

# NOVOS RECURSOS DE ENSINO PARA DIAGNÓSTICO DE ESTRUTURAS CELULARES: PROCESSAMENTO DE IMAGENS HISTOLÓGICAS E DESENVOLVIMENTO DE UM ATLAS DE TECIDO EPITELIAL DE REVESTIMENTO E UM ATLAS DE PATOLOGIA (APOIO UNIP)

**Aluno:** Douglas Alexandre de Moura Junior

**Orientador:** Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** Bauru

O objetivo principal desta pesquisa foi discutir a aplicação de recursos de programas de captura e edição de imagens obtidas a partir de lâminas histológicas disponíveis no Laboratório de Microscopia da UNIP – *campus* Bauru. As microfotografias foram obtidas utilizando-se Microscópio Binocular da marca Nikon modelo E200, Câmera fotográfica de 5 *megapixels* da marca Tucsen, Programa de captura *ISCapture* versão 3.5, *Notebook* da marca Acer com sistema operacional *Windows 7 Home* e *Compact Disk* (CD) virgem. Cada lâmina histológica foi fotografada utilizando-se objetivas de 4x, 10x, 40x e 100x, e as imagens foram editadas com o programa *Adobe Photoshop CS6*<sup>®</sup>. Na primeira parte do projeto, foi elaborado o *e-book* intitulado **Patologia: uma breve galeria de fotos**, publicado pela Canal 6 Editora e disponível em: <http://www.canal6livraria.com.br/pd-4a12c4-patologia-uma-breve-galeria-de-fotos.html?ct=18bb3e&p=1&s=1>. Na segunda parte do projeto, foi elaborado o *e-book* intitulado **Histologia: uma breve galeria de fotos**, também publicado pela Canal 6 Editora e disponível em: <http://www.canal6livraria.com.br/pd-53081b-histologia-uma-breve-galeria-de-fotos.html?ct=18bb3e&p=1&s=1>. Espera-se que este material possa ser utilizado em aulas teóricas, práticas e atividades, por alunos e professores do Ensino Superior.