**APLICAÇÃO DA PATOLOGIA NO PROJETO ATLAS MICROSCÓPICO VIRTUAL DE MEDICINA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Ingrid Ferreira Santos¹; Larissa Naomy Yabumoto¹; Natália da Silva Fontana¹; Nathália Orlando Martins¹; Edismair Carvalho Garcia¹, Júlia de Miranda Moraes¹, Carla Silva Siqueira Miranda¹

1 Universidade Federal de Jataí, Curso de Medicina, Jataí, GO, Brasil.

**Introdução e objetivos**: Os cursos de graduação buscam uma integração de ensino-pesquisa-extensão, incentivando os alunos a se engajar em projetos que visem tanto a sedimentação de seus conhecimentos na área de estudo, quanto na devolutiva desses aprendizados à comunidade, direta ou indiretamente. O presente relato pretende mostrar o desenvolvimento de um projeto de extensão nas áreas médicas que reuniu diversos alunos e professores sendo aberto à comunidade. **Relato de experiência:** Em 2017, o projeto Atlas Microscópico Virtual de Medicina foi idealizado com a finalidade de confeccionar fotomicrografias das lâminas e peças usadas pela faculdade promovendo a integração dos conteúdos abordados na área da saúde ao auxílio do ensino dos estudantes desta e de outras faculdades pelo Brasil, focando em uma abordagem multidisciplinar dos tecidos e alterações que envolvem o paciente. Após reuniões com os alunos participantes do projeto, houve a divisão em áreas de atuação, que desenvolveriam atividades junto ao professor da área específica, como criação do site para alocação de conteúdos de histologia, fisiologia, bioquímica, anatomia, patologia, parasitologia, clínica médica e saúde coletiva. Na área de patologia, foi designada a confecção de pequenos resumos sobre as principais alterações patológicas iniciais como adaptações, degenerações e morte celular, com base nas bibliografias utilizadas na graduação. Estes foram revisados pela professora responsável pela patologia e enviados ao grupo encarregado por postar no site. Enquanto isso, o grupo voltado para a histologia trabalhava ativamente para postagem dos primeiros conteúdos básicos sobre a microscopia dos tecidos celulares. O intuito seria a integração: enquanto a Histologia posta um tecido normal, a Patologia posta as alterações principais dentro do mesmo tecido. Foram selecionadas as lâminas histológicas pertinentes e as imagens foram obtidas para apresentação em Jornadas e postagens no site. **Conclusão:** As atividades desenvolvidas dentro da área de patologia do projeto do Atlas permitiram tanto o aprofundamento no conhecimento dos conteúdos discutidos em sala de aula como na aquisição de novos conhecimentos através da troca de experiências entre os acadêmicos e professores pertencentes ao grupo do projeto. Além disso, permitiu a integração do ensino às atividades de pesquisa e extensão desenvolvidas na graduação, através da contribuição à comunidade acadêmica.

**Palavras-chave:** educação em saúde, fotomicrografia, instituições acadêmicas.

**Nº de Protocolo do CEP ou CEUA:** não se aplica

**Fonte financiadora:** Universidade Federal de Jataí (UFJ)