

# Guia de Atualização





# Sumário

<b>Atualização do Protheus 8 em Windows/Linux .....</b>	<b>5</b>
Objetivo deste Guia .....	5
Comunicação .....	5
Componentes do Protheus .....	5
Build/Bin .....	5
Repositório .....	6
Atualização do Build/Bin .....	6
Atualização do Repositório .....	6
Update e RPO .....	7
Pacote .....	7
Patch emergencial.....	7
Como Atualizar o Protheus 8 em Ambiente Windows/Linux .....	8
Copiando os Arquivos .....	9
Como identificar o conteúdo dos documentos .....	14
Efetuando a Cópia de Arquivos .PAK, .UPD e/ou RPOs.....	15
Atualizando/Descompactando os Arquivos .....	16
Aplicando Arquivos de Atualizações .....	17



# Atualização do Protheus 8 em Windows/Linux

## Objetivo deste Guia

O objetivo deste guia é descrever os procedimentos e especificações para atualização do software Protheus 8. Este guia é destinado à equipe de TI dos clientes Microsiga.

## Comunicação

A Microsiga disponibiliza a todos os seus clientes, as atualizações de sua versão atual do sistema Protheus. A comunicação é feita através de um e-mail enviado pelo departamento Laboratório de Produtos da Microsiga ao responsável da área de TI. Neste ponto, nota-se o quão é importante manter o cadastro atualizado, junto a Microsiga.

A disponibilização é feita através de um endereço de ftp, cuja url é: `ftp:\\ftp.microsiga.com.br`. Todas as atualizações são acompanhadas de documentos que detalham a implementação ou alteração disponibilizada.

## Componentes do Protheus

A fim de trabalharmos com maior facilidade com o Protheus é importante que conheçamos a sua estrutura, bem como sua função.

O Protheus é dividido em dois componentes de aplicação; para facilitar o entendimento destes componentes, chamaremos o primeiro de **Build/Bin** e o segundo de **Repositório**.

### Build/Bin

A camada denominada Build/Bin é responsável por toda a tecnologia do produto Protheus. Por estar diretamente ligada à instalação, pode existir uma versão de Build/Bin para cada modalidade de hardware e software de sistema operacional homologados pela Microsiga.

Esta camada é composta pelos seguintes itens de software:

- Remote

É o aplicativo que carrega a interface do Protheus, pode ser carregado no Servidor ou na própria estação de trabalho.

- Server

Trata-se do servidor de aplicação do Protheus. Esta é a parte do sistema que será executada no Servidor, responsável pela comunicação entre o Cliente, a Base de Dados e o Repositório de APOs.



O Server não possui a inteligência do sistema, apenas controla a execução das instruções ou comandos contidos no repositório.

- IDE

O IDE é responsável por todo ambiente de desenvolvimento e atualização do repositório do sistema.

- Monitor

O Monitor é responsável pelo monitoramento dos processos em execução no Server do Protheus.

Note que aqui, apenas informamos um breve descritivo dos componentes de software, maiores informações sobre cada um dos componentes do Build/Bin podem ser obtidas no manual do Protheus.

## Repositório

A camada denominada Repositório é responsável por toda a inteligência do Protheus. É nesta camada que estão contidas os objetos de negócio, as customizações e demais componentes de inteligência do sistema, desta forma, o Repositório torna-se o componente com maior número de atualizações.

## Atualização do Build/Bin

A atualização do Build/Bin ocorre toda vez que há melhorias significativas nesta camada de software ou é identificada uma não-conformidade no produto. Não existe uma periodicidade para a atualização desta camada da aplicação, mas quando existir uma atualização deste componente, deve-se providenciar a atualização do mesmo.

A atualização deste componente deve ser feita em todas os locais onde o Protheus foi disponibilizado ao mesmo tempo, sob risco de haver parada no sistema devido a falta de sincronismo entre os componentes desta camada.

## Atualização do Repositório

A atualização do repositório ocorre periodicamente e contém todas as alterações efetuadas no repositório de um período. Existem quatro tipos de atualização de repositório a saber:

- Update (.upd)
- Pacote (.pak)
- RPO ou repositório (.rpo)
- Patch emergencial (.ptm)

## **Update e RPO**

O Update (.upd) e o RPO são atualizações completas do repositório e envolvem todos os objetos de negócio alterados pela Microsiga. A diferença entre os dois esta na sua aplicação. O RPO sobrepõe todos os objetos de negocio presente no cliente, inclusive as customizações, portanto após a atualização do RPO é necessário recompilar todos os projetos de customização.

O Update atualiza apenas os objetos de negócio alterados pela Microsiga, mantendo as customizações existentes e demonstrando para o usuário se haverá perda de atualização na aplicação do Update para que seja tomada uma ação preventiva. Fato este, não permitido em uma atualização de RPO.

## **Pacote**

O pacote (.pak) atualiza apenas um pedaço do repositório, ele é largamente utilizado quando há implementações legais no sistema e apenas alguns objetos de negócio precisam ser atualizados.

## **Patch emergencial**

O patch emergencial (.ptm) atualiza apenas alguns objetos de negócio do Repositório. A diferença dele e do pacote (.pak) é que no Patch não há simulação dos ambientes de produção dos clientes da Microsiga, apenas os testes da área de sistemas são empregados, sendo transferido para o cliente os testes de ambiente de produção antes da disponibilização final.

No ftp da Microsiga não são encontrados patches emergenciais, eles somente são fornecidos por pessoas credenciadas da Microsiga. Em hipótese alguma, aceite patches de pessoas não credenciadas pela Microsiga.

## Como Atualizar o Protheus 8 em Ambiente Windows/Linux

### Identificando as Pastas

Os componentes necessários para a atualização do Protheus 8 estão disponíveis no endereço: <ftp://ftp.microsiga.com.br/protheus8>. A partir dele, deverão ser observadas as seguintes pastas:

#### \1-Classic

Contém os arquivos correspondentes aos RPOs, atualizações (.PAK e .UPD) e documentos da versão Protheus 8 – Classic.

#### \2-Express

Contém os arquivos correspondentes aos RPOs, atualizações (.PAK e .UPD) e documentos da versão Protheus 8 – Express.

#### \BIN

Contém os componentes de infra-estrutura do Protheus 8, que são comuns tanto para a versão Classic como para a Express.

#### \INCLUDE

Contém os arquivos necessários para a compilação de programas customizados, ambas versões do Protheus 8.

#### \HANDHELD

Contém atualizações de arquivos para exportação e importação de dados entre o Protheus 8 e o HandHeld.

#### \MY PROJECTS

Contém atualizações de programas customizáveis do Protheus 8.

Estas pastas correspondem à estrutura de diretórios criada durante a instalação padrão do Protheus 8. Portanto, o seu conteúdo deve ser copiado e descompactado associando às pastas existentes em seu ambiente.

### Efetuando BACKUP

Antes de processar uma atualização, deve-se:

1. Retirar todos os usuários do sistema e finalizar a execução do Protheus 8 Server;
2. Fazer backup de todo o sistema (diretório “\Protheus8” e “\Protheus\_Data”).

### Preparando o Ambiente

Verifique, previamente, um diretório para receber os arquivos de atualizações, pois este procedimento facilita a aplicação da atualização ao RPO. Esta pasta deve estar abaixo do diretório definido como RAIZ para o Protheus 8, indicado pelo comando “ROOTPATH” no arquivo MP8SRV.INI.



*Exemplo:*

O seguinte comando está no MP8SRV.INI do servidor \\MS\_PROTHEUS

RootPath=\\MS\_PROTHEUS\PROTHEUS\_DATA\

Então, deve-se criar, por exemplo, a pasta “\UPDATE” abaixo desta estrutura para receber os arquivos de atualizações do FTP: \\MS\_PROTHEUS\PROTHEUS\_DATA\UPDATE.

## Copiando os Arquivos

### Pasta BIN

O conteúdo da pasta BIN é válido para ambas versões do Protheus 8: Classic e Express.

As documentações referentes às atualizações do BIN estão disponíveis no site “<http://dem.microsiga.com.br>” - link “Banco de Conhecimento/Informações de Release”. Para acesso ao site é necessário o uso do “Senha” e o cadastro do usuário.

#### Para efetuar a atualização do BIN:

- Acesse a pasta PROTHEUS8\BIN;
- Devem ser atualizadas as pastas SERVER e REMOTE (se Windows) ou SERVER\_LINUX e REMOTE\_LINUX (se Linux), TOOLS e ACTIVEX (se o Remote for acessado remotamente via Web - Internet Explorer).

## Copiando o Protheus 8 Server

### Se Windows

- Acesse a pasta SERVER;
- Selecione os arquivos:
  - MP8SERVER.ZIP
  - ACE\_250.ZIP (\*)
  - ACE\_611.ZIP (\*)
  - ACE\_620.ZIP (\*)
  - ACE\_700.ZIP (\*)

**(\*) Observação:** Os arquivos “ACE\_” são utilizados na conexão do Protheus com um servidor (server) ADS ou como banco de dados local. Assim, se utilizado servidor de banco de dados ADS, apenas a versão correspondente do ACE (ACE\_250.zip, ACE\_611.zip, ACE\_620.zip ou ACE\_700.zip) precisa ser atualizada. Caso não seja utilizado servidor ADS, aconselhamos a atualização da versão ACE\_6.11 para que seja possível a utilização do ADS como banco de dados local.

- Clique no menu “Arquivo” e selecione a opção “Copiar para Pasta”;
- Indique o diretório onde o Protheus 8 Server está instalado (geralmente “..\PROTHEUS8\BIN\SERVER”).
- Retorne à pasta BIN;

### Se Linux

- Acesse a pasta SERVER\_LINUX;
- Copie um dos arquivos: MP8SRVLINUX\_KERNEL26.TAR.Z (suporte aos sistemas operacionais Linux Suse 9.1 e 9.2) ou MP8SRVLINUX\_KERNEL24.TAR.Z (suporte aos ambientes operacionais Linux Conectiva 8 e 9, RedHat 8 e 9, Suse 7.x e 8)
- Indique o diretório onde o Protheus 8 Server está instalado (geralmente "..\PROTHEUS8\BIN\SERVER").
- Retorne à pasta BIN;

### Copiando o Protheus 8 Remote

#### Se Windows

- Acesse a pasta REMOTE;
- Copie o arquivo MP8RMT.ZIP para o diretório onde o Protheus 8 Remote está instalado (geralmente "..\PROTHEUS8\BIN\REMOTE");
- Retorne à pasta BIN.

#### Se Linux

- Acesse a pasta REMOTE;
- Copie o arquivo MP8RMT.TAR.Z. para o diretório onde o Protheus 8 Remote está instalado (geralmente "..\PROTHEUS8\BIN\REMOTE");
- Retorne à pasta BIN.

### Copiando o Protheus 8 Remote ActiveX (apenas para ambiente Windows)

#### Pasta \ACTIVEX

O conteúdo desta pasta deve ser atualizado para os ambientes que acessam o Protheus remotamente via Web - Internet Explorer, e deve ser copiado para o diretório "\\Protheus8\BIN\ACTIVEX" do seu equipamento Server.

O documento **Como\_Instalar\_Remote\_ActiveX.PDF**, disponível nessa mesma pasta, orienta, com detalhes, os requisitos necessários para sua instalação.

#### Para efetuar a atualização do Remote ActiveX:

- Acesse a pasta ACTIVEX;
- Copie o arquivo MP8RMT\_ACTIVEX.ZIP para o diretório em que o Protheus 8 Remote ActiveX está instalado (geralmente "..\PROTHEUS8\BIN\ACTIVEX");
- Retorne à pasta BIN.

### **Copiando o Protheus 8 Tools (apenas para ambiente Windows)**

- Acesse a pasta `TOOLS`;
- Copie o arquivo `MP8TOOLS.ZIP` para o diretório onde o Protheus 8 Tools está instalado (geralmente `“..\PROTHEUS8\BIN\TOOLS”`);
- Retorne à pasta `BIN`.

Os arquivos copiados estão compactados. Portanto, a atualização somente estará concluída após a descompactação destes nos respectivos diretórios do seu equipamento. Consulte o roteiro “Atualizando/Descompactando os Arquivos” neste documento.

### **Pasta INCLUDE**

O conteúdo da pasta `INCLUDE` é válido para ambas versões do Protheus 8 – Classic e Express – e deve ser copiado para o diretório `“\PROTHEUS8\INCLUDE”` do seu equipamento Server.

**Para efetuar a atualização:**

- A partir da pasta `Protheus8`, acesse a pasta `INCLUDE`;
- Copie o arquivo `MP8INCLUDE.ZIP` para o diretório `“\PROTHEUS8\INCLUDE”` do seu Servidor;
- Retorne à pasta `PROTHEUS8`.

Os arquivos copiados estão compactados. Portanto, a atualização somente estará concluída após a descompactação destes no diretório `“\PROTHEUS8\INCLUDE”` do seu equipamento Server.

### **Pasta HANDHELD**

O conteúdo da pasta `HANDHELD` é válido apenas para a versão Protheus 8 Classic e deve ser copiado para o diretório `“\PROTHEUS8\HANDHELD”` do seu equipamento Server.

**Para efetuar a atualização:**

- A partir da pasta `Protheus8`, acesse a pasta `HANDHELD`;
- Copie o arquivo de atualização, se disponível, para o diretório `“\PROTHEUS8\HANDHELD”` do seu Servidor;
- Retorne à pasta `PROTHEUS8`.

### **Pasta MY PROJECTS**

O conteúdo da pasta `MY PROJECTS` é válido para ambas versões Protheus 8 Classic e Express deve ser copiado para o diretório `“\PROTHEUS8\MY PROJECTS”` do seu equipamento Server.

**Para efetuar a atualização:**

- A partir da pasta `Protheus8`, acesse a pasta `MY PROJECTS`;
- Copie os arquivos de atualização, se disponíveis, para o diretório `“\PROTHEUS8\MY PROJECTS”` do seu Servidor;
- Retorne à pasta `PROTHEUS8`.

**Pastas Protheus8\1- Classic\1-APO**  
**Protheus8\1- Classic\2-UPDATE**

**Protheus8\2-Express\1-APO**  
**Protheus8\2-Express\2-UPDATE**

O conteúdo destas pastas deve ser utilizado conforme a versão do Protheus 8 que está sendo atualizada: **Classic** ou **Express**

- Protheus8\1-Classic\1-APO e Protheus8\2-Express\1-APO são referentes aos RPOs - contêm as subpastas:
  - ADS – contém o repositório para ambiente ADS, em Português, Inglês e Espanhol.
  - BTRIEVE – contém o repositório para ambiente Btrieve, em Português, Inglês e Espanhol.
  - CODEBASE – contém o repositório para ambiente Codebase, em Português, Inglês e Espanhol.
  - CTREE – contém o repositório para ambiente Ctree, em Português, Inglês e Espanhol.
  - TOPCONNECT – contém o repositório para ambiente TopConnect, em Português, Inglês e Espanhol.
- Protheus8\1-Classic\2-UPDATE e Protheus8\2-Express\2-UPDATE são referentes aos arquivos de atualizações (.PAK e .UPD) - contêm as subpastas:
  - ADS – contém as atualizações para ambiente ADS, em Português, Inglês e Espanhol.
  - BTRIEVE – contém as atualizações para ambiente Btrieve, em Português, Inglês e Espanhol.
  - CODEBASE – contém as atualizações para ambiente Codebase, em Português, Inglês e Espanhol.
  - CTREE – contém o repositório para ambiente Ctree, em Português, Inglês e Espanhol.
  - TOPCONNECT – contém as atualizações para ambiente TOPConnect, em Português, Inglês e Espanhol.

**Entendendo o processo de liberação de RPOs e Atualizações (.PAK e .UPD)**

Nos arquivos do tipo “RPO” estão os programas ADVPL responsáveis pela execução do sistema. Durante a instalação, os arquivos RPOs são gravados no diretório “\Protheus8\APO” do seu equipamento Server.

Os RPOs são individualizados por base de dados (ADS, Btrieve, Codebase, Ctree e TOPConnect) e idioma (Português, Espanhol e Inglês).

Em função de atualizações legais e alterações, a MICROSIGA disponibiliza, periodicamente, arquivos para atualização dos RPOs, que são chamados:

- Pacotes de Atualização (.PAK) – arquivos gerados para atendimento às alterações legais ou emergenciais que envolvem um grupo de programas.

- Atualização de RPO (Update - .UPD) – arquivo gerado para atualização completa de RPO contendo todas as atualizações até um determinado período.

Após a cópia em seu equipamento, os arquivos de atualização (.UPD e .PAK) deverão ser aplicados aos RPOs, através do aplicativo MP8IDE, para que a atualização seja processada.

É importante que seja observada a prioridade de aplicação dos arquivos de atualização: primeiro, deve ser aplicado o arquivo “.UPD”; depois, devem ser aplicados os arquivos “.PAK”.

Periodicamente, a Microsiga gera novos Updates contendo as atualizações até um determinado período.

Os arquivos de atualizações e RPOs possuem uma estrutura de nomenclatura que facilita a sua identificação.

#### **Exemplos:**

##### **Pacotes (.PAK)**

04-06-24- <módulo> <assunto> -MPTP811.PAK

##### **Updates (.UPD)**

04-06-24-UPDATE-MPTP811.UPD

##### **RPO**

MPTP811.ZIP

##### **LIB**

04-06-24-LIB\_MPTP811.ZIP

#### **onde:**

<b>24-24-24</b>	data do arquivo no formato ano/mês/dia
<b>&lt;módulo&gt;</b>	nome do módulo
<b>&lt;assunto&gt;</b>	assunto de que trata o pacote de atualização
<b>LIB</b>	Identifica o arquivo que contém alterações nas bibliotecas das aplicações do Protheus 8.
<b>MP</b>	iniciais do nome do produto – Microsiga Protheus
<b>T</b>	identifica a base de dados: A = ADS, B = Btrieve, D = ADS Local ou T = TOPConnect.
<b>P</b>	identifica o idioma: P = Português, S = Espanhol (Spanish) e E = Inglês (English).

As atualizações liberadas são acompanhados de documentos que detalham as alterações processadas no período. Leia os textos para verificar as atualizações efetuadas; eles estão gravados nas pastas:

- Documentos – Português

Os documentos referentes às atualizações no idioma português estão distribuídos em pastas correspondentes à área a qual pertencem.

## Como identificar o conteúdo dos documentos:

### Grupos de Módulos:

Administrativo e Financeiro:	Contabilidade, Ativo Fixo, Financeiro, Contabilidade Gerencial
Automação Comercial:	Controle de Lojas, Front Loja, Replica
Comércio Exterior:	Importação, Exportação, Drawback
CRM:	Call Center
Distribuição e Logística:	Gestão de Armazenagem, Gestão de Distribuição
Infra-estrutura:	Configurador, alterações gerais de tecnologia e performance
Materiais:	Estoque/Custos, Planejamento e Controle da Produção, Field Service, Faturamento, Compras, Controle de Direitos Autorais, Gestão de Projetos
Fiscal:	Livros Fiscais
Manutenção Ativos:	Manutenção de Ativos
Quality:	Inspeção de Entradas, Inspeção de Processos, Controle de Documentos, Controle de Auditoria, Controle de Não-Conformidade, PPAP e Metrologia
Recursos Humanos:	Gestão de Pessoal, Ponto Eletrônico, Treinamento, Cargos e Salários, Recrutam/Seleção Pessoal, Medicina e Segurança do Trabalho, Terminal de Consulta Funcionário
Educação	Gestão Educacional
TMS	Gestão de Transportes
User Functions:	User functions padrões MICROSIGA

Exemplo: **811\_Materiais-De 01Ago04 A 31Ago04.doc** (alterações ocorridas na versão 8.11, nos ambientes da área de Materiais, no período de 01 a 31 de agosto de 2004 ).

Quando a alteração for referente à legislação ou requerer procedimentos adicionais para funcionalidade dos ambientes, serão disponibilizados arquivos específicos de documentação (AA-MM-DD-LEIA\_<ambiente>-<assunto>.PDF).

Exemplo: **04-09-20-LEIA\_SIGAGPE - Férias.PDF** (informações detalhadas das alterações referentes a *Férias*, no ambiente Gestão de Pessoal).

- Documentos – Espanol

Com os documentos referentes às atualizações atuais, no idioma espanhol. Os documentos são copiados para a pasta correspondente ao país ao qual pertencem.

- Documents – English

Com os documentos referentes às atualizações atuais, no idioma inglês. Os documentos são copiados para a pasta correspondente ao país ao qual pertencem.

### Efetuando a Cópia de Arquivos .PAK, .UPD e/ou RPOs (Windows e Linux)

Se for a primeira atualização, efetue este roteiro a partir do procedimento 1. Nas atualizações seguintes, efetue a partir do procedimento 2.

1. Acesse a pasta \Protheus8\1-Classic\1-APO (se versão Classic) ou \Protheus8\2-Express\1-APO (se versão Express);
  - a. São relacionadas as pastas para atualização conforme as bases de dados disponíveis.
  - b. Acesse a pasta referente à base de dados que você utiliza: ADS, Btrieve, CodeBase, Ctree e TopConnect.
  - c. São relacionadas as pastas para atualização conforme os idiomas disponíveis: English, Español e Português.
  - d. Acesse a pasta referente ao idioma que você utiliza.
  - e. É relacionado o último arquivo RPO.
  - f. Caso a data desse RPO seja mais recente do que o existente em seu equipamento, copie-o para a pasta "Protheus8\APO" de seu Servidor.
2. Acesse a pasta \Protheus8\1-Classic\2-UPDATE (se versão Classic) ou \Protheus8\2-Express\2-UPDATE (se versão Express);
 

São relacionadas as pastas para atualização conforme as bases de dados disponíveis
3. Acesse a pasta referente à base de dados que você utiliza: ADS, Btrieve, CodeBase, Ctree e TOPConnect.
 

São relacionadas as pastas para atualização conforme os idiomas disponíveis: English, Español e Português.
4. Acesse a pasta referente ao idioma que você utiliza.
 

São relacionadas as atualizações disponíveis.
5. Selecione os arquivos de atualizações necessários e copie-os para a pasta criada no Servidor, previamente, para receber os arquivos de atualizações, conforme explicado no tópico "Preparando o Ambiente" deste documento.
6. Retorne à pasta Protheus8.

#### Atenção:

1. Nunca utilize versões anteriores à data do último arquivo de atualização aplicado ou anterior à data do RPO.
2. Quando é realizada a atualização (.UPD e/ou .PAK, deve-se, obrigatoriamente, atualizar também o BIN).
3. O arquivo com o RPO está compactado. Portanto, a atualização somente estará concluída após a descompactação deste no seu equipamento (se Linux, utilize o *unzip*).

4. Depois da cópia do arquivo de atualização (.UPD e .PAK), ainda é necessária a sua aplicação ao RPO através do MP8IDE.

### Atualizando/Descompactando os Arquivos

Após a cópia dos arquivos do FTP para seu equipamento, efetue os seguintes procedimentos:

#### Se Windows:

1. Acesse o diretório “\PROTHEUS8\BIN” do seu Servidor e descompacte os arquivos:
  - Diretório “\PROTHEUS8\BIN\SERVER” – descompactar o arquivo MP8Server.ZIP.
  - Diretório “\PROTHEUS8\BIN\SERVER\ACE\_250” – descompactar o arquivo ACE\_250.ZIP (\*).
  - Diretório “\PROTHEUS8\BIN\SERVER\ACE\_611” – descompactar o arquivo ACE\_611.ZIP (\*).
  - Diretório “\PROTHEUS8\BIN\SERVER\ACE\_620” – descompactar o arquivo ACE\_620.ZIP (\*).
  - Diretório “\PROTHEUS8\BIN\SERVER\ACE\_700” – descompactar o arquivo ACE\_700.ZIP (\*).

(\*) **Observação:** Os arquivos “ACE\_” são utilizados na conexão do Protheus com um servidor (server) ADS ou como banco de dados local. Assim, se utilizado servidor de banco de dados ADS, apenas a versão correspondente do ACE (ACE\_250.zip, ACE\_611.zip, ACE\_620.zip ou ACE\_700.ZIP) precisa ser atualizada. Caso não seja utilizado servidor ADS, aconselhamos a atualização da versão ACE\_6.11 para que seja possível a utilização do ADS como banco de dados local.

  - Diretório “\Protheus8\BIN\REMOTE” – descompactar o arquivo MP8RMT.ZIP.
  - Diretório “\Protheus8\BIN\ACTIVEX” – descompactar o arquivo MP8RMT\_ACTIVEXm.ZIP (consulte o documento Como\_Instalar\_Remote\_ActiveX.PDF para detalhes sobre a instalação do Remote ActiveX)
  - Diretório “\Protheus8\BIN\TOOLS” – descompactar o arquivo MP8TOOLS.ZIP
2. Se o banco de dados for Btrieve, versão PervasiveSQL2000 em diante, os seguintes arquivos devem ser apagados do diretório “\PROTHEUS8\BIN\SERVER”:
  - Wbtrvres.dll, Wbtrv32.dll, W32mkrc.dll e W32mkde.exe

#### Se Linux:

1. Acesse a pasta “\PROTHEUS8\BIN” do seu Servidor:
  - Na pasta “\SERVER” – descompactar um dos arquivos:  
MP8SRVLINUX\_KERNEL26.TAR.Z (suporte aos sistemas operacionais Linux Suse 9.1 e 9.2) ou;



MP8SRVLINUX\_KERNEL24.TAR.Z (suporte aos ambientes operacionais Linux Conectiva 8 e 9, RedHat 8 e 9, Suse 7.x e 8).

- Na pasta “\REMOTE” – descompactar o arquivo MP8RMT.TAR.Z.

### **Se Windows ou Linux:**

1. Caso mantenha os aplicativos Protheus 8 Remote e Protheus 8 Server em computadores distintos, descompacte os arquivos nas devidas pastas, em cada um dos equipamentos.
2. Acesse o diretório “\PROTHEUS8\INCLUDE” do seu Servidor e descompacte o arquivo MP8INCLUDE.ZIP nesta mesma pasta.
3. Caso tenha copiado um novo RPO, acesse o diretório “\PROTHEUS8\APO” do seu equipamento e descompacte o arquivo MPxxxxx.ZIP nesta mesma pasta.

### **Aplicando Arquivos de Atualizações**

A aplicação do arquivo de atualização é realizada através do MP8IDE e pode ser processada das seguintes formas:

- Executando o MP8IDE a partir do próprio Servidor;
- Executando o MP8IDE a partir de um Client (estação);
  - Este tipo de atualização somente não será possível, se existir o comando “IDEREMOTE=0” no MP8SRV.INI do Servidor.
- Montando um ambiente Protheus 8 local (com “\BIN” e “\APO”), aplicando o arquivo e, em seguida, copiando o RPO atualizado para o Servidor.
- Este procedimento agiliza a aplicação de arquivos de atualização, pois, evita a paralisação do Servidor de produção para esta operação.

### **Para aplicar um arquivo de atualização .PAK ou .UPD:**

1. O processo de atualização exige que se tenha acesso exclusivo ao sistema (Não deve existir nenhum usuário utilizando-o).
2. Inicie o Protheus 8 Server.
3. Acesse o Protheus 8 IDE.
4. Selecione as opções “Arquivo” + “Configurações”.
5. A janela “Configurações de Compilações” é apresentada, relacionando os ambientes disponíveis para o Protheus.
6. Identifique e selecione o seu ambiente de trabalho, observando a base de dados, versão e idioma.
7. Clique no botão “Editar”.
8. É exibida a janela “Editar Configuração”.
9. Verifique se a configuração definida é realmente a utilizada. Observe se:

- no campo Environment está indicada a seção de configuração do MP8SRV.INI utilizada para acesso à versão do Protheus que será atualizada.
- no campo Conexão está indicado o protocolo de comunicação ativo no Protheus 8 Server (TCP).

10. Clique no botão "OK" para confirmar.

11. Clique no botão "OK", novamente, na janela de "Configurações de Compilação".

12. Selecione as opções "Ferramentas" + "Atualização de Repositório".

A janela para identificação do usuário é apresentada. Apenas o Administrador do Protheus pode realizar a operação de aplicação de atualizações.

13. Clique no campo "ID do Usuário" e informe a identificação "Administrador".

14. Clique no campo "Senha" e digite a senha do Administrador, conforme definido na Configuração de Senhas (Ambiente Configurador). O padrão é "branco".

15. Clique no botão "OK" para confirmar.

A janela "Atualização de Repositório" é apresentada.

16. Na caixa de listagem "'Configurações", verifique o ambiente utilizado.

17. Dê um duplo clique sobre "Raiz do Servidor".

É exibida a estrutura de subdiretórios da pasta '\Protheus8'.

18. Selecione a pasta onde está o arquivo de atualização a ser aplicado e confirme a operação.

O processo de atualização do repositório (RPO) é iniciado no servidor indicado. Aguarde a sua finalização.

19. Ao final da aplicação são apresentadas as seguintes mensagens:

"Operação finalizada "

"Finalizando conexão com o Server"

20. Finalize o Protheus 8 IDE.

- A atualização do Protheus foi concluída. Ao carregar o Protheus 8 Remote, verifique apenas o direcionamento do Ambiente no Servidor.