



UnB

COOPERA+

UNIÃO EUROPEIA

03.10.2018

**DECANATO DE PÓS-GRADUAÇÃO (DPG),
DECANATO DE PESQUISA E INOVAÇÃO (DPI)
E A INTERNACIONALIZAÇÃO NA
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**



DECANATO DE PÓS-GRADUAÇÃO



- A UnB é a [oitava universidade](#) com melhor desempenho acadêmico no Brasil e a [décima-nona na América Latina](#) (*QS World Rankings*, 2018);
- Segundo o *THE*, é a [décima primeira](#) universidade no Brasil e a [décima-sexta](#) na América Latina;
- Possui uma [localização geográfica privilegiada](#) e apresenta grande potencial para se constituir em um importante polo acadêmico internacional na região;
- Pesquisadores de diversas nacionalidades compõem o corpo docente e discente.



- A UnB possui cerca de **8.002 alunos** estudantes de pós-graduação divididos em 154 cursos, com cerca de 302 estudantes de diferentes nacionalidades;
- A pós-graduação possui uma relação direta com a pesquisa realizada na UnB;
- Grande parte da produção científica da instituição está distribuída nos **90 programas** de pós-graduação:
 - 66 cursos de doutorado acadêmico;
 - 80 cursos de mestrado acadêmico;
 - 09 cursos de mestrado profissional;
 - Cursos de especialização;
 - Residências.



- UnB participa ativamente com o desenvolvimento de **pesquisas em cooperação** com outros países e parceiros estratégicos;
- Internacionalização se acentuou nos últimos anos com a **formação acadêmica internacional** e com uma **mobilidade** acadêmica crescente;
- Aumento dos **acordos bilaterais** para fins de pesquisa e intercâmbio firmados pela instituição.
- Abriga representações de países como a China, a Coreia do Sul e a França e dispõe de uma política linguística consolidada (**UnB Idiomas**).



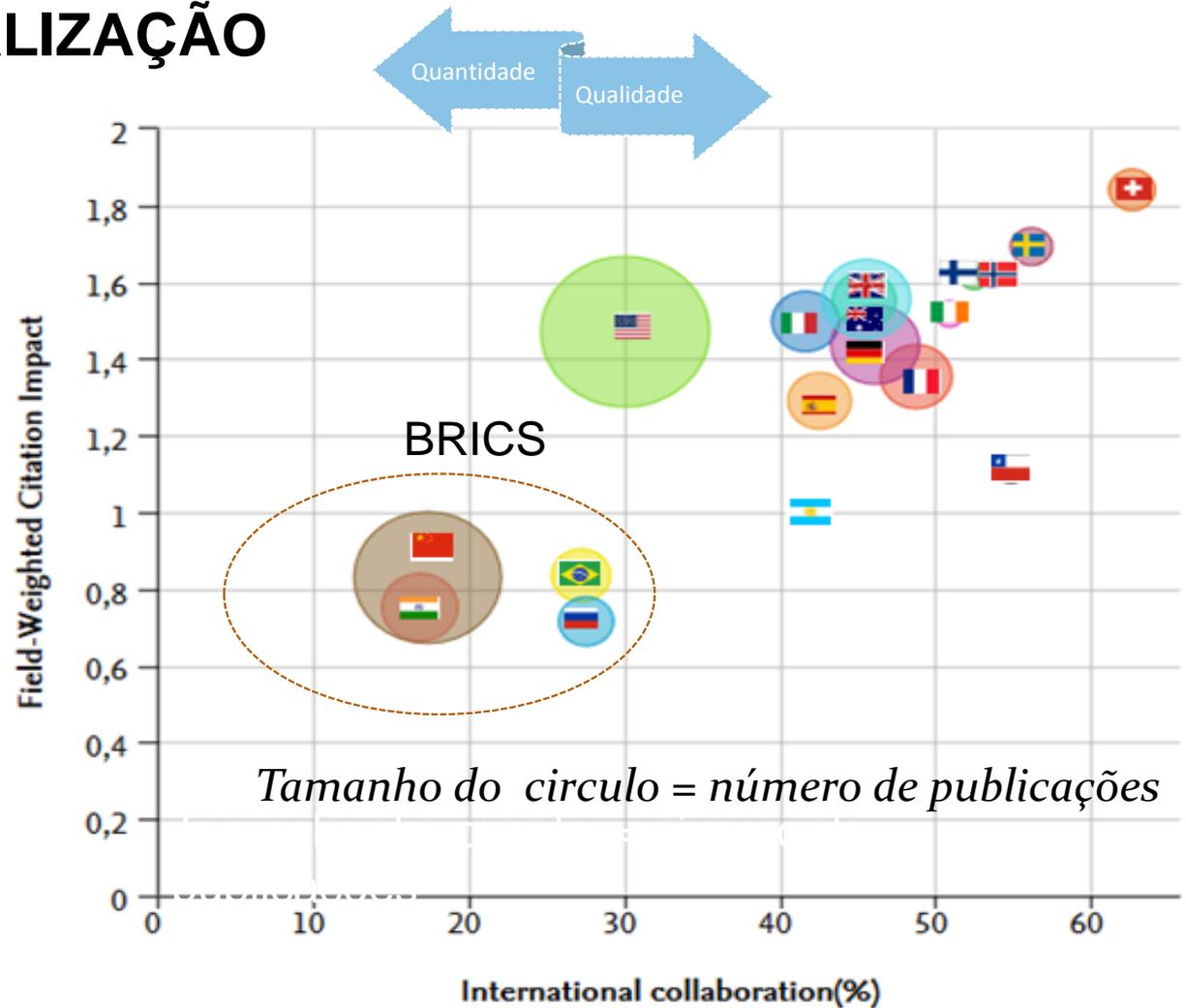
POTENCIALIDADES

- **Ambiente cosmopolita:** a presença e a atuação crescente de professores internacionais nos PPGs;
- **Mobilidade internacional discente e docente:** docentes formados no exterior, o apoio a estágios pós-doutorais, bem como estágios sanduíches de discentes;
- **Acordos de cotutela e cursos de dupla e tripla titulação:** fornecer ao estudante de pós-graduação formação internacionalizada;
- **Projetos de pesquisa:** grande parte dos projetos internacionais de pesquisa da UnB são mobilizados por docentes dos PPGs.





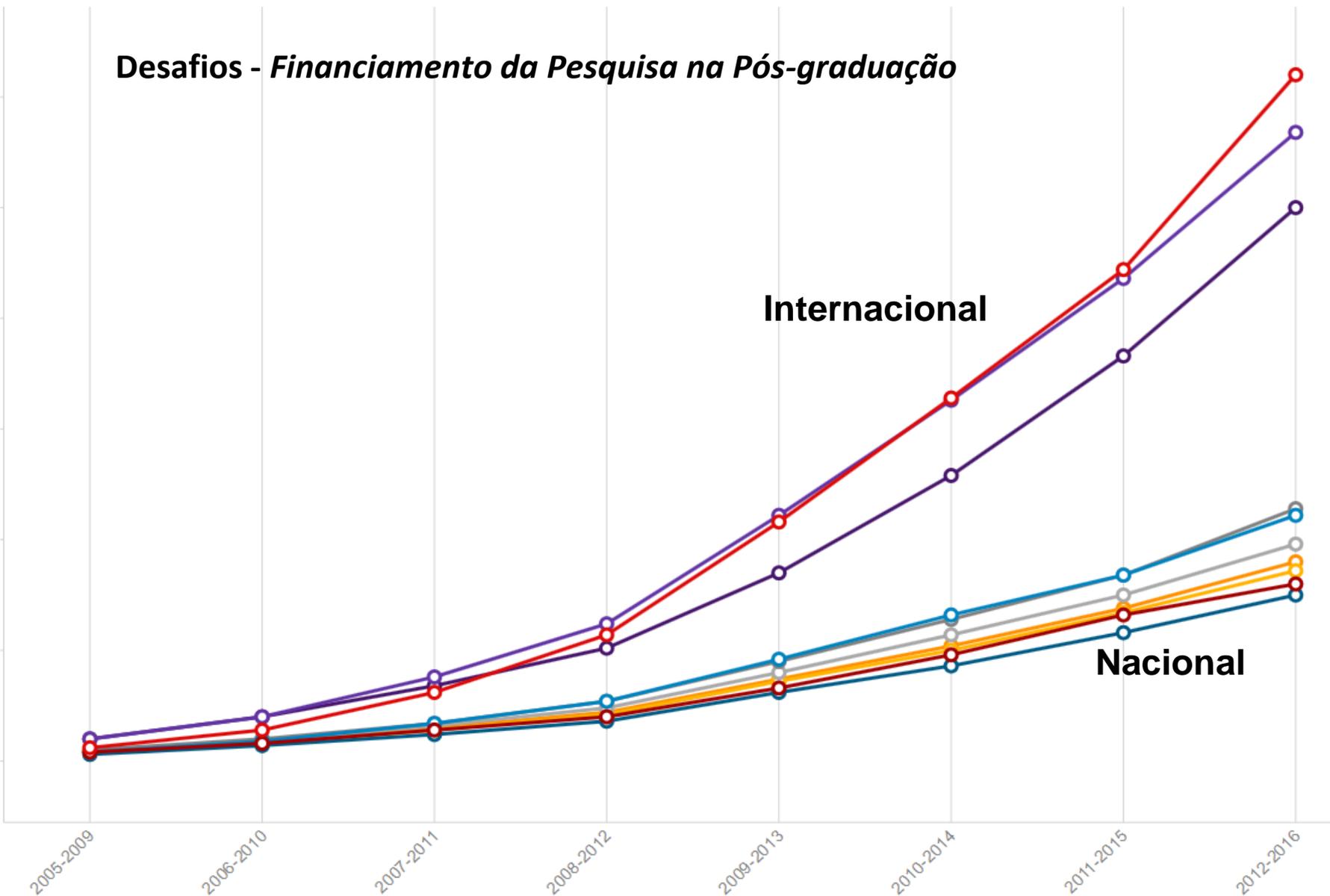
INTERNACIONALIZAÇÃO



Desafios - Financiamento da Pesquisa na Pós-graduação

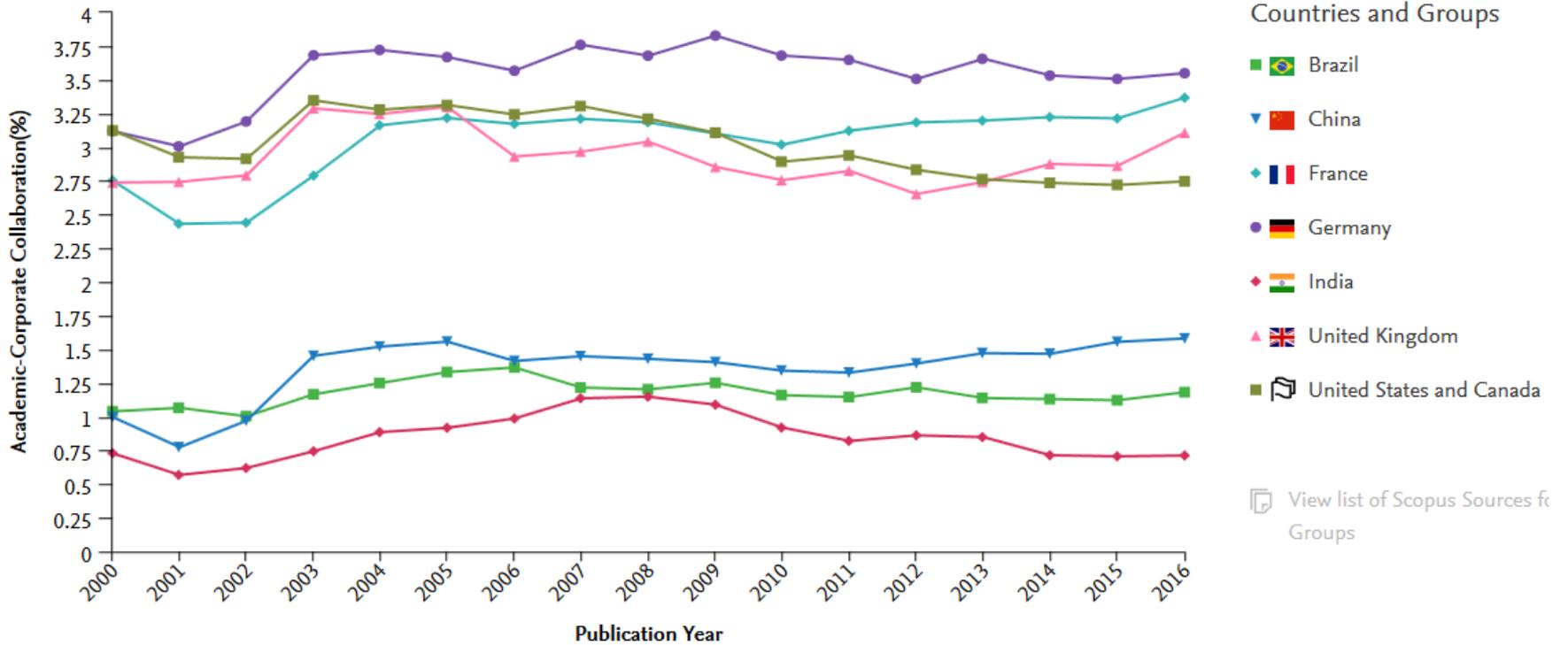
Internacional

Nacional





Impacto da Cooperação Academia – Empresa



DECANATO DE PESQUISA E INOVAÇÃO - DPI

O **Decanato de pesquisa e inovação (DPI)**, órgão da Reitoria, é responsável pela **promoção, coordenação e supervisão das políticas relativas à pesquisa e à inovação da UnB, visando estimular e fomentar o crescimento, a disseminação e a internacionalização da pesquisa e da inovação na universidade**, tendo como referência a qualidade e a relevância, para bem cumprir o papel de geração de conhecimentos e formação de recursos humanos de alto nível, assegurando a melhoria na qualidade de vida das pessoas.

Criação: **dezembro de 2016**



MARCO LEGAL DE INOVAÇÃO

Lei nº 13.243/2016 e Decreto Federal n. 9.283/2018

O novo marco legal deve simplificar a celebração de convênios para a promoção da pesquisa pública; **facilitar a internacionalização de instituições científicas e tecnológicas e aumentar a interação entre estas e as empresas**

Deve ainda incrementar a promoção de **ecossistemas de inovação**; diversificar instrumentos financeiros de apoio à inovação e permitir maior compartilhamento de recursos entre entes públicos e privados





ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO



DPI
Decanato de Pesquisa e Inovação

Políticas e gestão da pesquisa e inovação na UnB

CDT
Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico

Agência de inovação, empreendedorismo, incubação de startups, patentes e transferência de tecnologia

DIRPE
Diretoria de Pesquisa

Pesquisa, infraestrutura e interação com a inovação

DPA
Diretoria de Apoio a Projetos Acadêmicos

Apoio à execução de projetos de pesquisa e inovação

REITORIA

INT
Institucionalização

Órgãos complementares

DECANATOS

DEG
Ensino de Graduação

DPG
Pós-Graduação

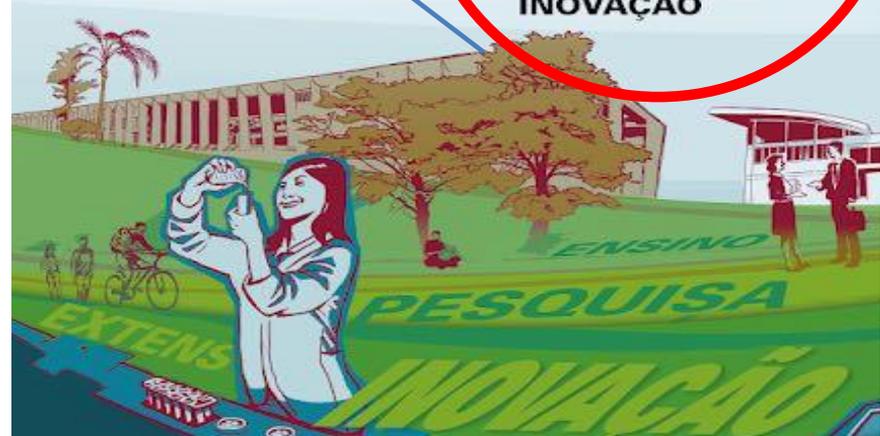
DEX
Extensão

DPI
Pesquisa e Inovação

PCTec
Parque Científico e Tecnológico



Ecossistema de **INOVAÇÃO**





UnB
COOPERA+
UNIÃO EUROPEIA

03.10.2018



INTERNACIONALIZAÇÃO DA PESQUISA - METAS

- Criação e participação em [redes de pesquisa internacionais](#)
- Estímulo à criação e consolidação de [laboratórios multiusuários](#)
- [Divulgação da infraestrutura](#) de pesquisa da UnB
- Levantamento de informações: grupos de pesquisa com colaborações internacionais, criação de [portfólio](#)
- Estímulo à interação entre [pesquisadores, setor produtivo e embaixadas e organismos internacionais](#)
- Fortalecimento do [ecossistema de inovação](#) (atrativo para pesquisadores e empresas internacionais)
- Utilização do repositório institucional para [visibilidade internacional](#) à produção científica da UnB (mecanismos de busca e bases de dados internacionais)



Núcleos 26

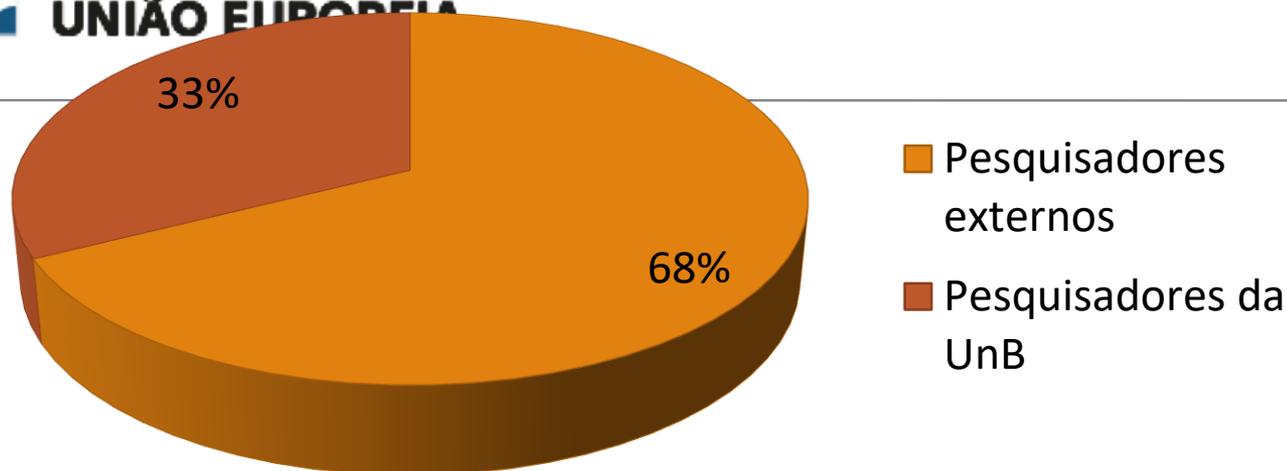
Centros: 72 **528 GRUPOS DE PESQUISA**

Laboratórios: 452

Unidades acadêmicas (faculdades e institutos):
24

Programas de graduação: 163

Programas de pós graduação: 90



Total de professores da UnB: 2.591 Profs. na pós graduação: 1.700

Total de pesquisadores nos grupos: 4.909

Pesquisadores (professores) da UnB: 1.593 (3,2 profs por grupo)

Pesquisadores externos: 3.316

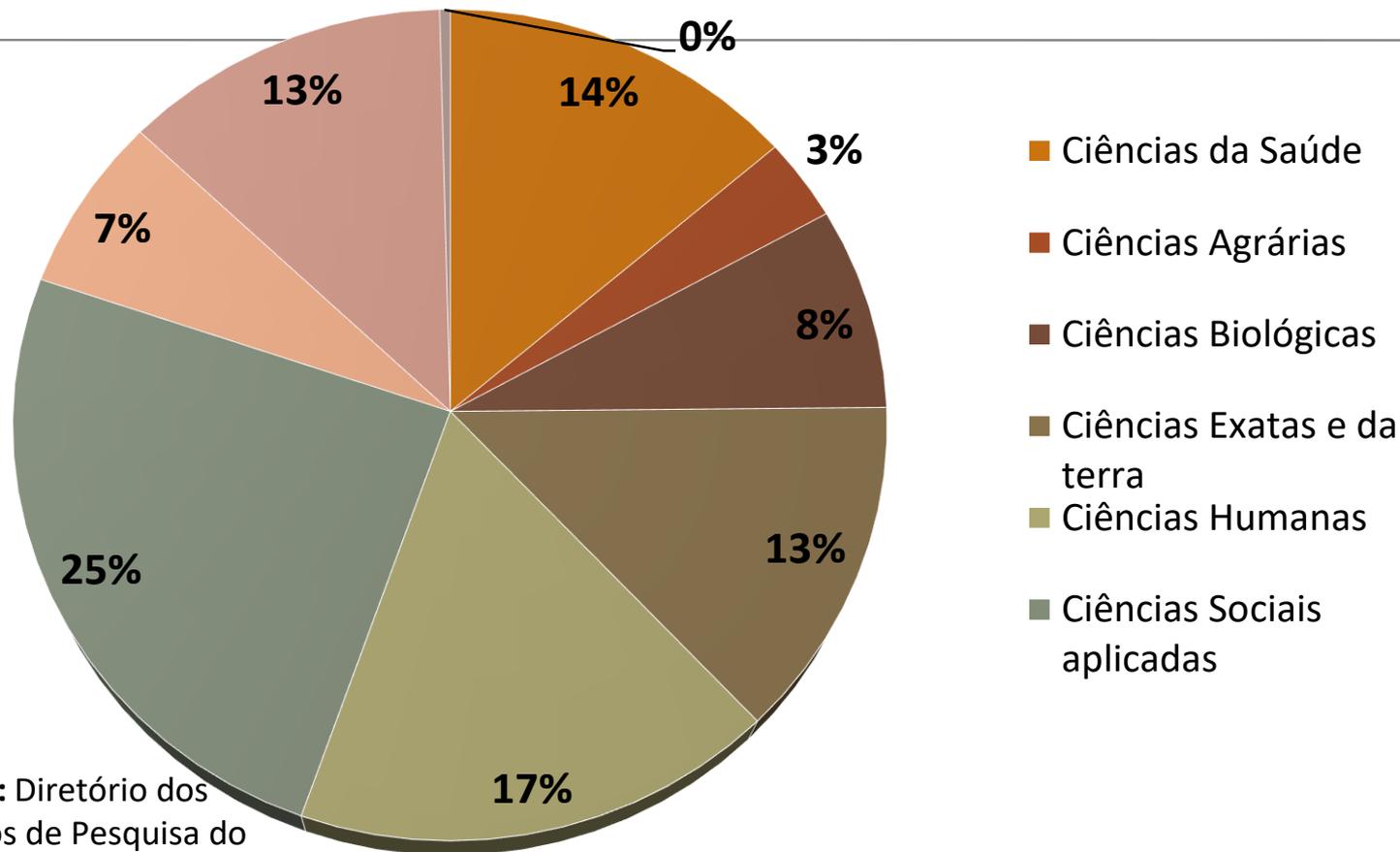
Estrangeiros: 200

Instituições parceiras: 391

Alunos: 5.550

Técnicos: 354

INDUZIR!



Fonte: Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq (julho de 2018)



- 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**
- Nos últimos 5 anos, foram desenvolvidos **3.558 projetos de pesquisa** na UnB, muitos em cooperação internacional
- Grande parte dos projetos são internacionais e contam com pesquisadores do Hemisfério Norte (Canadá, Estados Unidos e Europa) e da América Latina, gerando oportunidades de intercâmbio científico e inserção em redes internacionais



- 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 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





Visão Geral da Pesquisa

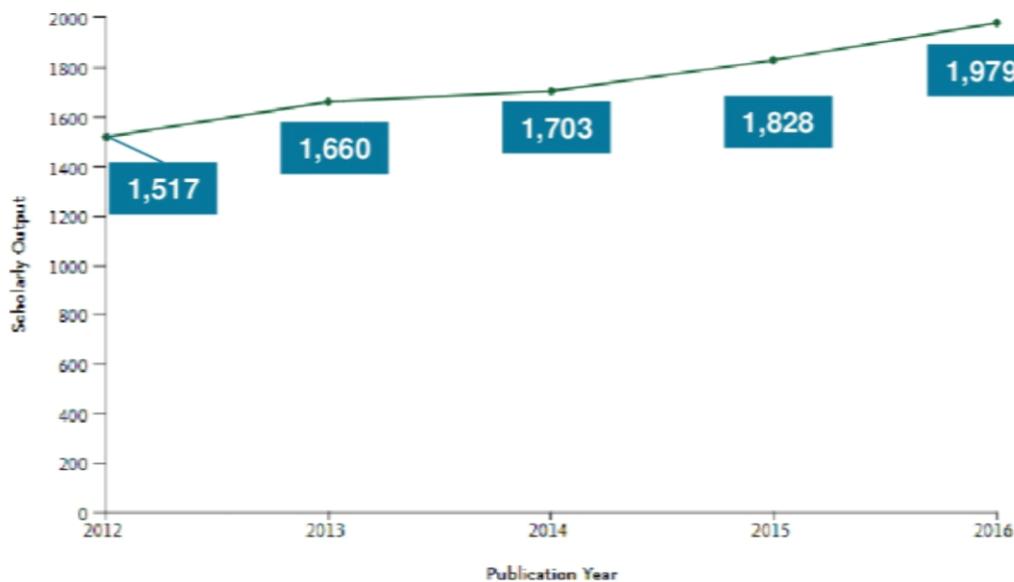
↑ y-axis

Scholarly Output

↑ x-axis

Publication Year

Bubble size



Institutions and Groups

• Universidade de Brasília

View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups

Colaborações externas (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% ;

2013-2016

- publicações resultantes de colaborações internacionais têm um total de 26.428 citações (média de 10 por publicação);
- Publicações nacionais têm 14.617 citações (média de 4,8 por publicação);
- **influência da internacionalização no impacto da produção!**





UnB
COOPERA+
UNIÃO EUROPEIA

03.10.2018

PROJETO DE INTERNACIONALIZAÇÃO - PrINT



- Como apresentado, *“A União Europeia e o Brasil compartilham valores comuns, além de fortes laços culturais e históricos”*;
- A oportunidade de parceria com a UnB possui uma forte aderência com as várias áreas temáticas do documento da União Europeia-Brasil 2018-2020 e do Projeto de Internacionalização (PrINT) da UnB 2018-2022;
- Horizonte 2020 é uma oportunidade de iniciarmos uma cooperação científica, através de uma parceria estratégica considerando especialmente os três pilares propostos do H2020 com os seis temas do PrINT - UnB.



Pesquisa dedicada à
compreensão das
transformações
(naturais ou humanas)
no planeta.

Eixo I

**Transformações
em curso**

Ciência, tecnologia e
práticas sociais para
responder aos
desafios do
desenvolvimento e da
sustentabilidade.

Eixo II

**Transformações
necessárias**



EIXO I

TEMA 1

Dinâmicas naturais e
antrópicas sobre o planeta

TEMA 2

Desigualdade, globalização
e seus efeitos sobre a
sociedade contemporânea

TEMA 3

Vida e saúde em um
mundo em transformação

EIXO II

TEMA 4

C & T para o
desenvolvimento e a
sustentabilidade

TEMA 5

Diversidade, práticas
sociais e a afirmação de
direitos

TEMA 6

Questões urbanas
contemporâneas:
dinâmicas sociais e
desenvolvimento



“A Agenda 2030 representa um plano de abrangência universal, para que todos os países trabalhem em conjunto para alcançar os 17 objetivos de desenvolvimento sustentável (ODSs)”



EIXO I

TEMA 1
Dinâmicas naturais e
antrópicas sobre o planeta

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

TEMA 3
Vida e saúde em um
mundo em transformação

EIXO II

TEMA 4
C & T para o
desenvolvimento e a
sustentabilidade

TEMA 5
Diversidade, práticas
sociais e a afirmação de
direitos

TEMA 6
Questões urbanas
contemporâneas:
dinâmicas sociais e
desenvolvimento



TEMA 1
Dinâmicas naturais e
antrópicas sobre o
planeta

H2020
Excelência científica
Desafios sociais

1.1. História e dinâmica da vida na Terra:
paleoambiente, mudanças climáticas e impactos
socioambientais

1.2. Os sistemas mineral, petrolífero e hídrico:
geodinâmica, commodities e importância
socioeconômica

1.3. Mudanças nas formas de ocupação da terra e de
uso dos recursos naturais

Excelência científica
Tecnologias futuras e emergentes

Excelência científica
Tecnologias futuras e emergentes

Desafios sociais - Ação climática, ambiente,
eficiência na utilização de recursos e matérias-primas



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

H2020
Desafios societais

2.1. Democracia, Estados Nacionais e governança global

Ciências Sociais e Humanas
Ciência ao serviço da Política

2.2. Desigualdade e relações de poder em contextos globais e locais

Ciências Sociais e Humanas
Ciência ao serviço da Política



TEMA 3
Vida e saúde em um
mundo em
transformação

H2020
Desafios sociais

3.1. Mecanismos genético-moleculares em
patógenos humanos

Desafios sociais
Saúde, alterações demográficas e bem-estar

3.2. Epidemiologia das doenças crônicas, não
infecciosas, infecciosas, emergentes e negligenciadas

Desafios sociais
Saúde, alterações demográficas e bem-estar;



TEMA 1

Dinâmicas naturais e
antrópicas sobre o planeta

TEMA 2

Desigualdade, globalização
e seus efeitos sobre a
sociedade contemporânea

TEMA 3

Vida e saúde em um
mundo em transformação

TEMA 4

C & T para o
desenvolvimento e a
sustentabilidade

TEMA 5

Diversidade, práticas
sociais e a afirmação de
direitos

TEMA 6

Questões urbanas
contemporâneas:
dinâmicas sociais e
desenvolvimento



TEMA 4
C & T para o
desenvolvimento e a
sustentabilidade

4.1. Manejo integrado e sustentável dos recursos naturais

4.2. Biotecnologia e processos industriais inovadores

4.3. Biodiversidade e mudanças climáticas

4.4. Novos alvos farmacológicos e intervenções terapêuticas

H2020
Excelência científica
Desafios sociais

Desafios sociais - Ação climática, ambiente, eficiência na utilização de recursos e matérias-primas

Excelência científica - Tecnologias futuras e emergentes

Infraestruturas de craveira mundial

Saúde e bem estar

Liderança industrial



TEMA 5

Diversidade, práticas
sociais e a afirmação
de direitos

5.1. Práticas sociais e educativas de promoção
ao desenvolvimento humano

5.2. Diversidade e afirmação de direitos ODS

H2020

Excelência científica
Desafios sociais

Bens Públicos e Desafios Internacionais

Ciências Sociais e Humanas

Ciência ao serviço da Política

Sociedades seguras



TEMA 6

Questões urbanas contemporâneas: dinâmicas sociais e desenvolvimento

6.1. Questões ambientais, tecnologia e sustentabilidade ODS

6.2. Dinâmicas sociais urbanas ODS

H2020

**Excelência científica
Desafios sociais**

Excelência científica - Tecnologias futuras e emergentes

Saúde e bem estar

Desafios sociais - Ação climática, ambiente, eficiência na utilização de recursos e matérias-primas

Bens Públicos e Desafios Internacionais

Ciências Sociais e Humanas



- Grande alinhamento entre as oportunidades oferecidas para pesquisa conjunta com a Comunidade Européia e as prioridades da Universidade de Brasília
- Excelentes possibilidades de colaboração mútua





UnB
COOPERA+
UNIÃO EUROPEIA

03.10.2018

OBRIGADA

dpg@unb.br

dpi@unb.br

