

## Desafio

A empresa “Company SA” está tendo dificuldades em gerenciar suas reuniões do dia a dia do escritório e devido a isso acabou solicitando que uma empresa de desenvolvimento de software produzisse um calendário para gerenciar melhor os eventos.

A “Company SA” durante as reuniões de análise de requisitos deixou claro algumas funcionalidades essenciais para empresa, elas estão listadas abaixo:

- Permitir que seja possível associar arquivos aos eventos, exemplo: arquivos de textos, planilhas, apresentações e pdf.
- Possibilidade de cadastrar eventos em lotes, utilizando um arquivo csv respeitando o formato mostrado na tabela a seguir:
  - Observações: O CSV irá utilizar como separador o carácter “;” e a quantidade de eventos por arquivo será grande, no caso da importação o proprietário do evento será o “sistema”.

Nome do Evento	Participantes	Data e hora início	Data e hora fim	Localidade	Descrição
Refinamento	<a href="mailto:user1@email.com">user1@email.com</a> , <a href="mailto:user2@email.com">user2@email.com</a>	10/08/2021 - 11:00	10/08/2021 - 12:30	Sala de reunião Azul	Iremos refinar o card de corrigir transações de cartão de crédito
Coffee Break	<a href="mailto:user1@email.com">user1@email.com</a> , <a href="mailto:user2@email.com">user2@email.com</a> , <a href="mailto:user3@email.com">user3@email.com</a> , <a href="mailto:user4@email.com">user4@email.com</a> , <a href="mailto:user5@email.com">user5@email.com</a>	16/08/2021 - 15:00	16/08/2021 - 17:30	Sala de confraternização da empresa	Descontração do time

### Etapa 1

Criar uma API utilizando Sinatra que tenha os seguintes requisitos:

- Implemente um docker para essa aplicação;
- Permitir que seja possível cadastrar um novo usuário;
- Garantir que conseguimos efetuar login com um usuário cadastrado previamente;

- Permitir cadastrar eventos com no mínimo as seguintes informações:
  - Nome do Evento;
  - Participantes;
  - Data e hora início;
  - Data e hora fim;
  - Localidade;
  - Arquivos;
  - Proprietário do evento;
  - Descrição
- Permitir que seja possível editar eventos;
- Garantir que seja possível que o usuário aceite, recuse ou deixe como talvez a sua presença.
- Permitir que seja possível listar todos os eventos no qual o usuário esteja associado;
  - Filtrar por período, baseado na data de início e data de fim fornecida;
- Adicionar lógica para implementar a importação dos eventos em lote, seguindo o formato citado anteriormente;
- Documentar as rotas criadas e seus respectivos parâmetros;

## Etapa 2

Agora que temos nossos endpoints criados e funcionando corretamente, iremos passar a utilizá-los no front end. Crie uma nova aplicação para representar o nosso front.

Implemente as seguintes funcionalidades utilizando “React”:

- Adicionar página para permitir que o usuário efetue o cadastro;
- Criar página de login para o usuário;
- Adicionar página para criar um novo evento;
  - Implementar um dropdown para selecionar todos os participantes;
- Adicionar página para editar os eventos já cadastrados;
- Permitir que após efetuar o login o usuário seja capaz de visualizar os seus eventos;

## Observações Finais

O desafio citado anteriormente possui temas variados, desde lógica, organização de código, banco de dados, APIs e processamento assíncrono. Veja abaixo algumas dicas:

- Não existe uma única forma de resolver todos os problemas citados anteriormente, sugerimos que a leitura seja realizada mais de uma vez e que você faça as suas anotações.
- Escreva o seu README.md, na raiz do projeto, citando como funciona a sua aplicação, quais “gems” e “frameworks” estão sendo utilizados, como um novo desenvolvedor deve fazer para rodar a aplicação e executar os testes.
- Caso tenha dúvidas elas poderão ser sanadas diretamente no canal do OnBoarding no Mattermost e no decorrer das dalies.