

## EMC1012000 - Tópicos Especiais Materiais Porosos Estrutura e Processos de Transportes

Total de Créditos:45/03

Prof. Celso Peres Fernandes

### EMENTA:

Introdução. Caracterização da microestrutura de materiais porosos. Modelos microestruturais. Equilíbrio de fases em meios porosos. Pressão Capilar. Equação de Young-Laplace. Isotermas de adsorção-adsorção. Escoamentos monofásicos. Lei de Darcy. Permeabilidade intrínseca. Escoamentos multifásicos imiscíveis. Permeabilidades relativas. Modelos para a determinação de propriedades físicas macroscópicas.