

Teste Backend HOX

Introdução

Criar um gerenciador de produtos e categorias, com controle e autenticação de usuários.

O Projeto

Desenvolver uma API RESTful utilizando nodejs e banco de dados relacional. Cada produto deve pertencer a uma categoria pré registrada no sistema.

Funcionalidades

- Usuários
 - (store) Cadastrar usuário
 - (login) Login de usuário retornando um bearer token para utilizar nas chamadas abaixo
- Categorias
 - (store) Cadastrar categoria
 - (update) Atualizar categoria
 - (delete) Remover categoria
 - (show) Exibir categoria
 - (index) Listar categorias
- Produtos
 - (store) Cadastrar produto
 - (update) Atualizar produto
 - (delete) Remover produto
 - (show) Exibir produto
 - (index) Listar produtos
 - Filtrar por categorias

Exemplo de produto

```
{
  "id": 1,
  "categoryId": 2,
  "name": "product 1",
  "manufacturingDate": "2020-07-17T12:55:33.000Z",
  "perishableProduct": true,
  "expirationDate": "2020-07-27T12:55:33.000Z",
  "price": 120,
}
```

Regras de negócio

- A data de fabricação nunca deve ser maior que a data de validade;
- O Preço do produto deverá ser registrado com 2 casas decimais;
- A listagem deve ter a possibilidade de ordenação dos campos e com uma paginação de 10 produtos por página.

Diferenciais

- Utilizar testes unitários e de integração;
- Documentação dos endpoints da API;
- Front-end é opcional.