

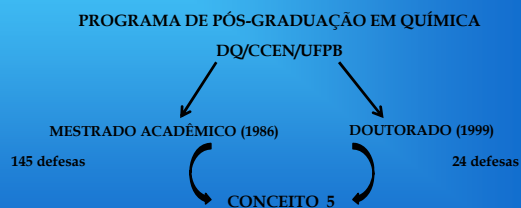
Programa de Pós-Graduação em Química

Universidade Federal da Paraíba
CCEN - DQ

www.quimica.ufpb.br/posgrad

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

AVALIAÇÃO TRIENAL DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
CTC-QUÍMICA/CAPES



Profa. Dra. Regiane C. M. U. de Araújo
(Coordenadora)

Profa. Dra. Iêda Maria G. dos Santos
(Vice-coordenadora)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

ENTRADA NO PROGRAMA

↳ Mestrado

- ↳ Prova: química geral - eliminatória nota 7,0
- ↳ Análise de currículo
- ↳ 0,5*prova+0,5*Lattes

↳ Doutorado

- ↳ Prova: química geral - eliminatória nota 7,0
- ↳ Defesa de Projeto
- ↳ Análise de currículo
- ↳ 0,5*projeto+0,5*Lattes

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO:

- ↳ Físico-Química
- ↳ Química Analítica
- ↳ Química Orgânica
- ↳ Química Inorgânica

ÁREAS DE PESQUISA:

- ↳ Química dos Materiais
- ↳ Fármacos e Medicamentos
- ↳ Petroquímica e Combustíveis
- ↳ Química Ambiental
- ↳ Química de Coordenação
- ↳ Instrumentação e Automação em Análise Química/Quimiometria
- ↳ Química Quântica Computacional
- ↳ Síntese Orgânica

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

DISCIPLINAS:

- ↳ Elenco de 24 Disciplinas
- ↳ Tópicos Especiais e Seminários

QUÍMICA ANALÍTICA:

Análise Quimiométrica Multivariada;
Cromatografia;
Eletroanalítica;
Eletroanalítica;
Espectroanalítica;
Métodos Automáticos de Análise;
Planejamento e Otimização de Experimentos;
Química Ambiental.

FÍSICO-QUÍMICA:

Química Quântica;
Espectroscopia Molecular;
Química Computacional I;
Química Computacional II;
Catálise;
Cinética Química;
Termodinâmica Química;
Estudo Teórico de Reações Orgânicas.

QUÍMICA INORGÂNICA:

Química Inorgânica;
Química dos Materiais;
Espectroscopia Aplicada a Compostos de Coordenação;
Técnicas de Caracterização de Sólidos.

QUÍMICA ORGÂNICA:

Mecanismos de Reações Orgânicas;
Química Orgânica;
Síntese Orgânica;
Teoria e Interpretação de Espectros.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

POLÍTICA DE CREDENCIAMENTO E DESCREDENCIAMENTO DE DOCENTES:

↳ Credenciamento

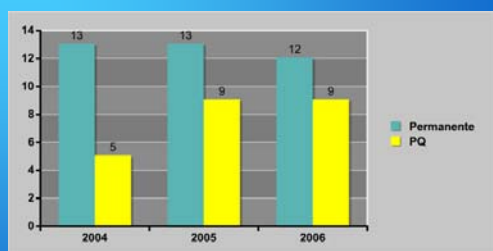
- orientar, pelo menos, um discente do programa;
- apresentar projeto
- ministrar disciplina(s) e
- ter artigos publicados em periódicos QUALIS IA ou IB.

↳ Descredenciamento (a cada três anos)

- três artigos em periódicos QUALIS IA ou IB, com participação discente;
 - Ministrar disciplina(s);
 - Submeter Projeto(s) de Pesquisa para órgãos de fomento;
 - Orientação;
- o docente que não orientar aluno(s) do programa, por um período de um ano, será descredenciado automaticamente.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

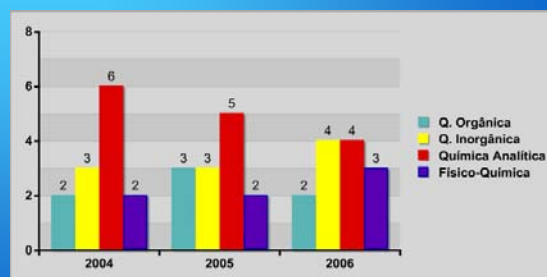
CORPO DOCENTE:



- ↳ Departamento de Química: 26 doutores (em 2007)
- ↳ 07 pesquisadores (bolsistas DCR/FAPESQ-PB/CNPq; PRODOC/CAPES; ...)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

CORPO DOCENTE:



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

INFRAESTRUTURA

☞ 08 Laboratórios de Pesquisa:

- ☞ LAQA - Laboratório de Instrumentação e Automação em Química Analítica e Quimiometria;
- ☞ LACOM - Laboratório de Combustíveis e Materiais;
- ☞ LAA - Laboratório de Análises de Águas;
- ☞ LCCQS - Laboratório de Compostos de Coordenação e Química de Superfície;
- ☞ LQA - Laboratório de Química Ambiental;
- ☞ LQOC - Laboratório de Química Quântica Computacional;
- ☞ IQOC - Laboratório de Química Orgânica e Computacional;
- ☞ LSOO - Laboratório de Síntese Orgânica e Organometálicos.

NUCAL - Núcleo Multi-usuário de Caracterização e Análises.

NEPEM - Núcleo de Estudos e Pesquisa em Materiais.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

☞ Equipamentos:

- ☞ 01 Cromatógrafos à Gás com FID;
- ☞ 01 Cromatógrafo a Gás/Espectrômetro de Massa (CG-MS)
- ☞ 04 Espectrofotômetros UV/Vis;
- ☞ 02 Espectrofotômetros IV com FT;
- ☞ 2 Sistema de Análise Térmica (TG, DSC, DTA, TMA, TG/DTA, MDSC e PDSC);
- ☞ Bomba Calorimétrica de Combustão;
- ☞ Calorímetro de Solução PAAR;
- ☞ 02 Espectrofotômetros de Absorção Atômica;
- ☞ Espectrômetro de Emissão Atômica em Plasma Induzido;
- ☞ 01 Colorímetro;
- ☞ 01 Cluster para cálculos computacionais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

- ☞ NUCAL
 - ☞ Espectrofotômetro IV acoplado ao RAMAN;
 - ☞ Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear 500 MHz acoplado a um cromatógrafo líquido
 - ☞ Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear 200 MHz;
- ☞ NEPEM
 - ☞ Difratorômetro de Raios-X;
 - ☞ Microscópio Eletrônico de Varredura Leo, com microanálise por EDS;
 - ☞ Fluorescência de Raios-X;
- ☞ Em aquisição
 - ☞ ICP-OES;
 - ☞ HPLC;
 - ☞ Análise térmica
 - ☞ Absorção Atômica
 - ☞ Espectrômetro de massa;
 - ☞ Microscópio de Força Atômica
 - ☞ ENTRE OUTROS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

☞ PROJETOS APROVADOS

- ☞ Edital Universal - 11 projetos
- ☞ Jovem Nano
- ☞ CT-PETRO - 4 projetos
- ☞ CT-PETRO/PROSET - 3 projetos
- ☞ CT-INFRA/Manutenção - 2 projetos
- ☞ CT-INFRA/FINEP
 - ☞ Multi-usuário
 - ☞ Manutenção
- ☞ CT-INFRA/FINEP/PROINFRA
 - ☞ NUCAL - R\$ 4.000.000,00
 - ☞ Rede de Nanociência e Nanotecnologia - R\$ 1.100.000,00
- ☞ Petrobrás: Infra-estrutura - R\$ 400.000,00
- ☞ ENCOMENDA - 2 projetos ~R\$ 2.000.000,00
- ☞ PRODOC

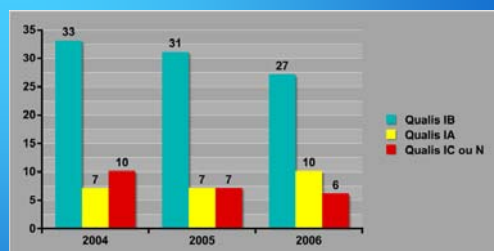
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

⇨ INTERAÇÃO COM OUTROS CENTROS DE PESQUISA

- ⇨ Cooperação Internacional
 - ⇨ Argentina
 - ⇨ Portugal (2 projetos)
 - ⇨ Doutorado sanduíche - Hungria
- ⇨ Nacional
 - ⇨ Casadinho: UFSCar-UFPB
 - ⇨ PROCAD: UNICAMP-UFBA-UFPB-UFRN
 - ⇨ PROCAD: UNICAMP-UFBA-UFPB-UFPE

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

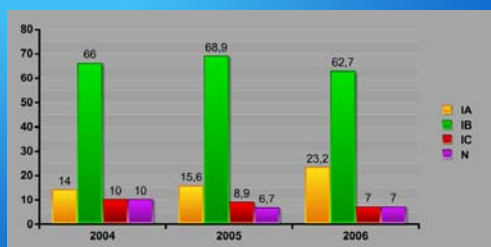
PRODUÇÃO CIENTÍFICA:



Participação discente:	Média por docente	
	a/DP	ponderada
2004 ⇨ 0,82	2004 ⇨ 3,84	22,15
2005 ⇨ 0,80	2005 ⇨ 3,46	20,85
2006 ⇨ 0,63	2006 ⇨ 3,58	22,83

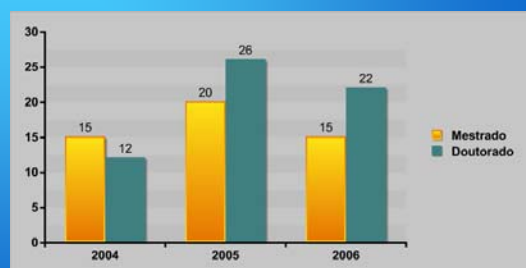
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

PRODUÇÃO CIENTÍFICA (PORCENTAGEM)



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

MATRÍCULAS NO MESTRADO E DOUTORADO



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

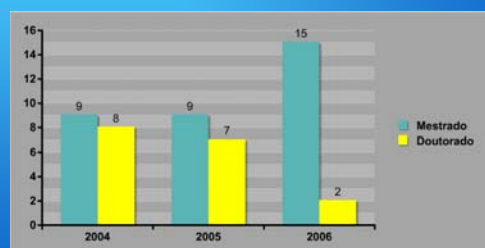
Alunos no Programa

2004: 50
2005: 84
2006: 98
2007: 112

	Alunos	CAPES	CNPq	Média
Mestrado	33	13	10	70 %
Doutorado	79	11	09	25 %
Total	112	24	19	38 %

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

DEFESAS DE TESES E DISSERTAÇÕES



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

TEMPO MÉDIO

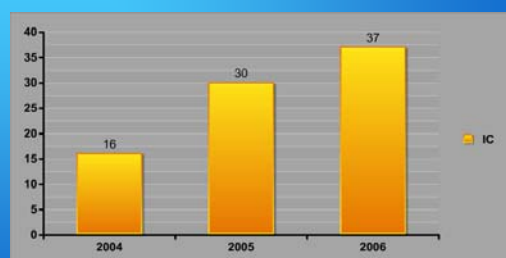
	Mestrado	Doutorado
2004	25,3	47,3
2005	23,2	50,4
2006	22,7	47,0

FLUXO DISCENTE

2004 ↗ 0,63
2005 ↗ 0,35
2006 ↗ 0,46

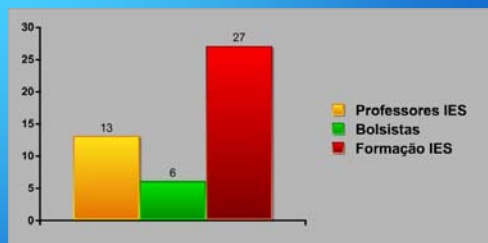
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

ALUNOS DE IC, COM BOLSA



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA/DQ/CCEN/UFPB

COLOCAÇÃO DOS EGRESSOS



COLOCAÇÃO DOS DOUTORES EGRESSOS

Contratados em IES ⇨ 7

Qualificação de docentes de IES ⇨ 3

Bolsistas ⇨ 6