

FIBRAS NÃO-CONVENCIONAIS

Enquadramento:

Nos últimos anos assistiu-se a importantes desenvolvimentos na área das fibras têxteis, tendo sido introduzidas no mercado novas fibras com características e propriedades especiais, o que possibilitou a sua utilização em aplicações tão diversas como: têxteis técnicos, têxteis funcionais e inteligentes e em aplicações de alta-costura.

O desenvolvimento de um produto inicia-se com a selecção da matéria-prima, sendo este preceito particularmente importante em produtos de maior valor acrescentado, pois, são as propriedades das fibras que fazem a diferença. Assim sendo, o domínio das fibras é a principal alavanca de uma indústria têxtil e do vestuário moderna e capaz de vencer os desafios que se avizinham, nomeadamente os da competitividade.

Neste contexto é de primordial importância que a ITV produza artigos têxteis de maior valor acrescentado sendo, por isso, fundamental que seja vulgarizada e massificado o conhecimento das novas fibras, as suas propriedades e as suas aplicações. Esta é, sem margem para quaisquer dúvidas, uma das saídas para a ITV em Portugal.

Assim, no actual contexto de aparecimento de novas fibras é necessário promover a actualização de conhecimentos dos técnicos têxteis na área de fibras, principalmente os recursos humanos que tem como domínio de responsabilidade áreas ligadas à investigação e desenvolvimento de novos produtos.

Objectivos gerais:

- Dotar quadros técnicos das ITV de conhecimentos que lhes permita aumentar a competitividade da totalidade do sector, produzindo produtos de maior valor acrescentado, impulsionando a sua competitividade no mercado internacional, através da concepção e manufactura de produtos inovadores.

Objectivos específicos:

- Definir fibra de alta tecnologia
- Classificar as fibras de alta tecnologia segundo a sua função
- Reconhecer, citando, as principais propriedades das fibras de alta tecnologia

- ↘ Reconhecer, citando, as principais aplicações das fibras de alta tecnologia
- ↘ Reconhecer, citando, técnicas de produção de novas fibras

Conteúdos programáticos:

- ↘ Produção, propriedades e aplicações das fibras de alta tecnologia
- ↘ Fibras de altas prestações
- ↘ Superfibras
- ↘ Fibras termorresistentes
- ↘ Fibras com funções especiais
- ↘ Fibras de alta estética
- ↘ Fibras da nova geração
- ↘ Fibras de altas funções
- ↘ Fibras amigas do ambiente
- ↘ Nanofibras

Duração:

12 horas

Área temática:

Tecnologia