

# PROJETO LOJA DE ITENS MEDIEVAIS

---

## ► O que foi desenvolvido

Criei uma loja de itens medievais, como aquelas espadas feitas sob encomenda para uma pessoa específica, no formato de uma API, utilizando Typescript e Sequelize.

Desenvolvi as camadas de Service e Controllers da aplicação em seu código, utilizando JWT para autenticar algumas rotas, além de testes para garantir o correto funcionamento delas. A aplicação tem endpoints que tem suporte a operações de criação, leitura e atualização de informações.

## ► :memo: Habilidades

Neste projeto:

- um endpoint para o cadastro de produtos e testes que cubram as funcionalidades deste endpoint
- um endpoint para a listagem de produtos e testes que cubram as funcionalidades deste endpoint
- um endpoint para listar todos os pedidos e testes que cubram as funcionalidades deste endpoint
- um endpoint para o login de pessoas usuárias e testes que cubram as funcionalidades deste endpoint
- validações dos produtos e testes que cubram as funcionalidades deste endpoint

## Orientações

### ► Especificações sobre uso do Docker

Verificar e Reiniciar o Docker Compose

```
docker-compose down  
docker-compose up -d
```

Rode os serviços com o comando

```
docker-compose up -d --build
```

- Lembre-se de parar o `mysql` se estiver usando localmente na porta padrão (3306)
- A partir daqui você pode rodar o container `trybesmith_api` via CLI ou abri-lo no VS Code.

Rode o comando `npm run db:reset` (este comando vai funcionar somente após a criação do tipos solicitados no requisito) para criar o banco de dados, as tabelas que serão utilizadas e populá-las.

Use o comando `docker exec -it trybesmith_api bash` para entrar no container.

- Ele te dará acesso ao terminal interativo do container criado pelo compose, que está rodando em segundo plano.
- Para visualizar o logs do nodemon em seu terminal use os seguintes comandos:

```
docker ps: para visualizar os containers ativos e pegar o CONTAINER ID;
```

```
docker logs -f <id_do_container>: para visualizar os logs do seu servidor com nodemon;
```

```
lsof -i :3001: Verificar o Uso da Porta;
```

```
npm run lint: rodar o ESLint
```

## ► 🛠️ Execução de testes localmente

## Seus Testes

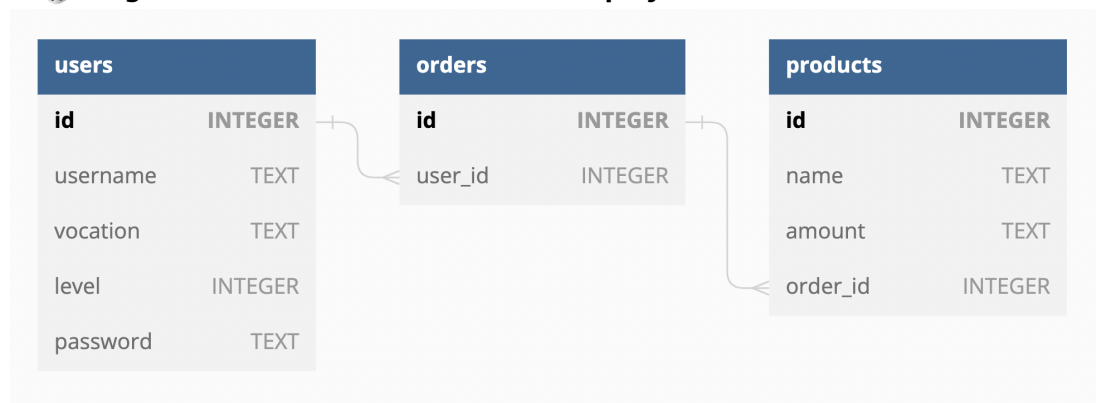
Para rodar os seus testes localmente utilize o seguinte comando (dentro do container):

```
npm run test:local
```

Para os verificar seus testes de cobertura utilize o seguinte comando:

```
npm run test:coverage
```

## ► 🗺️ Diagrama Entidade Relacionamento do projeto



## ► 🪑 Tabelas

O banco terá três tabelas: pessoas usuárias (**users**), produtos (**products**) e pedidos (**orders**).

Toda a parte de criação do banco de dados, das tabelas, seeders e *models* do sequelize já está pronta. Você pode verificar toda a configuração e associações nos arquivos dentro do diretório **src/database**.