

Manual da Aplicação Teste

Objetivo: apresentar as configurações necessárias para instalação da aplicação teste desenvolvida.

1. Cenário local - Ferramentas Necessárias

- JDK 8 - Deve ser instalada e declarada nas variáveis de ambiente
- Servidor Web : Tomcat - Deve ser instalado e configurado nas variáveis de ambiente
- Git

Executando a aplicação localmente

- Copie o arquivo executor da aplicação (.war) e cole na pasta webapps do diretório do servidor apache-tomcat

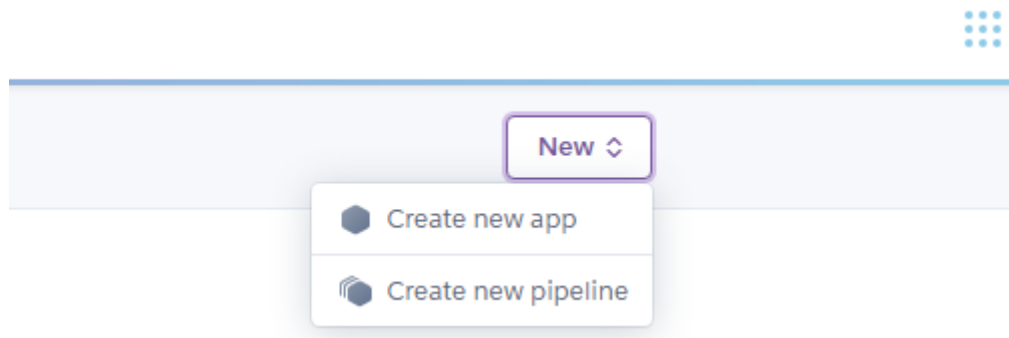
- Agora precisamos iniciar o servidor, para isso é necessário ir até a pasta bin no diretório apache-tomcat do seu computador, em seguida efetue um duplo clique no arquivo [startup.bat](#)

- Observe a porta onde o servidor está sendo executado, em seguida digite o comando no browser do navegador localhost:porta/NomeDaAplicacao. Pronto a aplicação está sendo executada.

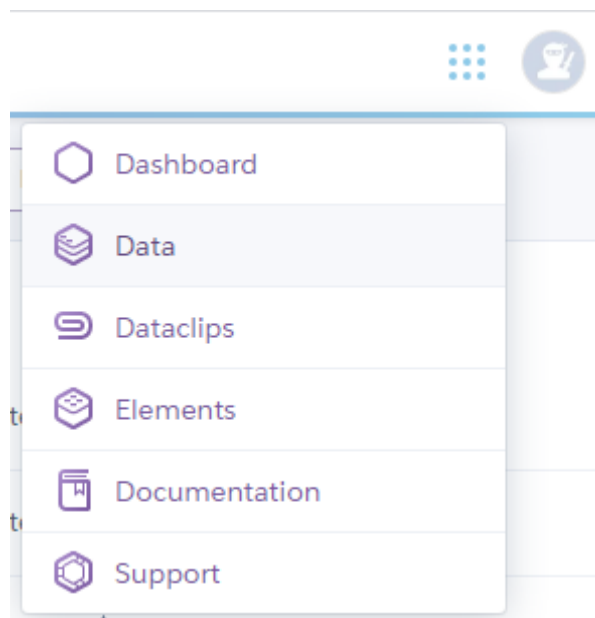
2. Instalando a aplicação no servidor em nuvem

- Crie uma conta na plataforma Heroku (heroku.com)

- No canto superior direito clique no botão New e em seguida cliquem Create new app



- Após criada a aplicação vá até o menu e selecione a opção para criação do banco de dados.

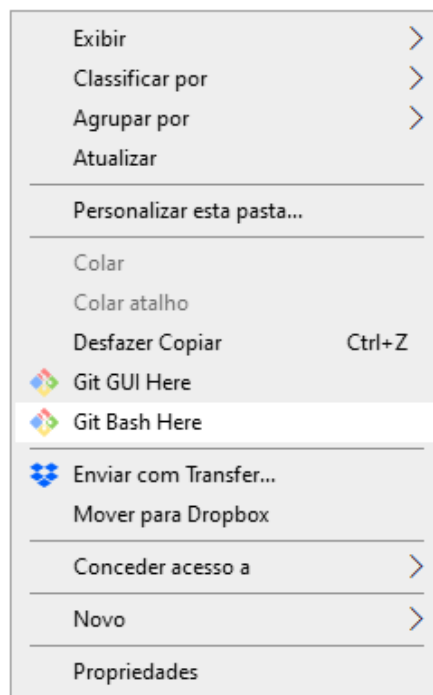


- Selecione o banco de dados desejado, serão geradas as configurações de conexão da aplicação com a base de dados. De posse dessas informações configure o arquivo persistence.xml para que se conecte com a base de dados no Heroku.

- Vá até arquivo pom.xml da sua aplicação e adicione o heroku-maven-plugin

```
<project>
...
<build>
...
<plugins>
<plugin>
<groupId>com.heroku.sdk</groupId>
<artifactId>heroku-maven-plugin</artifactId>
<version>3.0.3</version>
</plugin>
</plugins>
</build>
</project>
```

- Feito isso, precisamos fazer o deploy da aplicação no servidor. Vá até a pasta raiz do diretório da sua aplicação clique com o botão direito do mouse e abra o Git Bash Here



- Quando executar o Git Bash a seguinte tela irá surgir:



- Faça o login no Heroku através do seguinte comando: [heroku login](#)
- Insira seu login e senha para se conectar a plataforma. Em seguida digite o comando `mvn clean heroku:deploy-war`.

Pronto! Sua aplicação está rodando em um servidor na nuvem.