



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
BIOTECNOLOGIA EM MEDICINA REGENERATIVA  
E QUÍMICA MEDICINAL – PPGB-MRQM



**I - IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA**

**CÓDIGO: Bio 028 | DISCIPLINA: METAIS EM MEDICINA**

**PROFESSOR RESPONSÁVEL: ANTONIO CARLOS MASSABNI**

**COLABORADOR: MAURÍCIO CAVICCHIOLI**

**EMENTA**

A disciplina tem como objetivos conhecer os metais presentes na natureza, diferenciando os essenciais e não essenciais aos organismos vivos; demonstrar a importância e as aplicações de complexos metálicos em Medicina; apresentar conceitos, estrutura, preparação, reatividade e comportamento dos complexos metálicos em solução e as classes especiais de complexos; conhecer os métodos e as técnicas de caracterização de complexos metálicos, discutir os usos de complexos metálicos e agentes quimioterápicos no tratamento de doenças causadas por microrganismos e parasitas; apresentar os metalofármacos e radiofármacos; e discutir o uso de complexos metálicos como agentes complexantes e a intoxicação por metais.

Atualizada 08/2020