



MANUAL PARA ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA MULTIACERVO

I. Quando seguir este manual

Este manual aplica-se aos casos onde se instala uma nova versão do MultiAcervo mas a estrutura do banco de dados permanece a mesma. Chamamos de estrutura o conjunto de tabelas, com seus campos e índices.

A estrutura do banco de dados é definida pelo número que antecede o ponto na identificação da versão. Por exemplo, na versão “MultiAcervo Versão 18.1” o número da estrutura é 18.

Como exemplo de atualizações que preservam a **mesma estrutura**, temos:

- De 17.1 para 17.3
- De 17.2 para 17.3
- De 18.1 para 18.2

Como exemplo de atualizações que **modificam a estrutura**, temos:

- De 17.1 para 18.1

II. Identificação da linguagem da aplicação

Antes de prosseguir, identifique a linguagem e o motor web que sua biblioteca optou na instalação do MultiAcervo.

- Opção 1: Java com motor web Tomcat
- Opção 2: DotNet com motor web IIS

III. Estrutura das pastas e sobreposição dos arquivos

Você receberá a nova versão compactada em um único zipfile (arquivo compactado pelo WinZip), mas dentro dele existe uma estrutura de pastas. A estrutura é compatível com a que existe no seu servidor, entretanto nem todos os arquivos podem existir na nova versão compactada.

Você precisa preservar a estrutura e os arquivos em seu servidor e simplesmente sobrepor os novos homônimos. Não cometa o erro de apagar toda a pasta original e simplesmente descompactar a nova versão, pois é bem possível que ela esteja incompleta.

→ Portanto, **não apague ou renomeie** a pasta atual, simplesmente sobreponha as pastas e arquivos homônimos.

→ Por segurança, faça uma **cópia** da versão atual, conforme próximo tópico.

IV. Preparativos obrigatórios

- Faça uma cópia de segurança da aplicação atual
- Faça uma cópia de segurança do banco de dados
- Comunique os responsáveis pela biblioteca e oriente-os a baixar a lista de implementações (Procure por download em www.pensa-b.com.br)
- Certifique-se de possuir todas as permissões necessárias para trabalhar nas pastas envolvidas
- Caso use Linux, certifique-se que os arquivos atualizados estão disponíveis ao motor web, isto é, sem propriedades que restringem o acesso.

V. Quadro com a nomenclatura dos arquivos para conexão com o banco de dados

Opção	Ambiente	Arquivo atual	Arquivo recebido com a nova versão
A	Java + Tomcat	client.cfg	client_new.cfg
B	DotNet + IIS	web.config	web_new.config

VI. Recomposição das instruções de 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

a) Para Java + Tomcat

Arquivo: client.cfg

Localização: pasta raiz\WEB-INF\classes

Exemplo das linhas:

- USER_ID=postgres
- USER_PASSWORD=postgres
- DB_URL=jdbc:postgresql://nome_do_servidor:5432/acervo_prd

b) Para DotNet + IIS

Arquivo: web.config

Localização: pasta raiz

Exemplo das linhas para Oracle:

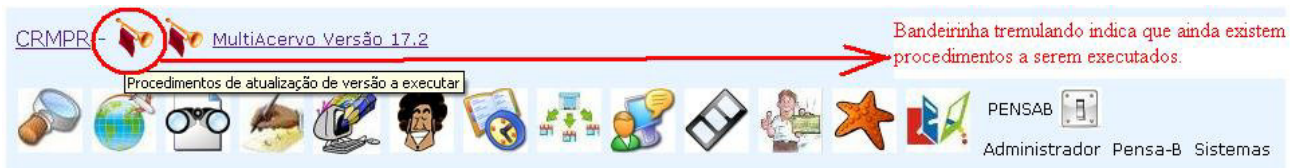
- <add key="Connection-Default-Datasource" value="XE" />
- <add key="Connection-Default-User" value="abc123abc123" />
- <add key="Connection-Default-Password" value="xyz321" />

Exemplo das linhas para Ms-Sql-Server:

- <add key="Connection-Default-Datasource" value="SERVER\SQLEXPRESS" />
- <add key="Connection-Default-User" value="Elj20MqY44RPdvT8FEpDD0==" />
- <add key="Connection-Default-Password" value="DfaKSbsP80ryu+jNXXsq23==" />

VII. Finalização da atualização

Em alguns casos ainda existe uma pendência. Em outros casos a atualização já está finalizada. Para saber em que situação esta atualização se encaixa, entre no sistema e efetue login. Se aparecer uma bandeirinha tremulando, conforme imagem abaixo, ainda existe uma pendência. Caso contrário já está concluída.



- Existem procedimentos de atualização de versão que precisam ser executados. Clique na corneta acima.



Enquanto não executar os procedimentos, o operador ficará sem opções para acesso.

Para executar, basta clicar na bandeirinha e depois confirmar em OK.

Se ainda não estiver concluída:

- Deve-se clicar na bandeirinha, depois no botão OK e aguardar seu término.
- Este processamento pode demorar alguns bons minutos, dependendo do tamanho da base de dados.
- Caso o processamento demore muito e o browser interromper o processamento por **Timeout**, entre novamente e repita o processo.

Finalmente, imprima a descrição das implementações da versão.