

# **Padrões de Ambiente – Websphere Intranet / BackEndOpen - Bradesco**

Versão 1.0

Autor: DDS/424 – Suporte ao Desenvolvimento

Data: 10/07/2014

**ÍNDICE**

Introdução .....	3
1. Nomenclatura e Diretórios de aplicativo .....	4
1.1. Aplicativo da Intranet (Web) .....	4
1.2. Aplicativo BackEndOpen - Serviço Funcional (EJB) .....	6
1.3. Aplicativo Mensageria .....	8
1.4. Aplicativo Batch .....	10
2. Biblioteca Compartilhada .....	12
3. Datasource (jdbc) .....	14
4. Alias de Autenticação .....	16
5. Fila .....	17
6. Connection Factory de Fila .....	18
7. Listener: .....	19

## Introdução

Este documento descreve os padrões de nomenclatura e configurações para o Sistema Operacional (por exemplo, criação de diretórios) e para o WebSphere Application Server (por exemplo, criação de recursos) para aplicativos dos canais/serviços Intranet e BackEndOpen (Serviços Funcionais). As regras, quando aplicáveis, estendem-se também aos canais/serviços Workflow (WPS), Multicanal (PDC), Extranet, Ondemand e IntraDS.

Para aplicativos dos tipos Batch (EJBs, JARs, etc.), Mensageria (MDBs) e WebService (WAR – WS) ou qualquer outra necessidade não contemplada nesse documento, favor procurar pelo grupo de Suporte ao Desenvolvimento - antes do início da construção - para alinhamento.

Para padrões de diretórios no Repositório de Fontes (StarTeam), consultar o documento “Padrão de Estruturação de Diretórios de Fontes para Aplicativos do canal Intranet” disponível na IntraDS em Normas e Padrões / Manuais / Suporte ao Desenvolvimento / Estruturação Diretórios Fontes Intranet.

## 1. Nomenclatura e Diretórios de aplicativo

### 1.1. Aplicativo da Intranet (Web)

#### Nomenclatura/Identificação do aplicativo:

- EAR (nome do aplicativo): `intranet_<cccc>.ear`
- WAR (nome do aplicativo): `<cccc>.war`
- Módulo (display name no deployment descriptor): `<cccc>`
- Raiz de contexto: `/<cccc>`
- No WebSphere (na console administrativa): `intranet_<cccc>`

#### Diretórios do aplicativo:

- Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/intranet/<cccc>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual): `/suportedbdc_apl/intranet/config/<cccc>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/intranet/<cccc>/`
- Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/intranet/<cccc>/`
- Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/intranet/<cccc>/`

#### Onde:

- cccc:

*Refere-se ao centro de custo/nome do aplicativo (ex.: gesa).*

#### Importante:

- Caso o centro de custo tenha mais de um aplicativo, deve-se acrescentar nas identificações e diretórios do aplicativo, depois do centro de custo, um resumo do objetivo ou funcionalidade principal da aplicação, em poucas palavras (entre 1 e 3). Ver exemplos no item *Exemplos* abaixo.

- Todas as palavras devem estar em minúsculo.
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- Não é permitido mais de um módulo (por exemplo um EJB ou outro WAR) por pacote EAR da Intranet.
- Notar que `/suportedbdc_apl`, `/suportedbdc_logs`, `/suportedbdc_lib`, `/suportedbdc_resource` e `/suportedbdc_config`, são atalhos (aliases) que fazem referência respectivamente para as pastas físicas `"apl"`, `"logs"`, `"lib"`, `"resource"` e `"config"`. As aplicações obrigatoriamente devem utilizar os atalhos e nunca apontar diretamente para as pastas físicas.

**Exemplos:**Aplicativo da **Intranet** com nome simples:EAR: `intranet_gesa.ear`WAR: `gesa.war`Módulo: `gesa`Raiz de contexto: `/gesa`No WebSphere: `intranet_gesa`Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/intranet/gesa/`Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual): `/suportedbdc_apl/intranet/config/gesa/`Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/intranet/gesa/`Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/intranet/gesa/`Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/intranet/gesa/`Aplicativo da **Intranet** com nome composto:EAR: `intranet_gesa_tela_componente.ear`WAR: `gesa_tela_componente.war`Módulo: `gesa_tela_componente`Raiz de contexto: `/gesa_tela_componente`No WebSphere: `intranet_gesa_tela_componente`Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/intranet/gesa_tela_componente/`Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual): `/suportedbdc_apl/intranet/config/gesa_tela_componente/`Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/intranet/gesa_tela_componente/`Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/intranet/gesa_tela_componente/`Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/intranet/gesa_tela_componente/`

## 1.2. Aplicativo BackEndOpen - Serviço Funcional (EJB)

### Nomenclatura/Identificação do aplicativo:

- EAR (nome do aplicativo): `servicosfuncionais_<cccc>_<funcionalidade>.ear`
- JAR1 (nome do jar do ejb): `<gerado_pelo_FWOP>.jar`
- Módulo1 (display name no deployment descriptor): `<gerado_pelo_FWOP>`
- JAR2 (nome do jar do ejb): `<gerado_pelo_FWOP>.jar`
- Módulo2 (display name no deployment descriptor): `<gerado_pelo_FWOP>`
- No WebSphere (na console administrativa): `servicosfuncionais_<cccc>_<funcionalidade>`

### Diretórios do aplicativo:

- Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/servicosfuncionais/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):  
`/suportedbdc_apl/servicosfuncionais/config/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/servicosfuncionais/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/servicosfuncionais/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/servicosfuncionais/<cccc>_<funcionalidade>/`

### Onde:

- cccc:

*Refere-se ao centro de custo/nome do aplicativo (ex.: gesa).*

- funcionalidade:

*Os EJBs devem ser agrupados em EARs por afinidade de negócio, portanto "funcionalidade" refere-se ao nome do agrupamento dos EJBs. Ver exemplos no item Exemplo abaixo.*

- gerado pelo FWOP:

*Esse nome é gerado automaticamente pela ferramenta FWOP de acordo com o nome do serviço e versão, não deve ser modificado manualmente.*

### Importante:

- Todas as palavras devem estar em minúsculo.
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- Descrever a funcionalidade do aplicativo em poucas palavras (entre 1 e 3) e separadas por underline (regra acima).
- Não é permitido um WAR dentro do pacote do aplicativo BackEndOpen - Serviço Funcional (EJB).
- Notar que `/suportedbdc_apl`, `/suportedbdc_logs`, `/suportedbdc_lib`, `/suportedbdc_resource` e `/suportedbdc_config`, são atalhos (aliases) que fazem referência respectivamente para as pastas físicas `apl`, `logs`, `lib`, `resource` e `config`. As aplicações obrigatoriamente devem utilizar os atalhos e nunca apontar diretamente para as pastas físicas.
- O JNDI de cada EJB é definido automaticamente pelo FWOP.

**Exemplo:**

*Aplicativo BackEndOpen - **Serviço Funcional** (EJB):*

EAR: **servicosfuncionais\_gesa\_consulta\_agencia.ear**

JAR1: **gesa\_consulta\_agencia\_prime\_1\_0.jar**

Módulo1: **gesa\_consulta\_agencia\_prime\_1\_0**

JAR2: **gesa\_consulta\_agencia\_varejo\_1\_0.jar**

Módulo2: **gesa\_consulta\_agencia\_varejo\_1\_0**

No WebSphere: **servicosfuncionais\_gesa\_consulta\_agencia**

Diretório de instalação: **/suportedbdc\_apl/servicosfuncionais/gesa\_consulta\_agencia/**

Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):

**/suportedbdc\_apl/servicosfuncionais/config/gesa\_consulta\_agencia/**

Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro):

**/suportedbdc\_config/servicosfuncionais/gesa\_consulta\_agencia/**

Diretório de logs: **/suportedbdc\_logs/servicosfuncionais/gesa\_consulta\_agencia/**

Diretório de área de recursos: **/suportedbdc\_resource/servicosfuncionais/gesa\_consulta\_agencia/**

### 1.3. Aplicativo Mensageria

#### Nomenclatura/Identificação do aplicativo:

- EAR (nome do aplicativo): `mensageria_<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>.ear`
- JAR (nome do jar do ejb/mdb): `<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>.jar`
- Módulo (display name no deployment descriptor): `<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>`
- No WebSphere (na console administrativa): `mensageria_<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>`

#### Diretórios do aplicativo:

- Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/mensageria/<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):  
`/suportedbdc_apl/mensageria/config/<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro):  
`/suportedbdc_config/mensageria/<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>/`
- Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/mensageria/<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>/`
- Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/mensageria/<cccc>_<funcionalidade>_<operacao>/`

#### Onde:

##### - cccc:

*Refere-se ao centro de custo/nome do aplicativo (ex.: gesa).*

##### - funcionalidade:

*Refere-se ao objetivo/nome da funcionalidade que é realizada pelo aplicativo.*

##### - operacao:

*Utilizar "put" quando a aplicação realizar put em fila MQ.*

*Utilizar "get" quando a aplicação realizar get em fila MQ.*

#### Importante:

- Apesar de constar nesse capítulo padrões para Mensageria, seu desenvolvimento deve ser alinhado antecipadamente – antes da construção – com Grupo de Suporte ao Desenvolvimento.
- Aplicações que realizam get em fila MQ são, por consequência, aplicações do tipo MDB.
- Todas as palavras devem estar em minúsculo.
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- Descrever a funcionalidade do aplicativo em poucas palavras (entre 1 e 3) e separadas por underline (regra acima).
- Não são permitidos outros módulos (ex.: WAR) dentro do pacote (EAR) do aplicativo Mensageria.
- Notar que `"/suportedbdc_apl"`, `"/suportedbdc_logs"`, `"/suportedbdc_lib"`, `"/suportedbdc_resource"` e `"/suportedbdc_config"`, são atalhos (alias) que fazem referência respectivamente para as pastas físicas `"apl"`, `"logs"`, `"lib"`, `"resource"` e `"config"`. As aplicações obrigatoriamente devem utilizar os atalhos e nunca apontar diretamente para as pastas físicas.



**Exemplos:**Aplicativo Mensageria com operação de put:

EAR: `mensageria_gesa_solicita_cotacao_put.ear`

JAR: `gesa_solicita_cotacao_put.jar`

Módulo: `gesa_solicita_cotacao_put`

No WebSphere: `mensageria_solicita_cotacao_put`

Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/mensageria/gesa_solicita_cotacao_put/`

Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):

`/suportedbdc_apl/mensageria/config/gesa_solicita_cotacao_put/`

Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro):

`/suportedbdc_config/mensageria/gesa_solicita_cotacao_put/`

Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/mensageria/gesa_solicita_cotacao_put/`

Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/mensageria/gesa_solicita_cotacao_put/`

Aplicativo Mensageria com operação de get (MDB):

EAR: `mensageria_gesa_recebe_cotacao_get.ear`

JAR: `gesa_recebe_cotacao_get.jar`

Módulo: `gesa_recebe_cotacao_get`

No WebSphere: `mensageria_gesa_recebe_cotacao_get`

Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/mensageria/gesa_recebe_cotacao_get/`

Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):

`/suportedbdc_apl/mensageria/config/gesa_recebe_cotacao_get/`

Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/mensageria/gesa_recebe_cotacao_get/`

Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/mensageria/gesa_recebe_cotacao_get/`

Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/mensageria/gesa_recebe_cotacao_get/`

## 1.4. Aplicativo Batch

### Nomenclatura/Identificação do aplicativo:

- EAR (nome do aplicativo): `batch_<cccc>_<funcionalidade>.ear`
- JAR (nome do jar do ejb): `<cccc>_<funcionalidade>.jar`
- Módulo (display name no deployment descriptor): `<cccc>_<funcionalidade>`
- No WebSphere (na console administrativa): `batch_<cccc>_<funcionalidade>.ear`

### Diretórios do aplicativo:

- Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/batch/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):  
`/suportedbdc_apl/batch/config/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/batch/<cccc>_<funcionalidade>`
- Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/batch/<cccc>_<funcionalidade>/`
- Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/batch/<cccc>_<funcionalidade>/`

### Onde:

- cccc:

*Refere-se ao centro de custo/nome do aplicativo (ex.: gesa).*

- funcionalidade:

*Refere-se ao objetivo/nome da funcionalidade que é realizada pelo aplicativo.*

### Importante:

- Apesar de constar nesse capítulo padrões para Batch, seu desenvolvimento deve ser alinhado antecipadamente – antes da construção – com Grupo de Suporte ao Desenvolvimento.
- Todas as palavras devem estar em minúsculo.
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline (“\_”).
- Descrever a funcionalidade do aplicativo em poucas palavras (entre 1 e 3) e separadas por underline (regra acima).
- Não são permitidos outros módulos (ex.: WAR) dentro do pacote (EAR) do aplicativo Mensageria.
- Notar que “/suportedbdc\_apl”, “/suportedbdc\_logs”, “/suportedbdc\_lib”, “/suportedbdc\_resource” e “/suportedbdc\_config”, são atalhos (aliases) que fazem referência respectivamente para as pastas físicas “apl”, “logs”, “lib”, “resource” e “config”. As aplicações obrigatoriamente devem utilizar os atalhos e nunca apontar diretamente para as pastas físicas.

**Exemplo:**Aplicativo Batch:

EAR: `batch_gesa_processa_lote_remessas.ear`

JAR: `gesa_processa_lote_remessas.jar`

Módulo: `gesa_processa_lote_remessas`

No WebSphere: `batch_processa_lote_remessas`

Diretório de instalação: `/suportedbdc_apl/batch/gesa_processa_lote_remessas/`

Diretório de arquivos de externos (was 6.1 - atual):

`/suportedbdc_apl/batch/config/gesa_processa_lote_remessas/`

Diretório de arquivos de externos (was 8.5 - futuro): `/suportedbdc_config/batch/gesa_processa_lote_remessas/`

Diretório de logs: `/suportedbdc_logs/batch/gesa_processa_lote_remessas/`

Diretório de área de recursos: `/suportedbdc_resource/batch/gesa_processa_lote_remessas/`

## 2. Biblioteca Compartilhada

**Nome da biblioteca:** <canal>\_<cccc>\_<corporativo|aplicativo>\_<negocio|sistema>\_<versão>

**Diretório dos arquivos:**

/suportedbdc\_lib/<canal>/<cccc>\_<corporativo|aplicativo>\_<negocio|sistema>\_<versão>/

**Descrição:** Biblioteca compartilhada do canal/serviço <CANAL/SERVICO>, de responsabilidade do centro de custo <CCCC>, para uso <CORPORATIVO|EXCLUSIVO DOS APLICATIVOS DESSE CENTRO DE CUSTO>. Possui componentes <DE MERCADO|CUJOS FONTES SAO DE PROPRIEDADE DO BRADESCO>. Versao <numero da versao>.

Onde:

- canal:

*Refere-se ao canal/serviço ao qual a biblioteca pertence (ex.: intranet, servicofuncionais, etc.).*

- cccc:

*Refere-se ao centro de custo responsável pela biblioteca.*

- corporativo|aplicativo:

*Utilizar "corporativo" quando a biblioteca for utilizada por qualquer aplicativo do canal/serviço.*

*Utilizar "aplicativo" quando a biblioteca for utilizada apenas pelo centro de custo responsável pela biblioteca.*

- negocio|sistema:

*Utilizar "negocio" quando os fontes forem de propriedade do banco.*

*Utilizar sistema quando os fontes não forem de propriedade do banco, ou seja, forem componentes (.jars) de mercado.*

- versão:

*Deve-se acrescentar a versão da biblioteca como sufixo no nome, iniciando pela letra "v"+<número da versão>. Ex: "<nome\_da\_biblioteca>\_v2". Caso não tenha versionamento da biblioteca, utilizar 1 como número da versão inicial.*

### Importante:

- Todas as palavras devem estar em minúsculo, exceto na descrição (que deve seguir conforme padrão acima).
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- Na console administrativa, o caminho de classe não deve conter o nome do .jar e o diretório deve terminar com barra ("/"), para uso recursivo.
- Notar que "/suportedbdc\_lib", é um atalho (alias) que faz referência para a pasta física "lib". As bibliotecas obrigatoriamente devem utilizar o atalho e nunca apontar diretamente para a pasta física.
- Para padrões de armazenamento de Jars no repositório de Fontes (StarTeam), consultar o documento "Armazenamento de Jars no StarTeam (LIBS) - Intranet e Serviços Funcionais" disponível na IntraDS em Normas e Padrões / Manuais / Suporte ao Desenvolvimento / Armazenamento de Jars no StarTeam (LIBS).

**Exemplos:**

Nome: intranet\_gesa\_aplicativo\_negocio\_v1

Diretório: /suportedbdc\_lib/intranet/gesa\_aplicativo\_negocio\_v1/

Descrição: Biblioteca compartilhada do canal/servico INTRANET, de responsabilidade do centro de custo GESA, para uso EXCLUSIVO DOS APLICATIVOS DESSE CENTRO DE CUSTO. Possui componentes CUJOS FONTES SAO DE PROPRIEDADE DO BRADESCO. Versao 01.

Nome: intranet\_gesa\_aplicativo\_sistema\_v1

Diretório: /suportedbdc\_lib/intranet/gesa\_aplicativo\_sistema\_v1/

Descrição: Biblioteca compartilhada do canal/servico INTRANET, de responsabilidade do centro de custo GESA, para uso EXCLUSIVO DOS APLICATIVOS DESSE CENTRO DE CUSTO. Possui componentes DE MERCADO. Versao 01.

Nome: intranet\_gesa\_corporativo\_negocio\_v2

Diretório: /suportedbdc\_lib/intranet/gesa\_corporativo\_negocio\_v2/

Descrição: Biblioteca compartilhada do canal/servico INTRANET, de responsabilidade do centro de custo GESA, para uso CORPORATIVO. Possui componentes CUJOS FONTES SAO DE PROPRIEDADE DO BRADESCO. Versao 02.

Nome: intranet\_gesa\_corporativo\_sistema\_v2

Diretório: /suportedbdc\_lib/intranet/gesa\_corporativo\_sistema\_v2/

Descrição: Biblioteca compartilhada do canal/servico INTRANET, de responsabilidade do centro de custo GESA, para uso CORPORATIVO. Possui componentes DE MERCADO. Versao 02.

Nome: servicofuncionais\_gesa\_corporativo\_negocio\_v1

Diretório: /suportedbdc\_lib/servicofuncionais/gesa\_aplicativo\_negocio\_v1/

Descrição: Biblioteca compartilhada do canal/servico SERVICOS FUNCIONAIS (BackEndOpen), de responsabilidade do centro de custo GESA, para uso CORPORATIVO. Possui componentes CUJOS FONTES SAO DE PROPRIEDADE DO BRADESCO. Versao 01.

Nome: servicofuncionais\_gesa\_corporativo\_sistema\_v1

Diretório: /suportedbdc\_lib/servicofuncionais/gesa\_aplicativo\_sistema\_v1/

Descrição: Biblioteca compartilhada do canal/servico SERVICOS FUNCIONAIS (BackEndOpen), de responsabilidade do centro de custo GESA, para uso CORPORATIVO. Possui componentes DE MERCADO. Versao 01.

### 3. Datasource (jdbc)

**Nome:** <canal>\_<cccc>\_<nome\_do\_banco\_de\_dados>\_<sgbd>

**Nome jndi:** jdbc/<canal>\_<cccc>\_<nome\_do\_banco\_de\_dados>\_<sgbd>

**Descrição:** Conexão de banco de dados <SGBD E VERSÃO DO BANCO DE DADOS> para uso dos aplicativos do centro de custo <CCCC> do canal/serviço <CANAL/SERVICO>.

Onde:

- canal:

Refere-se ao canal/serviço ao qual o datasource pertence (ex.: servicofuncionais).

- cccc:

Refere-se ao centro de custo da aplicação que utiliza o banco de dados (ex.: gesa).

Obs.: O recurso pode ser utilizado por uma ou mais aplicações do mesmo centro de custo.

- nome do banco de dados:

Refere-se ao nome do banco de dados utilizado (ex.: gesad000).

- sgbd:

Refere-se ao sistema gerenciador do banco de dados utilizado (ex.: db2luw, sql).

#### Importante:

- Todas as palavras devem estar em minúsculo, exceto na descrição (que deve seguir conforme padrão acima).
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- Só é permitido acesso à base de dados através de aplicações que são executadas na camada de negócio (BackEnd). Qualquer necessidade diferente deve ser alinhada antecipadamente – antes da construção – com Grupo de Suporte ao Desenvolvimento.
- O lookup no recurso datasource (jdbc) obrigatoriamente deve ser feito de forma indireta, através do arquivo “deployment descriptor” da aplicação.
- Quando houver necessidade de utilização de driver com tipo de implementação XA deve-se adicionar “\_xa” ao final do nome do recurso e do nome jndi. Na descrição do recurso, deve-se acrescentar “XA” depois do tipo e versão do banco de dados. Ver exemplo no item *Exemplos* abaixo.
- Nos recursos em que o SGBD for DB2 ZOS, deve-se configurar parâmetros adicionais nas Propriedades Personalizadas, conforme abaixo:

clientApplicationInformation: <canal>\_<cccc>

clientWorkstation: <ambiente>

Onde:

- canal:

Refere-se ao canal/serviço ao qual o datasource pertence (ex.: intranet, servicofuncionais, etc.).

- cccc:

Refere-se ao centro de custo da aplicação que utiliza o banco de dados (ex.: gesa).

- ambiente:

Refere-se ao ambiente que o datasource pertence, deve-se utilizar “tu”, “ti”, “th” ou “pr”  
(tu = Teste Unitário | ti = Teste Integrado | th = Homologação | pr = Produção)

**Exemplos:**

Nome: `servicosfuncionais_gesa_gesad000_db2luw`

Nome jndi: `jdbc/servicosfuncionais_gesa_gesad000_db2luw`

Descrição: Conexão de banco de dados DB2 LUW 9.5 para uso dos aplicativos do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

Nome: `servicosfuncionais_gesa_gesad001_db2luw_xa`

Nome jndi: `jdbc/servicosfuncionais_gesa_gesad001_db2luw_xa`

Descrição: Conexão de banco de dados DB2 LUW 9.5 XA para uso dos aplicativos do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

Nome: `servicosfuncionais_gesa_gesad000_sql`

Nome jndi: `jdbc/servicosfuncionais_gesa_gesad000_sql`

Descrição: Conexão de banco de dados SQL 2008 para uso dos aplicativos do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

Nome: `servicosfuncionais_gesa_gesad000_db2zos`

Nome jndi: `jdbc/servicosfuncionais_gesa_gesad000_db2zos`

Descrição: Conexão de banco de dados DB2 ZOS 9 para uso dos aplicativos do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

clientApplicationInformation: `servicosfuncionais_gesa`

clientWorkstation: `pr`

currentSchema: `DB2PRD`

Nome: `servicosfuncionais_gesa_gesad000_teradata`

Nome jndi: `jdbc/servicosfuncionais_gesa_gesad000_teradata`

Descrição: Conexão de banco de dados TERADATA 13.10 para uso dos aplicativos do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

Nome: `servicosfuncionais_gesa_gesad000_oracle`

Nome jndi: `jdbc/servicosfuncionais_gesa_gesad000_oracle`

Descrição: Conexão de banco de dados ORACLE 9 para uso dos aplicativos do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

## 4. Alias de Autenticação

Alias: <canal>\_<cccc>\_<id\_do\_usuario>

Id do usuário: <Informado pelo analista>

Senha: <Informado pelo analista>

Descrição: Usuario para uso de serviço de <SERVICO> de responsabilidade do centro de custo <CCCC> do canal/serviço <CANAL/SERVICO>.

Onde:

- canal:

*Refere-se ao canal/serviço ao qual o alias do usuário pertence (ex.: intranet, servicosfuncionais, etc.).*

- cccc:

*Refere-se ao centro de custo responsável pelo usuário (ex.: gesa).*

- id do usuário:

*Refere-se ao nome usuário do serviço.*

### Importante:

- Todas as palavras devem estar em minúsculo, exceto na descrição (que deve seguir conforme padrão acima).
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline (" \_ ").

### Exemplos:

Alias: **servicosfuncionais\_gesa\_gesa0010**

Id do usuário: **gesa0010**

Senha: **senhadousuario**

Descrição: Usuario para uso de serviço de BANCO DE DADOS de responsabilidade do centro de custo GESA do canal/serviço SERVICOS FUNCIONAIS.

Alias: **intranet\_gesa\_dusrgesa**

Id do usuário: **dusrgesa**

Senha: **senhadousuario**

Descrição: Usuario para uso de serviço de AD de responsabilidade do centro de custo GESA do canal/serviço INTRANET.



## 5. Fila

Nome: <NOME\_DA\_FILA\_NO\_MQ>

Nome Jndi: jms/<NOME\_DA\_FILA\_NO\_MQ>

Descrição: Fila <remota|local> utilizada pelo aplicativo <CCCC>.

### Onde:

- nome da fila no MQ:

*Nome da fila cadastrada no MQ.*

- remota|local:

*Utilizar "remota" quando no nome da fila estiver especificado QR.*

*Utilizar "local" quando no nome da fila estiver especificado QL.*

- CCCC:

*Refere-se ao centro de custo/nome do aplicativo responsável pelo recuso da fila (ex.: gesa).*

### **Importante:**

- Todas as palavras devem estar em minúsculo, exceto o "NOME DA FILA NO MQ" que segue o padrão do MQ (maiúsculo) e na descrição (que deve seguir conforme padrão acima).
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- No recurso de fila não deverá ser configurado o "Nome do gerenciador de filas ou do grupo de compartilhamento de filas" do MQ. Deverá ser configurado somente na Connection Factory da Fila.

### **Exemplo:**

Nome: GESA.QL.REQ.GESA.GESA.01

Jndi: jms/GESA.QL.REQ.GESA.GESA.01

Descrição: Fila local utilizada pelo aplicativo GESA.

## 6. Connection Factory de Fila

Nome: <cccc>\_<nome\_do\_queue\_manager>\_cf

Nome Jndi: jms/<cccc>\_<nome\_do\_queue\_manager>\_cf

Descrição: Connection factory utilizada pelo(s) aplicativo(s) do centro de custo <CCCC>.

### Onde:

- cccc:

*Refere-se ao centro de custo responsável pela connection factory da fila (ex.: gesa).*

- nome do queue manager:

*Nome do gerenciador de filas.*

### **Importante:**

- Todas as palavras devem estar em minúsculo, exceto na descrição (que deve seguir conforme padrão acima).
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").
- Caso haja mais de um aplicativo ou módulo sob o mesmo centro de custo, a Connection Factory de Fila será única para o centro de custo.

### **Exemplo:**

Nome: gesa\_creditqm00\_cf

Nome Jndi: jms/gesa\_creditqm00\_cf

Descrição: Connection factory utilizada pelo(s) aplicativo(s) do centro de custo GESA.

## 7. Listener:

Nome: `listener_<nome_do_aplicativo_acionado_pelo_listener>`

Descrição: Listener utilizado pelo aplicativo `<NOME_DO_APLICATIVO_ACIONADO_PELO_LISTENER>`.

### Onde:

- nome do aplicativo acionado pelo listener:

*Refere-se ao nome do aplicativo (MDB) que será acionado pelo listener (ex.: `mensageria_gesa_recebe_cotacao_get`).*

### **Importante:**

- Todas as palavras devem estar em minúsculo, exceto na descrição (que deve seguir conforme padrão acima).
- Não devem ser utilizados espaços em branco e caracteres especiais com exceção do underline (regra abaixo).
- As palavras devem ser separadas por underline ("\_").

### **Exemplo:**

Nome: `listener_mensageria_gesa_recebe_cotacao_get`

Descrição: Listener utilizado pelo aplicativo `MENSAGERIA_GESA_RECEBE_COTACAO_GET`.