

## EMC510018 - Cristalografia e Difractometria de Raios-X

Total de Créditos: 03

Prof. Claudio Michel Poffo

### EMENTA:

Introdução à geração de raios-X e suas utilidades. Descrição de um cristal e suas redes (Bravais). Indexação de índices e planos (Miller). Caracterização de um difratograma de raios-X. Fator de estrutura das fases. Exemplos práticos de materiais cristalinos, semi-cristalinos, nanocristalinos e amorfos.