

Tecnologia da Informação aplicada ao ensino da Anatomia de Cabeça e Pescoço e Anatomia Dental

Projeto de Treinamento Profissional

Unidade: Instituto de Ciências Biológicas
Departamento: Anatomia
Cursos atendidos: Odontologia, Medicina

Justificativa para o projeto

A utilização da tecnologia para a confecção do material didático permite a ampliação do conhecimento pedagógico e didático bem como a utilização de aulas interativas em vídeo. As estruturas abordadas no ensino da Anatomia Humana são, geralmente, de difícil assimilação, sendo necessárias práticas estimulantes que auxiliem no aprendizado dos alunos. Dessa forma, métodos inovadores que utilizam ensino mostram-se efetivos para serem aplicados no ensino da Anatomia. A atividade de ensino associada à utilização dos recursos de informática complementa o conteúdo teórico e prático e auxiliam no processo da aprendizagem.

Descrição das atividades desenvolvidas no projeto

- Criação de um programa para o desenvolvimento de aulas interativas, animação em 3D, vídeos didáticos, criação de material complementar e auxiliar na aprendizagem;

- Elaboração e utilização de elementos interativos para o ambiente virtual;
- Confecção de recursos impressos e digitais;
- Elaboração dos roteiros de aulas práticas;
- Compartilhamento de imagens digitais na área de anatomia dental e anatomia de cabeça e pescoço;
- Obtenção e digitalização de imagens do museu de anatomia da UFJF.

Objetivos

Oferecer aos alunos da área básica de ciências da saúde mais uma ferramenta de estudo para aprimoramento e aperfeiçoamento do conteúdo ministrado contemplando em especial os alunos de Odontologia e Medicina que curse as disciplinas de Anatomia Aplicada à Odontologia II e Anatomia Dental.

Critérios para Seleção

Para se candidatar ao projeto, é necessário que o aluno esteja matriculado do Curso de Ciências da Computação e/ou Engenharia Computacional ou no Curso de Odontologia, com experiência em tecnologia da informação.

Orientadores

- Denise Cortes Fonseca
- Eduardo Stehling Urbano