



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

<b>DISCIPLINA:</b> Planejamento de Produção	
<b>Vigência:</b> a partir de 2023/1	<b>Período letivo:</b> 2º ano
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> TEC.2674
<b>Ementa:</b> Estudo dos processos de planejamento e controle da produção, focando no planejamento de risco e corte, técnicas de layout e no estudo de tempo e movimentos, aplicado à confecção.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Seção do Corte

- 1.1 Importância do setor de corte
- 1.2 Definições de tecido e modelagem
- 1.3 Etapas de encaixe, risco, enfesto e corte

### UNIDADE II – Operações de Corte

- 2.1 Risco e encaixe
  - 2.1.1 Objetivo
  - 2.1.2 Métodos de elaboração do risco
  - 2.1.3 Elaboração de risco com marcador manual
- 2.2 Enfesto
  - 2.2.1 Objetivo
  - 2.2.2 Tipos de enfesto
- 2.3 Corte
  - 2.3.1 Nomenclatura e Finalidade das Máquinas de Corte
  - 2.3.2 Tipos de corte
  - 2.3.3 Manejo de máquina de corte
- 2.4 Etiquetagem e empacotamento



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

### **UNIDADE III – Audaces Encaixe**

- 3.1 Noções Básicas do Sistema Audaces Encaixe
- 3.2 Graduação de Moldes
- 3.3 Ferramentas de encaixe manual e automático e otimização de matéria-prima

### **UNIDADE IV - Desperdício do Corte**

- 4.1 Tipos de desperdício
- 4.2 Cálculo de desperdício

### **UNIDADE V – Conceitos e Definições do Planejamento e Controle da Produção**

- 5.1 Histórico e objetivos do planejamento e controle da produção
- 5.2 Localização do setor de planejamento e controle da produção
- 5.3 Fases do planejamento e controle da produção
- 5.4 Metas da racionalização industrial

### **UNIDADE VI – Técnicas de Layout**

- 6.1 Capacidade de produção vinculada ao Layout
- 6.2 Tipos de Layout
  - 6.2.1 Layout linear
  - 6.2.2 Layout posicional
  - 6.2.3 Layout circular
  - 6.2.4 Layout funcional



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

## **UNIDADE VII - Estudo de Tempos e Movimentos**

7.1 Racionalização de métodos

7.2 Preparação das fichas de cronometragem

7.3 Balanceamento e dimensionamento dos postos de trabalho

### **Bibliografia básica**

ABRANCHES, Gerson Pereira. **Manual da Gerência de Confecção**. Rio de Janeiro: SENAI/CETIQT, 1995. Volume II (Série Tecnologia Têxtil).

ARAÚJO, Mário de. **Tecnologia do Vestuário**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1996.

TREPTOW, Doris. **Inventando Moda: Planejamento de Confecção**. 2.ed. Brusque: D. Treptow, 2003.

### **Bibliografia complementar**

ARAUJO, Mario de; CASTRO, E. M. de Melo. **Manual de Engenharia Têxtil**. Volume 2. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1987.

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

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

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.

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