



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 se dispõe a levar pequenos shows de ciências a alunos do nono ano das escolas do entorno do IFAL Satuba. Nestes shows traremos experimentos, filmes, monólogos, dentre outras metodologias para abordar temas de ciências. Visamos com isso interagir de forma sistematizada com a comunidade externa, por intermédio da participação das/os servidoras/es e discentes do Ifal. Em nossos shows estimularemos 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

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

ensino. Levaremos estes para uma visita aos laboratórios do IFAL e citaremos também as formas de ingresso ao IFAL Satuba, estimulando os jovens a realizar a prova e com isso promoveremos atividades que oportunizem o acesso à educação profissional estabelecendo mecanismos de inclusão e colaboraremos 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. Assim, através do projeto, contribuiremos com 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. Em adição, haverá a interação de forma sistematizada com a comunidade externa, por intermédio da participação das docente e discente participantes deste projeto do Ifal

METODOLOGIA:

Neste projeto serão 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, visitaremos uma das escolas citadas no projeto 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. Como nossa metodologia é participativa, devemos destacar que atividades do projeto não serão meramente expositivas, os alunos participarão destas com protagonismo. Exemplo: Ao expor um filme ou trecho dele, atividade expositiva, haverá a participação ativa dos alunos nas argumentações para explicar cientificamente o que está ocorrendo em determinadas cenas.

RESULTADOS ESPERADOS:

Aumento na procura da prova de ingresso do IFAL Campus Satuba - Melhoria no desempenho e motivação dos alunos em ensino de Ciências - Aumento no interesse dos alunos na carreira de ciências e participação de projetos nessa área. - Aumento no número de projetos em ciências, visto que haverá uma maior procura dos alunos por esta área.

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

CRONOGRAMA

1. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES - Julho de 2022;
2. ORGANIZAÇÃO DOS EXPERIMENTOS - Agosto de 2022;
3. EXECUÇÃO DOS SHOWS NAS ESCOLAS - Agosto a Dezembro de 2022
4. APLICAÇÃO DOS QUESTIONÁRIOS E RELATÓRIO FINAL - Dezembro de 2022;

CONTATO

Coordenação: Ana Paula Perdigao Praxedes

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