

Departamento cria material didático para vários cursos

Série de Atlas está sendo confeccionada, com participação de alunos, e poderá ser usada por diversas áreas. Dois já estão prontos

LARISSA PIAUÍ

A Histologia é a Ciência que estuda os tecidos biológicos, animais e vegetais, analisando sua estrutura, origem e diferenciação. Na área da Saúde, a Histologia humana permite realizar diagnósticos de diversas doenças a partir de estudos comparativos entre tecidos saudáveis e doentes. Desde o início da Universidade Estadual de Londrina, o ensino nesta área é oferecido de maneira sistematizada para a formação de profissionais das áreas biológica, agrária e da saúde.

O estudo da Histologia é de grande importância para estas áreas com base na análise e interpretação de imagens dos tecidos e dos órgãos animais, todas observadas no microscópio. Ao longo da história do Departamento de Histologia da UEL, foi produzida uma coleção completa de lâminas histológicas que contribuíram significativamente para o ensino nos cursos de Odontologia, Biomedicina, Medicina, Biologia e Medicina Veterinária.

Inicialmente, para auxiliar estudantes nessas atividades, os professores Fábio Goulart de Andrade e Osny Ferrari, do Departamento de Histologia da UEL, elaboraram o "Atlas Digital de Histologia Básica". O livro digital publicado pela Editora da Universidade está disponível para download gratuito no endereço <http://www.uel.br/ccb/histologia>.

O livro foi resultado do Projeto de Pesquisa "Desenvolvimento de um Atlas de Histologia Básica", no qual participaram a maioria dos docentes do Departamento e estudantes dos cursos de Odontologia, Biomedicina e Medicina. As imagens foram feitas em fotomicroscópio, utilizando acervo de lâminas histológicas utilizadas nas aulas práticas do Departamento. "Um dos objetivos do



Os professores Fábio Goulart de Andrade e Osny Ferrari: o atlas acabou integrando todos os professores do Departamento de Histologia

projeto foi melhorar a compreensão dos assuntos relacionados ao tema, utilizando metodologias mais modernas que facilitassem o ensino e a aprendizagem. Com isso, ele acabou integrando todos os professores do Departamento de Histologia", afirma o professor Fábio de Andrade.

Desse modo, orientados pelos professores, os estudantes reorganizaram a coleção de lâminas histológicas e realizaram a triagem daquelas em melhores condições para análise e captura das imagens no fotomicroscópio. Assim, o atlas para a compreensão das estruturas e dos tecidos básicos é resultado do trabalho colaborativo de professores e estudantes de graduação que contribuíram de maneira significativa para que o material produzido tivesse o enfoque mais didático possível.

"Através da disponibilização gratuita do atlas na internet, é possível proporcionar mais uma ferramenta de estudo aos estudantes,

Conforme relatam os professores, o rendimento dos alunos melhorou muito e todos tiveram grande ganho após a esta publicação.

"O diferencial desse material é que, apesar de existirem na internet muitos sites destinados ao estudo de Histologia, poucos apresentam conteúdo que se aproxima das atividades práticas desenvolvidas nas aulas de graduação aqui da UEL", reforça Ferrari.

Áreas específicas - Para dar continuidade ao projeto desenvolvido,

os professores pretendem elaborar um atlas para cada área específica da Histologia: bucodentária, médica/biomédica, veterinária e biológica.

A elaboração dos demais atlas começou pela bucodentária, com a iniciativa do ex-aluno do curso de odontologia da UEL Keldrey Vinicius de Paula, que desenvolveu (como parte integrante do seu Trabalho de Conclusão de

Curso) o "Atlas de Histologia Bucodentária" coordenado pelo professor Osny Ferrari. Assim, resgatou de forma didática um acervo de rara organização da documentação composta de lâminas.

O atlas exemplifica a maior integração entre as áreas pré-clínicas e clínicas, preenchendo uma lacuna da Odontologia. Demonstra a importância da interdisciplinaridade nas atividades que envolvem o atendimento ao paciente, na união dos ensinamentos entre as áreas pré-clínicas e o conteúdo ministrado nas áreas clínicas, proporcionando maior eficiência dos diagnósticos e prognóstico. Este livro também foi publicado pela EDUEL e está disponível para download gratuito no endereço <http://www.uel.br/ccb/histologia>.



direcionada à realidade vivenciada nas aulas práticas do Departamento de Histologia da UEL. Acessando um material de qualidade, organizado de maneira didática e idêntico ao que observam no microscópio óptico durante as aulas", afirma o professor Osny Ferrari.

A organização desse material é o modo de facilitar a construção do conhecimento pelos estudantes, que não são mais meros receptores de conteúdo, mas têm autonomia para realizar seus estudos com o potencial de representação em múltiplos formatos. Nesse sentido, defendem os docentes, o desenvolvimento de novas metodologias educativas pela informática rompe os tradicionais paradigmas que norteiam os processos de ensino-aprendizagem.