



## CRIAÇÃO DO PAINEL ADMINISTRATIVO PARA O APLICATIVO ATLAS DE HISTOLOGIA

Júlia Maira Sander Gianezini, Livia Santos Martins e Patricia Mariotto Mozzaquatro Chicon  
Universidade de Cruz Alta – UNICRUZ

### INTRODUÇÃO

- » O estudo da histologia tradicionalmente é feito através da prática visual do tecido em microscópio óptico, avaliando os tecido e as células que os compõe. O aplicativo web atlas de histologia busca auxiliar no processo ensino-aprendizagem dos alunos e estimulá-los a revisar os conteúdos através dessa ferramenta de “Mobile learning”.
- » Dentre as vantagens do aplicativo, tem-se os textos de apoio, fotomicrografias focadas e com campos representativos, além da possibilidade de consultar o material de estudo a qualquer hora e em qualquer lugar.

O projeto justifica-se por ampliar as funcionalidades do aplicativo Atlas de Histologia, com objetivo de criar o módulo administrativo permitindo aos docentes interagirem com o aplicativo, atualizando o mesmo a qualquer momento.

### MATERIAIS E MÉTODOS

- » Desenvolvido pelos Cursos de Biomedicina e Ciência da Computação da Universidade de Cruz Alta.
- » O aplicativo móvel usa a linguagem de programação de PHP, associada ao banco de dados MySql e sua aplicação utiliza o framework bootstrap.
- » Para desenvolver o painel administrativo do Atlas de Histologia:
  - Criação do módulo;
  - Testes com o módulo;
  - Integração ao aplicativo.



### RESULTADOS E DISCUSSÕES

- » O aplicativo Atlas de Histologia já concluiu o desenvolvimento e inserção do conteúdo de histologia básica e está sendo finalizado, em 2023, o conteúdo de histologia sistêmica.



- » Desenvolvimento das telas de acesso, para cadastro, atualização ou exclusão de imagens, preparando para testar por caixa branca e caixa preta no próximo ano.
- » O emprego de aplicativos como atividade complementar tem-se mostrado eficiente para o ensino-aprendizagem.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

- » A constante atualização do Atlas de histologia busca aperfeiçoar o trabalho realizado, auxiliar no ensino dos alunos, bem como ser um diferencial da universidade.

### REFERÊNCIAS

- » LOWE, J. S.; ANDERSON P. G. Stevens & Lowe Histologia Humana. In: LOWE, J. S.; ANDERSON P. G. **Histologia**. 2016.
- » FELSZEZGHY, S *et al.* **Student-focused virtual histology education: Do new scenarios and digital technology matter?** MedEdPublish, 2017.
- » SANTA-ROSA, J. G.; STRUCHINER, M. **Tecnologia educacional no contexto do ensino de histologia: Pesquisa e desenvolvimento de um ambiente virtual de ensino e aprendizado.** Revista brasileira de educação médica, nº 25, v. 2, pag. 289-298, 2011.