

Amigo Secreto



Digite o nome dos seus amigos

Digite um nome

Adicionar



Sortear amigo

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

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.