



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Tecnologia Têxtil I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> CAVG_Diren.358
<b>Ementa:</b> Estudo do processo têxtil em seus diferentes segmentos e tecnologias, métodos e classificação, bem como dos tipos de tecido, tramas e urdumes.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Fibras Têxteis

- 1.1 Definição
- 1.2 Classificação e Simbologia
- 1.3 Propriedades físicas, químicas e biológicas
- 1.4 Testes de identificação de composição de produtos têxteis

### UNIDADE II – Indústria Têxtil

- 2.1 Etapas de Processo Industrial Têxtil
  - 2.1.1 Fiação
    - 2.1.1.1 Fibras Naturais
    - 2.1.1.2 Fibras Químicas
    - 2.1.1.3 Tipos de Fios
    - 2.1.1.4 Título de Fios

### UNIDADE III – Seleção de Materiais

- 3.1 Tecidos
- 3.2 Aviamentos
- 3.3 Componentes

## Bibliografia básica

- RIBEIRO, Luiz Gonzaga. **Introdução à tecnologia têxtil**. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: CETIQT/SENAI, 1984.
- CHATAIGNIER, Gilda. **Fio a Fio: tecidos, moda e linguagem**. São Paulo: Editora Estação das Letras, 2006.
- AGUIAR NETO, Pedro Pita. **Fibras Têxteis**. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro, CETIQT/SENAI, 1996.

## Bibliografia complementar

- PEZZOLO, Dinah Bueno. **Tecidos: história, tramas, tipos e usos**. São Paulo: Senac, 2007.
- RODRIGUES, Luis Henrique. **Tecnologia da tecelagem: tecnologia e qualidade na produção de tecidos planos**. Rio de Janeiro: CETIQT-SENAI, 1996.
- SALEM, Vidal; DE MARHI, Alessandro; MENEZES, Felipe G. **O beneficiamento têxtil na prática**. São Paulo: Golden Química do Brasil, 2005.
- SALEM, Vidal. **Tingimento têxtil**. São Paulo: Edgard Blucher, 2010.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

FAJARDO, Eloi Calage; JOPPERT, Gilda. **Fios e fibras.** Rio de Janeiro:  
SENAC Nacional, 2002.