



## **ENQ3213 - Engenharia e Tecnologia de Corantes**

Tipos de corantes. Métodos de preparação: extração, separação cromatográfica, troca iônica, adsorção. Métodos de caracterização da cor. Estabilidade de corantes. Aplicações em indústrias químicas, têxteis, de alimentos, farmacêutica. Remoção de corantes em efluentes.

### **Bibliografia:**

Association of Official Analytical Chemists. Official Methods of Analysis. (AOAC). 1990. 15th Arlington, Va.

Bobbio, P.A., Bobbio, F.O. 1992. Química do Processamento de Alimentos. 2a. Edição. Ed. Varela, SP.

Hendry, G.A.F., Houghton, J.D. 1992. Natural Food Colorants. Blackie & Son Ltd.

Legislação de Alimentos. Ministério da Saúde.

Ruthven, D.M. 1997. Encyclopedia of Separation Technology. Vol. 1. John Wiley & Sons, N.Y.