

Olá,

Estamos felizes por te ter aqui no nosso processo seletivo! 😊

A próxima etapa constitui um desafio técnico sobre PHP e Laravel. Abaixo estão as orientações.

### **Desafio:**

Realizar o desenvolvimento da proposta a seguir utilizando ao máximo as funcionalidades do framework Laravel em sua versão mais recente.

- Criar um CRUD de rotas de API para o cadastro de bolos.
- Os bolos deverão ter Nome, Peso (em gramas), Valor, Quantidade disponível e uma lista de e-mail de interessados.
- Após o cadastro de e-mails interessados, caso haja bolo disponível, o sistema deve enviar um e-mail para os interessados sobre a disponibilidade do bolo.

Casos a avaliar:

- Pode ocorrer de 50.000 clientes se cadastrarem e o processo de envio de emails não deve ser algo impeditivo.

Você pode desenvolver utilizando as sugestões abaixo.

- Utilizar fila para o envio de e-mails, caso não domine o conceito de filas poderá ser feito sem. ref. (<https://laravel.com/docs/8.x/queues>)
- Utilizar Resources para construção da API. ref (<https://laravel.com/docs/8.x/eloquent-resources>)

Boa sorte! 🍀