



| | |
|----------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS |
| Ano | 2015 |
| Local | Porto Alegre - RS |
| Título | Atlas Eletrônico Interativo de Anatomia e Histologia Humanas: A tecnologia como ferramenta na integração de conhecimentos |
| Autores | JHONATA LUIZ LINO DE AQUINO JOÃO MARCUS DA SILVEIRA LEANDRO TOTTI CAVAZZOLA CILENE DA SILVA XAVIER HENRIQUE GARBIN SUSIN TATIANE DOS SANTOS THAMYRES ZANIRATI DOS SANTOS TATIANA LUFT |

O curso de Medicina da UFRGS conta com atividades teórico-práticas das disciplinas de Anatomia Humana e Histologia Médica, ministradas, concomitantemente, nos semestres iniciais. A Anatomia realiza o estudo macroscópico de sistemas e órgãos, enquanto cabe a Histologia o ensino sobre os tecidos que os formam, bem como o desenho da organização microscópica. As aulas de Anatomia e Histologia são, historicamente, separadas. Embora essa separação seja didaticamente importante, a separação total das visões macro e microscópica do corpo dificulta a visão geral do aluno, limitando sua capacidade de inter-relação entre os conhecimentos adquiridos nas duas disciplinas. Assim, é fundamental que formas de integração das informações sejam fornecidas aos alunos, do mesmo modo que o desenvolvimento de uma ferramenta que permita a interação entre os conhecimentos adquiridos nas duas disciplinas parece de fundamental relevância. Neste contexto, o presente projeto visa - por meio de uma perspectiva construtivista, com base na interatividade, aprendizagem colaborativa, autonomia e nas novas perspectivas obtidas a partir do uso de ambientes virtuais de aprendizagem (AVAs) - fazer a integração destas disciplinas com a elaboração de um Atlas Eletrônico Interativo de Anatomia e Histologia Humanas. Tal ferramenta de estudo pode ser utilizada tanto pelo professor durante as aulas teórico-expositivas das duas disciplinas (fazendo assim a interação entre elas), quanto pelos alunos como um recurso de estudo, em que o discente possa ser estimulado a participar de forma mais ativa da construção do conhecimento. O projeto é dividido em três etapas: a primeira etapa consiste na separação do material a ser utilizado (peças anatômicas e lâminas histológicas), a segunda etapa é baseada na realização de fotos deste material e por último a realização da montagem dos capítulos do Atlas Eletrônico Interativo. As imagens antes de serem utilizadas são editadas, com o objetivo de torná-las o mais parecido possível com o tecido *in vivo*. Após processadas, as fotos histológicas e anatômicas dos órgãos são colocadas no *site* juntamente com as devidas descrições de suas estruturas. O *site*, em sua página inicial, está dividido em capítulos, de acordo com a sistemática empregada, e esses capítulos são divididos em tópicos. Ao se ter acesso a esses tópicos tem-se uma apresentação, concomitante, em pequenos e grandes aumentos das estruturas tanto anatômicas quanto histológicas. O Atlas utiliza-se da plataforma *Prezzi* para as suas apresentações e possui até o momento a apresentação de três sistemas histoanatômicos (www.ufrgs.br/atlashistoanatomico).