

DESENVOLVIMENTO DO ATLAS DIGITAL DE HISTOLOGIA SISTÊMICA DA UEL

Sergio Domingos da Silva Filho, Cleber Barbieri, Daniel Luis Pires Rosa, Nicole Camila D'Áquila Gonçalves, Raphael Mendes dos Santos Silva, Eduardo José de Almeida Araújo, Osny Ferrari, Fábio Goulart de Andrade.

E-mail para contato: andrade@uel.br

Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00765/2019

Resumo

O uso de tecnologias já faz parte do dia-a-dia da população em geral e, por consequência, as novas gerações demandam essa abordagem também no cotidiano da vida universitária. Evidências científicas demonstram que tecnologias podem contribuir para construção de conhecimento de estudantes. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi elaborar e produzir um livro atlas de Histologia Sistêmica para disponibilização em plataforma digital e acesso gratuito. Quatorze estudantes de cursos de graduação da área da saúde e de medicina veterinária realizaram a triagem das melhores lâminas histológicas da coleção de Histologia Sistêmica da Universidade Estadual de Londrina (UEL) durante o primeiro semestre de 2019. Foram selecionadas lâminas histológicas que apresentavam arquitetura tecidual preservada, bem coradas e de fácil identificação de estruturas ao microscópio óptico. Em seguida, imagens histológicas foram capturadas em fotomicroscópio e selecionadas pelos estudantes sob orientação/supervisão de docentes do Departamento de Histologia da UEL. As imagens estão sendo catalogadas de acordo com os sistemas orgânicos presentes em animais. Paralelamente, textos de apoio didático para compreensão das imagens estão sendo elaborados. Cada sistema constituirá um capítulo de um livro que está sendo editorado para se tornar um Atlas Digital de Histologia Sistêmica, o qual será disponibilizado no website do Departamento de Histologia da UEL, onde os estudantes e quaisquer pessoas interessadas poderão realizar download gratuitamente. Deseja-se assim, elaborar material didático visando contribuir para a difusão sistematizada de imagens histológicas de alta qualidade cotidianamente utilizadas em disciplinas de graduação e pós-graduação da UEL bem como de outras instituições.

Palavras-chave: Tecidos; Ensino; Tecnologia; Internet.