



UNIVERSIDADE
E COMUNIDADE
EM CONEXÃO



XIX SALÃO de ENSINO

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: XIX SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Circulando pelo sistema cardiovascular humano: atividade prática tátil
Autores	CATHARINA DE FREITAS PLÁ JÚLIA HANSEN
Orientador	MARCIA TRAPP

RESUMO: O sistema cardiovascular humano consiste de vasos sanguíneos, que irão conduzir o sangue ao redor do corpo, dos pulmões (onde ocorrem as trocas gasosa) e do coração, que efetua o bombeamento e mantém separado o sangue arterial do venoso. Este é um conteúdo ensinado no ensino fundamental e médio em diferentes níveis de aprendizagem. No entanto, as imagens utilizadas para ilustrar esse sistema nos livros didáticos não possuem profundidade, dificultando o entendimento do mesmo. Como trabalho final da disciplina de Fisiologia Animal, do curso de Ciências Biológicas: Licenciatura (2022/01), foi elaborado um objeto de aprendizagem tátil do Sistema Cardiovascular, com objetivo de aumentar a interação dos alunos com os conceitos teóricos. Baseado em imagens de livros didáticos, o sistema cardiovascular humano foi estruturado utilizando uma caixa de papelão como base. A pequena e a grande circulação foram montadas utilizando fios de malha, linha soft de crochê, esponja de cozinha e espuma de sofá, com o auxílio de tesoura, cola-quente e agulhas de crochê. Os materiais foram escolhidos por serem agradáveis ao tato, sem texturas ásperas ou duras. Além disso, para tornar o material acessível a mais alunos, utilizamos pequenos pedaços dos materiais citados acima, canetinha e cola colorida para elaborar legendas em letras de forma e também em Braile, a partir da textura da cola colorida. No final do semestre, o projeto foi compartilhado com os colegas de classe, que interagiram com o material tátil e avaliaram o objeto. Os colegas, assim como os professores, relataram que possuíam interesse em montar um sistema semelhante para utilizar em sala de aula futuramente. O material didático elaborado sobre Sistema Cardiovascular tem potencial para servir como apoio aos alunos e professores durante a aprendizagem sobre o corpo humano em uma abordagem interativa e inclusiva.

Palavras-chave: sistema cardiovascular; material tátil