



Atuante no mercado nacional de aplicações de software empresarial para o segmento logístico desde 2010, a **Log Smart** é uma empresa focada em implementar soluções inteligentes e flexíveis para gestão de armazenagem.

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 peessoas@logsmart.com.br com cópia para marcio.rosa@logsmart.com.br e paulo.abdalla@logsmart.com.br com o título Desafio do Amigo Secreto:

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

Não conseguiu fazer tudo?

Entregue assim mesmo e continue até terminar.

Boa sorte!