

### Abordagem da Pesquisa em Biologia Celular para alunos do Ensino Médio

Para auxiliar no processo de escolha profissional e diminuir o grau de evasão universitária, é fundamental a apresentação da Universidade em seus mais diferentes níveis aos alunos do Ensino Médio. Tendo isso em vista o objetivo desse trabalho é apresentar e discutir assuntos cotidianos relacionados à biologia celular de uma maneira didática, aplicada e com enfoque em atividade de pesquisa, para alunos do ensino médio da rede pública interessados em seguir carreira na área biológica e da saúde. Para tanto, grupos de alunos recebem instruções de monitores/pós-graduandos sobre a elaboração de uma hipótese científica e as estratégias necessárias para a sua solução. Nessa primeira edição do programa, o tema “O papel da proliferação celular no câncer” foi abordado através de aulas teóricas e de visitas aos laboratórios de pesquisa e de microscopia da FO-UFRGS, onde os alunos de graduação e pós-graduação envolvidos prepararam roteiro de aula e material didático apropriados ao conhecimento teórico dos alunos alvo, além de material laboratorial de pesquisa que abordasse o assunto escolhido. Adicionalmente, os alunos do ensino médio foram estimulados a colocar em prática seus conhecimentos através da exposição de uma questão científica que foi abordado ao final do curso. Até o momento foram trabalhadas dez escolas, cada uma com um grupo de dez alunos, totalizando cento e vinte alunos, em visitas com duração de quatro horas no período de agosto de 2010 a junho de 2011. Espera-se com este projeto estimular a aplicabilidade de assuntos de biologia celular a temas do cotidiano desenvolvendo uma visão crítica nos alunos através do raciocínio científico.