



## **ENQ3227 - Meios Porosos**

Física básica dos meios porosos. Definição do volume elementar representativo. Propriedades da fase líquida em relação aos meios porosos. Definições de potencial e conteúdo de umidade. Princípios de escoamento em meios porosos saturados e não saturados. Equações gerais do escoamento. Dispersão hidrodinâmica. Transporte combinado de líquido e solutos. Modelos para os processos de transferência em meios porosos.

### **Bibliografia:**

Hillel, D., Fundamentals of soil physics, Academic Press, New York, 1980.

De Wiest, R.J.M., Flow Throught Porous Media, New York and London, 1969.

Musy, A., Souttter, M., Physique du Sol., Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 1991.