



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Desenvolvimento de um objeto de aprendizagem a partir das dificuldades discentes observadas através do PAG
Autores	VINICIUS VERNIER NUNES BRUNA TEIXEIRA COELHO CHRISTIANNE GAZZANA SALBEGO VERA MARIA TREIS TRINDADE

Na disciplina Bioquímica I (farmácia), são abordados assuntos fundamentais para a compreensão das funções celulares. Em virtude disto, é importante o conhecimento de estruturas químicas dos compostos orgânicos presentes nas células para o entendimento desses processos bioquímicos. Tendo em vista a escassez de materiais interativos nesse assunto e as dificuldades de compreensão de estruturas e nomenclaturas químicas relacionadas aos glicídios, houve uma necessidade de elaborar um material interativo que explorasse a nomenclatura e a visualização de estruturas, de forma lúdica, objetivando auxiliar o aluno no estudo e na consolidação de tais conteúdos. Para isto, utilizou-se a ferramenta Adobe® Flash® CS5 para a construção deste objeto, que consiste em animações, textos explicativos e interações que exploram a montagem e a nomenclatura das *oses* livres, biologicamente, mais relevantes. O grupo de trabalho envolvido no teste inicial do objeto de aprendizagem foi constituído por monitores e professores. Para a aplicação e a validação do objeto, pretende-se, durante o semestre de 2015/2, dividir um conjunto de alunos em dois grupos: um responderá um questionário acerca dos assuntos abordados em aula teórica sem utilizar o objeto. O outro grupo, responderá o questionário após utilizar o objeto. Por fim, será feita a comparação entre os grupos.