**Projeto:** Oficina

**Aluno:** Agnaldo Alves da Silva Junior

**Comentário:**

- Professor, faltou tempo para conseguir concluir todos os tópicos, trabalho com Automação Industrial e o motivo pelo qual estou fazendo a pós é conseguir mudar de área.

Porém, minha produtividade foi muito baixa na criação da aplicação, não tenho muita prática ainda com Java (profissionalmente), apreendi na faculdade e desde então venho estudando, mas essa matéria fui tudo novidade para mim. Peço por favor, que considere isso professor, tentei dar meu máximo na situação que me encontro agora.

Eu peguei e reassisti todas as aulas e fui desenvolvendo junto, ou seja, cada aula eu levava umas 4 horas.

Utilizei o modelo que vim implementando durante estas aulas que reassisti. Exportei também o projeto do Insomnia para validar as requisições.

**Detalhes do projeto:**

**- Micro serviço Imposto:**

Recebe uma lista de Peças para o cálculo de imposto. Utiliza-se o banco de dados H2. Este serviço, obtém a configuração do **Micro serviço Config-Server**.

- **Micro serviço Config-Server:**

Este micro serviço provém um arquivo de configuração armazenado remotamente, neste caso, no Git. Se utilizou com o intuito de adicionar uma camada de segurança à informações confidenciais que não precisam ser acessíveis aos desenvolvedores.

- **Micro serviço Gateway:**

Micro serviço destinado a liberar e bloquear rotas, todas as requisições externas chegarão nele. Também, foi implementado autenticação para o mesmo, utilizando-se o Spring Security, integrado ao **Micro serviço auth-service.**

**- Micro serviço auth-service:**

Micro serviço que implementa o Spring Security para adicionar uma camada de proteção na aplicação. Utilizou-se banco de dados MariaDB.

**- Micro serviço carro:**

Micro serviço que gerencia os carros da oficina, como também, o histórico de revisões de cada carro. Utilizou-se banco de dados H2.

**- Micro serviço peca:**

Micro serviço destinado a controle do estoque e informações das peças.

- **Micro serviço orçamento:**

Micro serviço destinado a orçamento, este micro serviço se comunica com o micro serviço de imposto. O mesmo está disponível para acesso externo e autenticado pela porta 9999 do Gateway. Utilizou-se o banco de dados MongoDB.

Observação:

Para conseguir subir no Git, tive que retirar o seguinte trecho do arquivo application.yaml:

cloud:

config:

server:

git:

uri: https://github.com/agnaldojr88/oficina-configrepo

clone-on-start: true

search-paths:

- "config"

username: agnaldojr88

password: ghp\_pJo6EeWXBc7re5WREs5E1wSGwPrhgz0GwDsY