

# Processos de Fiação I

- **Objetivos**

Transmitir aos alunos conhecimentos tecnológicos, teóricos e práticos relacionados aos processos de fiação. As aulas teóricas são complementadas por palestras e visitas em empresas do setor têxtil.

<b>Data</b>	<b>Aula</b>
26/2	introdução
5/3	Abertura e limpeza algodão
12/3	Abertura e limpeza algodão
19/3	carda
2/4	passador
9/4	penteadeira
16/4	maçaroqueira
23/4	Prova 1
7/5	Fiação anéis
14/5	Fiação jato de ar
21/5	Fiação rotor
28/5	conicaleira
4/6	Controle de qualidade
11/6	Prova 2
18/6	Prova Substitutiva

# Aulas de Laboratório

- Trabalhos sobre linhas de fiação.
- Grupos de 5 alunos
- Tema:
  - Fiação algodão penteado

- Relatório Final
- Conteúdo:
  - Descrição dos processos, equipamentos, produto e matéria-prima.
  - Variáveis de processo.
  - Principais problemas.
  - Controle de qualidade.

## **Avaliação**

Serão considerados, pelo professor, na avaliação do aluno os seguintes fatores: verbalização, conteúdo, clareza, texto, participação e desempenho nas atividades de grupo, pesquisa de campo, apresentação dos projetos e resolução dos problemas apresentados pela disciplina.

Média

$M = (0,3 * P1 + 0,3 * P2 + 0,4 * E)$  , onde P1 e P2 são notas de provas e E é a média das notas de exercícios e trabalhos.

## **Bibliografia**

Lord, P.R.; Handbook of yarn production; Woodhead Publishing Limited, Cambridge, UK, 2000.

Araújo, M.C; Manual de Engenharia Têxtil, vol 1 e 2, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 1986.