###### 

Procedimento de Implantação

Squad Migração – Objectel

Release 2020.11

Objectel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Controle de Mudança** | | | | |
| Versão | Data | Mudança | Responsável | Revisor |
| 1.0 | 10/08/2020 | Criação do documento | IBM | IBM |

Índice

[1. PROCEDIMENTO DE IMPLANTAÇÃO 3](#_Toc48218818)

[1.1. Criação de Persistent Storage 3](#_Toc48218819)

[1.1.1. Operação de consultar-facilidade-circuito-velox 3](#_Toc48218820)

[1.2. Criação de Data Source 4](#_Toc48218821)

[1.3. Configuração dos Arguments 5](#_Toc48218822)

[1.4. Criação da Pasta de Log 5](#_Toc48218823)

[1.5. Reinicialização do NodeManager 6](#_Toc48218824)

[1.6. Criação de JMS Server 6](#_Toc48218825)

[1.6.1. Operação de consultar-facilidade-circuito-velox 6](#_Toc48218826)

[1.7. Criação de JMS Module 7](#_Toc48218827)

[1.7.1. Operação de consultar-facilidade-circuito-velox 7](#_Toc48218828)

[1.8. Criação de Subdeployment 7](#_Toc48218829)

[1.8.1. Operação de consultar-facilidade-circuito-velox 7](#_Toc48218830)

[1.9. Criação de Connection Factory 8](#_Toc48218831)

[1.9.1. Operação de consultar-facilidade-circuito-velox 8](#_Toc48218832)

[1.10. Criação de Distributed Queue 9](#_Toc48218833)

[1.10.1. Operação de consultar-facilidade-circuito-velox 9](#_Toc48218834)

[1.11. Deploy de Pacotes 10](#_Toc48218835)

[1.12. Validação da Implantação 11](#_Toc48218836)

PROCEDIMENTO DE IMPLANTAÇÃO

Acessar o console Weblogic (**OBJPX03A**): [http://](http://10.32.216.71:7001/console)10.61.47.177[:7001/console](http://10.32.216.71:7001/console)

Serão implantados nesta release os seguintes módulos:

* **Consultar Facilidade Velox**

Criação de Persistent Storage

Operação de consultar-facilidade-velox

* Persistent Store A **consultar-facilidade-velox**

1 – Acessar no menu Services > Persistent Stores

2 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

3 – Clique em New > Create FileStore

4 – Nomear a persistent store com o nome **“consultar-facilidade-velox**-A-PS”

5 - Criar o diretório do persistent store em disco no local desejado no servidor **OBJPX03A** e certificar-se de que o mesmo possui permissão de leitura e escrita para o usuário **beaadmin**

6 – Directory > Colocar o caminho do diretório persistent store > Next

7 – Apontar o target para “**objpx03a**” > Finish > clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

* Persistent Store B **consultar-facilidade-velox**

1 – Acessar no menu Services > Persistent Stores

2 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

3 – Clique em New > Create FileStore

4 – Nomear a persistent store com o nome “**consultar-facilidade-velox**-B-PS”

5 - Criar o diretório do persistent store em disco no local desejado no servidor **OBJPX03B** e certificar-se de que o mesmo possui permissão de leitura e escrita para o usuário **beaadmin**

6 – Directory > Colocar o caminho do diretório persistent store > Next

7 – Apontar o target para “**objpx03b**” > Finish > clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

Criação de Data Source

1 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

2 – Services > Data Sources > New > Generic Data Source

3 – Nomear o Data Source **“ds\_prod\_aprovisionamento**”

4 – Preencher o Scope “**Global”**

5 – Preencher JNDI Name “j**dbc/ObjectelDs**”

6 – Selecionar Database Type “**Oracle**”

7 – Selecionar Database Driver “**Oracle’s Driver (Thin XA) for Service connections; Versions:Any**”

8 – Preencher Database Name “**objprd2**”

9 – Preencher Host Name “**10.61.192.113**”

10 – Preencher Port “**1549**”

11 – Preencher Database Username “**objprd1**”

12 – Inserir password “**<senha do banco de produção>**”

13 – Confirmar password “**<senha do banco de produção>**”

14 – Clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

Configuração dos Arguments

1 – Acessar o menu Environment > Servers

2 – Repetir a operação abaixo para cada um dos servidores pertencentes ao cluster de produção **(aprovisionamento)**

3 – Clicar no nome do servidor na tela “Servers” **(objpx03a e objpx03b)**

4 – Entrar na aba “Server start”

5 – No campo Arguments – adicionar a informação: **DdiretorioLog=/webaplic/objectel/servicos/log**

6 – Exemplo: (trecho mercado em vermelho deve ser adicionado)

**-server -Xmx4g -Xms4g -Xss1m -Djava.security.egd=file:///dev/urandom -Djava.net.preferIPv4Stack=true -Djava.awt.headless=true-Dweblogic.Name=objpx03aa -Djava.security.policy=/webtools/oracle/plat1200\_1/middleware/wlserver/server/lib/weblogic.policy -Dweblogic.ProductionModeEnabled=true -Djava.system.class.loader=com.oracle.classloader.weblogic.LaunchClassLoader -javaagent:/webtools/oracle/plat1200\_1/middleware/wlserver/server/lib/debugpatch-agent.jar -da -Dwls.home=/webtools/oracle/plat1200\_1/middleware/wlserver/server -Dweblogic.home=/webtools/oracle/plat1200\_1/middleware/wlserver/server -Dweblogic.management.server=http://objpx03a:7001**

**DdiretorioLog=/webaplic/objectel/servicos/log**

Criação da Pasta de Log

1 – Verificar se o diretório abaixo já existe no servidor **objpx03a e objpx03b** (caso não exista, criar)

**Diretório: /webaplic/objectel/servicos/log**

Reinicialização do NodeManager

1 – Abrir o terminal

2 – Logar na máquina A de produção

3 – Entrar no diretório: **/webtools/oracle/plat1200/middleware/wlserver/server/bin**

4 – Executar o comando: **./stopNodeManager.sh**

5 – Em seguida, executar o comando: **./startNodeManager.sh**

Criação de JMS Server

Operação de consultar-facilidade-velox

* JMS Server A **consultar-facilidade-velox**

1 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

2 – Services > Messaging > JMS Server > New

3 – Nomear JMS Server **“consultar-facilidade-velox**-A-JMSS” > Next

4 – Selecione a Persistent Store **“consultar-facilidade-velox**-A-PS” > Next

5 – Selecione o Target "**objpx03a**" > Finish

6 – Clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

* JMS Server B **consultar-facilidade-velox**

1 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

2 – Services > Messaging > JMS Server > New

3 – Nomear JMS Server “**consultar-facilidade-velox**-B-JMSS” > Next

4 – Selecione a Persistent Store “**consultar-facilidade-velox**-B-PS” > Next

5 – Selecione o Target "**objpx03b**" > Finish

6 – Clique em Activate Changes no canto superior esquerdo.

Criação de JMS Module

Operação de consultar-facilidade-velox

* JMS Module **consultar-facilidade-velox**

1 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

2 – Services > Messaging > JMS Module > New

3 – Colocar o nome “**consultar-facilidade-velox**-JMSM” > Next

4 – Target “**aprovisionamento**” > Next > Finish

5 – Clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

Criação de Subdeployment

Operação de consultar-facilidade-velox

* Subdeployment **consultar-facilidade-velox**

1 – Vá até o menu lateral em Services > Messaging > JMS Modules

2 – Clique no módulo “**consultar-facilidade-velox**” > abra a aba Subdeployments

3 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

4 – Cilque em New > subdeployment name “**consultar-facilidade-velox** -SUBD” > Next

5 – Selecione os Targets (tipo JMS Servers ) “**consultar-facilidade-velox** -A-JMSS” e “**consultar-facilidade-velox**-B-JMSS”

6 – Clique em Finish

7 – Clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

Criação de Connection Factory

Operação de consultar-facilidade-velox

* Connection Factory consultar-facilidade-velox

1 – Vá até o menu lateral em Services > Messaging > JMS Modules

2 – Selecione o JMS Module “**consultar-facilidade-velox**-JMSM”

3 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

4 – New > Connection Factory

5 – Nomear “ConnectionFactory” > Next

6 – Preencher o JNDI “**consultar-facilidade-velox**-cf” > Next

7 – Target “**aprovisionamento**”

8 – Clique em Advanced Targeting

9 – Selecione o subdeployment “**consultar-facilidade-velox**-SUBD”

10 – Após carregar as opções de target do subdeployment, selecionar os targets do tipo JMS Server: “**consultar-facilidade-velox**-A-JMSS” e “**consultar-facilidade-velox**-B-JMSS”

11 - Clique em Finish

12 - Clique em Activate Changes no canto superior esquerdo

Criação de Distributed Queue

Operação de consultar-facilidade-velox

* Fila de Requisição **consultar-facilidade-velox**

1 – Vá até o menu lateral em Services > Messaging > JMS Modules

2 – Selecione o JMS Module “**consultar-facilidade-velox**-JMSM”

3 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

4 - New > Distributed Queue > Nomear “**Requisicao**”

5 – Preencher o JNDI “**consultar-facilidade-velox**-req-fila” > Next

6 – Clicar em Advanced Targeting

7 – Selecionar o subdeployment ”**consultar-facilidade-velox**-SUBD”

8 – Selecionar os targets do tipo JMS Server: “**consultar-facilidade-velox**-A-JMSS” e “**consultar-facilidade-velox**-B-JMSS” > Finish

9 – Volte para Services > Messaging > JMS Module >

10 – Selecione “**consultar-facilidade-velox**-JMSM” > Request

11 – Na aba delivery failure, no campo **"Redelivery Delay Override"** digite **1000**. No campo **"Redelivery Limit"** digite **2**

12 – Clique em “Save”

* Fila de Resposta **consultar-facilidade-velox**

1 – Vá até o menu lateral em Services > Messaging > JMS Modules

2 – Selecione o JMS Module “**consultar-facilidade-velox**”

3 – Clique em Lock & Edit no canto superior esquerdo

4 - New > Distributed Queue > Nomear “**Resposta**”

5 – Preencher o JNDI “**consultar-facilidade-velox**-resp-fila” > Next

6 – Clicar em Advanced Targeting

7 – Selecionar o subdeployment ”**consultar-facilidade-velox**-SUBD”

8 – Selecionar os targets do tipo JMS Server: “**consultar-facilidade-velox**-A-JMSS” e “**consultar-facilidade-velox**-B-JMSS” > Finish

9 – Clique em “Save”

Deploy de Pacotes

Pacotes disponíveis em: **/webaplic/objectel/entregas/r-2020-11-21 (10.61.47.177)**

Target de todos os pacotes é o "**aprovisionamento**"

Deploy dos módulos:

1 - Realizar deploy do pacote **consultar-facilidade-velox**.ear (NOVO)

Validação da Implantação

Para validar a implantação das operações, será publicado um XML request na fila de requisição de forma manual, também deverá ser validada a escrita do log. Ambos os processos devem ser realizados para as máquinas, A e B. Utilize a request abaixo para realizar o teste.

* XML de Request **consultar-facilidade-velox**

**<DnARequestVelox>**

**<provisioningType>ALTCTEC</provisioningType>**

**<orderService>consultar</orderService>**

**<orderHeader>**

**<documentNum>00000053896273</documentNum>**

**<orderNum>00000053896273</orderNum>**

**<correlationId>7232081711</correlationId>**

**<product>ADSL</product>**

**<category>RES</category>**

**<idGranite>6133409184</idGranite>**

**<idReserva>9007376468</idReserva>**

**<messageRetry>0</messageRetry>**

**</orderHeader>**

**<clientData>**

**<clientName>UUUCFD EFADBGIKRAC DE EBFDAGCA</clientName>**

**<nrc>0000021499632</nrc>**

**<streetType>RUA</streetType>**

**<streetName>BENTO MARTINS</streetName>**

**<streetNum>900</streetNum>**

**<neighborhood>CENTRO</neighborhood>**

**<city>PELOTAS</city>**

**<state>RS</state>**

**<zipCode>96010430</zipCode>**

**</clientData>**

**<adslDataService>**

**<vinculatedPhoneNum>5332216752</vinculatedPhoneNum>**

**</adslDataService>**

**<dslamData>**

**<coLocation>PLT</coLocation>**

**<clientCentralOffice>CENT</clientCentralOffice>**

**<clientDgLocation>PLT</clientDgLocation>**

**<tip>A</tip>**

**<uf>RS</uf>**

**</dslamData>**

**</DnARequestVelox>**

1 – No console Weblogic, clique em Services > Messaging > JMS Modules

2 – Selecione o JMS Module a ser testado

3 – Clique em Requisicao > Monitoring

4 – Marque a primeira ou a segunda opção listada, dependendo se quiser testar a instância no servidor A ou B

5 – Clique em Show Messages > New

6 – Copie o XML acima e cole no campo Body.

7 – Clique em Ok

8 – Verifique o log do módulo em **/webaplic/objectel/servicos/log**