



ENQ3209 - Engenharia de Processos Têxteis

Panorama do setor têxtil. Matéria prima, caracterização e propriedades. Fibras celulósicas. Fiação. Urdição, engomagem. Tecelagem. Malharia. Preparação. Acabamento, alvejamento, tingimento e estamparia. Afluentes e efluentes têxteis.

Bibliografia:

Araújo, M. e Castro, E. M. M., Manual de Engenharia Têxtil, Ed. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa – Portugal, 1984.

Collier, A. M., A Handbook of Textiles, Ed. Pergamon Press. New York - USA, 1972.

Preston, C., The Dyeing of Cellulosic Fibres. Dyers' Company Publications Trust. London. UK, 1986.

SENAI/DN/DPEA, Indústria Têxtil, Inovações Técnicas e Qualificação do Trabalho, 1987.

Trotman, E. R., Dyeing and Chemical Technology of Textiles Fibres, Ed. Charees Griffin & Company LTD. England, 1984.

Wypychi, T., Polimer Modified Textile Materials, John Wiley & Sons, 1987.