

Roteiro de estudo de caso

Contexto

Criação de API's permite que diversos dispositivos possam acessar um mesmo conteúdo e assim criar uma aplicação. Dentro das operações que um usuário pode fazer através desses dispositivos, algumas precisam que o usuário esteja autorizado a utilizá-las. Através de autenticação e autorização, é como sabemos se um usuário está logado na aplicação e autorizado a consumir/executar tais operações. Através de JWT (JSON WEB TOKEN), podemos garantir que o usuário autenticado tenha a autorização necessária para utilizar todas as *features* de uma API. Esta [resposta do stackoverflow](#) responde de forma mais detalhada como funciona o jwt.

Tarefas

Vamos construir uma API onde usuários podem se cadastrar utilizando email e senha e também vamos gerar o token para que possa acessar uma lista de usuários, que só pode ser acessada caso o usuário esteja autenticado na aplicação.

Lista de tarefas

- ☐ Criar a configuração inicial com fastify e prisma ORM
- ☐ Criar banco de dados local para utilizar na aplicação
- ☐ Criar rota de “/signup” onde o usuário fará o cadastro
- ☐ Criar rota de “/login” para o usuário receber o token de acesso a aplicação
- ☐ Criar rota de listagem de usuários que só pode ser acessada por algum usuário autenticado

Exercício

- ☐ Adicionar as propriedades de nome e idade ao usuário
- ☐ Criar roles de usuário, como professor e estudante (na documentação do prisma há [um exemplo](#))
- ☐ Criar rota para alteração de nome e idade do usuário. Detalhe: o usuário autenticado só pode alterar os seus dados