



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Alagoas
Campus Satuba

DADOS GERAIS

Título: Shows de ciências no nono ano do ensino fundamental.

Ano: 2022

Período: 01/06/2022 a 31/12/2022

Categoria: Projeto

Fonte de Financiamento: FINANCIAMENTO INTERNO (PROJETOS NÃO VINCULADOS A PROGRAMA 2022)

Área do CNPq: Ciências Exatas e da Terra

Área Principal: Educação

Município de Realização: Maceió - AL

Espaço de Realização: Escola Municipal Josefa Silva Costa

Público Estimado: 180 pessoas

Unidade Proponente: *Campus Satuba*

DETALHES DA AÇÃO

RESUMO:

Na literatura é fato que os alunos brasileiros possuem uma grande dificuldade na aprendizagem na área de ciências, o que pode ser comprovado pelas notas baixas destes estudantes nas mais diversas provas de desempenho, como o ENEM por exemplo. Um outro reflexo de tal dificuldade é a carência de profissionais docentes nas disciplinas abarcadas pelas ciências. Os estudantes alagoanos e em particular das regiões próximas ao município de Satuba, também possuem desempenho não satisfatório e baixa motivação para a aprendizagem das ciências. Sabe-se que o quanto antes os jovens forem apresentados às ciências e com metodologias de aprendizagem mais modernas e aplicadas ao cotidiano (como experimentos, filmes, músicas, etc.) maior serão as chances destes obterem êxito nas disciplinas da área em questão. Por isso, nosso projeto teve como objetivo levar pequenos shows de ciências a alunos do nono ano das escolas do entorno do IFAL Satuba. Nestes shows foram apresentados experimentos, filmes, monólogos, dentre outras metodologias para abordar temas de ciências. Em nossos shows estimulamos os jovens a seguir carreira em ciências, contribuindo para o desenvolvimento da sociedade, constituindo um vínculo que estabeleça troca de saberes, conhecimentos e experiências para a constante avaliação e vitalização da pesquisa e do ensino. Levamos estes para uma visita aos laboratórios do IFAL e estimulados também o compartilhamento

Rua Dezessete de Agosto, s/nº, Zona Rural –
Satuba-AL. CEP: 57120-000.
Telefone: (82) 2126-6500. www.satuba.ifal.edu.br

de informações sobre as formas de ingresso ao IFAL Satuba, estimulando os jovens a realizarem a prova e com isso promovendo atividades que oportunizaram o acesso à educação profissional estabelecendo mecanismos de inclusão e colaborando com o fortalecimento da identidade institucional do Ifal, desempenhando papel de agente transformador da realidade local e regional.

OBJETIVOS E METAS:

Levar experimentos, filmes e outras ferramentas na área de ciências para alunos do nono ano do ensino fundamental das escolas municipais localizadas próximas ao IFAL Satuba, aproximando-os das ciências e despertando neles o desejo por seguir carreira nas mais diversas áreas das ciências. Além disso, interação de forma sistematizada com a comunidade externa, por intermédio da participação das docente e discente participantes deste projeto do Ifal

METODOLOGIA:

Neste projeto foram utilizadas metodologias participativas, ou seja, aquelas que permitem a participação do público, juntamente com os membros da equipe do projeto, de forma ativa, como coautores no processo, ao contribuírem com seus próprios saberes, opiniões e práticas, em uma interação democrática e dialógica. Para isso, uma tarde (das 13:30 às 17:00) por semana, foram realizadas visitas às escolas: Escola Estadual Onélia Campelo (Maceió, AL) -Figura 1; Escola de Ensino Fundamental Josefa Silva Costa (Satuba, AL); Escola Estadual Margarez Maria Santos Lacet (Maceió, AL); Escola de Educação Básica Semente do Amanhã (Maceió, AL) e Colégio Rui Barbosa (Maceió, AL) e levaremos o show de ciências, usando: - Experimentos de baixo custo (dos laboratórios do campus ou de uso pessoal da coordenadora do projeto) - Filmes com a discussão científica de trechos dele - Músicas e discussão de trechos delas - Encenações de problemas do dia a dia que podem ser resolvidos usando ciências. - Visitas aos laboratórios de ciências (Física, Química e Biologia) do IFAL Satuba.

RESULTADOS:

Aumento da procura externa sobre o processo seletivo para ingresso do IFAL Satuba. As alunas participantes do projeto desenvolveram diversas habilidades, como a oratória, a auto suficiência, o cooperativismo, entre outros. Movimentação e união dos técnicos da escola em prol do projeto. Além disso, movimentamos mais os laboratórios de ciências e das áreas de agropecuária e agroindústria.

Figura 1 - Apresentação do show na escola Estadual Onélia Campelo



MEMBROS DA EQUIPE

Nome	Categoria	Função
Ana Paula Perdigao Praxedes	Docente	Coordenadora
Heloyza Helena da Silva Gois	Servidora	Auxiliar Técnica
Déborah Hadassa de Melo Feijó dos Anjos	Discente	Bolsista
Viviane Vitoria do Nascimento Lima	Discente	Aluna Voluntária

CONTATO

Coordenação: Ana Paula Perdigao Praxedes

E-mail: ana.praxedes@ifal.edu.br