

PROJETO de extensão FEA/ FUMEC

Ação interdisciplinar em um cursinho popular

COORDENADORA:

Profa. MSc. Adriana Borges Teixeira

Colaboradores Externos:

Claudio Gonçalves Pedrosa Junior

Gislanne de Souza Braz Rodrigues

Alunos:

Danyella Romanielo de Souza (Curso de Engenharia Aeronáutica, aluna bolsista, FEA)

Gabriela Lanna Vasconcelos Girundi

Girlane Santos Oliveira (Curso de Engenharia Química, aluna voluntária, FEA)

Liara Moura Vianna Sanches (Curso de Engenharia Química, aluna bolsista, FEA)

Maria Clara Nery Narciso (Curso de Engenharia Aeronáutica, aluna voluntária, FEA)

Tatiane Helena Evangelista da Silva (Curso de Engenharia Química, aluna voluntária, FEA)

Parceria:

Estude Vest – Cursinho Popular

O projeto de extensão “Ação interdisciplinar em um cursinho popular” foi criado com o objetivo de desenvolver um estudo interdisciplinar prático e teórico envolvendo alguns conceitos básicos estudados na Física, na Química, na Matemática e na Biologia, através de práticas laboratoriais e simulações computacionais. A demanda por este projeto surgiu da necessidade, por parte de alunos de cursos populares preparatórios para o ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio), de melhor assimilação dos conceitos apreendidos. Vários desses alunos não possuem acesso às práticas laboratoriais, além disso o projeto reforçou os conteúdos não contemplados ou não apreendidos durante o ensino fundamental e médio no ensino público.

Atividades Realizadas

- Prática de química – Sistemas Homogêneo e Heterogêneo e o Limite de Solubilidade
- Prática de física – Densidade.
- Prática de física – Movimento em uma dimensão.
- Prática de biologia – Elementos de uma célula.

- Prática de matemática – Funções de primeiro e de segundo grau.
- Prática de química – Roletas da distribuição eletrônica.
- Prática de Química – Identificação de Funções Orgânicas
- Gincana – Assuntos gerais do ENEM
- Dia da Responsabilidade Social – Apresentação do gerador eletrostático de Van de Graaff

Considerações

Desde 1998 o governo brasileiro tem como forma de avaliação do ensino médio o Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM. A prova, que a princípio era uma avaliação individual, consagrou-se como o mecanismo de acesso ao ensino superior do país.

A preparação para tal prova é o passo mais importante para o objetivo de se alcançar o tão sonhado espaço dentro de uma universidade. Porém, nem todos os alunos que compartilham deste sonho, apresentam uma renda favorável para ter acesso a um curso preparatório onde possam vivenciar os conteúdos tratados no decorrer da vida acadêmica.

Diante disso, o projeto de extensão “Ação interdisciplinar em um cursinho popular” se dedicou a realizar práticas de laboratório e outras atividades, visando auxiliar os alunos a assimilarem conteúdos vistos em sala de aula, fixando de uma forma experimental e/ou descontraída o que é necessário para obter um bom resultado no ENEM.

O projeto é justificado pela satisfação de cada aluno, e pelo desejo dos colaboradores desse projeto de vivenciar com eles a ansiedade, o anseio e a certeza de que são capazes de obter o melhor resultado pelo grande potencial que há dentro de cada um.

Numa perspectiva de promover ações para um futuro melhor para a sociedade, o projeto de extensão “Ação interdisciplinar em um cursinho popular”, junto a outras ações realizadas pela Universidade Fumec, ainda leva práticas ao público em geral, na Campanha do Dia da Responsabilidade Social.

Anexos



Prática de Química



Prática realizada no laboratório de química da FUMEC



Prática ministrada no laboratório de física



Prática de Física



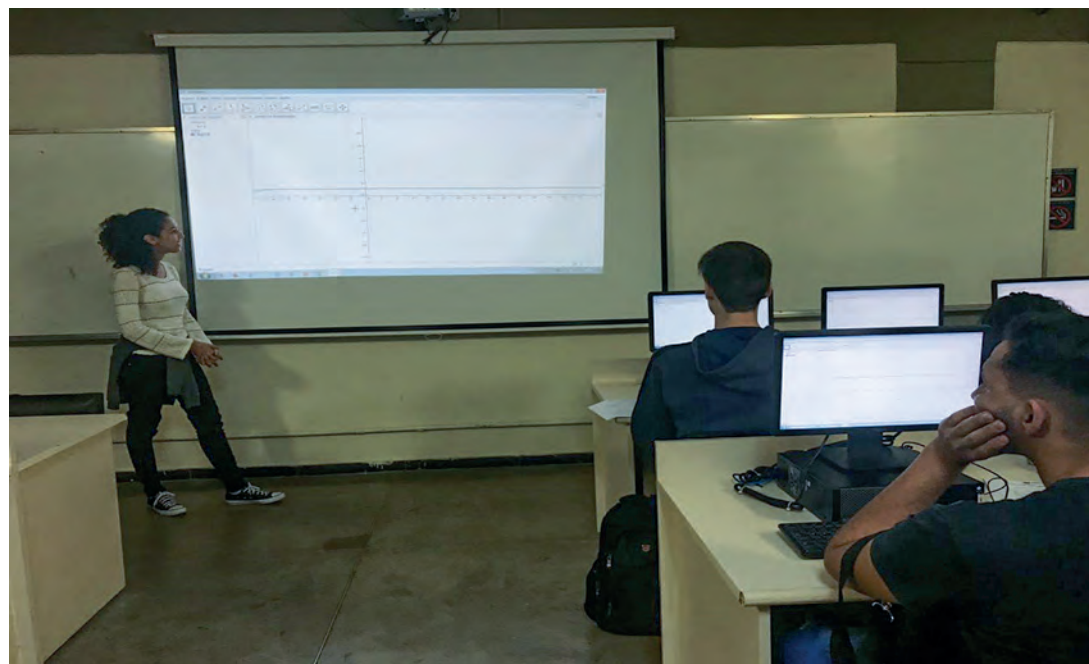
Prática de Biologia



Prática de biologia, célula de gelatina



Prática de Química



Prática de Matemática utilizando GeoGebra



Prática no Laboratório de informática usando o GeoGebra



Dia da Responsabilidade Social

