

MULTIACERVO VERSÃO 25

Manual de atualização versão 24.* para 25.*

Sumário

1. REQUISITOS GERAIS	2
2. EFETUAR DOWNLOADS DOS SCRIPTS PARA REORGANIZAR O BANCO DE DADOS	2
3. EFETUAR OS DOWNLOADS DA APLICAÇÃO.....	2
4. BACKUPS DE SEGURANÇA.....	3
5. INTERROMPA O MOTOR DE APLICAÇÕES WEB.....	3
6. REORGANIZAR ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS	3
6.1. Procedimentos para PostgreSQL.....	3
6.2. Procedimentos para SQL Server	4
6.3. Procedimentos para Oracle	5
7. ATUALIZANDO A APLICAÇÃO	6
7.1. Aplicação.....	6
7.2. Reconstituir a conexão com o banco de dados.....	6
8. FINALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO.....	7
9. CONSULTE E DISPONIBILIZE AS IMPLEMENTAÇÕES DA NOVA VERSÃO	8

1. REQUISITOS GERAIS

Versão JAVA	✓ Java versão 8 ou superior. ✓ Tomcat versão 8.5 → versões abaixo da 8.5 não são homologadas para o MultiAcervo versão 25
Versão DotNet	✓ IIS 7 ou superior caso o banco de dados seja SQL ✓ IIS 10 ou superior caso o banco de dados seja Oracle

2. EFETUAR DOWNLOADS DOS SCRIPTS PARA REORGANIZAR O BANCO DE DADOS

Banco de dados	
PostgreSQL	http://www.pensa-b.com.br/producao/multiacervo/reorgs/Script24to25p.zip
SQL Server	http://www.pensa-b.com.br/producao/multiacervo/reorgs/Script24to25s.zip
Oracle	http://www.pensa-b.com.br/producao/multiacervo/reorgs/Script24to25o.zip

A senha para descompactar o script de reorganização deverá ser solicitada através do e-mail suporte@pensa-b.com.br

3. EFETUAR OS DOWNLOADS DA APLICAÇÃO

Acesse o link abaixo, e localize a aplicação referente ao seu ambiente (site Pensa-B Sistemas)

<https://pensa-b.com.br/atualizacao/multiacervo-versao-24-25/>

Nota:

A aplicação deve ser da mesma versão do banco de dados utilizado:

- **P** para PostgreSQL
- **S** para SQL Server
- **O** para Oracle

4. BACKUPS DE SEGURANÇA

4.1 Backup da aplicação completa: copie todos os arquivos da aplicação que estão dentro da pasta do motor de aplicações Web (IIS ou Tomcat) e os coloque em um lugar seguro.

4.2 Backup do banco de dados

ATENÇÃO!

Não continue a atualização sem fazer o backup de segurança, principalmente do banco de dados!

5. INTERROMPA O MOTOR DE APLICAÇÕES WEB

Utilizando uma conta com permissões administrativas no sistema, pare o motor de aplicações Web, sendo ele o Tomcat ou IIS, impedindo assim que a aplicação acesse o banco de dados. Caso exista uma sessão aberta no banco de dados, ele poderá ficar bloqueado.

6. REORGANIZAR ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS

Executar o "Script de reorganização"

ATENÇÃO!

O script só pode ser executado uma única vez, caso seja feita uma tentativa de execução e a mesma falhar, salve a mensagem apresentada na tela em um arquivo de texto ou tire um print da tela e imediatamente restaure o backup feito anteriormente.

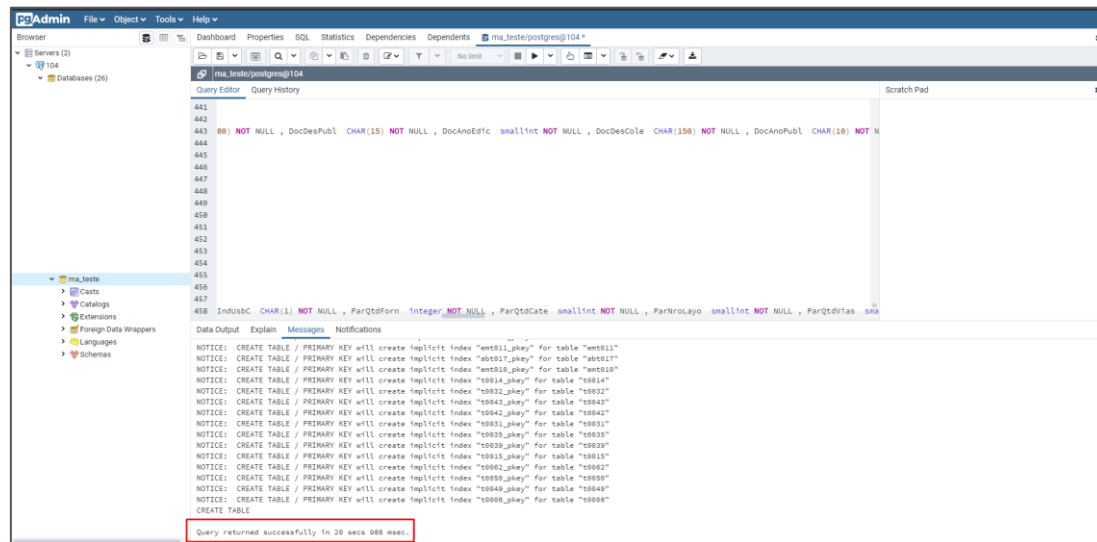
Após restaurar o backup, entre em contato com a equipe da Pensa-B Sistemas para analisar o ocorrido.

6.1. Procedimentos para PostgreSQL

- a) Certifique-se que o motor de aplicações web não está rodando. Caso contrário o banco pode ficar bloqueado.
- b) Descompacte o arquivo .zip contendo o script de reorganização e siga os passos a seguir:
 - ✓ Abra o PgAdmin
 - ✓ Conecte-se ao banco de dados do MultiAcervo
 - ✓ Abra a interface de Query
 - ✓ Copie o conteúdo do script, cole no local destinado e execute-o

OU

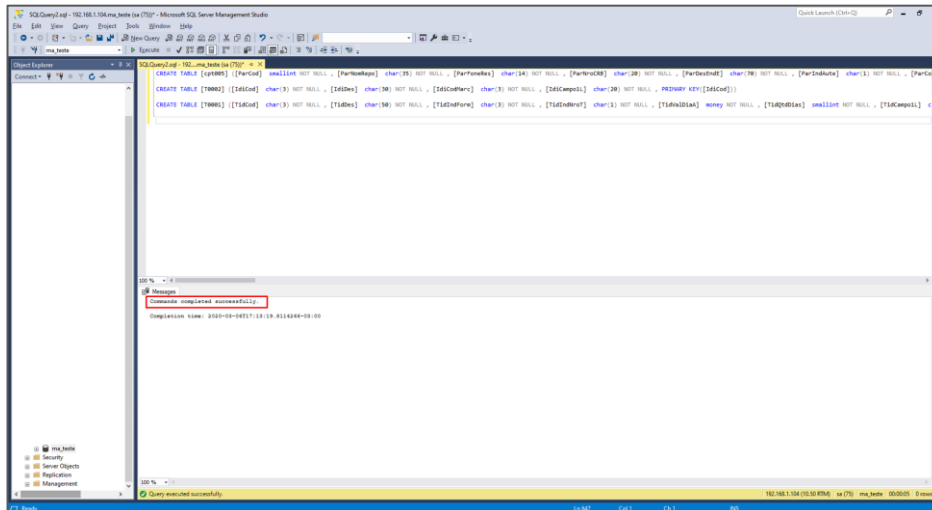
- ✓ Conecte-se ao banco de dados por PQSL com o comando:
psql <Nome do banco de dados>
- ✓ Execute o comando: \i <caminho ao script>/Script24to25p.txt



Aguarde a mensagem informando que o procedimento foi concluído. Caso ocorra algum erro, registre-o e entre em contato com a equipe da Pensa-B Sistemas.

6.2. Procedimentos para SQL Server

- a) Certifique-se que o motor de aplicações web não esteja rodando. Caso contrário o banco pode ficar bloqueado.
- b) Descompacte o arquivo .zip contendo o script de reorganização e siga os passos a seguir:
 - ✓ Abra o *SQL Management Studio*
 - ✓ Conecte-se ao banco de dados do MultiAcervo
 - ✓ Abra a interface de *Query*
 - ✓ Copie, cole e execute o conteúdo do *script*.



Aguarde a mensagem informando que o procedimento foi concluído. Caso ocorra algum erro, registre-o e entre em contato com a equipe da Pensa-B Sistemas.

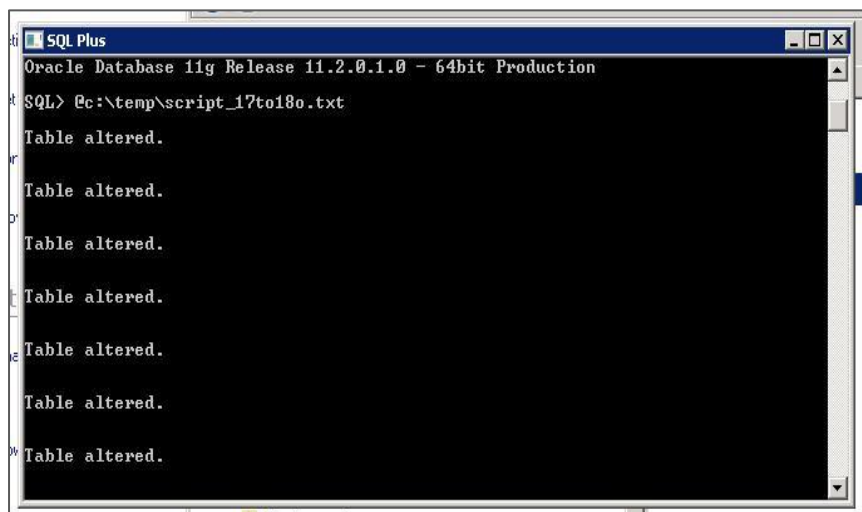
6.3. Procedimentos para Oracle

Certifique-se que o motor de aplicações web não esteja rodando. Caso contrário o banco pode ficar bloqueado.

As instruções abaixo serão abordadas utilizando o SQL*Plus, existem outras ferramentas disponíveis que não serão abordadas neste documento, fique à vontade para utilizar a ferramenta na qual se sinta mais confortável.

Descompacte o arquivo que contem o script e siga os passos a seguir:

- ✓ Abra o SQL*Plus
- ✓ Conecte-se ao servidor de banco de dados
- ✓ Execute o script com o seguinte comando: @<caminho>\Script24to25o.txt



Aguarde a mensagem informando que o procedimento foi concluído.
Caso ocorra algum erro, registre-o e entre em contato com a equipe da Pensa-B Sistemas.

7. ATUALIZANDO A APLICAÇÃO

7.1. Aplicação

Para atualizar a aplicação, primeiro faça uma cópia dos seguintes arquivos colocando-os em um local seguro:

Função	Arquivo com Tomcat	Arquivo com IIS
Definir conexão com banco de dados	✓ client.cfg ✓ Fica em WEB-INF/classes	✓ web.config ✓ Fica na pasta raiz
Definir formato relatórios PDF	✓ PDFReport.ini ✓ Fica em WEB-INF	✓ PDFReport.ini ✓ Fica na pasta raiz
Logo do módulo Leitor *	✓ Muda para cada cliente ✓ Fica na pasta static	✓ Muda para cada cliente ✓ Fica na pasta raiz

Nota sobre logo: O nome do arquivo varia para cada cliente. Para obtê-lo use uma das alternativas abaixo:

- ✓ No MultiAcervo, consulte a “*configuração geral*” → LOGOLEITOR
- ✓ Consulte o nome do arquivo inspecionando a página inicial do módulo Leitor

- Copie o arquivo *.zip* ou *.rar* da nova aplicação para dentro da pasta da aplicação antiga.
- Recoloque todos os arquivos retirados da aplicação antiga em seus devidos lugares.

7.2. Reconstituir a conexão com o banco de dados

As linhas que indicam os dados de conexão com o banco de dados, tais como *host*, *datasource*, *user* e *password*, **não são enviadas** no arquivo da nova versão. Isto nem mesmo poderia ser feito, pois a conexão é diferente para cada instalação. **Estes dados devem ser obtidos dos arquivos atuais.**

- ❖ Na nova versão, os arquivos correspondentes possuem o sufixo “_new”.
- ✓ Você precisa ativar os novos arquivos preservando os dados de conexão dos atuais. Para isso os passos são:
- ✓ Abrir o arquivo atual, copiar as linhas com os dados de conexão e colar no novo arquivo, no local correspondente.
- ✓ Renomear o arquivo atual incluindo sufixo “_old”
- ✓ Renomear o novo arquivo, retirando o sufixo “_new”

Os arquivos e suas linhas são:


TOMCAT	
Arquivo	client.cfg
Exemplo das linhas	<pre>USER_ID=***** USER_PASSWORD=***** DB_URL=jdbc:postgresql://192.168.1.104:5432/multiacervo_*****</pre>

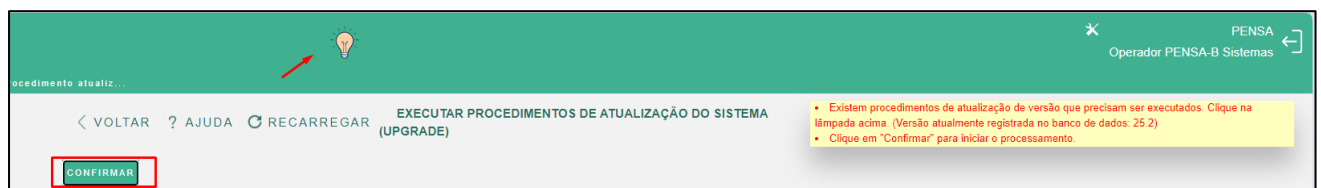
IIS	
Arquivo	web.config
Exemplo das linhas	<pre><add key="Connection-Default-Datasource" value="XjG4LHdO7qWRAo3MMpbCcpL/UEfrFFfAs4DQWayy1LC=" /> <add key="Connection-Default-User" value="Elj20MqY44RPdvT8FEpDD0==" /> <add key="Connection-Default-Password" value="qAUUzPBf7IHazUDTY+X7Z+==" /> <add key="Connection-Default-DB" value="multiacervo_*****" /></pre>

8. FINALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO

Neste momento, a estrutura do banco de dados foi completamente convertida para o novo modelo, porém, os registros contidos no banco de dados ainda não. Então inicialize o motor de aplicações web e entre na aplicação.

A conversão será finalizada ao acessar o sistema na primeira vez após a atualização.

Ao fazer o login, na tela inicial haverá uma lâmpada piscando  , clique sobre ela, confirme o processamento e **aguarde**. Neste momento a aplicação está convertendo os registros, portanto, poderá demorar alguns minutos.



9. CONSULTE E DISPONIBILIZE AS IMPLEMENTAÇÕES DA NOVA VERSÃO

É importante que os usuários do sistema tenham conhecimento das implementações ocorridas na nova versão.

Comunique os usuários do sistema sobre a atualização da versão e oriente para que entrem em contato com a Pensa-B Sistemas para obter o arquivo das atualizações.

**** * * Fim do procedimento * * ****