



| | |
|---------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2014: I SALÃO EDUFRGS |
| Ano | 2014 |
| Local | Campus do Vale - UFRGS |
| Título | Grupo de Criação de Objetos Educacionais em Bioquímica (GCOEB) |
| Autor | VERA MARIA TREIS TRINDADE |

I Salão EDUFRGS
APÊNDICE I
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

| |
|---|
| 1) Modalidade: (X) Apresentação Oral () Pôster Virtual |
| 2) Título do trabalho: Grupo de Criação de Objetos Educacionais em Bioquímica (GCOEB) |
| 3) Em caso de inscrição do mesmo trabalho nas duas modalidades, indicar a modalidade na qual deseja concorrer ao Prêmio Destaque Salão EDUFRGS: _____ |
| 4) Resumo: (estrutura: justificativa; objetivo(s); metodologia; resultados - parciais ou finais). O Grupo de Criação de Objetos Educacionais em Bioquímica surgiu no ano de 2009, com o intuito de organizar, digitalmente, as atividades prático-laboratoriais da disciplina de Bioquímica I, do curso de Farmácia, da UFRGS. Durante o desenvolvimento das atividades iniciais foram criados arquivos do tipo apresentação (<i>Power-point</i>) com fotos detalhadas dos procedimentos técnicos, dos reagentes, dos equipamentos e dos possíveis resultados, tudo associado a perguntas desafiadoras apresentadas ao estudante. Gradualmente, estes materiais foram transformados em versões virtuais animadas através do programa Adobe Flash em um processo criativo que mesclou fotos, <i>cartoons</i> e interatividade propositiva, dando origem aos primeiros objetos educacionais de conteúdo prático de Bioquímica desenvolvidos por nosso grupo. Paralelamente, foram desenvolvidos objetos de educacionais de conteúdo teórico em parceria com o Grupo de Educação em Química, do Instituto de Química (UFRGS) e com o Núcleo de Apoio Pedagógico à Educação a Distância (NAPEAD-SEAD-UFRGS). Até o presente momento 14 objetos educacionais foram disponibilizados aos alunos através do acesso em nosso sítio de internet (http://www.ufrgs.br/gcoeb), da distribuição de DVDs e de publicações em revistas especializadas. Uma vez que o foco do desenvolvimento destes objetos educacionais está em auxiliar os estudantes de nível universitário na assimilação dos conteúdos bioquímicos teóricos e práticos. Além disto, a aplicação de ferramentas de avaliação do impacto deste material no aprendizado dos estudantes se tornou uma constante para o aperfeiçoamento deste trabalho. Portanto, ao completar seis anos de atividade, o GCOEB vem se consolidando e, através dos seus instrumentos pedagógicos, vem facilitando a apropriação do conhecimento bioquímico na UFRGS e fora dela. Ao mesmo tempo, vem estimulando a procura pela vivência presencial no laboratório, assim como, vem incrementando a curiosidade científica, tanto no ensino quanto na pesquisa. (Apoio de Editais SEAD e Dep. |



Bioquímica, ICBS, UFRGS).