



Associação Brasileira de Polímeros

Fundada em 1988

A Indústria Têxtil e o Reaproveitamento de Resíduo

Ministrantes: *Thaiane Nolasco da Silva (Universidade do Estado do Rio de Janeiro)*

Data: 17/10 a 19/10 (três blocos de 2 horas)

Horário: 10h às 12h

Carga Horária: 6 horas

Sobre o curso: *A tecnologia têxtil aborda os processos de produção de fibras, fiação, tecelagem, acabamento de tecidos, materiais utilizados como matérias-primas para as indústrias de confecção e outros setores. Diante desse contexto, esse minicurso tem como proposta apresentar os processos de fiação têxtil, o uso de fibras têxteis, assim como também uma introdução sobre tecelagem, beneficiamento têxtil e inovações que englobam a Indústria Química no setor têxtil.*

Inscrições: <https://forms.gle/kieCtQ5vKXZaHsHd8>

A inscrição dá direito ao certificado.

INVESTIMENTO

	SÓCIO	NÃO SÓCIO
PROFISSIONAL	300,00	420,00
ESTUDANTE PÓS-GRADUAÇÃO	240,00	300,00
ESTUDANTE GRADUAÇÃO	150,00	210,00

Ementa:

1. Introdução sobre fibras têxteis

1.1 Fibras têxteis sintéticas, artificiais e naturais

2. Processos de fiação têxtil

2.1 Fiação Química

2.2 Etapas da fiação química e descrição de equipamentos

2.3 Fiação Mecânica

2.4 Etapas da Fiação mecânica e descrição de equipamentos

3. Introdução à classificação dos fios têxteis

3.1 Fios cardados, Open End e penteados

4. Economia Circular na área têxtil

4.1 Tipos de reciclagem têxtil

4.2 Impactos Ambiental

5. Introdução aos ensaios têxteis

5.1 Ensaio em fios e fibras têxteis

6. Introdução à Tecelagem

7. Beneficiamento têxtil

7.1 Beneficiamentos Primário, secundário e terciário

Outras Informações

Instrutora:

Thaiane Nolasco <http://lattes.cnpq.br/1912800136378010> é doutoranda em Engenharia Química na linha de pesquisa de Novos Materiais na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), desenvolvendo projeto que envolve economia circular, nanotecnologia e engenharia têxtil. Atuou como Pesquisadora no Instituto SENAI de Inovação em Biossintéticos e Fibras do SENAI CETIQT, no projeto "Transformando Rejeito Têxtil Sintético em Matéria-Prima", com a produção de têxteis sustentáveis a partir da rota tecnológica desenvolvida para aproveitamento de fibras têxteis. Possui especialização em Engenharia de Materiais e graduação em Engenharia Química pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

Público Alvo:

O curso é dirigido para alunos e profissionais com interesse na área têxtil, envolvendo os processos de fiação e tecelagem. Inovações no setor têxtil também serão abordadas.

Bibliografia:

Livro Fiação - Editora Senai-SP; 1ª edição, 2015.

Livro Tecelagem - Editora Senai-SP; 1ª edição, 2015.

Livro Beneficiamento têxtil - Editora Senai-SP; 1ª edição, 2015.