



paz no plural

## XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro  
Campus do Vale - UFRGS



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2016
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Avaliação virtual da urecemia de ratos alimentados com dieta normo ou hipoproteica
<b>Autores</b>	VINICIUS VERNIER NUNES GEANCARLO ZANATTA CRISTIANE MATTE CHRISTIANNE GAZZANA SALBEGO
<b>Orientador</b>	VERA MARIA TREIS TRINDADE

**RESUMO:** Nas disciplinas de bioquímica (farmácia), são abordados assuntos imprescindíveis para a compreensão das funções celulares. Dessa forma, se faz necessária a realização de atividades práticas para o entendimento dos processos bioquímicos. Tendo em vista a escassez de materiais interativos nesse assunto e as dificuldades de compreensão quanto ao ciclo da ureia, houve a necessidade da elaboração de um conjunto de objetos interativos que explorassem esse ciclo bioquímico e a prática de dosagem de ureia no soro de ratos submetidos a dieta hiper e normoproteica de forma virtual e interativa, objetivando auxiliar os alunos no estudo e na consolidação de tais conteúdos. Desse modo, utilizou-se a ferramenta Adobe® Flash® CS5, bem como a linguagem HTML5 para a construção deste objeto, que consiste em animações, textos explicativos e objetos interativos que exploram aspectos laboratoriais, bioquímicos e clínicos. O grupo de trabalho foi composto por alunos, professores e monitores. Para a aplicação e a validação do objeto, pretende-se, durante o semestre de 2016/2, dividir um conjunto de alunos em dois grupos: um responderá um questionário acerca dos assuntos abordados e, após, utilizará o objeto. O outro grupo, responderá o questionário após utilizar o objeto. Por fim, será feita a comparação entre os grupos.

**Palavras chaves:** Bioquímica, Farmácia, Monitoria