Intervenção

Visita à Universidade Federal do pampa

(Unipampa)

Por Carmem Santos

Plano de intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) é uma instituição de ensino superior pública federal brasileira, fundada em 2008 e estabelecida no estado do Rio Grande do Sul. Em 2017 foi considerada a quinta melhor instituição de ensino superior gaúcha segundo avaliação do MEC medida pelo Índice Geral de Cursos (IGC). Superando o Índice Geral de Cursos de universidades como: Universidade Federal de Santa Maria - UFSM e Universidade Federal de Pelotas - UFPEL, as quais foram responsáveis, juntamente com o MEC, pela implantação da UNIPAMPA.

O campus de São Gabriel tem se destacado nas pesquisas paleontológicas, que têm sido realizadas em uma área que compreende a cidade de São Gabriel até a cidade de Bagé.

Neste mesmo Campus existe um grupo de pesquisa voltado ao estudo da vegetação da Antártica onde, anualmente, se realizam expedições de coletas no continente gelado. Muitos alunos, principalmente do Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (PPGCB), participam das expedições.

O Campus de São Gabriel também é referência em sequenciamento de DNA, pois possui um laboratório equipado com sequenciador de Nova Geração, utilizados para estudos metagenômicos.

No dia 24 de outubro de 2017 a escola João Goulart, permitiu que os alunos do 6º ano da turma 62, com o consentimento dos seus pais, realizassem uma visita técnica para conhecer a Universidade Federal do pampa (Unipampa).

Esse passeio foi marcado com visitas em alguns laboratórios que foram disponibilizados para os alunos conhecerem. Onde puderam visualizar o laboratório de zoologia e conheceram sua amostras laboratoriais que estavam expostas naquele momento, os técnicos de cada laboratório davam explicações sobre o que estava sendo exposto para os alunos e também satisfaziam suas curiosidades respondendo a todos.

No laboratório de química tiveram demonstrações de como podemos descobrir o pH utilizando materiais caseiros e também tiveram demonstrações de física no mesmo laboratório como eletrostática dentre outros.

E após coletar a água do lago os alunos foram levados para analisar a água e olhar as lâminas que foram preparadas pelos técnicos com essa água, observando os organismos presentes nas amostras. Também coletaram amostras de células da boca para que fosse

observadas nos microscópios. A visita foi bem proveitosa e os alunos encerraram com um almoço no Restaurante universitário (RU).

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Chamar a atenção dos alunos para importância dos estudos e promover a curiosidade científica;

Compreender o estudo e a preservação de tudo que existe no planeta;

Desenvolver com os estudantes um interesse de prosseguir com os estudos dando lhes motivação e aguçando sua curiosidade para novas descobertas.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

A importância do estudo científico e de pesquisas.

Para evoluirmos precisamos estudar e aprimorar nossos conhecimentos e incentivar outros também nessa jornada do conhecimento.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Os alunos serão levados a uma visita, para conhecerem a universidade Federal do Pampa (Unipampa). Onde irão visitar os laboratórios que foram disponibilizados para a visitação pela universidade.

Será realizada uma explanação em cada laboratório visitado onde cada aluno poderá fazer suas perguntas e satisfazer suas curiosidades sobre cada assunto explicado.

Farão coleta de materiais como células da boca para a visualização em microscópio e também da água do laguinho da Unipampa para observar os microrganismos presentes na água.

Terão demonstração de como descobrir o pH com materiais caseiros e de física visualizando a eletrostática dentre outros.

Após para encerrar a visita os alunos serão levados ao restaurante da universidade para almoçar.

Registro da Intervenção

A intervenção foi realizada no dia 24 de outubro de 2017, com a turma 62, do 6º ano da E.M.E.F. Presidente João Goulart. Os alunos foram levados ao passeio na Universidade Federal do Pampa (Unipampa), de ônibus fornecido pela prefeitura municipal de São Gabriel (Figura 01).

Os alunos foram recebidos pelos técnicos dos laboratórios onde iniciou –se a visitação. Esse passeio foi marcado com visitas em alguns laboratórios que foram disponibilizados para os alunos conhecerem.

Onde puderam visualizar o laboratório de zoologia e conheceram sua amostras laboratoriais que estavam expostas naquele momento, os técnicos de cada laboratório davam explicações sobre o que estava sendo exposto para os alunos e também satisfaziam suas curiosidades respondendo a todos.

No laboratório de química tiveram demonstrações de como podemos descobrir o pH utilizando materiais caseiros, e também tiveram demonstrações de física no mesmo laboratório como eletrostática dentre outros (Figuras: 02, 03, 04 e 05).

Após coletar a água do laguinho os alunos foram levados para analisar a água e olhar as lâminas que foram preparadas pelos técnicos com essa água para observarem os organismos presentes nas amostras.

Também coletaram amostras de células da boca para que fosse observadas nos microscópios (Figura: 06).

A visita foi bem proveitosa e os alunos encerraram com um almoço no Restaurante da universidade (RU), onde foram bem recebidos por todos os funcionários (Figura: 07).

Figura: 01 Alunos no ônibus

Figura: 02 Técnicos da universidade fazendo explanação sobre pH.

Figuras: 03 e 04 Alunos assistindo demonstração de como descobrir o Ph.

Figuras: 05 e 06 Demonstração de física e observação de lâminas.

Figura: 07 Almoço no RU.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Wikipédia – Disponível em : https://pt.wikipedia.org/wiki/Universidade_Federal_do_Pampa Acesso em: 12/11/17.