

Índice

APRESENTAÇÃO	2
OBJETIVO	2
A QUEM SE DESTINA	2
CONVENÇÕES ADOTADAS.....	3
INSTALAÇÃO DO MEGA ERP 4.0	4
PRÉ – REQUISITOS.....	4
EXECUTANDO O INSTALADOR	5
UTILIZANDO O MEGA UPDATE	12
INFORMAÇÕES TÉCNICAS	17
ESTRUTURAS DE PASTAS.....	17
MEGACONNECTIONMANAGER.....	18
ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO.....	19

Apresentação

Objetivo

O intuito deste material é servir como um guia de instalação da versão 4.0. É importante acompanhar o manual durante toda a instalação e/ou ler atentamente todo o conteúdo antes do início do processo.

A quem se destina

Aos profissionais de suporte técnico ou consultores de implantação ligados a todos os módulos do Mega ERP.






Convenções Adotadas

Um sinal de adição (+) entre duas teclas significa que você deve pressionar essas teclas simultaneamente. Por exemplo, “pressione ALT+TAB” significa que você deve manter a tecla ALT pressionada enquanto pressiona TAB.

Quando o texto estiver em *itálico*, indica o nome de um componente do Windows, por exemplo: *check box*, *combo box*, etc.

Já quando o texto estiver em **negrito**, indica o nome de um componente do Mega ERP, por exemplo: **Data Nascimento**, **Pasta Geral**, **Botão Atualiza**, etc.

Os ícones a seguir identificam os diferentes tipos de texto que podem ser encontrados neste material:

Ícone	Indica que o texto é:
	Uma observação importante
	Uma dica ou sugestão útil
	Um exemplo
	Relativo aos principais cadastros/processos que dependem do cadastro citado.
	Relativo ao nome do cadastro/processo no Banco de Dados.

Instalação do Mega ERP 4.0

Pré – Requisitos

Certifique-se de que os requisitos abaixo foram atendidos antes de iniciar a Instalação do Mega ERP 4.0.

- Para atualização de versão do Mega ERP para versão 4.00 é necessário que a versão atual do Mega utilizada seja a última 3.17 disponível.
- O Instalador do Mega ERP 4.0 deve ser obtido junto ao Depto. de Qualidade da Mega Sistemas. O nome do arquivo será MegaEmpresarial_4NNNNNN.exe, onde o NNNNNN indica a versão do instalador.

Executando o Instalador

Após atender os pré-requisitos, deve ser executado o arquivo **MegaEmpresarial_4NNNNNN.exe** recebido.

1. Tela de Apresentação: aponta as primeiras orientações que devem ser seguidas:



Figura 1 - Tela de Apresentação

Na primeira linha temos uma breve descrição sobre qual aplicação será instalada no computador. Na linha abaixo segue a primeira recomendação, que é a de fechar os aplicativos do Mega antes de prosseguir. Clique em “Avançar”.

Instalação do Mega ERP 4.0 / Executando o Instalador

2. Escolha da Pasta de Destino: sua finalidade é orientar o usuário a selecionar a pasta onde o Mega ERP será instalado e qual o espaço em disco necessário para a instalação.



Figura 2 - Escolha da Pasta Destino

Há duas opções para facilitar a seleção do diretório de instalação:

- Digitar o caminho da pasta onde o Mega ERP será instalado, por exemplo: "C:\MegaERP".

Instalação do Mega ERP 4.0 / Executando o Instalador

- Clicar em Procurar ou Alt+R para visualizar a tela abaixo:



Figura 3 - Procurar pasta

Selecione a pasta ou crie uma nova, onde serão colocados os arquivos do Mega ERP.



Para fins de melhor organização, não instale a versão 4.0 no mesmo diretório da 3.17.

Instalação do Mega ERP 4.0 / Executando o Instalador

Selecionado o diretório de instalação, pressione “Avançar”. Repare que se foi selecionada uma pasta já existente ele exibirá a mensagem abaixo.

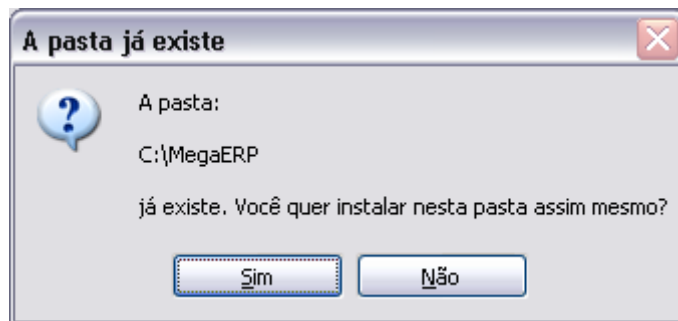


Figura 4 - Aviso de pasta existente

Se aparecer a tela acima basta pressionar o botão Sim se quiser realmente instalar o Mega ERP nesta pasta e então prosseguiremos para a configuração dos arquivos da pasta Config.

Instalação do Mega ERP 4.0 / Executando o Instalador

3. Configuração básica Mega ERP: neste ponto serão solicitadas as informações mínimas para instalação e uso do Mega ERP. A configuração detalhada será vista no item “**Erro! Fonte de referência não encontrada.**”:

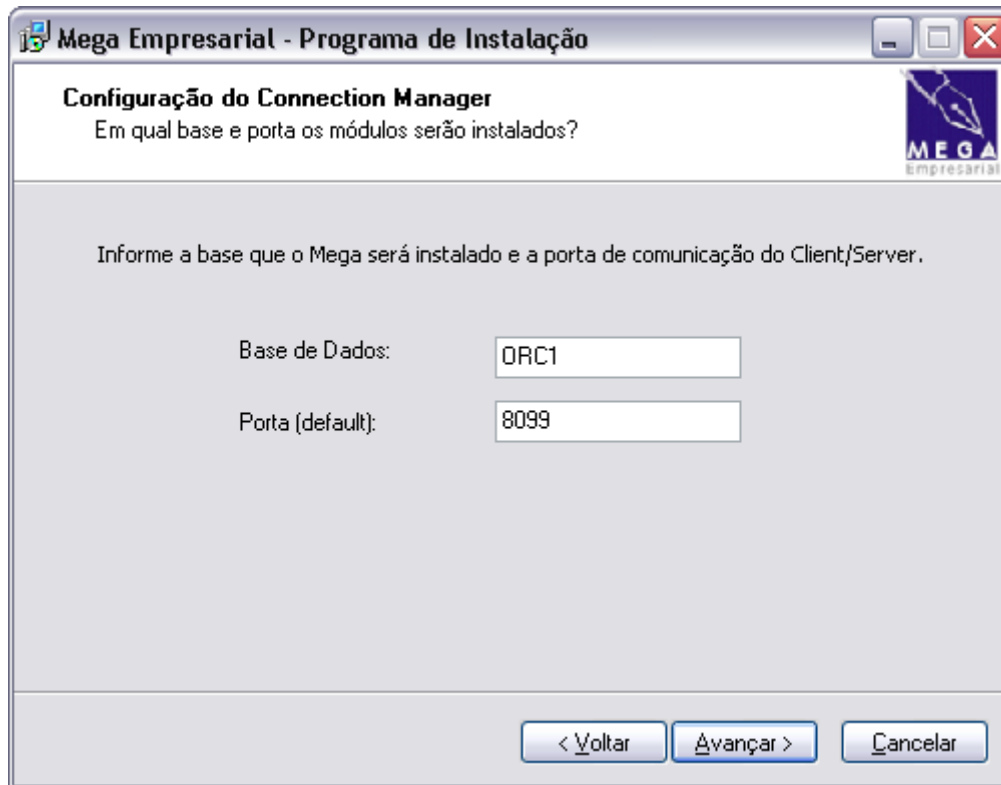


Figura 5 - Configuração do Connection Manager

- *Base de Dados*: connect string da base no Oracle onde o Mega ERP será atualizado.
☞ *A connect string já deve existir e apontar para a base que será atualizada.*
- *Porta*: número da porta do Windows que será utilizada para a comunicação entre os clients e servers do Mega ERP. Como default, é sugerida a porta 8099. Ela só deve ser alterada caso já esteja em uso por outra aplicação.

Instalação do Mega ERP 4.0 / Executando o Instalador

Após preencher as informações, clique em “Avançar”.

4. **Confirmação:** Esta tela é uma confirmação da pasta informada anteriormente. Se a informação estiver correta, clique em “Instalar”.



Figura 6 - Pronto para instalar

Instalação do Mega ERP 4.0 / Executando o Instalador

5. Extração dos Arquivos: Neste momento, serão extraídos os arquivos necessários para a instalação do Mega ERP.

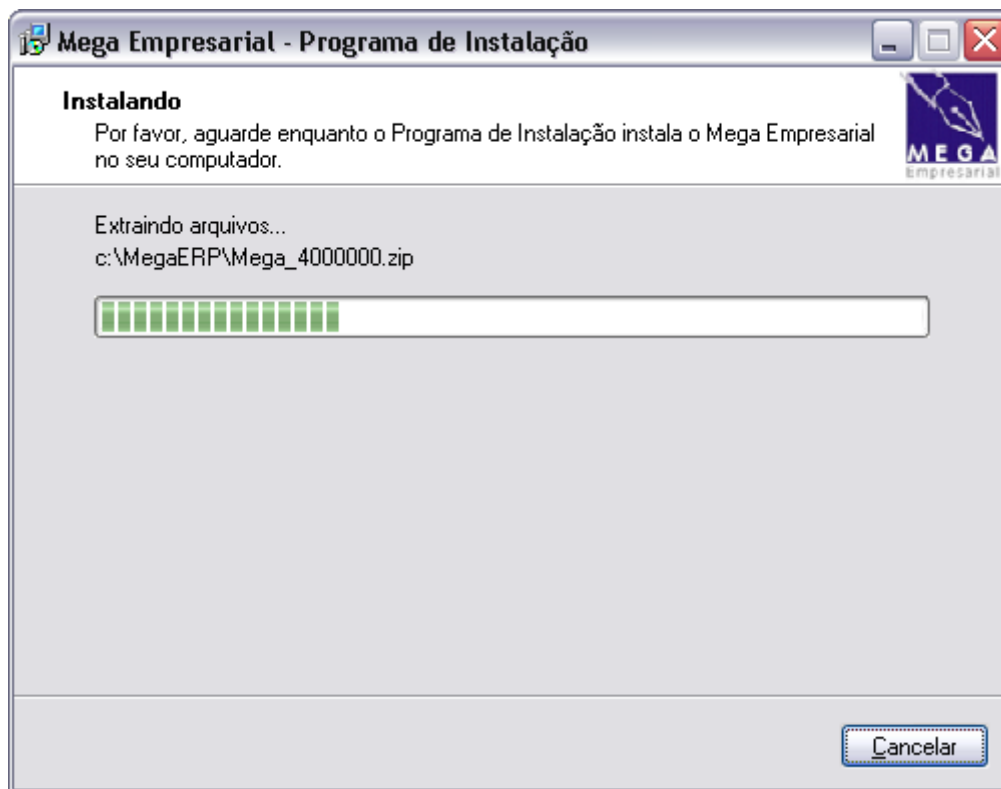


Figura 7 - Instalando

Após a extração, será executado automaticamente o Mega Update, sistema que realiza a configuração da base de dados e arquivos do Mega ERP.

Utilizando o Mega Update

6. Pré-Requisitos: Neste ponto, são listados os pré-requisitos para a utilização do Mega Update. É necessário marcá-los para permitir que a atualização continue. Após executá-los e marcá-los, clique em “Ok”.

☞ *A correta realização dos pré-requisitos é essencial para a execução correta da Instalação ou a restauração da versão original em caso de erros.*

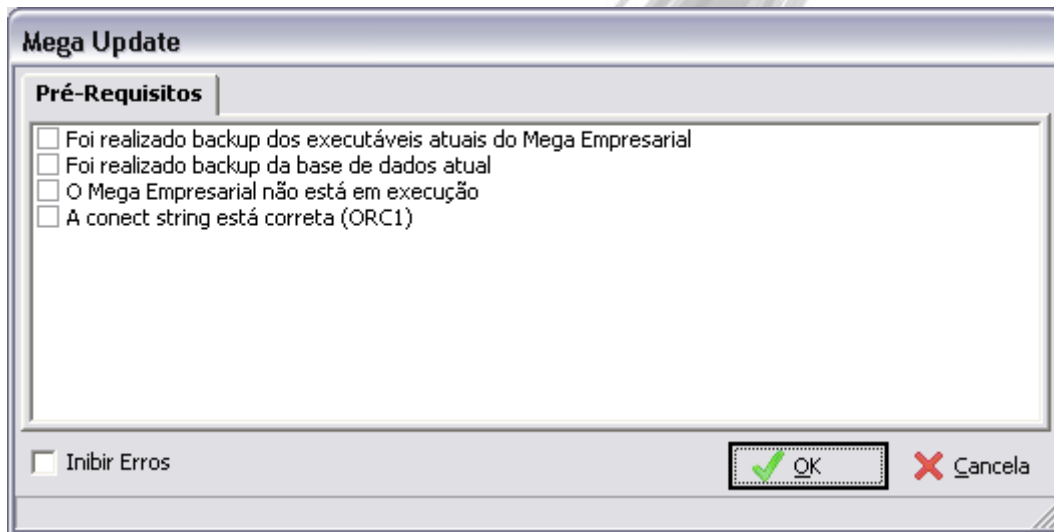
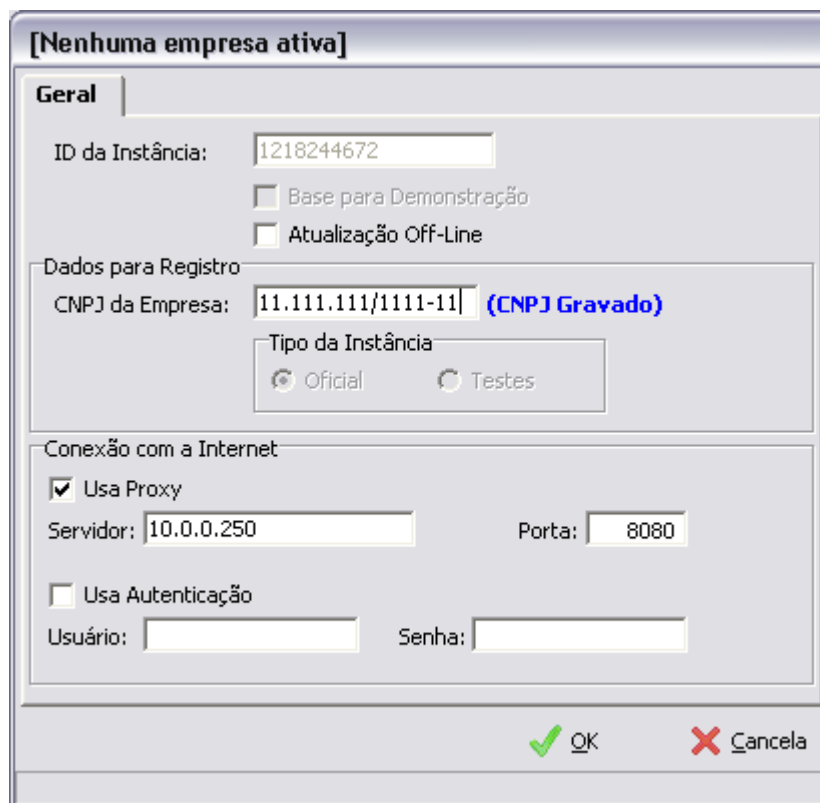


Figura 8 - Pré-Requisitos Mega Update

☞ *A caixa “Inibir Erros” deve ser utilizada com extremo cuidado. Se ela for marcada, não serão apresentados na tela os erros que ocorrerem durante a execução dos scripts de atualização. Nesse caso, ao final do processo será necessário revisar todos os scripts que apresentaram erros, para avaliar sua causa e corrigir a situação.*

Instalação do Mega ERP 4.0 / Utilizando o Mega Update

7. Validação da versão: Antes de realizar a atualização, o Mega Update se conecta à Mega Sistemas e valida a instalação, para verificar se o cliente está autorizado a utilizar a versão que está sendo instalada. Preencha os campos contidos na tela de acordo com seu ambiente e pressione OK para prosseguir.



A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "[Nenhuma empresa ativa]". A janela contém o seguinte conteúdo:

- Gerar** (aba selecionada)
- ID da Instância:
- Base para Demonstração
- Atualização Off-Line
- Dados para Registro
 - CNPJ da Empresa: (CNPJ Gravado)
 - Tipo da Instância
 - Oficial
 - Testes
- Conexão com a Internet
 - Usa Proxy
 - Servidor: Porta:
 - Usa Autenticação
 - Usuário:
 - Senha:

Na base da janela, há dois botões: **OK** (com um ícone de checkmark verde) e **Cancela** (com um ícone de X vermelho).

Figura 9 - Validação de versão

- 👉 As informações referentes ao proxy devem ser preenchidas caso sejam necessárias para a conexão com a internet.

Instalação do Mega ERP 4.0 / Utilizando o Mega Update

8. Execução dos scripts: caso a validação anterior seja realizada com sucesso, será realizada a extração dos arquivos da versão (executáveis e scripts) e a execução dos scripts.

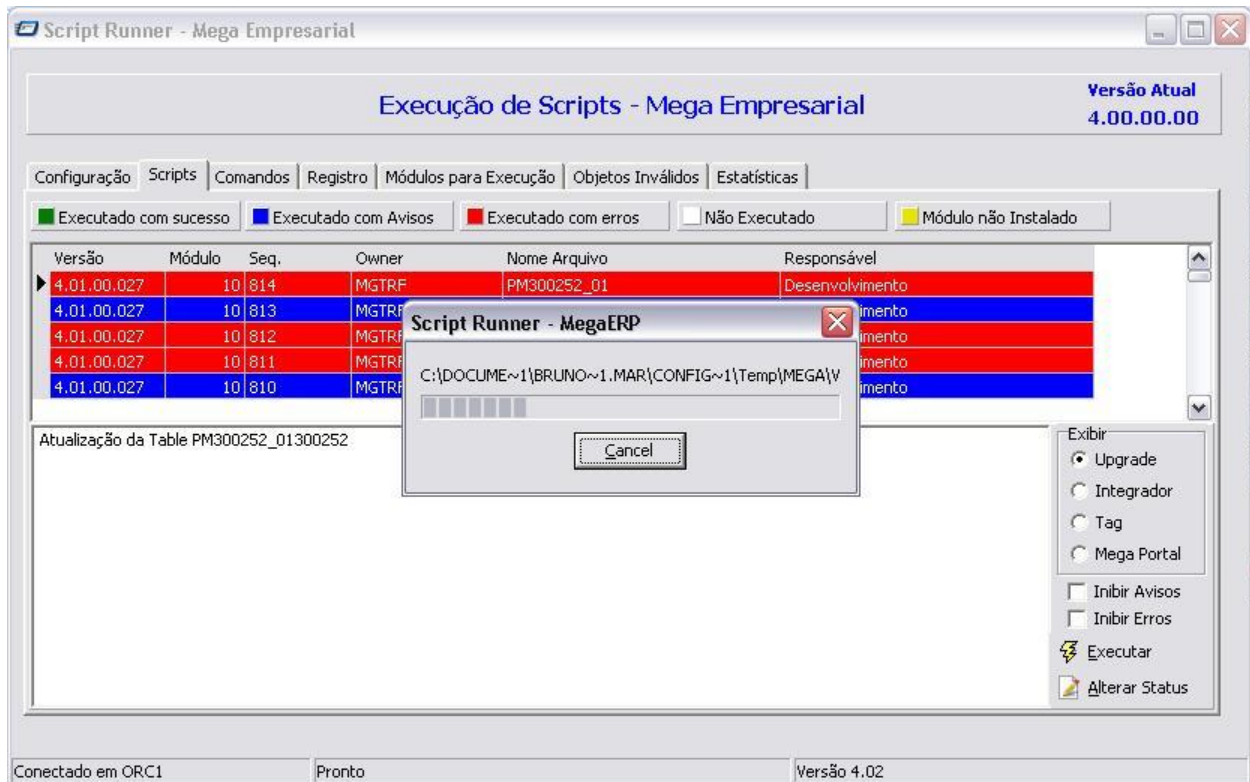


Figura 10 - Extração dos Scripts

Instalação do Mega ERP 4.0 / Utilizando o Mega Update

☞ Caso ocorra algum erro durante a execução do script (exemplo Figura 11), este deve ser analisado e corrigido antes de prosseguir. Para realizar a correção, é necessária uma ferramenta externa que permita a alteração de definições de objetos no Oracle.

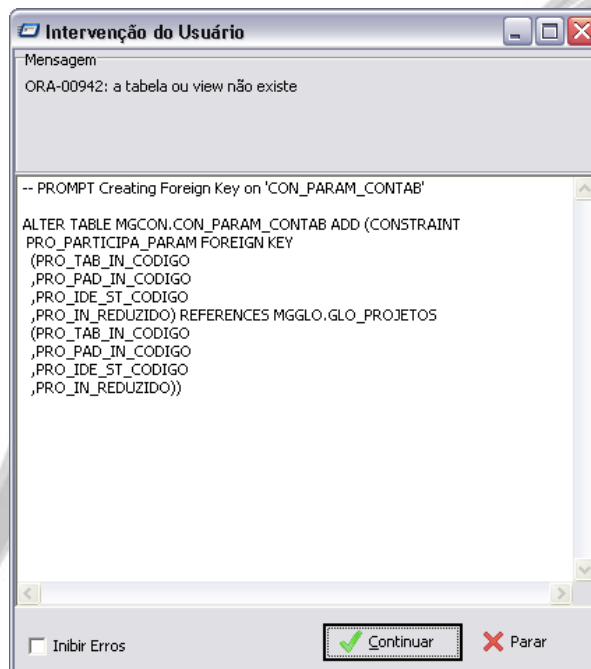


Figura 11 - Erro durante execução de Script

Instalação do Mega ERP 4.0 / Utilizando o Mega Update

9. Término da instalação: ao final da instalação, será exibida a tela abaixo, indicando o sucesso do processo:



Figura 12 - Término da Instalação

10. Execução do Mega ERP: para executar o Mega ERP, basta executar o arquivo **MegaERP.exe**, que se encontra na pasta "Client", dentro da pasta indicada no item "2. Escolha a pasta de destino".

👍 Não é necessário o registro dos Servers, pois eles são carregados através do MegaConnectionManager. nas suas devidas portas HTTP.

Informações técnicas

Estruturas de Pastas

Após a instalação, a pasta onde o Mega ERP foi instalado deve estar similar à da imagem abaixo:

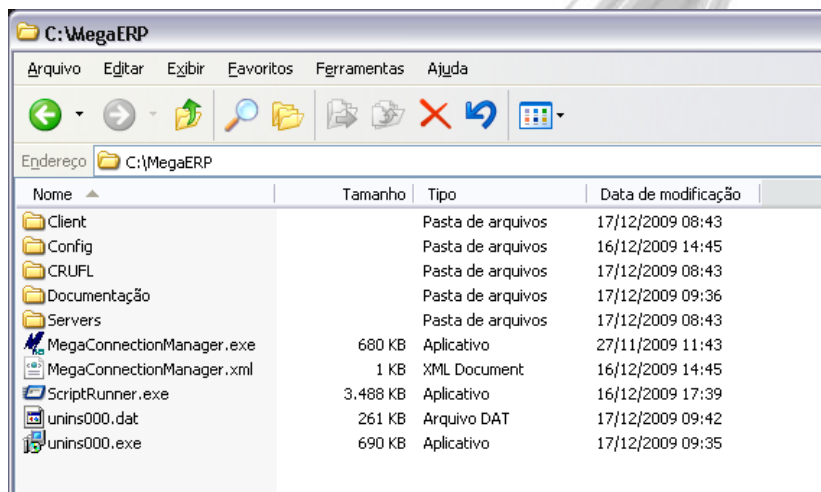


Figura 13 - Estrutura de Pastas

Abaixo está a lista das pastas utilizadas pela versão e a descrição de seu conteúdo:

- **Client** – Executáveis e BPLs da camada client.
- **Config** – Arquivos XML de configuração da versão.
- **CRUFL** – DLLs de funções para uso em relatórios do Crystal Reports.
- **Documentação** – Arquivos de orientação aos usuários e administradores (PDF).
- **Servers** – Executáveis e BPLs da camada server.

MegaConnectionManager

O MegaConnectionManager é um aplicativo criado pela Mega para gerenciar as conexões entre as camadas client e server do Mega ERP.

Quando uma estação iniciar o MegaERP.exe, ele se conectará ao MegaConnectionManager para encontrar a máquina e porta onde estará o server em que o aplicativo irá se conectar. Esse mesmo processo ocorre quando um novo módulo é aberto.

O MegaConnectionManager realiza também a funcionalidade de balanceamento de carga (“load balance”) entre os diversos servidores de aplicação disponíveis, direcionando cada novo usuário para o servidor que estiver com menor número de usuários conectados naquele momento. Isso é feito automaticamente quando existe mais de um servidor de aplicação configurado no arquivo MegaConfig.xml (ver abaixo).

☞ *O MegaConnectionManager deve estar sempre iniciado no servidor de aplicação, para permitir as conexões dos clients.*

Arquivos de Configuração

Arquivos XML

Na versão 4.0, as configurações técnicas do sistema estão gravadas em arquivos XML, dentro de tags específicas. Os arquivos encontram-se num formato determinado pela Mega e só devem ser alterados por profissionais capacitados para essa operação.

Abaixo estão as informações existentes em cada um dos arquivos de configuração.

MegaConnectionManager.xml (pasta raiz)

O arquivo MegaConnectionManager.xml é utilizado apenas pelo MegaConnectionManager.exe.

```
<DOCUMENT>  
  <CONFIG>  
    <PATH>..\Config</PATH>  
  </CONFIG>  
</DOCUMENT>
```

PATH – Trata-se da pasta (com referência absoluta ou relativa) onde estão os arquivos XML de configuração da versão.

MegaClient.xml (pasta Config)

Este arquivo contém as configurações referentes à camada client da aplicação. Assim, ele é acessado pelo Mega ERP e pelas BPLs dos módulos.

```
<DOCUMENT>
  <COMPUTADORES>
    <PC_XXX>CONFIG_GRUPO_A</PC_XXX>
  </COMPUTADORES>
  <GRUPO_CONFIG>
    <DEFAULT>
      <SERVERS>
        <ACTIVE>TRUE</ACTIVE>
        <APPLSERVER>192.168.0.10</APPLSERVER>
        <SERVERPORT>8099</SERVERPORT>
      </SERVERS>
      <SERVERS>
        <ACTIVE>FALSE</ACTIVE>
        <APPLSERVER>SERVIDOR_2</APPLSERVER>
        <SERVERPORT>8099</SERVERPORT>
      </SERVERS>
      <CRYSTAL>
        <SERVERS>
          <ACTIVE>TRUE</ACTIVE>
          <APPLSERVER>SERVIDOR_CRYSTAL</APPLSERVER>
          <SERVERPORT>8099</SERVERPORT>
        </SERVERS>
        <USACRYSTALLOCAL>N</USACRYSTALLOCAL>
        <USACRYSTALDIRETO>N</USACRYSTALDIRETO>
        <PATHFORMATOS\\192.168.0.15\FORMATOS</PATHFORMATOS>
        <PATHTEMP>..\TEMP</PATHTEMP>
      </CRYSTAL>
    </DEFAULT>
    <CONFIG_GRUPO_A>
      <SERVERS>
        <ACTIVE>TRUE</ACTIVE>
        <APPLSERVER>127.0.0.1</APPLSERVER>
        <SERVERPORT>8099</SERVERPORT>
      </SERVERS>
      <CRYSTAL>
        <SERVERS>
          <ACTIVE>TRUE</ACTIVE>
          <APPLSERVER>SERVIDOR_CRYSTAL_2</APPLSERVER>
          <SERVERPORT>8099</SERVERPORT>
        </SERVERS>
        <USACRYSTALLOCAL>N</USACRYSTALLOCAL>
        <USACRYSTALDIRETO>N</USACRYSTALDIRETO>
        <PATHFORMATOS>..\FORMATOS</PATHFORMATOS>
        <PATHTEMP>..\TEMP</PATHTEMP>
      </CRYSTAL>
    </CONFIG_GRUPO_A>
  </GRUPO_CONFIG>
</DOCUMENT>
```

Informações técnicas / Arquivos de Configuração

COMPUTADORES – Neste node é possível indicar qual grupo de configurações será utilizado para cada computador. Para isso ter efeito, é necessário criar uma tag com o nome do computador, tendo como valor o nome do grupo de configuração (por exemplo, <PC_XXX>CONFIG_GRUPO_A</PC_XXX>). Os computadores que não estiverem listados utilizarão o grupo DEFAULT.

GRUPO_CONFIG – Dentro deste node serão criados os grupos de configurações, que podem ser atribuídos aos computadores definidos acima. O grupo DEFAULT é o único obrigatório.

SERVERS – Node que indica as configurações de um servidor específico. Para configurar a funcionalidade do balanceamento de carga, pode existir mais de um node, cada um correspondente a uma máquina. Cada item de SERVERS possui as seguintes configurações:

ACTIVE – TRUE indica que o servidor está ativo e pode receber conexões; FALSE indica que está inativo.

APPLSERVER – IP ou nome da máquina onde está o MegaConnectionManager.

SERVERPORT – Número da porta onde está configurado o MegaConnectionManager.

CRYSTAL – Node que indica as configurações referentes à emissão de relatórios no Crystal Reports.

SERVERS – Informações da máquina que será utilizada como servidor para a emissão de relatórios. Possui as mesmas tags descritas acima em SERVERS.

USACRYSTALLOCAL – Só deve ser configurado como S quando a estação não tiver acesso à pasta indicada no PATHTEMP. Os arquivos temporários são copiados para a estação.

USCRYSTALDIRETO – Quando configurado como S, os relatórios são emitidos diretamente, sem gerar arquivo temporário. Para isso, a estação precisa do client do Oracle instalado.

PATHFORMATOS – Pasta onde estão os arquivos RPT do Crystal. Deve ser informado o caminho da forma como a estação acessa os formatos (ou seja, se estiver no servidor, deve ser informado o caminho de rede).

PATHTEMP – Pasta onde serão gerados os arquivos temporários durante a emissão.

MegaConfig.xml (pasta Config)

Este arquivo contém as configurações referentes à camada server da aplicação. Assim, ele é acessado pelos servers do Mega ERP.

Exemplo:

```
<DOCUMENT>
  <ORACLE>ORCL</ORACLE>
  <HTTPSERVERPORT>8099</HTTPSERVERPORT>
  <DOMINIO></DOMINIO>
  <EUREKALOG>N</EUREKALOG>
  <CRYSTAL>
    <PATHFORMATOS>..\FORMATOS</PATHFORMATOS>
    <PATHFORMATOSTEMP>..\TEMP</PATHFORMATOSTEMP>
  </CRYSTAL>
  <AUTOSTART>
    <APPLSERVERNAME_1>
      <DEFAULT>N</DEFAULT>
      <SRVMEGACONTABILIZACAO>S</SRVMEGACONTABILIZACAO>
      <SRVMEGAINTEGRADOR>S</SRVMEGAINTEGRADOR>
    </APPLSERVERNAME_1>
    <APPLSERVERNAME_2>
      <DEFAULT>N</DEFAULT>
      <SRVMEGAMI>S</SRVMEGAMI>
    </APPLSERVERNAME_2>
  </AUTOSTART>
  <VERSAOBACKOFFICE>3</VERSAOBACKOFFICE>
  <MEGAWEBSERVICES>
    <WEBSERVICEPORT>8888</WEBSERVICEPORT>
    <BPLS>
      <BPL>
        <NAME>MGWS_Mega2000.bpl</NAME>
      </BPL>
      <BPL>
        <NAME>MGWS_Materiais.bpl</NAME>
      </BPL>
    </BPLS>
  </MEGAWEBSERVICES>
  <INTEGRADOR>
    <INTERVALO_AGENDA>1</INTERVALO_AGENDA>
  </INTEGRADOR>
</DOCUMENT>
```

Informações técnicas / Arquivos de Configuração

ORACLE – Connect string da instância da base de dados no Oracle

HTTPSERVERPORT – Número da porta do Windows em que o MegaConnectionManager será iniciado

DOMINIO – Domínio do Windows para autenticação do usuário. Caso esteja informada, a autenticação de usuário e senha informada na entrada do sistema será válida no domínio e não na base do Mega ERP.

EUREKALOG – O valor S indica que o mecanismo de geração de logs de erro (EurekaLog) está ativado. Nessa situação, os logs serão gerados em pastas com o nome “Log” dentro das pastas “Client” e “Servers”.

CRYSTAL – Neste node estão as informações necessárias ao servidor para a emissão de relatórios.

PATHFORMATOS – Pasta em que estão os arquivos RPT do Crystal Reports. Pode ser informado o caminho relativo ou absoluto, considerando a forma que o servidor acessa a pasta.

PATHFORMATOSTEMP – Pasta onde serão gerados os arquivos temporários a cada emissão de relatório pelos usuários.

AUTOSTART – Este node indica os servers que devem ser iniciados automaticamente quando o MegaConnectionManager for startado.

APPLSERVERNAME – Este node deve ser criado com o nome do servidor de aplicação que iniciará os servers que estiverem configurados abaixo dele. Deve ser criado um node para cada servidor que for startar algum server.

DEFAULT – O valor S indica que este servidor está ativo e irá iniciar os servers configurados abaixo. O valor N desativa o AUTOSTART nesse servidor.

SRVMEGACONTABILIZACAO – O valor S indica que o SrvMegaContabilizacao.exe será startado nesse servidor.

SRVMEGAMI – O valor S indica que o SrvMegaMI.exe será startado nesse servidor.

SRVMEGAINTEGRADOR – O valor S indica que o SrvMegaIntegrador.exe será startado nesse servidor.

VERSAOBACKOFFICE – Indica se o BackOffice do Mega ERP está na versão 3 ou 4.

Informações técnicas / Arquivos de Configuração

MEGAWEBSERVICES – Este node contém as configurações referentes ao MegaWebServices.exe.

WEBSERVICEPORT – Número da porta do Windows onde será iniciado o MegaWebServices.exe.

BPLS – Neste node estarão as BPLs que devem ser carregadas pelo MegaWebServices.exe.

BPL – Deve ser criado um node para cada BPL que for carregada.

NAME – Nome da BPL que será carregada pelo MegaWebServices.exe.

INTEGRADOR – Neste node estão as configurações específicas para o MegaIntegrador.

INTERVALO_AGENDA – Intervalo (em minutos) entre as execuções da agenda do Integrador.