

**Análise morfológica de amostras biológicas: técnicas de preparação e as diversas modalidades em microscopia - optativa**

Linhas de Pesquisa 1 e 2

**Docentes:** Rose Eli Grassi Rici, Karina Torres Pomini e Paulo Cesar Novais

**Ementa:** Estudos sobre os princípios de Microscopia e suas diversas modalidades, bem como os avanços tecnológicos na área. Análise sobre os principais fixadores utilizados em Histologia, investigação de métodos de fixação e coleta de amostras teciduais. Caracterização e aprofundamento sobre preparação de amostras e exame de material utilizando: Microscopia de luz; Microscopia de varredura confocal a laser: princípios de imunohistoquímica; Microscopia eletrônica de transmissão e Microscopia eletrônica de varredura. Discussão sobre o preparo das imagens visando a ilustração de apresentações e publicação de artigos científicos.