

# Teste Convenia

back-end

# Sobre

Este desafio tem como objetivo avaliar seus conhecimentos em PHP e Laravel para a vaga de Back-End na Convenia.

# Prazo

O prazo será definido em conjunto com a pessoa que está avaliando você. Não se preocupe em entregar o teste rapidamente — o mais importante é assumir um prazo realista e cumpri-lo.

Sabemos que muitas pessoas trabalham e podem precisar de alguns dias ou até semanas para concluir. Caso surja algum imprevisto, basta nos avisar e combinaremos uma nova data de entrega.



# Teste

Você deve desenvolver uma API de colaboradores considerando os seguintes requisitos:

- A API deve ser desenvolvida em Laravel.
- Devem ser implementados testes automatizados.
- A API deve seguir o padrão REST.
- O sistema deve permitir que o usuário faça login.
- A autenticação deve ser feita por token (JWT ou Passport).
- O usuário autenticado representa um Gestor de colaboradores e deve visualizar apenas os colaboradores que ele mesmo cadastrou e não ter permissão para alterar colaboradores de outros gestores.
- Ao inserir um colaborador ele automaticamente "pertence" ao usuário logado.

# Teste: Endpoints

Alguns endpoints que são esperados para a entrega.

- **Inserir colaborador:** endpoint para criar um novo colaborador.
- **Listar colaboradores:** endpoint para recuperar a lista de colaboradores do gestor logado.
- **Editar colaborador:** endpoint para atualizar os dados de um colaborador existente.
- **Deletar colaborador:** endpoint para remover um colaborador.
- **Upload em massa de colaboradores:** endpoint para processar um CSV de colaboradores (arquivo fornecido junto ao teste).
- Após o processamento, o gestor logado deve ser notificado por e-mail com a mensagem: "Processamento realizado com sucesso".

## Validações

Campos obrigatórios do colaborador: nome, e-mail, CPF, cidade e estado.

Todos os colaboradores inseridos, seja individualmente ou via CSV, devem ser automaticamente vinculados ao gestor logado.

# O que não esperamos do seu teste

- CRUD/Gerenciamento de usuários: não é necessário implementá-lo. Um usuário será cadastrado manualmente para a execução dos testes.
- Não desenvolver Interface gráfica para consumo da API: o foco deve estar na API em si.

## Falhas comuns a evitar

- Complexidade desnecessária: evite criar estruturas ou aplicar técnicas que não trazem valor real ao produto.
- Mescla de idiomas: mantenha consistência no idioma em todo o projeto (preferência por inglês).
- Falta de validação adequada: todos os dados do colaborador são obrigatórios, garanta que a API valide corretamente as entradas.



# Pontos positivos 1/2

Os pontos abaixo não são obrigatórios, mas poderão contar positivamente na sua avaliação:

- Documentação da API
- Documentação de instalação (README claro e objetivo)
- Seeds para popular a base de dados
- Uso de fila para processamento assíncrono
- Uso de cache nas consultas
- Utilização dos recursos nativos do Laravel (Validação, API Resources, Policies, Mocks)
- Relatório de cobertura de testes

Histórico de commits bem estruturado: O histórico de commits mostra sua organização e forma de trabalho. Recomendamos iniciar o repositório já com a instalação fresh do Laravel, assim conseguimos acompanhar a evolução do desenvolvimento e também facilitar a resolução de possíveis dúvidas.





# Pontos positivos 2/2

Durante o desenvolvimento do teste, queremos avaliar não apenas a execução, mas também a capacidade de identificar problemas, propor melhorias e tomar decisões técnicas conscientes. Quanto maior a senioridade da vaga, mais vamos observar aspectos que podem não estar explicitamente descritos aqui, então sinta-se à vontade para sugerir melhorias ou criticar abordagens quando achar pertinente.

## Uso de IA

Na Convenia, incentivamos o uso de ferramentas de AI. Você pode utilizá-las durante o teste, mas é importante ter atenção: analisaremos o código considerando contexto, consistência e alinhamento com o que foi proposto. Códigos inseridos de maneira incorreta ou sem justificativa técnica poderão ser questionados.

Dependendo da senioridade da vaga, a etapa seguinte poderá ser a apresentação do teste para as lideranças técnicas da Convenia, via call. Nessa conversa, discutiremos as decisões tomadas, o raciocínio por trás das soluções e possíveis melhorias. Será um momento de troca de conhecimento e aprendizado para todos.



# Dúvidas?

Estamos à disposição para ajudar em qualquer questão que não comprometa o objetivo do teste.

Não hesite em entrar em contato — será um prazer apoiar você durante o processo. 😊





