

RESUMO: Esta atividade extracurricular como bolsista de Extensão proporciona a integração interdisciplinar para a realização de um projeto que visa construir um website, constituído de material de apoio didático na forma de uma plataforma de ensino online, chamada Aprendendo Fisiologia. A proposta desta plataforma de ensino é tornar acessível o conteúdo de Fisiologia Humana a um amplo público-alvo e servindo de referência para estudantes de graduação e pós-graduação, alunos de iniciação científica, monitores, professores e demais interessados. O conteúdo abordado envolve o estudo de conceitos e processos básicos que ocorrem nos sistemas orgânicos do organismo humano. Combinando a produção literária digital de qualidade à acessibilidade do método de ensino, com intuito de unir a produção de artes claras, didáticas e ao mesmo tempo fidedignas à Fisiologia Humana, a plataforma se propõe a facilitar a compreensão dos mecanismos e funcionamento do corpo humano, viabilizando e oportunizando maior autonomia dos acadêmicos da área. Dentre as atividades exercidas pela bolsista está a elaboração das ilustrações, esquemas e diagramação dos elementos sobre os temas abordados. Para tal, são utilizados softwares de apoio para a criação das artes como os programas do pacote Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign) alternando entre eles, pois desenvolve-se em cada um para determinado fim. Foram usadas ferramentas específicas de cada software para as manipulações necessárias como construção de linhas, objetos, seleção de cores, inclusão de volumetria às ilustrações de órgãos e estruturas, entre outras especificidades para a produção de um material de qualidade. O desenvolvimento das ilustrações combina o conhecimento da aluna de graduação em Design Visual, com o conhecimento prévio da aluna bolsista com certo domínio e familiaridade nas Ciências Biológicas (superior incompleto). Além disso, foi importante o estudo da estrutura e mecanismos a serem representados, o uso de referências gráficas e literárias de autores da área. O trabalho em equipe é enriquecido pela reunião regular entre todos os membros envolvidos no projeto para tratar dos assuntos, desafios e definições para a construção de um trabalho coeso e consistente. O projeto já conta com duas bolsistas para o desenvolvimento das ilustrações. As ilustrações elaboradas pela bolsista autora deste resumo tratam sobre o Sistema Digestório, representando os principais órgãos, estruturas, processos fisiológicos e mecanismos associados à deglutição e digestão humana. O trabalho ainda não está concluído e várias ilustrações seguem em desenvolvimento para integralizar o conteúdo da plataforma. O modelo de desenvolvimento da plataforma de ensino online permite correções e adições contínuas, de modo que as sugestões dos usuários possam ser contempladas e a qualidade do trabalho aprimorada pela equipe. Os relatos preliminares dos usuários indicam que o Aprendendo Fisiologia contribui para o seu aprendizado e autonomia ao estudar, sendo um objeto de aprendizagem portátil e de fácil acesso, com conteúdo confiável e interface amigável importante para a compreensão e aprendizagem de conteúdo. A plataforma estará disponível para o público, com acesso em dispositivo móvel e as informações sobre o projeto em pôster.