

Maven Project

Ambiente de Desenvolvimento

- Eclipse Neon
- Java 1.8
- Apache Maven 3.3.9
- WildFly 10.1.0 ou Apache Tomcat 9.0
- Oracle Database Express Edition 11g Release 2
- JSF 2.2.2
- JPA 1.0.1

Variáveis de Ambiente

- JAVA_HOME: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144
- JRE_HOME: C:\Program Files\Java\jre1.8.0_144
- Path: C:\tools-workspace\eneon-portal-cop\apache-maven-3.3.9\bin

Eclipse EE

Windows -> Preferences

- Java: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_144
- Maven: C:\tools-workspace\my_project\apache-maven-3.3.9
- Server (WildFly/Tomcat): jdk1.8.0_144

Data Base

Oracle OJDBC7 Driver (Maven Project)

- Download driver:
<http://www.oracle.com/technetwork/database/features/jdbc/index-091264.html>
- Executar o comando no prompt: alterar o artifactId, version, e driver path anteriormente baixado: `mvn install:install-file -DgroupId=com.oracle -DartifactId=ojdbc7 -Dpackaging=jar -Dversion=12.1.0.2 -Dfile=C:\tools\plugins\oracle-jdbc\ojdbc7-12.1.0.2.jar`
- Adicionar dependência no pom.xml

Oracle Database Express (localhost database)

- Baixar e instalar:
<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>
- Desabilitar a inicialização automática do Oracle
 - Windows + R: services.msc
 - Alterar a inicialização dos serviços OracleServiceXE e OracleXETNSListener para Manual
 - Quando necessário utilizar o banco oracle: Iniciar -> Todos os Programas -> Oracle Database 11g Express Edition -> Iniciar Banco de Dados
- Alterar a porta 8080 padrão de execução para não conflitar com os serviços
 - Iniciar -> Todos os Programas -> Oracle Database 11g Express Edition -> Executar Linha de Comandos SQL
 - Comandos
 - SQL> **connect**
 - Enter user-name: **system**
 - Enter password: **<enter password>**
 - Connected.
 - SQL> **exec DBMS_XDB.SETHTTPPORT(8087)**

SQLDeveloper (Configurar Database)

Por padrão o oracle cria 2 usuários padrão: o sys (atribuição: SYSDBA) e o system (atribuição: padrão).

- Necessário criar uma conexão local e logar com o usuário sys (senha definida na instalação);

Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Nome da Conexão	Detalhes da Conexão
Oracle	sys@//localhost:1521/xe

Nome da Conexão: Oracle
Nome do Usuário: sys
Senha:
☐ Salvar Senha ☒ Cor da Conexão

Oracle

Tipo de Conexão: Básico Atribuição: SYSDBA

Nome do Host: localhost
Porta: 1521
☒ SID: xe
☐ Nome do Serviço:
☐ Autenticação de SO ☐ Autenticação Kerberos Avançado...

Status:

Ajuda Salvar Limpar Testar Conectar Cancelar

- Adicionar um novo usuário clicando com o botão direito do mouse em *Outros Usuários*;

Criar Usuário

Usuário | Atribuições Concedidas | Privilégios de Sistema | Cotas | SQL

Nome do Usuário: eduardo

Nova Senha:
Confirmar Senha:

☐ Senha Expirada (o usuário deve alterar no próximo log-in)
☐ Operating System User
☐ A Conta foi Bloqueada
☐ Edição Ativada

Tablespace Padrão: USERS
Tablespace Temporário: TEMP

Ajuda Aplicar Fechar

Criar Usuário

Usuário | **Atribuições Concedidas** | Privilégios de Sistema | Cotas | SQL

C... Revogar Tudo Administrar Tudo Administrar Nenhum Usar Todos como Padrão Usar Nenhum Com

Nome da Atribuição	Concedida	Admin	Padrão
ADM_PARALLEL_EXECUTE_TASK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APEX_ADMINISTRATOR_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AQ_ADMINISTRATOR_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AQ_USER_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AUTHENTICATEDUSER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONNECT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CTXAPP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DATAPUMP_EXP_FULL_DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DATAPUMP_IMP_FULL_DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DBA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DBFS_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DELETE_CATALOG_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EXECUTE_CATALOG_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EXP_FULL_DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GATHER_SYSTEM_STATISTICS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HS_ADMIN_EXECUTE_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HS_ADMIN_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HS_ADMIN_SELECT_ROLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMP_FULL_DATABASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LOGSTORY_ADMINISTRATOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ajuda Aplicar Fechar

- Clicar em: “Conceder Tudo”

Criar Usuário

Usuário | Atribuições Concedidas | **Privilégios de Sistema** | Cotas | SQL

Conceder Tudo Revogar Tudo Administrar Tudo Administrar Nenhum

Privilegio	Concedida	Opção Admin
ADMINISTER ANY SQL TUNING SET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADMINISTER DATABASE TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADMINISTER RESOURCE MANAGER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADMINISTER SQL MANAGEMENT OBJECT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADMINISTER SQL TUNING SET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADVISOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY ASSEMBLY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY CLUSTER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY CUBE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY CUBE DIMENSION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY DIMENSION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY EDITION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY EVALUATION CONTEXT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY INDEX	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY INDEXTYPE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY LIBRARY	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY MATERIALIZED VIEW	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY MINING MODEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY OPERATOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALTER ANY OUTLINE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ajuda Aplicar Fechar

- Criar uma conexão local;


Novo / Selecionar Conexão do Banco de Dados

Nome da Conexão	Detalhes da Conexão
Localhost_Maven-Project	rebelo@//localhost:15...

Nome da Conexão: Localhost_Maven-Project

Nome do Usuário: eduardo

Senha:

☐ Salvar Senha  Cor da Conexão

Oracle

Tipo de Conexão: Básico Atribuição: padrão

Nome do Host: localhost

Porta: 1521

☒ SID: xe

☐ Nome do Serviço:

☐ Autenticação de SO ☐ Autenticação Kerberos [Avançado...](#)

Status:

[Ajuda](#) [Salvar](#) [Limpar](#) [Testar](#) [Conectar](#) [Cancelar](#)

- Criar as tabelas
- Criar as sequências

[illegible]