

Plano de Atividade

Feira da profissão Biólogo

Autores: Alexia Menezes, Alice Lemos, Bibiana Ferrer, Maria Teresa Iturres e Suelen Mattoso.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O profissional Biólogo estuda todas as formas de vida, macroscópica ou microscópica. Ele pesquisa a origem, a evolução, a estrutura e o funcionamento dos organismos. Analisa as relações entre os diversos seres e entre eles e o meio ambiente. O vasto campo de estudos na graduação permite que, depois de formado, o profissional siga caminhos diversos, conforme seu interesse. 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. O licenciado está apto a dar aulas de Biologia no ensino médio e, no fundamental, pode atuar como educador ambiental ou docente de Ciências Naturais. Sua formação também permite desenvolver ações educativas em museus, unidades de conservação, ONGs e empresas e escolas.

Na vida de um adolescente, o Ensino Médio, é momento decisivo para novos desafios, projetos de vida e novas atitudes a escolha de qual Curso de Ensino Superior seguir. Essa transformação é que os prepara para assumir postos mais altos: a responsabilidade da vida adulta. Indo ao encontro das expectativas dos estudantes, a Feira da Profissão Biólogo - além de comemorar a data em homenagem a este profissional - também oferecerá um leque de opções de algumas das áreas de atuação do Biólogo, em um mesmo ambiente. Através da troca de informações, permitindo que o aluno conheça as áreas e possa compará-las, o estudante poderá ter uma escolha mais assertiva em relação ao seu futuro profissional.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Criar momentos em que se promova a integração dos alunos do Ensino Médio da escola com Ensino Superior, enfatizando a importância de se continuar os estudos e ingressar em um curso de graduação.

Despertar nos jovens e crianças a curiosidade, a importância da preservação e do profissional que atua nesta área, o Biólogo.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

Através da Feira da profissão Biólogo, os alunos poderão conhecer algumas áreas de atuação da profissão e saber informações básicas como forma de trabalho, alguns materiais utilizados como microscópios e lupas, importância da área e demais informações.

Os alunos também poderão conhecer um pouco da fauna e flora durante as visitas nos estandes da área de Botânica e Zoologia, observando algumas espécies demonstradas, estabelecendo algumas diferenças entre essas espécies.

MATERIAIS NECESSÁRIOS

Exemplares de roedores, insetos, aracnídeos, répteis, anfíbios;

Vidrarias de laboratório: Tubos de ensaio, Bequer, Balão volumétrico, placa de petri, Erlenmeyer, Proveta, Bastão de vidro, Balão de destilação, Lâmina e Lamínula;

Pinças;

Microscópio óptico;

Lupa;

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Cada área de atuação do profissional Biólogo será alocada em um estande com devida identificação, e os materiais pertinentes a cada uma delas, ficarão expostos em uma mesa.

Os alunos realizarão uma visita, observando cada estande, ouvindo o que os acadêmicos e mestrandos explicarão sobre a determinada área visitada e assim interrogá-los se caso for necessário.

REGISTRO DOS RESULTADOS ALCANÇADOS

Alunos, professores e funcionários visitaram a feira e muitos relataram ter gostado da atividade proposta, além de elogiar a organização do evento. Professoras

relataram que esse tipo de atividade proposta instiga os alunos a pensarem na profissão que irão seguir no futuro, e nos pequenos, desperta a curiosidade e sensibilidade com animais e plantas, fazendo os reconhecer a importância desses seres, e estimulando a preservação do meio ambiente.

A atividade contou com a participação de acadêmicos e mestrandos do curso de Ciências Biológicas, alguns deles cursam o Bacharelado, e por isso não haviam tido contato com Escolas. E eles relataram ter sido uma experiência nova e interessante participar de atividades com jovens e crianças.

A feira também contou com a ajuda de Pibidianos de outras escolas, demonstrando a sua área e projeto no qual atua no PIBID. Esta atividade foi de extrema importância para que os alunos também conhecessem a realidade de participação dentro de projetos como o PIBID Biologia em uma Universidade.



Figura 1: Professora visitando a estande de Zoologia a cargo do Acadêmico Luis Felipe Machado, e alunos visitando a estande de Botânica a cargo das Acadêmicas Nadine Igisk e Cláudia Lucher.



Figura 2: Alunos e a professora do Ensino Fundamental visitando a estande de Bioquímica, a cargo das Acadêmicas Lorena Raspanti e Jéssica dos Santos.



Figura 3: Alunos do Ensino Médio e supervisora da escola visitando a estande de Zoologia, a cargo dos Acadêmicos Bruno Montezano e Marcelo de Souza (na foto).

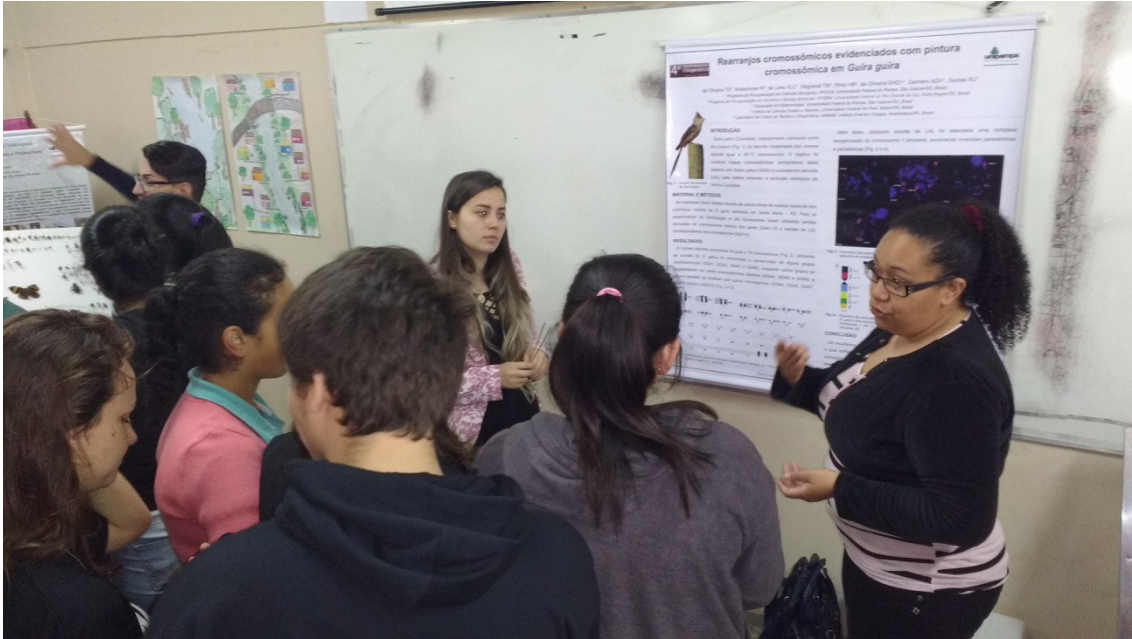


Figura 4: Alunos do Ensino Médio visitando a estande de Genética, a cargo da Acadêmica Mirelle Manfron e a Mestranda Vanusa de Lima.



Figura 5: Alunos do Ensino Médio visitando a estande sobre Estudos de Tecidos Vegetais, com os Mestrandos Roberto Diniz e Fernanda Gallon, juntamente com a Acadêmica Alice.



Figura 6: Alunos visitando a estande de Botânica, a cargo das Acadêmicas Bárbara Lopes e Bibiana Ferrer.

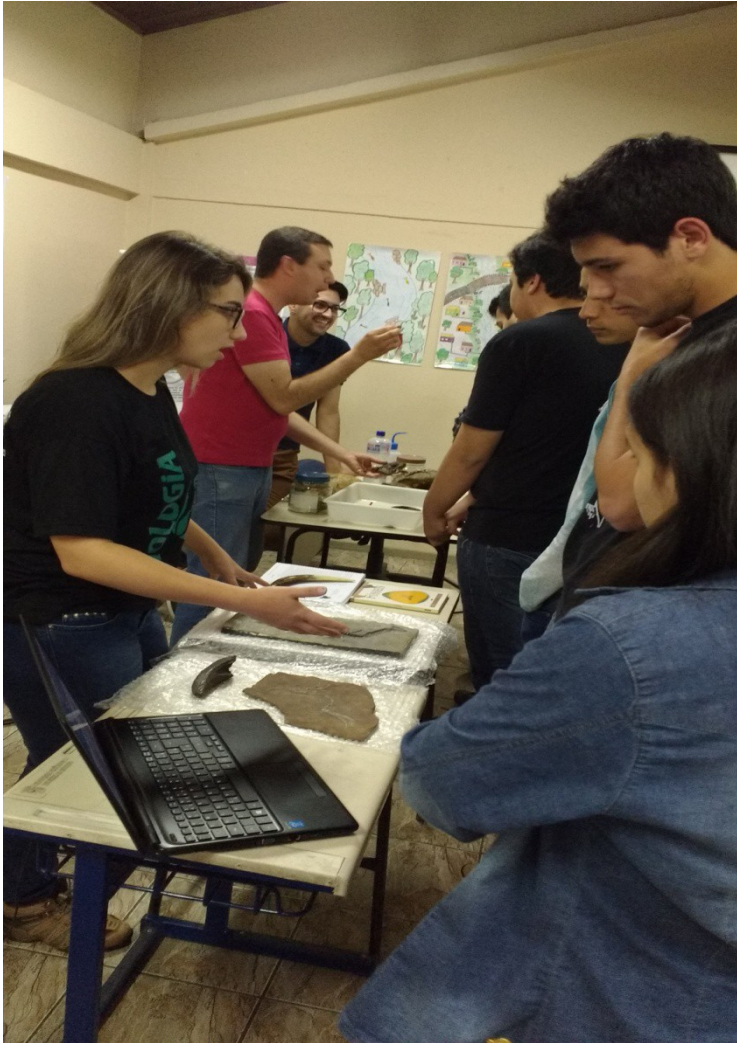


Figura 7: Alunos do Ensino Médio visitando a estande de Paleontologia, a cargo da Acadêmica Tiane de Oliveira.

AVALIAÇÃO

Esta atividade não exigia uma avaliação específica, apenas foi observado o interesse dos educandos, conforme a participação e envolvimento durante o evento.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA- CFBIO. Disponível em <<http://www.cfbio.gov.br/o-biologo/area-de-atuacao>>. Acessado em 01 de setembro de 2015.

SANTOS, P. P. Biólogo. Disponível em <<http://www.infoescola.com/profissoes/biologo/>>. Acessado em 01 de setembro de 2015.

Paula Perin dos Santos