



Evento	Salão UFRGS 2018: XIV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Avaliação virtual de proteínas totais em soro sanguíneo
Autor	JOÃO LUCAS MIRANDA MENEGASSO
Orientador	VERA MARIA TREIS TRINDADE

RESUMO: Nas disciplinas de Bioquímica básica são abordados conteúdos fundamentais para a compreensão das funções celulares. Além disso, são realizadas atividades práticas para o entendimento dos processos bioquímicos em diferentes situações fisiológicas e patológicas, como a avaliação quantitativa de determinadas moléculas em amostras biológicas. Tendo em vista a escassez de materiais interativos sobre o assunto e as dificuldades de compreensão do procedimento experimental para a dosagem de proteínas em amostras biológicas, houve a necessidade da elaboração de um objeto educacional sobre o tema. Para isto, está se utilizando softwares de animação para o desenvolvimento de uma simulação prática, junto a instruções sobre a metodologia executada em laboratório, explorando os aspectos experimentais de preparo de amostras (soro), coleta de dados, comparação e avaliação. O grupo de trabalho para quem esse objeto se propõe a ser aplicado como teste é composto por monitores, alunos de pós-graduação e professores, que avaliarão características de navegação, *design*, interatividade, texto e informações conceituais. A validação do objeto será realizada durante o semestre de 2019/1 com alunos de graduação divididos em dois grupos: um utilizará a simulação e outro grupo realizará a atividade prática no laboratório. Após, ambos responderão um questionário acerca dos assuntos abordados, para verificar e comparar a apropriação do conhecimento pelos grupos.