



Evento	Salão UFRGS 2014: IV FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	ABORDAGEM DA PESQUISA EM BIOLOGIA CELULAR PARA ALUNOS E PROFESSORES DE ENSINO MÉDIO
Autor	ARIEL GOULART RUP
Orientador	MARCELO LAZZARON LAMERS

Introdução: Seguindo a experiência do desenvolvimento das atividades propostas nas edições anteriores do projeto de Extensão Novos Talentos (2013/1 – 2014/1), aulas teóricas e práticas foram oferecidas dentro e nos moldes do ambiente universitário aos estudantes e professores do Ensino Médio de Escolas Públicas da Grande Porto Alegre. O objetivo proposto foi de apresentar e discutir assuntos de Biologia Celular de uma maneira didática, aplicada e com enfoque em atividade de pesquisa, para os alunos interessados em seguir carreira na área biológica e da saúde, bem como para professores de Biologia interessados em educação continuada. **Metodologia:** As atividades foram realizadas na Faculdade de Odontologia da UFRGS, com ocorrência de visitas semanais de alunos do ensino médio. A cada encontro, entre 10 e 20 alunos participaram de aula teórica que relacionava assuntos do currículo de Biologia do Ensino Médio aos mecanismos de desenvolvimento de patologias, além de atividade prática em laboratório de pesquisa e manuseio de lâminas histológicas no laboratório de microscopia. As aulas foram ministradas por alunos de pós – graduação em Odontologia da UFRGS. Seguindo esses princípios, também foram realizadas atividades teórico/práticas para o curso de atualização para professores de Biologia do ensino médio, que visou prover embasamento científico, de uma maneira didática, aplicada e com enfoque em pesquisa, aos assuntos relacionados à Biologia Celular que façam parte do cotidiano de professores de Biologia do Ensino Médio. **Conclusão:** Para auxiliar no processo de escolha profissional e diminuir o grau de evasão universitária e escolar, é fundamental apresentar a Universidade em seus mais diferentes níveis aos alunos do Ensino Médio. O desenvolvimento da pesquisa na área de Biologia Celular tem sido abordado de forma constante pelos veículos de comunicação e pela internet, o que tem popularizado e às vezes mistificado alguns destes temas de pesquisa na sociedade. Assim o projeto trouxe de uma maneira didática a apresentação e discussão sobre assuntos de Biologia Celular aplicada e com enfoque em atividade de pesquisa, para alunos e atualização de professores do ensino médio.