



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

DISCIPLINA: Tecnologia Têxtil I	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 60h	Código: CAVG_Diren.113
Ementa: 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**. Volume 1 e 2. Rio de Janeiro: CETIQT/SENAI, 1984.
CHATAIGNIER, Gilda. **Fio a Fio**: tecidos, moda e linguagem. São Paulo: Editora Estação das Letras, 2007.
AGUIAR NETO, Pedro Pita. **Fibras Têxteis**. Volume 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 Gonçalves. **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.