

ELABORAÇÃO DE UM ATLAS HISTOANATÔMICO DA UFRGS

Autores: Tatiana Luft (Coordenador); Jhonata Luiz Lino de Aquino; João Marcus da Silveira; Henrique Garbin; Tatiane dos Santos; Thamyres Zaniratti dos Santos; Leandro Totti Cavazzola

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 matérias de Anatomia e Histologia são, historicamente, separadas, e essa separação das visões macro e microscópica do corpo dificulta o aprendizado, limitando a capacidade de inter-relação entre os conhecimentos adquiridos nas duas disciplinas. Assim, é fundamental que formas de integração das informações sejam fornecidas à comunidade, 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 utilizada tanto no ambiente acadêmico, quanto pela sociedade em geral, estimulada a participar de forma mais ativa da construção do conhecimento. O projeto é dividido em três etapas: a primeira etapa consiste na captação 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 melhorar a compreensão. 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. Para a realização da mostra serão fornecidas ferramentas interativas e visuais, tais como computadores, painéis e pôsteres para que o público tenha acesso ao site do Atlas Eletrônico Interativo de Anatomia e Histologia Humanas e as fotos comparativas das peças anatômicas e das lâminas histológicas.

Descritores: Anatomia, Histologia, Atlas Histoanatômico, EAD