

LABORATÓRIO DIVERTIDO DE CIÊNCIAS: USANDO RECURSOS DE ILUSTRAÇÃO DIGITAL PARA PRODUÇÃO DE LIVROS SOBRE A ANATOMIA DOS SISTEMAS DIGESTÓRIO E RESPIRATÓRIO (APOIO UNIP)

Alunos: Laura Soares de Moraes e Sivaldo Luiz Machado Junior

Orientador: Prof. Dr. Renato Massaharu Hassunuma

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

Introdução: Os sistemas digestório e respiratório são sistemas do corpo humano integrados e essenciais para manutenção do organismo. Conhecer a anatomia desses sistemas é fundamental para estudantes de todas as áreas da saúde. **Objetivos:** O objetivo principal da atual pesquisa foi desenvolver ilustrações digitais utilizando recursos de desenho do *software* Microsoft PowerPoint® para produção de dois livros digitais sobre os sistemas digestório e respiratório no formato de romances gráficos. **Métodos:** Inicialmente, foi realizado um levantamento bibliográfico de livros, *sites* e artigos, bem como de ilustrações em domínio público, sobre a anatomia e fisiologia dos sistemas digestório e respiratório. A partir dos levantamentos realizados, foi produzido um roteiro de quadrinhos sobre as histórias a serem apresentadas. Foram desenvolvidas ilustrações digitais no *software* PowerPoint® para os personagens, estruturas dos sistemas digestório e respiratório e fundos dos quadrinhos. Os livros também foram produzidos no *software* PowerPoint®, sendo posteriormente revisados por um Conselho Editorial e enviados para publicação em uma editora. **Resultados:** Foram desenvolvidos dois livros sobre os aparelhos digestório e respiratório que compõem os volumes 5 e 6 da Coleção Laboratório Divertido de Ciências. Na segunda parte do projeto, esses livros foram submetidos a um Conselho Editorial para revisão do material submetido e posteriormente publicados pela Canal 6 Editora, os quais estão disponíveis gratuitamente no *site* da editora. **Conclusões:** Os livros produzidos poderão ser utilizados por professores e alunos de diferentes níveis de escolaridade, tanto

instituições de ensino públicas quanto privadas, no ensino de anatomia humana dos sistemas digestório e respiratório.