



paz no plural

XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro
Campus do Vale - UFRGS



Evento	Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Atlas Eletrônico de Anatomia e Histologia Humanas: A Tecnologia como Ferramenta na Integração de Conhecimentos
Autores	TATIANA LUFT JHONATA LUIZ LINO DE AQUINO

RESUMO: Os cursos na área da saúde da UFRGS contam 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 de ambas as disciplinas com a elaboração de um Atlas Eletrônico Interativo de Anatomia e Histologia Humanas. Tal ferramenta de estudo pode ser utilizado 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 passam são editadas, com o objetivo de melhorar a clareza e a visibilidade. 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. 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 *Prezi* para as suas apresentações e possui até o momento a apresentação de quatro sistemas anatomo-histológicos. Através da plataforma Google Analytics, conseguimos obter informações importantes sobre o número de acessos ao Atlas - 1.139 visualizações - sendo que o país que mais teve acesso foram os Estados Unidos (263), seguido pelo Brasil (134) e Rússia (80). Tendo em vista a demanda dos usuários, começamos a traduzir o site para inglês e já temos o Sistema Respiratório traduzido. Nosso objetivo é continuar a confecção dos demais capítulos, para que cada vez mais os alunos possam utilizar o nosso *site*.