

## RECOMENDADO PELA CAPES/MEC (CAA/CTC/92 -12/07/2006)

### DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

- Caracterização de Materiais
- Ciências dos Materiais

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

- Alumínio e suas ligas: Processamento e aplicações
- Blendas e compósitos poliméricos
- Análise de falhas e prevenção
- Cerâmica Refratária
- Corrosão e tecnologia de modificação de superfície
- Degradação e estabilização de polímeros
- Processamento de materiais cerâmicos
- Tecnologia de tratamentos térmicos
- Tópicos avançados em aços inoxidáveis
- Processamento de materiais metálicos
- Processamento de materiais poliméricos
- Reciclagem de materiais
- Cerâmica avançada

### HORÁRIO DAS AULAS

3<sup>as</sup>, 4<sup>as</sup> e 5<sup>as</sup> feiras, 19h às 22h30h.

**DURAÇÃO DO CURSO:** 2 Anos

**INSCRIÇÕES:** As inscrições poderão ser feitas **até o dia 24/11/08**, através do site:  
[http://www.mackenzie.br/processo\\_seletivo2.html](http://www.mackenzie.br/processo_seletivo2.html)

Para informações mais  
específicas, envie e-mail para:  
[engmateriais\\_pos@mackenzie.br](mailto:engmateriais_pos@mackenzie.br)  
ou ligue (11) 2114-8757



Mackenzie  
[www.mackenzie.br](http://www.mackenzie.br)

# MESTRADO PROFISSIONAL *Stricto sensu* EM ENGENHARIA DE MATERIAIS



## ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

- Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais

## LINHAS DE PESQUISA

- Correlação entre Microestrutura e Propriedades dos Materiais para Aplicações Tecnológicas
- Reciclagem e Processamento de Materiais

## OBJETIVOS DO CURSO

- Consolidar os conhecimentos tecnológicos capacitando o profissional das áreas de Engenharia de Materiais e correlatas na produção de conhecimento e na pesquisa de soluções específicas a sua área de atuação.
- Preencher lacunas existentes no campo de Engenharia de Materiais, no que diz respeito à produção de conhecimento e resolução de problemas tecnológicos, objetos de pesquisa.
- Promover a produção de conhecimento em bases atualizadas do setor produtivo na área de concentração "Tecnologia e Desenvolvimento de Materiais".

## CORPO DOCENTE E INFRA-ESTRUTURA

O curso conta com professores Doutores e consultores da área e com uma infra-estrutura de qualidade, incluindo Laboratórios de Caracterização de Materiais, de Fundição, de Ensaio Mecânicos dentre outros e bibliotecas que disponibilizam amplo acervo bibliográfico, base de dados com acesso remoto disponíveis pelo Portal de Periódicos da CAPES, Biblioteca Digital.

## PÚBLICO-ALVO

Este curso atende a profissionais graduados em Engenharia de Materiais, Engenharia Civil, Engenharia Química, Engenharia Metalúrgica, Engenharia Mecânica, Bacharéis em Química e Física e áreas afins, que pretendam solucionar problemas tecnológicos no desenvolvimento e caracterização de materiais necessários às crescentes exigências de mercado com relação à utilização dos diferentes materiais.