



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

**Programa de Pós-Graduação em Química**

**José Arimatéia Dantas Lopes**  
**COORDENADOR**

**Edmilson Miranda de Moura**  
**VICE-COORDENADOR**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## LOCALIZAÇÃO:

- Teresina - PI

## PROGRAMAS MAIS PRÓXIMOS:

- UFC (M e D) 600 km
- UFMA (M) 450 km





# Programa de Pós-Graduação em Química

## A PÓS-GRADUAÇÃO NA UFPI

<b>Cursos de Mestrado</b>	<b>11</b>
<b>Curso de Doutorado</b>	<b>01</b>
<b>Curso de Doutorado em rede</b>	<b>01</b>
<b>Curso de Doutorado interinstitucional</b>	<b>03</b>



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **HISTÓRICO**

**Criação do Curso**

**Graduação – 1978**

**Mestrado - 1999**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## HISTÓRICO

### Defesas de Dissertações

<b>1999 -2006</b>	<b>37</b>
<b>2004 -2006</b>	<b>25</b>
<b>2007 (até hoje)</b>	<b>10</b>



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **PROPOSTA DO PROGRAMA**

**Formar profissionais com alto nível de qualificação, aptos a exercerem as atividades ensino e pesquisa em química e também para atuarem na indústria, atendendo, em particular, à demanda da região.**



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO**

**Química Orgânica**

**Química Analítica**

**Físico-Química**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## LINHAS DE PESQUISA

**Ensino de química, análise multivariada, arqueometria, biodiesel, ciências de materiais, isolamento e determinação estrutural de produtos naturais, petróleo, química quântica, desenvolvimento de métodos analíticos, materiais cerâmicos.**





# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **PROCESSO SELETIVO**

**Prova Escrita**

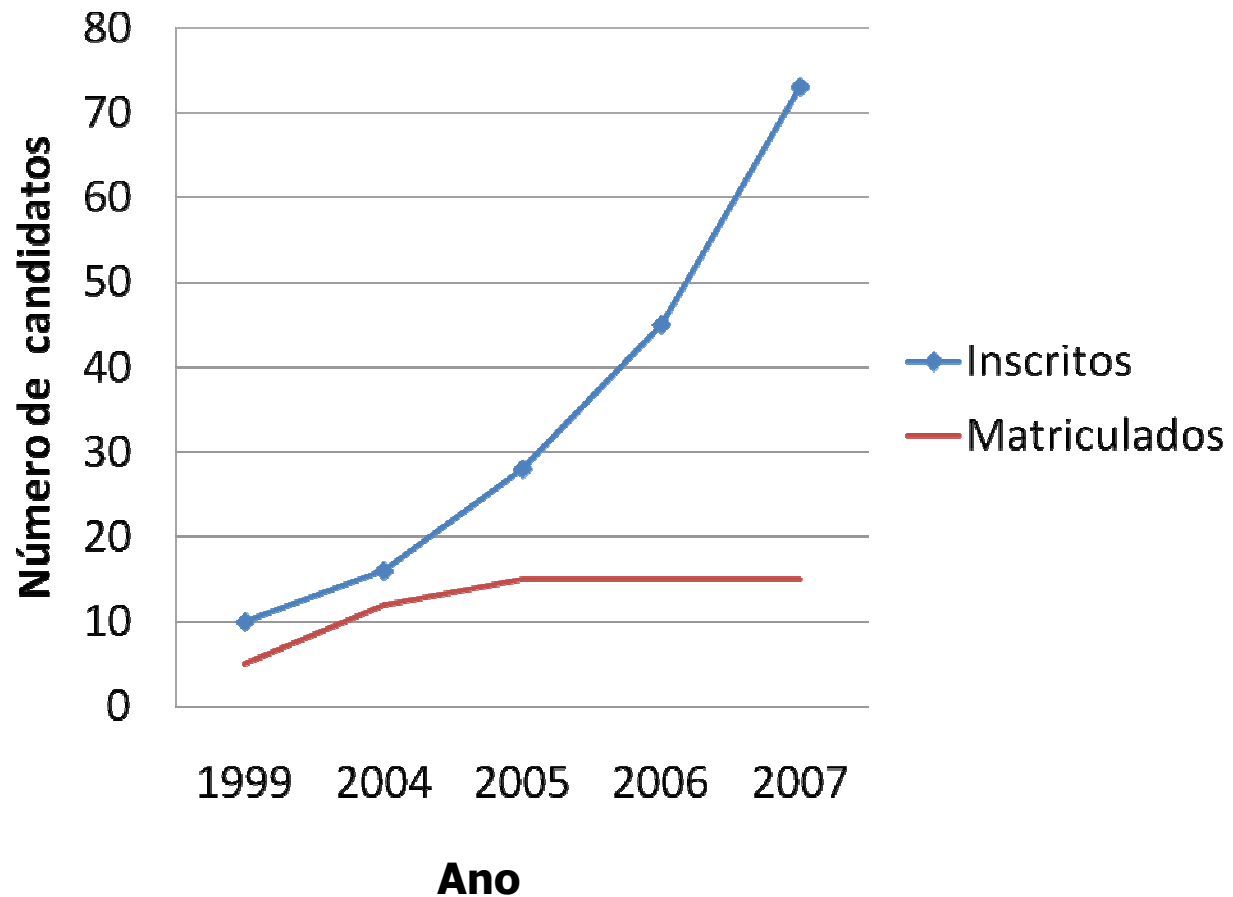
**Análise de CV**

**Entrevista**

**Proficiência em inglês**



# Programa de Pós-Graduação em Química





# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **ORIGEM DOS CANDIDATOS**

- **Cursos de Licenciatura e bacharelado em Química da UFPI**
- **Curso de Farmácia da UFPI**
- **Cursos de Licenciatura em Química da UESPI e do CEFET**
- **Cursos de Química de outras IES do Nordeste**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## BOLSAS

<b>CAPES (PROF)</b>	<b>12</b>
<b>CNPq</b>	<b>04</b>
<b><u>FAPEPI</u></b>	<b><u>02</u></b>
<b>Total</b>	<b>18 (46%)</b>



**Total de Discentes: 35(dez 2006) 39 (hoje)**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## REQUISITOS PARA TITULAÇÃO

- **Disciplinas obrigatórias** **6 créditos**
- **Disciplinas eletiva na área de concentração** **8 créditos**
- **Estágio à docência (bolsistas)** **2 créditos**
- **Proficiência em inglês**
- **Exame de qualificação**
- **Defesa de dissertação** **10 créditos**



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **INFRA-ESTRUTURA** **Equipamentos**

**Absorção Atômica**  
**Espectrofotômetro IV**  
**Espectrofotômetro UV vis**  
**CG-EM**  
**CLAE**  
**TG**  
***DSC***



# Programa de Pós-Graduação em Química

## INFRA-ESTRUTURA Novo Equipamento





# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **INFRA-ESTRUTURA Física**

### **Biblioteca Setorial**

**Laboratório de Produtos Naturais  
Laboratório de Analítica e Físico-Química  
Laboratório de Termoquímica  
Planta Piloto de biodiesel  
LAPETRO (4)**





# Programa de Pós-Graduação em Química

## INFRA-ESTRUTURA Física: Novas Instalações





# Programa de Pós-Graduação em Química

## INFRA-ESTRUTURA Física: Novas Instalações

O Núcleo de Pesquisa em Ciências Básicas é um espaço projetado com dois blocos A e B, com área de 1.280 m<sup>2</sup>, situado no Centro de Ciências da Natureza.

A construção do Bloco A foi realizada com recursos dos Editais CT-Infra 03/2001 e CT-Infra 01/2004 incluindo também uma contrapartida da UFPI.

O Bloco A é composto de dois pavimentos com área útil de 640 m<sup>2</sup>, abriga 04 laboratórios (Química Analítica, Polímeros, Química de Produtos Naturais e Física Computacional), 07 salas destinadas a Equipamentos Especiais, Microcomputadores, Infravermelho, Cromatografia, Ótica, Almoxarifado e Moagem, 02 salas para Coordenação do Mestrado em Química, 06 salas de professor, 02 salas de aluno, 04 banheiros, copa, área de circulação e depósito sob a rampa de acesso ao pavimento superior.



# Programa de Pós-Graduação em Química

## CORPO DOCENTE

Ano	Permanente	Colaborador
2004	09	08
2005	10	05
2006	11	04



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **CORPO DOCENTE**

### **Requisitos para admissão de novos professores permanentes**

**Título de doutor**

**Professor efetivo do DQ**

**Experiência em orientação de IC**

**Publicação (1 IA/IB por ano)**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## CORPO DOCENTE

- **2 Bolsistas de produtividade**
- **Todos são vinculados ao DQ-UFPI**
- **Todos ministram aulas na graduação**
- **Todos orientam IC – média atual 2,2 alunos bolsistas**
- **5 participam de outros programas**

**Doutores na UFPI = 298**

**No. de bolsas PIBIC = 213**

**Bolsas para PPGQ = 24 (11 docentes)**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## PRODUÇÃO INTELECTUAL

Ano	DP (IAB/DP)	IA	IB	IC	NA/NB/ NC
2004	09 (1,0)	4(3)	5(2)	2(1)	3(0)
2005	10 (1,1)	4(2)	7(5)		
2006	11 (0,7)		8(3)		2(1)
<b>2007</b>		<b>1(1)</b>	<b>11(10)</b>		
<b>Submetido</b>		<b>1(1)</b>	<b>5(5)</b>		

**DP = DOCENTE PERMANENTE**  
**( ) COM PARTICIPAÇÃO DISCENTE**



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **PRODUÇÃO INTELECTUAL**

**2007**

- **Química Nova**
- **The Journal of Physical Chemistry B**
- **Fuel (Guildford)**
- **Journal of Molecular Structure. Teochem**
- **Journal of Solid State Electrochemistry**
- **Biomacromolecules**
- **Journal of Alloys and Compounds**
- **Planta Medica**
- **Materials Chemistry and Physics**



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **CORPO DISCENTE**

**Número de discentes  
matriculados**

**Dez 2006 -35**

**Hoje - 39**





# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **CORPO DISCENTE**

**Tempo médio de titulação  
no triênio**

**27,7 meses**



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **CORPO DISCENTE**

### **Destino dos Egressos (25) no triênio 2004-2006**

- 10 - Ensino Médio**
- 05 - Ensino Superior**
- 05 - Indústria (3 biodiesel)**
- 05 - Doutorado**



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **CORPO DISCENTE**

### **Destino dos Egressos (10) no ano de 2007**

**07 - Doutorado**

**01 - Ensino Superior**

**02 - Ensino Médio**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## AUTO-AVALIAÇÃO

### Pontos fortes:

O programa aspira uma integração com os cursos de graduação e com outras unidades de ensino e pesquisa da UFPI, visando a formação de recursos humanos de qualidade para atuar na pós-graduação e outras áreas importantes para a economia regional.

As linhas de pesquisa exploram materiais de interesse econômico para a região, visando aglutinar competências para o crescimento econômico.

Formação de recursos humanos para desenvolver a educação geral no estado e região.



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

## **AUTO-AVALIAÇÃO**

### **Pontos fortes:**

**Grande demanda pelo curso**

**Qualidade do profissional formado**



# Programa de Pós-Graduação em Química

## AUTO-AVALIAÇÃO

### Pontos a serem melhorados:

Produção intelectual

Participação discente nas publicações

Tempo de titulação



# Programa de Pós-Graduação em Química

## **AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR PARA MELHORIA DOS PONTOS CITADOS**

- Formato do Exame de Qualificação
- Aumento no número de bolsa
- Critério para credenciamento
- Buscar cooperação com outros programa



## **Programa de Pós-Graduação em Química**

### **AÇÕES QUE PODERÃO CONTRIBUIR PARA MELHORIA DOS PONTOS CITADOS**

- Critério para concessão auxílio para participação em congresso
- Edital para concessão auxílio financeiro com recursos próprios da UFPI





# Programa de Pós-Graduação em Química

## Agradecimentos:

à CAPES  
ao CNPQ  
à FINEP  
à FAPEPI  
à UFPI



# **Programa de Pós-Graduação em Química**

**Obrigado a todos**

**e até novembro**