

The background image shows a lush green courtyard with a central rectangular fountain. In the background, there is a long, white building with a red-tiled roof and a series of arches. The scene is framed by large palm trees on the left and right sides.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
ICE- DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
ORGÂNICA**

Mestrado (1966)

Doutorado (1994)

CONCEITO 4

COORDENADORA: Profa. Dra. Rosane Nora Castro
COORDENADOR-SUBSTITUTO: Prof. Dr. Carlos Mauricio Rabello de Sant'Anna

<http://www.ice.ufrrj.br/posgrad/>



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

HISTÓRICO

- ✓ Criado 1966- Pavilhão de Química- Profs. Dr. Otto Richard Gottlieb e Dr. Fausto Aita Gai.
- ✓ Curso de Pós-graduação em Química Orgânica, tendo apenas o Mestrado, com linhas e projetos de pesquisa voltados principalmente para Química dos Produtos Naturais.
- ✓ Doutorado autorizado em outubro de 1993 e a partir de 1994 passou a ser denominado Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica (PPGQO).
- ✓ Instituto de Ciências Exatas (DEQUIM; DEFIS; DEMAT)
 - DEQUIM: - Graduação Química (Licenciatura e Industrial)**
 - 42 docentes (Setor:QO; FQ; QI/QG;QA; BQ)**
 - PPGQO conta com 11 docentes permanentes**
- ✓ Titulados: 119 Mestres e 31 Doutores



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

Objetivos:

Formação de recursos humanos altamente qualificados para atuarem como docentes, pesquisadores e profissionais de alto nível em Química e sua integração com áreas afins.

Características:

- Mestrado: 12
- Doutorado: 28

✓ **Número de bolsas: 29**

CAPES: 09 M 11 D
CNPq: 04 M 05 D
PEC-PG : 01

✓ **Seleção:**

- Mestrado: Provas conteúdos básicos + Análise CV + entrevista
- Doutorado: Projeto de tese + Análise CV + entrevista



I- PROPOSTA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA ORGÂNICA

✓ Áreas de Concentração:

- QUÍMICA ORGÂNICA**
- QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS**
- SÍNTESE ORGÂNICA**
- FOTOQUÍMICA**
- MODELAGEM MOLECULAR**
- AGROBIOQUÍMICA**
- FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA**

15 Linhas de Pesquisa



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

• **Reformulação: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

✓ A partir de 2006, três áreas de concentração foram implantadas:

- **QUÍMICA ORGÂNICA**

- **FÍSICO-QUÍMICA**

- **QUÍMICA AGRÁRIA**

• **LINHAS DE PESQUISAS:**

- **Química dos Produtos Naturais**

- **Síntese Orgânica**

- **Fotoquímica**

- **Química Medicinal**

- **Físico-química Orgânica**

- **Agrobioquímica**

- **Metabolismo de plantas**

- **Bioquímica e Biologia Molecular**

- **Planejamento de Agroquímicos**

- **Modelagem Molecular**

- **Química Computacional de Carboidratos**

- **Química Teórica em Solução**



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

I. PROPOSTA DO PROGRAMA

- ✓ **As linhas de pesquisa e projetos são coerentes com as áreas de concentração e qualificação do corpo docente.**
- ✓ **Disciplinas: ME- 13 crd disciplinas obrigatórias (20cr) e DO- 14crd disciplinas obrigatórias (40 cr).**

Disciplinas Obrigatórias: Química Orgânica Avançada; Determinação Estrutural; Físico-Química Avançada; Modelagem Molecular; Espectroscopia; Bioquímica Avançada; Química Biológica e Bioquímica Transmissão Gênica; Seminários ME e DO.

- ✓ **A infra-estrutura: 12 laboratórios pesquisas; equipamentos de médio/grande porte. Melhorias através de captação de recursos obtidos de projetos individuais e institucionais.**
- ✓ **O Programa tem implementado critérios de credenciamento e habilitação de docentes para orientação. O Programa tem um Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) em conjunto com o Departamento e com a Universidade.**



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

II- CORPO DOCENTE

II.1- Formação /compatibilidade com a Proposta

- ✓ **Onze docentes permanentes, todos com formação e experiência nas linhas de pesquisa do Programa, distribuídos nas três áreas de concentração.**
- ✓ **Todos os docentes permanentes participam ativamente das atividades de graduação e pós-graduação.**
- ✓ **Existem dois docentes colaboradores.**

- ✓ **2007: Dois novos docentes foram credenciados e irão participar como permanentes no PPGQO.**



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

II.2-Dimensão / composição e dedicação

Ano	Docentes Permanentes	Docentes Colaboradores	Discentes Matriculados Mestrado	Discentes Matriculados Doutorado
2004	11	02	13	24
2005	10	03	15	27
2006	11	03	17	26
Média	10,6	2,6	15	25

✓ Relação discentes/ docentes permanentes

Média 2004-2006: Mestrado = 1,41
Doutorado = 2,36

2007:
Mestrado: 12
Doutorado: 28

Média total (M+ D)/docentes permanentes = 3,77



II.3-Perfil /integração do corpo docente permanente com a Proposta do Programa

- ✓ **Corpo docente qualificado e coerente com as linhas de pesquisas e disciplinas oferecidas.**
- ✓ **100% das disciplinas oferecidas são ministradas por docentes permanentes do Programa.**
- ✓ **A maioria dos docentes foi credenciado há mais de 10 anos; novos docentes deverão ser credenciados no triênio 2007-2009.**
- ✓ **Todos os docentes permanente são orientadores no Programa e fazem parte do DEQUIM-UFRRJ.**



II.4- Participação nas atividades de ensino (Graduação) e Orientação de IC

- Ensino graduação

- ✓ Todos os docentes atuam no ensino de graduação ministrando de 6-14 horas aula / semana.
- ✓ Todos os docentes permanentes possuem dedicação exclusiva.

- Orientação de IC

- ✓ Onze docentes permanentes orientaram cerca de dois discentes de IC (média de 2,0 discentes de graduação/docente permanente).
- ✓ Os discentes de IC são da graduação de Química; Engenharias, Biologia, Agronomia e Veterinária.
- ✓ Outros tipos de orientação: estágio, tutoria, monografias.



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

II.5- Participação dos docentes em pesquisa e desenvolvimento projetos:

✓ Docentes permanentes bolsistas do CNPq:

2004: 27%

2005: 20% **(2007: 54%)**

2006: 45%

✓ Projetos com auxílios financiados no triênio 2004-2006:

- 06 projetos CNPq-Edital Universal (Total: R\$ 130.000,00)
- 05 projetos FAPERJ-APQ1 (Total: R\$ 80.000,00)
- 01 Auxílio financeiro da Fundação Oswaldo Cruz - FARMANGUINHOS
- 02 Projetos Institucional-MCT(FINEP)CT-INFRA/PROINFRA (01/2004 e 01/2005)- atualização e modernização do RMN-BRUKER AC200 (Total: R\$ 650.000,00)
- 03 PROCAD-CAPES – UFRuralRJ/UEMA, UFRuralRJ/UFBA e UFRural/UFRJ/UFBA/FIOCRUZ (Total: R\$ 200.000,00)



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

III- CORPO DISCENTE, TESES E DISSERTAÇÕES

Ano	Docentes Permanentes	Discentes Matriculados Mestrado	Discentes Titulados Mestrado	Discentes Matriculados Doutorado	Discentes Titulados Doutorado
2004	11	13	08	24	03
2005	10	15	05	27	00
2006	11	17	05	26	02
Média	10,6	15	06	25	1,7

Tempo Médio de Titulação

2004 – 2006: MESTRADO = 28,6 meses
2004 – 2006: DOUTORADO = 52 meses

Titulados 2007

Mestrado: 05

Doutorado: 04



III.1- Adequação e compatibilidade da relação orientador/discente

✓ **Distribuição da Orientação em andamento**

Relação discentes/ docentes permanentes: 3,77

✓ **Relação discentes titulados / docentes permanentes**

- Mestrado: 0,56

- Doutorado: 0,16

Média (ME+DO)/docentes permanentes = 0,72



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

III.3 e 4- Participação Discente na Produção Científica / Qualidade das Teses e Dissertações

Ano	Disc. Matric.	Art I + N c/discente	Total I/ABC	Total N/ABC	Total I + N
2004	37	14	31	05	36
2005	42	10	17	05	22
2006	43	16	16	07	23
m é dia	40,6	13,3	21,3	5,7	27

Total de artigos = 81

Média discente autores / total de artigos (I+N) = 49,3%

2007 número de publicações (IA/B): 08



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

III.4- Atuação discentes e Destino dos Egressos

✓ **100% discentes (Mestrado e Doutorado) participaram de projetos de pesquisa vinculados ao Programa.**

✓ **Cerca de 75% dos discentes de IC ingressam na PG.**

✓ **100% discentes de iniciação científica estão vinculados aos projetos de pesquisa do Programa.**

✓ EGRESSOS:

- **80% instituições de ensino superior/médio e doutorado**
- **10% indústrias/laboratórios;**
- **5% Pós-doutorado.**
- **5% Outras**



IV- PRODUÇÃO INTELECTUAL

- ✓ **Média publicações (I+N)/ docentes permanentes: 2,55**
- ✓ **Média publicações (IA+IB+IC)/ docentes permanentes: 1,98**
- ✓ **50% dos docentes tiveram número de publicações acima da média nacional.**
- ✓ **Triênio: IA 32; IB 15; IC 17; N 16**

a) Outras Produções

- ✓ **Publicados 14 capítulos de livros**
- ✓ **02 Patentes com discentes**



V. INSERÇÃO SOCIAL

- ✓ **Impacto Educacional: 14 capítulos de livros aplicados ao ensino de graduação e pós-graduação.**
- ✓ **Impacto Tecnológico / Econômico: depósitos de 02 patentes com discentes como co-autores, ligados á síntese de fármacos para doenças negligenciadas.**
- ✓ **Integração/Cooperação: 03 convênios PROCAD e 01 Programa de Centros Associados Brasil /Argentina, visando desenvolver, inovar e consolidar diferentes Programas de PG.**



Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica-PPGQO

VI. VISIBILIDADE

<http://www.ice.ufrjr.br/posgrad/>

The screenshot shows a web browser window with the title 'UFRRJ - ICE - Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://www.ice.ufrjr.br/posgrad/'. The page content includes a navigation menu on the left with items like 'Apresentação', '40 Anos', 'História', 'Admissão', 'Normas do Programa', 'Corpo Docente', 'Infra-estrutura', 'Produção Científica', 'Visibilidade', 'Notícias', and 'Localização'. The main content area features a header with the text 'Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica' and several paragraphs of text. A large image of a university building is visible on the right side of the page. At the bottom, there are sections for 'Notícias' and 'Últimos Artigos', with a red headline 'NOVA SELEÇÃO PARA MESTRADO/2007'.

UFRRJ - ICE - Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <http://www.ice.ufrjr.br/posgrad/> Ir Links Google

Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica

Apresentação

40 Anos

História

Admissão

Normas do Programa

Corpo Docente

Infra-estrutura

Produção Científica

Visibilidade

Notícias

Localização

Seja bem vindo à home page do Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica do Departamento de Química da **Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**.

Nas páginas deste site você encontrará informações sobre o Programa, uma descrição de nossos interesses de pesquisa, uma lista de publicações recentes, nossas colaborações e links para assuntos correlatos.

O PPGQO-UFRJ (Programa de Pós-Graduação em Química Orgânica), subordinado ao Departamento de Química, oferece pós-graduação com os títulos de Mestre em Química Orgânica e Doutor em Química Orgânica

O funcionamento regular do PPGQO-UFRJ é dirigido por uma Coordenação (Coordenador e Coordenador-substituto) e pelo Colegiado (formado pelo Coordenador, Coordenador-substituto, representantes das áreas de pesquisas e representantes dos alunos - por eles escolhido), dentro dos termos do Regimento Interno do Curso e do Regulamento dos Cursos de Pós-Graduação da UFRJ.

A filosofia que vem regendo o Curso ao longo destes anos procura ser a mais democrática e a menos burocrática possível, mas respeitando porém as normas gerais dos Cursos de pós-graduação da Universidade e o rigor na busca da excelência acadêmica.

A perspectiva do PPGQO-UFRJ é aumentar sua participação em projetos de natureza aplicada, sem perder de vista seu compromisso com a investigação fundamental e com a liberdade acadêmica de pesquisa, visando, enquanto função primordial da Universidade, formação de recursos humanos qualificados para contribuir efetivamente no processo de impulsionamento intelectual necessário para o desenvolvimento harmônico e sustentado do País.

Notícias

Últimos Artigos

NOVA SELEÇÃO PARA MESTRADO/2007
INSCRIÇÕES: 24.05.2007 a 27.07.2007 Ed. 1 2007

Erro na página. Internet



AUTO-AVALIAÇÃO

- ✓ **Corpo docente qualificado e diversificado.**
- ✓ **Linhas de pesquisa e projetos coerentes com as áreas de concentração e formação dos docentes.**
- ✓ **O elenco de disciplinas satisfatório e abrangente e estão em consonância com a formação do corpo docente permanente.**
- ✓ **Captação de recursos.**
- ✓ **Opção de PG para discentes da Química e áreas afins dos municípios no entorno do *campus* da UFRuralRJ- vocação agrária.**

Planos/Metas próximo triênio:

- ✓ **Aumento do número de docentes permanentes.**
- ✓ **Aumento do nº de publicações com a participação discentes.**
- ✓ **Implementar normas de credenciamento docentes**
- ✓ **Incentivo patentes**
- ✓ **Adequar espaço físico**
- ✓ **Atingir conceito 5**