



FYTONATURA

Maria Eduarda Cichorski Avila 1
Lauren Beatriz Maas Kramer 2

Manoela Brutti de Lima 3

Elenise Carneiro Faccin 4

Instituição: Escola Técnica Estadual 25 de Julho

Modalidade: Relato de Experiência

Eixo Temático: Agropecuária e Agroecologia

1. Introdução:

Nosso projeto foi desenvolvido primeiramente para participar do Hackatchê (competição estadual para o ensino médio que envolve inovação e tecnologia), que tinha como tema buscar ideias de soluções para resolver problemas relacionados aos [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável \(ODS\)](#). Mesmo que nosso projeto não tenha sido escolhido para participar da competição achamos pertinente trazermos o trabalho para esse ambiente, pois é uma iniciativa a qual acreditamos e achamos relevantes dar visibilidade a esse tema.

Quando debatemos o sobre qual das ODS nosso trabalho iria buscar resolver percebemos que o direito à alimentação está expresso no artigo 6º da Constituição Federal. "Art. 6º - São direitos sociais a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados, na forma da constituição." Porém, segundo "O Estado da Segurança Alimentar e Nutrição no Mundo (SOFI)" publicado pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 2022 havia 70,3 milhões de pessoas em estado de insegurança alimentar moderada, que é quando possuem dificuldades para se alimentar. O levantamento também aponta que 21,1 milhões de pessoas no país passaram por insegurança alimentar grave, caracterizada por estado de fome. O Brasil retornou ao mapa da fome em 2022.

De tal forma idealizamos o "FytoNatura" um aplicativo criado para ajudar pessoas a cultivar seu próprio alimento, dando ênfase na comunidade de baixa renda, que estão passando por dificuldades de uma alimentação "nutritiva". As pessoas que irão utilizar o FytoNatura se cadastram e se necessário recebem um código de acesso que lhes permite obter sementes de hortaliças ou frutas gratuitas disponibilizadas por ONGs.

2. Procedimentos Metodológico:

Nosso trabalho foi desenvolvido levando em consideração a segunda ODS intitulada “Fome zero e agricultura sustentável” que tem como objetivo erradicar a fome, alcançar a segurança alimentar, melhorar a nutrição e promover a agricultura sustentável.

Pensando nesses objetivos, a nossa proposta é o aplicativo FytoNatura, que é um projeto inovador voltado para capacitar as pessoas a cultivar seus próprios alimentos. O aplicativo oferece orientações passo a passo sobre como plantar e cuidar das culturas, desde o preparo do solo, a colheita e até mesmo ensinando como produzir pratos com esses alimentos. Além disso, fornece informações úteis sobre técnicas de cultivo, manejo de pragas e doenças, e dicas de conservação dos alimentos produzidos

O FytoNatura não apenas capacita as pessoas a produzirem seus próprios alimentos, mas também promove a autonomia alimentar, minimização da fome e contribui para uma alimentação mais saudável e sustentável.

3. Resultados e Discussões:

Como dito antes, nossa proposta é o aplicativo FytoNatura, que é um projeto inovador voltado para capacitar as pessoas a cultivar seus próprios alimentos. Funciona de maneira simples, rápida e eficaz: os usuários se cadastram e recebem um código de acesso que lhes permite obter sementes gratuitas de um fornecedor parceiro. Com essas sementes em mãos, o aplicativo oferece orientações passo a passo sobre como plantar e cuidar das culturas, desde o preparo do solo, a colheita e até mesmo ensinando como produzir pratos com esses alimentos. Além disso, fornece informações úteis sobre técnicas de cultivo, manejo de pragas e doenças, e dicas de conservação dos alimentos produzidos.

Além do mais, este aplicativo tem o potencial de revolucionar a gestão e o desenvolvimento de hortas comunitárias, proporcionando uma plataforma centralizada para coordenação, compartilhamento de recursos e conhecimentos entre os membros da comunidade. Com funcionalidades como agendamento de tarefas, gestão de estoques e até mesmo a possibilidade de encontrar novas comunidades perto do usuário para a prática de trocas de alimentos diversos. Podendo fortalecer o senso de comunidade e facilitar a colaboração entre os envolvidos.

4. Conclusão

Sendo assim, com essas sementes em mãos, o aplicativo oferece orientações desde o preparo do solo, a colheita e até mesmo ensinando como produzir pratos com esses alimentos. Além de fornecer informações úteis sobre técnicas de cultivo, manejo de pragas e doenças, e dicas de conservação dos alimentos produzidos, temos uma ferramenta inovadora, que faz a análise da sua localização para encontrar hortas comunitárias, sendo assim as trocas de ideias e interação com outras pessoas será mais fácil e benéfica.

5. Referências

SEDUC - Secretaria da Educação do Rio Grande do Sul

<https://portal.educacao.rs.gov.br/desafio-hackatche-2024>, acessado em março de 2024.

Planalto/constituição federal

https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm#:~:text=Art.%206%C2%BA%20S%C3%A3o%20direitos%20sociais,desamparados%2C%20na%20forma%20desta%20Constitui%C3%A7%C3%A3o, acessado em março de 2024

Secretaria de comunicação social

<https://www.gov.br/secom/pt-br/assuntos/noticias/2023/07/fome-no-brasil-piorou-nos-ultimos-tres-anos-mostra-relatorio-da-fao>, acessado em março de 2024

Nações Unidas Brasil, <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/2>, acessado em março de 2024
