



Instalação do sistema

Requisitos mínimos

1. Apache TomCat 9 +
2. PostgreSQL 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.

Examples	None specified	Servlet and JSP Examples	true	0	Start Stop Reload Undeploy	Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/host-manager	None specified	Tomcat Host Manager Application	true	0	Start Stop Reload Undeploy	Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy	Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/jsvcOElecta	None specified		true	0	Start Stop Reload Undeploy	Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

Deploy

Deploy directory or WAR file located on server

Context Path:

Version (for parallel deployment):

XML Configuration file path:

WAR or Directory path:

Deploy

WAR file to deploy

Select WAR file to upload Nenhum arquivo selecionado

Deploy

Configuration

Re-read TLS configuration files

TLS host name (optional)

Re-read

Diagnostics

Check to see if a web application has caused a memory leak on stop, reload or undeploy

☐ Find leaks

This diagnostic check will trigger a full osmemory collection. Use it with extreme caution on production systems.

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**.
 - 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