



TEMA – AGRINHO: DO CAMPO À CIDADE, COLHENDO OPORTUNIDADES.

NOME DO PROJETO DE PROGRAMAÇÃO: CAMPTEC

IRATI
2024

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO DE PROGRAMAÇÃO

DADOS DA ESCOLA:

1. NOME DA INSTITUIÇÃO: CE ANTONIO XAVIER DA SILVEIRA EFMNP
2. CÓDIGO (INEP): 41112970
3. E-MAIL INSTITUCIONAL: IRIANTONIOSILVEIRA@SEED.PR.GOV.BR
4. TELEFONE: (42) 3423-2398
5. NOME DO DIRETOR: MARIA AMELIA INGLES
6. PROJETO SELECIONADO:
 () CATEGORIA 1
 (X) CATEGORIA 2

DADOS DO(A) PROFESSOR(A) ORIENTADOR:

1. NOME: ANDRE DUARTE DOS SANTOS
2. CPF: 016.107.962-84
3. RG: 16692434-0
4. E-MAIL: ANDRE.DUARTE.SANTOS@ESCOLA.PR.GOV.BR
5. TELEFONE CELULAR: (42) 98428-3427
6. TAMANHO DA CAMISETA: M

DADOS DO(A) ESTUDANTE:

1. NOME: LUANA TABORDA ROSLER
2. CGM: 1003933632
3. CPF: 11525137964
4. RG: 159582558
5. E-MAIL: LUANA.ROSLER@ESCOLA.PR.GOV.BR
6. TELEFONE CELULAR: (42) 99994-9257
7. TAMANHO DA CAMISETA: P

SUMÁRIO

| | |
|-------------------------------|----------|
| 1 INTRODUÇÃO | 4 |
| 1.1 OBJETIVOS DO PROJETO..... | 4 |
| 1.2 JUSTIFICATIVA DO PROJETO | 4 |
| 1.3 LINK DO PROJETO | 4 |
| 2 DESCRIÇÃO DO PROJETO | 5 |
| 3 CONSIDERAÇÕES FINAIS | 6 |

1 INTRODUÇÃO

Nós alunos(as) Isabela Ianisky, Luana Taborda, Luana Wesselovicz e Jonas Markovicz, estudantes do Colégio Estadual Antônio Xavier da Silveira do terceiro ano do ensino médio técnico em desenvolvimento de sistemas, criamos este site, focando em informações referentes às culturas da batata, trigo, aveia, e soja.

1.1 OBJETIVOS DO PROJETO

Com o nosso projeto buscamos ajudar os agricultores e partes interessadas, no assunto referente às culturas da batata, trigo, aveia, e soja, contendo informações importantes sobre a produção desses alimentos fornecendo uma visão abrangente e detalhada sobre a produção dessas culturas, contribuindo significativamente para a melhoria da eficiência agrícola, segurança alimentar, sustentabilidade e desenvolvimento econômico.

Com o Camptec podemos ajudar a aumentar a eficiência e a produtividade agrícola, resultando em maior rentabilidade para os agricultores, fornecendo dados essenciais que auxiliam na tomada de decisões sobre o plantio e colheita, otimizando o uso de recursos e reduzindo desperdícios. Além disso, a melhoria da produção pode contribuir para a criação de empregos e o desenvolvimento econômico em áreas rurais.

1.2 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Realizamos este projeto com o intuito de aumentar a eficiência agrícola através de dados precisos e estratégias bem informadas, tornando possível enfrentar os desafios globais e garantir um futuro próspero e sustentável para a agricultura.

A batata, trigo, aveia e soja são alimentos básicos para milhões de pessoas ao redor do mundo. Monitorar e melhorar a produção dessas culturas é crucial para garantir que a população crescente tenha acesso a alimentos nutritivos e suficientes. A batata, rica em carboidratos, é uma fonte de energia importante. O trigo, base para a produção de farinha, é essencial para a fabricação de pães e massas. A aveia é um grão nutritivo, enquanto a soja é uma fonte vital de proteínas vegetais. Portanto, a manutenção de uma produção estável e eficiente dessas culturas é fundamental para a segurança alimentar global, por isso escolhemos essas culturas que são de extrema importância para nossas vidas.

A agricultura moderna está em constante evolução, sendo assim, implementamos neste projeto informações sobre as novas tecnologias desenvolvidas para aumentar a eficiência e a sustentabilidade. O Camptec coleta e analisa essas informações sobre a produção de batata, trigo, aveia e soja identificando oportunidades para a implementação de tecnologias avançadas, como sementes geneticamente modificadas, sistemas de irrigação inteligentes e métodos de controle de pragas mais eficientes. O desenvolvimento e a adoção dessas tecnologias podem transformar a agricultura, tornando-a mais produtiva e sustentável.

1.3 LINK DO PROJETO

<https://github.com/t4abordinh4/CamptecProject.git>

2 DESCRIÇÃO DO PROJETO

A construção do Campec foi dividida em principais tópicos referentes a produção das culturas da batata, trigo, aveia, e soja:

- Informações gerais;
- ciclo fenológico;
- Clima;
- Escolha da área;
- Preparação e adubação do solo;
- Plantio;
- Controle de pragas e doenças;
- Tecnologias;

Nosso site possui uma interface compacta e simples, feito de forma que qualquer pessoa possa acessar e entender as informações apresentadas. No Camptec temos quatro páginas referentes a cada uma das culturas citadas anteriormente, clicando no link você é direcionado para a página da cultura selecionada, onde estão as informações sobre a produção da mesma.

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando a relevância da batata, trigo, aveia e soja na alimentação global, o Camptec buscou focar na produção dessas culturas garantindo a segurança alimentar e promovendo o desenvolvimento econômico, fornecendo dados cruciais que auxiliam os agricultores a melhorar a eficiência e a produtividade, resultando em benefícios econômicos significativos.

A melhoria contínua dessas culturas, por meio de avanços tecnológicos e estratégias adaptativas, também é fundamental para aumentar a resiliência agrícola diante das mudanças climáticas. Dados precisos do nosso site permitem o fortalecimento da competitividade no mercado internacional, derivado de melhorias na qualidade e na produção, aumentando as receitas de exportação, beneficiando economicamente os países envolvidos.

Assim, o Camptec é bem estruturado e dedicado à produção de batata, trigo, aveia e soja, contribuímos significativamente para enfrentar desafios globais, garantir a sustentabilidade da agricultura e assegurar um fornecimento estável de alimentos nutritivos. A implementação de tais projetos como o nosso site é um passo crucial para um futuro agrícola próspero e sustentável, beneficiando a sociedade como um todo.