



PROCESSO SELETIVO *STRICTO SENSU*
1º SEMESTRE DE 2017

ENGENHARIA DE MATERIAIS E NANOTECNOLOGIA
DOUTORADO

1 - PROVA DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Data: **29 de outubro de 2016, das 9h às 12h.**

Local: a ser informado

a) Conhecimento específico: este componente será composto por questões objetivas, abrangendo os conhecimentos pertinentes a área de Engenharia de Materiais e Nanotecnologia, com caráter classificatório, isto é, objetivando a avaliação do nível de domínio do candidato em relação aos conceitos e ferramentas básicas da área.

Atenção: Não será permitida a utilização de nenhum material de consulta para a realização da prova escrita. Não será permitida vista de prova. A decisão da Comissão de Seleção é soberana, dela não cabendo recurso.

O uso de calculadora científica ou financeira será permitido. Não será permitido o uso de telefones celulares/smartphones na prova.

BIBLIOGRAFIA

Linha de pesquisa *Materiais Heterogêneos e Compósitos*

Engenharia e Ciência dos Materiais, Callister, W. D. (a partir da 6ª edição). Editora John Wiley & Sons;

Princípios de Ciência e Tecnologia dos Materiais”, Van Vlack, L. H. (a partir da 4ª edição). Editora Campus

Linha de pesquisa *Nanomateriais*

Nanotecnologia: Introdução, Preparação e Caracterização de Nanomateriais e Exemplos de Aplicação”, Nelson Duran. Editora Artliber

2 - PROVA DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA

Inglês (Obrigatório/Classificatório)

Data: **29 de outubro de 2016, das 13h30 às 15h.**

Local: a ser informado

Observação: Caso o inglês conste como no histórico escolar do mestrado, será permitido que o candidato realize a prova da 2ª língua nesta data, escolhendo entre as seguintes opções: espanhol, Italiano, Francês

2ª Proficiência - Espanhol ou Francês (Classificatório)

Data **31 de outubro de 2016, das 10h às 11h30.**

Local: a ser informado.



A prova constará de um texto sobre as áreas de materiais metálicos, poliméricos, cerâmicos ou nanomateriais a ser traduzido para o Português. Será a mesma para todos os candidatos, independentemente da opção pela linha de atuação no programa.

Atenção: Será permitido o uso de um único exemplar de dicionário totalmente unilíngue convencional, não eletrônico e sem glossário com palavras em Português. Não será permitida vista de prova.

Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros:

Data **31 de outubro de 2016**, das **11h às 12h30min**.

Local: a ser informado

3 - PARA A INSCRIÇÃO NO DOUTORADO, será preciso encaminhar 3 (três) cartas de recomendação a serem enviadas para o e-mail materiais.pos@mackenzie.br, além dos documentos citados no edital (data de postagem até o último dia de inscrição).

4 - ENTREVISTA

As entrevistas serão agendadas pelo programa após a divulgação da lista dos convocados no site. Têm por objetivo a avaliação do interesse efetivo do candidato pelo curso, o valor deste para a sua carreira, a sua experiência profissional e as perspectivas futuras.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais e Nanotecnologia

Rua da Consolação, 896 – Pr. 29.

materiais.pos@mackenzie.br