

Instalação do sistema

Requisitos mínimos

- 1. Apache TomCat 9 +
- 2. PostgreeSQL 12.2
- 3. JDK 11 +
- 4. Um usuário no banco de dados com;

a. **Login**: postgres**b. Senha**: 123456

5. Um banco de dados chamado 'pocecommerce' no servidor PostgreSQL.

Instalação

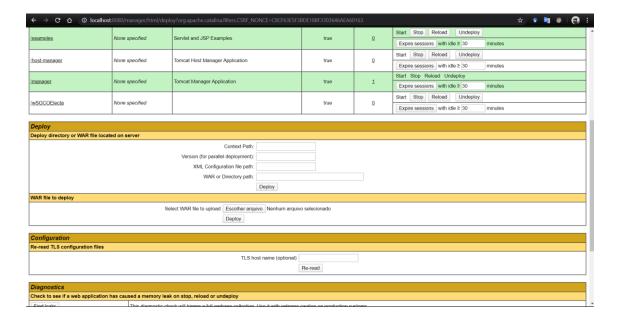
1. Abrir o manager do Apache TomCat em execução no endereço http://localhost:8080/manager/html.

Irá abrir esta tela no navegador.



- 2. Após a tela aberta, será necessário ir até na parte de deploy do apache, e então colocar o caminho do arquivo **war** contido nesta pasta de instalação.
 - a. O primeiro arquivo é o **PocECommerce-1.0.0-SNAPSHOT.war** que é a API principal da aplicação web.
 - i. Colocar o caminho do deste arquivo em WAR or Directory Path
 - ii. Após selecionar, colocar em contexto path o valor PoCECommerce/api
 - iii. Selecionar o pacote WAR que será adicionado ao servidor de aplicação.
 - iv. Logo após configurar os valores, é só clicar em Deploy que o apache realiza o deploy da API no servidor de aplicação.

- b. O segundo arquivo é o **PoCCalculoFrete-0.0.1-SNAPSHOT.war** que realiza o calculo do frete dos nossos produtos.
 - i. Colocar o caminho do deste arquivo em WAR or Directory Path
 - ii. Após selecionar, colocar em contexto path o valor /PoCCalculoFrete/api/
 - iii. Selecionar o pacote WAR que será adicionado ao servidor de aplicação.
 - iv. Logo após configurar os valores, é só clicar em Deploy que o apache realiza o deploy da API no servidor de aplicação.



- 3. A terceira parte da instalação é o do microserviço web **PoCECommerceWebApp**
 - a. É só pegar os arquivos da pasta PoCECommerceWebApp (já compilado) e colocar em algum servidor que esteja na mesma máquina que os demais servidores para começar a utilizar.
 - **b.** 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

- Os arquivos foram compilados para executar em localhost.
 - o As APIs na porta 8080 do apache tomcat.
 - Ex 1: http://localhost:8080/PoCECommerce/api/cliente
 - Ex 2: http://localhost:8080/PoCCalculoFrete/api/
- Não foram adicionadas as variáveis de ambiente (enviroment e application.properties) de produção nos projetos.

Tecnologias utilizadas

BackEnd

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

FrontEnd

- Angular material
- Flex Layout
- Angular 8