

Procedimentos para Migração de Aplicações Intranet WebSphere Application Server 6.1 para 8.5

Versão: 1.3

Autor: DS/424

Data: 22/12/2017

Revisões:

Versão	Data	Alteração
1.0	24/10/2017	Versão inicial do documento.
1.1	08/11/2017	Alteração na regra 16.
1.2	30/11/2017	Melhoria das regras 10 e 21.
1.3	22/12/2017	Inclusão das regras 15 e 25.

Objetivo

Este documento aplica-se aos sistemas do canal Intranet que estão atualmente instalados no WAS 6.1 e precisam ser migrados para WAS 8.5.

Procedimentos Gerais (aplicações WASPAT e AWB)

01. Compilar a aplicação com Java 7.

02. Substituir, caso existam, métodos depreciados (@Deprecated) por métodos suportados.

03. A aplicação deve ser testada com protocolo HTTPS e, caso apresente algum problema, deve ser corrigido. Se possuir link hardcoded com protocolo HTTP, seja para acesso interno (na própria aplicação) ou externo (para outra aplicação) também deve ser substituído por HTTPS.

04. Configurar o realm-name da aplicação para “Intranet”, caso não esteja configurado, conforme exemplos abaixo:

Aplicação AWB 2.X - Arquivo WEB-INF/applicationContext-security.xml:

```
<bean id="authenticationEntryPoint"
class="org.springframework.security.ui.basicauth.BasicProcessingFilterEntryPoint">
  <property name="realmName" value="Intranet"/>
</bean>
```

Aplicação WASPAT – Arquivo WEB-INF/web.xml:

```
<login-config>
  <auth-method>BASIC</auth-method>
  <realm-name>Intranet</realm-name>
</login-config>
```

05. Alterar a versão do deployment descriptor da aplicação (arquivo web.xml) para 3.0, conforme exemplo abaixo:

Arquivo WEB-INF/web.xml (cabeçalho do arquivo):

```
<web-app xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance xmlns=http://java.sun.com/xml/ns/javaee
xsi:schemaLocation=http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_3_0.xsd
version="3.0">
```

06. Na tag <session-config> do deployment descriptor da aplicação (arquivo web.xml), incluir a configuração abaixo, para que o nome e path do cookie de sessão da aplicação sejam exclusivos.

Arquivo WEB-INF/web.xml:

```
<session-config>
  <session-timeout>20</session-timeout>
  <cookie-config>
    <name>JSESSIONID_cccc</name>
    <path>/cccc</path>
  </cookie-config>
</session-config>
```

07. Alterar as referências para arquivos externos de configuração, conforme exemplo abaixo:

Exemplo:

```
De:    /suportedbdc_apl/intranet/config/cccc/application.properties
Para:  /suportedbdc_config/intranet/cccc/application.properties
```

Considerações:

- Aplicações AWB normalmente possuem 3 arquivos (*application.properties*, *externalMappingFile.properties* e *log4j-catalog.xml*). A referência para esses arquivos deve ser alterada nos arquivos abaixo:

- . WEB-INF/application.properties (interno);
- . WEB-INF/applicationContext.xml.
- . Arquivos de configuração externos de todos os ambientes (TU/TI/TH/PR);

- Para aplicações AWB e WASPAT, verificar ainda se existe referência para diretório de configuração em outro ponto da aplicação.

08. Caso a aplicação utilize lookup direto a recursos (ex.: JDBC, JMS, J2C, URL, etc.), deve ser corrigido para lookup indireto (java:comp/env), com referência do recurso no deployment descriptor da aplicação (arquivo web.xml).

09. Caso a aplicação possua diretórios (ex.: pastas de logs, config, etc.) ou recursos (ex.: JDBC, JMS, biblioteca compartilhada, etc.) com nomes fora do padrão do canal Intranet, devem ser corrigidos conforme manual “Padroes_Nomenclatura_WAS_Intranet_BEO-v1 0.pdf”, encaminhado junto a este documento no arquivo “migracao_docs_adicionais.zip”.

10. Para compilação da aplicação, deve-se utilizar somente JARs disponíveis na pasta LIBS do Starteam, conforme manual “Armazenamento_JARs_StarTeam_LIBS_v1.1.pdf”, encaminhado junto a este documento no arquivo “migracao_docs_adicionais.zip”. Caso a aplicação possua dependência de algum JAR não disponível no LIBS, deve ser verificado/corrigido. O diretório \WEB-INF\lib, nos fontes (StarTeam), não deve possuir conteúdo. Porém, no ambiente, depois de compilada, ela pode ter. Isso ocorre, pois em momento de compilação, a aplicação faz referência para os JARs da pasta LIBS do StarTeam.

Essa referência, para compilação, pode ocorrer de duas formas:

1 - Utilizar os JARs para compilação e incorporá-los dentro do EAR (WEB-INF/lib), quando não houver biblioteca compartilhada no ambiente.

2 - Utilizar os JARs somente para compilação (referência), mas não incorporá-los dentro do EAR (WEB-INF/lib).

No caso dos JARs da AWB (versão 2.8), é utilizada a primeira opção, ou seja, os JARs da AWB são incorporados dentro do EAR da aplicação, em momento de compilação, pois não há bibliotecas compartilhadas nos ambientes devido a particularidades da AWB.

Exemplo para obtenção de dependências - aplicação AWB 2.8.x:

StarTeam:

/LIBS/EINT/intranet_eint_corporativo_negocio_v2.

/LIBS/EINT/intranet_eint_corporativo_sistema_v2.

No caso de aplicações que possuem dependência dos componentes do WASPAT (aplicações legadas), há uma biblioteca compartilhada nos ambientes e, dessa forma, quando a aplicação utiliza esses componentes, o modelo de compilação considera o cenário 2 (em momento de compilação, utiliza os JARs somente como referência para compilação, mas não os leva para dentro do EAR, pois há uma biblioteca no ambiente, cuja aplicação está associada).

Exemplo para obtenção de dependências - aplicação WASPAT:

StarTeam:

/LIBS/INET/intranet_inet_corporativo_negocio_v2.

No caso de aplicações que dependem de JARs da solução Jasper, deve-se criar uma pasta em LIBS, com essas dependências, de acordo com o manual citado acima (“Armazenamento_JARs_StarTeam_LIBS_v1.1.pdf”), para resolução dessa dependência. Essa solicitação de criação da pasta no LIBS do StarTeam deve ser feita pelo analista da aplicação, mediante abertura de RS (categoria descrita no manual). Isso é válido somente para a solução Jasper (componente homologado pela AWB e que, inclusive, já foi incorporado na AWB 3.0). Abaixo exemplo de pasta onde seriam incluídos os JARs do Jasper:

Exemplo apenas didático para obtenção de dependências do Jasper:

StarTeam:

/LIBS/LIOP/intranet_liop_interno_sistema_v1

Para qualquer outro JAR, se os fontes forem de propriedade do banco, deve ser resolvido, conforme orientação no manual citado acima. No caso de JARs cujos fontes não são de propriedades do banco (JARs de mercado), deve ser analisado/discutido caso a caso junto ao DS/GP24 e DS/Grupo Lógico.

11. Caso a aplicação utilize usuário e senha hardcoded, para acesso a qualquer tipo de serviço/recurso (ex.: webservice), deve ser substituído por JAAS de Autenticação configurado no WebSphere, conforme abaixo:

Exemplo (apenas didático):

```
import com.ibm.wsspi.security.auth.callback.Constants;
import com.ibm.wsspi.security.auth.callback.WSMappingCallbackHandlerFactory;
import javax.resource.spi.security.PasswordCredential;
import javax.security.auth.Subject;
import javax.security.auth.callback.CallbackHandler;
import javax.security.auth.login.LoginContext;

Map map = new HashMap();

String aliasAuthData = "<canal><cccc><usuario>";

map.put(Constants.MAPPING_ALIAS, aliasAuthData);

CallbackHandler callbackHandler =
WSMappingCallbackHandlerFactory.getInstance().getCallbackHandler(map, null);

LoginContext loginContext = new LoginContext("DefaultPrincipalMapping", callbackHandler);
loginContext.login();

Subject subject = loginContext.getSubject();
Set credentials = subject.getPrivateCredentials();

PasswordCredential passwordCredential = (PasswordCredential) credentials.iterator().next();

String userName = passwordCredential.getUserName();
String password = new String(passwordCredential.getPassword());
```

12. Caso a aplicação possua conexão com base de dados DB2 ZOS, o recurso de conexão com a base (datasource) deve ser configurado de acordo com os padrões de recursos, ficando dedicado ao centro de custo da aplicação, conforme capítulo 3 do manual “Padroes_Nomenclatura_WAS_Intranet_BEO-v1 0.pdf”, encaminhado junto a este documento no arquivo “migracao_docs_adicionais.zip”.

Obs.: Não deve utilizar o recurso antigo “apl_db2zos”.

13. Caso a aplicação possua dependência para o client do ISD versão 2.5.26 (isd-2.5.26.jar), a dependência deve ser substituída pelo JAR mais recente do ISD disponível para Intranet (isdd_client_v4.0.0*.jar). Obter a dependência no Starteam: LIBS/ISDD/intranet_isdd_corporativo_negocio_v4.

Obs.: O JAR “isd-2.5.26” foi descontinuado.

14. Exclusivamente para aplicação WASPAT, caso utilize conexão com base de dados através do JAR “pool-conexao”, a implementação de conexão deve ser substituída por conexão padrão (JDBC).

Obs.: O JAR “pool-conexao” foi descontinuado.

15. Exclusivamente para aplicações que utilizam a API do EMSG, a implementação deve ser realizada, conforme abaixo:

```
EnvioMensagem envioMensagem = EnvioMensagemFactory.getInstance(ApiVersoes.EMSG0005);
```

Obs.: Atentar-se à versão, que deve ser EMSG0005.

Além disso, os recursos JMS devem estar declarados no deployment descriptor da aplicação (arquivo web.xml) e o lookup deve ser feito de forma indireta, conforme abaixo:

ConnectionFactory:

```
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/emsg_emsgqm00_cf</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.QueueConnectionFactory</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
```

Filas JMS:

```
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/EMSG.QL.REQ.API_JAVA_EMSG.DISTR.PADRAO.01</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/EMSG.QL.REQ.API_JAVA_EMSG.DISTR.PADRAO.02</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/EMSG.QL.REQ.API_JAVA_EMSG.DISTR.PADRAO.03</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/EMSG.QL.REQ.API_JAVA_EMSG.DISTR.PADRAO.04</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/EMSG.QL.REQ.API_JAVA_EMSG.DISTR.PADRAO.05</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/EMSG.QL.REQ.API_JAVA_INFOEMAIL.DISTR.PADRAO.01</res-ref-name>
```

```
<res-type>javax.jms.Queue</res-type>
<res-auth>Container</res-auth>
<res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/MSG.QL.REQ.API_JAVA_INFOEMAIL.DISTR.PADRAO.02</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/MSG.QL.REQ.API_JAVA_INFOEMAIL.DISTR.PADRAO.03</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/MSG.QL.REQ.API_JAVA_INFOEMAIL.DISTR.PADRAO.04</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
<resource-ref id="ResourceRef_<gerado_automaticamente>">
  <res-ref-name>jms/MSG.QL.REQ.API_JAVA_INFOEMAIL.DISTR.PADRAO.05</res-ref-name>
  <res-type>javax.jms.Queue</res-type>
  <res-auth>Container</res-auth>
  <res-sharing-scope>Shareable</res-sharing-scope>
</resource-ref>
```

Procedimentos adicionais exclusivos para aplicações AWB:

16. Caso a aplicação possua usuário e senha de conexão (bind) com LDAP nos arquivos de configuração (application.properties interno e externo), deve ser substituído por JAAS, conforme manual “JAAS - Manual do Usuário v1.1.pdf”, encaminhado junto a este documento no arquivo “migracao_docs_adicionais.zip”.

Após a implementação acima, é necessário:

- Remover as chaves de usuário e senha nos arquivos de configuração, conforme abaixo:

Arquivos:

Arquivo interno: WEB-INF/application.properties

Arquivo externo: application.properties (subpastas TU, TI, TH e PR da pasta config da aplicação no StarTeam)

Chaves a serem removidas:

```
securityManager.contextSource.userDn=cn\=usuario,cn\=users,dc\=corp,dc\=bradesco,dc\=com,dc\=br
securityManager.contextSource.password=senha

external.applicationContext-security='true'
```

- Remover as propriedades userDn e password no bean “contextSource” do arquivo “applicationContext-security.xml”, devendo ficar conforme exemplo abaixo:

Arquivo WEB-INF/applicationContext.xml.

Exemplo:

```
<bean id="contextSource"
      class="org.springframework.security ldap.DefaultSpringSecurityContextSource">
  <constructor-arg value="\${securityManager.contextSource.url}" />
</bean>
```

Contra-Exemplo:

```
<bean id="contextSource"
      class="org.springframework.security ldap.DefaultSpringSecurityContextSource">
  <constructor-arg value="\${securityManager.contextSource.url}" />
  <property name="userDn" value="\${securityManager.contextSource.userDn}" />
  <property name="password" value="\${securityManager.contextSource.password}" />
</bean>
```

- Substituir o ContextLoaderListener, no deployment descriptor da aplicação (arquivo web.xml) por BradescoContextLoaderListener, conforme exemplo abaixo:

Exemplo:

```
<listener>
  <listener-class>
    br.com.bradesco.web.ag.application.context.listeners.BradescoContextLoaderListener
  </listener-class>
</listener>
```

Contra-Exemplo:

```
<listener>
  <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
</listener>
```

17. Caso a aplicação utilize a solução “tela componente” com interação com o sistema FNEB, as dependências para os JARs “brtelacomponente” e “MFJson-engine” devem ser obtidas dos JARs “fneb_br_tela_componente_v2*.jar” e “fneb_mf_json_engine_v2*.jar” disponíveis no StarTeam em “/LIBS/EINT/intranet_fneb_corporativo_negocio_v2”. Não devem ser disponibilizados internamente na aplicação (WEB-INF/lib).

Obs.: Nos ambientes WebSphere 8.5 da Intranet, esses JARs estão disponíveis em biblioteca compartilhada (intranet_fneb_corporativo_negocio_v2).

18. Nos arquivos/páginas de tratamento de erros, caso a palavra “class” esteja sem aspas simples e sem colchetes na chave do exemplo abaixo, devem ser incluídos, pois a palavra é reservada.

Arquivos: *WebContent/template/errorPages/401.jsp, 404.jsp, etc.*

Exemplo:

```
De: ${authenticationException.class.simpleName}
Para: ${authenticationException['class'].simpleName}
```

19. Incluir a página de erro padrão “exception.xhtml” na raiz do projeto (/WebContent), encaminhado junto a este documento no arquivo “migracao_docs_adicionais.zip”.

20. Ajustar o arquivo log4j-catalog.xml para o formato padrão conforme template encaminhado junto a este documento no arquivo “migracao_docs_adicionais.zip”.

Obs.: Atentar-se para as instruções de configuração no cabeçalho do arquivo.

21. Caso sejam localizadas definições de beans inexistentes no arquivo “WEB-INF/faces-managed-beans-config.xml” ou no “WEB-INF/tiles-definitions.xml”, as mesmas devem ser removidas para evitar erros na inicialização da aplicação.

22. Caso a aplicação realize interação com o sistema FWOP, as dependências para os JARs do FWOP devem ser obtidas do StarTeam em “/LIBS/EINT/intranet_fwop_corporativo_negocio_v3”.

Obs.:

Nos ambientes WebSphere 8.5 da Intranet, esses JARs estão disponíveis em biblioteca compartilhada (intranet_fwop_corporativo_negocio_v3).

Já os antigos JARs de mercado (sistema), que eram utilizados no WAS 6.1 pelo FWOP, foram incorporados no runtime do WAS 8.5, não sendo mais necessário ter uma pasta exclusiva no LIBS e nem uma biblioteca compartilhada para esses JARs.

23. Caso a aplicação possua dependência para qualquer versão de JAR do componente “tomahawk”, a dependência deve ser substituída pelo MyFaces da versão da AWB utilizada pela aplicação. O Jar “tomahawk” deve ser removido.

Obs.: O componente “tomahawk” apresenta conflitos de carregamento de classes no WAS 8.5 da Intranet.

24. Exclusivamente para aplicações AWB 2.x, caso possua dependência para qualquer versão de JAR do componente “acegi-security”, a dependência e o JAR devem ser removidos, pois a partir da AWB 2.x, a implementação de segurança mudou para “spring-security”.

25. Exclusivamente para aplicações AWB 2.x, conferir/corrigir, caso existam, as chaves abaixo no arquivo de configuração externo application.properties.

Obs.: O valor <cccc> indicado abaixo refere-se ao centro de custo/raiz de contexto da aplicação.

25.1. Configurações Gerais:

25.1.1. Chave "monitorManager":

Deve ter o valor "AWB_Monitor_<cccc>" na chave monitorManager.domain. "cccc" deve estar em minúsculo.

Ex.: monitorManager.domain=AWB_Monitor_gesa

25.1.2. Chave "sessionManager.ttl":

Deve ter o valor "28800000" referente a oito horas de tempo expiração da sessão AWB por atividade.

Ex.: sessionManager.ttl=28800000

25.1.3. Chave "logManager.catalog.externalPath":

Deve ter o valor "/suportedbdc_config/<canal>/<cccc>/log4j-catalog.xml" na chave logManager.catalog.externalPath.

Ex.: logManager.catalog.externalPath=/suportedbdc_config/intranet/gesa/log4j-catalog.xml

25.1.4. Chave "securityManager.externalMappingFile":

Deve ter o valor "/suportedbdc_config/<canal>/<cccc>/externalMappingFile.properties" na chave securityManager.externalMappingFile.

Ex.: securityManager.externalMappingFile=/suportedbdc_config/intranet/gesa/externalMappingFile.properties

25.1.5. Chave "pdc.connector" (caso exista):

Deve ter o valor "ejbPDCCConnectorServiceBean" na chave pdc.connector.

Ex.: pdc.connector=ejbPDCCConnectorServiceBean

25.2. Configurações de conexão com PDC (se utilizar):

Deve ter os valores abaixo, de acordo com o ambiente, conforme segue:

TU:

```
remoting.transferencia.ejb.jndiName=cell/clusters/wasclusprd1/EJB/Session/Controller
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.provider=corbaloc:pdca8a.unitario.teste.bradesco.com.br:9810,
:pdcb8b.unitario.teste.bradesco.com.br:9810
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.factory=com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory
```

TI:

```
remoting.transferencia.ejb.jndiName=cell/clusters/wasclusprd1/EJB/Session/Controller
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.provider=corbaloc::pdc8a.integrado.teste.bradesco.com.br:9810
, :pdc8b.integrado.teste.bradesco.com.br:9810
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.factory=com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory
```

TH:

```
remoting.transferencia.ejb.jndiName=cell/clusters/wasclusprd1/EJB/Session/Controller
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.provider=corbaloc::pdc8a.neth.bradesco.com.br:9810, :pdc8b.net
h.bradesco.com.br:9810
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.factory=com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory
```

PR:

```
remoting.transferencia.ejb.jndiName=cell/clusters/wasclusprd3/EJB/Session/Controller
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.provider=corbaloc::pdc8a.net.bradesco.com.br:9813, :pdc8b.net.
bradesco.com.br:9813, :pdc8a.net.bradesco.com.br:9814, :pdc8b.net.bradesco.com.br:9814, :pdc8a.net.bradesco.com.br:
9815, :pdc8b.net.bradesco.com.br:9815
remoting.transferencia.ejb.jndiEnvironment.factory=com.ibm.websphere.naming.WsnInitialContextFactory
```

25.3. Configurações de conexão com CWS (se utilizar):

Deve ter os valores abaixo, de acordo com o ambiente, conforme segue:

TU:

```
cws.ipconnector=cws.unitario.teste.bradesco.com.br
cws.port=3130
```

TI:

```
cws.ipconnector=cws.integrado.teste.bradesco.com.br
cws.port=3130
```

TH:

```
cws.ipconnector=cws.neth.bradesco.com.br
cws.port=3130
```

PR:

```
cws.ipconnector=cws.net.bradesco.com.br
cws.port=3130
```

25.4. Configurações de conexão com FWOP (se utilizar):

Deve ter os valores abaixo, de acordo com o ambiente, conforme segue:

TU:

```
fwopConfiguracaoAWB.urlFwopCore=http://beo6.unitario.teste.bradesco.com.br/FWOP  
fwopSessaoAWB.codigoCanal=50
```

TI:

```
fwopConfiguracaoAWB.urlFwopCore=http://beo6.integrado.teste.bradesco.com.br/FWOP  
fwopSessaoAWB.codigoCanal=50
```

TH:

```
fwopConfiguracaoAWB.urlFwopCore=http://beo6.neth.bradesco.com.br/FWOP  
fwopSessaoAWB.codigoCanal=50
```

PR:

```
fwopConfiguracaoAWB.urlFwopCore=http://www4.net.bradesco.com.br/FWOP  
fwopSessaoAWB.codigoCanal=50
```

25.5. Configurações de conexão com LDAP (se utilizar):

Deve ter os valores abaixo, de acordo com o ambiente, conforme segue:

TU:

```
br securityManager.contextSource.url=ldap://corpd.bradesco.com.br:389/dc=corpd,dc=bradesco,dc=com,dc=  
securityManager.ldapProvider.userSearch.0=ou=CORPD  
securityManager.ldapProvider.contextSource=ou=GSEG_PerfilUsuario
```

TI:

```
\=br securityManager.contextSource.url=ldap://corpti.bradesco.com.br:389/dc=corpti,dc=bradesco,dc=com,dc=  
securityManager.ldapProvider.userSearch.0=ou=CORPTI  
securityManager.ldapProvider.contextSource=ou=GSEG_PerfilUsuario
```

TH:

```
br securityManager.contextSource.url=ldap://corpp.bradesco.com.br:389/dc=corpp,dc=bradesco,dc=com,dc=br
securityManager.ldapProvider.userSearch.0=ou=CORPP
securityManager.ldapProvider.contextSource=ou=GSEG_PerfilUsuario
```

PR:

```
securityManager.contextSource.url=ldap://corp.bradesco.com.br:389/dc=corp,dc=bradesco,dc=com,dc=br
securityManager.ldapProvider.userSearch.0=ou=CORP
securityManager.ldapProvider.contextSource=ou=GSEG_PerfilUsuario
```

25.6. Configurações de conexão com GCC (se utilizar):

TU:

```
integracao.filenet.address=http://ecmwebd.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenet_ce_ws/services/I
ntegracaoFileNetCE
integracao.filenetimagem.address=http://ecmwebd.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_ws
/services/IntegracaoFileNetCEImagem
integracao.filenetrecords.address=http://ecmwebd.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_w
s/services/IntegracaoFileNetCEImagem
```

TI:

```
integracao.filenet.address=http://ecmwebd.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenet_ce_ws/services/I
ntegracaoFileNetCE
integracao.filenetimagem.address=http://ecmwebd.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_ws
/services/IntegracaoFileNetCEImagem
integracao.filenetrecords.address=http://ecmwebd.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_w
s/services/IntegracaoFileNetCEImagem
```

TH:

```
integracao.filenet.address=https://ecmweb.neth.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenet_ce_ws/services/
IntegracaoFileNetCE
integracao.filenetimagem.address=https://ecmweb.neth.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_w
s/services/IntegracaoFileNetCEImagem
integracao.filenetrecords.address=https://ecmweb.neth.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_
ws/services/IntegracaoFileNetCEImagem
```

PR:

```
integracao.filenet.address=http://ecmweb.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenet_ce_ws/services/In
tegracaoFileNetCE
integracao.filenetimagem.address=http://ecmweb.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_ws/
services/IntegracaoFileNetCEImagem
integracao.filenetrecords.address=http://ecmweb.net.bradesco.com.br:80/gccn_integracaofilenetceimagem_ws
/services/IntegracaoFileNetCEImagem
```

Verificações complementares:

26. Verificar/corrigir qualquer apontamento complementar necessário para funcionamento da aplicação no WAS 8.5.

Implantação nos ambientes:

Após finalização dos ajustes acima e testes realizados com sucesso, é necessário implantar a aplicação nos ambientes WAS 8.5 da Intranet, através de abertura de Requisição de Serviço ao DS/GP24, pelo analista responsável pela aplicação, conforme categorias abaixo.

Teste-Unitário: SERVICOS INTERNOS – DDS / PLAT.OPEN – IMPLANTAR APLICATIVO / INTRANET – JAVA – TESTE UNITARIO

Teste-Integrado: SERVICOS INTERNOS – DDS / PLAT.OPEN – IMPLANTAR APLICATIVO / INTRANET – JAVA – TESTE INTEGRADO

Homologação: SERVICOS INTERNOS – DDS / PLAT.OPEN – IMPLANTAR APLICATIVO / INTRANET – JAVA – HOMOLOGACAO

Produção: SERVICOS INTERNOS – DDS / PLAT.OPEN – APOIO TECNICO / APOIAR PLANO IMPLANTACAO (GEMUD)

Importante:

- A primeira implantação em cada ambiente é realizada de forma manual, para geração de binds. Após a implantação no ambiente, o DS/GP24 direciona/realiza o cadastramento e configuração da aplicação para deploy automático (somente EAR) e, as demais atualizações subsequentes, devem ser realizadas através do procedimento automático.
- O suporte realizado pelo DS/GP24 na RS de apoio à RDM (Produção) restringe-se ao preenchimento dos itens técnicos da tarefa da RDM, a qual deve ser elaborada e submetida ao DITI pelo analista responsável pela aplicação.
- A aplicação só deve ser encaminhada à produção após testes/validação com sucesso nos ambientes de testes.
- Em produção, a substituição do link da aplicação, na lista de aplicações da Intranet, deve ser efetuada mediante solicitação do analista responsável pela aplicação ao DCD. Para tanto, deve-se encaminhar e-mail para homologacao@bradesco.com.br. Após a “virada” do link, é necessário encaminhar nova RDM ao DITI para exclusão da aplicação no ambiente antigo WAS 6.1.
- Os ambientes de Teste-Unitário e Teste-Integrado, estão disponíveis para testes pelas empresas parceiras, conforme abaixo:

Teste-Unitário: <https://intranet8.unitario.teste.bradesco.com.br/cccc>

Teste-Integrado: <https://intranet8.integrado.teste.bradesco.com.br/cccc>

Para acesso em empresas parceiras, as URLs devem ser cadastradas no DNS da empresa ou adicionadas no arquivo hosts da estação de trabalho, conforme abaixo:

- Acessar o diretório local C:\Windows\System32\drivers\etc\ e criar uma cópia de backup do arquivo hosts. Editar o arquivo hosts original e acrescentar no final do arquivo as linhas abaixo:

```
### INTRANET WAS 8.5 - TU ###  
192.168.228.130 intranet8.unitario.teste.bradesco.com.br
```

```
### INTRANET WAS 8.5 - TI ###  
192.168.242.193 intranet8.integrado.teste.bradesco.com.br
```

- É necessário, também, importar a cadeia de certificados. No Internet Explorer, esse procedimento pode ser realizado, conforme abaixo:

Clicar em "Continuar neste site" / "Erro do Certificado" (na barra de endereços do browser) / "Exibir Certificados" / "Caminho de Certificação" / Selecionar o primeiro certificado da lista / Clicar em "Exibir Certificado" / "Instalar Certificado". O mesmo procedimento precisa ser feito no segundo e terceiro certificados da lista.

- Em caso de dúvidas, entrar em contato com DS/GP24 (ramais 22-3189, 22-2429 e 22-3238).