

XIII SALÃO DE  
**ENSINO**

**UFRGS**

PROGRAD    RELINTER  
PROPG      CAF  
SEAD        SAI

CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO  
Salão UFRGS 2017

múltipla  
**UNIVERSIDADE**  
inovadora    inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: XIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Ilustrações para e-book Aprendendo Fisiologia
<b>Autores</b>	JÚLIA SCHAAN FERNANDES FELIPE SCHULER RIBEIRO
<b>Orientador</b>	MARIA FLAVIA MARQUES RIBEIRO

**RESUMO:** O trabalho realizado na Bolsa de Ensino à Distância trata do desenvolvimento de figuras, ilustrações e diagramação de material didático relacionados ao conteúdo de um livro eletrônico (*e-book*) que aborda conhecimentos básicos da Fisiologia Humana, incluindo os conceitos e os mecanismos principais. O livro terá como público-alvo alunos de graduação e pós-graduação, alunos de iniciação científica e monitores da UFRGS ou externos à UFRGS, interessados nos principais temas da Fisiologia Humana. A partir do desenvolvimento de ilustrações de fácil entendimento e esquematizações simplificadas, o projeto visa a facilitação da compreensão do funcionamento do corpo humano, de conceitos e dos mecanismos de regulação, proporcionando a autonomia do aluno no estudo da área. O trabalho teve início com a ilustração esquemática de uma Cápsula de Bowman, retratando de forma clara as regulações que ocorrem nesta estrutura, visto que na ordem de atividades do projeto terá inicialmente o desenvolvimento de material sobre o Sistema Urinário do corpo humano. Para a execução do desenho, primeiramente foi necessário realizar um estudo prévio do funcionamento da estrutura e a análise de figuras similares utilizadas na literatura. Para a ilustração foram utilizados os softwares de arte digital Adobe Illustrator e Adobe Photoshop; no primeiro criou-se o esboço inicial da estrutura, estabelecendo-se a paleta de cores a ser utilizada. No segundo utilizou-se técnicas de sombreado e iluminação para dar volume às imagens. Para finalizar a esquematização, voltou-se ao primeiro software para organização das informações. O segundo trabalho retratou com ilustração e diagramação o processo de micção, contendo especificações como nervos e vértebras relacionados ao sistema em atividade. As ilustrações geradas neste projeto já estão sendo inseridas no corpo do livro eletrônico *Aprendendo Fisiologia*, com conteúdo de autoria do co-autor e da orientadora deste trabalho. Palavras-chave: Fisiologia, Ilustração, E-book.