



# 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.

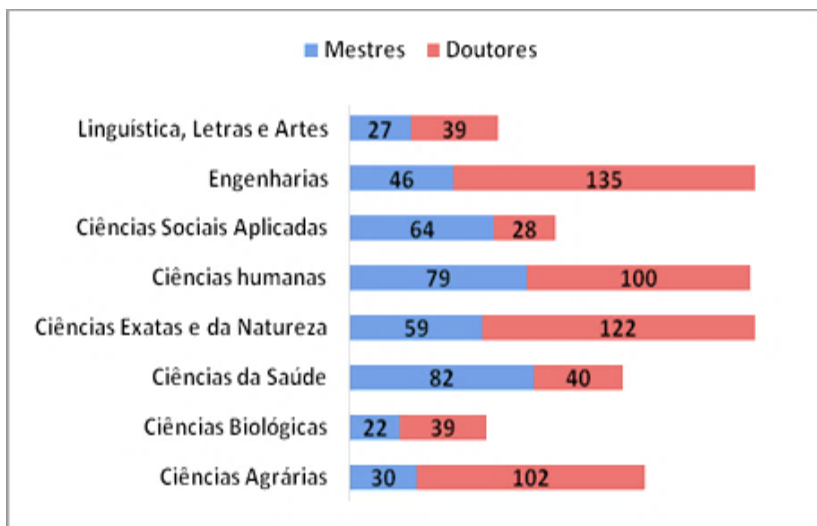
Prof. Dr. Carlos Alberto da Silva  
Coordenador de Pesquisa da UFCG

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

<i>Programas</i>	<b>PIBIC</b>	<b>PIBIC EM</b>	<b>PIBITI</b>	<b>Voluntários</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Totais</b>	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>	<b>GP</b>	<b>LP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>TOTAIS</b>	<b>169</b>	<b>801</b>	<b>1.446</b>	<b>2.094</b>	<b>124</b>

**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>	<b>GP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>Totais</b>	<b>24</b>	<b>223</b>	<b>372</b>	<b>30</b>

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

<i>Ciências Biológicas</i>	<b>GP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>Totais</b>	<b>7</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>8</b>

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

<i>Ciências Humanas</i>	<b>GP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>Totais</b>	<b>33</b>	<b>286</b>	<b>294</b>	<b>12</b>

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

<i>Ciências Exatas e da Terra</i>	<b>GP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>Totais</b>	<b>19</b>	<b>136</b>	<b>214</b>	<b>5</b>

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

<i>Ciências Sociais Aplicadas</i>	<b>GP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>Totais</b>	<b>17</b>	<b>121</b>	<b>144</b>	<b>7</b>

**Fonte:** Diretório dos Grupos de Pesquisa CNPq – Censo 2010

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

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

<i>Engenharias</i>	<b>GP</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
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
<b>Totais</b>	<b>46</b>	<b>416</b>	<b>807</b>	<b>61</b>

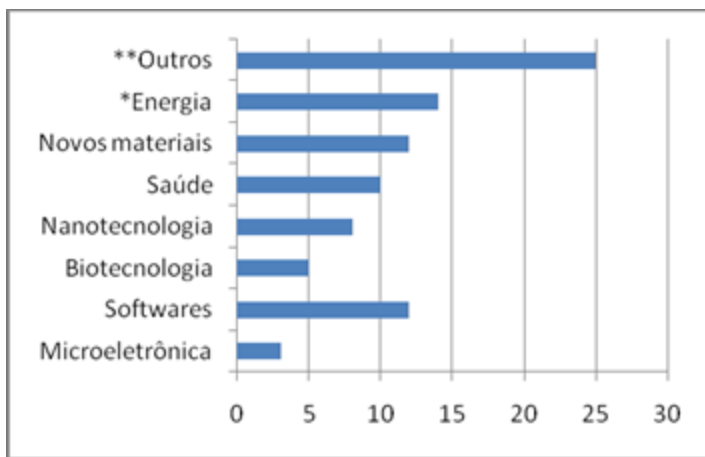
**Fonte:** Diretório de Grupos de Pesquisa no Brasil, CNPq - Censo 2010.

## *Linguística, Letras e Artes*

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

**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.

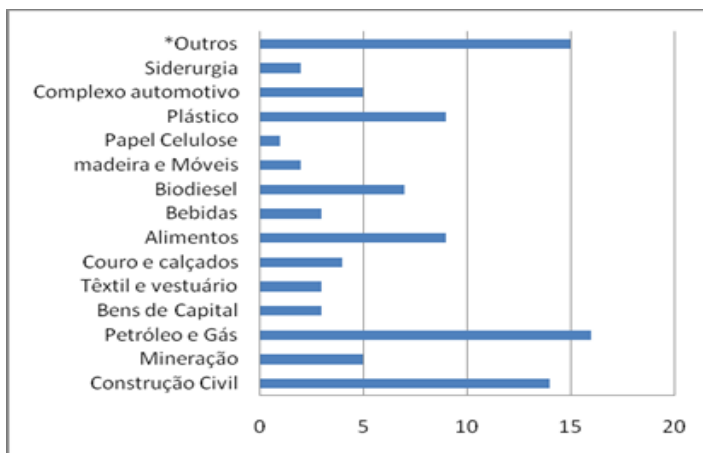
\*\* Meio Ambiente, Controle de Qualidade de Combustível, Produtos e Implementos, Agricultura e Desenvolvimento Sustentável, Saneamento Ambiental, Melhoria e Análise de Processo de Plantas Industriais, Materiais Superhidrofóbico, Neurociências, Atuaria, Educação, Ciências Exatas, TICs, Instrumentação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

## 6. Relacionamento Grupos-Empresas segundo Grande Área

<i>Grande área</i>	<b>Grupos de Pesquisa</b>	<b>Empresas</b>
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
<b>TOTAIS</b>	<b>31</b>	<b>54</b>

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

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

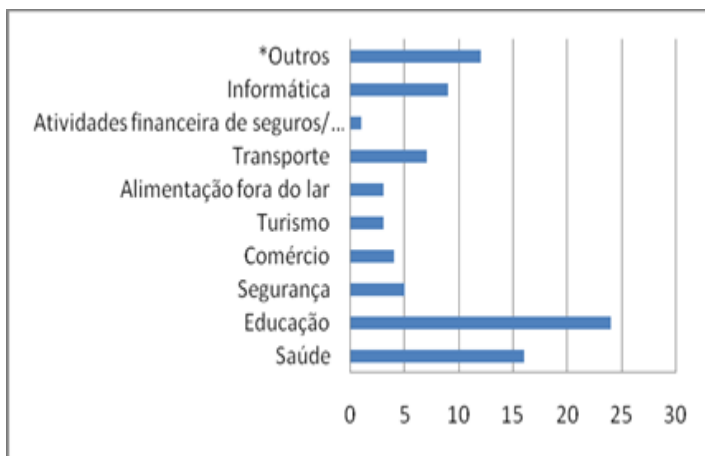


**Fonte:** questionário respondido por 43 Grupos de Pesquisa pertencentes aos centros: CCT, CTRN, CEEI e CCBS - 2013

\* 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.

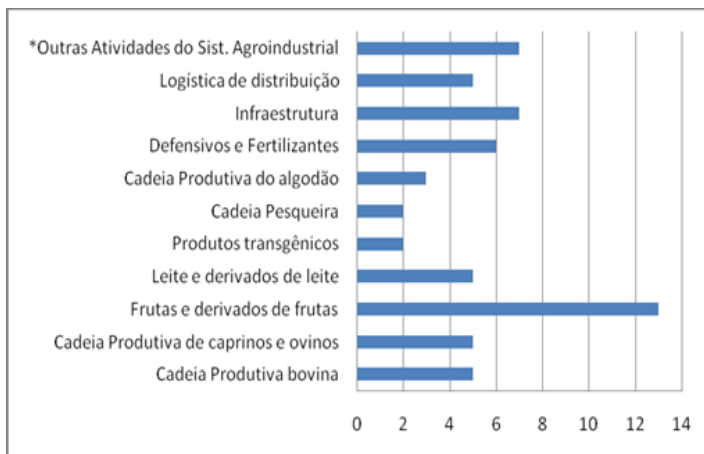
## 9. Principais Serviços Ofertados pelos Grupos de Pesquisa



**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**

Diagramação

---

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>