



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: IX SALÃO DE ENSINO
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Biotecnologia aplicada à Odontologia
<b>Autores</b>	MARCELO LAZZARON LAMERS NATHALIA MOCELLIN BARBOSA ANNA CHRISTINA MEDEIROS FOSSATI
<b>Orientador</b>	MARCELO LAZZARON LAMERS

Os conceitos desenvolvidos na biologia celular, bem como os avanços da área de biotecnologia, têm sido utilizados recentemente como base de diagnósticos e de terapias aplicados à Odontologia. A criação de ferramentas de educação à distância sobre biologia celular e biotecnologia, que apresente uma visão integrada e aplicada dos conhecimentos científicos básicos, permite que os alunos tenham maior embasamento científico, bem como maior capacidade crítica, para escolher, compreender e propiciar melhores e novas possibilidades de tratamento aos seus pacientes. Entretanto, apesar da importância, abordagem destas áreas acabam sendo pouco exploradas no currículo do curso de Odontologia. O objetivo deste projeto foi desenvolver recursos de educação à distância para a discussão de fundamentos de Biologia Celular e de Biotecnologia integrando as diferentes áreas de conhecimento. Durante o ano de 2012 foram realizadas reuniões entre os professores da disciplina para o planejamento, preparação e análise dos recursos didáticos utilizados e, através da plataforma Moodle, foi criada uma turma virtual para a disciplina CBS05039 - Biologia dos Tecidos (60h, 5 créditos, curso de Odontologia). Neste projeto piloto, foram desenvolvidos bancos de dados de testes, bancos de dados de artigos científicos, pesquisa de links relacionados à microscopia, criação de recursos lúdicos como “Palavras Cruzadas de Histologia”, além da criação de fóruns de discussão para os alunos. Durante o ano de 2012, participaram das atividades 85 alunos do curso de graduação em Odontologia, que cursaram a disciplina Biologia dos Tecidos. Os alunos apresentaram uma melhora sensível no desempenho acadêmico, quando comparadas com as turmas anteriores, em especial em relação às aulas práticas de microscopia. Adicionalmente, o uso dos fóruns de discussão e das ferramentas auxiliares foram elogiadas pelos alunos. A discussão de artigos científicos com novas tecnologias utilizadas na área de atuação profissional foi implementada e aperfeiçoada através da criação de seminários de discussão. Devido ao bom desempenho apresentado, as ferramentas serão empregadas nas demais disciplinas da área. A utilização do ambiente virtual possibilitou a exploração de novas oportunidades de ensino, apresentando excelente aceitação entre os alunos do curso de Odontologia.