



8ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 09 a 29 de novembro de 2024

CIÊNCIAS HUMANAS
FEMIC JOVEM

Júlia Neres Ferreira

Pablo Palma Freitas Santos

Yasmim Rosa Arruda

Anderson dos Santos Rodrigues

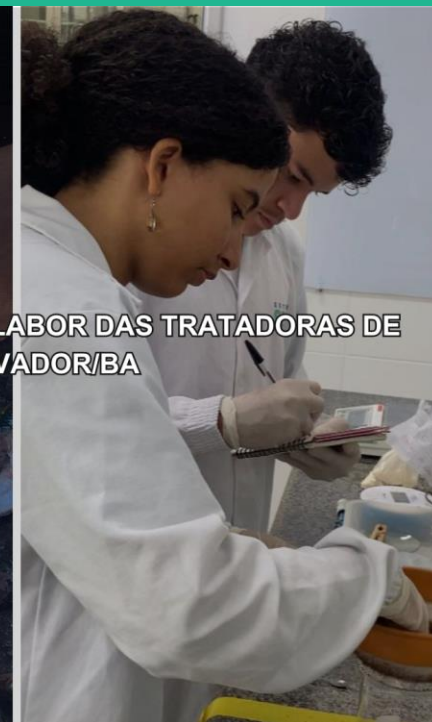
SESI Reitor Miguel Calmon

Salvador, Bahia e Brasil

Programa de Produção Sustentável: o ofício de labor das tratadoras de pescado na Baía de Itapajipe, Salvador/BA.



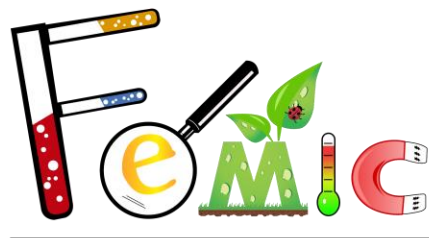
Autores:
Júlia Ferreira;
Pablo Santos;
Yasmim Arruda.



PROGRAMA DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL: O OFÍCIO DE LABOR DAS TRATADORAS DE PESCADO NA BAIÁ DE ITAPAJIPE, SALVADOR/BA



yasmimrosaarruda03@outlook.com



8ª Feira Mineira de Iniciação Científica



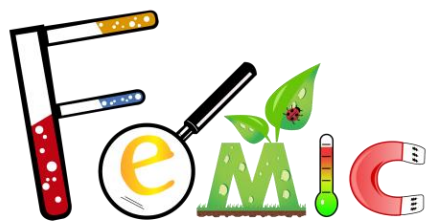
Apresentação

- O Porto das Sardinhas, localizado no Subúrbio Ferroviário da cidade de Salvador, no estado da Bahia, possui uma concentração de comunidades desfavorecidas economicamente. Tal localidade concentra grande parte de sua mão de obra, como informal, com destaque ao número elevado de trabalho feminino, sendo insalubre e mal remunerado.





Objetivos



- O projeto contempla duas fases distintas, a partir dos resultados da primeira fase verificou-se o acúmulo exagerado de matéria orgânica que é descartada pelas tratadoras e por ser uma região marginalizada socialmente, não possui nenhum órgão governamental que gerencie o local e realize a reciclagem dos resquícios. Essa abundância de resíduos corrobora na emissão de maus odores, bem como para a proliferação de vetores de doenças, além disso ao se decompor, a matéria orgânica provoca a liberação de metano, gás contribuidor para o aquecimento global e o chorume, que em grandes quantidades contamina o solo e os lençóis freáticos. Assim, obteve-se como percepção a realização de um processo cíclico de atividades que acrescentem valor econômico as execuções laborais realizadas no espaço estudado, culminando na segunda fase da pesquisa, uma análise físico-química e qualitativa, a partir da reciclagem dos insumos extrativistas marinhos. Por meio desses materiais orgânicos, seria viável a produção da farinha proteica que resultará em ração/silagem para o mundo animal.

Metodologia

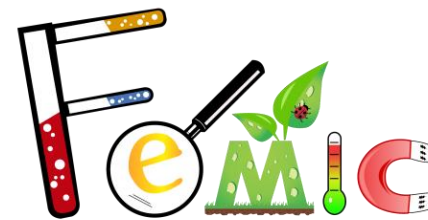


- Para a fomentação da ração, foram realizados levantamentos bibliográficos sobre a produção do alimento animal, sendo perceptível a necessidade de um método para comprovar a eficácia do projeto. Logo, foi utilizado como metodologia para a prototipagem da ração, o Método Weende, um processo físico-químico de dessecação utilizado em indústrias de ração. Ademais, com a finalização da prototipagem da ração foram realizados testes com a farinha proteica, com o propósito de qualificar a concentração de proteínas no produto a partir da comparação da coloração das amostras, assim, foi utilizado a metodologia de Análise Qualitativa de Proteínas em Alimentos Por Meio de Reação de Complexação do Íon Cúprico quanto mais arroxeadada a amostra ficar maior o teor de proteínas.

Metodologia



- Utilizamos como componente para comparação o amido puro com a farinha proteica. O tubo 1 retrata os reagentes químicos adotados no processo, o tubo 2 ilustra a substancia sem teor de proteínas e o tubo 3 representa o nosso produto.



8ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Resultados alcançados



- O viés empírico-analítico permitiu a identificação de um vasto potencial relacionado aos insumos extrativistas obtidos no Porto. Diante da capacidade socioeconômica relativa à produção pesqueira do espaço, percebe-se a inutilização da totalidade potencial apresentada na região do recôncavo baiano. Sendo assim, a pesquisa traz como resultado a viabilidade da transformação dos resíduos de pescado em ração animal, de forma sustentável, de baixo custo e contendo uma alta concentração de proteínas, haja vista que a ração será oriunda da matéria orgânica descartada.



8ª Feira Mineira de Iniciação Científica



Resultados alcançados

- Essa ação social visa fechar o ciclo da produção, por meio de uma parceria interinstitucional entre a COOPESBAS, que será responsável por receber os resíduos orgânicos, o SENAI CIMATEC, responsável pela análise e prototipagem dessa ração e uma empresa potencial para realizar a produção em larga escala da ração.

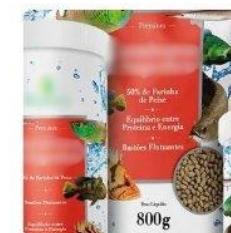
Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



Ingredientes:
salmão, atum,
peru, carne, fígado,
camarão e frango.



Ingredientes:
frango, peixe,
espinafre, semente
de linhaça, maçã e
mamão.



Ingredientes:
farinha de peixe
(atum e sardinha),
arroz...



Ingredientes:
farinha de
peixe moída.

- Foi projetado a comercialização desse produto em 3 setores diferentes da alimentação animal, o ramo da piscicultura e o mundo PET para felinos e caninos. Com o lucro obtido pela venda da ração as mulheres seriam beneficiadas economicamente, já que são detentoras da matéria-prima.

Criatividade e inovação



- Essa iniciativa objetiva como resultado a redução da quantidade de resíduos orgânicos descartados incorretamente, na minimização dos impactos ambientais no ecossistema local e no auxílio da integridade física das mulheres nas atividades laborais, visto que, trará uma melhora nas condições de trabalho, a partir da redução da insalubridade, diminuindo os índices de vetores transmissores de doenças, logo, essa reciclagem irá gerar mudanças sociais e econômicas ao objeto de estudo e para as tratadoras de pescado. Sendo assim, é necessário uma empresa potencial que se interesse nesta causa social para que a ração seja produzida em larga escala e o processo cíclico da produção seja efetivado.

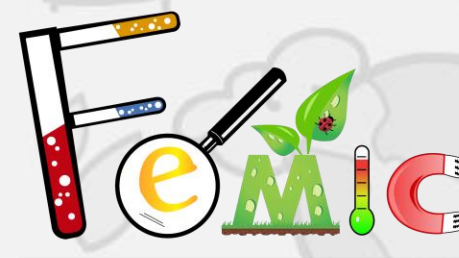
Considerações finais



- Essa ação social tem como objetivo relatar a necessidade emergencial de uma atuação em prol do Porto das Sardinhas, visto que há uma omissão dos agentes públicos voltados a localidade, esse negligenciamento do saneamento básico e dos índices de vetores de doença impossibilita um avanço do Porto das Sardinhas. Em uma perspectiva estudantil, é impossível ver a realidade do Porto e dos trabalhadores locais e não utilizar os recursos científicos que a escola proporciona para mudar a qualidade de vida dessa comunidade.

Agradecimentos:

Agradecemos a todos que participaram do projeto e colaboraram para sua efetivação, especialmente ao orientador Anderson Rodrigues, que buscou apoiar os autores do projeto. Também agradecemos à profª Carolina Alcântara e ao estagiário de Física Pedro Simões, que colaboraram bastante com os conhecimentos da área de natureza.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 09 a 29 de novembro de 2024

Realização



Apoiadores

