

# Desafio do Amigo Secreto

Preparamos um desafio muito simples apenas para testar os seus conhecimentos de lógica de programação e demais técnicas.

## Objetivo:

Criar um sistema simples que faça um sorteio de amigo secreto.

## Pré-requisitos tecnológicos:

**Linguagem:** PHP

**Banco de Dados:** MySQL

**Paradigma:** Orientação a objetos

**Padrão de Projeto:** MVC

**Frontend:** HTML5, CSS3

**Obs:** Não é preciso enfeitar tanto o frontend, basta construir um visual agradável e simples. Recomendamos o **Twitter Bootstrap**.

## Regras de negócio:

### 1. Home

- a. A home do sistema será a listagem de pessoas;
- b. A home deverá ter um botão para cadastro de pessoas;
- c. Também deverá ter um campo de busca;
- d. Lista das pessoas

## 2. Cadastro de pessoas:

- a. Tela para cadastro de pessoas com os campos de nome e email;
- b. Todos os campos são obrigatórios e o email deve ser válido e único;
- c. O botão de salvar só será habilitado se os campos forem válidos;
- d. Ao clicar em salvar:
  - Em caso de sucesso deve-se exibir uma mensagem de sucesso e redirecionar para a tela de listagem de usuários;
  - Em caso de erro deve-se exibir a mensagem de erro e retornar para a tela de cadastro contendo os dados anteriormente digitados.

## 3. Edição de pessoas:

- a. Haverá uma listagem de pessoas com nome e email na home;
- b. Ao clicar na linha contendo o nome da pessoa, redirecione para a tela de cadastro de pessoa. Os dados do registro selecionados deverão estar preenchidos nos campos;
- c. Os requisitos do cadastro continuam valendo na edição.

## 4. Busca de pessoas:

- a. No campo de busca deve ser possível pesquisar pelo nome da pessoa ou email.

## 5. Deleção de pessoas:

- a. Haverá, ao lado de cada registro da listagem, um botão de deleção;

**b.** Ao clicar no botão uma mensagem solicitando a confirmação da deleção deverá aparecer. Caso seja confirmada a deleção deve-se excluir o registro do banco e atualizar a listagem.

## **6. Sorteio:**

**a.** Haverá na home um botão para realizar sorteio;

**b.** Ao clicar, cada pessoa cadastrada será relacionada a uma outra pessoa;

**c.** Essa relação será exibida em uma outra tela contendo, por exemplo, os resultados:

- Beatriz tirou o Caio;
- Caio tirou João;
- João tirou Fábio.

## **7. Demais erros**

**a.** A mensagem de qualquer erro deve ser exibida na tela;

## **O que vamos avaliar?**

**1.** Sempre fazemos de tudo para entregar nossos projetos no prazo, então:

- 10 pontos para pontualidade;

**2.** Sempre realizamos a entrega com foco na qualidade, então:

- 10 pontos para qualidade do software;

**3.** Sempre superamos as expectativas de nossos clientes, então:

- 10 pontos para o que você fizer a mais (justifique).

## Como entregar?

Envie email para [recrutamento@boostech.com.br](mailto:recrutamento@boostech.com.br) com o título Desafio do Amigo Secreto:

- Arquivo compactado contendo o código e estrutura do banco ou link para Github;
- Como rodar o programa (quanto mais simples melhor);
- Justificativas e considerações.

## Não conseguiu fazer tudo?

Entregue assim mesmo e continue até terminar.

Boa sorte!