



S. O. VirtuOS™ 2007 – Guia Rápido de Instalação

1. Introdução

Este texto descreve os passos iniciais e básicos para a instalação do Sistema VirtuOS™ 2007. Se você obteve a imagem do CD-ROM baixando-a do site da Microbase (arquivo formato .ISO), o primeiro passo é gravar um CD-ROM. Para isto utilize qualquer programa queimador de CD-ROM, visto que tais programas reconhecem o padrão de imagem .ISO.

A mídia resultante conterá todos os arquivos do Sistema Operacional, os 'Kits' de Desenvolvimento e sua respectiva Documentação Técnica Eletrônica.

Este CD-ROM pode e deve ser utilizado na carga do equipamento que utilizará o Sistema VirtuOS™, que é a forma mais recomendada para a sua instalação.

2. Conteúdo do CD-ROM

O CD-ROM estará organizado da seguinte maneira:

- Diretório RAIZ - arquivos de carga ('Boot');
- Diretório DEVKIT - Kits de desenvolvimento;
- Diretório TCPMB - programas que compõem o protocolo TCP/IP;
- Diretório VIRTUOS - programas que compõem o Sistema Operacional.

3. Carregando o Sistema VirtuOS a partir do CD-ROM

Sendo este CD-ROM inicializável, durante o processo de carga lhe será indagado se deseja ou não habilitar o suporte à rede. Não sendo fornecida uma resposta em até 10 segundos será assumida a resposta "Yes".

Um processo 'plug-and-play' detectará e carregará automaticamente os 'drivers' para as placas de rede de seu computador.

Sendo carregado o suporte à rede, lhe será indagado se deseja ou não carregar o suporte ao protocolo TCP/IP. Novamente, a omissão na resposta será assumida como uma resposta positiva ("Yes").

O TCP/IP será carregado de forma a se configurar dinamicamente a partir de um Servidor DHCP, caso exista um em sua rede local.

Ao ser indagado pelo 'Nome de Usuário', digite qualquer nome.

Ao ser indagado pela 'Senha' digite "MASTER".

Tal procedimento o levará ao "prompt" de comandos do sistema.

Neste ponto as unidades de disco de disco estarão mapeadas como segue:

A: - Disco flexível;

C: - Disco rígido - partição FAT(16 ou 32) ou partição VirtuOS se existir;

G: - Unidade RAMDISK criada pelo processo de carga;

H: - Unidade de CD-ROM.

4. Instalando o VirtuOS e o TCP/MB

O processo de instalação do Sistema VirtuOS™ e do TCP/MB a partir deste CD-ROM será muito simples, bastando que se siga os seguintes passos:

4.1 Instalando a partir do Sistema VirtuOS™ carregado do CD-ROM

- a) Carregue o Sistema VirtuOS™ a partir do CD-ROM;
- b) Crie e formate a partição destino no disco rígido, se necessário;
- c) Copie todo o conteúdo do diretório VIRTUOS do CD-ROM para o diretório VIRTUOS do disco rígido.

Exemplo: Tendo o CD ROM como unidade H: e assumindo que o disco rígido é a unidade C:

```
C:  
MD VIRTUOS  
XCOPY H:\VIRTUOS C:\VIRTUOS /S /E /H
```

- d) Copie todo o conteúdo do diretório TCPMB do CD-ROM para o diretório TCPMB do disco rígido. Exemplo:

```
C:  
MD TCPMB  
XCOPY H:\TCPMB C:\TCPMB /S /E /H
```

4.2 Instalando a partir de um outro Sistema Operacional.

Copie o conteúdo do diretório VIRTUOS e seus subdiretórios para a unidade destino. Proceda da mesma forma para o diretório TCPMB.

4.3 Tornando o disco rígido apto a inicializar o Sistema VirtuOS™

Para que o disco rígido fique preparado para carregar o Sistema VirtuOS™, execute o seguinte comando: **VSYS C: /V**. Este procedimento instala o gerenciador de carga do Sistema VirtuOS™ dá preferência de carga à ele, se o disco rígido contiver um outro sistema previamente instalado.

Para partições VirtuOS este passo é desnecessário.

5. Instalação dos Kits de Desenvolvimento

Os 'Kits de Desenvolvimento' estão no diretório DEVKIT do CD-ROM e sua instalação consiste basicamente em copiar todo o conteúdo deste diretório para uma unidade de disco rígido. Cada um deles contém a sua própria documentação, que deve ser lida cuidadosamente.

6. Parametrizando o Sistema

Para que o seu ambiente esteja pronto para uma utilização básica inicial, outros passos serão necessários. Inicie retirando o CD de sua unidade.

Se a sua licença de uso foi fornecida com um Dispositivo de Autenticidade de Origem (DAO), a seguir, insira-o na porta paralela do PC.

Por fim, execute um novo 'boot' no PC a partir do HD.

Uma vez executada a carga do Sistema VirtuOS™, lhe será apresentada a seguinte mensagem:

Número de Série da Unidade de Disco de Boot: 'xxxxxxxxxxx', onde 'xxxxxxxxxxx' é o número de série da unidade de boot.

Não existindo o DAO e sendo esta a primeira carga do sistema, a seguir lhe será apresentada uma nova mensagem, como segue:

ATENÇÃO: Nem o Dispositivo de Autenticidade de Origem (DAO) nem uma Chave de Autenticação foram encontrados.

Por favor, insira o Dispositivo de Autenticidade de Origem ou digite a Chave de Autenticação e pressione ENTER.

Neste momento insira o DAO na porta paralela ou digite a **Chave de Autenticação**, que é uma seqüência de letras e números no formato XXXX-XXXX-XXXX-XXXX. A chave de autenticação deve ser obtida junto ao Depto. de Adm. de Vendas da MICROBASE, informando-se o número de série da unidade de disco de BOOT.

Não lhe sendo possível atender a nenhuma das solicitações, simplesmente pressione ENTER e o Sistema VirtuOS será carregado configurado para cinco usuários e em **'Modo de Demonstração'**, modo que requer novo 'boot' a cada uma hora de funcionamento.

Feita a carga do sistema, na fase de identificação e autenticação, digite:

- **User:** "um nome qualquer" - **Password:** MASTER

- Se o seu ambiente de uso for o de Rede Local, no 'prompt' do sistema, digite a seguinte seqüência de comandos:

COPY CON VNET62.CFG

3:n -l <enter> onde 'n' é o n. que identifica o PC na rede local

<F6>

<enter>

A seguir, execute um novo 'boot' no PC a partir do HD.

- Para dar acesso à(s) unidade(s) de disco e à(s) impressora(s) dos demais PCs da Rede Local, edite o arquivo **VIRTUOS.CFG** de cada um dos PCs, utilizando um Editor de Textos qualquer (Norton Editor, EDIT do MS-DOS ou SE do VirtuOS), inserindo uma ou mais das linhas abaixo:

u:= R, 3:p, C: onde u: letra do disco local que se deseja mapear como sendo a unidade de disco C: do PC cujo endereço de rede é 'p';

PRn = 3:p, PRm onde 'n' é o número da impressora local que se deseja mapear como sendo a impressora 'm' do PC cujo endereço de rede é 'p'.

EXEMPLO: Para que o 'PC 3:2' acesse os recursos do 'PC 3:1'

D:= 3:1 C: (mapeia o 'disco D:' para acessar o 'disco C:' do 'PC 3:1')

PR2 = R, 3:1, PR1 (a 'impressora PR2' é mapeada como a impressora PR1 do 'PC 3:1')

Para verificar a configuração final de cada PCs, utilize o utilitário **CONFIG**.

Para passar de uma página de configuração à outra utilize a tecla **<F2>**.

O Sistema VirtuOS™ é fornecido com um DHCP Client configurado pressupondo a existência de um DHCP Server em sua rede local.

Necessitando configurar o suporte ao protocolo IP em uma rede onde não exista um servidor DHCP, haverá necessidade de se configurar endereços IP fixos para os PCs da rede local com o S.O. VirtuOS™.

Em caso de necessidade, recorra à documentação do TCP-MB existente no CD-ROM, ou entre em contato com o Depto. de Suporte Técnico da MICROBASE para obter uma orientação adequada.