

Documentação SEMPRE

O projeto consiste no desenvolvimento de um aplicativo mobile para o manuseio e organização de planilhas de croqui. O aplicativo deve ser capaz de receber o tamanho de uma planilha e redimensioná-la de acordo com as dimensões estabelecidas pelo usuário na tela de listagem. Após o estabelecimento da nova dimensão, o aplicativo deve preencher toda a borda da planilha com uma borda e, em seguida, utilizar as linhas cortadas para preencher as células da planilha em um padrão zig zag, começando da esquerda para a direita.

O aplicativo também deve permitir que o usuário adicione uma nova semente, defina o nome da semente a ser cultivada e preencha os valores das células da planilha com números ou bordas. Na mesma tela de seleção de listagem, haverá um botão para finalizar o plantio da semente escolhida ou continuar a plantar a mesma. Caso seja selecionado finalizar a listagem das células da semente, o aplicativo deve apresentar uma tela listando todas sementes cadastradas e preenchidas até o momento e, solicitar se o usuário deseja inserir uma nova semente ou finalizar a planilha.

Se o usuário escolher finalizar a planilha, o aplicativo deve salvar a planilha para futuros manuseios.

Funcionalidades:

- **Listar todas planilhas cadastradas:** O aplicativo deve apresentar todas as planilhas anteriormente criadas.
- **Aceitar o tamanho de uma planilha:** O usuário poderá inserir as dimensões desejadas na tela de listagem e o aplicativo irá redimensionar a planilha de acordo com as dimensões estabelecidas.
- **Preencher a borda:** Após o estabelecimento da nova dimensão, o aplicativo deve preencher toda a borda da planilha com uma borda para garantir que todas as células estejam contidas dentro dela.
- **Preencher as células:** Utilizando as linhas cortadas durante o processo de redimensionamento, o aplicativo irá preencher as células da planilha em um padrão zig zag, começando da esquerda para a direita.
- **Adicionar uma nova semente:** O usuário poderá adicionar uma nova semente e definir o nome da semente a ser cultivada.
- **Preencher os valores das células da planilha:** O usuário poderá preencher os valores das células da planilha com números ou bordas.
- **Finalizar ou continuar o plantio da semente escolhida:** Na mesma tela de seleção de listagem, haverá um botão para finalizar o plantio da semente escolhida ou continuar a plantar a mesma.

- **Listar todas as sementes cadastradas e preenchidas:** Caso seja selecionado finalizar a listagem das células da semente, o aplicativo deve apresentar uma tela listando todas as sementes cadastradas e preenchidas até o momento.
- **Permitir inserção de nova semente ou finalização da planilha:** Na tela de listagem de todas sementes, o aplicativo deve solicitar se o usuário deseja inserir uma nova semente ou finalizar a planilha.
- **Salvar a planilha:** Se o usuário escolher finalizar a planilha, o aplicativo deve salvá-la para futuros manuseios.

Instruções de uso:

1. Ao abrir o aplicativo, o usuário terá as opções de criar uma nova planilha ou consultar planilhas já criadas.
2. Selecione "criar uma nova planilha" e preencha o nome, a quantidade de linhas e de colunas da tabela.
3. Defina qual coluna vai ficar a borda e finalize essa etapa para que o software crie a planilha.
4. Ao finalizar a criação das planilhas, o software mandará o usuário novamente à tela inicial.
5. Selecione "consultar planilhas" para listar todas as planilhas cadastradas.
6. Clique sobre a planilha desejada para abri-la em uma nova tela, com todos os dados adicionados previamente e o layout completo da planilha.
7. Na tela de visão geral da planilha, adicione uma nova semente, clique sobre uma semente já cadastrada ou finalize a criação da planilha.
8. Para cadastrar uma nova semente, preencha os campos de nome da semente e número de início da série semente.
9. Ao finalizar a criação da semente, o usuário será retornado para a tela de listagem geral da semente.
10. Para preencher as células da semente selecionada, o sistema direciona o usuário para uma nova tela, onde será possível preencher as células em zig zag, da esquerda para a direita, com o número da semente padrão antes cadastrado ou com bordas.
11. Ao finalizar o preenchimento das células, ou caso deseje passar para outra semente, o usuário poderá selecionar a opção para voltar à tela de visão geral da planilha e continuar o plantio da semente escolhida ou selecionar finalizar o plantio para listar todas as sementes cadastradas até o momento.
12. Selecione inserir nova semente ou finalizar a planilha na tela de listagem de sementes.
13. Ao finalizar a planilha, o aplicativo irá salvá-la para futuros manuseios.

O aplicativo permite ao usuário redimensionar planilhas de croqui, preenchê-las com sementes e bordas, finalizar ou continuar o plantio de sementes, listar todas as sementes cadastradas e salvar a planilha para futuros manuseios.