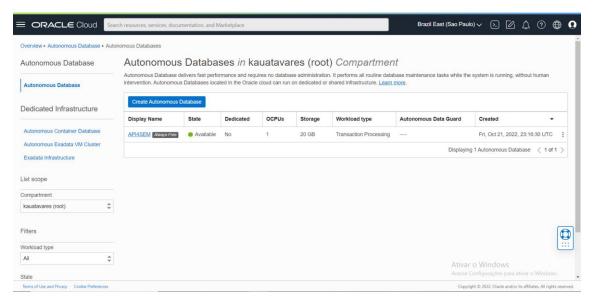
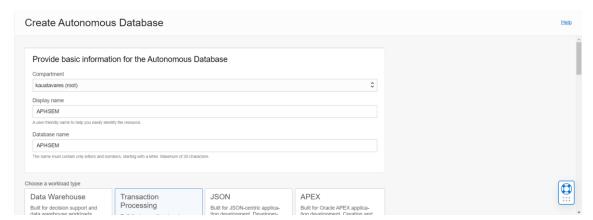
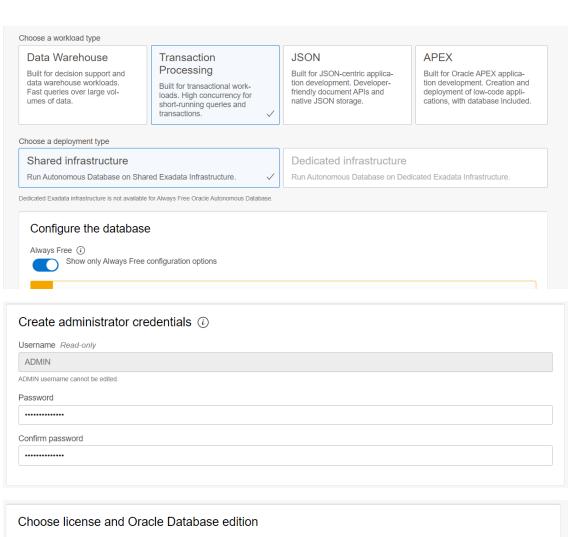
Como conectar Autonomous Database da Oracle Cloud com Spring Boot JDBC

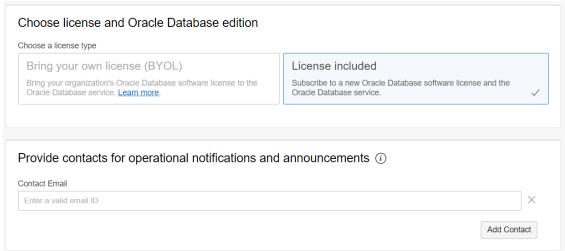
Primeiramente é necessário criar uma autonomous database, para isso, faça login no Oracle Cloud e Clique no link "Autonomous Database" no menu lateral esquerdo, a tela deverá ser essa:



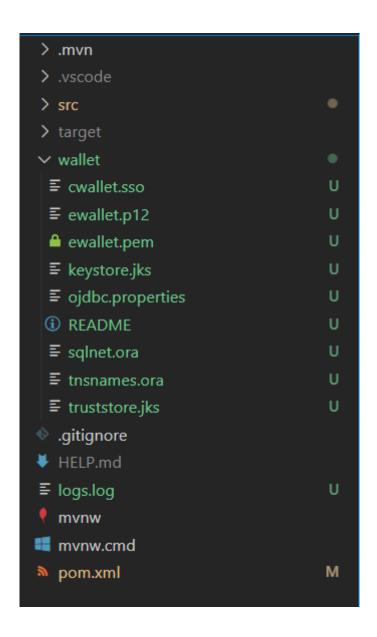
Em seguida clicar no botão "Create Autonomous Database" e configurar de acordo com a sua necessidade, nesse exemplo foi usada a seguinte configuração:







Quando a database for criada, será gerado um arquivo .zip chamado Wallet, nele contém diversos arquivos de configuração. O arquivo zip deverá ser extraído para a **raiz do projeto** Spring boot, o diretório de arquivos ficará da seguinte forma



Dentro do arquivo pom.xml, precisa adicionar as seguintes dependências:

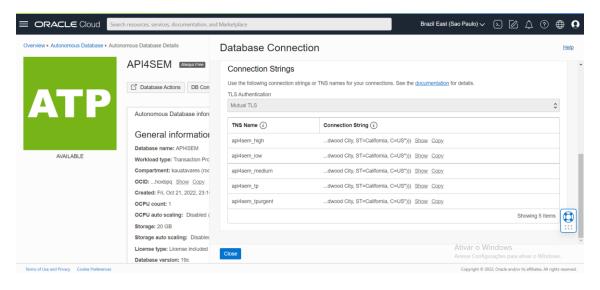
```
<dependency>
      <groupId>com.oracle.database.jdbc/groupId>
      <artifactId>ojdbc11-production</artifactId>
      <version>21.5.0.0</version>
      <type>pom</type>
</dependency>
<dependency>
      <groupId>com.oracle.database.security</groupId>
      <artifactId>oraclepki</artifactId>
      <version>21.5.0.0</version>
      <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
      <groupId>com.oracle.database.security</groupId>
      <artifactId>osdt_cert</artifactId>
      <version>21.5.0.0</version>
      <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
      <groupId>com.oracle.database.security</groupId>
      <artifactId>osdt_core</artifactId>
      <version>21.5.0.0</version>
      <scope>runtime</scope>
</dependency>
```

Dentro do arquivo application.propeties, adicionar as seguintes linhas

```
spring.datasource.url=jdbc:oracle:thin:@<Nome dentro do arquivo
tnsnames.ora>?TNS_ADMIN=./wallet
spring.datasource.username=<Usuário>
spring.datasource.password=<Senha>
spring.datasource.driver-class-name=oracle.jdbc.OracleDriver
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```

Exemplo:

Oracle cloud



Application.properties

```
spring.datasource.url=jdbc:oracle:thin:@api4sem_high?TNS_ADMIN=./wallet
spring.datasource.username=ADMIN
spring.datasource.password=ADMIN
spring.datasource.driver-class-name=oracle.jdbc.OracleDriver
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```