



Evento	Salão UFRGS 2015: V FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Abordagem da Pesquisa em Biologia Celular para alunos e professores do Ensino Médio
Autor	LEONARDO FRANCISCO DIEI
Orientador	MARCELO LAZZARON LAMERS

Introdução: A pesquisa científica teve grande evolução nas últimas décadas, porém suas discussões e resultados muitas vezes ficam restritos ao ambiente universitário. É necessário difundir o conhecimento científico para além dos muros da academia, pois, desta forma, a sociedade em geral poderá entender como as novas descobertas se fazem presentes no seu dia a dia, seja em novas tecnologias, medicamentos ou melhorias na condição de vida. Além disso, a divulgação científica pode servir com um incentivo para que estudantes da educação básica despertem seu interesse pelo mundo acadêmico, e passem a observar com um olhar crítico os problemas de sua escola, comunidade e do meio em que se inserem e pensem em alternativas para resolvê-los. Objetivos: Apresentar e discutir assuntos relacionados à biologia celular e à pesquisa científica despertando a curiosidade e o senso crítico em alunos da educação básica, de modo a torná-los agentes difusores e multiplicadores deste conhecimento. Metodologia: A atividade foi realizada na Faculdade de Odontologia da UFRGS com a participação de estudantes do ensino médio e fundamental da E.E.E.M. Mário Quintana (Alvorada, RS), participantes do Programa de Incentivo às Ciências, Matemática, Engenharias e Letras – PICMEL. Foram abordados, por meio de aulas teórico-práticas, temas como: estrutura e funcionamento da célula, proliferação celular, tipos de tecidos e suas funções, bem como as alterações celulares que levam ao desenvolvimento de tumores. No âmbito da pesquisa, os estudantes realizaram painéis de saúde bucal. Para tal, foram utilizados dados previamente coletados de prontuários de pacientes que buscam atendimento odontológico na Faculdade de Odontologia. Informações relacionadas a idade, sexo, hábitos dos pacientes foram utilizadas para a construção de um banco de dados utilizando o software Statistical Package for the Social Sciences – SPSS, no qual os alunos realizaram testes estatísticos descritivos além de elaborar gráficos e tabelas referentes à prevalência de câncer de boca na população. Resultados: O grupo de alunos utilizou estas informações para a preparação de material didático com linguagem acessível, o qual será utilizado para divulgação na escola. Os painéis de saúde bucal bem como as estratégias desenvolvidas durante as atividades desta bolsa foram apresentados por três dos grupos de alunos da educação básica durante o IX Congresso Latino-Americano Interdisciplinar do Adolescente (CLIOA). Considerações Finais: A inserção de estudantes do ensino médio no ambiente universitário foi interessante uma vez que estes tiveram a oportunidade de estudar temas relacionados a biologia celular, além de poder interagir com alunos de graduação e de pós-graduação da UFRGS durante o desenvolvimento de uma pesquisa científica. Adicionalmente, devido a este convívio, observamos que para muitos dos alunos participantes o desejo distante de cursar o ensino superior tornou-se mais próximo.