

Atlas Interativo de Anatomia

Projeto de Treinamento Profissional

Unidade: Instituto de Ciências Biológicas

Departamento: Anatomia

Cursos atendidos: Todos os cursos da área da Saúde, Ciências Biológicas e da Faculdade de Ciências da Computação.

Justificativa para o projeto

A dificuldade de reposição de peças anatômicas nos laboratórios, o número insuficiente de atlas de anatomia nas bibliotecas e a realidade desafiadora na sala de aula, tornaram necessária a produção de uma ferramenta alternativa de ensino de Anatomia. A criação e disponibilização para os alunos de um atlas interativo, construído utilizando peças anatômicas que são parte do acervo do Departamento de Anatomia da UFJF, possibilitarão a qualificação do processo ensino-aprendizagem e facilitarão o acesso dos alunos ao conhecimento dentro e fora do laboratório de anatomia, oferecendo assim, uma fonte de pesquisa própria e organizada.

Descrição das atividades desenvolvidas no projeto

Preparação das peças anatômicas; Captação das imagens por meio de fotografia digital. Edição das imagens. Programação do atlas. Criação de software no formato SWF. Desenvolvimento e criação de uma página de suporte na internet. Administração de servidor.

Objetivos

O objetivo do presente trabalho é de prover uma ferramenta complementar de auxílio ao processo de ensino-aprendizagem da Anatomia e proporcionar aos estudantes um meio alternativo de estudo que seja de fácil acesso, agradável e de qualidade. Além disso, possibilitar aos alunos o acesso às peças anatômicas do acervo da UFJF, em qualquer dia ou horário, fora do laboratório de anatomia, otimizando as aulas teóricas e práticas da disciplina.

Critérios para Seleção

- i. Ter cursado a Disciplina de Anatomia Humana em qualquer curso da área de Saúde ou Ciências Biológicas ou ser aluno da Faculdade de Ciências da Computação;
- ii. Ter sido aprovado na disciplina de Anatomia com média mínima de 70%;
- iii. Ter participado de projetos de monitoria, treinamento profissional, extensão ou iniciação científica em qualquer área.

Orientadores

- Vanessa Neves de Oliveira
- Alice Belleigoli Rezende
- José Otávio Guedes Junqueira
- Rodrigo Luiz de Souza da Silva