



Hortinha Fácil © 2024 by Andre Filipe, Jonathan Leonildes, Luis Augusto, Sara Santos is licensed under CC BY-SA 4.0. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



CC BY-SA 4.0 DEED

Attribution-ShareAlike 4.0 International

Membros da equipe:

RA	Nome	Curso de cada membro (SISTEL, Eng. Mecatrônica, etc.)
1861018	Andre Filipe Ribas	SISTEL
2136384	Jonathan Leonildes de Sousa	SISTEL
2127296	Luis Augusto Santos Silva	SISTEL
2190672	Sara Santos	SISTEL

Cliente externo (se houver cliente externo é necessário preencher uma ficha de autorização de imagem)

CPF	Nome
Idade	Observações

Título do projeto:

HORTINHA FÁCIL

Descrição resumida do projeto (breve contexto, descrição do problema que se deseja resolver, objetivos, metodologia, resultados e conclusão – máximo 500 palavras)

Criamos o projeto para ajudar aqueles interessados em práticas sustentáveis e alimentação saudável a criar uma horta doméstica, uma atividade cada vez mais popular para muitas pessoas. Porém, nem todos têm conhecimento sobre como começar ou os recursos necessários envolvidos.

Com esse problema em mente, pretendemos fornecer orientações claras e objetivas para indivíduos interessados em criar uma horta doméstica. Muitas vezes, a falta de informações detalhadas e práticas pode desanimar as pessoas a iniciarem esse projeto.

Seguindo esses princípios, adotamos os seguintes objetivos:

- Elaborar um guia passo a passo para criar uma horta doméstica.
- Fornecer um prompt de resposta para obter, de maneira interativa, a esclarecer dúvidas

em tempo real.

- Fomentar a conscientização sobre a relevância da produção local de alimentos e práticas sustentáveis.

Com os princípios e objetivos traçados, partimos para a metodologia adotada, pretendemos adotar métodos de pesquisa, consistindo em coletar informações sobre os principais aspectos da criação de uma horta doméstica, inclui seleção de local, tipos de sementes e plantas, cuidados básicos, e materiais necessários.

Já na estruturação do prompt, iremos desenvolver uma gama de respostas que guiem os usuários por meio dos passos necessários para manter uma horta doméstica. Isso incluirá instruções claras e respostas para as perguntas mais comuns. O próximo passo são os teste e ajuste do prompt para identificar possíveis pontos de melhoria e ajustes necessários. Por fim, disponibilizar o prompt de resposta em plataformas online e redes sociais para que as pessoas interessadas possam interagir.

Por conseguinte, o projeto se baseia em auxiliar os usuários interessados na criação de uma horta doméstica, a atividade, muitas vezes, proporciona resultados gratificante e benéficos, e, ao mesmo tempo, contribui para o meio ambiente e para a saúde pessoal. Ao fornecer um guia detalhado e interativo, facilita o processo para aqueles que desejam iniciar esse projeto.

Auxiliar a elaboração, planejamento, execução e manutenção da sua horta. Contando com o auxílio do prompt, respondendo às dúvidas dos usuários e fornecendo uma gama de caminhos possíveis a se seguir.

Desta forma, o usuário tenha uma maior facilidade de planejar e gozar do melhor produto baseado em sua localidade, medidas, épocas do ano (entre outras variáveis) que serão manipuladas pelo usuário a fim de encontrar o plantio ideal para si.

Resumo de cada reunião da equipe (incluir uma linha para cada dia que a equipe se reunir)

Reunião 1 (11/04/2024)

Aprendizado da Ferramenta e escolha do Tema.

Reunião 2 (18/04/2024)

Pesquisa sobre o tema e problemáticas envolvidas.

Reunião 3 (25/04/2024)

Elaboração das Questões e Testes no Prompt.

Reunião 4 (02/05/2024)

Ajustes finais no prompt e organização da apresentação.

Imagem de uma reunião da equipe (data) (se houver cliente externo, incluir imagem com o cliente externo)



(25/04/2024)

Imagem do dia apresentação do projeto em sala de aula

CÓPIA DO PROMPT DESENVOLVIDO

oque posso cultivar no meu Apartamento em uma area de 1 metro X 50cm

Com um espaço de apenas 1 metro x 50 cm, você ainda pode cultivar uma variedade de ervas, vegetais e flores em seu apartamento. Aqui estão algumas ideias para você começar:

Ervas:

* Manjerição:Uma erva essencial para a culinária italiana, o manjerição prefere luz solar direta e solo úmido.

Abre em uma nova janelawww.tuasaude.com

Manjerição

* Hortelã:Uma erva refrescante que pode ser usada em chás, drinques e saladas, a hortelã cresce melhor em solo úmido e indireto luz solar.

Abre em uma nova janelawww.cpt.com.br

Hortelã

* Cebolinha:Uma erva versátil que pode ser usada em uma variedade de pratos, a cebolinha prefere solo úmido e luz solar direta.

Abre em uma nova janelaapt.wikipedia.org

Cebolinha

* Salsa:Uma erva essencial para Salsas e molhos, a salsa prefere solo úmido e luz solar direta.

Abre em uma nova janelawww.ambitiouskitchen.com

Salsa

* Salsinha:Uma erva com sabor a alho que pode ser usada em uma variedade de pratos, a salsinha prefere solo úmido e luz solar indireta.

Abre em uma nova janelawww2.uel.br

Salsinha

Vegetais:

* Alface:Uma salada verde popular, a alface prefere solo úmido e sombra parcial.

Abre em uma nova janelawww.apoioentrega.com

Alface

* Espinafre:Uma folha verde nutritiva que pode ser usada em saladas e refogados, o espinafre prefere solo úmido e sombra parcial.

Abre em uma nova janelawww.chicogranjeiro.eco.br

Espinafre

* Tomates:Uma fruta versátil que pode ser apreciada fresca, cozida ou enlatada, os tomates preferem solo bem drenado e luz solar direta.

Abre em uma nova janelasunrisefruits.com

Tomates

* Pimentões:Uma adição saborosa a saladas, ensopados e frituras, os pimentões preferem solo bem drenado e luz solar direta.

Abre em uma nova janelawww.infoescola.com

Pimentões

* Morangos:Uma fruta doce que pode ser apreciada fresca, em tortas ou conservas, os morangos preferem solo bem drenado e luz solar direta.

Abre em uma nova janelaolhardigital.com.br

Morangos

Flores:

* Violetas africanas:Flores que florescem durante todo o ano em uma variedade de cores, as violetas africanas preferem solo úmido e luz indireta.

Abre em uma nova janelaverdecora.es

Violetas africanas

* Begônias:Flores que vêm em uma variedade de cores e formas, as begônias preferem solo úmido e luz indireta.

Abre em uma nova janelablog.cobasi.com.br

Begônias

* Orquídeas:Flores exóticas que exigem cuidados especiais, as orquídeas preferem solo úmido e luz indireta.

Abre em uma nova janelawww.eternaflor.com.br

Orquídeas

* Bromélias:Plantas tropicais com flores vistosas, as bromélias preferem solo úmido e luz indireta.

Abre em uma nova janelablog.plantei.com.br

Bromélias

* Suculentas:Plantas de baixa manutenção que armazenam água em suas folhas, as suculentas preferem solo bem drenado e luz solar direta.

Abre em uma nova janelawww.admagazine.com

Suculentas

Ao escolher plantas para o seu apartamento, é importante considerar a quantidade de luz solar que você recebe.

Se você tiver janelas voltadas para o sul, terá luz solar direta por várias horas por dia. Se você tiver janelas voltadas para o norte, terá luz indireta. Você também deve considerar a quantidade de espaço que você tem e o tipo de plantas que você gosta.

Com um pouco de planejamento, você pode criar um belo e produtivo jardim em seu apartamento, mesmo com um espaço limitado.

como devo prepara a area disponivel, para o cultivo de (alface), incluindo os materiais para preparar o ambiente, como preparar o solo, qual a melhor epoca do ano para cultivar, quanto tempo leva cada etapa do cultivo, qual o tempo ideal para a colheita, e como controlar a rega, quais os principais nutrientes preciso utilizar para melhorar a produção, e quais as principais pragas que podem atingir minha plantação? é necessario realizar poda neste cultivo?

Cultivando Alface em Apartamento: Um Guia Completo para Iniciantes

Cultivar alface em seu apartamento é uma ótima maneira de ter acesso a verduras frescas, saborosas e nutritivas, mesmo com espaço limitado. Com os cuidados adequados, você pode desfrutar de colheitas regulares e ter a satisfação de cultivar seus próprios alimentos.

Preparando o Ambiente:

1. Escolha do Local: Posicione o vaso em um local que receba pelo menos 4 horas de luz solar direta por dia. Janelas voltadas para o sul são ideais. Evite áreas com correntes de ar fortes.
2. Vasos e Drenagem: Utilize um vaso de pelo menos 20 cm de profundidade com furos na base para garantir boa drenagem. Vasos de cerâmica ou plástico são adequados.
3. Solo: Utilize um solo rico em matéria orgânica e bem drenado. Você pode comprar um substrato pronto para hortaliças ou preparar o seu próprio misturando terra vegetal, composto orgânico e perlita em proporções iguais.

Preparando o Solo:

1. Encha o vaso com o solo preparado, deixando cerca de 2 cm de espaço livre na borda.
2. Umedeça o solo levemente antes de plantar as sementes ou mudas.

Melhor Época para Plantar:

- * Clima Temperado: A melhor época para plantar alface é durante a primavera e o outono, quando as temperaturas estão amenas (entre 10°C e 24°C).
- * Clima Quente: Em climas mais quentes, plante no início da primavera ou no final do outono para evitar o calor excessivo.

Tempo das Etapas do Cultivo:

- * Germinação: As sementes germinam em 3 a 7 dias.
- * Crescimento: As mudas atingem a maturidade em 30 a 45 dias, dependendo da variedade.
- * Colheita: As folhas externas podem ser colhidas após 20 a 30 dias, e a cabeça da alface está pronta para colheita em 45 a 60 dias.

Colheita:

- * Colha as folhas externas conforme necessário, usando uma faca afiada para cortar na base da planta.
- * Para colher a cabeça da alface, corte-a com uma faca afiada na base da planta.
- * Colha as folhas pela manhã quando estiverem mais crocantes.

Rega:

- * Regue regularmente, mantendo o solo úmido, mas não encharcado. Evite regar diretamente nas folhas para prevenir doenças.
- * A frequência da rega dependerá do clima, do tamanho da planta e do tipo de solo. Em média, regue a cada 1 ou 2 dias.
- * Utilize um regador com bico fino para direcionar a água para a base da planta.

Nutrientes:

- * Utilize um fertilizante líquido balanceado a cada 2 semanas durante o período de crescimento.
- * Você também pode adicionar composto orgânico ao solo a cada 3 meses para fornecer nutrientes adicionais.

Pragas e Doenças:

- * Pulgões, lesmas e caracóis são algumas das pragas mais comuns que podem afetar a alface.
- * Doenças fúngicas como míldio e podridão também podem ocorrer.
- * Para prevenir pragas e doenças, pratique a rotação de culturas, mantenha o jardim limpo e livre de ervas daninhas e monitore as plantas regularmente para detectar sinais de problemas.
- * Utilize métodos de controle natural, como insetos benéficos e soluções de sabão neutro, sempre que possível.

Poda:

- * A poda não é necessária para a maioria das variedades de alface.
- * Você pode remover as folhas externas danificadas ou amareladas a qualquer momento.

Dicas Extras:

- * Escolha variedades de alface adequadas para o cultivo em vaso. Variedades compactas e de folhas crespas são geralmente melhores.
- * Mantenha as ervas daninhas sob controle para evitar que competam com a alface por nutrientes e água.
- * Monitore a umidade e a temperatura do ambiente, ajustando a rega e a ventilação conforme necessário.
- * Cultive diferentes variedades de alface para ter um suprimento constante de folhas frescas durante todo o ano.

