

eP1021

Ambiente virtual para o ensino de histologia

Tatiana Montanari - UFRGS

O ambiente virtual *auladehisto* (<https://www.ufrgs.br/auladehisto>) foi desenvolvido para apoiar o ensino presencial e remoto de Histologia nos cursos de graduação das Ciências Biológicas e da Saúde. A navegação foi desenvolvida com o programa Adobe Dreamweaver. O conteúdo é exibido em telas do PowerPoint para tornar a leitura mais dinâmica. No design, as imagens foram privilegiadas, devido à importância da informação visual na área morfológica. Há fotografias de células, tecidos e órgãos observados na microscopia de luz e na microscopia eletrônica, provenientes do material de aulas práticas ou de projetos de pesquisa; ilustrações realizadas com o Adobe Illustrator, e quadros comparativos para facilitar a compreensão. Exercícios elaborados com o programa Hot Potatoes foram agregados para aumentar a interatividade e motivar a aprendizagem. O recurso virtual é utilizado na disciplina Histologia (Ciências Biológicas) em aulas presenciais e no estudo extraclasse. Submetido à avaliação discente, a maioria considerou que ele contribuiu para a compreensão do conteúdo, como a identificação da estrutura celular e a relação entre morfologia e atividade funcional, objetivos cognitivos da disciplina. O estudo remoto, por causa do acesso livre pela internet, torna o aluno sujeito ativo no processo de aprendizagem. A presença dos exercícios permite a construção do conhecimento de forma interativa. Espera-se, com o seu desenvolvimento, contribuir para a qualificação do ensino das Ciências Morfológicas. Palavras-chaves: histologia, ambiente virtual de aprendizagem, ensino a distância