



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

<b>DISCIPLINA:</b> Tecnologia Textil I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> TEC.2684
<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 – Simbologia Têxtil

- 3.1 Simbologia de etiquetagem – Tabela de simbologia
- 3.2 Sequência de simbologia
- 3.3 Legislação etiquetagem
- 3.4 Etiquetagem produtos upcycling, produtos embalados, produtos com forro e uso da logo marca na etiqueta.
- 3.5 Etiqueta para pessoas com deficiência visual.

### UNIDADE VI – Seleção de Materiais

- 4.1 Tecidos
- 4.2 Aviamentos
- 4.3 Componentes

### Bibliografia básica

AGUIAR NETO, Pedro Pita. **Fibras Têxteis.** Vol. 1. Rio de Janeiro: CETIQT/SENAI, 1996.



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

AGUIAR NETO, Pedro Pita. **Fibras Têxteis**. Vol. 2. Rio de Janeiro: CETIQT/SENAI, 1996.

CHATAIGNIER, Gilda . **Fio a Fio: tecidos, moda e linguagem**. São Paulo: Editora Estação das Letras, 2006.

RIBEIRO, Luiz Gonzaga. **Introdução à tecnologia têxtil**. Vol. 1. Rio de Janeiro: CETIQT/SENAI, 1984.

RIBEIRO, Luiz Gonzaga. **Introdução à tecnologia têxtil**. Vol. 2. Rio de Janeiro: CETIQT/SENAI, 1984.

### **Bibliografia complementar**

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

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.

SCHNEIDER Jessica, FERREIRA, Marcelo Gitirana Gomes, RAMIREZ, Alejandro Rafael Garcia, SANTOS, Célio Teodorico dos. **Etiquetas têxteis em braile: uma tecnologia assistiva a serviço da interação dos deficientes visuais com a moda e o vestuário**. Estudos em Design | Revista (online). Rio de Janeiro: v. 25 | n. 1, 2017, p.65 – 85

TURCATTO, A. S.; SILVEIRA, I.; RECH. S. R. **A acessibilidade dos deficientes visuais com o vestuário por meio das etiquetas têxteis** . Projética, Londrina, v. 11 , n. 1, p. 195-218, 2020.