

# TI - Melhorias

# **Arquitetura AWB**

## JAAS - Manual do Usuário

Versão 1.1 - 23/10/2013



#### Folha de Controle

| Título                 | JAAS – Manual do U                                | suário                 |            |
|------------------------|---|------------------------|------------|
| Autor                  | Gabriel de Faria Andery; Anderson Baratella Alves |                        |            |
| Versão                 | 1.1   | Data Versão            | 23/10/2013 |
| Revisado/Validado por: |   | Data Revisão/Validação |            |
| Aprovado por:          |   | Data Aprovação         |            |

#### Histórico

| Data       | Versão | Descrição                                      | Autor  |
|------------|--------|--|--|
| 16/09/2013 | 1.0    | Criação do documento                           | Gabriel de Faria Andery;<br>Anderson Baratella Alves |
| 23/10/2013 | 1.1    | Nova nomeclatura para as variáveis de ambiente | Anderson Baratella Alves                             |
|            |        |  |  |
|            |        |  |  |
|            |        |  |  |



# TABELA DE CONTEÚDOS

| 1 | - 1 | NTRODUÇÃO   | . 4 |
|---|-----|---|-----|
| 2 |     | JTILIZANDO O GESTOR DE SEGURANÇA COM O GESTOR DE CONFIGURAÇÃO             |     |
| 3 |     | JTILIZANDO O GESTOR DE SEGURANCA UTILIZANDO AS CONFIGURAÇÕES DA APLICAÇÃO |     |
| J |     | ·   |     |
|   | 3.1 |   |     |
|   | 3.2 | Utilizando Configurações Mock na Aplicação                                | 5   |
| 4 | P   | Anexo: Implantação no WebSphere   | . ( |



### 1 Introdução

Visando maior praticidade e segurança, o Gestor de Segurança foi evoluído de modo a utilizar a API JAAS para buscar as informações (usuário e senha) de acesso ao LDAP diretamente do servidor de aplicação IBM WebSphere.

### 2 Utilizando o Gestor de Segurança com o Gestor de Configuração

Na aplicação pode-se retirar as informações de usuário e senha do AD localizado no arquivo de application.properties.

No arquivo "web.xml", é necessário trocar o listener "ContextLoaderListener" pelo "BradescoContextLoaderListener", conforme trecho abaixo:

É necessário, também, adicionar a biblioteca do novo Gestor de Configuração (AWB-configuration-manager) na aplicação. Segue o trecho do arquivo "pom.xml" referente a essa biblioteca:

```
<dependency>
    <groupId>br.com.bradesco.channel.web.component.configuracao</groupId>
    <artifactId>AWB-configuration-manager</artifactId>
        <version>2.8.1</version>
    </dependency>
```

O war que será enviado ao WebSphere não pode conter a biblioteca "ejb-2.0.jar".



### 3 Utilizando o Gestor de Segurança com as Configurações da Aplicação

Para utilizar o Gestor de Segurança atualizado com as configurações já existentes na aplicação, ou seja, como era feito anteriormente acessando o A.D., é necessário modificar apenas os arquivos da aplicação.

No arquivo "application.properties", é necessário adicionar a chave "external.applicationContext-security" com o valor "true", que força o uso das configurações do Gestor de Segurança da aplicação:

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

Como no primeiro caso, é necessário adicionar a biblioteca do novo Gestor de Configuração na aplicação. Segue o trecho do arquivo "pom.xml" referente a essa biblioteca:

```
<dependency>
    <groupId>br.com.bradesco.channel.web.component.configuracao</groupId>
    <artifactId>AWB-configuration-manager</artifactId>
        <version>2.8.1</version>
</dependency>
```

As configurações do LDAP são as mesmas já existentes na aplicação.

Atenção: o war/ear que será enviado ao WebSphere não pode conter as bibliotecas

- xml-apis.jar
- xmlParserAPIs-2.0.2.jar
- xercesImpl-2.4.0.jar
- xalan-2.5.1.jar
- xml-apis-1.0.b2.jar
- ejb-2.0.jar

#### 3.1 Utilizando Configurações *Mock* na Aplicação

No arquivo "applicationContext-security.xml", é necessário adicionar apenas a configuração de um *bean*, conforme exemplo abaixo:

No application.properties não é necessário adicionar a chave abaixo, mas caso ela exista não tem interferência.

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



### 4 Anexo: Implantação no WebSphere

Para utilizar o Gestor de Segurança atualizado, é necessário realizar algumas configurações no Servidor de Aplicação WebSphere.

No console administrativo, em "Segurança" → "Administração, Aplicativos e Infra-estrutura Seguros", depois em "Java Authentication and Authorization Service" → "Dados de autenticação J2C" no menu "Autenticação" à direita, criar um novo Alias, inserindo as informações de usuário e senha do LDAP.

A Figura 1 mostra a tela do console administrativo de criação do Alias.

Nome do Alias: intranet\_eint\_usreint



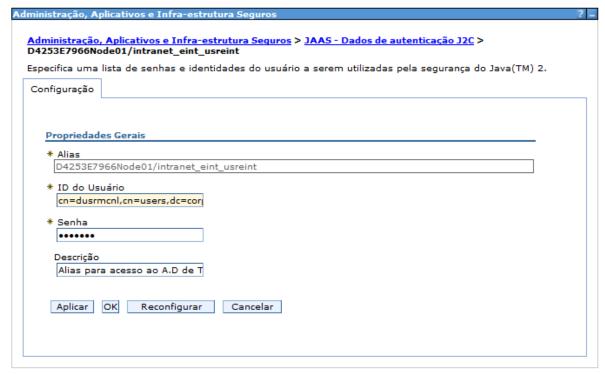


Figura 1 - Dados de autenticação J2C

A Figura 2 exibe o Alias já configurado.

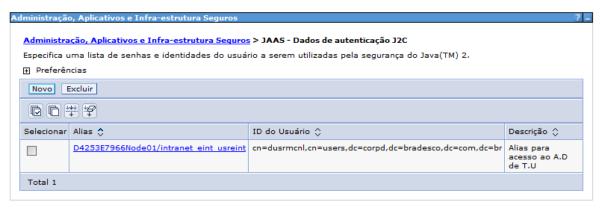


Figura 2 - Alias de configuração

Após a configuração do Alias, deve-se criar uma Variável do Websphere: **brad.dmgrnode**, que deve indicar o valor do nó do servidor onde se encontra o Alias.

Para criar a variável, ir em Ambiente → Variáveis do Websphere, selecionar o nó(célula) onde foi criado o Alias acima e clicar em Novo.



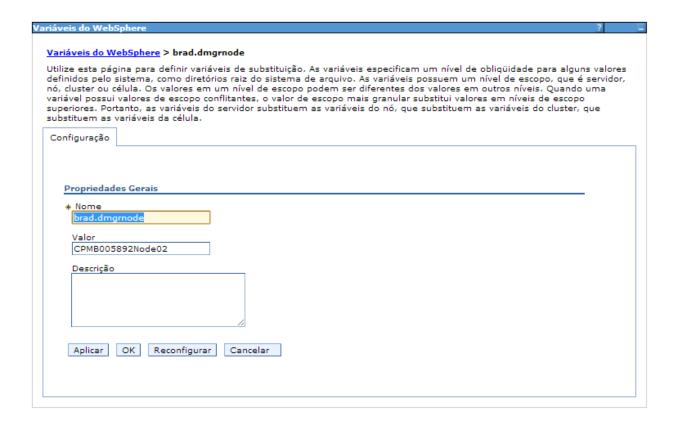


Figura 3 - Variável de ambiente brad.dmgrnode

Após as configurações reiniciar o servidor e efetuar o deploy da aplicação.