

MULTIACERVO - VERSÃO 17.*

MANUAL PARA CONVERSÃO DA VERSÃO 16.* PARA 17.*

CONTEÚDO:

- A) *Procedimentos comuns para todas as arquiteturas*
- B) *Procedimentos exclusivos arquitetura Cliente/Servidor MS-SQL-SERVER*
- C) *Procedimentos exclusivos arquitetura Cliente/Servidor Oracle*
- D) *Procedimentos exclusivos arquitetura Cliente/Servidor PostgreSQL*

Somente prossiga para um passo se o anterior estiver 100% concluído.

A) PROCEDIMENTOS COMUNS PARA TODAS AS ARQUITETURAS

1) Efetuar downloads

- Defina o sistema gerenciador de banco de dados (sgbd) que sua empresa utiliza: Ms-sql-server, Postgresql ou Oracle
- Endereço: www.multiacervo.com.br
- Entre em “Produtos Horizonte – Atualizações MultiAcervo”
- Envie e-mail para leonardo@multiacervo.com.br, informe a razão social da sua empresa e solicite a senha para descompactar o programa de reorganização.
- Descrição geral dos arquivos a baixar:
 - Programa para reorganização da estrutura do banco de dados (exige senha no momento de extrair)
 - Instalador da aplicação gráfica (somente para quem a utiliza)
 - Instalador da aplicação web (somente para quem a utiliza)
 - Descrição das implementações da versão 17-* (17-1, 17,2) (entregar para os usuários responsáveis)

2) Backup geral da versão atual

- Faça uma cópia (backup) da pasta onde está instalado a aplicação gráfica do MultiAcervo.
- Faça uma cópia (backup) das pastas onde está a aplicação web do MultiAcervo.
- Faça um backup extra do seu banco de dados.

3) Permissões

Certifique-se de que você possui permissão para atualização de aplicações, com direitos de leitura e gravação nas pastas envolvidas.

4) Feche o MultiAcervo de todos os computadores e o motor de aplicações Web.

→ Para MultiAcervo gráfico, basta que todos abandonem a aplicação. Para certificar-se que todos a abandonaram, altere o nome do arquivo “lacervo.exe” para “lacervo_old.exe”. Se alguém estiver usando, você não conseguirá fazer isto.

→ Se utilizar ambiente web interrompa (pare) o serviço do “Motor de aplicações Web”, seja o Tomcat para Java ou IIS para DotNet. Este procedimento é obrigatório, pois se não for feito, possivelmente o banco de dados estará bloqueado (locked) para atualizações.

→ Acesse o sistema operacional com uma senha que lhe dê todos os direitos necessários (administrador).

5) Reorganizar a estrutura do banco de dados, convertendo-a para a nova versão

Para isto deve executar o “Programa de reorganização”.

→ Lembre-se de solicitar a senha para poder descompactar o programa de reorganização.

Este programa varia de acordo com a arquitetura dos dados da sua instalação. Escolha e execute o item **(B)**, **(C)** ou **(D)**, que estão mais abaixo deste documento, conforme seu banco de dados.

→ Depois de converter, avance para o passo 6 abaixo.

6) Instalar a versão 17-2 gráfica (Somente para quem a utiliza).

- Tenha certeza de que a etapa (5) foi concluída com sucesso.
- Baixe a versão na internet conforme seu banco de dados.
- Salve-a e descompacte-a (Winzip) numa pasta auxiliar, que seja diferente da pasta onde está o MultiAcervo.
- Execute SETUP.MSI, selecionando a opção CUSTOM;
- Clique em BROWSE e aponte para onde está, atualmente, instalado o MultiAcervo gráfico;
- Siga os passos e aguarde o fim da instalação;

- Depois da instalação, certifique-se que o arquivo lacervo.exe possui data superior a fevereiro/2012, pois há situações que o instalador não sobrepõe o arquivo anterior.

7) Instalação da versão Web (somente para quem a utiliza).

Se você utiliza o módulo web, baixe a atualização correspondente ao seu banco de dados no site. Depois siga os seguintes passos conforme servidor de Internet.

7.1) Atualizar nova versão e reconstruir dados da conexão com banco de dados

7.1.1) Internet Information Service (IIS): Utilizado sempre para sgbd MS-Sql-Server ou em alguns casos para sgbd Oracle.

- ➔ Atenção: A partir desta versão o Framework deve ser versão 2.0
- Descompacte o arquivo baixado dentro do diretório onde está instalado o MultiAcervo web atualmente, substituindo os arquivos existentes.
- Atualizar o arquivo web.config, preservando as linhas de usuário e senha, da seguinte maneira:
 - ✓ Renomear o arquivo web.config para web_old.config;
 - ✓ Renomear o arquivo web_new.config para web.config;
 - ✓ Abra com o bloco de notas o arquivo web.config e web_old.config;
 - ✓ Copie de web_old.config e substitua em web.config as linhas abaixo:
 - ✓ `<add key="Connection-Default-Datasource" value="server" />`
 - ✓ `<add key="Connection-Default-User" value="Elj20MqY44RPdvT8FEpDD0==" />`
 - ✓ `<add key="Connection-Default-Password" value="DfaKSbsP80ryu+jNXXsq23==" />`
 - ✓ `<add key="Connection-Default-DB" value="db_acervo" />`
- Reinicie o serviço do motor de aplicações web.

7.1.2) Apache Tomcat: Utilizado para os bancos PostgreSQL e Oracle.

- Descompacte o arquivo baixado dentro do diretório onde está instalado o MultiAcervo web atualmente, substituindo todos os arquivos existentes, respeitando a estrutura de pastas.
- Certifique-se de que os arquivos “client.cfg” e “server.cfg” permanecem os mesmos
- Reinicie o serviço do motor de aplicações web.

8) Finalizar conversão dos dados

Até esta etapa, somente a estrutura do banco de dados foi convertida, mas os dados ainda não o foram. Para finalizar é preciso rodar os procedimentos finais de conversão.

→ Atenção: A atualização só é concluída depois de executar pela primeira vez o MultiAcervo. Ao entrar na tela continuará aparecendo “Versão 16-*”, mas depois da execução ela muda para “Versão 17-2”.

→ Este processamento pode demorar alguns bons minutos, dependendo do tamanho da base de dados.

8.1) Caso se use o módulo gráfico

- Execute pela primeira vez o programa LACERVO.EXE (MultiAcervo) para finalizar a conversão. Faça isto apenas de um computador.
- A conversão é finalizada depois de se informar “Operador” e “Senha” e entrar no menu principal.

8.2) Caso se use exclusivamente o módulo web

- Ao efetuar o login, vai aparecer uma bandeirinha tremulando. Ela indicará a necessidade de executar o programa de conversão, com o texto “*Existe rotina de atualização a ser executada*”. Enquanto ela não for executada, as opções do operador não são exibidas.
- Deve-se clicar na bandeirinha e depois no botão “OK” e aguardar seu término. Caso o processamento demore muito e o browser interromper o processamento por “Timeout”, entre novamente e repita o processo. Se mesmo assim não conseguir, utilize o módulo gráfico para esta função.

9) Imprima as implementações da versão 17

As implementações estão disponíveis para download no site, e peça para todos que utilizam o MultiAcervo lerem com atenção, pois ele descreve as mudanças efetuadas na nova versão.

→ Destaque: O manual completo da versão 17-2 agora é on-line, com muitos recursos de busca, e deve ser acessado em nosso site.

B) Procedimentos exclusivos arquitetura cliente/servidor Ms-Sql-Server

1 - Programa para reorganização: Este conjunto de arquivos deve ser baixado em nosso site na internet. Os arquivos estão compactados em Instalador_Upg16to17s.zip. **Estes procedimentos devem ser executados em um computador que executa o MultiAcervo**

normalmente atualmente, para que já possua a conexão com o banco de dados. Se não for este o caso, deve-se criar a fonte de dados ds_acervo. Os passos a serem seguidos são:

- Descompactar o arquivo Instalador_Upg16to17s.zip em um diretório auxiliar;
- Executar “Setup.msi” que está na pasta “Build1”, escolher a opção “Custom” e definir outra pasta auxiliar
- Executar o programa RMENU.EXE, clicando em Reorganizar base de dados e depois confirmando no botão EXECUTE.
- Aguarde até o término do procedimento.

Atenção: Nunca execute duas vezes o programa de reorganização. Ele só pode ser executado apenas UMA vez. Se der algum erro durante a conversão tire um “PrintScreen” da tela enviando para Horizonte e restaure o backup do banco de dados e da aplicação.

C) Procedimentos exclusivos arquitetura cliente/servidor Oracle

1 - Programa para reorganização: Este conjunto de arquivos deve ser baixado em nosso site na internet. Os arquivos estão compactados em Instalador_Upg16to17o.zip. Estes procedimentos devem ser executados em um computador que executa o MultiAcervo normalmente atualmente, para que já possua a conexão com o banco de dados. Se não for este o caso, deve-se criar a fonte de dados do_acervo_prd. Os passos a serem seguidos são:

- Descompactar o arquivo Instalador_Upg16to17o.zip em um diretório auxiliar;
- Executar “Setup.msi” que está na pasta “Build1”, escolher a opção “Custom” e definir outra pasta auxiliar
- Executar o programa RMENU.EXE, clicando em Reorganizar base de dados e depois confirmando no botão EXECUTE.
- Aguarde até o término do procedimento.

Atenção: Nunca execute duas vezes o programa de reorganização. Ele só pode ser executado apenas UMA vez. Se der algum erro durante a conversão tire um “PrintScreen” da tela enviando para Horizonte e restaure o backup do banco de dados e da aplicação.

D) Procedimentos exclusivos arquitetura cliente/servidor Postgresql

1 – Script para conversão: Este conjunto de arquivos deve ser baixado em nosso site na internet. Os arquivos estão compactados em Script_16to17p.zip.

- Descompactar o arquivo baixado em diretório auxiliar, surgindo “Script_16to17p.sql”

- Pode-se executá-lo de dentro do PgAdmin ou dentro do psql (Linux). Em ambos os casos certifique-se de estar conectado no database “acervo_prd”.
- Certifique-se de que o motor de aplicações Tomcat foi parado, caso contrário o banco poderá estar bloqueado e o script também fica bloqueado.

→ Dentro do PgAdmin: Conecte-se no database “acervo_prd”, abra a tela de “Executar consultas SQL”, clique em “Arquivo” e abra o script baixado e execute-o. Deve aparecer uma tela parecida com a imagem abaixo:

The screenshot shows the PgAdmin SQL editor interface. The title bar reads "Query - acervo_prd em postgres@localhost:5432 - [D:\dev-gxw\MultiAcervo\Versao16\Script_15to16p.sql]". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Consulta", "Favoritos", "Macros", "Visualizar", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations and execution. The main text area contains the following SQL script:

```
-- Table: t0086

-- DROP TABLE t0086;

CREATE TABLE t0086
(
    sginrosequ integer NOT NULL,
    sgidleleit character(14),
    sgidthinse timestamp without time zone,
    sginrodocu integer,
    sginroittem integer,
```

Below the script, the "Painel de saída" (Output Panel) is visible, with tabs for "Saída de Dados", "Explain", "Mensagens", and "Histórico". The "Mensagens" tab is selected, showing the following output:

```
NOTICE: CREATE TABLE / PRIMARY KEY will create implicit index "t0086_pkey" for table "t0086"
NOTICE: CREATE TABLE / PRIMARY KEY will create implicit index "t0087_pkey" for table "t0087"

Consulta executada com sucesso sem resultados em 547 ms.
```

→ Dentro do psql: Entre no banco de dados com o comando “psql acervo_prd”
 Execute o comando “\i /caminho_do_script/Script_16_to_17p.sql”
 (onde caminho_do_script refere-se a pasta onde está salvo o script)

Atenção: Nunca execute duas vezes o script de conversão. Ele só pode ser executado apenas UMA única vez. Se der algum erro, diferente do erro citado acima, durante a conversão, tire um “PrintScreen” da tela enviando para Horizonte e restaure o backup do banco de dados e da aplicação.