

## Confecção de uma nova ferramenta para a disciplina de patologia: Atlas Virtual de Patologia

Davi Casadio<sup>1</sup>; Célia J Fazzio<sup>2</sup>; Ana L de O M Santos<sup>1</sup>; Carolina M Madlum<sup>1</sup>; Fernanda T Alves<sup>1</sup>; Isabela G Forte<sup>1</sup>; Samantha P Gonçalves<sup>1</sup>; Verena B Coimbra<sup>1</sup>; Jane L Bonilha<sup>2</sup>.

1 - Acadêmico de Medicina da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP. 2 - Departamento de Patologia e Medicina Legal da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP

Fontes de Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC 2010/2011)

**Introdução:** Verificaram-se as necessidades de ensino e aprendizagem para o estudo de disciplinas baseadas em microscopia e reconhecimento de peças anatômicas. Vislumbra-se que o ambiente virtual possa, além de complementar o estudo realizado em sala de aula e no laboratório, modificar sua dinâmica, trazendo o aluno para o centro da relação ensino-aprendizagem e despertando o interesse em compartilhar e discutir diagnósticos de imagens com professores e seus colegas. **Objetivos:** Entende-se a necessidade da adequação das formas de ensino-aprendizagem às novas tecnologias presentes no cotidiano dos acadêmicos e profissionais de saúde. Para tanto, o Departamento de Patologia e Medicina Legal, conjuntamente com os monitores de Patologia Geral e Anatomia Patológica II, pretendem realizar a confecção do Atlas Virtual de Patologia a ser utilizado pelos acadêmicos dos cursos de Medicina e Enfermagem da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto – FAMERP, durante o ensino da disciplina e a preparação para as avaliações teóricas e práticas. **Métodos/Procedimentos:** Os monitores da disciplina de Patologia Geral e Anatomia Patológica II serão os executores do projeto. Tais monitores serão divididos em equipes menores que ficarão responsáveis por determinados sistemas e aparelhos do corpo humano. A confecção do Atlas Virtual de Patologia dar-se-á através da confecção do “Livro Eletrônico de Registro de Peças e Lâminas”, do “Museu de Peças e Lâminas” e do “Banco de Imagens”, sendo todos feitos por cada grupo para cada sistema e aparelho previamente definidos. O “Livro Eletrônico de Registro de Peças e Lâminas” será feito através da marcação já existente nas peças anatômicas disponíveis no laboratório da disciplina de Patologia e reunidos em um livro eletrônico. As imagens microscópicas serão fotografadas e arquivadas e constituirão o banco de dados de imagens microscópicas para posterior preparação dos módulos ou cadernos didáticos. O “Museu de Peças e Lâminas” constitui-se de peças anatômicas representativas dos processos gerais e das doenças estudadas nas Disciplinas de Patologia serão acompanhadas dos respectivos cortes histológicos e servirão para gerar imagens digitalizadas, macro e microscópicas, com de marcação dos pontos a serem estudados. **Resultados esperados:** Esperamos que essa ferramenta possa ser disponibilizada para os estudantes da Medicina e Enfermagem da FAMERP e também para outros estudantes da área de saúde, melhorando o aprendizado de Patologia no ensino superior.