

Agora que configuramos o banco de dados na Amazon através do serviço RDS, precisamos realizar o ajuste na aplicação da Casa do Código para realizarmos a comunicação com esse banco, para isso, vá até o pacote **configuration** e posteriormente vá até a classe **JPAConfiguration**.

No método **dataSource** troque o usuário e senha para `casadocodigo` e a url como sendo o Endpoint fornecido pela Amazon:



@Bean

```
public DataSource dataSource() {  
    DriverManagerDataSource dataSource = new DriverManagerDataSource(  
        dataSource.setUsername("casadocodigo");  
        dataSource.setPassword("casadocodigo");  
        dataSource.setUrl("jdbc:mysql://[ENDPOINT AMAZON]:3306/casadocodi");  
        dataSource.setDriverClassName("com.mysql.jdbc.Driver");  
        return dataSource;  
    }  
}
```

COPIAR CÓDIGO

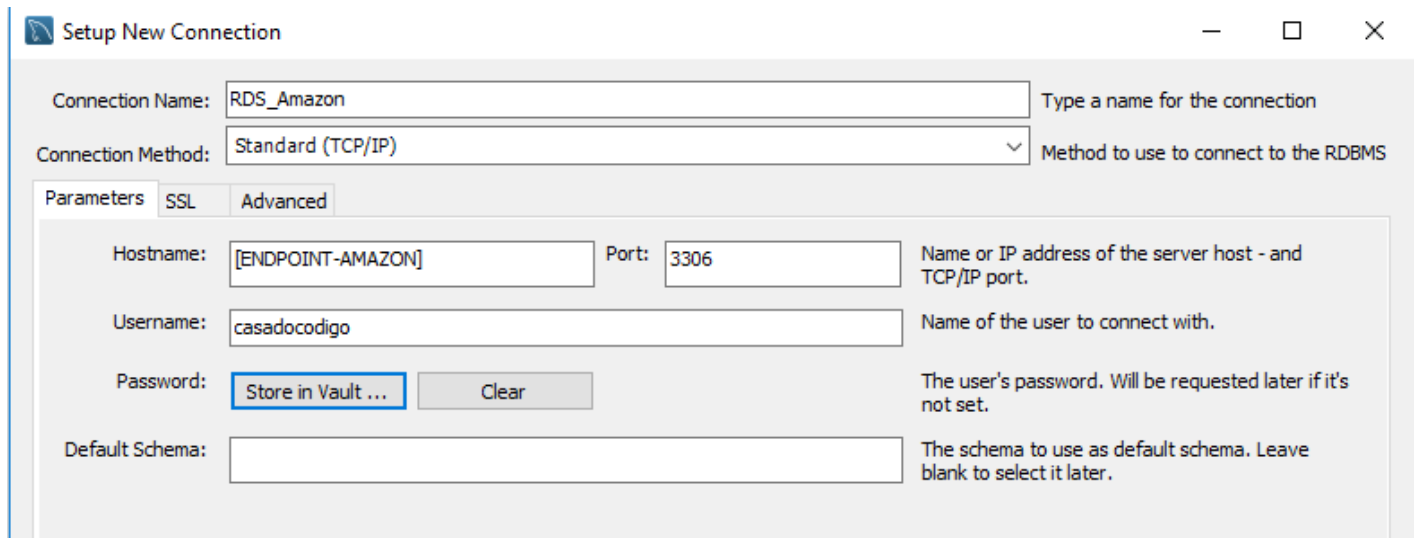
Na sequência, execute o Tomcat, coloque no browser: **localhost:8080/casadocodigo** e veja se consegue acessar a aplicação. Nesse momento, tudo deverá estar funcionando. Posteriormente, precisamos realizar a conexão com esse banco de dados para inserir o usuário administrador da Casa do Código para que possamos assim cadastrar um livro, para realizar essa conexão iremos utilizar o MySQL Workbench para realizar a comunicação com o banco de dados.

Uma vez que a instalação do MySQL Workbench tenha sido realizada, configure uma conexão para acessar o banco de dados clicando no símbolo + ao lado de **MySQL Connections**

MySQL Connections  



Posteriormente faça as configurações para acessar o banco, colocando o hostname como sendo o ENDPOINT da Amazon, a porta 3306 e usuário e senha **casadocodigo**



Setup New Connection

Connection Name:  Type a name for the connection

Connection Method:  Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

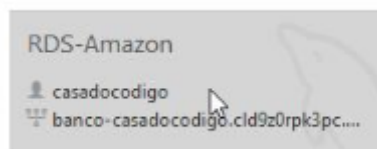
Hostname:  Port:  Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username:  Name of the user to connect with.

Password:  Store in Vault ... Clear The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema:  The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

Posteriormente, clique duas vezes nessa conexão criada e veja se temos uma nova tela para inserção dos comandos SQL:



Insira na sequência os comandos SQL abaixo:

```
insert into casadocodigo.Role values ('ROLE_ADMIN');
insert into casadocodigo.Usuario (email, nome, senha) values ('admin@casadocodigo.com', 'Admin', '123456');
insert into casadocodigo.Usuario_Role(Usuario_email, roles_nome) values ('admin@casadocodigo.com', 'ROLE_ADMIN');
```

COPIAR CÓDIGO

Feito isso, volte na aplicação e cadastre um livro acessando a URL **localhost:8080/casadocodigo/produtos/form**. Depois volte no MySQL workbench, clique com o botão direito do mouse na tabela **Produto** e veja se temos a informação do título e descrição do livro que cadastramos agora nesse banco de dados que está na Amazon.