

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO			
Curso:	TÊXTIL: MALHARIA E CONFECÇÃO	Período Letivo:	2ºMódulo
Um. Curricular:	FIBRAS TÊXTEIS	Código:	FBT
Semestre:	2008/2	Carga Horária:	40
Professor:	ANGELA M. K. S. MACEDO	E-Mail:	angelam@cefetsc.edu.br

COMPETÊNCIAS

1. Conhecer as propriedades primárias e secundárias das fibras e avaliar seu uso para fins têxteis.

HABILIDADES

1. Conceituar as fibras têxteis;
2. Classificar as fibras têxteis;
3. Classificar as fibras quanto à sua natureza;
4. Conhecer a importância das propriedades físicas e químicas das fibras;
5. Classificar as fibras quanto à sua comercialização;
6. Conhecer o uso de cada fibra;
7. Conhecer a importância da mistura de fibras têxteis.

BIBLIOGRAFIA

[1] AGUIAR NETO, Pedro Pita. **Fibras Têxteis**. Volume 1 e 2. Rio de Janeiro, 1996.

[2] ARAÚJO, Mário e CASTRO, R. M. De Melo. **Manual de Engenharia Têxtil**. Volumes 1 e 2, Fundação Calouste Gulbekian.

[3] FERRI, Mário Guimarães. **Plantas Produtoras de Fibras**. Editora EPU, 1976.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Revista Têxtilia;

Revista Têxtil.

BASES TECNOLÓGICAS

Conteúdo / Unidade	Conhecimentos, Habilidades e Competências	Estratégias Didáticas*	Avaliação	CH
Fibras Têxteis, Conceito, Classificação	- Conhecer as Fibras Naturais e Fibras Não Naturais.	AE AED DIN EXE	Participação em sala de aula	4
Propriedades das Fibras	- Conhecer as Propriedades Primárias e Propriedades Secundárias.	AE AED DIN EXE	Participação em sala de aula	4
Estudo das Propriedades Gerais	- Compreender as propriedades morfologia, cor, brilho, comprimento, fibras contínuas e fibras cortadas, finura, tenacidade ou resistência, fricção, umidade, regain, resiliência e resistência.	AE AED DIN EXE	Participação em sala de aula Teste individual A1	6
Fibras Naturais Celulósicas: Algodão, Linho. Propriedades das Fibras Celulósicas	- Conhecer a obtenção e as propriedades das fibras naturais celulósicas: Algodão, Linho, Juta, Cânhamo, Rami. - Reconhecer as propriedades físicas, químicas e térmicas.	AE AED DIN EXE	Participação em sala de aula Teste Individual A2	8
Fibras Animais, Fibras Protéicas; Lã e Seda	- Conhecer a obtenção e as propriedades das fibras animais: Lã e Seda. - Reconhecer as propriedades físicas, químicas e térmicas.	AE AED DIN EXE	Participação em sala de aula Pesquisa A3	6
Fibras Químicas	- Conhecer as fibras químicas: poliéster, poliamida, acrílico, viscose. - Conhecer a obtenção das fibras químicas.	AE AED DIN EXE	Participação em sala de aula Pesquisa A4	6

Análise de Fibras e Mistura de Fibras	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar experiências de identificação de fibras: microscopia, teste de chama e solubilidade. - Conhecer as diversas misturas e sua importância. 	AE AED DIN EXE TG	Participação em sala de Aula Aula em Laboratório Trabalho em grupo A5	6
			Total	40
OBSERVAÇÕES				

* **Legenda das Estratégias Didáticas:** (AE) Aula Expositiva; (AED) Aula Expositiva Dialogada; (EXE) Aula de Exercícios; (EDI) Estudo Dirigido; (DIS) Discussão em Grupo; (DIN) Dinâmica em grupo; (TI) Trabalho Individual; (TG) Trabalho em Grupo; (LAB) Aula em Laboratório; (PES) Pesquisa; (SEM) Seminário; (VIS) Visita Técnica.