



cgée

Série Documentos Técnicos

05-10



Quadro de atores selecionados no Sistema Nacional
de Ciência, Tecnologia e Inovação
Universidades brasileiras

A Série Documentos Técnicos tem o objetivo de divulgar resultados de estudos e análises realizados pelo CGEE com a participação de especialistas e instituições vinculadas aos temas das publicações.

Documentos com indicação individual de autoria podem conter opiniões que não refletem necessariamente o ponto de vista do CGEE.



Quadro de atores selecionados no Sistema Nacional
de Ciência, Tecnologia e Inovação

Universidades brasileiras



cgge

Maio, 2010

© Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE)

O Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) é uma associação civil sem fins lucrativos e de interesse público, qualificada como Organização Social pelo executivo brasileiro, sob a supervisão do Ministério da Ciência e Tecnologia. Constitui-se em instituição de referência para o suporte contínuo de processos de tomada de decisão sobre políticas e programas de ciência, tecnologia e inovação (CT&I). A atuação do Centro está concentrada nas áreas de prospecção, avaliação estratégica, informação e difusão do conhecimento.

Presidenta

Lucia Carvalho Pinto de Melo

Diretor Executivo

Marcio de Miranda Santos

Diretores

Antonio Carlos Filgueira Galvão

Fernando Cosme Rizzo Assunção

Edição e revisão / *Tatiana de Carvalho Pires*

Projeto gráfico / *Eduardo Oliveira*

Capa e Diagramação / *Camila Maia*

C389q

Quadro de atores selecionados no sistema nacional de ciência, tecnologia e inovação: série documentos técnicos, 5 – Brasília, DF: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, 2010.

96 p.; il, 20 cm (Série Documentos Técnicos)

1. Instituições científicas e tecnológicas: ICTs - Brasil. 2. Ciência Tecnologia e Inovação. I. CGEE. II. Título.

CDU 061.6(81)/6

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
SCN Qd 2, Bl. A, Ed. Corporate Financial Center sala 1102
70712-900, Brasília, DF
Telefone: (61) 3424.9600
<http://www.cgee.org.br>

Esta publicação é parte integrante das atividades desenvolvidas no âmbito do Contrato de Gestão CGEE – 15º Termo Aditivo/Ação: inovações institucionais para o SNCTI - Mapa do sistema de CT&I do Brasil - 53.4.7/MCT/2009.

Todos os direitos reservados pelo Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE). Os textos contidos nesta publicação poderão ser reproduzidos, armazenados ou transmitidos, desde que citada a fonte. Impresso em 2010.

Sugestão de citação: CGEE, título, autoria, ano de publicação, CGEE: Brasília.

Impresso em 2010.



Quadro de atores selecionados no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

Universidades brasileiras

Supervisão

Lucia Carvalho Pinto de Melo

Consultores

Tatiana de Pino Albuquerque Maranhão

Maria Beatriz Mangas

Equipe técnica do CGEE

Claudio Chauke Nehme (coordenador)

Evando Mirra de Paula e Silva

Igor André Carneiro

Lélio Fellows Filho





Sumário

APRESENTAÇÃO	9
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	13
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	16
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	19
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	22
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	25
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	28
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO	31
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	33
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	36
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	39
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	42
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	45
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	48
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	51



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	54
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	57
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO	60
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL	63
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	66
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA	69
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ	72
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	75
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	78
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA	81
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE	84
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS	87
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	90
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	93



Apresentação

Os sistemas de ciência, tecnologia e inovação nos diferentes países são formados por uma multiplicidade de atores que interagem em diversos níveis para a promoção da inovação. No Brasil, este sistema envolve basicamente:

- Ministérios da Ciência e Tecnologia, Educação, Saúde, Defesa, Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, Agricultura, Relações Exteriores, entre outros;
- Órgãos federais, estaduais e municipais de fomento à pesquisa científica e tecnológica (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico [CNPq], Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior [Capes], fundações estaduais de apoio à pesquisa [FAPs] e outras fundações) além das agências de financiamento do desenvolvimento tecnológico (Financiadora de Estudos e Projetos [Finep], Banco Nacional do Desenvolvimento [BNDES], entre outros);
- Instituições de ensino superior, hospitais universitários e centros de pesquisa públicos e privados (ICTs);
- Empresas de grande, médio e pequeno porte e microempresas, em diversos setores;
- Associações científicas, tecnológicas e empresariais e órgãos não governamentais que contam com a participação da sociedade.

O Brasil dispõe de um conjunto expressivo de instituições científicas e tecnológicas (ICTs) e, entre elas, as universidades tem um destaque especial por seu papel na formação de recursos humanos qualificados e na pesquisa. Atualmente, existem centenas de universidades, centros universitários e faculdades devidamente credenciados e acreditados no país. Este conjunto am-



plo oferece diversos cursos de graduação e de pós-graduação (lato sensu e stricto sensu) que, por sua vez, ampliaram sobremaneira a capacidade tecnológica e o capital intelectual brasileiro.

Nessa ampla rede de formação, pesquisa e extensão científica e tecnológica, destacam-se algumas universidades pelas suas contribuições para o desenvolvimento científico e tecnológico e a ambiência para a inovação tecnológica no País.

A maioria dessas instituições é financiada direta ou indiretamente pelo Estado brasileiro, que permanece como um ator preponderante no cenário tanto da produção como do fomento ao desenvolvimento científico e tecnológico.

O estabelecimento de um novo marco legal para o financiamento à CT&I (Fundos Setoriais, Lei do Bem, Lei da Informática, Lei da Inovação) tem promovido uma maior aproximação entre os atores do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCT&I), universidades, empresas e institutos de pesquisa.

Para uma melhor compreensão da estrutura do SNCT&I, é fundamental a identificação dos atores, ou seja, saber quem são, o que fazem e como se organizam.

Enquanto parte integrante de um esforço para conhecer e divulgar as principais características dos atores do SNCT&I, o atual informativo apresenta uma síntese analítica de 28 universidades brasileiras de destaque selecionadas a partir dos seguintes critérios:

- Número de cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado) com conceito 7 e 6 de avaliação da Capes;
- Número de cursos de graduação com conceito 5 e 4 de avaliação do Enade.
- Além disso, para cada uma dessas universidades são apresentadas as principais características em relação a:
- Capital intelectual: pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa;
- Formação de recursos humanos de alto nível: número de doutores titulados no período de 1996 a 2008, distribuídos por grande área do conhecimento;



- Produção tecnológica:
 - a) Número de patentes depositadas no Inpi (até maio 2010);
 - b) Produtos tecnológicos e softwares com registro ou patente e processos/técnicas com catálogo ou registro (DGP/CNPq, 2008).

Uma descrição sucinta de cada uma dessas universidades é apresentada nas próximas seções.

As informações, que se encontram detalhadas neste documento, fazem parte do Quadro de Atores Selecionados no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCT&I) concebido no âmbito do projeto "Mapa do Sistema de CT&I no Brasil", produto da parceria entre o CGEE e a empresa canadense Global Advantage Consulting, especialista na confecção de mapas de CT&I com exemplos do Canadá, dos EUA, e da China. O quadro em questão será atualizado com a evolução dos atores à luz dos critérios empregados.



QUADRO DE ATORES SELECIONADOS NO SISTEMA NACIONAL
DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



Universidade de São Paulo

www.usp.br

A Universidade de São Paulo (USP) está posicionada entre as maiores universidades do Brasil: é a sexta maior universidade brasileira em número de alunos, sendo a maior entre as públicas. Contribuindo com cerca de um quarto da produção científica brasileira. Em 2009, a USP foi eleita como a 53ª melhor universidade do mundo, segundo o Conselho Superior de Investigações Científicas da Espanha, ou como a 78ª melhor universidade, de acordo com o Higher Education Evaluation & Accreditation Council of Taiwan. É uma instituição pública caracterizada como autarquia, sendo mantida pelo governo do Estado de São Paulo. Suas unidades de ensino estão distribuídas em sete campi universitários: São Paulo, Bauru, Lorena, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto e São Carlos (USP, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 608 cursos
- 25 cursos com conceito 7 da Capes
 - Agronomia (genética e melhoramento de plantas)
 - Agronomia (solos e nutrição de plantas)
 - Astronomia
 - Ciências (energia nuclear na agricultura)
 - Ciências biológicas (bioquímica)
 - Ciências biológicas (farmacologia)
 - Ciências dos alimentos



Engenharia civil (engenharia de estruturas)
Engenharia hidráulica e saneamento
Estatística
Física (Campus USP/SP e USP/SC)
Fisiologia
Geociências (geoquímica e geotectônica)
Geografia (geografia humana)
História social
Imunologia
Imunologia básica e aplicada
Linguística
Medicina (neurologia)
Meteorologia
Psicobiologia
Psicologia (psicologia experimental)
Química
Sociologia

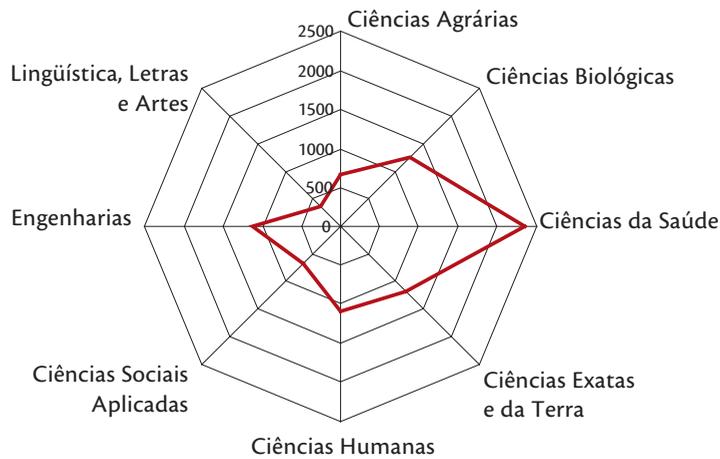
- 39 cursos com conceito 6 da Capes

Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 10320 pesquisadores sendo 8677 pesquisadores¹ doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	251	7%
Ciências Biológicas	348	10%
Ciências da Saúde	558	16%
Ciências Exatas e da Terra	490	14%
Ciências Humanas	730	21%
Ciências Sociais Aplicadas	197	6%
Engenharias	577	16%
Linguística, Letras e Artes	393	11%
Total	3544	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 23372 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências da saúde (6316/27.0%)
 - Ciências humanas (3483/14.9%)
 - Engenharias (2914/12.5%)
 - Ciências exatas e da terra (2606/11.2%)
 - Ciências biológicas (2598/11.1%)
 - Ciências sociais aplicadas (2221/9.5%)
 - Ciências agrárias (2009/8.6%)
 - Lingüística, letras e artes (1033/4.4%)
 - Multidisciplinar (192/0.8%)

Produção tecnológica

- **Inpi** (2010): 544 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ** (2008): 91 softwares com registro ou patente, 449 produtos tecnológicos com registro ou patente e 247 processos/técnicos com catálogo ou registro.

1 Pesquisadores são os membros graduados ou pós-graduados da equipe de pesquisa envolvidos com a realização de projetos e com a produção científica, tecnológica e artística do grupo. Se estiver matriculado em um curso de graduação ou pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado), deve ser incluído como estudante, desde que seu orientador seja um pesquisador do grupo. Estagiários pós-doutorais devem ser considerados como pesquisadores do grupo (Fonte: Diretórios de Grupo de Pesquisa – CNPq).



Universidade Federal do Rio de Janeiro

www.ufrj.br

A Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) foi criada no dia sete de setembro de 1920, com o nome de Universidade do Rio de Janeiro. Reorganizada em 1937, quando passou a se chamar Universidade do Brasil, tem a atual denominação desde 1965. É a maior universidade federal do Brasil em termos de números de estudantes e está localizada principalmente na cidade do Rio de Janeiro/RJ. Possui dois campi (Ilha do Fundão e Praia Vermelha) e unidades isoladas no Rio. A UFRJ possui o Museu Nacional e oito hospitais universitários (UFRJ, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 93 cursos
- 12 cursos com conceito 7 da Capes
 - AgroAntropologia social
 - Ciências biológicas (biofísica)
 - Engenharia biomédica
 - Engenharia civil
 - Engenharia de sistemas e computação
 - Engenharia elétrica
 - Engenharia mecânica
 - Engenharia química
 - Física
 - Geografia



Química biológica
Sociologia e antropologia

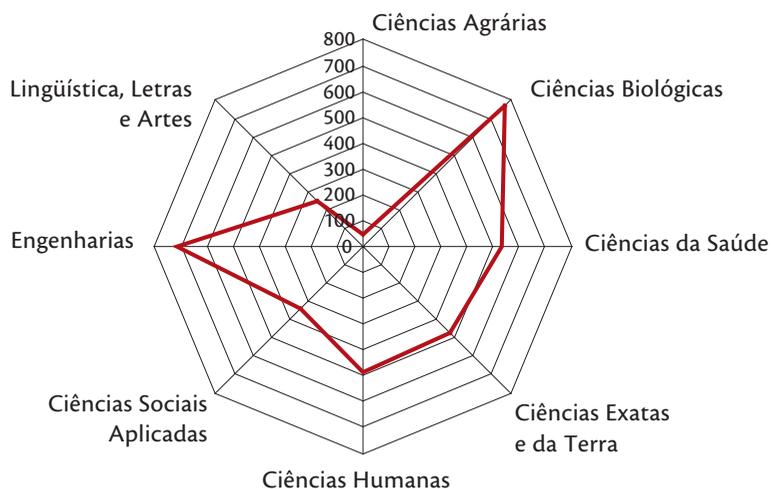
- 17 cursos com conceito 6 da Capes

Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 4277 pesquisadores sendo 3605 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	49	1%
Ciências Biológicas	768	21%
Ciências da Saúde	530	15%
Ciências Exatas e da Terra	467	13%
Ciências Humanas	486	13%
Ciências Sociais Aplicadas	341	9%
Engenharias	711	20%
Linguística, Letras e Artes	253	7%
Total	3605	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 7251 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Engenharias (2032/28%)
 - Ciências Biológicas (1329/18.3%)
 - Ciências Humanas (977/13.5%)
 - Ciências Exatas e da Terra (829/11.4%)
 - Ciências da Saúde (770/10.6%)
 - Ciências Sociais Aplicadas (690/9.6%)
 - Linguística, Letras e Artes (503/6.9%)
 - Multidisciplinar (88/1.2%)
 - Ciências Agrárias (33/0.5%)

Produção tecnológica

- **Inpi** (2010): 238 patentes depositadas
- **DGP/CNPQ** (2008): 24 softwares com registro ou patente, 225 produtos tecnológicos com registro ou patente e 186 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Estadual de Campinas

www.unicamp.br

A Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) é uma autarquia, autônoma em política educacional, mas subordinada ao Governo Estadual no que se refere a subsídios para a sua operação. A Unicamp foi fundada em 1966 e oferece cerca de 60 cursos de graduação em diversas áreas. É responsável por 15% da produção científica brasileira e concentra a maior parte do Projeto Genoma brasileiro. A Cidade Universitária Zeferino Vaz, localizada no distrito de Barão Geraldo, Campinas, é considerada o principal campus da Unicamp. Possui outros campi em Limeira, Piracicaba, Paulínia, Sumaré e São Paulo (Unicamp, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 126 cursos
- 12 cursos com conceito 7 da Capes
 - Ciência de alimentos
 - Engenharia de alimentos
 - Engenharia elétrica
 - Engenharia mecânica
 - Engenharia química
 - Física
 - Fisiopatologia médica
 - Genética e biologia molecular
 - História



Matemática
Odontologia
Química

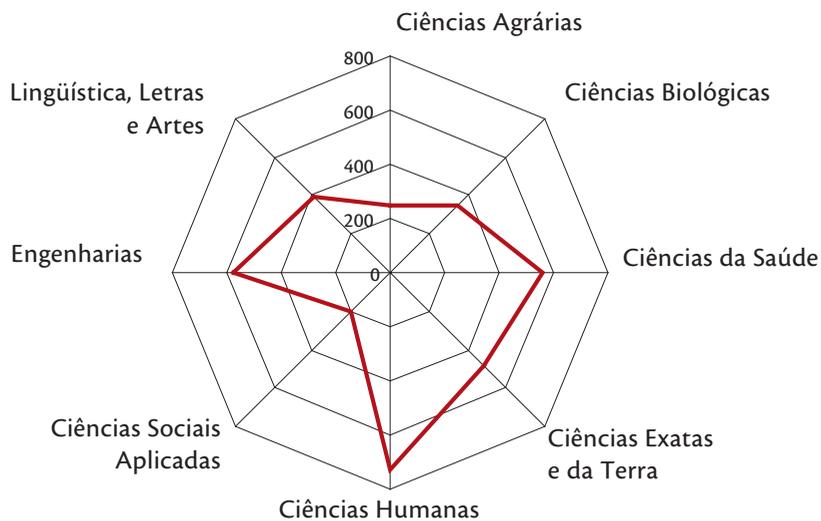
- 11 cursos com conceito 6 da Capes

Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 4022 pesquisadores sendo 3544 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	251	7%
Ciências Biológicas	348	10%
Ciências da Saúde	558	16%
Ciências Exatas e da Terra	490	14%
Ciências Humanas	730	21%
Ciências Sociais Aplicadas	197	6%
Engenharias	577	16%
Linguística, Letras e Artes	393	11%
Total	3544	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 8454 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências da saúde (1686/19.9%)
 - Ciências humanas (1478/17.5%)
 - Engenharias (1363/16.1%)
 - Ciências exatas e da terra (1252/14.8%)
 - Ciências biológicas (888/10.5%)
 - Ciências agrárias (834/9.8%)
 - Linguística, letras e artes (510/6.0%)
 - Ciências sociais aplicadas (303/3.7%)
 - Multidisciplinar (140/1.7%)

Produção tecnológica

- Inpi (2010): 637 patentes depositadas.
- DGP/CNPQ (2008): 73 softwares com registro ou patente, 234 produtos tecnológicos com registro ou patente, e 226 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal do Rio Grande do Sul

www.ufrgs.br

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) foi criada em 1950, porém com sua história de surgimento remontada à fundação da Escola de Farmácia e Química, em 1895. É dividida em quatro campi (Centro, Saúde, Vale e Olímpico), além de outras unidades dispersas. Em Ranking, organizado pelo Ministério da Educação da Espanha, a UFRGS aparece em 152º lugar, entre 17 mil instituições pesquisadas. O índice leva em conta a qualidade das pesquisas acadêmicas e o prestígio em âmbito internacional. Na mesma lista a UFRGS aparece na 4ª posição entre as melhores da América Latina (UFRGS, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 79 cursos
- 6 cursos com conceito 7 da Capes
 - Ciências biológicas (bioquímica)
 - Engenharia de minas, metalúrgica e de materiais
 - Física
 - Genética e biologia molecular
 - Geociências
 - Psicologia
- 10 cursos com conceito 6 da Capes

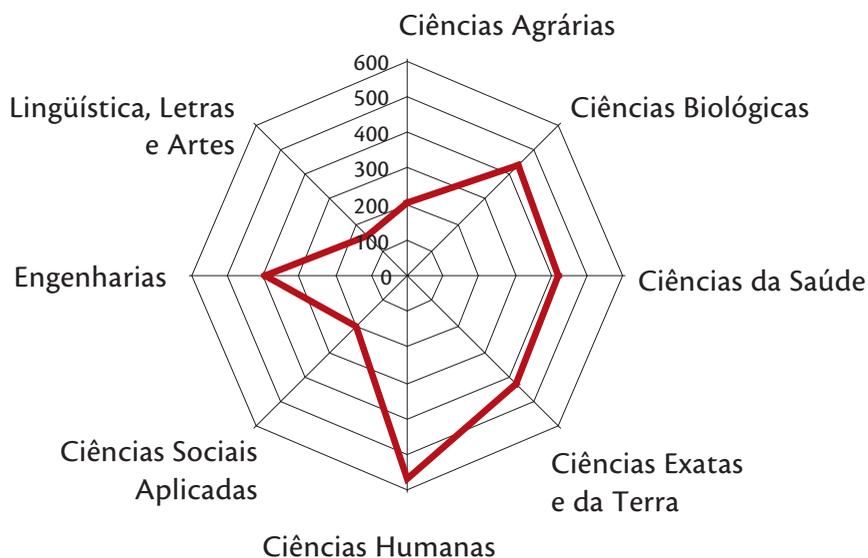


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 3576 pesquisadoresi sendo 2798 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	204	7%
Ciências Biológicas	432	15%
Ciências da Saúde	416	15%
Ciências Exatas e da Terra	428	15%
Ciências Humanas	565	20%
Ciências Sociais Aplicadas	202	7%
Engenharias	391	14%
Linguística, Letras e Artes	160	6%
Total	2798	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 4070 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências Humanas (669/16.4%)
 - Ciências Biológicas (661/16.2%)
 - Ciências Exatas e da Terra (578/14.2%)
 - Ciências da Saúde (564/13.8%)
 - Engenharias (545/13.4%)
 - Ciências Agrárias (394/9.7%)
 - Ciências Sociais Aplicadas (259/6.4%)
 - Linguística, Letras e Artes (224/5.5%)
 - Multidisciplinar (176/4.3%).

Produção tecnológica

- **Inpi** (2010): 105 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ** (2008): 46 softwares com registro ou patente, 84 produtos tecnológicos com registro ou patente e 88 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Minas Gerais

www.ufmg.br

A Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), a maior do estado, é uma instituição de ensino superior federal, possuindo campi nas cidades de Belo Horizonte (sede), Montes Claros e Tiradentes. De acordo com o Índice Geral de Cursos (IGC) de 2008, divulgado em 2009, a UFMG é a terceira melhor universidade do país, a instituição obteve desempenho 5 (nota máxima), e a única entre as três primeiras classificadas (Unifesp é a primeira e UFCSPA a segunda) a contemplar todas as áreas do conhecimento. Criada em 1927 a partir da Universidade de Minas Gerais, a UFMG adotou o nome atual em 1965. (UFMG, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 69 cursos
- 4 cursos com conceito 7 da Capes
 - Bioquímica e imunologia
 - Ciências biológicas (fisiologia e farmacologia)
 - Estudos literários
 - Física
- 11 cursos com conceito 6 da Capes

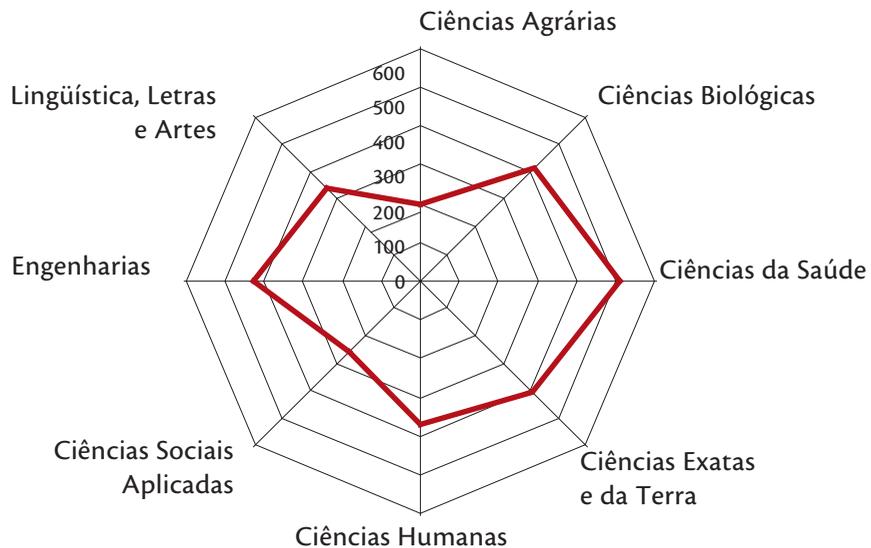


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 3716 pesquisadores sendo 2902 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	198	7%
Ciências Biológicas	410	14%
Ciências da Saúde	509	18%
Ciências Exatas e da Terra	402	14%
Ciências Humanas	368	13%
Ciências Sociais Aplicadas	253	9%
Engenharias	425	15%
Linguística, Letras e Artes	337	12%
Total	2902	100%





Titulados na Pós-Graduação (Coleta Capes, 2009)

- 3303 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências biológicas (691/20.9%)
 - Ciências exatas e da terra (496/15.0%)
 - Ciências da saúde (441/13.4%)
 - Engenharias (369/11.1%)
 - Ciências sociais aplicadas (352/10.7%)
 - Ciências agrárias (342/10.4%)
 - Linguística, letras e artes (313/9.5%)
 - Ciências humanas (299/9.0%)

Produção tecnológica

- **Inpi** (2010): 302 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ** (2008): 17 softwares com registro ou patente, 283 produtos tecnológicos com registro ou patente e 174 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Estadual Paulista
www.unesp.br

A Universidade Estadual Paulista (Unesp), uma autarquia subordinada ao Governo Estadual, foi criada em 1976 a partir da incorporação dos Institutos Isolados de Ensino Superior do Estado de São Paulo, unidades universitárias situadas em diferentes pontos do interior paulista. Distingui-se das outras universidades estaduais (USP e Unicamp) por sua estrutura multi-campi, abrangendo 23 municípios – 21 campi no interior, um campus na capital e um campus em São Vicente (o primeiro de uma universidade estadual no litoral paulista) (Unesp, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 203 cursos
- 2 cursos com conceito 7 da Capes
 - Química
 - Zootecnia
- 3 cursos com conceito 6 da Capes
 - Análises clínicas
 - Geografia
 - Linguística e língua portuguesa

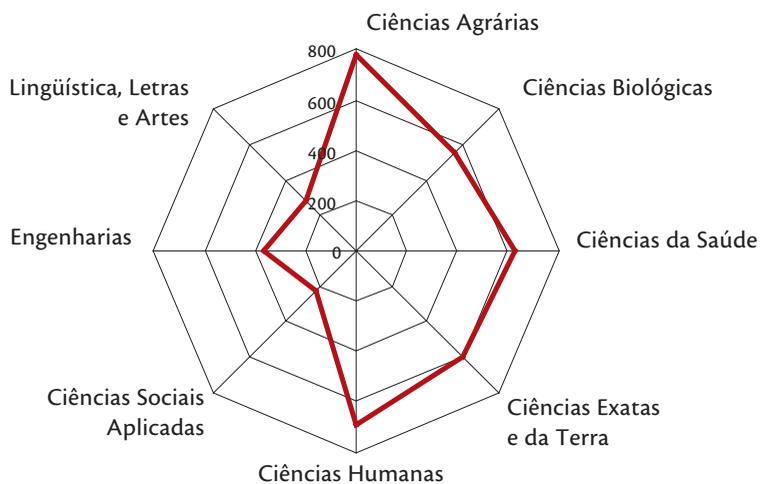


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 4627 pesquisadoresi sendo 4098 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	776	19%
Ciências Biológicas	554	14%
Ciências da Saúde	623	15%
Ciências Exatas e da Terra	596	15%
Ciências Humanas	693	17%
Ciências Sociais Aplicadas	220	5%
Engenharias	361	9%
Linguística, Letras e Artes	275	7%
Total	4098	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 3642 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências agrárias (991/27.2%)
 - Ciências da saúde (902/24.8%)
 - Linguística, letras e artes (452/12.4%)
 - Ciências humanas (406/11.1%)
 - Ciências biológicas (375/10.3%)
 - Ciências exatas e da terra (313/8.6%)
 - Engenharias (87/2.4%)
 - Ciências sociais aplicadas (71/2.0%)
- Multidisciplinar (45/1.2%)

Produção tecnológica

- **Inpi** (2010): 37 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ** (2008): 28 softwares com registro ou patente, 125 produtos tecnológicos com registro ou patente e 58 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de São Paulo

www.unifesp.br

A Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) é uma instituição pública de ensino superior localizada no Estado de São Paulo, sendo importante centro de graduação e pós-graduação no país, baseada no "tripé" Pesquisa-Ensino-Assistência. A Universidade possui cinco campi (São Paulo, Baixada Santista, Diadema, Guarulhos e São José dos Campos) e sete hospitais universitários/de ensino. A Unifesp teve início em 1933 (como Escola Paulista de Medicina), assumindo a terminologia Universidade Federal de São Paulo e a sigla Unifesp a partir de 1994 (Unifesp, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 48 cursos
- 5 cursos com conceito 7 da Capes
 - Ciências biológicas (biologia molecular)
 - Infectologia
 - Medicina (nefrologia)
 - Medicina (oftalmologia)
 - Microbiologia e imunologia
- 5 cursos com conceito 6 da Capes
 - Cirurgia plástica
 - Medicina (endocrinologia clínica)
 - Medicina (hematologia)
 - Medicina (neurologia)
 - Psicobiologia

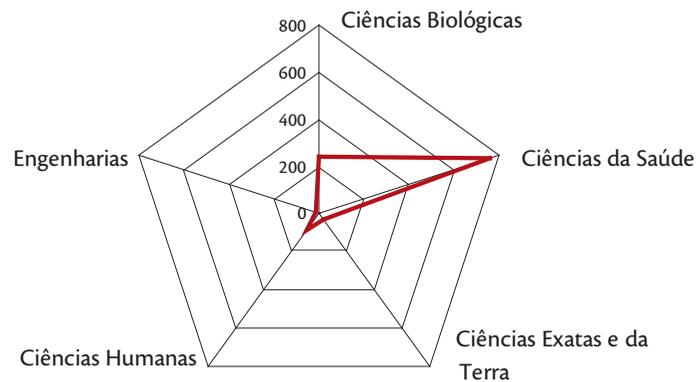


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1289 pesquisadores sendo 1125 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Biológicas	241	21%
Ciências da Saúde	758	67%
Ciências Exatas e da Terra	31	3%
Ciências Humanas	84	7%
Engenharias	11	1%
Total	1125	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 2680 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
Ciências da saúde (2178/81.3%)
Ciências biológicas (502/18.7%)

Produção tecnológica

- Inpi (2010): 37 patentes depositadas.



Universidade Federal de Viçosa

www.ufv.br

A Universidade Federal de Viçosa (UFV), criada em 1969, é uma universidade pública brasileira, com sua sede localizada na cidade de Viçosa/MG. É um centro reconhecido principalmente pelas ciências agrárias e ciências exatas, reconhecida pelo MEC como a 7ª melhor universidade do Brasil baseando-se na prova do ENADE de 2009, sendo que no Índice Geral dos Cursos da Instituição (IGC) feita pelo Ministério da Educação em 2009 foi eleita a 3ª melhor do Brasil e a 1ª de Minas (UFV, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 29 cursos
- 2 cursos com conceito 7 da Capes
 - Entomologia
 - Zootecnia
- 5 cursos com conceito 6 da Capes
 - Agronomia (fitopatologia)
 - Agronomia (solos e nutrição de plantas)
 - Ciências agrárias (fisiologia vegetal)
 - Genética e melhoramento
 - Microbiologia agrícola

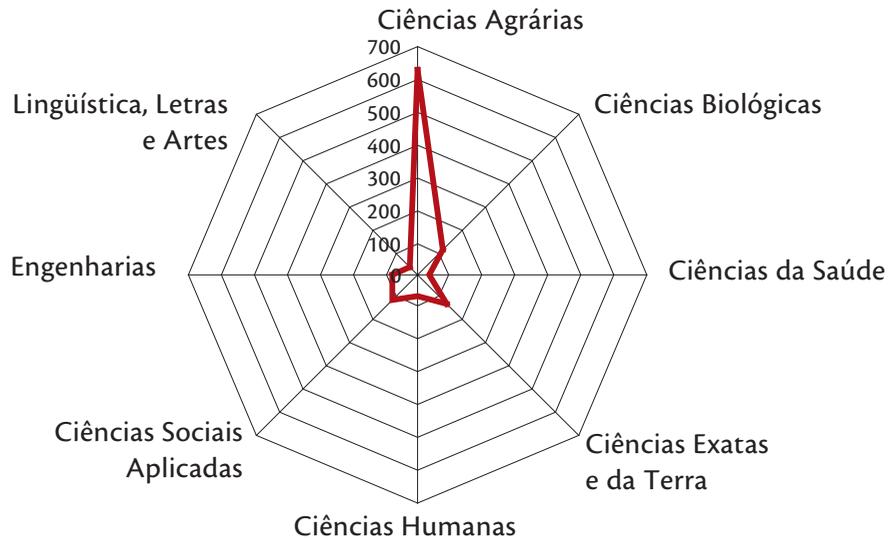


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1400 pesquisadores sendo 1183 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	628	53%
Ciências Biológicas	114	10%
Ciências da Saúde	35	3%
Ciências Exatas e da Terra	126	11%
Ciências Humanas	63	5%
Ciências Sociais Aplicadas	110	9%
Engenharias	77	7%
Linguística, Letras e Artes	30	3%
Total	1183	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1609 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências Agrárias (1490/92.6%)
 - Ciências Sociais Aplicadas (89/5.5%)
 - Ciências Biológicas (19/1.2%)
 - Engenharias (11/0.7%).

Produção tecnológica

- Inpi (2010): 64 patentes depositadas.
- DGP/CNPQ (2008): 14 softwares com registro ou patente, 176 produtos tecnológicos com registro ou patente e 32 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

www.puc-rio.br

A Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), sediada no bairro da Gávea, na cidade do Rio de Janeiro, foi fundada em 1941 e reconhecida oficialmente em 1946. Dentro da PUC-Rio, criado em 1979, o Instituto de Relações Internacionais (IRI) é o primeiro núcleo de desenvolvimento do estudo da área de Relações Internacionais no Brasil. A universidade possui dentro do seu campus a incubadora de empresas Gênesis, onde várias empresas lá incubadas hoje atuam em escritórios próprios e são independentes da universidade (PUC-Rio, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 27 cursos
- 2 cursos com conceito 7 da Capes
 - Engenharia Mecânica
 - Informática
- 3 cursos com conceito 6 da Capes
 - Educação
 - Engenharia Civil
 - Engenharia Elétrica

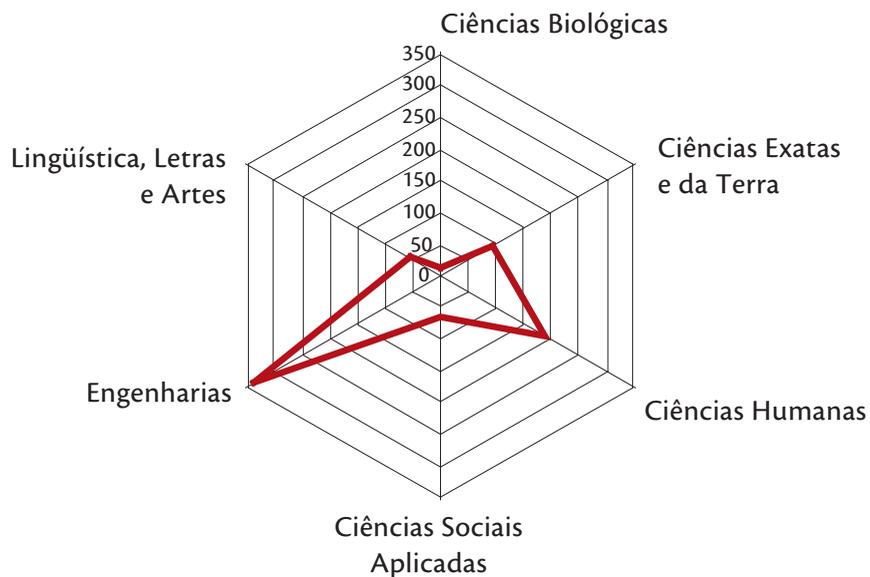


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 893 pesquisadores sendo 745 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Biológicas	12	2%
Ciências Exatas e da Terra	92	12%
Ciências Humanas	186	25%
Ciências Sociais Aplicadas	66	9%
Engenharias	333	45%
Linguística, Letras e Artes	56	8%
Total	745	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1498 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Engenharias (443/29,6%)
 - Ciências humanas (418/27,9%)
 - Ciências exatas e da terra (352/23,5%)
 - Linguística, letras e artes (194/12,9%)
 - Ciências sociais aplicadas (91/6,1%).

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 36 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 23 softwares com registro ou patente, 32 produtos tecnológicos com registro ou patente e 26 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Santa Catarina

www.ufsc.br

A Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), autarquia de regime especial, é uma instituição de ensino superior e pesquisa vinculada ao Ministério da Educação criada em 1969. Em 2009, foi eleita a quinta melhor universidade da América Latina pelo Webometrics Ranking of World Universities, do Conselho Superior de Investigações Científicas da Espanha, devido em parte a grande produtividade de sua escola de engenharia. Além do campus localizado em Florianópolis, possui outros campi nos municípios de Araranguá, Joinville e Curitibanos (UFSC, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 57 cursos
- 1 curso com conceito 7 da Capes
Química
- 4 cursos com conceito 6 da Capes
Direito
Engenharia Elétrica
Engenharia Mecânica
Farmacologia

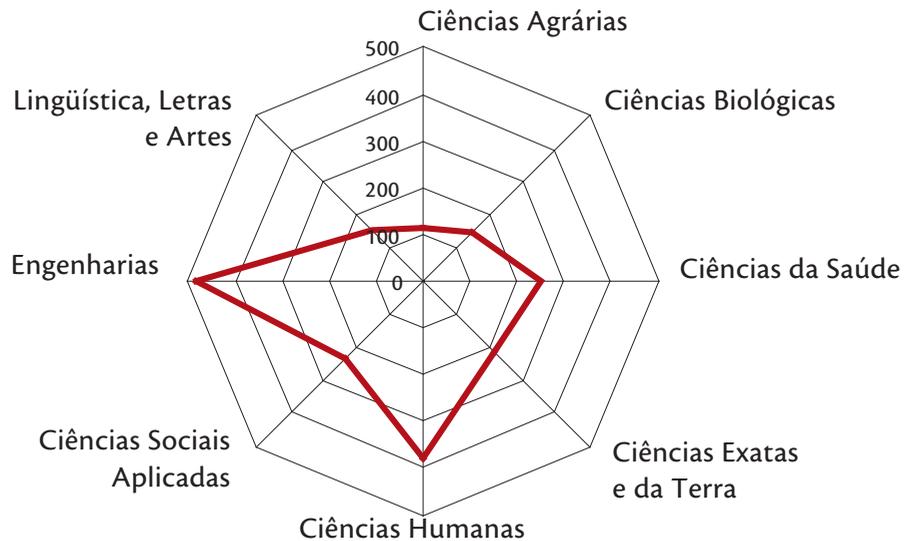
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 2519 pesquisadores sendo 1969 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	115	6%
Ciências Biológicas	147	7%
Ciências da Saúde	249	13%
Ciências Exatas e da Terra	214	11%
Ciências Humanas	379	19%
Ciências Sociais Aplicadas	232	12%
Engenharias	479	24%
Linguística, Letras e Artes	154	8%
Total	1969	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 2174 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
Engenharias (898/41.3%)
Ciências humanas (263/12.1%)
Linguística, letras e artes (240/11.0%)



Ciências exatas e da terra (224/10.3%)
Ciências da saúde (207/9.5%)
Multidisciplinar (131/6.0%)
Ciências sociais aplicadas (112/5.2%)
Ciências biológicas (58/2.7%)
Ciências agrárias (41/1.9%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 61 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008)** 65 softwares com registro ou patente, 75 produtos tecnológicos com registro ou patente e 50 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade de Brasília
www.unb.br

Inaugurada em 1962, a Universidade de Brasília (UnB) é uma instituição pública federal de ensino superior, a maior do Centro-Oeste, com autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial. Além da sede localizada em Brasília, abriu recentemente novos campi em Planaltina, Ceilândia e Gama (cidades do Distrito Federal). A UnB foi a primeira universidade pública federal a implantar uma política de ações para inclusão racial, o Sistema de Cotas para Negros, e a melhor avaliada no Centro-Oeste, segundo o Índice Geral de Cursos (IGC) de 2008, do Ministério da Educação, divulgado em 2009 (UnB, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 109 cursos
- curso com conceito 7 da Capes
Antropologia
- 5 cursos com conceito 6 da Capes
Ciências biológicas (biologia molecular)
Economia
Geologia
Geotecnia
Matemática

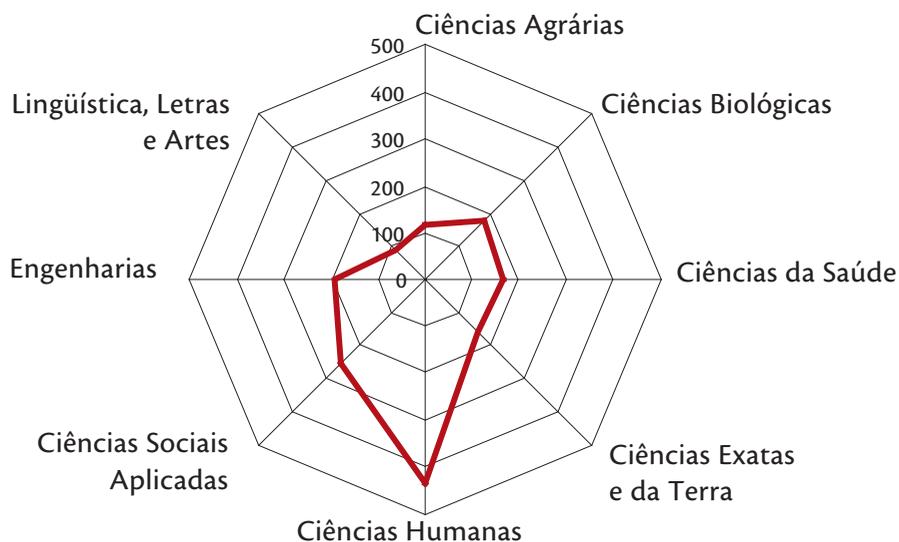


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 2131 pesquisadores sendo 1579 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	115	7%
Ciências Biológicas	177	11%
Ciências da Saúde	166	11%
Ciências Exatas e da Terra	159	10%
Ciências Humanas	431	27%
Ciências Sociais Aplicadas	284	16%
Engenharias	192	12%
Linguística, Letras e Artes	91	6%
Total	1579	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1851 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências humanas (542/29.3%)
 - Ciências biológicas (337/18.2%)
 - Ciências exatas e da terra (257/13.9%)
 - Multidisciplinar (178/9.6%)
 - Ciências sociais aplicadas (150/8.1%)
 - Ciências da saúde (145/7.8%)
 - Engenharias (120/6.5%)
 - Linguística, letras e artes (77/4.2%)
 - Ciências agrárias (45/2.4%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 59 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 14 softwares com registro ou patente, 89 produtos tecnológicos com registro ou patente e 40 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal do Paraná

www.ufpr.br

A Universidade Federal do Paraná (UFPR) é a mais antiga instituição de ensino com concepção de universidade do Brasil, fundada em 19 de dezembro de 1912, inicialmente com o nome de Universidade do Paraná, sendo federalizada em 1951. Atualmente as instalações da universidade estão distribuídas em vários pontos da cidade de Curitiba e em outras cidades do Paraná (UFPR, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 69 cursos
- 2 cursos com conceito 6 da Capes
 - Ciências ((bioquímica)
 - Direito

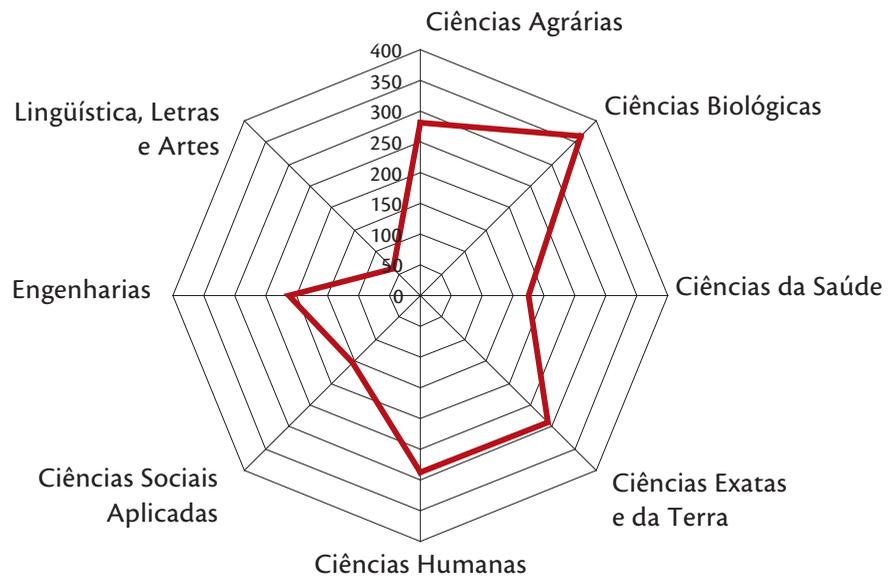
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 2340 pesquisadoresi sendo 1832 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	282	15%
Ciências Biológicas	369	20%
Ciências da Saúde	175	10%
Ciências Exatas e da Terra	292	16%
Ciências Humanas	287	16%
Ciências Sociais Aplicadas	152	8%
Engenharias	212	12%
Linguística, Letras e Artes	63	3%
Total	1832	100%



Titulados na Pós-Graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1525 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
Ciências Biológicas (353/23.2%)



Ciências Agrárias (308/20.2%)
Ciências Sociais Aplicadas (180/11.8%)
Ciências da Saúde (172/11.3%)
Ciências Exatas e da Terra (165/10.8%)
Ciências Humanas (129/8.4%)
Multidisciplinar (118/7.8%)
Engenharias (63/4.1%)
Lingüística, Letras e Artes (37/2.4%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 85 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 23 softwares com registro ou patente, 94 produtos tecnológicos com registro ou patente e 111 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Pernambuco

www.ufpe.br

A Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) é uma instituição de ensino pública federal criada em 1946, inicialmente sob a denominação de Universidade do Recife. Em 2009, foi classificada como a melhor universidade do Norte e Nordeste do país na graduação, tendo alcançado nota de 347 no Índice Geral de Cursos (IGC), instituído em 2008, o que a coloca como a 19ª universidade do país, entre instituições públicas e privadas. O resultado do Censo 2008 do Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, realizado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), do MCT, coloca a UFPE em 7º lugar em números de grupos de pesquisa entre as universidades do país. A Universidade possui três campi localizados nas cidades de Recife (sede), Vitória de Santo Antão e Caruaru. (UFPE, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 106 cursos
- 1 curso com conceito 7 da Capes
Física
- 2 cursos com conceito 6 da Capes
Ciências da computação
Química

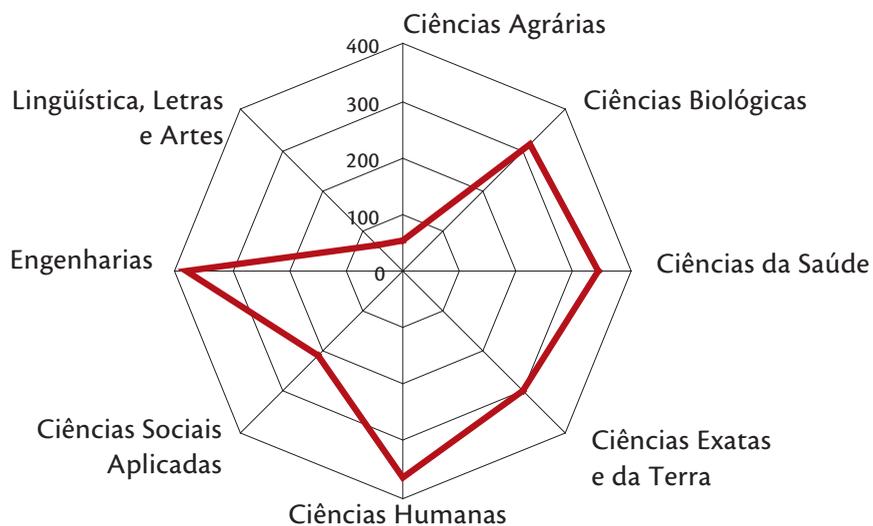


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 2548 pesquisadoresi sendo 2023 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	53	3%
Ciências Biológicas	318	16%
Ciências da Saúde	343	17%
Ciências Exatas e da Terra	296	15%
Ciências Humanas	361	18%
Ciências Sociais Aplicadas	209	10%
Engenharias	380	19%
Linguística, Letras e Artes	63	3%
Total	2023	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 576 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências exatas e da terra (392/24.9%)
 - Ciências humanas (293/18.6%)
 - Ciências sociais aplicadas (251/15.9%)
 - Ciências da saúde (200/12.7%)
 - Ciências biológicas (188/11.9%)
 - Engenharias (129/8.2%)
 - Linguística, letras e artes (107/6.8%)
 - Multidisciplinar (16/1.0%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010)**: 63 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008)**: 6 softwares com registro ou patente, 68 produtos tecnológicos com registro ou patente e 28 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal da Bahia

www.ufba.br

Criada em 1970, a Universidade Federal da Bahia (UFBA) é uma instituição de ensino superior pública mantida pelo Governo Federal. Além dos campi distribuídos na cidade de Salvador, possui campi avançados no interior do estado, sendo um localizado na cidade de Barreiras e outro em Vitória da Conquista (UFBA, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 65 cursos
- 5 cursos com conceito 6 da Capes
 - Arquitetura e urbanismo
 - Artes cênicas
 - Medicina
 - Patologia humana
 - Saúde coletiva

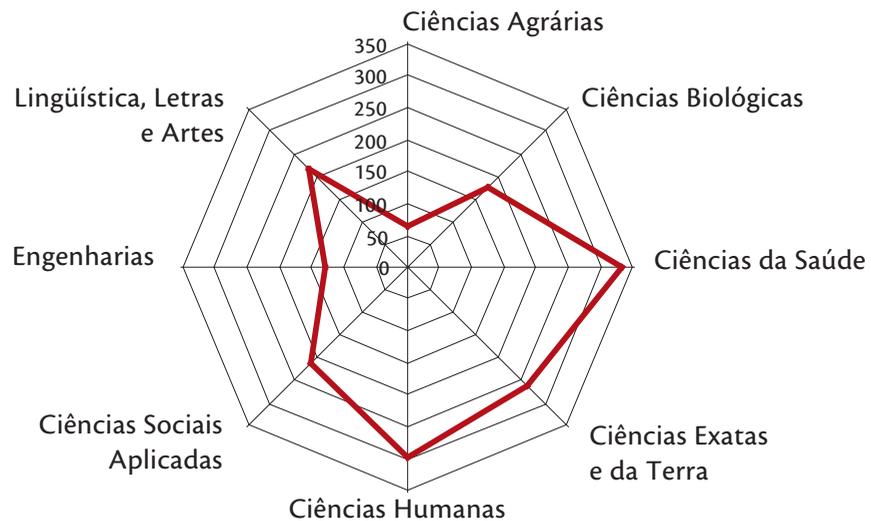
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 2578 pesquisadores sendo 1676 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	64	4%
Ciências Biológicas	174	10%
Ciências da Saúde	331	20%
Ciências Exatas e da Terra	260	16%
Ciências Humanas	295	18%
Ciências Sociais Aplicadas	209	12%
Engenharias	127	8%
Linguística, Letras e Artes	216	13%
Total	1676	100%



Titulados na Pós-Graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1023 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências da saúde (253/24.7%)
 - Ciências humanas (234/22.9%)
 - Linguística, letras e artes (198/19.4%)



Ciências exatas e da terra (167/16.3%)

Ciências sociais aplicadas (135/13.2%)

Ciências biológicas (36/3.5%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 16 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 11 softwares com registro ou patente, 44 produtos tecnológicos com registro ou patente e 33 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Santa Maria www.ufsm.br

A Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), criada em 1960, é uma instituição federal de ensino superior, constituída como autarquia educacional de regime especial e vinculada ao Ministério da Educação. O campus está localizado na cidade de Santa Maria, onde se realiza a maior parte das atividades acadêmicas, administrativas e de atendimento à comunidade (UFSM, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 36 cursos
- 1 curso com conceito 7 da Capes
Química
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Medicina Veterinária

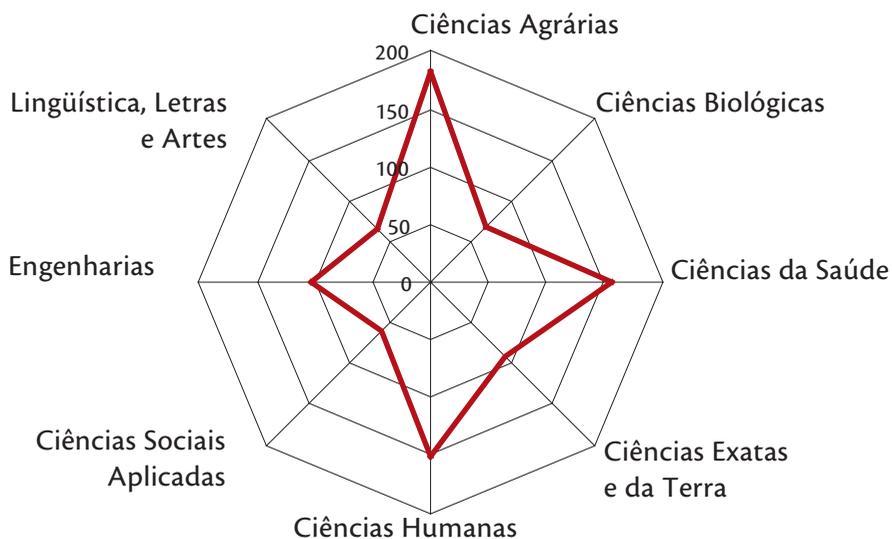
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1126 pesquisadores sendo 869 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	182	21%
Ciências Biológicas	67	8%
Ciências da Saúde	156	18%
Ciências Exatas e da Terra	89	10%
Ciências Humanas	150	17%
Ciências Sociais Aplicadas	58	7%
Engenharias	103	12%
Linguística, Letras e Artes	64	7%
Total	869	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 433 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências agrárias (206/47.6%)
 - Ciências exatas e da terra (136/31.4%)



Ciências biológicas (30/6.9%)
Engenharias (24/5.5%)
Ciências da saúde (23/5.4%)
Linguística, letras e artes (14/3.2%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 4 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 6 softwares com registro ou patente, 26 produtos tecnológicos com registro ou patente e 9 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de São Carlos

www.ufscar.br

A Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR), criada em 1968, é a única instituição federal de ensino superior sediada no interior do Estado de São Paulo. Possui três campi, em São Carlos (sede), em Araras e em Sorocaba. Destaca-se pelo alto nível de qualificação de seu corpo docente: 99,9% são doutores ou mestres. Em 2008 e em 2009, a instituição foi considerada pelo IGC (Índice Geral de Cursos) do MEC como a oitava melhor universidade do país. Em novembro de 2008, ganhou o Prêmio Melhor Universidade do Interior do Brasil concedido pelo Guia do Estudante (UFSCAR, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 34 cursos
- 2 cursos com conceito 7 da Capes
 - Ciência e engenharia dos materiais
 - Química
- 1 curso com conceito 6 da Capes
 - Engenharia Química

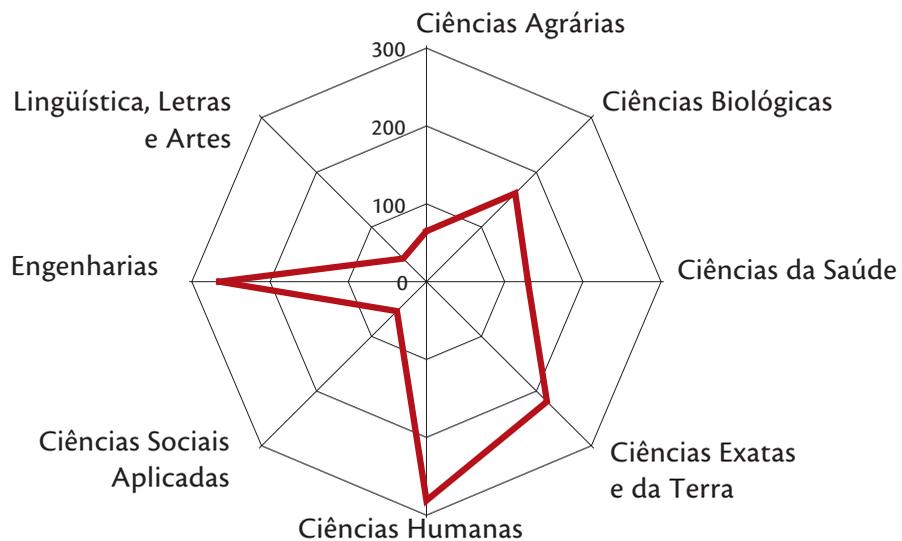
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1392 pesquisadores sendo 1202 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	65	5%
Ciências Biológicas	160	13%
Ciências da Saúde	128	11%
Ciências Exatas e da Terra	215	18%
Ciências Humanas	278	23%
Ciências Sociais Aplicadas	53	4%
Engenharias	263	22%
Linguística, Letras e Artes	40	3%
Total	1202	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1658 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
Ciências biológicas (518/31.2%)
Ciências exatas e da terra (403/24.3%)



Engenharias (394/23.8%)
Ciências humanas (303/18.3%)
Ciências da saúde (38/2.3%)
Multidisciplinar (2/0.1%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 64 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 2 softwares com registro ou patente, 60 produtos tecnológicos com registro ou patente e 106 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Estadual do Rio de Janeiro

www.uerj.br

A Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ) é uma universidade pública subordinada ao Governo Estadual. Fundada em 1950 (na época como Universidade do Distrito Federal – UDF), a UERJ conta, além do campus principal na cidade do Rio de Janeiro, com os campi de Duque de Caxias, Ilha Grande, Nova Friburgo, Resende e São Gonçalo. O Instituto Politécnico, no Campus Regional de Nova Friburgo, foi pioneiro no país com a criação, em 1995, dos cursos de mestrado e doutorado em Modelagem Computacional (UERJ, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 63 cursos
- 3 cursos com conceito 6 da Capes
 - Biologia (biociências nucleares)
 - Educação
 - Fisiopatologia clínica e experimental

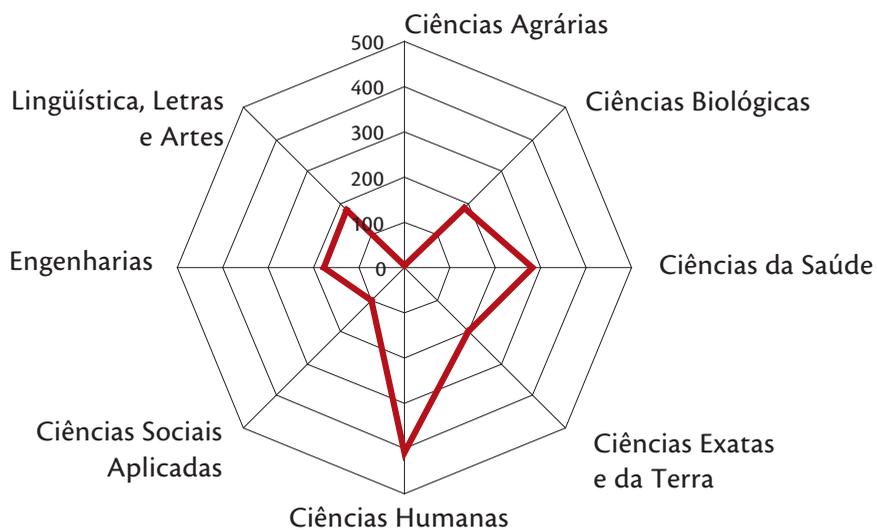
Pesquisadores Ddoutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1950 pesquisadoresi sendo 1545 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	5	0%
Ciências Biológicas	186	12%
Ciências da Saúde	282	18%
Ciências Exatas e da Terra	200	13%
Ciências Humanas	411	27%
Ciências Sociais Aplicadas	103	7%
Engenharias	178	12%
Linguística, Letras e Artes	180	12%
Total	1545	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1002 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências da saúde (410/41.0%)
 - Ciências biológicas (187/18.7%)
 - Ciências humanas (167/16.7%)



Lingüística, letras e artes (95/9.4%)

Ciências sociais aplicadas (88/8.8%), Ciências exatas e da terra (26/2.6%)

Multidisciplinar (29/2.8%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 12 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 31 softwares com registro ou patente, 125 produtos tecnológicos com registro ou patente e 58 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

www.pucrs.br

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) é uma instituição de ensino superior privada católica sediada na cidade de Porto Alegre, com um campus na cidade de Vião e outro em Uruguaiana. No campus de Porto Alegre, está localizado o Parque Científico e Tecnológico (Tecnopuc), com a missão de desenvolver mecanismos institucionais para coordenar e viabilizar a parceria entre academia, empresas e governo. Segundo o Índice Geral de Cursos (IGC) de 2008, do Ministério da Educação (MEC), que avalia a qualidade dos cursos de graduação, mestrado e doutorado, a PUC-RS é a melhor universidade privada da Região Sul e a terceira do país (MEC, 2009; PUC-RS, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 24 cursos
- 2 cursos com conceito 6 da Capes
 - História
 - Medicina e ciências da saúde.

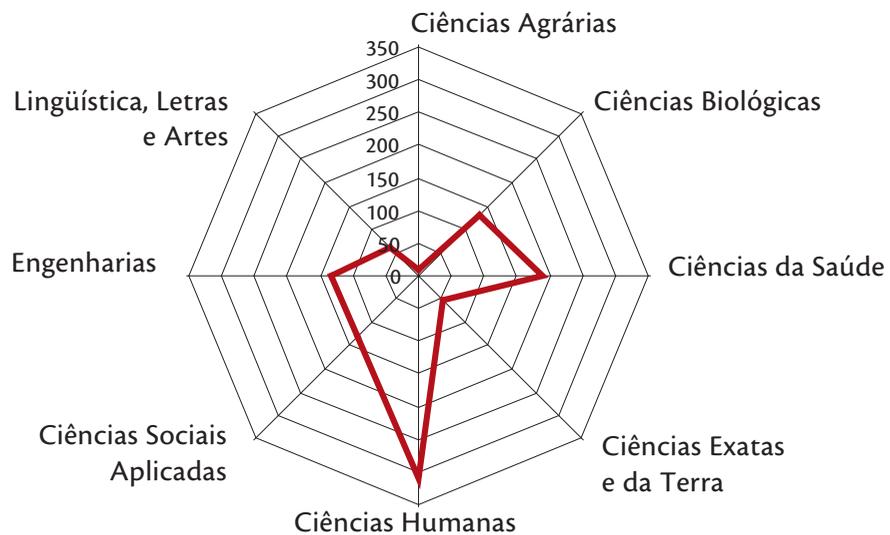


Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1462 pesquisadores sendo 1009 pesquisadores doutores.

Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	8	1%
Ciências Biológicas	132	13%
Ciências da Saúde	188	19%
Ciências Exatas e da Terra	51	5%
Ciências Humanas	307	30%
Ciências Sociais Aplicadas	130	13%
Engenharias	132	13%
Linguística, Letras e Artes	61	6%
Total	1009	100%





Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1133 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências humanas (374/33.0%)
 - Ciências da saúde (239/21.2%)
 - Lingüística, letras e artes (226/19.9%)
 - Ciências sociais aplicadas (176/15.5%)
 - Ciências biológicas (76/6.7%)
 - Multidisciplinar (42/3.7%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 13 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 4 softwares com registro ou patente, 56 produtos tecnológicos com registro ou patente e 41 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal do Ceará

www.ufc.br

A Universidade Federal do Ceará (UFC), uma autarquia vinculada ao Ministério da Educação, está localizada em Fortaleza/CE e foi fundada em 1954. Possui três campi em fortaleza (Benfica, Pici e Walter Cantídio), três campi no interior do estado (Cariri, Sobral e Quixadá) e três fazendas experimentais (UFC, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 86 cursos
- 2 cursos com conceito 6 da Capes
 - Farmacologia
 - Física

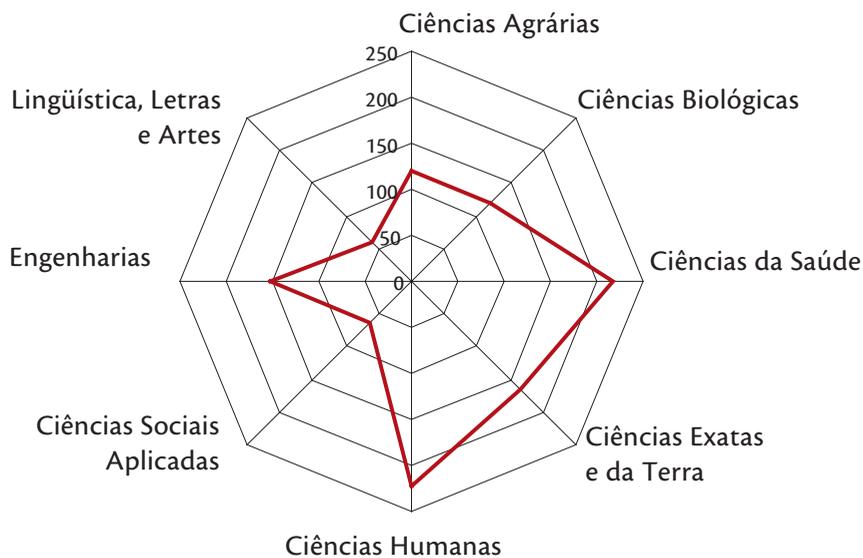
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 11539 pesquisadoresi sendo 1124 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	120	11%
Ciências Biológicas	121	11%
Ciências da Saúde	218	19%
Ciências Exatas e da Terra	164	15%
Ciências Humanas	222	20%
Ciências Sociais Aplicadas	65	6%
Engenharias	153	14%
Linguística, Letras e Artes	61	5%
Total	1124	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 948 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências Humanas (286/30.2%)
 - Ciências Biológicas (233/24.6%)
 - Ciências Exatas e da Terra (193/20.3%)



Ciências da Saúde (112/11.8%)
Ciências Agrárias (49/5.2%)
Engenharias (44/4.6%)
Linguística, Letras e Artes (20/2.1%)
Ciências Sociais Aplicadas (11/1.2%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 7 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 3 softwares com registro ou patente, 51 produtos tecnológicos com registro ou patente e 19 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Uberlândia

www.ufu.br

A Universidade Federal de Uberlândia (UFU) foi criada em 1969, a partir da fusão de faculdades isoladas, e federalizada em 1978. Sua estrutura acadêmica está organizada em 28 Unidades Acadêmicas (Faculdades e Institutos) nas áreas de Ciências Biomédicas, de Ciências Exatas e de Ciências Humanas e Artes. Está localizada em Uberlândia/MG com quatro campi (Educação Física, Santa Monica, Umuarama e Glória), porém possui também um campus em Ituiutaba (UFU, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 37 cursos
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Engenharia Mecânica

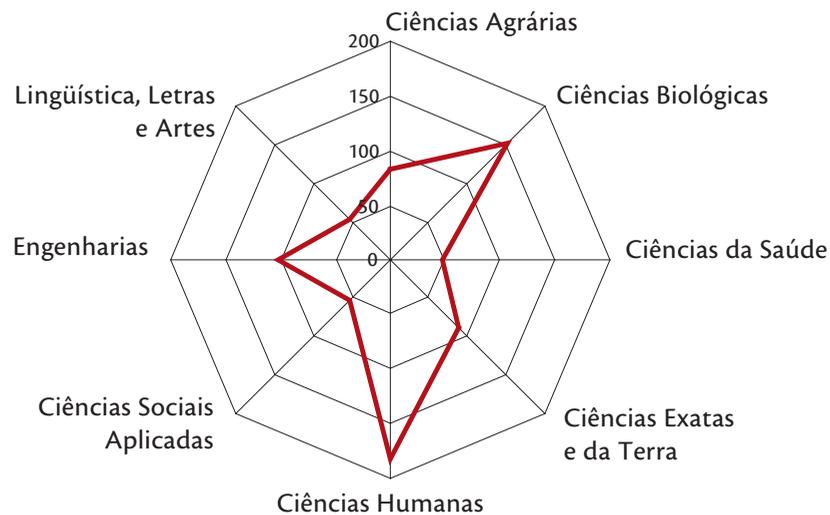
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1044 pesquisadoresi sendo 758 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	83	11%
Ciências Biológicas	151	20%
Ciências da Saúde	47	6%
Ciências Exatas e da Terra	88	12%
Ciências Humanas	182	24%
Ciências Sociais Aplicadas	53	7%
Engenharias	102	13%
Linguística, Letras e Artes	52	7%
Total	758	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 271 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Engenharias (169/62.4%)
 - Ciências biológicas (77/28.4%)
 - Ciências humanas (25/9.2%)



Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 39 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 9 softwares com registro ou patente, 56 produtos tecnológicos com registro ou patente e 28 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Estadual De Maringá
www.uem.br

A Universidade Estadual de Maringá (UEM), criada em 1969, é uma instituição pública de ensino superior mantida pelo Estado do Paraná. Com sede na cidade de Maringá, possui outros campi nas cidades de Cianorte, Cidade Gaúcha, Goioerê e Umuarama, e extensões nas cidades de Iguatemi (Fazenda Experimental) e Porto Rico (Centro de Pesquisa em Porto Rico - Nupélia). Foi classificada como a melhor universidade no estado, pelo segundo ano consecutivo, segundo o Índice Geral de Cursos (IGC) do Ministério da Educação, divulgado em 2009 (UEM, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 29 cursos
- 2 cursos com conceito 6 da Capes
 - Ecologia de ambientes aquáticos continentais
 - Zootecnia

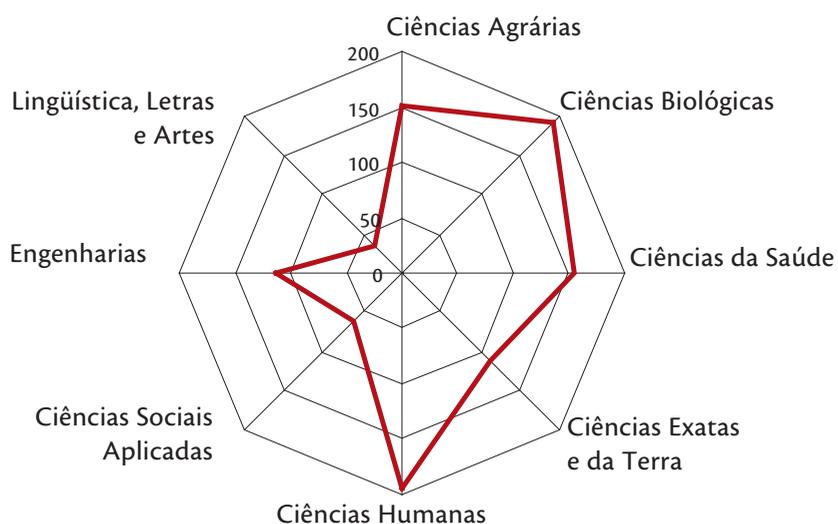
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1374 pesquisadores sendo 1016 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	151	15%
Ciências Biológicas	193	19%
Ciências da Saúde	154	15%
Ciências Exatas e da Terra	113	11%
Ciências Humanas	195	19%
Ciências Sociais Aplicadas	61	6%
Engenharias	113	11%
Linguística, Letras e Artes	36	4%
Total	1016	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 484 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
Ciências biológicas (183/37.8%)
Ciências agrárias (172/35.5%)



Ciências exatas e da terra (70/14.5%)
Engenharias (59/12.2%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 54 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 6 softwares com registro ou patente, 55 produtos tecnológicos com registro ou patente e 62 processos/técnicos com catálogo ou registro.



A Universidade Federal Fluminense (UFF) foi criada em 1960, com o nome de Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UFERJ). Originou-se da incorporação de cinco faculdades federais já existentes em Niterói (Direito, Medicina, Odontologia, Farmácia e Veterinária) e três escolas estaduais (Engenharia, Serviço Social e Enfermagem) e agregação de duas faculdades particulares (Filosofia e Ciências Econômicas), posteriormente federalizadas e incorporadas, tendo seu nome atual, Universidade Federal Fluminense em 1965. São cinco campi e vários pólos universitários, na qual sede e a maioria das unidades da UFF localizam-se na cidade fluminense de Niterói, possuindo outras unidades acadêmicas em diversos municípios do interior do Rio de Janeiro. (UFF, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 43 cursos
- 2 cursos com conceito 6 da Capes
 - Geociências (Geoquímica)
 - História

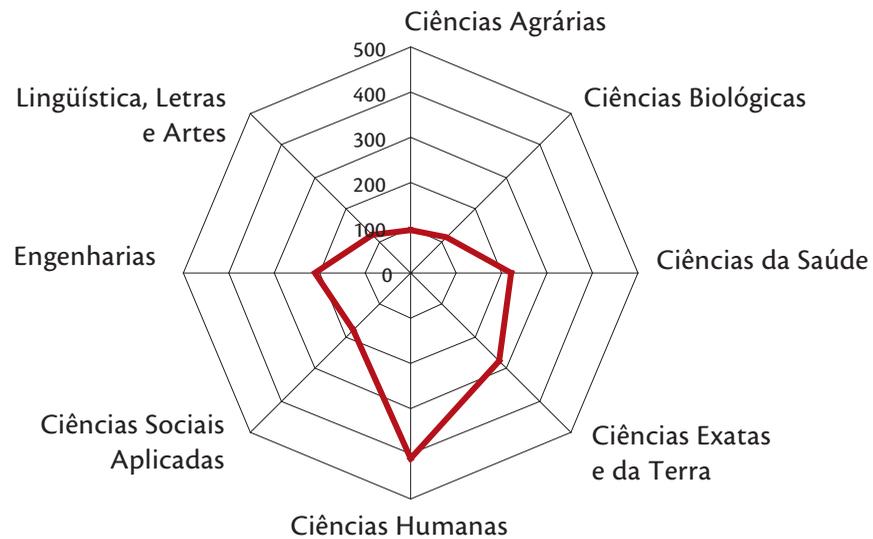
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 2100 pesquisadoresi sendo 1622 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	97	6%
Ciências Biológicas	108	7%
Ciências da Saúde	219	14%
Ciências Exatas e da Terra	280	17%
Ciências Humanas	412	25%
Ciências Sociais Aplicadas	178	11%
Engenharias	209	13%
Linguística, Letras e Artes	119	7%
Total	1622	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 1007 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências Humanas (435/43.2%)
 - Ciências Exatas e da Terra (209/20.8%)
 - Linguística Letras e Artes (174/17.3%)



Ciências da Saúde (72/7.1%)
Ciências Sociais Aplicadas (48/4.7%)
Engenharias (31/3.1%)
Ciências Agrárias (29/2.9%)
Ciências Biológicas (9/0.9%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 15 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 8 softwares com registro ou patente, 26 produtos tecnológicos com registro ou patente e 35 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

www.ufrn.br

A Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) é uma instituição pública de ensino superior brasileira com sede na cidade do Natal, no estado do Rio Grande do Norte. Originou-se da Universidade do Rio Grande do Norte, criada 1958, e federalizada em 1960. A UFRN é um dos principais centros de estudo de sismologia do País (UFRN, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 66 cursos
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Ciência e Engenharia de Materiais

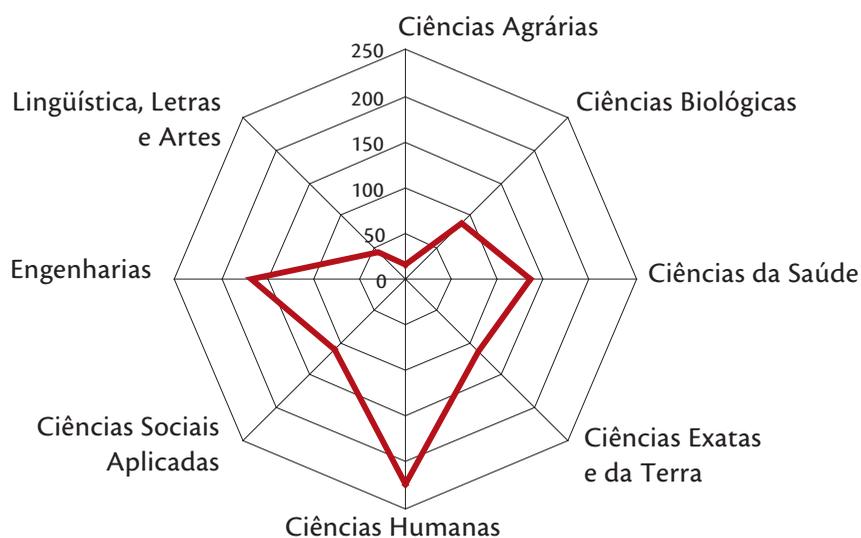
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1115 pesquisadores sendo 888 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	16	2%
Ciências Biológicas	86	10%
Ciências da Saúde	135	15%
Ciências Exatas e da Terra	111	13%
Ciências Humanas	224	25%
Ciências Sociais Aplicadas	109	12%
Engenharias	167	19%
Linguística, Letras e Artes	40	5%
Total	888	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 676 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências Humanas (310/45.8%)
 - Engenharias (122/18%)
 - Ciências da Saúde (108/16%)



Ciências Exatas e da Terra (98/14,5%)
Linguística, Letras e Artes (20/3%)
Multidisciplinar (18/2,7%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 14 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 3 softwares com registro ou patente, 34 produtos tecnológicos com registro ou patente e 36 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal da Paraíba

www.ufpb.br

Criada em 1934, a Universidade Federal da Paraíba (UFPB), anteriormente Universidade da Paraíba, é uma instituição autárquica de regime especial de ensino, pesquisa e extensão, vinculada ao Ministério da Educação (MEC), com estrutura multi-campi e atuação nas cidades de João Pessoa, Areia, Bananeiras e no Litoral Norte (Rio Tinto e Mamanguape). A UFPB teve conceito bom na última avaliação de cursos do MEC divulgada, o Índice Geral de Cursos (IGC) de 2008, sendo classificada como a melhor universidade do estado (UFPB, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 39 cursos
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos

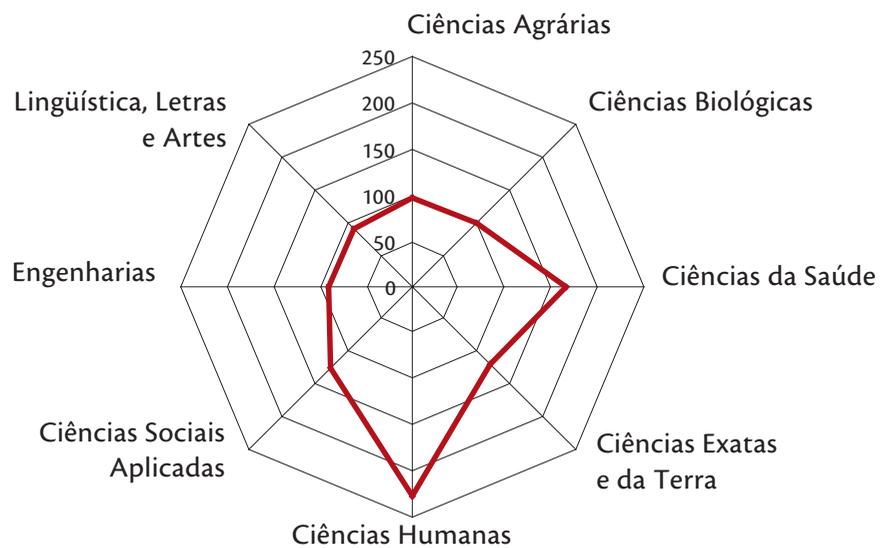
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1439 pesquisadores sendo 1008 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	96	10%
Ciências Biológicas	97	10%
Ciências da Saúde	167	17%
Ciências Exatas e da Terra	119	12%
Ciências Humanas	227	23%
Ciências Sociais Aplicadas	123	12%
Engenharias	91	9%
Linguística, Letras e Artes	88	9%
Total	1008	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 531 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências da saúde (166/31.3%)
 - Ciências humanas (104/19.6%)
 - Linguística, letras e artes (88/16.6%)



Engenharias (75/14.1%)
Ciências exatas e da terra (68/12.8%)
Ciências biológicas (27/5.1%)
Ciências agrárias (3/0.5%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 26 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 10 softwares com registro ou patente, 35 produtos tecnológicos com registro ou patente e 27 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Campina Grande

www.ufcg.edu.br

- A Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) é uma instituição de ensino superior pública e federal, criada em 2002 a partir do desmembramento da Universidade Federal da Paraíba. Tem sua sede em Campina Grande e outros campi nas cidades paraibanas de Pombal, Patos, Sousa, Cajazeiras, Cuité, e Sumé. A UFCG foi pioneira, como a primeira universidade federal do interior nordestino (UFCG, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 26 cursos
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Engenharia Elétrica

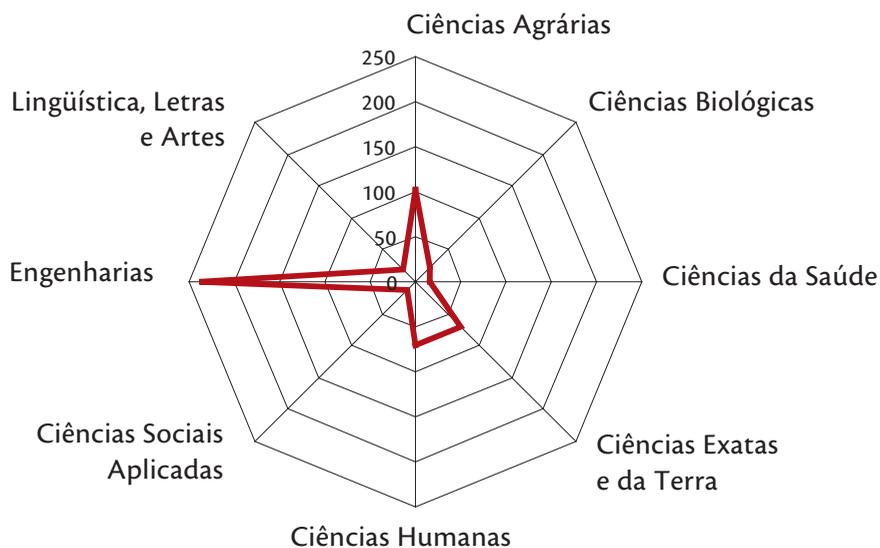
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 763 pesquisadores sendo 555 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	102	18%
Ciências Biológicas	23	4%
Ciências da Saúde	15	3%
Ciências Exatas e da Terra	71	13%
Ciências Humanas	71	13%
Ciências Sociais Aplicadas	14	3%
Engenharias	238	43%
Linguística, Letras e Artes	21	4%
Total	555	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 253 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
Engenharias (149/58,9%)



Multidisciplinar (76/30,0%)
Ciências agrárias (23/9.1%)
Ciências exatas e da terra (5/2.0%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 1 patente depositada.
- **DGP/CNPQ (2008):** 8 softwares com registro ou patente, 7 produtos tecnológicos com registro ou patente e 16 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal de Pelotas

www.ufpel.edu.br

A Universidade Federal de Pelotas (UFPel) é uma instituição de ensino superior pública e federal, com uma estrutura física distribuída em cinco campi, três na cidade de Pelotas (Campus CAVG, Campus Cidade e Campus da Saúde) e dois no município de Capão do Leão (Campus Capão do Leão e Campus Palma) (UFPel, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 27 cursos
- 1 curso com conceito 7 da Capes
Epidemiologia

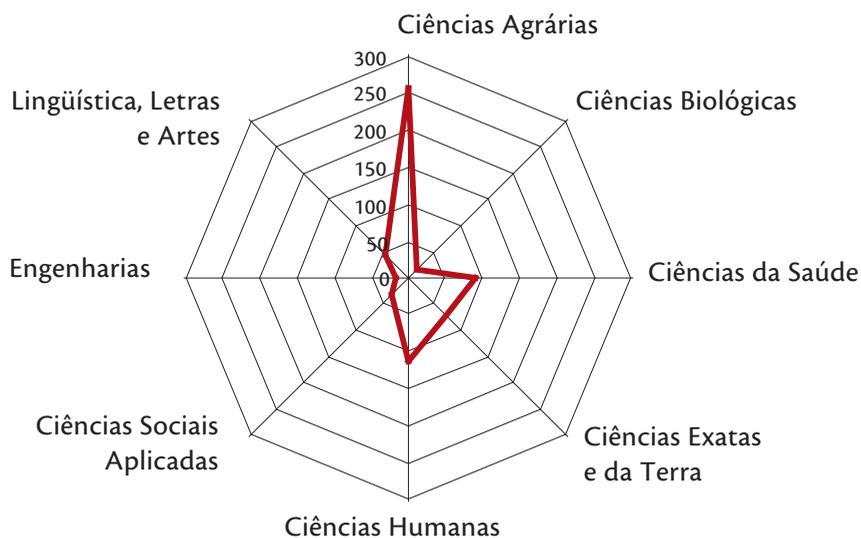
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 886 pesquisadores sendo 646 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	256	40%
Ciências Biológicas	18	3%
Ciências da Saúde	91	14%
Ciências Exatas e da Terra	74	11%
Ciências Humanas	112	17%
Ciências Sociais Aplicadas	32	5%
Engenharias	18	3%
Linguística, Letras e Artes	45	7%
Total	646	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 398 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências agrárias (329/82.7%)
 - Ciências da saúde (42/10.5%)
 - Multidisciplinar (27/6.8%)



Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 6 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 3 softwares com registro ou patente, 26 produtos tecnológicos com registro ou patente e 13 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

www.ufrj.br

A Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ) está localizada no município de Seropédica/RJ. É a universidade com o maior campus universitário da América Latina com aproximadamente 3024 hectares e um conjunto arquitetônico de 131346 metros quadrados de área construída. Além de sua sede, possui outros três campi em Três Rios, Nova Iguaçu e Campos dos Goytacazes. Historicamente é conhecida como Universidade Rural do Brasil, por ter estabelecido as bases do ensino agropecuário no país. A UFRRJ foi oficialmente inaugurada em 1913, porém sua denominação atual só foi instaurada em 1965, virando uma autarquia em 1968 (UFRRJ, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 27 cursos
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Agronomia (Ciências do Solo)

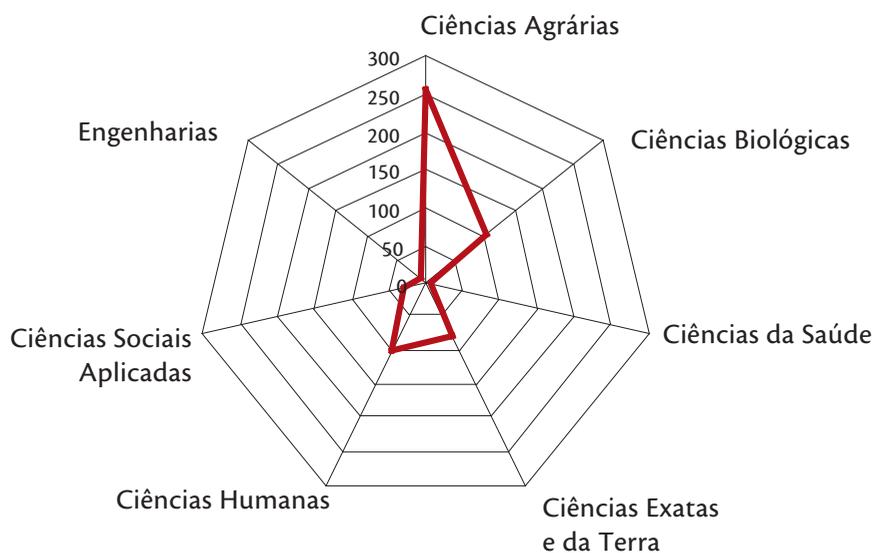
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 719 pesquisadores sendo 581 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	254	44%
Ciências Biológicas	101	17%
Ciências da Saúde	7	1%
Ciências Exatas e da Terra	80	14%
Ciências Humanas	100	17%
Ciências Sociais Aplicadas	29	5%
Engenharias	10	2%
Total	581	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 538 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências agrárias (356/66.2%)
 - Ciências Humanas (115/21.4%)
 - Ciências Biológicas (34/6.3%)
 - Ciências Exatas e da Terra (33/6.1%)



Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 4 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 3 softwares com registro ou patente, 12 produtos tecnológicos com registro ou patente e 17 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Universidade Federal do Pará

www.ufpa.br

Situada no município de Belém/PA, a Universidade Federal do Pará (UFPA) foi criada em 1957. Também possui campi em Abaetetuba, Altamira, Bragança, Castanhal, Cametá, Capanema, Marabá, Marajó e Santarém. Dentre as áreas de pesquisa mais destacadas encontram-se a Genética, as Geociências e as Neurociências (UFPA, 2010).

Programa de pós-graduação (Capes, 2007)

- 60 cursos
- 1 curso com conceito 6 da Capes
Geologia e Geoquímica

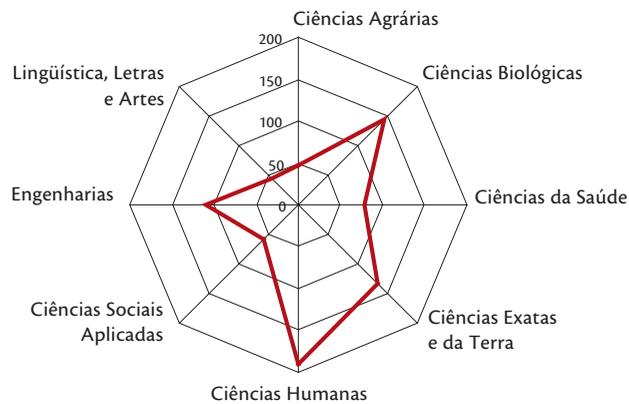
Pesquisadores doutores (DGP/CNPq, 2008)

- 1315 pesquisadores sendo 806 pesquisadores doutores.



Distribuição dos pesquisadores doutores por grande área do conhecimento predominante dos grupos de pesquisa

Grande Área	Pesquisadores Doutores	%
Ciências Agrárias	48	6%
Ciências Biológicas	143	18%
Ciências da Saúde	78	10%
Ciências Exatas e da Terra	133	17%
Ciências Humanas	190	24%
Ciências Sociais Aplicadas	59	7%
Engenharias	110	14%
Linguística, Letras e Artes	45	6%
Total	806	100%



Titulados na pós-graduação (Coleta Capes, 2009)

- 370 doutores titulados (1996-2008) nas seguintes grandes áreas:
 - Ciências Biológicas (127/34.3%)
 - Multidisciplinar (96/25.9%)
 - Ciências Exatas e da Terra (69/18.6%)
 - Ciências Humanas (37/10%)
 - Engenharias (36/9.7%)
 - Ciências Sociais Aplicadas (5/1.3%)

Produção tecnológica

- **Inpi (2010):** 25 patentes depositadas.
- **DGP/CNPQ (2008):** 4 softwares com registro ou patente, 23 produtos tecnológicos com registro ou patente e 40 processos/técnicos com catálogo ou registro.



Documentos Técnicos disponíveis:

- 01 - 10 – Avaliação do programa de apoio à implantação e modernização de centros vocacionais tecnológicos (CVT)
- 02 - 10 – Energia solar fotovoltaica no Brasil
- 03 - 10 – Modelos institucionais das organizações de pesquisa
- 04 - 10 – Rede de inovação tecnológica para o setor madeireiro da Amazônia Legal
- 05 - 10 – Quadro de atores selecionados no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação - Universidades brasileiras

