

## INTERVENÇÃO

Dia do Biólogo - Paleontologia

Pedro Goulart

### Plano da Intervenção

#### CONTEXTUALIZAÇÃO

Com o intuito de comemorar a data festiva de 3 de Setembro, será apresentado, no dia 29/09, aos alunos de Ensino Médio da Escola Marques Luz, o evento "Um mergulho na Biologia" que exibirá as diversas áreas nas quais um biólogo pode atuar. Este evento também tem como intuito principal mostrar aos alunos algumas das possibilidades de trabalho que um biólogo pode exercer. As atividades serão realizadas com as turmas 101, 102, 201 e 301 do ensino médio politécnico do turno da manhã.

A Paleontologia é uma das possíveis áreas que um biólogo pode atuar se especializar. A região de São Gabriel - RS é considerada uma grande fonte de estudo fóssil, e a Paleontologia, sendo a ciência que estuda as formas de vida existentes em períodos geológicos passados, a partir dos seus fósseis, não poderia ficar de fora no Evento.

#### HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Trabalhar de forma organizada e em grupo durante a participação da atividade lúdica.

#### CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Processo de fossilização;
- Tipos de fósseis;
- Processo de retirada e limpeza do material fóssil;
- Profissão Paleontólogo;
- Áreas de atuação do biólogo;
- Papel do biólogo na sociedade.

## PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As turmas serão levadas separadamente para o ginásio da Escola, onde terão a oportunidade de conhecer algumas das áreas de atuação de um biólogo, elas são: a Zoologia, a Ecologia, a Biologia Marinha e a Paleontologia.

Na barraca da Paleontologia, os acadêmicos de Ciências Biológicas da Unipampa - São Gabriel Daniel Oliveira, Gabriela Menezes, Maikon Marks e Tiane Oliveira, irão apresentar aos alunos as atividades de um paleontólogo e alguns conceitos e ferramentas que o profissional utiliza ao trabalhar.

Logo após a apresentação, os alunos serão convidados a participarem de uma atividade lúdica, onde terão a oportunidade de desenterrar e limpar ossos (que representarão fósseis).

### Registro da Intervenção

Na barraca "Paleontologia" as atividades foram ministradas por Daniel Oliveira, Gabriela Menezes, Maikon Marks e Tiane Oliveira (Figura 1), bacharelados em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) de São Gabriel.



Figura 1: Acadêmicos apresentando algumas ferramentas utilizadas em escavações.

Os acadêmicos apresentaram alguns exemplares de fósseis (Figura 2) que pertencem ao Laboratório de Paleontologia da UNIPAMPA, falaram sobre a profissão de paleontólogo (Figura 3) e simularam com os alunos um processo de escavação (Figura 4) e limpeza de fósseis.





Figura 2: Acadêmicos apresentando alguns exemplares de fósseis.



Figura 3: Acadêmicos apresentando aos alunos algumas das possibilidades de trabalho.





Figura 4: Simulação lúdica de escavação a procura de fósseis.

## AVALIAÇÃO

A avaliação foi realizada através dos comentários de alunos e professoras. A partir destes relatos foi possível inferir que os estudantes foram bastante cooperativos, participaram das atividades propostas com entusiasmos e se mostraram bastante concentrados e interessados durante as explicações dos acadêmicos. De acordo com o relato dos estudantes e dos professores da Escola, as atividades estavam muito boas, de fácil compreensão e alguns dos conteúdos abordados nas barracas já haviam sido trabalhados em aula.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MARCEL, Guellity. **A importância do Biólogo na Vida de Todos**. Eu quero Biologia, 2012. Disponível em: <<http://www.euquerobiologia.com.br/2012/08/a-importancia-do-biologo-na-vida-de.html>>. Acesso em: 10/09/2015.

Izaguirry, B. B. D.; et.al. **A Paleontologia na escola: Uma proposta lúdica e pedagógica em escolas do Município de São Gabriel, RS** Disponível em: <<http://www.cadernosdapedagogia.ufscar.br/index.php/cp/article/viewFile/569/221>>. Acesso em: 10/09/2015.