

MULTIACERVO - VERSÃO 16.*

MANUAL PARA CONVERSÃO DA VERSÃO 15.* PARA 16.*

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 thiago@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 16-1 (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.

Acesse o sistema operacional com uma senha que lhe dê todos os direitos necessários (administrador). Se você não parar o serviço acima, possivelmente o banco de dados estará bloqueado (locked) para atualizações.

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 16-1 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 março/2011, pois as vezes o instalador não sobrepõem 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 Server (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 15-*”, mas depois da execução ela muda para “Versão 16-1”.

→ 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 16

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 16-1 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_Upg15to16s.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_Upg15to16s.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_Upg15to16o.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_Upg15to16o.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_15to16p.zip.

- Descompactar o arquivo baixado em diretório auxiliar, surgindo “Script_15to16p.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:

```

Query - acervo_prd em postgres@localhost:5432 - [D:\dev-gxw\MultiAcervo\Versao16\Script_15to16p.sql]
Arquivo Editar Consulta Favoritos Macros Visualizar Ajuda
acervo_prd em postgres@localhost:5432

-- Table: t0086

-- DROP TABLE t0086;

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

Painel de saída
Saída de Dados Explain Mensagens Histórico
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_15_to_16p.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.