

## **FISIOLOGIA SEM MISTÉRIO**

Coordenador: MARIA FLAVIA MARQUES RIBEIRO

Fisiologia sem mistério é um projeto que busca produzir e divulgar material audiovisual educativo visando desmistificar a ciência e promover a saúde, de modo que o conhecimento seja acessível aos alunos e à população em geral e os aproxime da universidade. Tem como público-alvo principal estudantes da Educação Básica e do Ensino Superior e envolve bolsistas de cursos de graduação e pós-graduandos do PPGCB: Fisiologia da UFRGS. O projeto já produziu 19 vídeos de divulgação para a população em geral e alunos da Educação Básica e 37 vídeo-aulas de fisiologia para alunos da Graduação e Pós-Graduação (<https://www.youtube.com/@PPGFisiologiaUFRGS>). A produção de histórias em quadrinhos, é uma forma de facilitar o entendimento de conceitos da fisiologia e de temas relacionados à saúde. A fisiologia estuda o funcionamento do organismo e é base para o aluno conhecer o seu corpo e para a busca da prevenção das doenças e a promoção da saúde. São abordados temas da fisiologia, desde o nível celular até sistemas complexos. É objetivo do projeto criar ilustrações didáticas e ao mesmo tempo atraentes para o aluno. Buscou-se representar os conceitos de forma lúdica, elaborando material didático com cores vivas, linguagem direta e acessível, e conteúdo confiável. Iniciou-se a produção dos quadrinhos com a escolha do tema e da forma de apresentação. Após elaborar um esboço da história no papel, ocorreu a elaboração gráfica no software livre Inkscape onde foram produzidas artes vetorizadas baseadas no esboço. Antes da divulgação dos quadrinhos, eles passam por várias etapas de correções e adaptações, desde mudanças nas cores, texto, layout, estilo da tirinha, etc. Algumas histórias em quadrinhos de fisiologia foram incluídas em um curso de fisiologia online via moodle, e na plataforma LUMINA, buscando tornar o aprendizado do conteúdo mais agradável. Além disso, elas serão disponibilizadas no Instagram, para que mais pessoas da comunidade tenham acesso. Assim, lançando mão de estratégias principalmente visuais, com analogias e criatividade, o projeto "Fisiologia sem mistério em quadrinhos" busca proporcionar um melhor entendimento dos conteúdos, despertando o interesse pela ciência e influenciando positivamente o aprendizado na comunidade acadêmica e escolar.