

PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO					
Curso:	TÊXTIL: MALHARIA E CONFECÇÃO			Período Letivo:	2º Módulo
Um. Curricular:	FIBRAS TÊXTEIS			Código:	FBT
Semestre:	2008/2	Carga Horária:	40	Aulas Semanais:	2
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.