

## **ASSOCIANDO EXTENSÃO E ENSINO: ELABORAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS NA MONITORIA ACADÊMICA DE HISTOLOGIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO IFRJ.**

**Julieni Rodrigues de Araújo da Silva, Andrea Leal Affonso Mathiles**

Instituto Federal do Rio de Janeiro

E-mail do autor principal: [julienirodrigues.bio.rj@gmail.com](mailto:julienirodrigues.bio.rj@gmail.com)

Grupo Temático: Divulgação Científica

**Resumo:** A monitoria acadêmica, prevista na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (Lei nº 9.394/1996), constitui uma estratégia que articula ensino, pesquisa e extensão no ensino superior. No curso de Ciências Biológicas do Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ), Campus Rio de Janeiro. A monitoria da disciplina de Histologia tem como público-alvo estudantes da graduação e como um de seus objetivos a elaboração de materiais didáticos acessíveis que favoreçam um ensino mais colaborativo e dinâmico da disciplina, funcionando também como forma de divulgação científica, ao serem disponibilizados em rede social. Nesse contexto, o projeto desenvolveu ações extensionistas voltadas à produção de recursos educacionais, incluindo ebook com os principais temas da disciplina, mapas mentais e quizzes. A metodologia envolveu reuniões de orientação, levantamento teórico em artigos científicos das bases Scielo, PubMed e Google Acadêmico, utilizando descritores como “histologia” e “estrutura microscópica”, “tecido epitelial”, “tecido conjuntivo”, dentre outros, bem como consulta a livros da área, a participação da monitória em aulas práticas, seu acesso às lâminas histológicas da disciplina, obtenção de fotomicrografias utilizando microscópio óptico Nikon Eclipse E100, no período de junho a novembro de 2025. Os materiais didáticos foram elaborados no programa Canva, seguindo um fluxo organizado de produção, com registro das etapas. Os resultados encontram-se na fase final de correção e diagramação, e futuramente o material será registrado e disponibilizado em redes sociais acadêmicas e site, indicando que o objetivo proposto está sendo alcançado, e também seu caráter extensionista, com a perspectiva de oferta para estudantes de material facilitador do processo ensino-aprendizagem na área de Histologia e da divulgação científica por meio de recursos didáticos acessíveis e interativos.

**Palavras-chave:** monitoria, materiais didáticos, ensino-aprendizagem