

S. Plant
Etec – Guarulhos

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Guilherme da Silva Vieira,		
e-mail	guidsvart@hotmail.com	Contato	(11) 92003-3277
Autor 2	Sérgio Henrique Basílio Reis,		
e-mail	sergiohenriqueqqq@gmail.com	Contato	(11) 95852-5888
Autor 3	Thaylor Alcantara Oliveira		
e-mail	thaylor.tete1@gmail.com	Contato	(11) 95170-0637

2. Dados dos Orientadores:

Israel Nuncio Dias Lucania,	israel.lucania@etec.sp.gov.br
Rodrigo Vieira Campos	rodrigo.campos31@etec.sp.gov.br

3. Dados do Projeto

Qual o tema da pesquisa?

Malefícios e consequências da utilização dos agrotóxicos. Benefícios dos produtos orgânicos.

Questão ou problema identificado

Alta taxa de utilização de agrotóxicos em alimentos, consequências desse uso e uma alimentação desequilibrada por parte dos consumidores.

Questão ou problema identificado

Alta taxa de utilização de agrotóxicos em alimentos, consequências desse uso e uma alimentação desequilibrada por parte dos consumidores.

Objetivos

Diminuir a distância entre produtores orgânicos e consumidores ecologicamente conscientes, incentivar novos produtores, interesses por refeições saudáveis livre de agroquímicos e praticar a sustentabilidade em nosso planeta.

Hipótese ou questão de pesquisa

Mostrar que a alta utilização de agrotóxicos causa problemas a saúde humana e a natureza. Apresentar uma maneira mais acessível e prática para o comércio de alimentos orgânicos.

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

Tecnologias para desenvolvimento web como HTML, CSS, SASS, Javascript e PHP. Para a aplicação mobile será utilizado a linguagem React Native. Para pesquisa foi utilizado o Google Acadêmico, artigos publicados na Scientific Electronic Library (SciELO) e na REGET/UFSM (Revista Eletronica em Gestão, Educação e Tecnologia Digital) durante os últimos anos. Também foi realizado uma pesquisa de campo por meio do Forms do Google com cinco perguntas.

Referências Bibliográficas para o Projeto.

Internet

O impacto do uso dos agrotóxicos na saúde pública: revisão de literatura. Revista Unilasalle, 2020. Disponível em: < https://revistas.unilasalle.edu.br/index.php/saude_desenvolvimento/article/view/6087/pdf>
Acesso em: 05/09/2022.

VANESSA ALVES LOPES, Carla. SOUZA CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE, Guilherme. Agrotóxicos

e seus impactos na saúde humana e ambiental: uma revisão sistemática. SciELO Brasil, 2018. Disponível em: < <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/bGBYZvVVKMrV4yzqfwwKtP/abstract/?lang=pt#>> Acesso em: 05/09/2022.

BRUSIUS CASSAL, Vivian. FÁTIMA DE AZEVEDO, Letícia. PRESTES FERREIRA, Roger. GONÇALVES DA SILVA, Danúbio. SILVA SIMÃO, Rogers. Agrotóxicos: uma revisão de suas consequências para a saúde pública. REGET/UFSM, 2014. Disponível em: < <https://periodicos.ufsm.br/reget/article/view/12498/pdf>> Acesso em: 05/03/2022.

FERNANDES DE BRITO, Paula. GOMIDE, Márcia. DE MAGALHÃES CÂMARA, Volney. Agrotóxicos e saúde: realidade e desafios para mudança de práticas na agricultura. SciELO Brasil, 2009. Disponível em: < <https://www.scielo.br/j/physis/a/3nrWG7SKSZNzxDB8bThscvb/?lang=pt&format=html>> Acesso em: 05/09/2022.

RAQUEL MACEDO, Ana. Brasil é o maior consumidor mundial de agrotóxicos. Rádio Câmara, 2012. Disponível em: < [Pandemia impulsiona em mais de 44% o consumo de orgânicos. Mercado Consumo, 2020. Disponível em: <<https://mercadoconsumo.com.br/24/10/2020/foodservice/pandemia-impulsiona-em-mais-de-44-o-consumo-de-organicos/#:~:text=A%20entidade%20de%20promoção%20dos,a%20pandemia%20da%20Covid-19.>> Acesso em: 05/09/2022.](https://www.camara.leg.br/radio/programas/444200-brasil-e-o-maior-consumidor-mundial-de-agrotoxicos#:~:text=Desde%202008%2C%20o%20Brasil%20é,consumidor%20e%20do%20meio%20ambiente.> Acesso em: 05/09/2022.</p>
</div>
<div data-bbox=)

Mês	Agosto				Setembro				Outubro			
Principais atividades	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Pesquisa de Campo			X	X	X	X						
Desenvolvimento das Implementações	X	X	X	X	X	X						
Brainstorm		X			X							
Fundamentação do nome				X								

Resumo

Após algumas pesquisas referentes a agricultura, observa-se um grande malefício presente nos alimentos, os “agroquímicos”. Em diversos artigos publicados na Scientific Electronic Library (SciELO), notou-se que apesar da intenção de avanço na agricultura por meio dos agrotóxicos, está evidente que o seu consumo em grande escala é prejudicial tanto para o consumidor quanto para o agricultor, além de tornar o solo infértil. Mas diferente de produtos contaminados, produtos orgânicos são alimentos derivados de processos sustentáveis e que não prejudicam um ecossistema local. Pensando em questões como saúde e sustentabilidade foi criada a “S. Plant”, um projeto que consiste numa plataforma marketplace onde engloba um site e aplicativo mobile que conectam agricultores de produtos orgânicos e derivados com consumidores que buscam uma mudança de vida com uma alimentação mais saudável. Na plataforma será possível o cadastramento de usuário, se tornar um vendedor parceiro, anunciar seus produtos e compra de alimentos, sendo até mesmo possível localizar a melhor época de cada fruta, verdura, legume através de um calendário de safra.