

Tutorial de instalação do ecomerce web - MáximaTech

Requisitos mínimos

- 1. JDK 11
- 2. Postgre SQL 12
- 3. Apache Tomcat 8.5

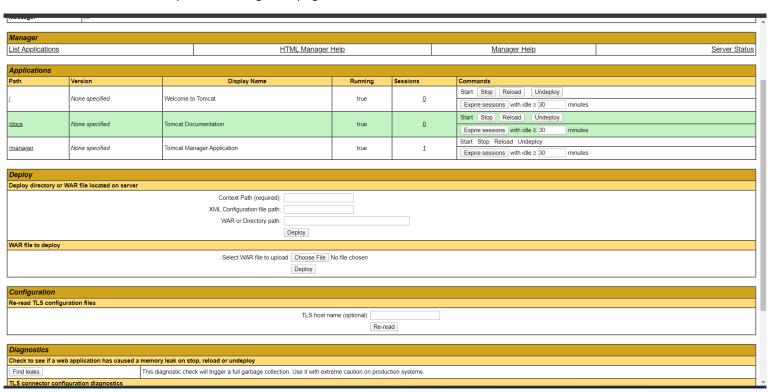
Passo 1 – Configuração do Postgres:

- 1º Crie um usuário no banco de dados com o login: postgres e a senha: cafe
- 2º Crie um banco de dados chamado ecomerce.

Passo 2 Configuração do Tomcat

1º Acessar o Tomcat pelo endereço: http://localhost:8080/manager/html e entrar com as credenciais do seu tomcat.

Ao acessar, aparecerá a seguinte página:



2º - Na parte **Deploy** do apache, clique no botão "Choose File" e selecione o arquivo "ecomerce-api.war" contido na pasta de instalação, esse arquivo será a API principal da aplicação web.

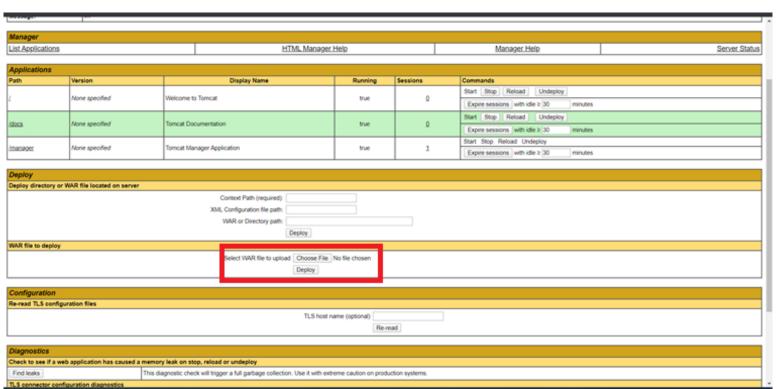
3º Logo após selecionar o arquivo, clique no botão "**Deploy**", assim o apache realizará o deploy da API no servidor de aplicação.

Obs: O contexto da aplicação será definido com o próprio nome do arquivo: "/ecomerce-api".

4º - Faça o mesmo procedimento com o arquivo: "calculo-frete-api.war", também encontrado na pasta de instalação, para adicionar o microserviço de frete no servidor de aplicação.

Obs: O contexto da aplicação será definido com o próprio nome do arquivo: "/calculo-frete-api".

Veja na imagem abaixo o local especificado para o deploy dos dois arquivos:



4º - Para a instalação é o do microserviço web "ecomerce-front-end", encontrado na pasta de instalação. Selecione os arquivos da pasta "ecomerce-front-end.zip", que já estão compilados e coloque em algum servidor que esteja na mesma máquina que os demais servidores para começar a utilizar. Pode ser utilizado como servidor, por exemplo, o ISS (Gerenciador de Serviços de Informações da Internet) do Windows para hospedar o micro serviço web.

Observações a serem feitas

- 1ª Os arquivos foram compilados para executar em localhost.
- 2ª As APIs são executadas na porta 8080 do apache tomcat.

Exemplo da aplicação principal:

http://localhost:8080/ecomerce-api/

Exemplo do microserviço de frete:

http://localhost:8080/calculo-frete-api/

Não foram adicionadas as variáveis de ambiente (enviroment e application.properties) de produção nos projetos.

Tecnologias utilizadas no desenvolvimento.

BackEnd

- Java 11
- Spring Boot 2.2
- Spring Data JPA
- Hibernate
- Maven
- PostgreSQL
- Apache Tomcat

FrontEnd

- Angular 8
- Angular Material
- Flex Layout