

## **Concurso para professor substituto - UFRJ (Polo Xerém)**

### **ÁREA**

Área: Nanotecnologia/Materiais Poliméricos.

Jornada de Trabalho: 20h.

Remuneração Total (R\$): 2.119,02 (Especialização), 2.394,74 (Mestrado), 2.752,60 (Doutorado).

Requisitos básicos: Graduação com no mínimo especialização.

Inscrições: 15,16,17 E 20/06

Polo de Xerém - UFRJ

Estrada de Xerém nº27 - Xerém

Duque de Caxias / RJ - CEP: 25.245-390

Complexo Tamoio/Anexo. Setor de Pessoal. 2º andar no horário de 10:00 Às 15:00

h.

Telefone: (21) 2679-1018

Edital e programas: [www.xerem.ufrj.br](http://www.xerem.ufrj.br)

### **PROGRAMA DO CONCURSO**

- Metodos de Sintese de Polímeros
- Estrutura e Propriedades de Polímeros
- Técnicas de Caracterização de Materiais Poliméricos
- Processamento de Polímeros
- Materiais Compósitos e Nanocompósitos Poliméricos: síntese, Estrutura e Aplicações

### **BIBLIOGRAFIA (sugerida)**

- W.D Callister, D.G Rethwisch, Ciência e Engenharia dos Materiais: uma introdução, Oitava Edição, LTC
- Coutinho, Fernanda Margarida Barbosa- ; Oliveira, Clara Marize Firemand,- . Reações de polimerização em cadeia: mecanismo e cinética / Rio de Janeiro : Interciência, 2006.
- Lisbão, Abigail Salles Estrutura e propriedades dos polímeros / São Carlos : EDUFSCAR, 2010.
- Canevarolo Junior, Sebastião V. (Sebastião Vicente)- . Técnicas de caracterização de polímeros / São Paulo : Artliber, 2004.

- Manrich, S. Processamento de termoplásticos: rosca única, extrusão e matrizes, injeção e moldes, São Paulo, Editora Artliber, 2005.

- Gerson Marinucci, Materiais Compósitos Poliméricos: Fundamentos e Tecnologia, Artliber