

07

Mão à obra: Configurando o acesso ao banco da Amazon

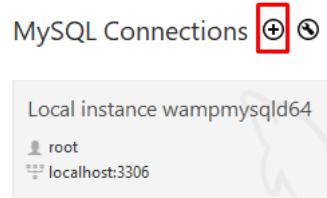
Agora que configuramos o banco de dados na Amazon através do serviço RDS, precisamos realizar o ajuste na aplicação da Casa do Código para realizarmos a comunicação com esse banco, para isso, vá até o pacote **configuration** e posteriormente vá até a classe **JPAConfiguration**.

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

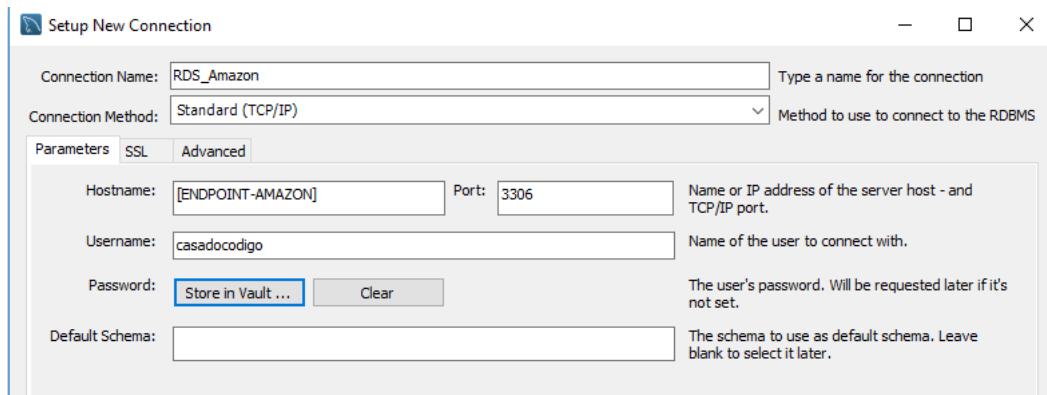
```
@Bean
public DataSource dataSource() {
    DriverManagerDataSource dataSource = new DriverManagerDataSource();
    dataSource.setUsername("casadocodigo");
    dataSource.setPassword("casadocodigo");
    dataSource.setUrl("jdbc:mysql://[ENDPOINT AMAZON]:3306/casadocodigo");
    dataSource.setDriverClassName("com.mysql.jdbc.Driver");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

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.

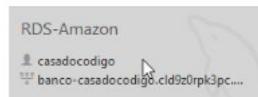
Uma vez que a instalação do MySQL Workbench tenha sido realizada, configure uma conexão para acessar o banco de dados clicando no símbolo **+** ao lado de **MySQL Connections**



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**



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.br', 'Adm:  
insert into casadocodigo.Usuario_Role(Usuario_email, roles_nome) values ('admin@casadocodigo.co
```

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. Qual é o resultado?