

MULTIACERVO - VERSÃO 20.*

MANUAL PARA CONVERSÃO DA VERSÃO 19.* PARA 20.*

CONTEÚDO:

- A) Procedimentos comuns para todas as arquiteturas*
- B) Procedimentos exclusivos arquitetura com sgbd SqlServer*
- C) Procedimentos exclusivos arquitetura com sgbd Oracle*
- D) Procedimentos exclusivos arquitetura com sgbd PostgreSql*

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

A) PROCEDIMENTOS COMUNS PARA TODAS AS ARQUITETURAS

1) Efetuar downloads

- Obtenha no site www.pensa-b.com.br página Atualizações – MultiAcervo – Versão 19-20 os seguintes arquivos:
 - ✓ Script para reorganização da estrutura do banco de dados
 - ✓ Aplicação web
 - ✓ Descrição das implementações da versão 20-* (20-1) (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) Interrompa 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 especialmente para Tomcat, 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”.

→ 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.

- Siga o cap. B se o seu sgbd for SqlServer
- Siga o cap. C se o seu sgbd for Oracle
- Siga o cap. D se o seu sgbd for PostgreSql

→ Depois de converter, prossiga normalmente para o passo 6.

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 estruturas 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 PDFReport.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 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="nonononononononononon" />`
 - `<add key="Connection-Default-Password" value="wowowowowowowowowow" />`
 - `<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, Oracle ou SQL Server.

- 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 19.*”, mas depois da execução ela muda para “Versão 20.1”.

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

- Ao efetuar o login, vai aparecer uma ou duas bandeirinhas tremulando. A da esquerda 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 20

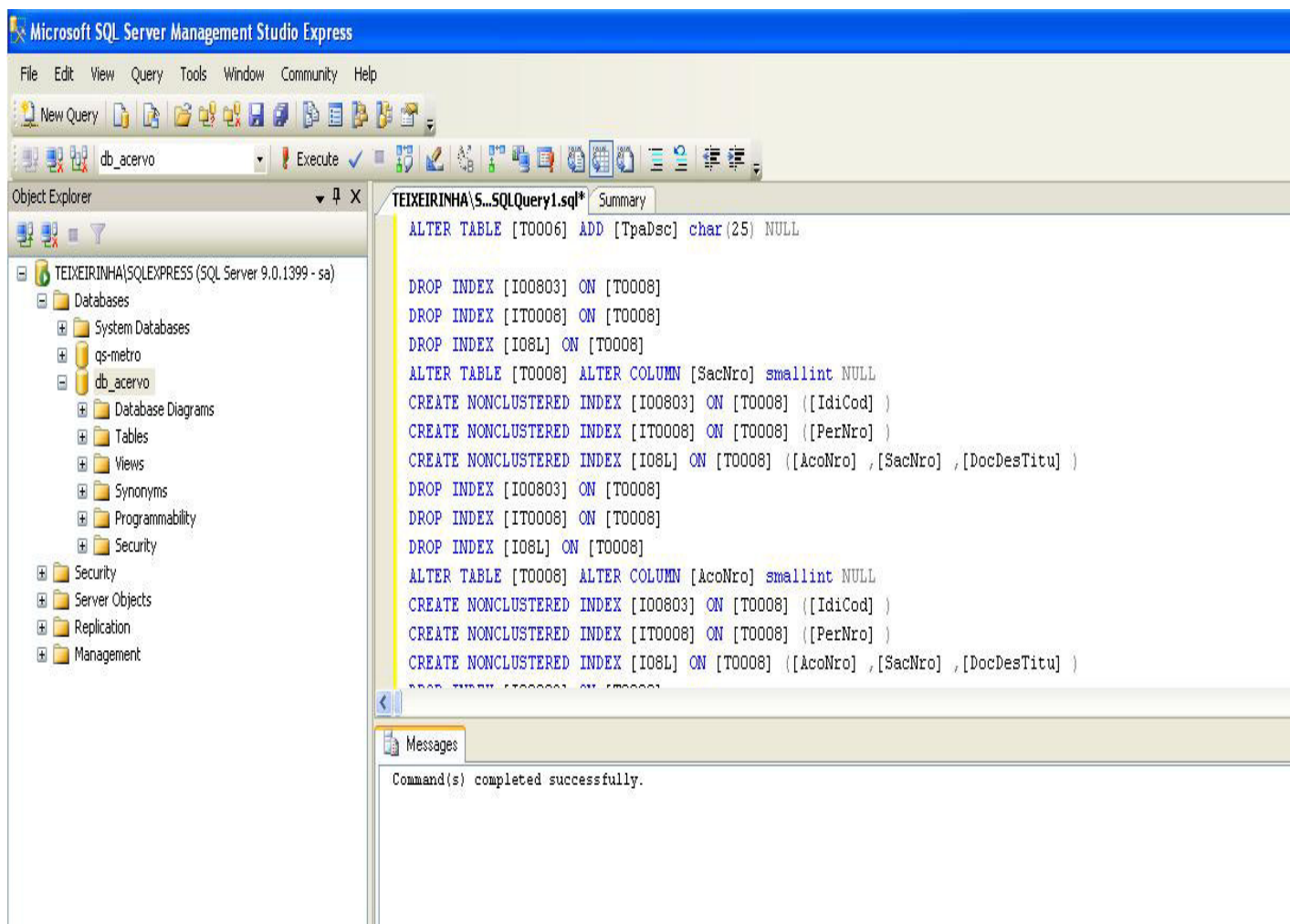
As implementações estão disponíveis para download no site, e peça para todos que utilizam o MultiAcervo lerem com atenção, pois ele descreve as mudanças efetuadas na nova versão.

→ Destaque: O manual completo da versão 20-1 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_19to20s.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_19to20s.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:

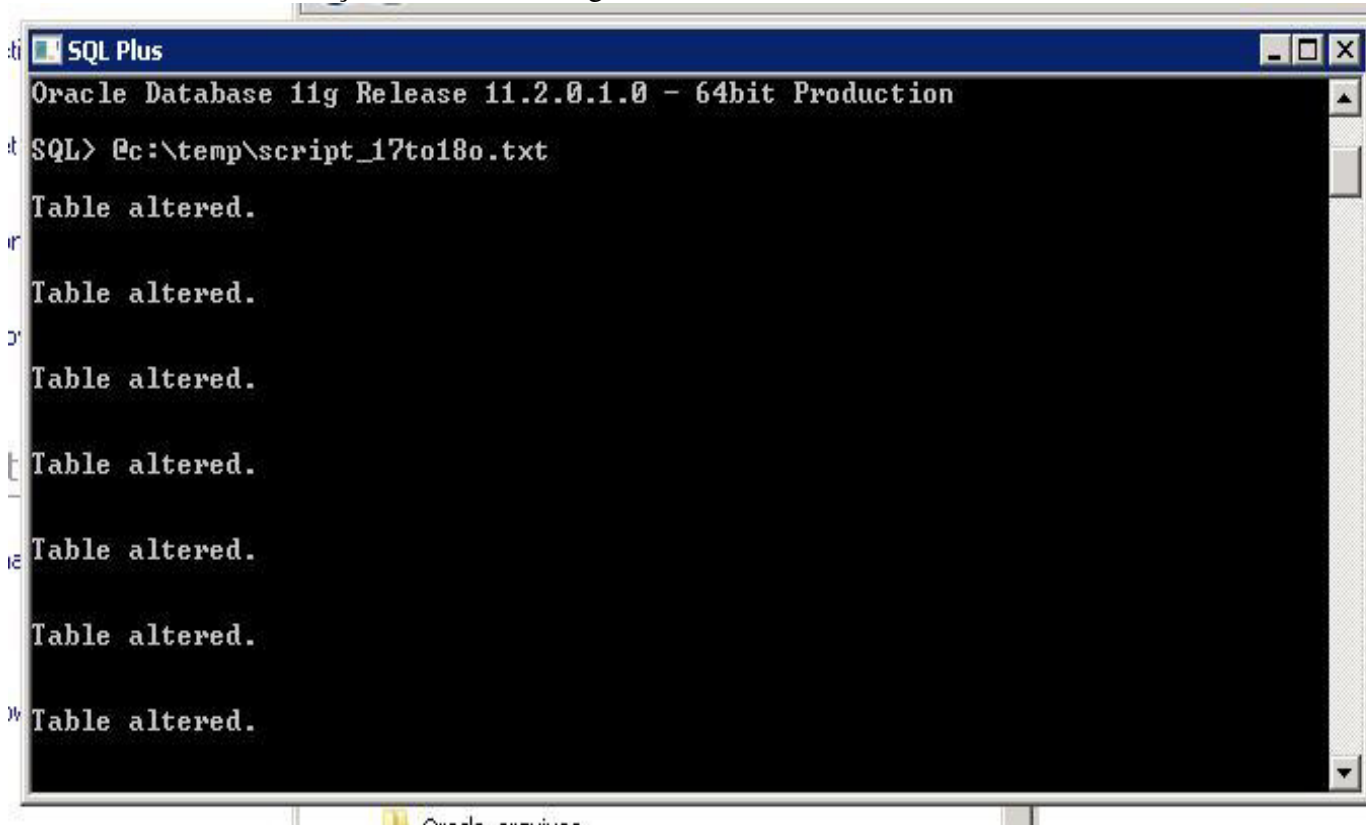


C) Procedimentos exclusivos arquitetura cliente/servidor Oracle

1 – Script para conversão: Este conjunto de arquivos deve ser baixado em nosso site na internet. Os arquivos estão compactados em Script_19to20o.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_19to20o.txt”. Salve-o em uma pasta para posterior acesso. Por exemplo c:\temp\Script_19to20o.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_19to20o.txt
- Para ter certeza que o script foi corretamente executado, veja se as mensagens indicaram corretamente as alterações, conforme imagem abaixo.



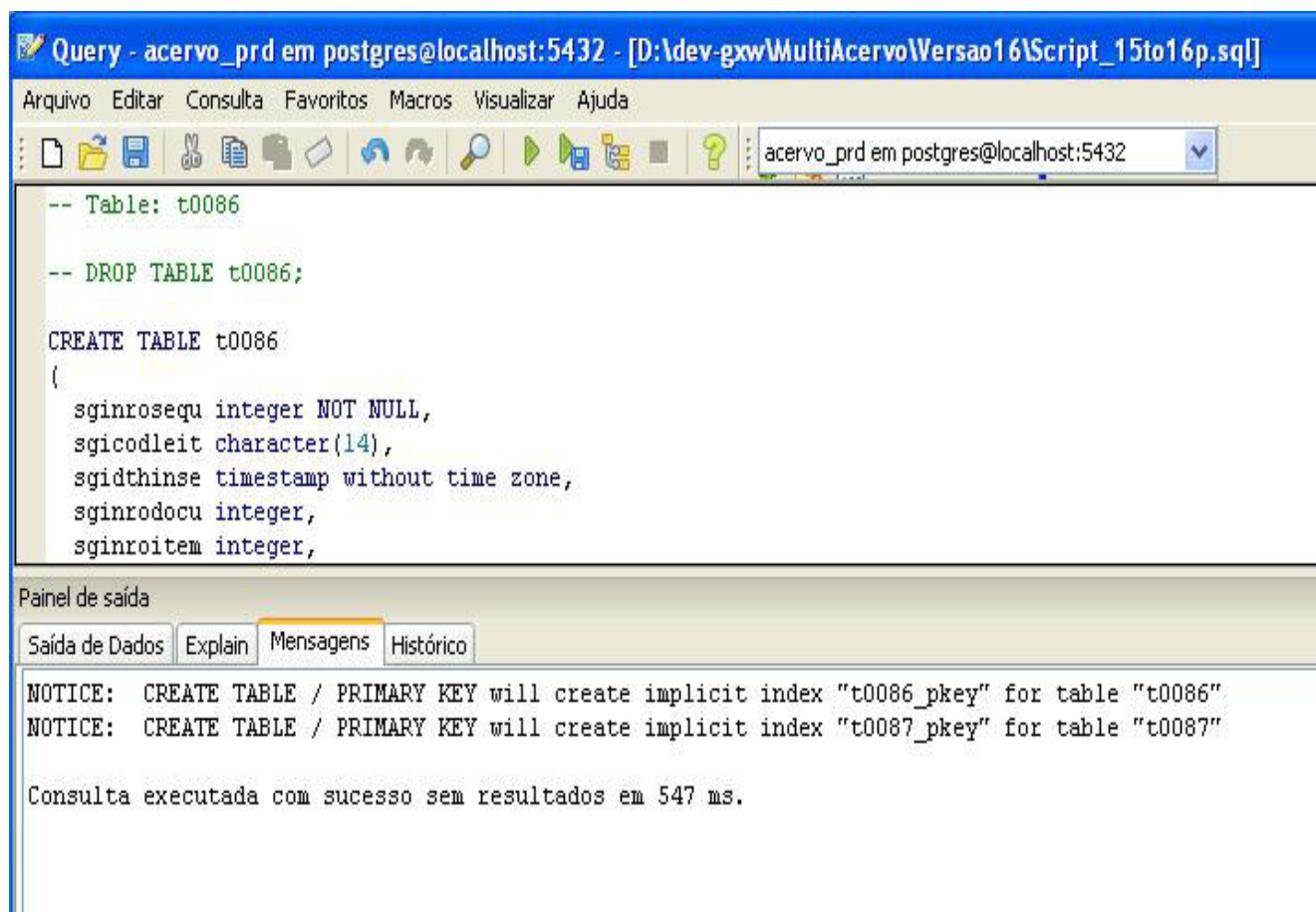
```
SQL Plus
Oracle Database 11g Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
SQL> @c:\temp\script_17to18o.txt
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
Table altered.
```


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_19to20p.zip.

- Descompactar o arquivo baixado em diretório auxiliar, surgindo “Script_19to20p.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:



```
Query - acervo_prd em postgres@localhost:5432 - [D:\dev-gxw\MultiAcervoVersao16\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,
);

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_19_to_20p.txt”
(onde caminho_do_script refere-se a pasta onde está salvo o script)

FIM DO PROCEDIMENTO