

## IMUNOMETABOLISMO

**Código: 217051**  
**Créditos: 02**

### Ementa:

A disciplina tem por finalidade estudar a remodelação do metabolismo celular frente à ativação das células do sistema imune. Serão abordadas e discutidas: - as interações metabólicas e imunológicas nas doenças infecciosas e parasitárias; - a consequência das síndromes metabólicas sistêmicas como obesidade, diabetes e dislipidemias sobre a ativação da resposta imune e inflamatória; - as vias de sinalização envolvidas na modulação imune e metabólica, bem como sua modulação em processos infecciosos e inflamatórios; - a participação das mitocôndrias e das espécies reativas de oxigênio na sinalização celular, mecanismos efetores imunes e nas vias de morte celular.