**Desafio 4**

No desaﬁo ﬁnal você criará uma API REST com AdonisJS para um sistema de agendamentos de compromissos (calendário). Deixe toda estrutura com ESLint, EditorConﬁg, etc, que conﬁguramos até agora pronta.

# Requisitos funcionais

O usuário deve poder criar uma conta com nome, e-mail e senha; O usuário deve poder se autenticar na aplicação com e-mail e senha;

O usuário deve poder alterar seu nome e senha informando a senha antiga, a senha nova e a conﬁrmação da senha nova;

O usuário deve poder cadastrar eventos em seu calendário com título, localização, data e horário;

O usuário deve poder listar os eventos cadastrados por data; O usuário deve poder excluir um compromisso;

O uário deve poder compartilhar um compromisso informando o e-mail do destinatário. Assim que compartilhado, o destinatário deve receber todas informações do evento por e-mail;

# Requisitos não funcionais

Utilize banco de dados SQL;

Utilize ﬁla com Redis para programar o envio de e-mails do compartilhamento de compromisso;

# Regras de negócio

O e-mail do usuário é único;

O usuário não pode alterar seu e-mail;

Não deve ser possível cadastrar dois eventos no mesmo horário no calendário de um usuário;

O usuário só pode ver/editar/deletar seus eventos;

O usuário não pode editar/deletar um evento que já passou; Todos cadastros devem possuir validação de campos com mensagens legíveis;