

Desenvolva uma aplicação para gerenciar os medicamentos de uma farmácia, com controle de usuários (login e senha), cadastro de medicamentos e cadastro de clientes. Deverá existir também um controle onde é possível saber quais medicamentos foram mais consumidos em determinado período.

Modelo de informações

Usuarios:

- Login
- Senha
- Status (ativo/inativo)

Medicamentos:

- Nome
- Tipo (Ex: comprimido, xarope, gotas)
- Dosagem (Ex: 5mg, 10ml)
- Valor
- Fabricante

Clientes:

- Nome
- Telefone
- Medicamentos consumidos

1) Deverá incluir as seguintes funcionalidades

- a) Construa uma API Restful com operações CRUD dos registros informados.
- b) Deverá haver uma função para importação de medicamentos, através de arquivo CSV, para atualizarmos a base de medicamentos.
- c) É desejável a exportação para arquivo CSV dos medicamentos mais consumidos durante um período.
- d) O acesso às operações da API deve ser feito através de token de autenticação com tempo de expiração.

2) Os fontes dessa aplicação deverão ser disponibilizados em um repositório GIT contendo um README com as instruções para instalação e configuração e quaisquer detalhes relativos ao código.

Requerimentos

- Deverá possuir testes unitários.
- Documentar a API usando OpenApi ou similares.
- O sistema deverá ser pensado como um **micro serviço(s)**. Portanto, evite utilizar macro-frameworks como Django.

Considerações finais

Serão avaliados os padrões utilizados no projeto, a forma da arquitetura da aplicação, nível aplicado nos testes, nível de segurança da API e conhecimentos gerais das linguagens/frameworks utilizadas(os).