

|  |  |
| --- | --- |
| Projeto  Amigo Secreto |  |
| Aplicação que permite ao usuário inserir nomes de amigos em uma lista para, em seguida, realizar um sorteio aleatório e determinar quem é o "amigo secreto".  Por Manuel Fernandes, fevereiro de 2025 |  |

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição do Projeto Neste desafio, será desenvolvido uma aplicação que permita ao usuário inserir nomes de amigos em uma lista para, em seguida, realizar um sorteio aleatório e determinar quem é o "amigo secreto".  O usuário deverá adicionar nomes por meio de um campo de texto e de um botão "Adicionar".  Os nomes inseridos serão exibidos em uma lista visível na página, e ao finalizar, um botão "Sortear Amigo" selecionará um dos nomes de forma aleatória, exibindo o resultado na tela  O objetivo principal deste desafio é desenvolver habilidades em lógica de programação, por isso fornecemos o HTML e CSS já preparados. Dessa forma, você pode se concentrar exclusivamente em construir a lógica do código JavaScript, aplicando conceitos-chave como funções, arrays, condicionais e variáveis. Isso permitirá que você foque em resolver o problema e melhore o raciocínio lógico, sem se preocupar com a estrutura visual do projeto. Funcionalidades ✔️ **Adicionar nomes:** Os usuários escreverão o nome de um amigo em um campo de texto e o adicionarão a uma lista visível ao clicar em "Adicionar".  ✔️ **Validar entrada:** Se o campo de texto estiver vazio, o programa exibirá um alerta solicitando um nome válido.  ✔️ **Visualizar a lista:** Os nomes inseridos aparecerão em uma lista abaixo do campo de entrada.  ✔️ **Sorteio aleatório:** Ao clicar no botão "Sortear Amigo", um nome da lista será selecionado aleatoriamente e exibido na página. Funcionalidades Adicionais ✔️ **Tecla Enter:** Possibilidade de utilizar a tecla Enter do teclado, para adicionar o participante do sorteio de Amigo Secreto.  ✔️ **Cadastro de participantes por nome e email/telefone:** Cadastro dos nomes e seus respectivos números de telefone (com whatsapp ou envio por sms) ou o email. Ao ser realizado o sorteio dos participantes para definir seus respectivos amigos secreto, cada participante receberá um email ou mensagem no celular (whatsapp ou sms) com informações sobre o evento e que é o seu amigo secreto.  ✔️ **Tabela de sorteados:** Ao ser realizado o sorteio, será criado, automaticamente, uma tabela informando todos os participantes e seus respectivos amigo secreto.  ✔️ **Novo Design:** Criação de novo design para a aplicação criada.  ✔️ **Administrador:** Será feito o cadastro de um administrador, o qual será responsável por cadastrar os participantes, realizar o sorteio e ter o acesso à tabela com os sorteados. |  |