



Perfil Científico e Tecnológico em Números



Universidade Federal
de Campina Grande

PROPEX
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA
E EXTENSÃO

Apresentação

O debate atual sobre ciência e inovação desafia cada vez mais as universidades a transformarem o conhecimento científico e tecnológico por elas gerados em desenvolvimento econômico e social. A Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) possui tradição na socialização dos saberes nas mais diversas áreas de conhecimento, articula produção científica, tecnológica e artístico-cultural às demandas da sociedade, consolida parcerias com o setor empresarial e instituições públicas e tem fomentado o empreendedorismo inovador.

Com estrutura multicampi, possui campus em sete cidades do Estado (Campina Grande, Patos, Pombal, Souza, Cajazeiras, Cuité e Sumé), que atendem a 17 mil alunos em 75 cursos de graduação, 1.600 alunos em 25 programas de pós-graduação e, possui 176 Grupos de Pesquisa cadastrados na base de dados do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), censo 2010.

A iniciação científica e tecnológica é uma atividade essencial à formação profissional dos estudantes. A UFCG em parceria com o CNPq apoia a iniciação científica e tecnológica por meio dos programas PIBIC, PIBITI, PIBIC-EM e PIVIC.

A UFCG tem historicamente desenvolvido competências em pesquisa, desenvolvimento e inovação nas três grandes áreas do conhecimento: engenharias e ciências exatas, ciências agrárias e da vida e ciências humanas e sociais aplicadas.

A presente cartilha tem como objetivo mostrar o potencial dos Grupos de Pesquisa da UFCG, apresentando quantitativamente o perfil dos recursos humanos para a pesquisa, desenvolvimento e inovação. Nessa perspectiva os Grupos de Pesquisa da UFCG são atores fundamentais do Sistema de Inovação Local, contribuindo para a dinâmica econômica e social do Estado da Paraíba.

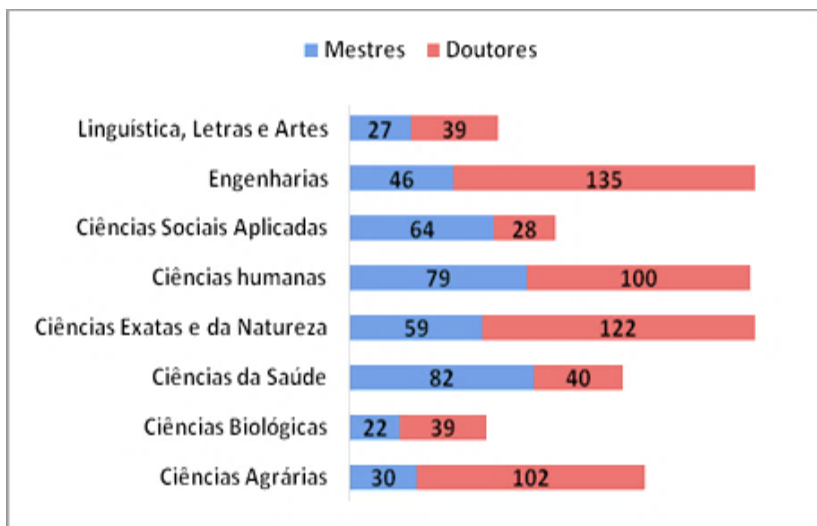
Prof. Dr. Carlos Alberto da Silva
Coordenador de Pesquisa da UFCG

1. Programas de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação. Ano 2014/2015

<i>Programas</i>	PIBIC	PIBIC EM	PIBITI	Voluntários	TOTAL
Totais	327	70	25	159	581

Fonte: SAAP Graduação - UFCG/Plataforma Carlos Chagas – CNPq.

2. A Relação Doutores-Mestres por Grande Área



Fonte: Geocapes/CAPES – 2012

3. Número de Grupos (GP), Linhas de Pesquisa (LP), Pesquisadores (P), Estudantes - E e Técnicos (T) por Grande Área

<i>Grande Área</i>	GP	LP	P	E	T
Ciências Agrárias	24	117	223	372	30
Ciências Biológicas	7	48	96	85	8
Ciências Exatas e da Terra	19	88	136	214	5
Ciências Humanas	33	129	286	294	12
Ciências Sociais Aplicadas	17	72	121	144	7
Ciências da Saúde	13	70	107	125	1
Engenharias	46	252	416	807	61
Linguística, Letras e Artes	10	25	61	53	0
TOTAIS	169	801	1.446	2.094	124

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

NOTA: Existem 207 grupos de pesquisa na UFCG levantado em 24/07/2014 - DGP/CNPq e SRH/UFCG

4. Número de Grupos (GP), Pesquisadores (P), Estudantes (E) e Técnicos (T) por Área de Conhecimento

<i>Ciências Agrárias</i>	GP	P	E	T
Agronomia	2	29	36	0
Engenharia Agrícola	6	72	156	14
Medicina Veterinária	9	64	81	8
Recursos Florestais e Engenharia Florestal	4	29	40	6
Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	1	4	4	1
Zootecnia	2	25	55	1
Totais	24	223	372	30

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

<i>Ciências Biológicas</i>	GP	P	E	T
Botânica	1	18	12	1
Ecologia	2	24	29	0
Genética	2	22	7	3
Microbiologia	1	24	30	4
Zoologia	1	8	7	0
Totais	7	96	85	8

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

<i>Ciências Humanas</i>	GP	P	E	T
Antropologia	1	32	11	0
Ciência Política	1	10	8	0
Educação	7	50	28	1
Filosofia	1	5	1	0
Geografia	4	34	34	1
História	10	69	107	1
Psicologia	1	7	1	2
Sociologia	8	79	104	7
Totais	33	286	294	12

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

<i>Ciências Exatas e da Terra</i>	GP	P	E	T
Física	6	35	50	0
Geociências	5	41	67	3
Matemática	5	25	64	2
Probabilidade e Estatística	1	5	6	0
Química	2	30	27	0
Totais	19	136	214	5

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

<i>Ciências Sociais Aplicadas</i>	GP	P	E	T
Administração	8	59	80	0
Arquitetura e Urbanismo	1	8	4	0
Comunicação	1	7	4	0
Direito	4	33	21	0
Economia	3	14	35	7
Totais	17	121	144	7

Fonte: Diretório dos Grupos de Pesquisa CNPq – Censo 2010

<i>Ciência da Saúde</i>	GP	P	E	T
Enfermagem	3	30	11	0
Farmácia	1	16	13	1
Medicina	6	46	85	0
Saúde Coletiva	3	15	16	0
Totais	13	107	125	1

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

<i>Engenharias</i>	GP	P	E	T
Ciência da Computação	5	49	148	8
Desenho Industrial	2	5	9	1
Engenharia Civil	5	30	38	7
Engenharia Elétrica	9	103	210	18
Engenharia Mecânica	3	34	89	3
Engenharia Química	8	67	134	11
Engenharia Sanitária	5	47	44	8
Engenharia de Materiais e Metalúrgica	8	76	135	5
Engenharia de Minas	1	5	0	0
Totais	46	416	807	61

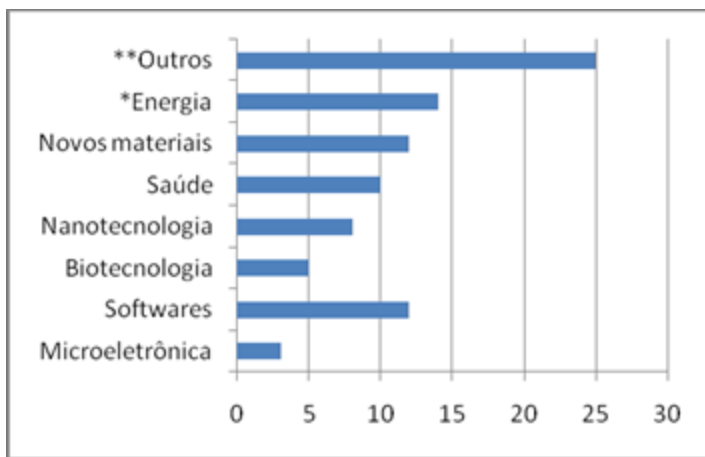
Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

Linguística, Letras e Artes

	GP	P	E	T
Artes	4	12	17	0
Letras	4	38	16	0
Linguística	2	11	20	0
Totais	10	61	53	0

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

5. Número de Grupos de Pesquisas Alinhados com Áreas Estratégicas do Conhecimento



Fonte: questionário respondido por 43 Grupos de Pesquisa pertencentes aos centros: CCT, CTRN, CEEI e CCBS - 2013

* Hidroelétrica, Petróleo, Solar, Térmica, Eólica, Biocombustível, Células Combustível, Elétrica, Energias Renováveis, Calor, Gás, Hidroeletricidade e Biogás.

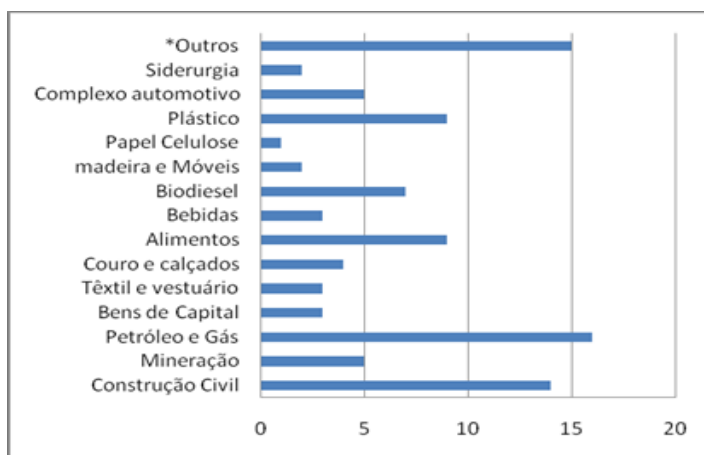
** Meio Ambiente, Controle de Qualidade de Combustível, Produtos e Implementos, Agricultura e Desenvolvimento Sustentável, Saneamento Ambiental, Melhoria e Análise de Processo de Plantas Industriais, Materiais Superhidrofóbico, Neurociências, Atuaria, Educação, Ciências Exatas, TICs, Instrumentação Eletrônica, Transporte de Fluidos de Escoamento Bultifônico, Conforto Térmico para Animais, Agricultura Irrigada.

6. Relacionamento Grupos-Empresas segundo Grande Área

<i>Grande área</i>	Grupos de Pesquisa	Empresas
Ciências Agrárias	5	10
Ciências Biológicas	1	1
Ciências Exatas e da Terra	1	4
Ciências Humanas	1	1
Ciências Sociais Aplicadas	2	3
Ciências da Saúde	1	1
Engenharias	20	34
TOTAIS	31	54

Fonte: Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

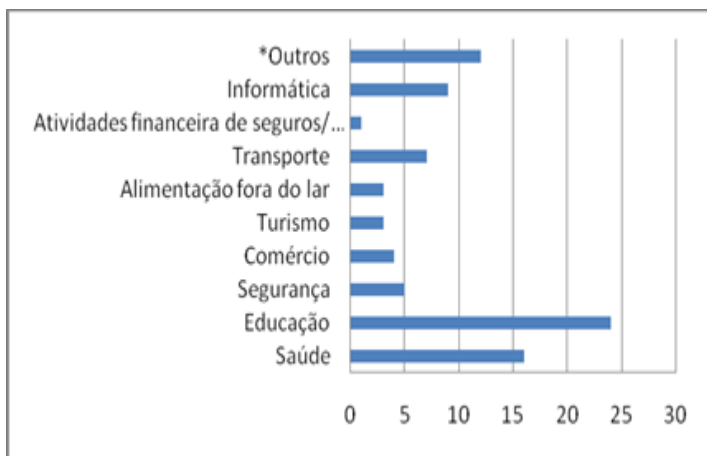
7. Número de Grupos de Pesquisa com Potencial em Atividades Industriais



Fonte: questionário respondido por 43 Grupos de Pesquisa pertencentes aos centros: CCT, CTRN, CEEI e CCBS - 2013

* Recursos Naturais, Energia Solar, Embalagens e Produtos Industrializados, Eletrônicos, Biomateriais, Materiais Asfáltico, Produção de Equipamentos, Medicamentos das Células Nervosas, Física, Engenharias, Setor Elétrico, Medicina, Saúde, Aplicações na área de Projetos de Aterros Sanitários e Estudo do Potencialidade Contaminação do Solo, Água, Ar.

8. Competências dos Grupos de Pesquisa no Setor Serviços



Fonte: questionário respondido por 43 Grupos de Pesquisa pertencentes aos centros: CCT, CTRN, CEEI e CCBS – 2013.

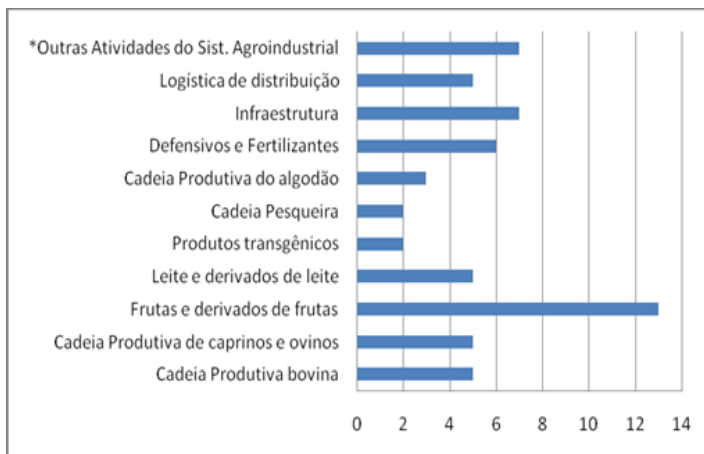
9. Principais Serviços Ofertados pelos Grupos de Pesquisa



Fonte: questionário respondido por 43 Grupos de Pesquisa pertencentes aos centros: CCT, CTRN, CEEI e CCBS - 2013

*Pesquisa e desenvolvimento de Produto de base tecnológica, Desenvolvimento de Produtos Industrializados, Tratamento de Doenças Raras, Conhecimento Científico para o Manejo da Agricultura Irrigada a ser divulgado pela extensão rural.

10. Grupos de Pesquisa com Capacitação na agroindústria



Fonte: questionário respondido por 43 Grupos de Pesquisa pertencentes aos centros: CCT, CTRN, CEEI e CCBS – 2013.

*Meliponicultura, Extrativismo, Secagem e Armazenagem de Grãos, Atividades Dependentes de Água.

Expediente

José Edilson Amorim

Reitor

Vicemário Simões

Vice-Reitor

Rosilene Dias Montenegro

Pró-Reitora de Pesquisa e Extensão

Carlos Alberto da Silva

Coordenador de Pesquisa

Reinaldo César de Moraes Gomes

Assessor de Pesquisa do Centro de Engenharia Elétrica e Informática

Douglas Alexandre Saraiva Leão

Gerente de Programas de Iniciação Científica e Inovação

Carlos Alan Peres

Coordenador de Economia Criativa

Nadege da Silva Dantas

Coordenadora de Extensão

Diego Charles da Silva Basilio

Gerente de Tecnologia da Informação

Universidade Federal de Campina Grande
Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão
Av. Aprígio Veloso, 882 - Bairro Universitário
CEP 58429-900 - Campina Grande - PB
Fones: (83)2101-1296/1382
<http://propex.ufcg.edu.br>