

# Efoa/Ceufe abre curso de Mestrado



Prof. Dra. Maria Elisa P. B. Siqueira e Prof. Dr. Paulo Márcio de F. Silva

Unicamp e UFRJ. A coordenação do curso ficou a cargo da Profa. Dra. Maria Elisa P. B. Siqueira.

Ao todo serão abertas oito vagas e o tempo para a conclusão do Mestrado é de dois anos.

## Estrutura/pesquisa

Entre os fatores que colaboraram para a aprovação do curso pelo MEC, Paulo Márcio aponta a melhoria da infra-estrutura de pesquisa na instituição, que contou com o apoio da Finep (Financiadora de Estudos e Projetos), do Ministério da Ciência e Tecnologia.

Além disso, “novos professores com Doutorado nas áreas do curso passaram a fazer parte do quadro da Escola nos últimos anos”.

E para completar, explica Paulo Márcio, “muitos professores organizaram-se em grupos de pesquisa a partir de 2000 fazendo com que a instituição conte, atualmente, com 20 grupos cadastrados no Diretório Nacional de Grupos de Pesquisa no Brasil do CNPq”.

Com isso, muitos deles têm realizado e divulgado suas pesquisas em revistas científicas no Brasil e exterior. Paulo Márcio lembra ainda que “o financiamento dessas pes-

quisas é feito através da própria Efoa/Ceufe e de algumas agências de fomento em especial a Fapemig”.

Outro aspecto que colaborou para a implantação do curso foi a existência de programas de iniciação científica (Pibic/CNPq; Probic; BIC/Fapemig) na instituição. Além disso, o total apoio da Direção da Efoa/Ceufe durante toda a fase de elaboração da proposta do curso foi também destacado como fator imprescindível para a recomendação do mesmo.

## O curso

O objetivo básico do programa é o de formar e aprimorar recursos humanos em Ciências Farmacêuticas, notadamente na avaliação físico-química e microbiológica de fármacos e medicamentos, assim como na obtenção de insumos farmacêuticos e avaliação da atividade biológica, de modo a atender à demanda acadêmica e profissional na área e a gerar recursos, produtos e resultados úteis ao desenvolvimento da instituição e, principalmente, da sociedade.

Mais informações sobre o assunto pelo [posgrad@int.foa.br](mailto:posgrad@int.foa.br) ou 3299-1067.

A CAPES-Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, órgão do MEC, aprovou a implantação do Curso de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, nível Mestrado, na Efoa/Ceufe. É importante destacar que este é o primeiro curso da Efoa/Ceufe recomendado pela CAPES e o segundo curso, na área de Farmácia, recomendado no Estado de Minas Gerais.

A recomendação se deu no início do mês passado. Assim, o processo seletivo e o início das aulas estão previstos já para o 1º

semestre de 2005.

## 19 Doutores

De acordo com o Prof. Dr. Paulo Márcio de Faria e Silva, Pró-Diretor de Pós-Graduação e Pesquisa, o curso oferecerá, inicialmente, 31 disciplinas que perfazem 68 créditos sendo que, para a defesa da Dissertação, exige-se, no mínimo, 24 créditos (em disciplinas).

Para ministrar esse conteúdo, fazem parte do programa 17 Doutores da Efoa/Ceufe e dois outros colaboradores, da

## Áreas de Concentração

### I - Avaliação Físico-Química e Microbiológica de Fármacos e Medicamentos

#### Linhas de Pesquisa:

- Desenvolvimento de metodologias de preparo de amostras de interesse farmacêutico
- Determinação de analitos por espectrofotometria e espectrometria de absorção atômica em insumos farmacêuticos
- Determinação de analitos por técnicas cromatográficas em insumos farmacêuticos e material biológico
- Avaliação físico-química de fármacos e medicamentos
- Estudo cristalográfico de constituintes químicos de extratos vegetais e fitoterápicos por difratometria de Raios X

### II - Obtenção de Insumos Farmacêuticos e Avaliação da Atividade Biológica

#### Linhas de Pesquisa:

- Isolamento e identificação de princípios ativos de extratos vegetais
- Avaliação da atividade biológica de extratos vegetais
- Obtenção de derivados semi-sintéticos a partir de extratos vegetais com potencial atividade farmacológica
- Obtenção e padronização de fitoterápicos
- Análise da ação inibitória de microrganismos patogênicos por produtos farmacêuticos de origem vegetal
- Mecanismos de resistência a insumos farmacêuticos em microrganismos