

Caiena,

Olá, parabéns por chegar até aqui!

Este é o desafio técnico da Caiena. Para realizá-lo, você deve desenvolver a solução do problema abaixo. Em um segundo momento, você compartilhará o resultado do desafio com nossas lideranças técnicas, que poderão fazer perguntas para se aprofundar no tema.

Vamos lá?

Descrição do desafio

Construa um sistema de controle de reembolsos no qual as pessoas possam registrar seus gastos pelo *smartphone*, na hora, tirando foto do cupom fiscal do gasto.

Os objetivos do sistema são (em ordem):

1. Dar celeridade ao processo de solicitação e reembolso;
2. Permitir que gestores(as) consultem os reembolsos para avaliá-los nas categorias “quem”, “quando”, “onde” e “quanto”.

Ainda, é necessário que o sistema ofereça a funcionalidade de classificar o gasto com rótulos (ou *tags*), dando flexibilidade ao processo. Por exemplo: a pessoa registra o gasto e já o classifica como “transporte” e também como “projeto/x”, dando contexto à gestão no momento de avaliá-lo.

Um exemplo de gasto que o sistema deve atender, em texto livre:

Maria gastou R\$132,15 em 10/01/2025, descrevendo o gasto como “Almoço com a equipe durante reunião presencial no escritório do cliente”, classificando o reembolso com as *tags* “refeição” e “projeto/sistema-x”, além de anexar uma foto do cupom fiscal e outra do recibo da máquina de cartão de crédito.

Entregáveis (o que o desafio deve contemplar):

- Uma API RESTful HTTP+JSON usando Ruby on Rails;
- Um *app SPA (Single Page Application)* usando Vite, Vue e TypeScript a ser utilizado no navegador do *smartphone*.

Disponibilize o código-fonte das aplicações em alguma plataforma de gerenciamento/versionamento de código, como GitHub ou GitLab; e crie um arquivo README com instruções de configuração e inicialização dos projetos.

Diferenciais:

- Uso de Docker;
- Upload via “Direct uploads” (ActiveStorage);
- Autenticação e vínculo direto do “usuário” autenticado como a Pessoa autora do Gasto/Reembolso.

Processo de avaliação do desafio

Primeira etapa:

- Demonstrar o sistema em funcionamento;
- Explicar a construção e a arquitetura da aplicação, passando pelo código-fonte do repositório.

Segunda etapa:

- Avaliação e *feedback* do código-fonte e das funcionalidades entregues.

Critérios de avaliação (a lista não está ordenada por importância):

- Aplicar TDD (*Test-driven development*) tanto na API quanto no app;
- Organização dos *commits* no controle de versão (Git);
- Legibilidade e elegância do código;
- Arquitetura da solução;
- Funcionalidades entregues;
- Demonstração das funcionalidades.