



Associação Brasileira de Polímeros
Fundada em 1988

Reaproveitamento de Resíduos Sólidos para Desenvolvimento de Novos Materiais

Ministrantes: Ana Lúcia Nazareth da Silva (Universidade Federal do Rio de Janeiro/IMA) e Ana Maria Furtado de Sousa (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)

Data: 16/05 a 20/05 (cinco blocos de 2 horas)

Horário: 14h às 16h

Carga Horária: 10 horas

Sobre o curso: O Curso irá abordar o processamento de materiais poliméricos. Relação entre Estrutura ↔ Processamento ↔ Propriedades. Processamento de materiais pós-consumo. Seleção de materiais pós-consumo para seu reprocessamento. Reciclagem de materiais poliméricos. Técnicas de caracterização de materiais poliméricos. Tecnologias existentes para reutilização e reciclagem de materiais pós-consumo.

Inscrições: <https://forms.gle/eUnzXSsW3oa18Nts5>

A inscrição dá direito ao certificado.

INVESTIMENTO

	SÓCIO	NÃO SÓCIO
PROFISSIONAL	500,00	700,00
ESTUDANTE PÓS-GRADUAÇÃO	400,00	500,00
ESTUDANTE GRADUAÇÃO	250,00	350,00

Ementa:

Fundada em 1988

1. Materiais poliméricos: Conceito e Aplicações
2. Processamento de materiais poliméricos
3. Relação entre Estrutura, Processamento e Propriedades
4. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
5. Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS
6. Reaproveitamento de resíduos sólidos
7. Estudo de caso

Outras Informações

Instrutoras:

Prof. Dr. Ana Lúcia Nazareth da Silva <http://lattes.cnpq.br/5162297431633790> possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1992), mestrado em Ciência e Tecnologia de Polímeros pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1995) e doutorado em Ciência e Tecnologia de Polímeros pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1999). Trabalhou como engenheira química do CENTRO DE PESQUISAS LEOPOLDO A. MGUEZ DE MELLO no período de 2001 a 2011 na área de processamento e caracterização de materiais poliméricos. Atualmente é Professor Associado no Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano (IMA/UFRJ) e no Programa de Engenharia Ambiental (PEA-Poli/UFRJ). Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Polímeros e Aplicações, atuando principalmente nos seguintes temas: tecnologia petroquímica; processamento; caracterização reológica, mecânica, térmica e morfológica e reciclagem.

Prof. Dr. Ana Maria Furtado de Sousa <http://lattes.cnpq.br/8681912295151907> é Professor Associado do Departamento de Processos Químicos do Instituto de Química da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Graduada em engenharia química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1991), mestrado em Ciência e Tecnologia de Polímeros pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2003) e doutorado em Ciência e Tecnologia de Polímeros pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2011). Trabalhou durante 20 anos na Indústria na área de desenvolvimento de produtos e processos. Tem experiência em desenvolvimento de produtos e processos, com ênfase em polímeros e aplicações, atuando principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento de formulações, processamento; caracterização, previsão de desempenho e aproveitamento de resíduos.

Público Alvo:

O curso é dirigido para alunos e profissionais com interesse na área de processamento, compósitos poliméricos e reciclagem.

Bibliografia:

- S.V. Canevarolo Jr., "Ciência dos Polímeros", 2ª. edição, Editora Artliber, São Paulo, 2008.
- A.Blass, "Processamento de Polímeros", Editora da UFSC, Florianópolis, 1988.
- S. Manrich, "Processamento de Termoplásticos", Editora Artliber, São Paulo, 2005.