

ABORDAGEM DA PESQUISA EM BIOLOGIA CELULAR PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

Coordenador: MARCELO LAZZARON LAMERS

Autor: MARCELO TOTTI

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. O objetivo deste projeto é abordar assuntos atuais de biologia celular para potenciais aspirantes à carreira biológica ou da saúde, utilizando estratégias teóricas e práticas para desenvolver o pensamento científico. Para tanto, serão selecionados grupos de alunos do ensino médio, preferencialmente da rede pública, os quais receberão instruções de monitores/pós-graduandos sobre a elaboração de uma hipótese científica e as estratégias necessárias para a sua solução. Ao final, os alunos serão estimulados a colocar em prática seus conhecimentos através da exposição de uma questão científica a ser abordada. O tema escolhido na primeira versão do curso é "O Papel da Proliferação Celular no Desenvolvimento do Câncer", onde será realizada uma aula de revisão sobre proliferação celular (assunto do ensino médio), acompanhada de uma atualização sobre desenvolvimento do câncer (a partir de material disponível em jornais e revistas), uma atividade prática em laboratório de pesquisa e de microscopia (utilizados na graduação/pós-graduação) e a elaboração de um hipótese científica a ser discutida. O projeto piloto será realizado com alunos que ingressarão no segundo semestre letivo de 2010. Pretendemos com este curso apresentar um novo universo profissional da área biológica e da saúde através da estimulação do raciocínio científico para temas do cotidiano.