

## MULTIACERVO - VERSÃO 18.\*

### MANUAL PARA CONVERSÃO DA VERSÃO 17.\* PARA 18.\*

#### CONTEÚDO:

- A) Procedimentos comuns para todas as arquiteturas*
- B) Procedimentos exclusivos arquitetura com sgbd MS-SQL-SERVER*
- C) Procedimentos exclusivos arquitetura com sgbd Oracle*
- D) Procedimentos exclusivos arquitetura com sgbd 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.pensa-b.com.br](http://www.pensa-b.com.br)
- Entre em Atualizações – MultiAcervo – Versão 17-18
- Envie e-mail para [leonardo@pensa-b.com.br](mailto:leonardo@pensa-b.com.br), informe a razão social da sua empresa e solicite a senha para descompactar o arquivo que contém o script de reorganização.
- Descrição geral dos arquivos a baixar:
  - ✓ Arquivo com script para reorganização da estrutura do banco de dados (exige senha no momento de extrair e muda para cada tipo de banco de dados)
  - ✓ Instalador da aplicação web
  - ✓ Descrição das implementações da versão 18-\* ( 18-1 ) (entregar para os usuários responsáveis)

### 2) Backup geral da versão atual

- **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.

- 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 “Script de reorganização”.

→ Lembre-se de solicitar a senha para poder descompactar o arquivo com o script.

→ Atenção: Nunca execute duas vezes o script de conversão. Ele só pode ser executado apenas UMA única vez. Se der algum erro tire um “PrintScreen” da tela enviando para PENSA-B e restaure o backup do banco de dados e da aplicação.

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) Instalação da versão Web

Certifique-se que o passo (5) foi executado. Perceba que ele lhe remeteu para um ponto mais adiante e então você deve retornar a este.

Baixe a atualização correspondente ao seu banco de dados no site. Depois siga os seguintes passos conforme servidor de Internet.

Atenção: A nova aplicação **deve sobrepor** as estrutura de pastas e arquivos atuais. Não crie uma nova pasta pois alguns arquivos importantes podem não ter sido enviados nesta nova versão. Ao final assegure que a pasta Temp continua existindo sob a raiz e que o arquivo PDRReport.ini continue no local anterior.

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

6.1.1) 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.

6.1.2) 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.
- Atualizar o arquivo client.cfg, preservando as linhas de usuário e senha, da seguinte maneira:
  - ✓ Renomear o arquivo client.cfg para client\_old.cfg
  - ✓ Renomear o arquivo client\_new.cfg para client.cfg
  - ✓ Abra com o bloco de notas os arquivos client.cfg e client\_old.cfg
  - ✓ Copie de client\_old.cfg e substitua em client.cfg as linhas abaixo:
    - `CS_DBNAME=acervo_prd`
    - `...`
    - `USER_ID=*****`

- `USER_PASSWORD=*****`
- `DB_URL=jdbc:postgresql://*****:5432/acervo_prd`

- Reinicie o serviço do motor de aplicações web.

## 7) 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 17-\*”, mas depois da execução ela muda para “Versão 18-1”.

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

- 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.

## 8) Imprima as implementações da versão 18

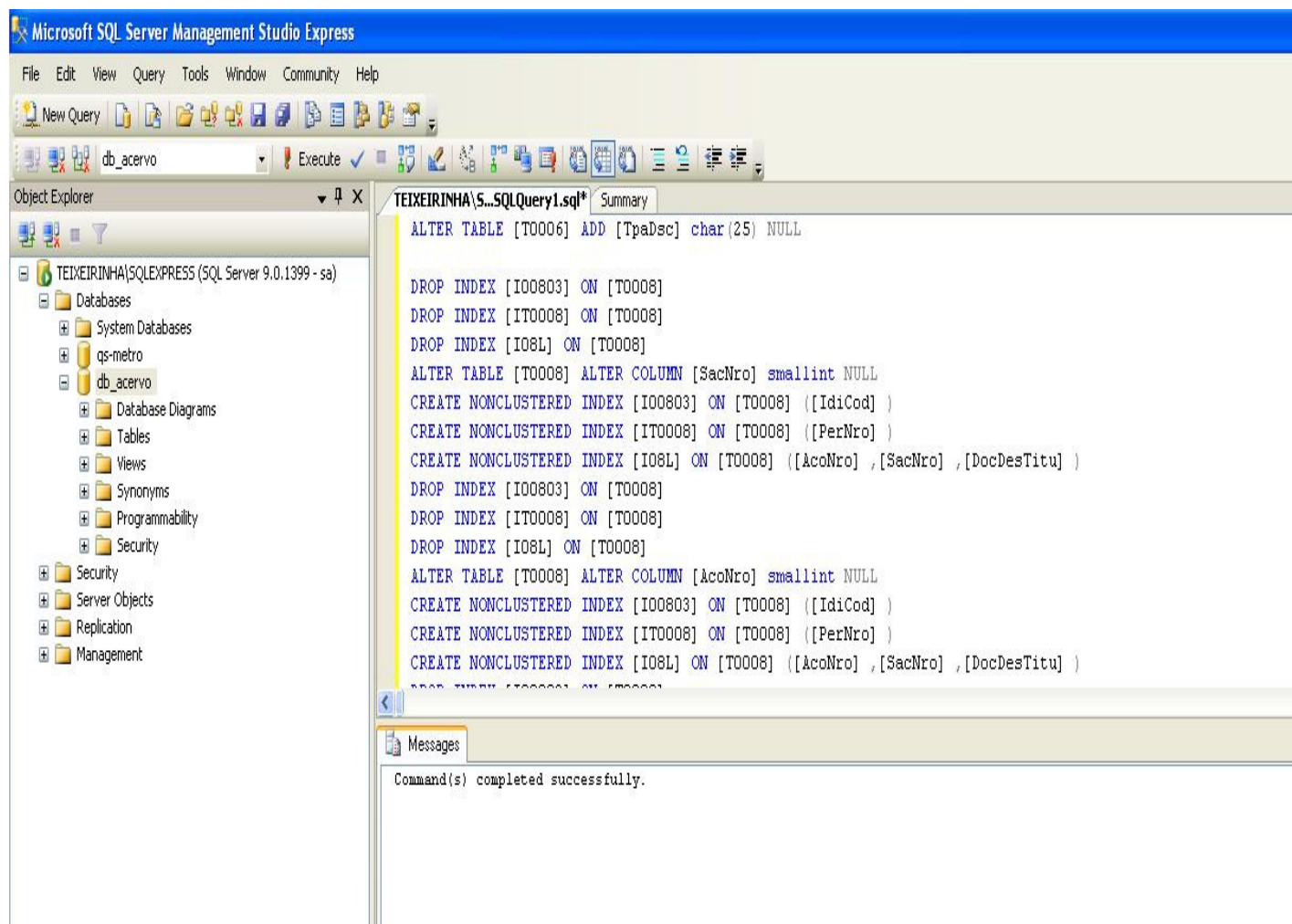
As implementações estão disponíveis para download no site, e peça para todos que utilizam o MultiAcervo lerem com atenção, pois ele descreve as mudanças efetuadas na nova versão.

→ Destaque: O manual completo da versão 18-1 está disponível 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 – Script para conversão: Este conjunto de arquivos deve ser baixado em nosso site na internet. Os arquivos estão compactados em Script\_17to18s.zip.

- Certifique-se de que o motor de aplicações IIS foi parado, caso contrário o banco poderá estar bloqueado e o script também fica bloqueado.
- Descompactar o arquivo baixado em diretório auxiliar, surgindo “Script\_17to18s.txt”
- Abrir o Microsoft SQL Server Management Studio
- Conectar-se ao database **db\_acervo**.
- Abrir a tela de Query
- Copiar todo o conteúdo do script e colar nesta tela. Em seguida execute-o.
- Para ter certeza que o script foi corretamente executado, veja se na parte de baixo da tela apareceu a mensagem “Command(s) completed successfully.”. Veja imagem abaixo:

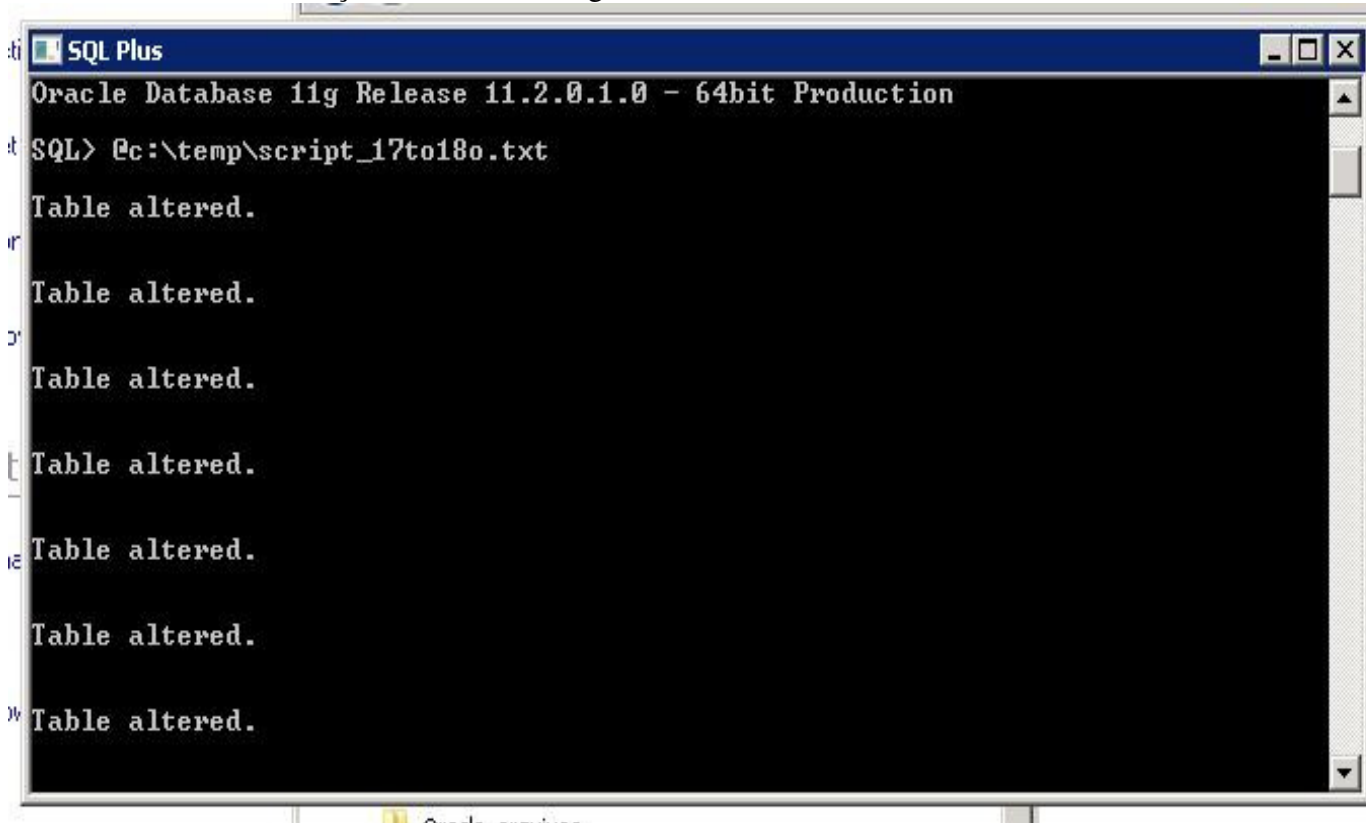


### C) Procedimentos exclusivos arquitetura cliente/servidor Oracle

1 – Script para conversão: Este conjunto de arquivos deve ser baixado em nosso site na internet. Os arquivos estão compactados em Script\_17to18o.zip.

As instruções abaixo representam apenas uma maneira de executar scripts que reorganizam um banco de dados Oracle, que é usando sua ferramenta oficial chamada SQL\*Plus. Possivelmente existem outras maneiras, mas não serão abordadas neste momento. Mas DBA com experiência em Oracle podem utilizar outros procedimentos.

- Certifique-se de que o motor de aplicações IIS ou Tomcat foi parado, caso contrário o banco poderá estar bloqueado e o script também fica bloqueado.
- Descompactar o arquivo baixado em diretório auxiliar, surgindo “Script\_17to18o.txt”. Salve-o em uma pasta para posterior acesso. Por exemplo c:\temp\Script\_17to18o.txt
- Abrir o SQL\*Plus
- Conectar-se ao banco do MultiAcervo usando seu respectivo login. Não temos como indicar qual é este login, pois muda para cada cliente.
- Executar o script com o comando: @caminho\Script\_17to18o.txt
- Para ter certeza que o script foi corretamente executado, veja se as mensagens indicaram corretamente as alterações, conforme imagem abaixo.



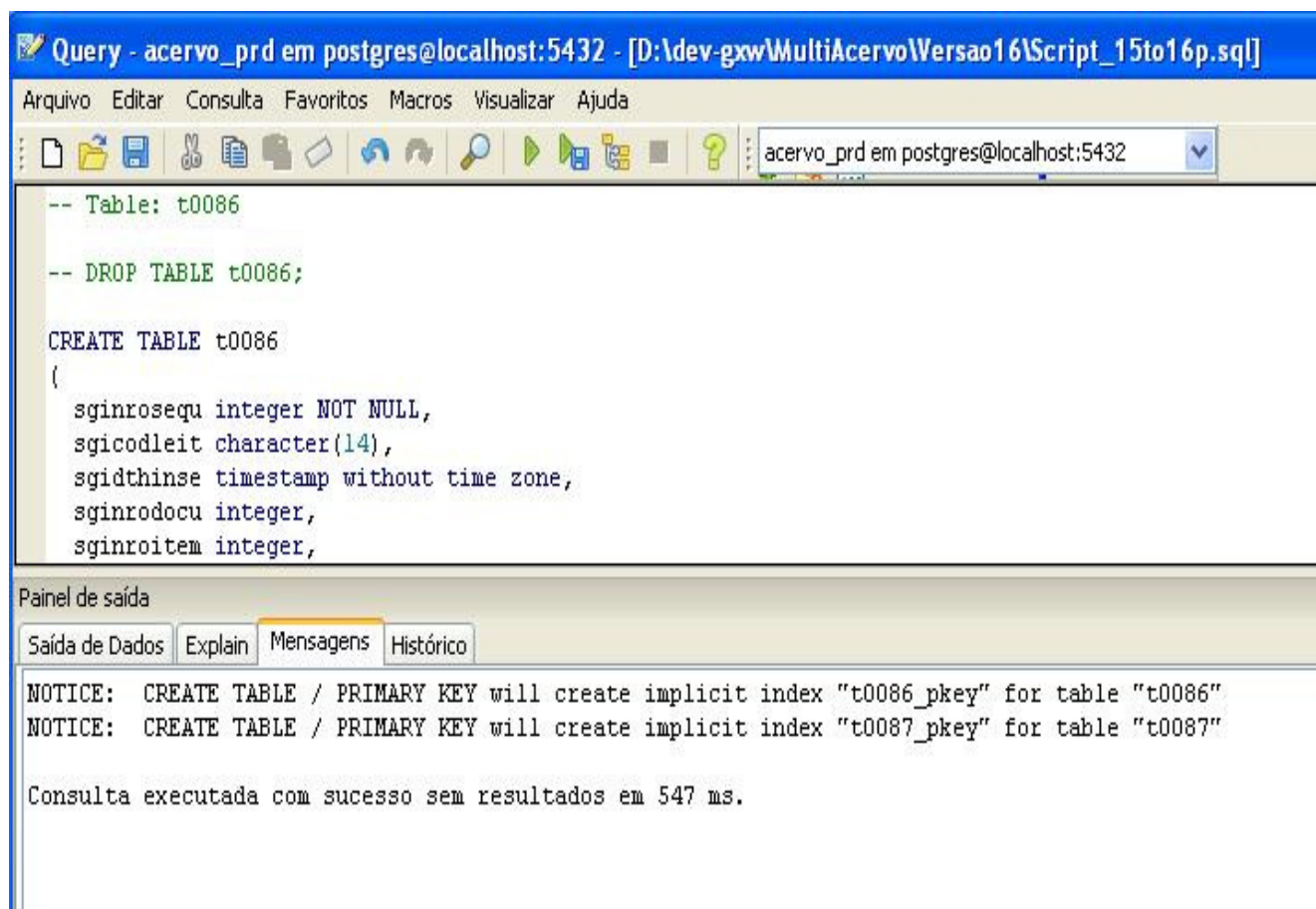
```
SQL Plus
Oracle Database 11g Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
SQL> @c:\temp\script_17to18o.txt
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
```

## 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\_17to18p.zip.

- Descompactar o arquivo baixado em diretório auxiliar, surgindo “Script\_17to18p.txt”
- 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 interface with the following content:

```
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,
  sgicodleit character(14),
  sgidthinse timestamp without time zone,
  sginrodocu integer,
  sginroittem integer,
);
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\_17\_to\_18p.txt”  
(onde caminho\_do\_script refere-se a pasta onde está salvo o script)

## FIM DO PROCEDIMENTO