



CONSTRUÇÃO DE UM ATLAS DE HISTOLOGIA FUNCIONAL EM UM AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM LIVRE E GRATUITO

Emili Willinghrofer (apresentador)¹
Douglas Davy Breyer²
Leandro Henrique Manfredi³
Leonardo Barbosa Leiria⁴

Resumo:

Introdução: As tecnologias da informação e da comunicação (TICs) têm sido amplamente utilizadas no ensino das áreas da saúde e biológicas. As plataformas usadas para o desenvolvimento de ambientes virtuais de aprendizagem (AVA) geralmente apresentam uma linguagem de informática complexa apesar dos ganhos apresentados na aprendizagem dos estudantes. **Objetivo:** Desenvolver um AVA no formato de um Atlas Virtual em Histologia Funcional voltado para estudantes das áreas biológicas e da saúde, disponibilizado na internet com o uso da plataforma *Bootstrap*, uma plataforma *on line* de uso gratuito, livre e de fácil programação. **Metodologia:** AVA está sendo desenvolvida através do uso da plataforma *Bootstrap*, livre e gratuita, de fácil manipulação, gerenciamento e atualização do site; com uma interface simples e ampla quantidade de plugins disponíveis (complementos) desenvolvidos. O material elaborado relaciona diferentes TICs, dentro do atlas virtual: desenhos, esquemas, animações, vídeos, aulas virtuais, simulados online e chat para discussões de temas. **Relatos:** Este atlas funcional está em sua versão alfa e deverá auxiliar no entendimento dos conteúdos de Histologia e Fisiologia dos diferentes sistemas que compõe o organismo. **Discussão:** Embora esse recurso possa facilitar o aprendizado em Histologia e Fisiologia, é preciso avaliar sua efetividade, através de questionários e do retorno de experiências dos navegadores

¹ Graduanda em Ciências da Computação, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, contato: emili_willi@hotmail.com

² Graduando em Ciências da Computação, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, contato: douglasbreyer@gmail.com

³ Doutor em Fisiologia, Professor Adjunto, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, contato: leandro.manfredi@uffs.edu.br

⁴ Doutor em Ciências Médicas, Professor Adjunto, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Chapecó, contato: leonardo.leiria@uffs.edu.br



que utilizarem o Atlas virtual. Ainda, por se tratar de um programa aberto, é possível que aqueles que utilizem o site possam colaborar com o mesmo, relacionando ainda mais a troca de saberes. Conclusão: Trata-se de uma plataforma em desenvolvimento, sendo única dentre as principais instituições federais no país a relacionar temas de histologia e fisiologia utilizando outras formas didáticas de aprendizagem.

Palavras-chave: Tecnologias de informação, Ambientes virtuais de aprendizagem, Atlas virtual.

Categoria: Extensão

Área do Conhecimento: Ciências da Saúde

Formato: Pôster