangeiros (NEPPE). A UnB Idiomas oferta bolsas integrais para docentes e servidores da UnB. Desta maneira, docentes e técnico-administrativos serão estimulados a realizar cursos para capacitação em línguas estrangeiras, especialmente inglês. Além disso, continuando a ampliação do aproveitamento do Programa Idiomas sem fronteiras, haverá estímulo para que os discentes participem dos cursos ofertados pelo programa, notando-se que o Decanato de Pós-Graduação seguirá garantindo infraestrutura para a realização das provas de certificação. O Decanato de Pós-Graduação continuará concorrendo aos Editais da British Council para oferta de cursos de redação científica em língua inglesa. Além disso, serão fomentadas estratégias para promover o multilinguismo e o multiculturalismo na UnB, através de:

- criação e lançamento de edital para publicações em espanhol ou francês;
- criação de uma lista de disciplinas ofertadas em língua estrangeira, nos diversos PPGs.

Política de reconhecimento de créditos e das atividades acadêmicas e científicas realizados por docentes e discentes no exterior.

No que tange a política de reconhecimento de créditos e das atividades acadêmicas, a Resolução 80/2017 do Conselho de Ensino e Pesquisa (CEPE) da UnB, que regulamenta os Programas de Pós-Graduação, flexibiliza o aproveitamento de créditos realizados em instituições estrangeiras, mediante a comprovação de realização/aprovação em disciplinas regulares cursadas, winter/summer schools, ou ainda seminários, métodos ou práticas de pesquisa. Além disso, permite a realização de teses e dissertações em língua estrangeira. A UnB possui diversos acordos de co-tutelas ou tripla titulação que estabelecem as atividades a serem realizadas pelo discente (disciplinas, seminários, forma de elaboração da tese, composição da banca examinadora), que consubstanciam a emissão do diploma pelas Universidades envolvidas. Destarte, as normas para acordos de co-tutelas ou tripla titulação serão revisadas visando dar maior clareza aos procedimentos e melhorar a celeridade nos trâmites. Ademais, para permitir a flexibilização de currículos para apropriação do conhecimento e experiência adquiridos no exterior pelos discentes será criada Comissão no âmbito da Câmara e Pesquisa e Pós-Graduação (CPP) para celeridade na análise dos procedimentos acadêmicos. O Decanato de Pós-Graduação e a Secretaria de Assuntos Acadêmicos (SAA) vêm trabalhando e seguirão em parceria para permitir a apropriação de todas as atividades realizadas no âmbito do Projeto Institucional de Internacionalização.

Política de acolhimento e acompanhamento de docentes, pesquisadores e discentes estrangeiros.

A Assessoria Internacional da UnB (INT) oferece serviços de acolhimento para docentes/pesquisadores e discentes internacionais, como: orientação sobre vistos; emissão de ofício às representações consulares brasileiras no exterior para requisição do visto necessário às atividades na UnB; registro de vínculo com a UnB; orientação sobre a vida em Brasília, o funcionamento da UnB, o registro de estrangeiros exigido pela polícia federal. Para os discentes, a INT provê: orientação da matrícula em disciplinas, e sobre o envio de documentos comprobatórios da estadia (histórico escolar, declaração de estadia, declaração de resultados em disciplinas). Os PPGs farão o acompanhamento mais direto tanto dos discentes como docentes. O Decanato de Pós-Graduação, por sua vez, fará o acompanhamento periódico por meio de reuniões conjuntas com coordenadores dos PPGs, discentes, docentes e pesquisadores estrangeiros.

Política de apropriação do conhecimento e experiência adquiridos no exterior pelos beneficiários das ações do Projeto Institucional de Internacionalização.

Está prevista a promoção de seminários com participantes egressos de temporadas de estudo e pesquisa no exterior, tanto discentes como docentes – por grandes temas. Os temas transversais escolhidos, que caracterizam de forma clara os focos de excelência em pesquisa na UnB, serão reforçados, por meio da busca de investimentos em pesquisa de outras agências de fomentos nacionais e internacionais. Investir no fortalecimento da aglutinação dos Programas dos PPGs para que elaborarem projetos de pesquisa conjuntos, com maior robustez e impacto científico e tecnológico. Criar novas linhas de pesquisa nos PPGs para dar continuidade aos temas e seus projetos de pesquisa. Manter e renovar os acordos de colaboração com as instituições que contribuem com a formação de alto nível de discentes de pós-graduação, capacitação de docentes e trocas de experiência em pesquisa de excelência.

Política de gerenciamento e operacionalização do Projeto Institucional de Internacionalização.

O gerenciamento e a avaliação da execução do projeto serão realizados pelo Comitê Gestor, composto por

pesquisadores representantes de cada uma das três grandes áreas do conhecimento (Vida e Saúde, Sociais e Humanas, Exatas e Tecnologia), com experiência em grandes projetos nacionais e internacionais, e reconhecida competência científica. O Comitê Gestor realizará reuniões mensais para deliberação das ações previstas atinentes a cada tema proposto. Serão realizados encontros semestrais e anuais com a participação dos programas incluídos no projeto para avaliar os avanços e desafios. Serão criados editais internos que visam integrar PPGs e grupos de pesquisa de diferentes áreas, para propor problemas nos temas prioritários, a serem solucionados com abordagem multi e interdisciplinares. Esses editais deverão ser amplamente divulgados na Universidade e serão julgados com base em critérios acadêmicos e jurídicos, apresentados no Edital Capes-Print.

Política de acompanhamento e avaliação interna das metas e da execução do Projeto Institucional de Internacionalização.

Para o acompanhamento e avaliação interna das metas: Os gestores dos projetos deverão enviar relatórios das atividades realizadas e da avaliação das metas, semestral e anualmente, para avaliação do Comitê Gestor; Serão realizados seminários, para cada um dos temas prioritários, abertos à comunidade, para avaliação dos avanços e discussão dos desafios, com a participação dos membros do Comitê Gestor; Serão discutidos e propostos indicadores próprios para avaliar andamento dos projetos aprovados internamente na UnB.

Política de conciliação de programas nacionais de fomento apoiados pela Capes ao esforço de internacionalização.

Os programas das agências de fomento brasileiras deverão ser integrados ao esforço de internacionalização da Capes: Os Programas de Pós-Graduação participantes têm experiência em participar de programas de fomento nacionais conjugados com projetos Internacionais de grande porte, por exemplo, os INCTs. Assim, esta ação é regular na UnB. Porém, serão envidados esforços junto às agências de fomento local (FAP-DF) para realização de Editais de Pesquisa de Demanda Espontânea ou de temáticas relevantes no âmbito local e global. Além disso, o Decanato de Pós-Graduação continuará a estimular os pesquisadores a concorrerem aos editais do CNPq e da Capes; As unidades ligadas ao ecossistema de inovação na UnB (CDT e PCTec/UnB) deverão dar suporte à captação de parcerias nacionais e internacionais do setor produtivo (empresas e governos distrital e federal).

Descreva aqui outras políticas inovadoras que serão adotadas pela Instituição que não foram abordadas nos itens acima.

É importante destacar que a elaboração do presente projeto, em consonância com o plano de internacionalização, constitui-se oportunidade para que a Universidade de Brasília repense formas de fomentar pós-graduação e pesquisa, considerando-se aspectos de integração, transversalidade e proposição de problemas de pesquisa abrangentes e complexos, a serem solucionados de forma multi e interdisciplinar. Neste contexto, foram e serão repensadas ações e reorganizados processos e políticas, para a internacionalização, nas unidades acadêmicas, nos decanatos e nos demais órgãos da UnB. Por outro lado, a partir de discussão ampla com coordenadores de programas de pós-graduação de excelência, levantamento de indicadores acadêmicos e projetos com colaboração internacional, foram identificados os temas transversais prioritários, que caracterizam de forma clara os focos de excelência

em pesquisa na UnB. Neste sentido, propõe-se, além do Comitê Gestor do Edital, a criação do Comitê Consultivo, composto por pesquisadores internacionais de cada área de conhecimento de instituições de ensino e pesquisa de alta reputação, em nível mundial, para acompanhar o projeto, discutir as possibilidades de ampliação das redes de pesquisas da UnB e apoiar as discussões de estratégias para a efetiva internacionalização da UnB, considerando tendências acadêmicas mundiais. Os membros do Conselho Consultivo poderão também auxiliar na definição e aperfeiçoamento das estratégias e ações, além de participar de seminários e ministrar palestras, abertas à comunidade, visando o enriquecimento do processo como um todo. Além disso, considerando a estratégica localização da UnB, na capital do país e próxima à administração pública federal, deve-se estimular a participação de pesquisadores em projetos de pesquisa e consultorias junto aos governos federal e distrital, nas diversas áreas do conhecimento. Várias destas atividades têm alcance mais global, podendo ser beneficiadas e beneficiar interações em nível internacional. Os temas prioritários definidos pela Universidade, tendo como foco as transformações no planeta Terra, permitirão consolidar e ampliar a vocação plural da UnB, justificando os investimentos feitos, que retornam em benefícios claros à sociedade e em excelência na formação de recursos humanos continuada em nível de pós-graduação de qualidade.

CONTRAPARTIDAS

Internacionalização do ensino - Incorporação de temas internacionais nas aulas de graduação e pós-graduação.

Será criada uma lista de oferta de disciplinas em língua estrangeira na pós-graduação, a partir de uma abordagem CLIL (Content and Language Integrated Learning). Estas disciplinas poderão ser oferecidas com professores visitantes estrangeiros e/ou professores da UnB, sobre temas de relevância internacional, fortalecendo os temas transversais. Na graduação serão ofertadas disciplinas e/ou cursos utilizando ambientes virtuais, em outros idiomas, a partir de:

- Mapeamento de disciplinas e/ou cursos com potencial para oferta internacional utilizando ambientes virtuais;
- Estabelecimento de padrões institucionais para a oferta de disciplinas e/ou cursos internacionais utilizando ambientes virtuais;
- Tradução de conteúdos didáticos para oferta internacional de disciplinas.

Além disso, será criado programa de intercâmbio permanente com universidades em cooperação Sul-Sul, a partir de:

- Levantamento de ações e interesses de embaixadas de países em cooperação Sul-Sul (por exemplo, Mercosul) no estabelecimento de parcerias.
- Firmação de convênios e acordos internacionais bilaterais, com países em cooperação Sul-Sul;
- Realização de eventos internacionais em parceria com países em cooperação Sul-Sul;
- Lançamento de editais de apoio à participação de estudantes de graduação em eventos internacionais;
- Criação e implementação de cursos com dupla titulação em países em cooperação Sul-Sul;
- Estabelecimento de parcerias e captação recursos para financiamento de programa de intercâmbio permanente com países em cooperação Sul-Sul.

Produção de material de divulgação da instituição em outras línguas, inclusive websites dos PPGs envolvidos.

A UnB está investindo fortemente em Política de Comunicação, a partir da constatação de que um dos fatores que compromete a internacionalização é a insuficiente comunicação de informações institucionais, para a comunidade interna e para o público externo. Impõe-se, então, como necessário à internacionalização, o desenvolvimento de estratégias de comunicação para ambos os públicos (interno e externo) da Instituição, incluindo a constituição de bases de dados, a reformulação de páginas web, a produção de material informativo (impresso e digital), além da realização de eventos diversos. Destaca-se que o material informativo produzido sobre a Universidade (folders ou vídeos institucionais) deverá ser multilíngue (inglês, francês e espanhol) e adequado para a distribuição em circuitos internacionais. Deve-se destacar que o Decanato de Pós-Graduação, em conjunto com a Assessoria de Assuntos Internacionais, está produzindo folders em língua inglesa, para divulgação dos Programas de Pós-Graduação com as suas principais linhas de pesquisa e Projetos de Pesquisa relevantes. Além disso, as páginas web dos Programas de Pós-Graduação, especialmente daqueles que participarão deste projeto estão sendo reformuladas, pelo Decanato de Pós-Graduação juntamente com a Diretoria de Comunicação, a Assessoria de Assuntos Internacionais e o Centro de Processamento de Dados (CPD), de forma padronizada, com informações relevantes para ampliar o grau de internacionalização. A captação de informações externas também é uma diretriz para o fortalecimento da internacionalização da UnB. Essa captação deverá ocorrer por meio de visitas sistemáticas a instituições parceiras, como agências de fomento à pesquisa (Fundação de Apoio à Pesquisa no Distrito Federal (FAP/DF), CAPES, CNPq etc.), embaixadas e outras instituições que apoiam a mobilidade (Campus France, British Council, Fundação Carolina etc.) ou realizam o ensino de línguas e a difusão cultural (Aliança Francesa, Instituto Cervantes etc.). A relação regular com essas entidades

parceiras deverá garantir o fluxo contínuo de informações de interesse para a internacionalização.

Treinamento e capacitação de servidores para internacionalização da instituição.

A UnB possui curso de extensão ofertada pela UnB Idiomas, em várias línguas, com bolsas integrais para servidores técnico-administrativos e docentes da UnB. Portanto, os servidores serão estimulados a realizar cursos, especialmente em língua inglesa. Será incentivada a capacitação de pelo menos um servidor das secretarias acadêmicas para atender alunos e professores estrangeiros. O Idiomas sem Fronteira - IsF, do governo federal, também está presente na UnB e atende, além dos estudantes e professores, os servidores técnico-administrativos em cursos online, presenciais e exames de proficiência (como o Test of English as a Foreign Language (TOEFL) Institutional Testing Program (ITP), para a língua inglesa), portanto será ampliada a divulgação desses cursos para os servidores. O Decanato de Extensão, dentre suas ações, planeja dar apoio à participação de servidores técnico-administrativos, além dos discentes e docentes, em eventos de extensão, de nível internacional. A gestão administrativa, dentre suas ações, planeja:

- criar e divulgar guia para servidores técnico-administrativos, além dos coordenadores de curso e professores, com orientações sobre como lidar com situações de emergência envolvendo estudantes brasileiros no exterior ou de estudantes internacionais na UnB;
- realizar oficinas de internacionalização dirigidas aos servidores técnico-administrativos e professores;
- estimular os servidores a realizar visitas técnicas às instituições de ensino ou pesquisa com boa estrutura e organização de ações de internacionalização.

Contrapartidas oferecidas pelas instituições estrangeiras que firmarem parceria com a instituição proponente, quando houver.

Existem acordos firmados entre a UnB e diversas Universidades estrangeiras que incluem isenção de taxas acadêmicas, administrativas ou de bancada. Além disso, projetos em colaboração internacional deverão incluir o uso de equipamentos, laboratórios e treinamentos específicos para discentes e docentes. Serão solicitadas moradia ou redução das taxas de moradia para os estudantes de estágio sanduiche ou outros tipos de estágio, quando couber, nos alojamentos das Universidades estrangeiras.

Outras contrapartidas, quando houver.

A Universidade de Brasília encontra-se em pleno desenvolvimento de seu ecossistema de inovação, possuindo experiência de décadas através da atuação de sua Agência de Inovação (CDT); mais recentemente, e em especial, da consolidação e ampliação de seu Parque Científico e Tecnológico (PCTec). Esse poderá ser um atrativo especial para docentes e pesquisadores estrangeiros que desejarem trabalhar com pesquisa e inovação no contexto da Universidade de Brasília.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Número de disciplinas ministradas em língua estrangeira na pós-graduação entre 2013 e 2016

21

Número de programas de pós-graduação stricto sensu cotutela entre 2013 e 2016

42

Número de programas de pós-graduação stricto sensu com dupla titulação entre 2013 e 2016

1

Número de programas de pós-graduação stricto sensu bilaterais entre 2013 e 2016

42

Número de contribuições para produtos derivados e base de dados de projetos de pesquisa internacionais

15

Número de programas de fomento da Capes dos quais a instituição se beneficiou entre 2013 e 2016

9

Número de projetos de cooperação internacional da Capes dos quais a instituição se beneficiou entre 2013 e 2016

45

Previsão na estrutura curricular dos programas dos PPGs de inserção de materiais, temas e disciplinas em língua estrangeira.

A Universidade de Brasília, através do Decanato de Pós-graduação, tem incentivado a criação de disciplinas em línguas estrangeiras, bem como grupos de pesquisas bilaterais. Outra iniciativa para ampliar a oferta de disciplinas em língua estrangeiras é a previsão de disciplinas ofertadas em parcerias com docentes e pesquisadores estrangeiros. Boa parte de Programas de Pós-graduação, principalmente os

com notas 6 e 7, tem utilizado parte dos recursos do Proex para facilitar este intercambio. Os convidados além de ministrarem cursos condensados, palestras, tem trabalhado em conjunto para estabelecer Memorandos de entendimento (MOU), abrir possibilidades de intercambio estudantil, projeto de doutorado sanduiche, pós-doutorados e visitas técnicas. Dentro dos programas, além das websites que vem sendo estudadas para consolidação em língua inglesa, tem sido produzido folders com o sumário das atividades de pesquisa, informações dos programas, docentes e laboratórios de pesquisa. Um dos melhores exemplos, foi gerado pelo Programa de Pós-graduação em Geologia no último biênio. O folder em português foi traduzido para o inglês, o espanhol e o francês. O trabalho foi efetuado pela coordenação em conjunto com recém doutor com experiencia na Inglaterra e na França, um professor de nacionalidade francesa e outro doutorando, atualmente professor do quadro, de origem colombiana. O programa ainda planeja expandir as informações em alemão e italiano, aproveitando o expertise do quadro de professores.

VALORES DE BENEFÍCIOS PREVISTOS CADASTRADOS

Benefício	Valor
Valor dos Projetos de Cooperação	R\$ 915.840,00
Valor das Missões não vinculadas a projetos de pesquisa	R\$ 4.384.800,00
Valor das Bolsas não vinculadas a projetos de pesquisa	R\$ 28.385.096,79
Valor de Outras ações	R\$ 504.703,00
Valor Total do Projeto	R\$ 34.190.439,79

ANEXOS

Descrição	Tipo	Data
Oficio Capes.pdf	JUSTIFICATIVA DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	05/10/2018 11:30:41
Comprovante de Inscrição	Comprovante de Inscrição	22/01/2018 15:49:59
CAPESPrInT_UnB_English Version.pdf	Projeto Institucional de Internacionalização em inglês	11/05/2018 16:31:45
Comprovante de Inscrição	Comprovante de Inscrição	22/01/2018 15:49:59
CVS M ESTRANGEIROS.pdf	Currículos Vitae - membros estrangeiros	18/04/2018 09:37:29
CEPE_PLANO DE INTER UNB.pdf	Plano Institucional de Internacionalização da IES ou documento congênere	22/01/2018 15:49:21
DOCUMENTO DA REITORA.pdf	Ofício de apresentação expedido pela autoridade máxima (8.2.4 do Edital)	22/01/2018 15:49:21
EXECUTIVE SUMMARY.pdf	Sumário Executivo, em inglês, do Plano Institucional alinhado ao Projeto apresentado no Print	30/04/2018 16:20:00
SUMARIO EXECUTIVO.pdf	Sumário Executivo do Plano Institucional alinhado ao Projeto apresentado no PrInt	22/01/2018 15:49:21