



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Desvendando o Câncer para Estudantes da Educação Básica
Autores	LEONARDO FRANCISCO DIEL CARLOS ALBERTO NASCIMENTO BERNARDES FÁBIO RODRIGUES DE OLIVEIRA LISIANE BERNARDI MARCELO LAZZARON LAMERS

O câncer ainda gera muitas dúvidas e o senso comum acaba por consolidar informações distorcidas e por vezes errôneas, a respeito da origem/crescimento/tratamento dos tumores associando esta doença a ideia de morte. A necessidade de elucidar estes conceitos básicos, nos levou a trabalhar temas relacionados a biologia celular e câncer com alunos participantes do Programa de Incentivo as Ciências, Matemática, Engenharias e Letras – PICMEL. Desta forma estes estudantes da educação básica, despertam sua curiosidade e senso crítico tornando-se difusores e multiplicadores deste conhecimento e ainda se inserem no ambiente universitário. A atividade foi realizada nos semestres 2014/02 e 2015/01 por um aluno de graduação do curso de Odontologia da UFRGS, o qual monitorou um grupo de estudantes do ensino médio e fundamental da E.E.E.M. Mário Quintana (Alvorada, RS). Foram abordados, por meio de aulas teórico-práticas, temas como: estrutura e funcionamento da célula, proliferação celular, tipos de tecidos e suas funções, as alterações celulares que levam ao desenvolvimento de tumores, bem como foram discutidos dados sobre prevalência e incidência do câncer no Brasil. Buscando a multidisciplinaridade e aproveitando os assuntos abordados na disciplina de matemática, os estudantes realizaram painéis de saúde bucal, nos quais foram utilizadas informações de um banco de dados epidemiológicos de pacientes que buscam atendimento na Faculdade de Odontologia- UFRGS. 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 analisando média, mediana e desvio padrão. O grupo de alunos utilizou estas informações para a preparação de material didático com linguagem acessível, o qual será utilizado para divulgação na escola. A inserção dos estudantes da educação básica no ambiente universitário foi muito positiva uma vez que estes tiveram a oportunidade de estudar temas relacionados a biologia do câncer, além de poder interagir com alunos de graduação e de pós-graduação da UFRGS durante o desenvolvimento das atividades. Podemos perceber uma evolução na compreensão por parte dos estudantes do que é o câncer e o desenvolvimento da habilidade de falar sobre este assunto. Adicionalmente, devido a este convívio, observamos que para muitos dos alunos participantes o desejo distante de cursar o ensino superior tornou-se mais próximo.