

Plano de atividade: palestra e oficina.

Dia do biólogo

Bruno Montezano

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA faz parte do programa de expansão das universidades federais no Brasil, pois foi implantada com intuito de desenvolver a metade sul do Rio Grande do Sul. A universidade possui diversos cursos de graduação, tanto bacharelado quanto licenciatura, dentre eles encontra-se o curso de Ciências Biológicas, que é muito amplo e de extrema importância para o desenvolvimento do município de São Gabriel. Dentro do campus existem espaços que permitem o melhor convívio entre os acadêmicos, além de mobilizações sociais que contribuem para formação de pensamentos críticos diante os problemas da Universidade e da comunidade geral.

O curso de Ciências Biológicas possui vasto campo de atuação, conforme o interesse dos alunos, variando da pesquisa com células-tronco ao trabalho ambiental. A carreira do biólogo é abrangente e promissora, em razão, especialmente, da crescente preocupação, em nível mundial, com o meio ambiente. A atuação desse profissional é ainda fundamental na descoberta de aplicações de organismos na medicina, no desenvolvimento de medicamentos e na indústria, em áreas de fabricação de bebidas e de alimentos. A universidade Federal do Pampa oferece o curso de licenciatura plena em Ciências Biológicas, onde o profissional mais especificamente é preparado para o magistério, fornecendo ferramentas que lhe garantem ensinar a teoria e a prática das Ciências Biológicas e ao mesmo tempo propicia a formação de profissionais capazes de atuar na pesquisa. Ainda que, é ofertado o curso de bacharelado, preparando o profissional para se especializar em qualquer área da biologia, ele vai oferecer uma formação geral para o futuro biólogo, com o enfoque científico.

Assim, é fundamental que o dia do biólogo seja sempre lembrado, pois a graduação em Ciências Biológicas prepara os acadêmicos para que se tornem cidadãos conscientes e qualifica-os para a luta a favor da conservação e preservação do planeta, disseminando os conhecimentos adquiridos por meio de monitorias, projetos e participação em cursos e eventos.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Conscientizar-se que a biologia é de suma importância para o desenvolvimento humano e influencia diretamente em nossas tomadas de decisões;
- Disseminar informações a respeito da Universidade Federal do Pampa e sobre o Curso de Ciências Biológicas.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Compreender que o ensino de Ciências é indispensável para a formação dos alunos, tornando-os cidadãos mais críticos, aptos para construir o próprio conhecimento, capazes de questionar o mundo;
- Reconhecer que as pesquisas científicas e educacionais no âmbito regional são fundamentais para o desenvolvimento social e econômico do município;

MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Data-show;
- Classes e cadeiras;
- Modelos didáticos de zoologia e botânica;
- Espécimes de animais e plantas.
- Pinça
- Placa de petri;
- Álcool 70%;
- Estereomicroscópio (Lupa);

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

No dia 21 de setembro, em comemoração ao dia do biólogo o grupo PIBID Subprojeto Biologia realizará uma palestra no pavilhão da escola. No primeiro momento da palestra será explicado o que é a Universidade Federal do Pampa, bem como as oportunidades, os projetos e os programas de bolsas que a Unipampa oferece. No decorrer, serão apresentadas as áreas de atuação do biólogo, as vivências

estabelecidas ao longo da graduação dos acadêmicos de biologia, os benefícios e as oportunidades geradas pela Unipampa. Além disso, haverá o relato de acadêmicos convidados para o esclarecimento de algumas dúvidas em relação a projetos de extensão e programas implantados pelo governo dentro da Universidade.

Logo após, a palestra será aberta para questionamentos, onde se espera que os alunos se mostrem interessados nos diversos assuntos. Para finalizar a intervenção foi montada uma exposição com amostras das diferentes áreas de Ciências, incluindo modelos didáticos da licenciatura e coleções didáticas de espécimes de animais e plantas.

AVALIAÇÃO

A avaliação realizar-se-á baseada no horizonte de um processo contínuo, sistemático e cumulativo, onde a influência da educação para mobilidade social no ensino superior é merecedora de destaque oferecendo a realização pessoal do cidadão. A participação e o interesse pelo tema serão considerados fundamentais, e, portanto, deve ocorrer no ensino de Ciências, uma democratização, visando o desenvolvendo do aluno numa série de competências, preparando-o para entender e transformar o mundo em que vive.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

RIO GRANDE DO SUL. Conselho Regional de Biologia – 3ª região. **CRBio-03**. Disponível em: <<http://www.crbio03.gov.br/website/home/index.php>> acesso em 17 de setembro de 2015.

REVISTA GUIA DO ESTUDANTE. **Biologia saiba tudo sobre a matéria**. Editora: Abril S.A. Disponível em: <<http://guiadoestudante.abril.com.br/biologia/>> acesso em 15 de setembro de 2015.

REVISTA GUIA DO ESTUDANTE. **Ciências Biológicas**. Editora: Abril S.A. Disponível em: <<http://guiadoestudante.abril.com.br/profissoes/meio-ambiente-ciencias-agrarias/ciencias-biologicas-684548.shtml>> acesso em 17 de setembro de 2015.

SÓ BIOLOGIA. **A Teoria de Darwin**.<<http://www.sobiologia.com.br/conteudos/Seresvivos/Ciencias/bioselecaoatural2.php>> acesso em 13 de setembro de 2015.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA. Campus São Gabriel. **Graduação.**

Disponível em:

<http://porteiros.unipampa.edu.br/saogabriel/index.php?option=com_content&view=article&id=665&Itemid=68> acesso em 16 de setembro de 2015.