



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	Reforço Acadêmico da Disciplina de Bioquímica I do curso de Farmácia
Autores	VERA MARIA TREIS TRINDADE CAROLINI DA SILVA VINICIUS VERNIER NUNES BRUNA TEIXEIRA COELHO CHRISTIANNE GAZZANA SALBEGO

RESUMO: A Bioquímica é uma ciência básica que estuda as transformações químicas nos seres vivos, quer sejam uni ou multicelulares. Além de se preocupar com os processos considerados fisiológicos, também, avalia as modificações entre os sistemas em condições patológicas. Desta maneira é fundamental no auxílio de diagnósticos e na intervenção farmacológica de várias doenças, caracterizando sua importância nos cursos da área da saúde. No curso de Farmácia da UFRGS ela é dividida em duas disciplinas - Bioquímica I e Bioquímica II - oferecidas pelo Departamento de Bioquímica, ICBS. Este projeto esteve vinculado à Bioquímica I (CBS 01 031), cuja natureza é obrigatória e se encontra na terceira etapa da grade curricular do curso de Farmácia, possuindo 8 créditos, os quais estão distribuídos em conteúdos teóricos, teórico-práticos e práticos. Esta disciplina estuda alguns dos componentes orgânicos envolvidos nas reações químicas, assim como alguns dos processos responsáveis pela manutenção da vida: aminoácidos, peptídeos, proteínas, enzimas (catalisadores biológicos), respiração celular (ciclo de Krebs, cadeia de transporte de elétrons, fosforilação oxidativa), química e metabolismo de glicídios (estrutura, catabolismo, armazenamento de carboidratos) visando à formação básica do profissional farmacêutico. O objetivo do projeto foi oferecer um auxílio extraclasse aos alunos com dificuldade de se apropriar dos conteúdos da disciplina. O desenvolvimento ocorreu, presencialmente, assim como, virtualmente, de acordo com a demanda dos alunos inscritos. As atividades foram comentadas, previamente, entre os professores e monitores participantes. A metodologia de ensino consistiu: a) na discussão do tema em reforço, com apresentação dialogada das dúvidas dos alunos aos monitores; b) na resolução de exercícios temáticos (teóricos, teórico-práticos e práticos) com posterior apresentação oral; c) na navegação orientada por objetos virtuais de aprendizagem elaborados pelo Grupo de Criação de Objetos Educacionais em Bioquímica e/ou depositados na Biblioteca Digital de Ciências. Uma das metas do projeto foi a redução do índice de reprovação para pelo menos 25% dos alunos matriculados na disciplina de Bioquímica I do curso de Farmácia. Observamos que a execução do projeto de reforço superou este valor em 2015-1 (8,5%), entretanto em 2015-2 percentual obtido foi de 31%. Por outro lado, cabe ressaltar a maciça aprovação dos alunos participantes do Projeto de Reforço. Nos 3 semestres (2014-2, 2015-1, 2015-2) em que o projeto foi desenvolvido, observou-se que os alunos inscritos e que completavam todas as atividades propostas, obtiveram a aprovação na disciplina. Estes dados revelam a eficiência do projeto e o comprometimento dos monitores, alunos e professores. Em função do exposto, pretende-se dar continuidade as atividades de reforço nos próximos semestres, como uma ferramenta adicional visando auxiliar a apropriação dos conhecimentos básicos de Bioquímica para o futuro profissional farmacêutico.