



paz no plural

XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro
Campus do Vale - UFRGS



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