**Amigo Secreto**

Neste desafio, você desenvolverá uma aplicação que permita aos usuários 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.

**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 Extras:**

* **Teclado Enter**: Possibilidade de utilizar a tecla Enter do teclado, para adicionar o participante do sorteio de Amigo Secreto.
* **Cadastro de participantes por nome e 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.
* **Python**: Desenvolver este mesmo projeto, mas utilizando Python.