



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

DISCIPLINA: Tecnologia Têxtil II	
Vigência: a partir de 2023/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.2705
Ementa: Estudo dos tipos de beneficiamento, assim como novas tecnologias aplicadas às máquinas de tecelagem e classificação dos tipos de malharia.	

Conteúdos

UNIDADE I – Tecelagem

1.1 Tecelagem

1.1.1 Processos de formação do Tecido Plano

1.1.2 Tipos de Teares

1.2 Malharia

1.2.1 Processos de Formação do Tecido de Malha

1.2.2 Comparações entre o Tecido Plano e Tecido de Malha

UNIDADE II – Processos de Acabamento Têxtil

2.1 Principais processos

2.2 Objetivos e procedimentos

UNIDADE III – Tecidos Tecnológicos

3.1 Nanotecnologia em tecidos

3.2 Fibras inteligentes

UNIDADE IV – Padronagens

4.1 Motivos variados

4.2 Padrões clássicos

4.3 Acabamento



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

4.3.1 Principais processos de acabamento

UNIDADE V – Controle de Qualidade de Tecidos

5.1 Principais Processos

5.2 Objetivos e procedimentos

Bibliografia básica

ARAÚJO, Mario de. **Tecnologia do vestuário**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

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

PEZZOLO, Dinah Bueno. **Tecidos: história, tramas, tipos e usos**. São Paulo: Senac, 2007.

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

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

Bibliografia complementar

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

MENEZES, Felipe G. **O beneficiamento têxtil na prática**. São Paulo: Golden Química do Brasil, 2005.

NAKAMICHI, Tomoko. **Patternmagic - tecidos elásticos**. São Paulo: Editora Gustavo Gilli, 2014.

RODRIGUES, Luis Henrique. **Tecnologia da tecelagem: tecnologia e qualidade na produção de tecidos planos**. Rio de Janeiro: CETIQT-SENAI, 1996.

UDALE, Jenny. **Fundamentos de design de moda: tecido e moda**. Porto Alegre: Bookman, 2009.

SALEM, Vidal. **Tingimento têxtil**. São Paulo: Edgard Blucher, 2010.