

XIII SALÃO DE
ENSINO

UFRGS

PROGRAD RELINTER
PROPG CAF
SEAD SAI

CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO
Salão UFRGS 2017

múltipla
UNIVERSIDADE
inovadora inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: XIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Desenvolvimento de um Objeto de Aprendizagem sobre Vitaminas e Coenzimas
Autores	JOÃO LUCAS MIRANDA MENEGASSO CHRISTIANNE GAZZANA SALBEGO
Orientador	VERA MARIA TREIS TRINDADE

RESUMO: Nas disciplinas de Bioquímica, são abordados diferentes temas para a compreensão das funções celulares, como vitaminas e coenzimas. Tendo em vista a escassez de materiais interativos nesse tema e as dificuldades de compreensão das estruturas das vitaminas hidrossolúveis do complexo B, bem como mecanismo de suas reações, houve a necessidade de desenvolvimento de um objeto de aprendizagem (OA) a respeito. Utilizou-se a linguagem web PHP, em conjunto com HTML, CSS e Javascript para o desenvolvimento do OA, onde animações, textos explicativos e estruturas interativas que explorem os aspectos bioquímicos do conteúdo, foram inseridos, incluindo a possibilidade de acessar esse material por smartphone com todas as características da página web para computadores. Para testar as características de navegação, *design*, interação, interatividade será aplicado um questionário. Para a validação do objeto, pretende-se, durante o semestre de 2017/2, dividir um conjunto de alunos da disciplina de Bioquímica I do Curso de Farmácia em dois grupos: um responderá um questionário acerca do tema abordado e, após, utilizará o objeto. O outro grupo, responderá o questionário após utilizar o objeto. Por fim, será feita a comparação entre os grupos. (Suporte: edital UFRGS EaD 24).

Palavras chaves: Vitaminas, Enzimas, Aprendizagem