

O aluno deverá cursar no mínimo 03 (três) disciplinas de 02 (dois) créditos e 01 (uma) de 06 (seis) créditos dentre as optativas oferecidas.

As disciplinas de 02 (dois) créditos devem ser todas cursadas no 1º semestre.

ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS (sem creditação)

ENG-790 Pesquisa Orientada
ENG-792 Projeto de Dissertação
ENG-793 Exame de Qualificação para
Dissertação de Mestrado

TOTAL GERAL MÍNIMO DE CRÉDITOS:
20

LINHAS DE PESQUISA

- Controle de Processos
- Modelagem e Simulação
- Reatores e Catálise Heterogênea
- Termodinâmica Aplicada
- Transferência de Calor e Massa
- Materiais e Polímeros
- Economia de Energia
- Meio Ambiente
- Tecnologias Limpas
- Análise de Riscos
- Confiabilidade de Processos
- Processos de Separação
- Biotecnologia
- Confiabilidade e Risco
- Integração de Processos
- Otimização de Processos

CALENDÁRIO ESCOLAR

Vagas oferecidas: 20

Inscrição: 01/11/2003 a 30/11/2003

Seleção: janeiro/2003

Matrícula: fevereiro/2003

Início do curso: março/2004

DOCUMENTOS PARA SELEÇÃO

1. Currículo Vitae
2. Histórico de graduação
3. Cópia de diploma
4. Foto 3x4
5. Cópia CPF
6. Cópia RG ou Passaporte
7. Preencher ficha de inscrição
8. Escrever carta explicando os motivos que o levam a fazer mestrado
9. Entrevista

Informações:

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

Escola Politécnica - UFBA

Rua Aristides Novis, nº 2, 2º andar

Federação

40210-630 - Salvador - Bahia

Tel: (071) 203-9809

Fax: (071) 203-9810

E-mail: ppeq@ufba.br

www.ppeq.ufba.br



MESTRADO EM ENGENHARIA QUÍMICA

UNIVERSIDADE FEDERAL
DA BAHIA

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

ENGENHARIA DE PROCESSOS
E SISTEMAS QUÍMICOS



OBJETIVOS

Os objetivos do curso de Mestrado em Engenharia Química da Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia foram fixados tendo em conta as diretrizes gerais do ensino de Pós-Graduação da UFBA e as necessidades regionais em termos de treinamento de pessoal. Esses objetivos são:

- formar pessoal docente para as instituições de ensino superior especialmente para os ciclos profissionalizantes do curso de graduação em Engenharia Química;
- iniciar a formação de pesquisadores, tanto para a área acadêmica, como para a pesquisa aplicada e o desenvolvimento de processos e produtos na indústria química e indústrias afins;
- preparar profissionais altamente capacitados para o planejamento e operação da indústria química e indústrias afins;
- formar mestres com treinamento necessário à implantação e/ou consolidação de centros de pesquisa e desenvolvimento na área de Engenharia Química, tanto governamentais como de indústrias, especialmente localizados na região Nordeste.

CORPO DOCENTE

Carlos Augusto de M. Pires

Doutor, UNICAMP

Ednildo Andrade Torres

Doutor, UNICAMP

Ernesto Pinheiro Borges

Doutor, CBPF

Ernesto Raizer Neto

Doutor, INPL - França

Heloísa M. de A. Carvalho

Doutora, USP

Irai Santos Junior

Doutor, UNICAMP

Jaime Soares Boaventura Filho

Doutor, Univ. de Delaware, USA

Jaime Araújo Lima

Mestre, UFRJ

José Geraldo A Pacheco Filho

Doutor, COPPE/UFRJ

Letícia S. de V. S. Suñé

Doutora, UNICAMP

Luiz Mário Nelson de Góis

Doutor, UNICAMP

Marcelo Embiruçu

Doutora, UFRJ

Maria de Fátima dos S. Lopes

Doutora, UNICAMP

Pablo Fica Pires

Doutor, UFRJ

Ricardo de Araújo Kalid

Doutor, USP

Samuel Luporini

Doutor, UNICAMP

Silvana Mattedi e Silva

Doutora, COPPE/UFRJ

DISCIPLINAS DO CURSO

OBRIGATÓRIAS (02 créditos)

ENG-502 Mec. dos Fluidos e Reologia
ENG-503 Termodinâmica Química
ENG-504 Cinética e Reatores
ENG-505 Mét. Quant. em Eng. Química

OPTATIVAS (02 créditos)

ENG-506 Met. Num. em Eng. Química
ENG-507 Simulação
ENG-508 Projeto de Reatores
ENG-509 Reatores Catal. Heterogêneos
ENG-510 Processos de Separação
ENG-511 Sistemas Particulados
ENG-512 Equilíbrio de Fases
ENG-513 Transf. de Calor e Massa
ENG-514 Ciência dos Materiais
ENG-515 Controle de Processos
ENG-516 Princípios de Controle
ENG 571 Otimização de Processos
ENG-7xx Confiabilidade de Processos Químicos
ENG-7xx Análise de Risco em Processos Químicos
ENG-7xx Análise Exergética de Processos
ENG-7xx Reconciliação de Dados de Processos
ENG-7xx Engenharia Bioquímica
ENG-7xx Processos Biotecnológicos
ENG-7xx Tecnologia Pich

OPTATIVAS (06 créditos)

ENG-721 Eng. das Reações Químicas
ENG-722 Eng. de Sistemas Químicos
ENG-723 Eng. de Materiais
ENG-724 Eng. do Meio Amb. e Segurança
ENG-725 Eng. de Cont. e Otim. de Proc.
ENG-726 Eng. dos Proc. de Separação
ENG-727 Eng. dos Sist. Termodinâmicos
ENG-728 Eng. dos Processos de Transf. de Calor e Massa