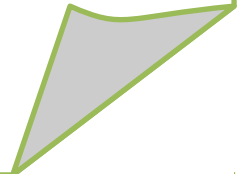


# Servidor IIS

---



# Servidor IIS

---

- IIS - Serviço de informação de Internet;
- É um servidor que permite hospedar um ou vários sites web no mesmo computador e cria uma distribuição de arquivos utilizando o protocolo FTP.
- Atualmente está na versão 6.0;
- Diferente da versão 5.0 não vem instalado por padrão, o que representou melhorias de segurança, pois podem ser habilitadas funcionalidades realmente necessárias. Outra vantagem é o isolamento de aplicativos, que permite que cada um seja executado em um processo diferente, impedindo que um aplicativo interrompa o outro.

# Servidor IIS

---

Para instalar no Servidor os Serviços do 2003 Server, clique em:

Iniciar

Configurações

Painel de Controle

Adicionar/Remover Programas

Componentes do Windows,

·Os serviços do Microsoft Internet Information Server (IIS) 6.0 com o Windows Server 2003 fornecem recursos de servidor da Web integrados: WWW, FTP, SMTP,...

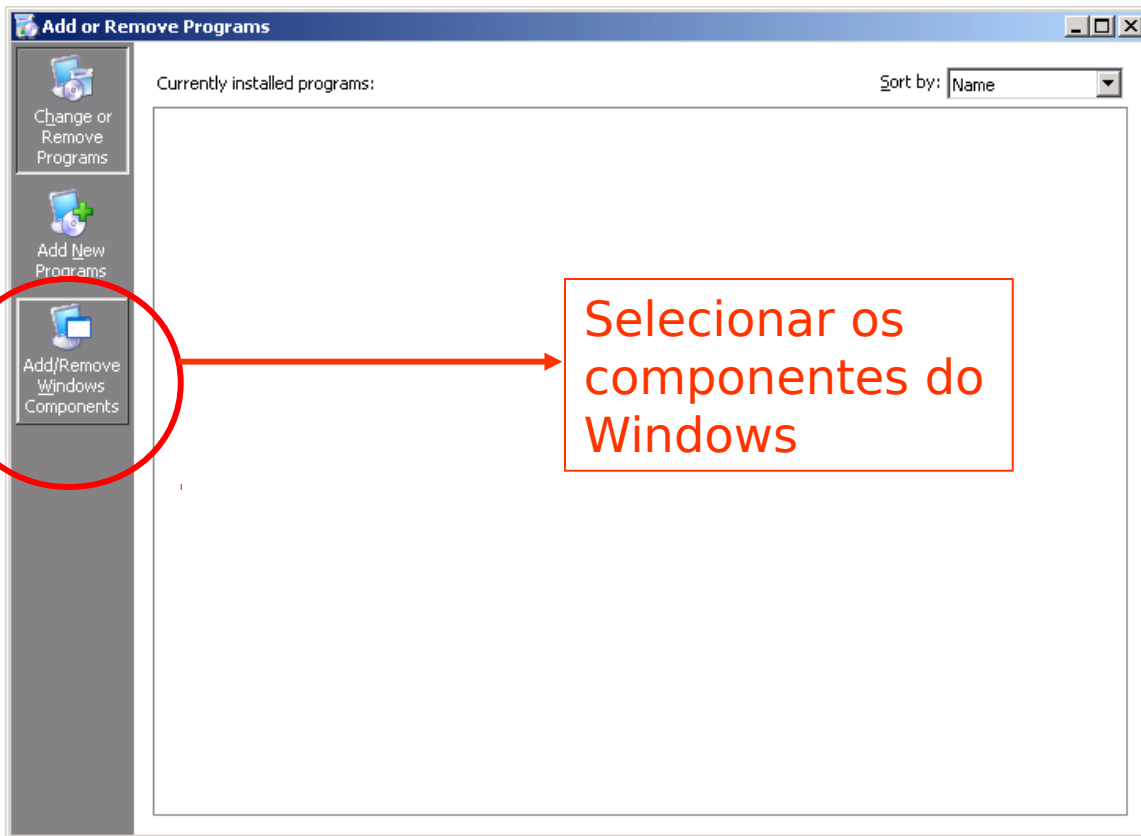
# Servidor IIS

---

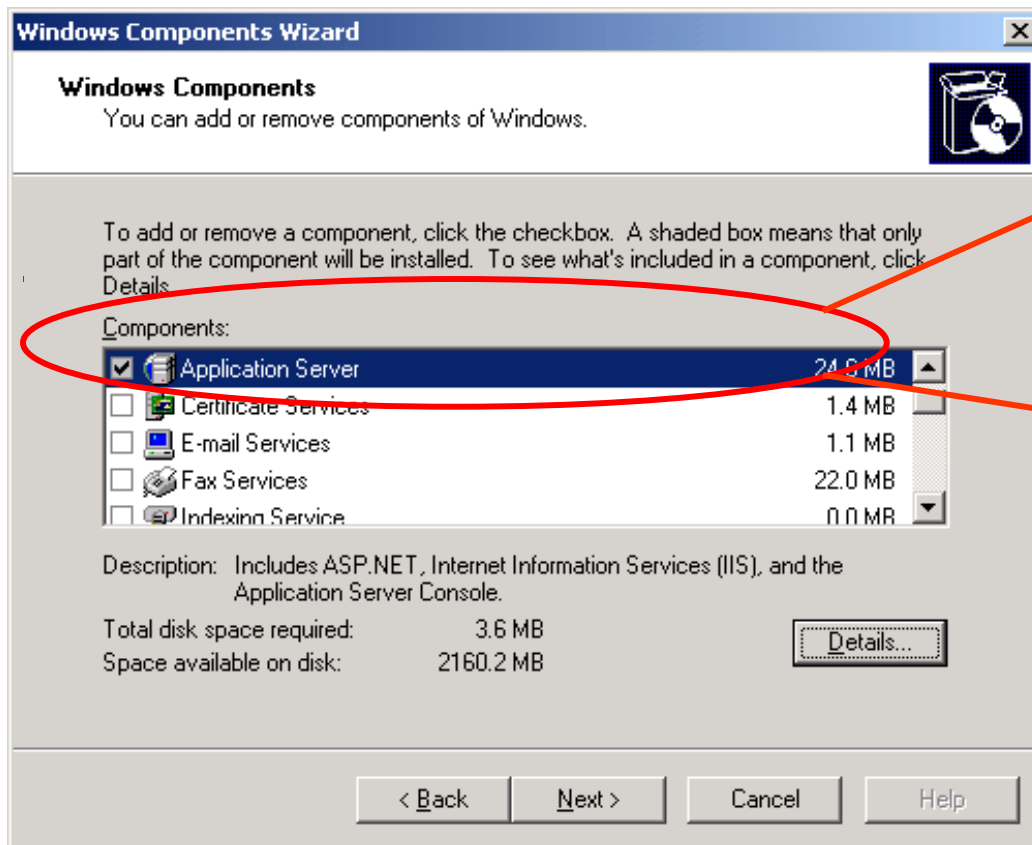
O Windows Server 2003 traz recursos para proporcionar segurança e escalabilidade aprimoradas;  
O IIS agora vem bloqueado.

# Servidor IIS

---



# Servidor IIS



Selecionar  
Application  
Server

O IIS não é  
instalado por  
padrão.  
Quando  
instalado traz as  
configurações  
bloqueadas.

# Servidor IIS

O Grupo do IIS tem vários itens: www, smtp, ftp...

The screenshot shows the Windows Components Wizard with the 'Application Server' component selected. A sub-dialog box titled 'Application Server' is open, displaying a list of subcomponents. The 'Internet Information Services (IIS)' subcomponent is selected and highlighted. A red arrow points from the text box above to the 'Internet Information Services (IIS)' entry in the list.

**Windows Components Wizard**

**Windows Components**  
You can add or remove components of Windows.

To add or remove a component, click the check box. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.

**Components:**

- Application Server
- Certificate Services
- E-mail Services
- Fax Services
- Indexing Service

Description: Includes ASP.NET, Internet Information Services (IIS), and Application Server Console.

Total disk space required: 3.0 MB  
Space available on disk: 2160.0 MB

**Application Server**

To add or remove a component, click the check box. A shaded box means that only part of the component will be installed. To see what's included in a component, click Details.

**Subcomponents of Application Server:**

<input type="checkbox"/>	Application Server Console	0.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	ASP.NET	0.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable network COM+ access	0.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable network DTC access	0.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	Internet Information Services (IIS)	18.1 MB
<input type="checkbox"/>	Message Queuing	6.5 MB

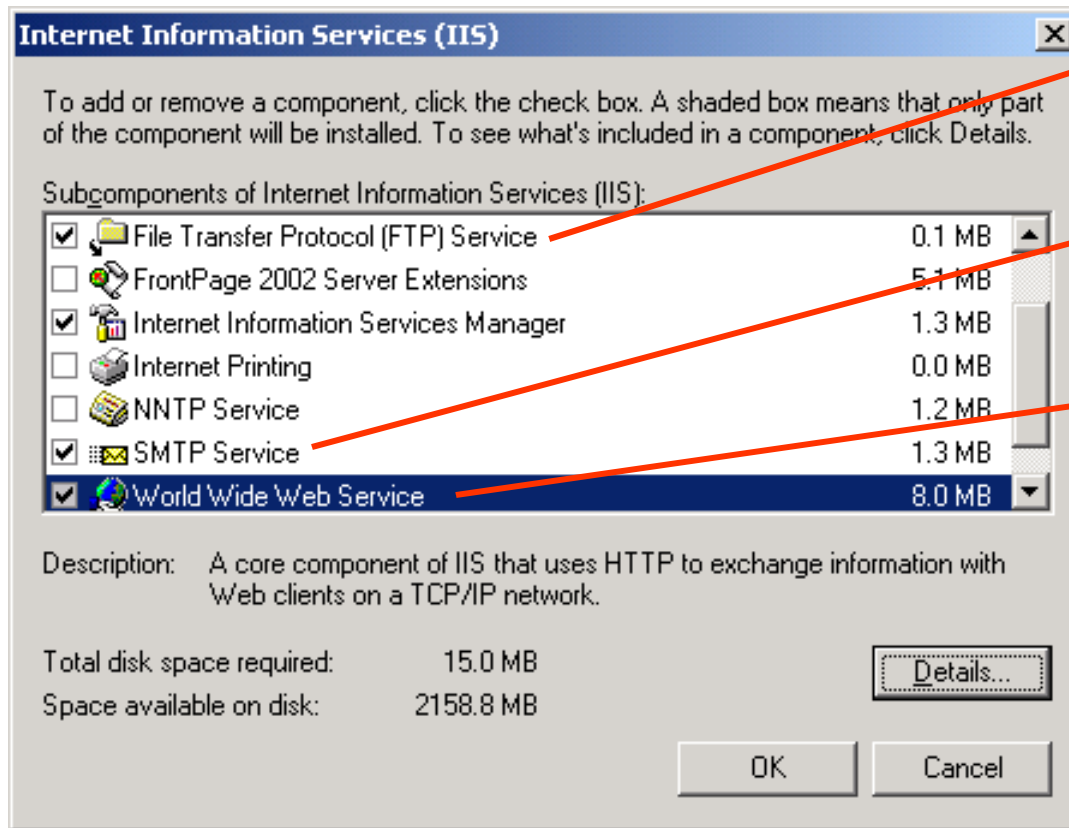
Description: IIS Includes Web, FTP, SMTP, and NNTP support, along with support for FrontPage Server Extensions and Active Server Pages (ASP).

Total disk space required: 14.1 MB  
Space available on disk: 2159.6 MB

Details... OK Cancel

< Back

# Servidor IIS



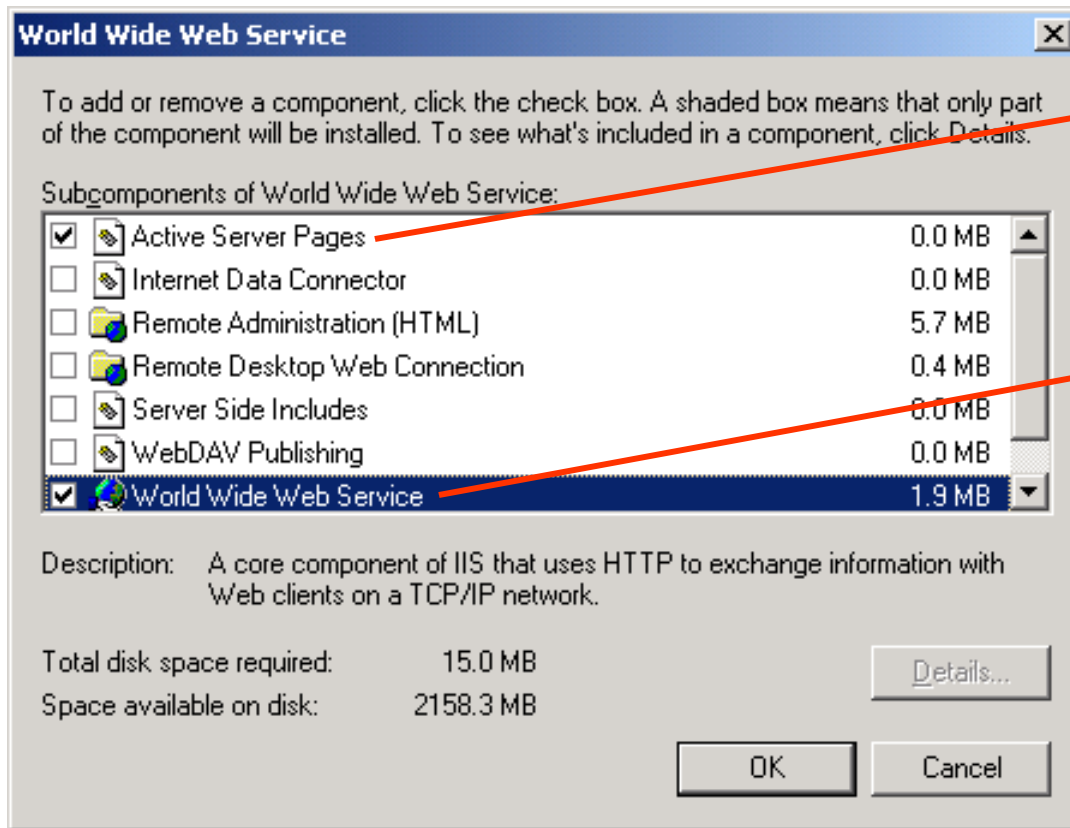
Serviço de FTP

Serviço de SMTP

O grupo WWW tem mais opções de instalação



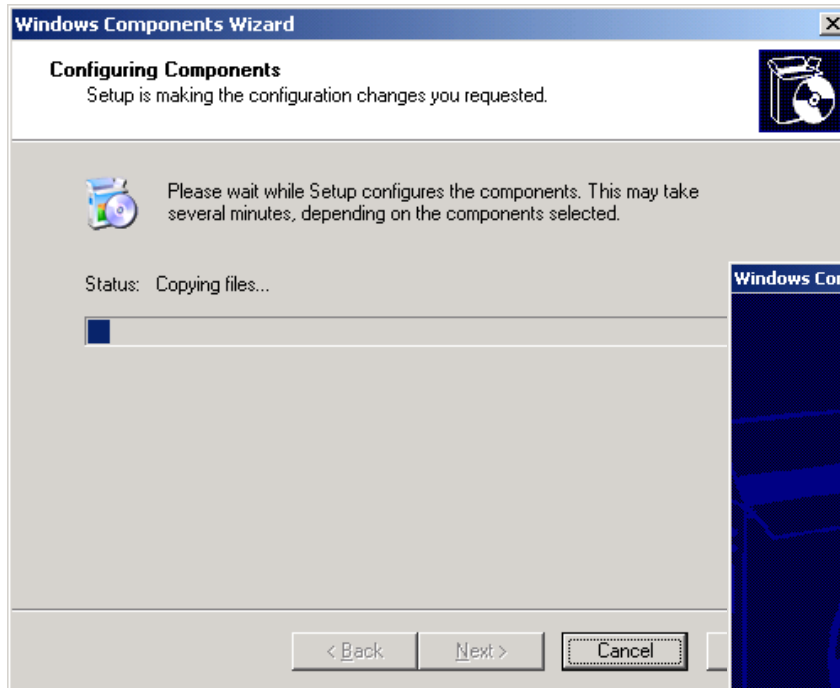
# Servidor IIS



Suporte a páginas .ASP

Serviço WWW para páginas estáticas.

# Servidor IIS



Esperar a cópia dos arquivos



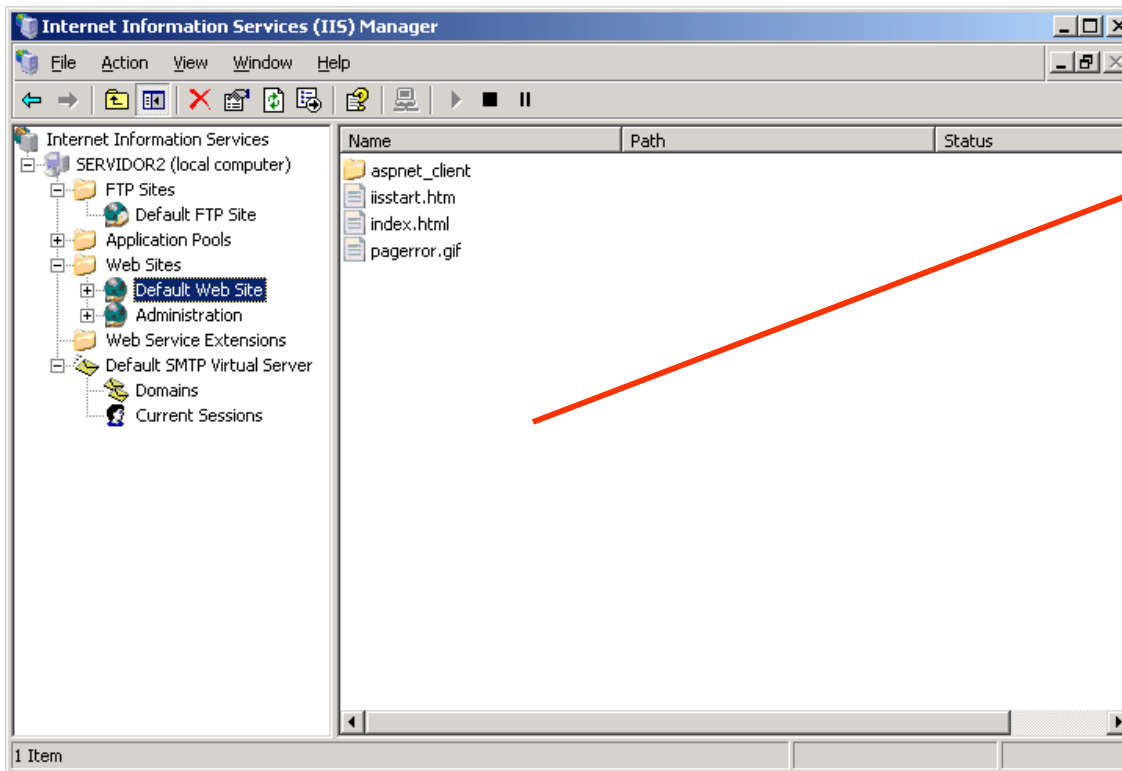
Finalizar a instalação

# Servidor IIS

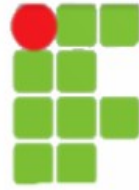


Acessar o IIS a partir do menu Administrative Tools.

# Servidor IIS

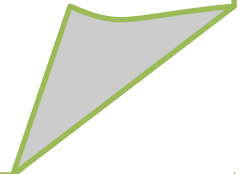


Ferramenta de configuração do IIS



# **Servidor IIS - FTP**

---

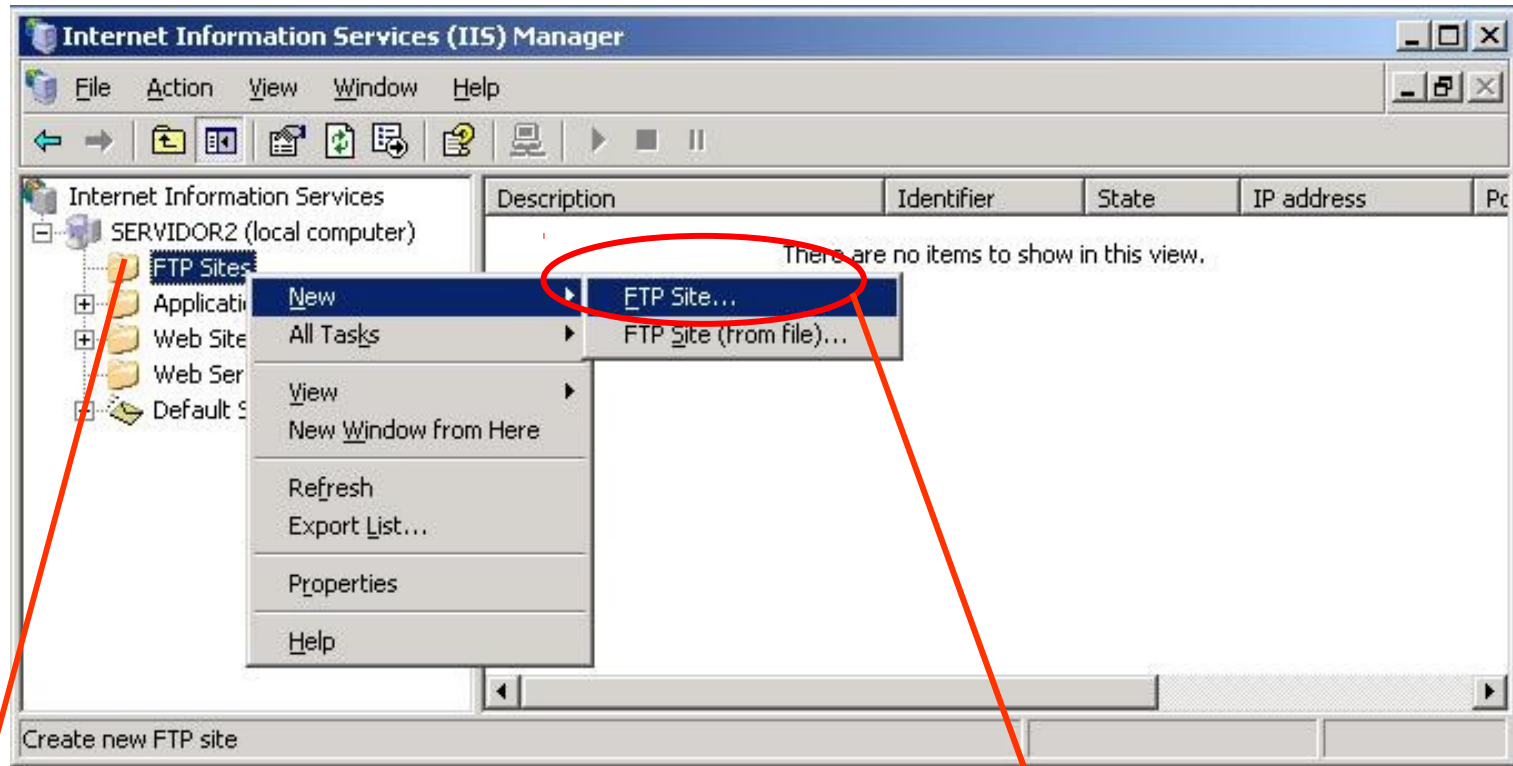


# Servidor FTP

---

·FTP: servidor destinado à publicação e distribuição de arquivos, utilizando um navegador web que tenha suporte a FTP ou um cliente FTP.

# Servidor FTP



Nó mestre de configuração do serviço FTP

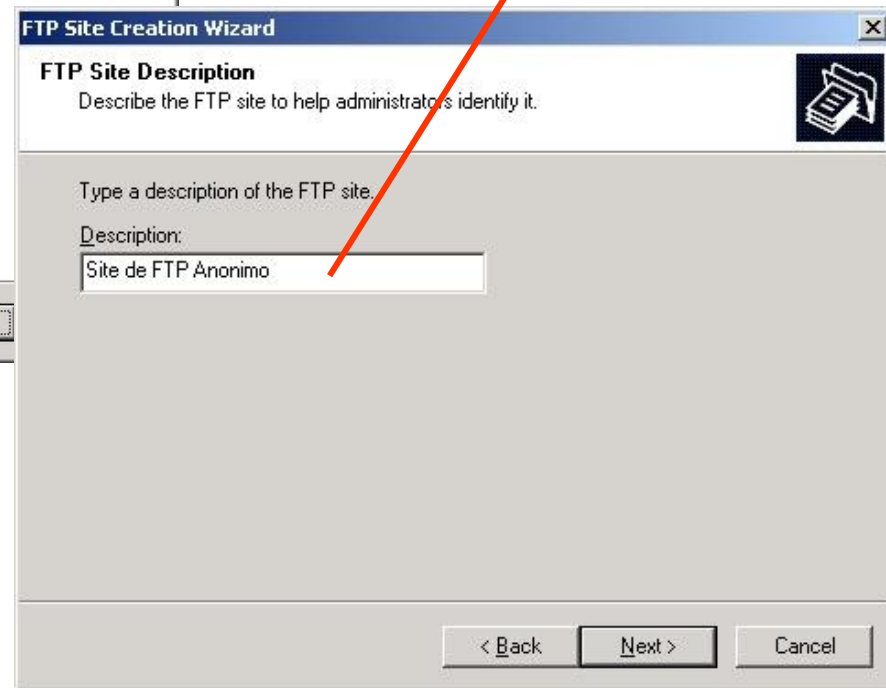
Criação de um novo Site FTP

# Servidor FTP



Assistente de criação de sites FTP

Nome para identificação do SITE FTP





# Servidor FTP

FTP Site Creation Wizard

**IP Address and Port Settings**  
Specify an IP address and port setting for the FTP site.

Enter the IP address to use for this FTP site:

(All Unassigned) [v]  
(All Unassigned)  
192.168.100.1

Port (TCP) for this FTP site (Default = 21):

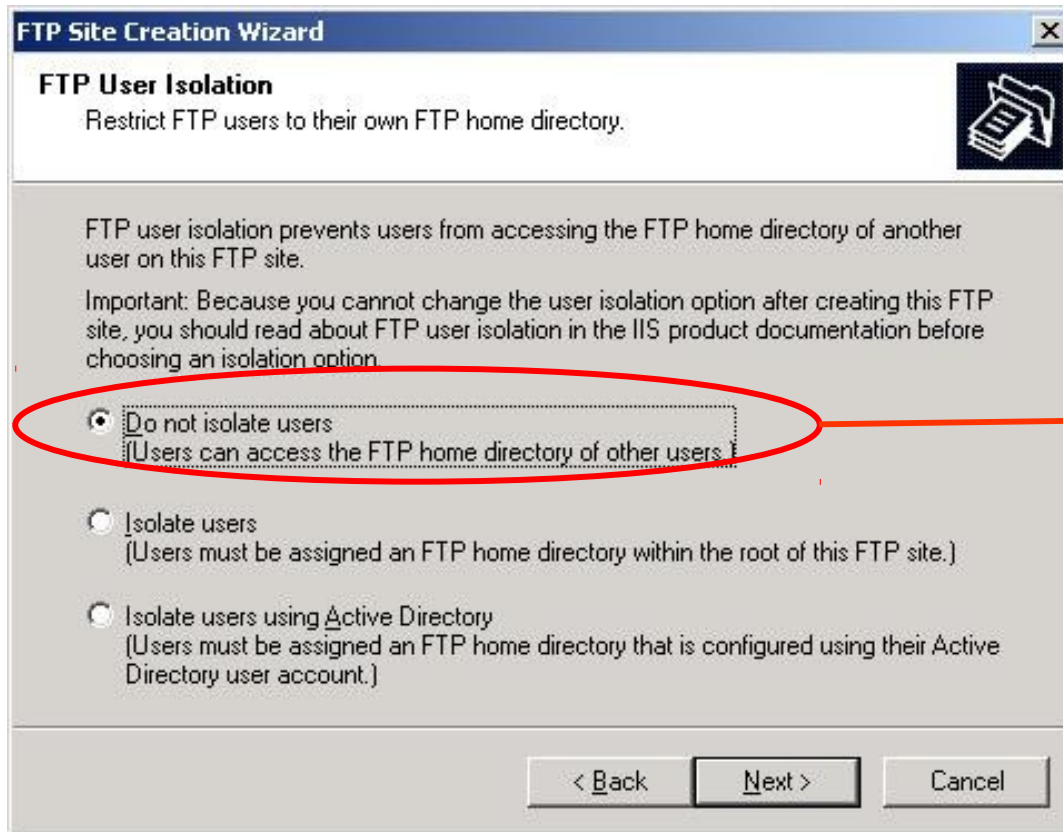
21

< Back   Next >   Cancel

Qual endereço IP estará associado o site FTP.

Porta TCP para conexão. A padrão é a 21. Pode ser utilizada qualquer uma no intervalo de 1 a 65535

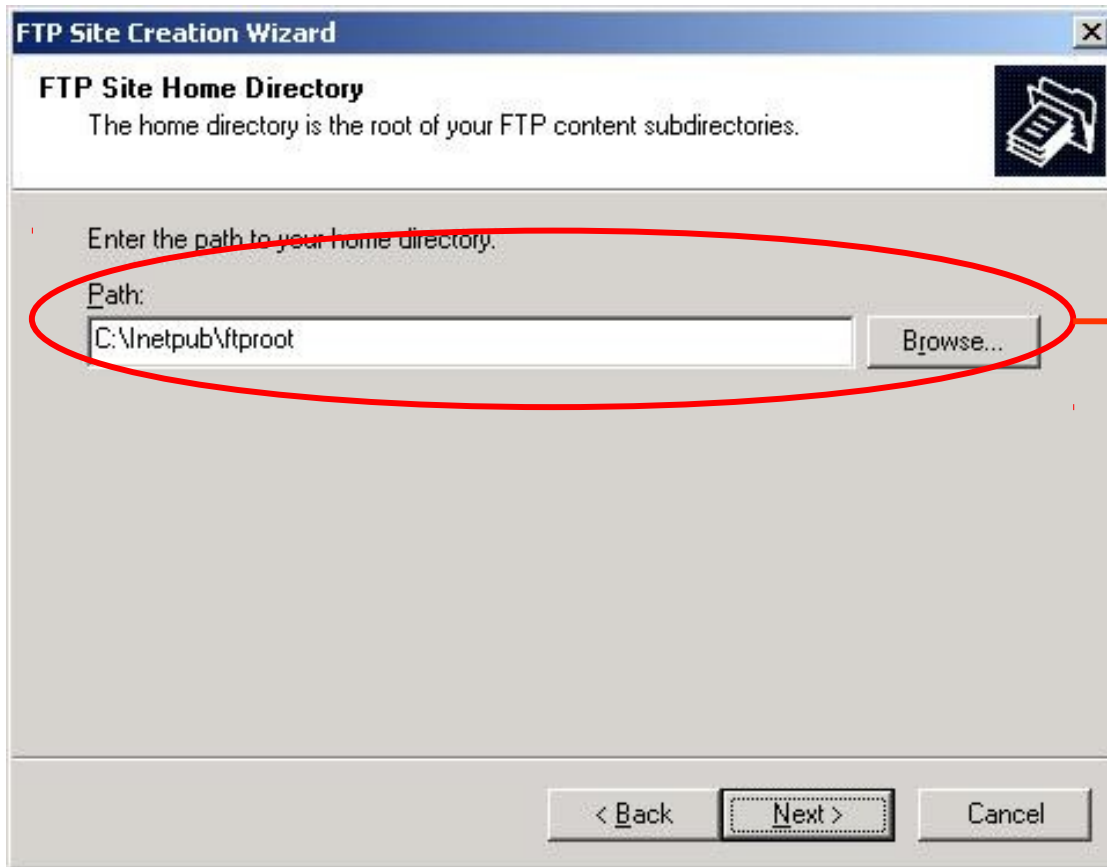
# Servidor FTP



O mecanismo de isolamento previne que um usuário fique isolado dentro do seu próprio diretório, sem acesso aos demais.

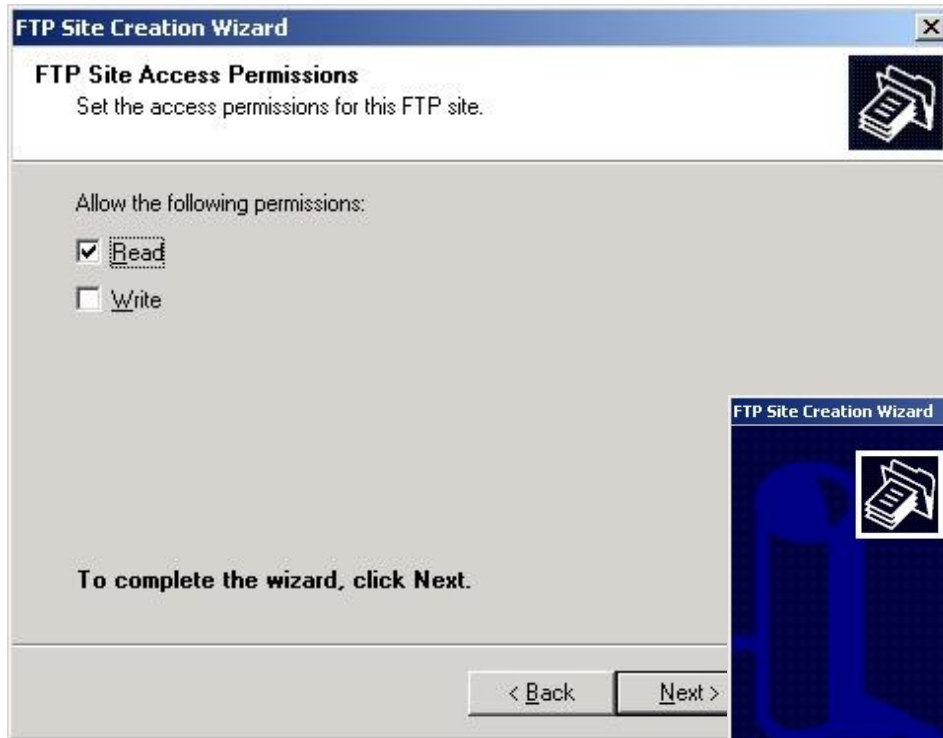
Como este site será para acesso anônimo, não utilizaremos isolamento

# Servidor FTP

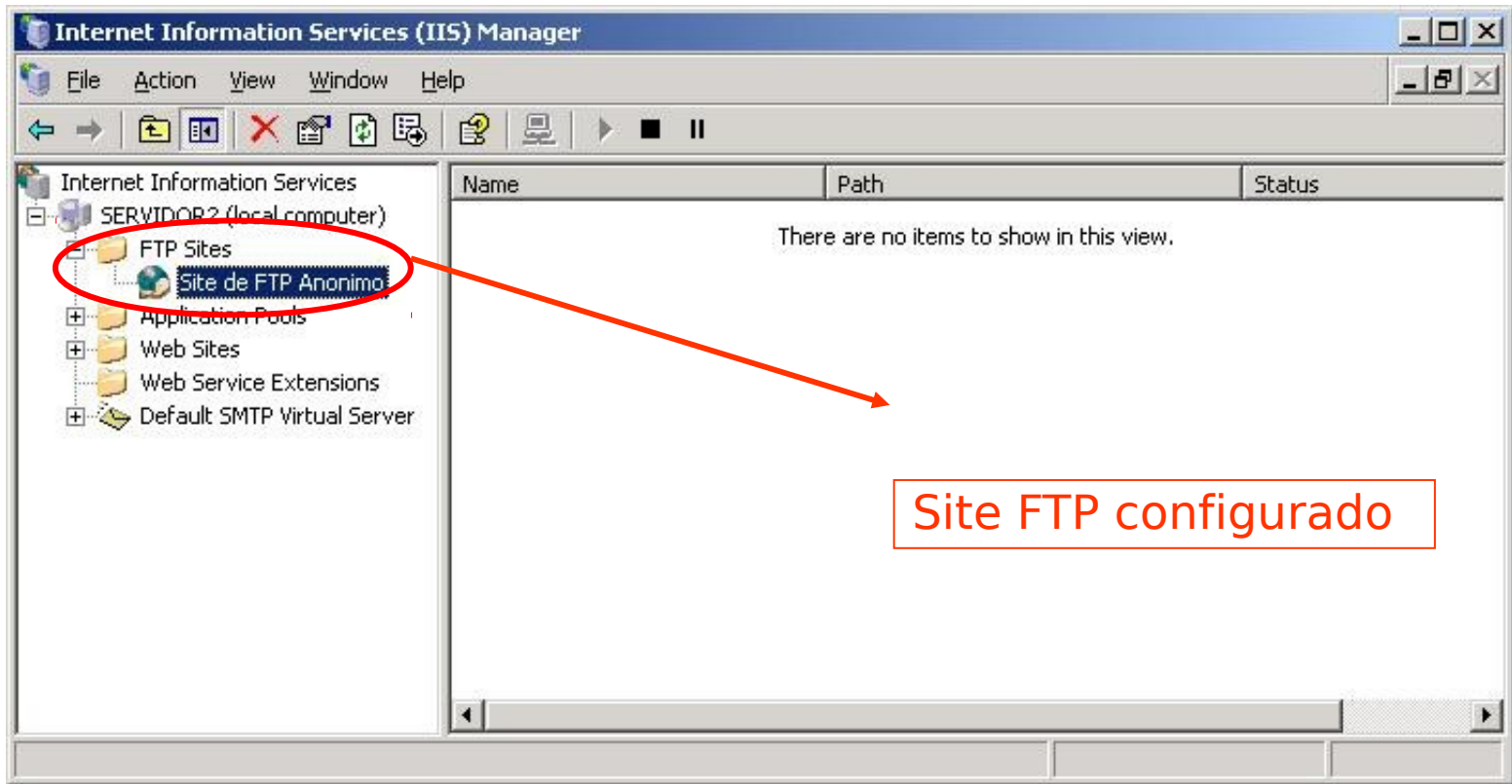


Pasta base para o site

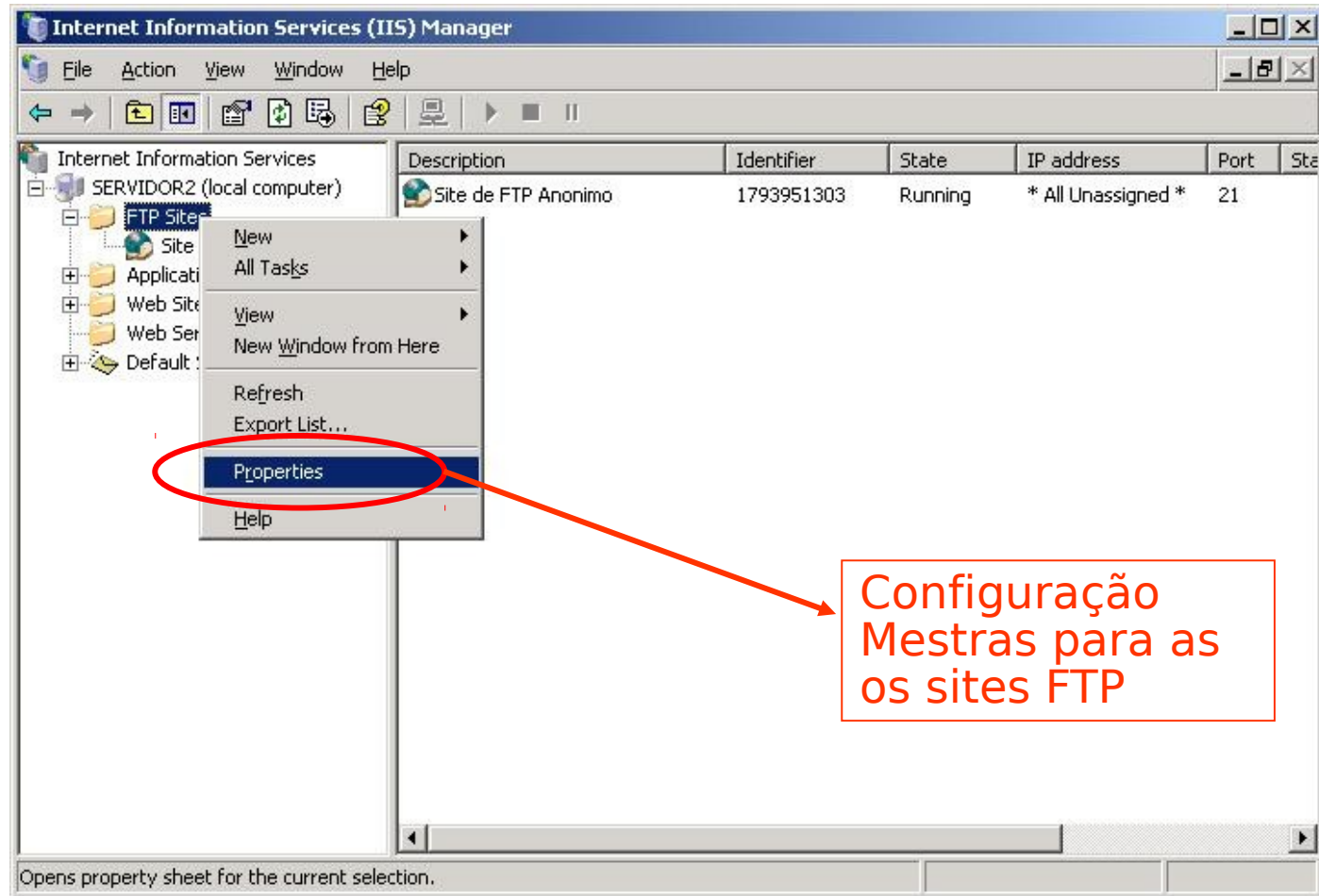
# Server FTP



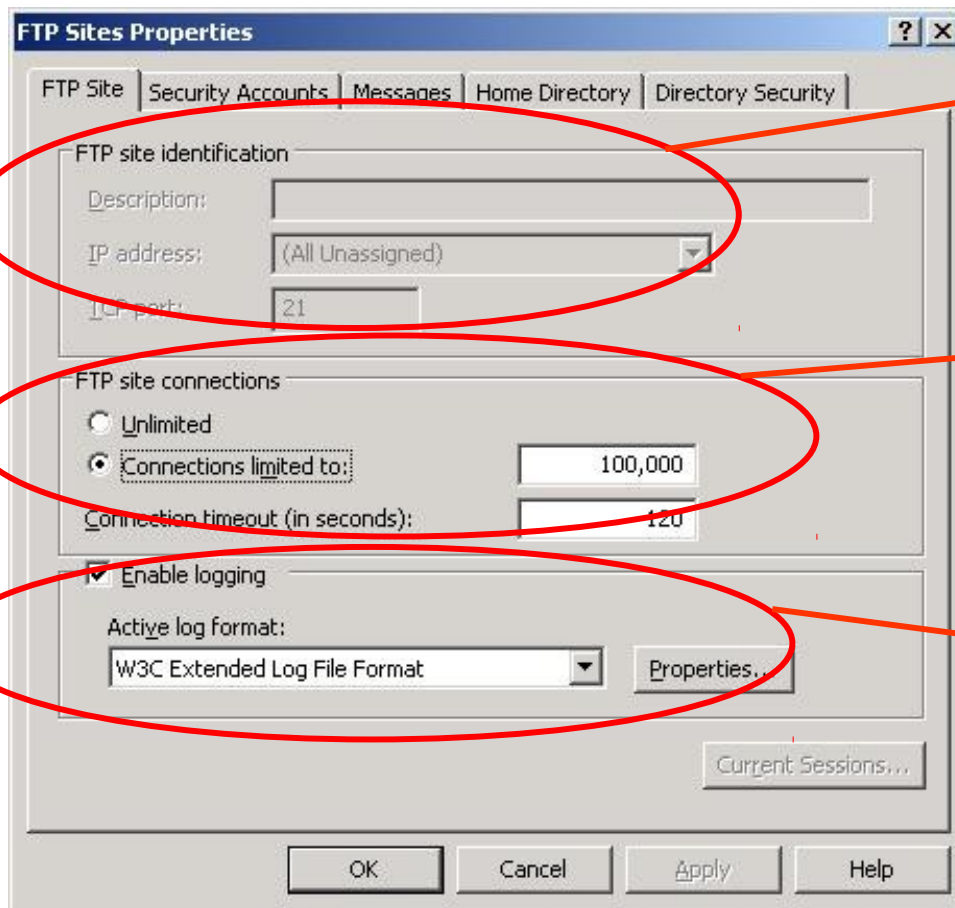
# Servidor FTP



# Servidor FTP



# Servidor FTP

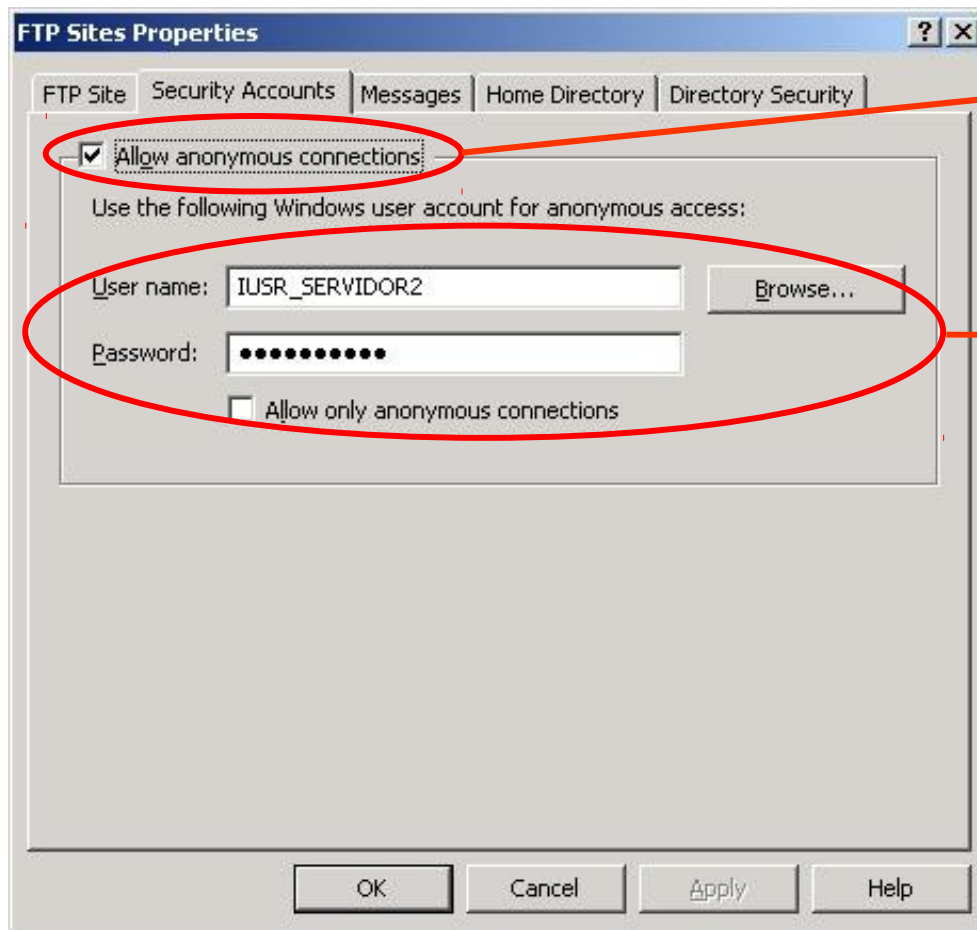


Disponível apenas para os sites individuais

Controle de limite de conexão e timeouts

Configuração de Log para os sites

# Servidor FTP

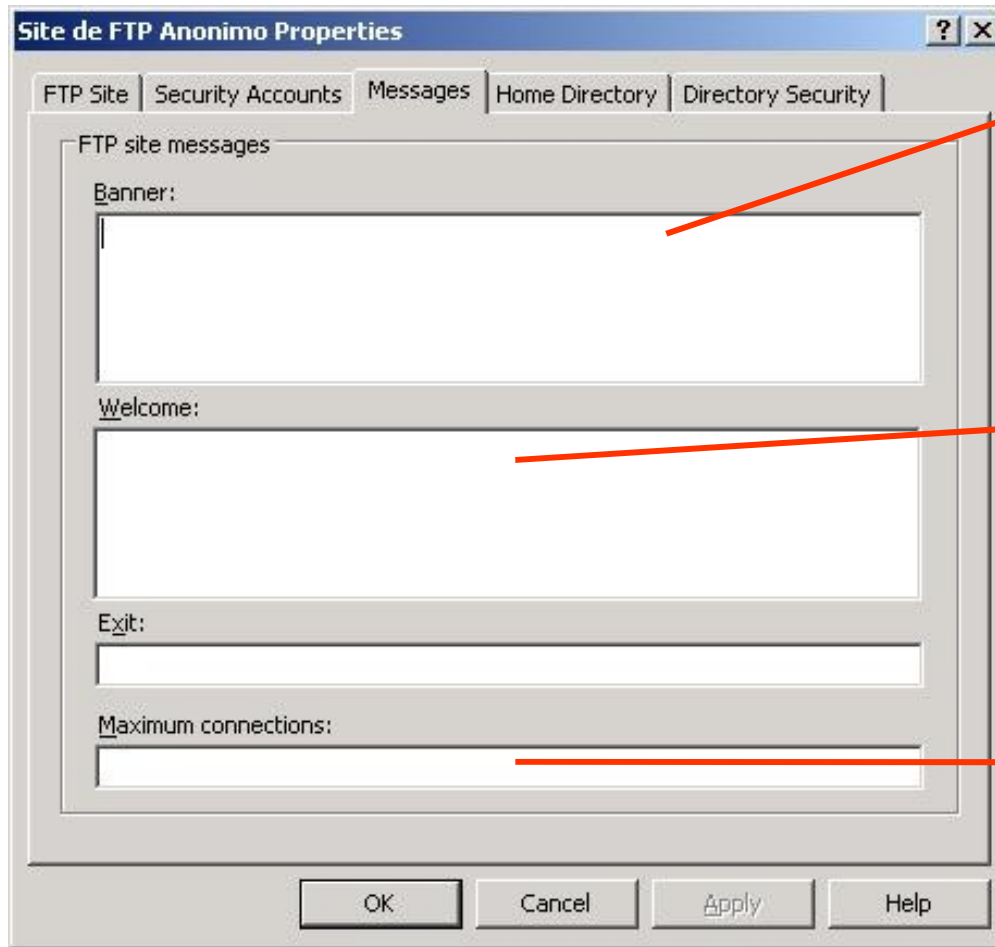


Configuração de conexões anônimas

Credencial de usuário utilizado para acessar os recursos



# Servidor FTP



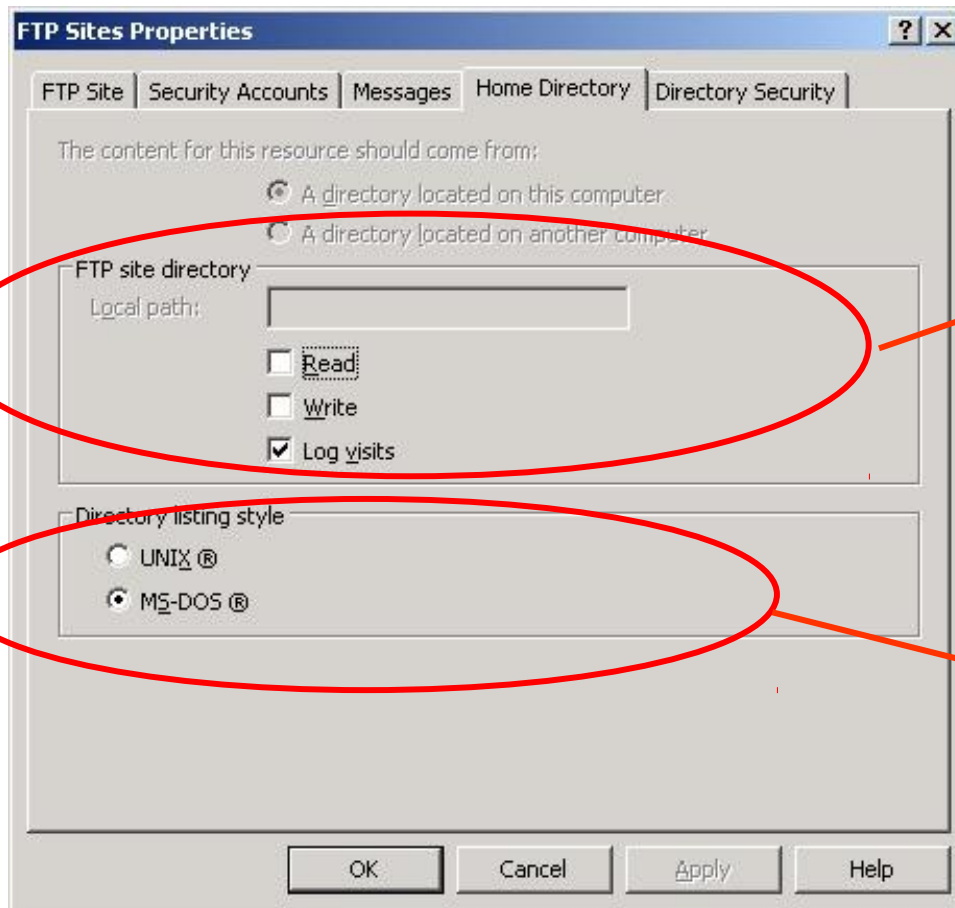
Banner de acesso

Mensagem de boas  
vidas

Mensagem exibida  
após o logout

Mensagem exibida  
quando o número  
limite de conexões  
se esgotar.

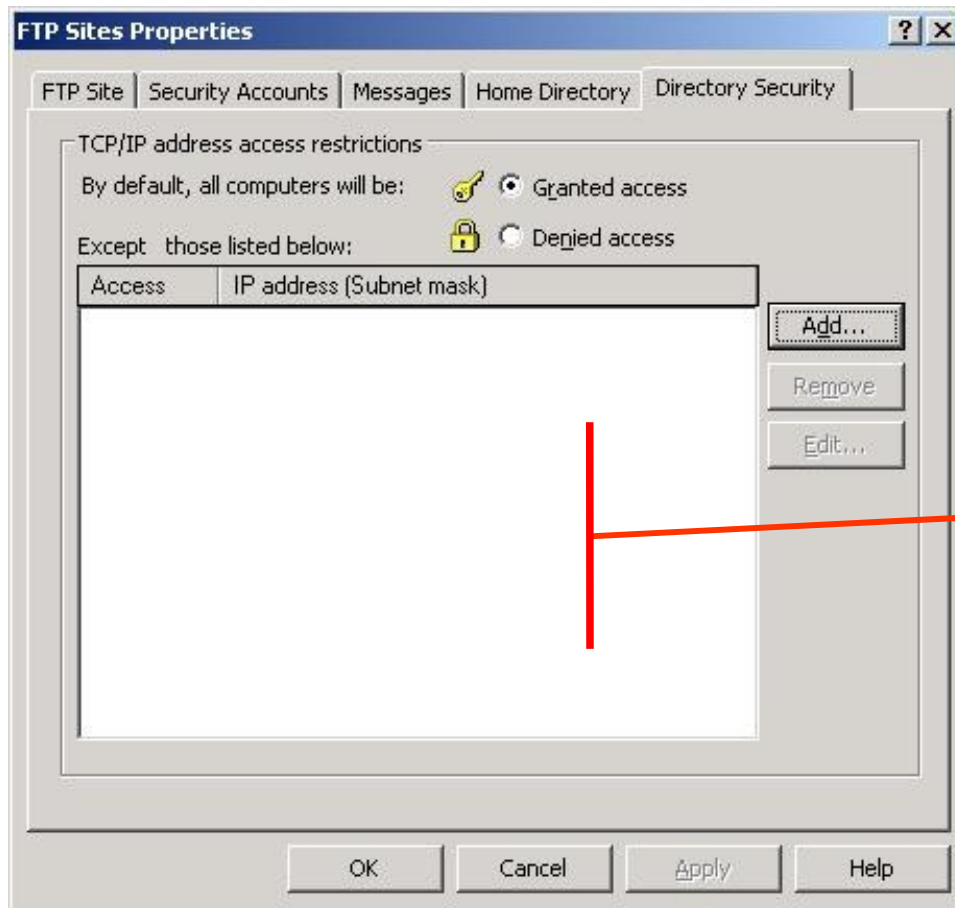
# Servidor FTP



Configurações de permissão e de Log de acesso aos sites

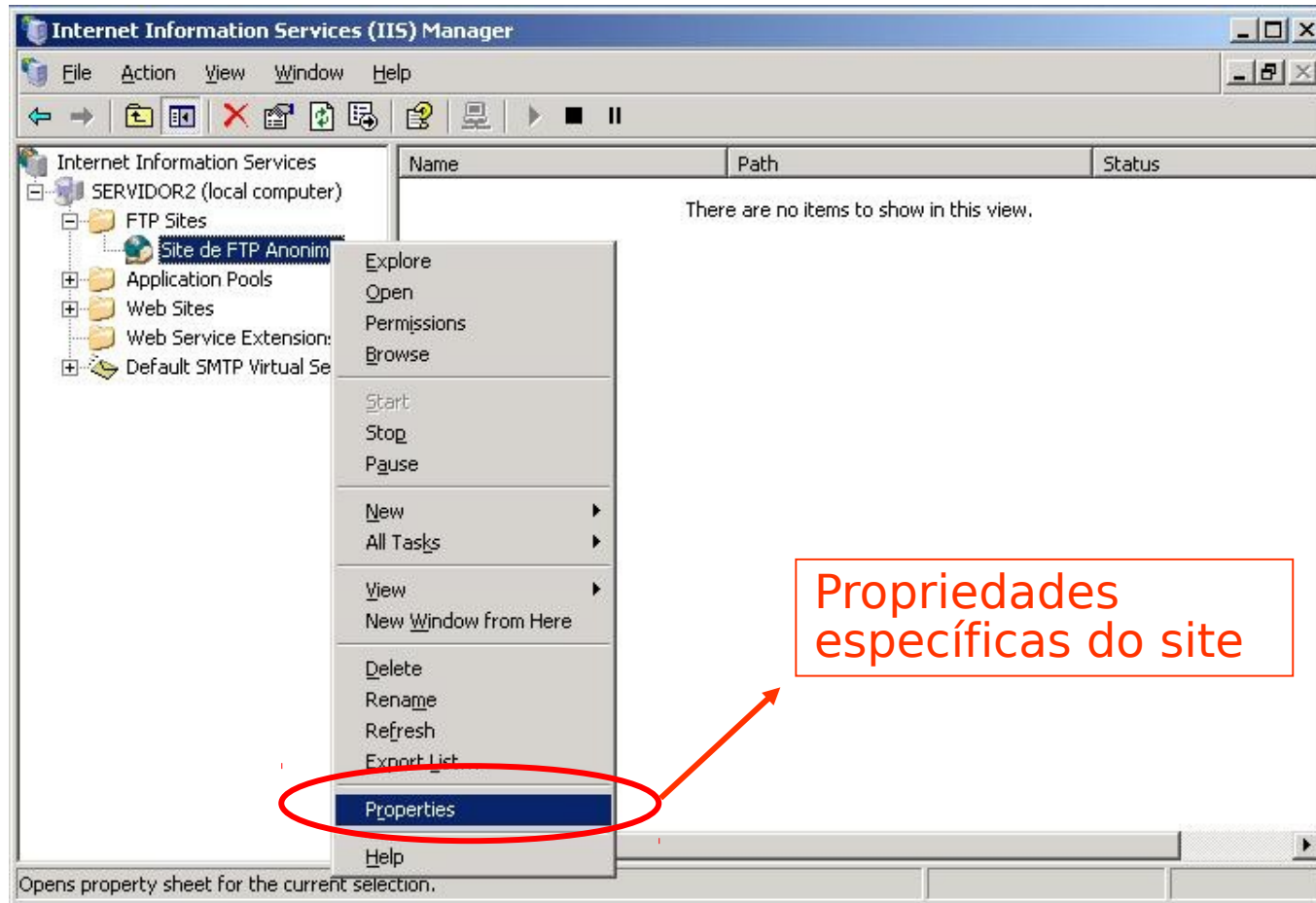
Estilo de exibição dos diretórios.

# Servidor FTP

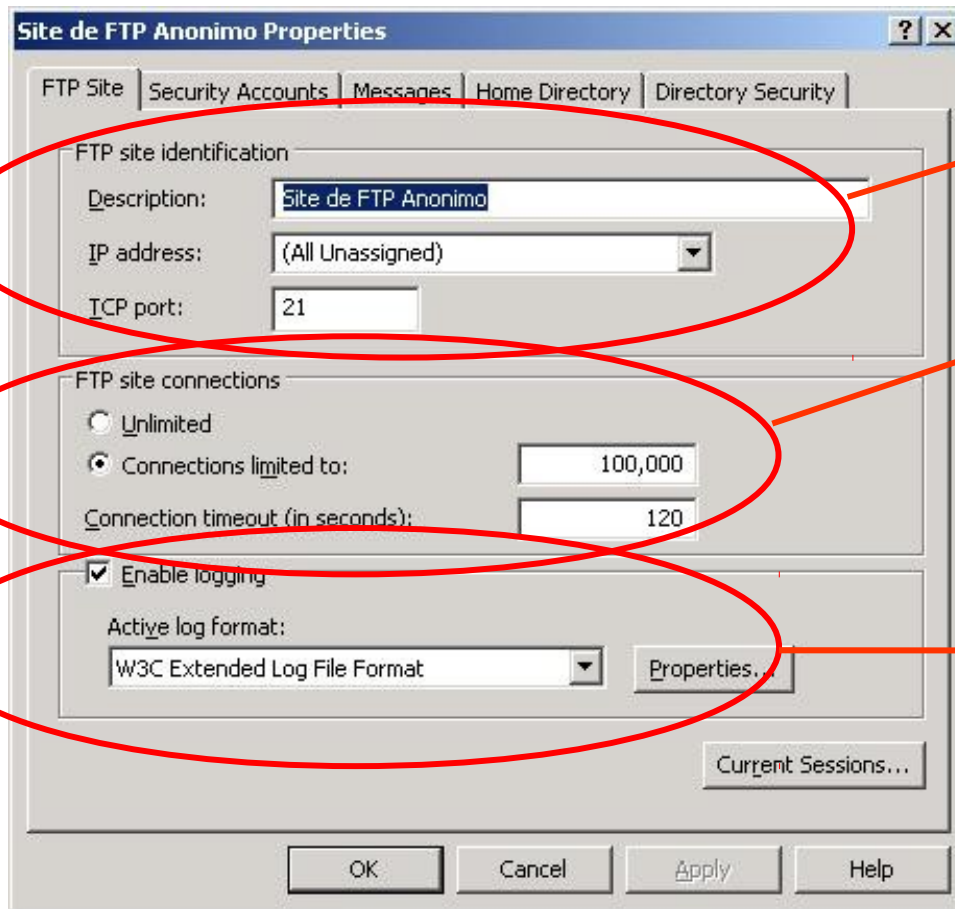


Configuração padrão de restrição de acesso por máquina ou por rede

# Servidor FTP



# Servidor FTP

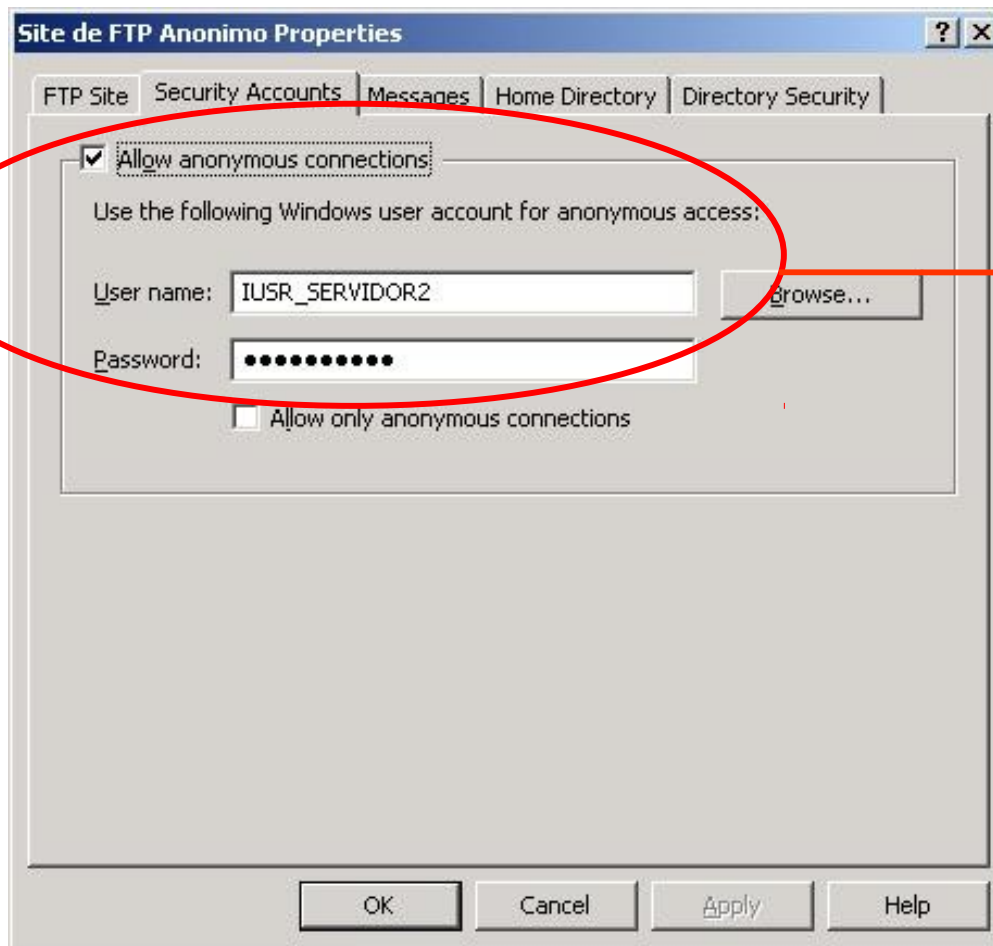


Identificação, IP e porta do site

Controle de conexões do site

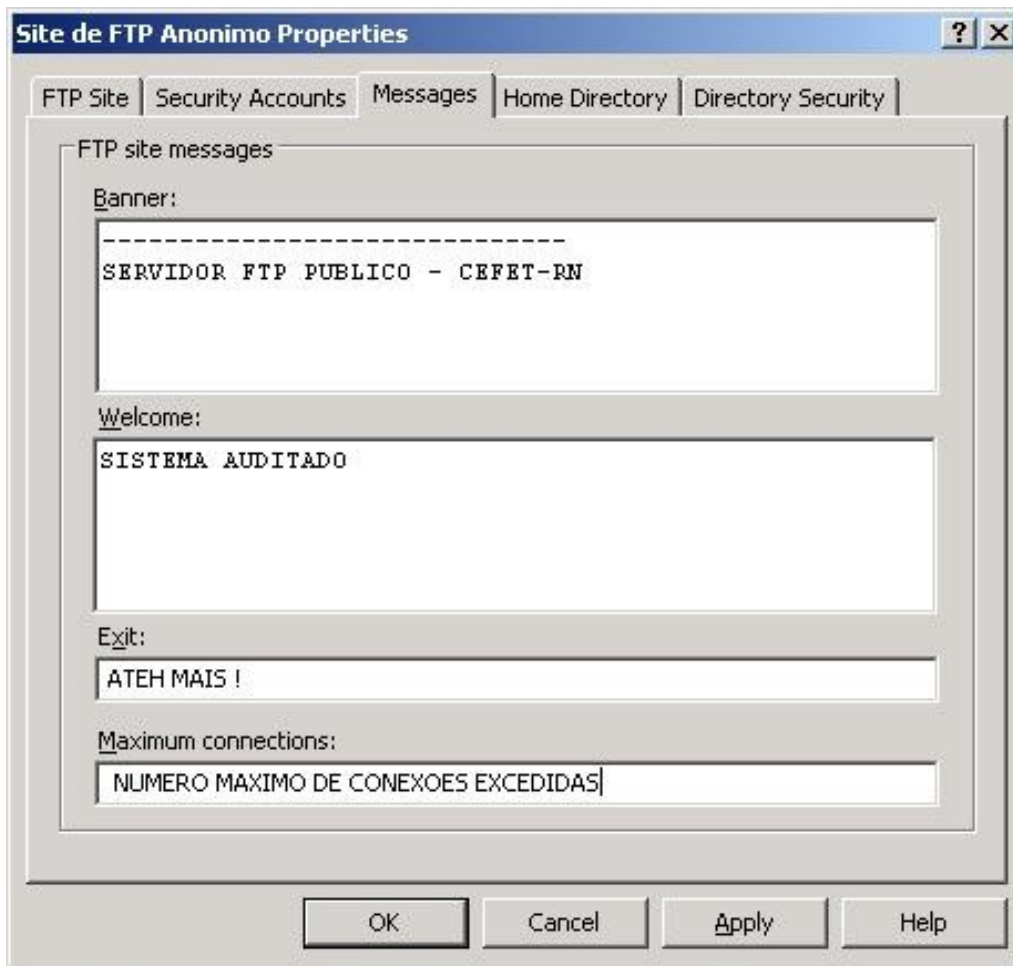
Configuração de Log para o site

# Servidor FTP



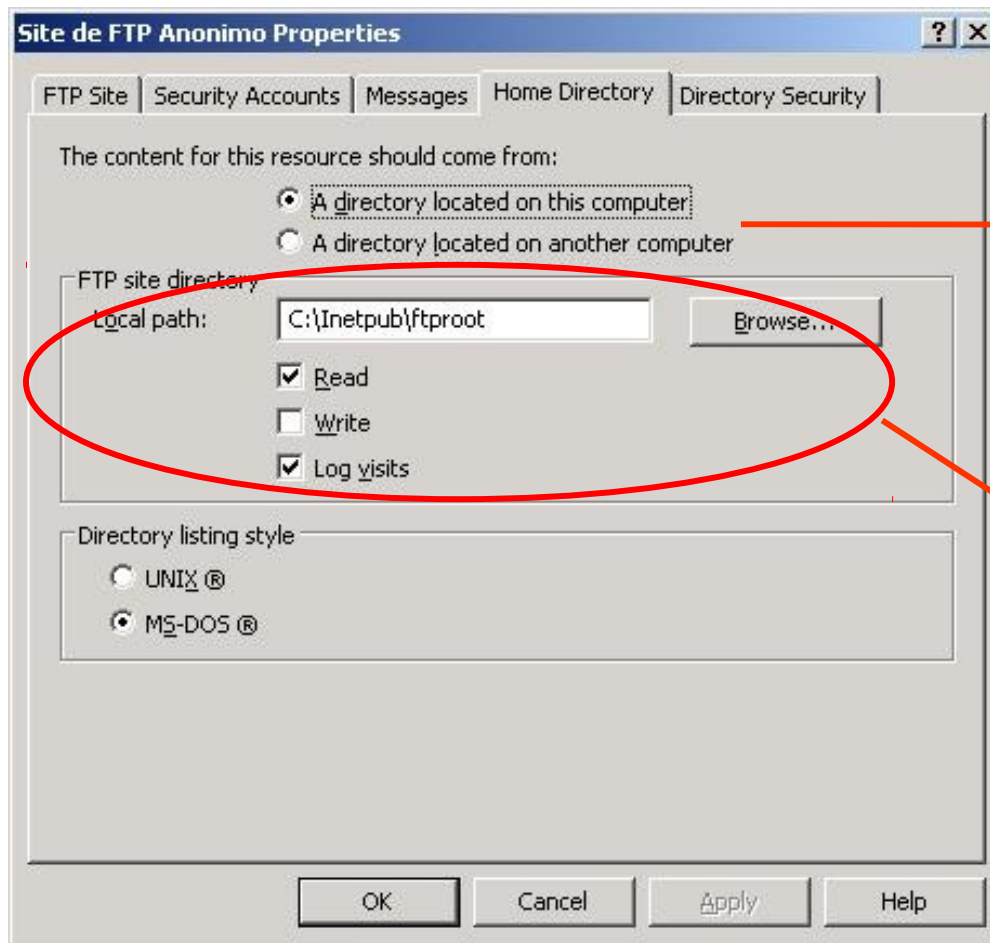
Controle e credencial  
para acesso anônimo

# Servidor FTP



Configuração das mensagens para este site em específico

# Servidor FTP

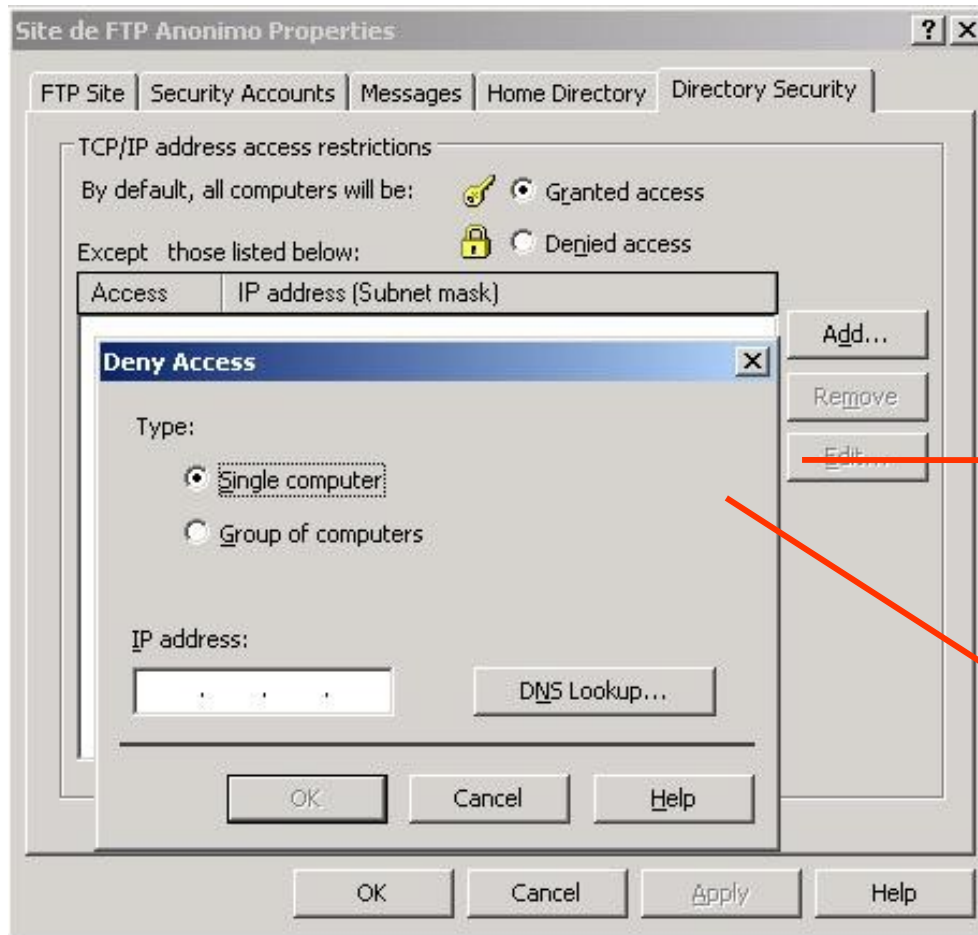


Configuração de local de armazenamento da pasta

Configurações da pasta base e de permissões e log de acesso



# Servidor FTP



Janela pra configuração de acessos. Configura-se o padrão e cadastra-se as exceções

Identificar se quer cadastrar a exceção por host ou por rede

# Servidor FTP

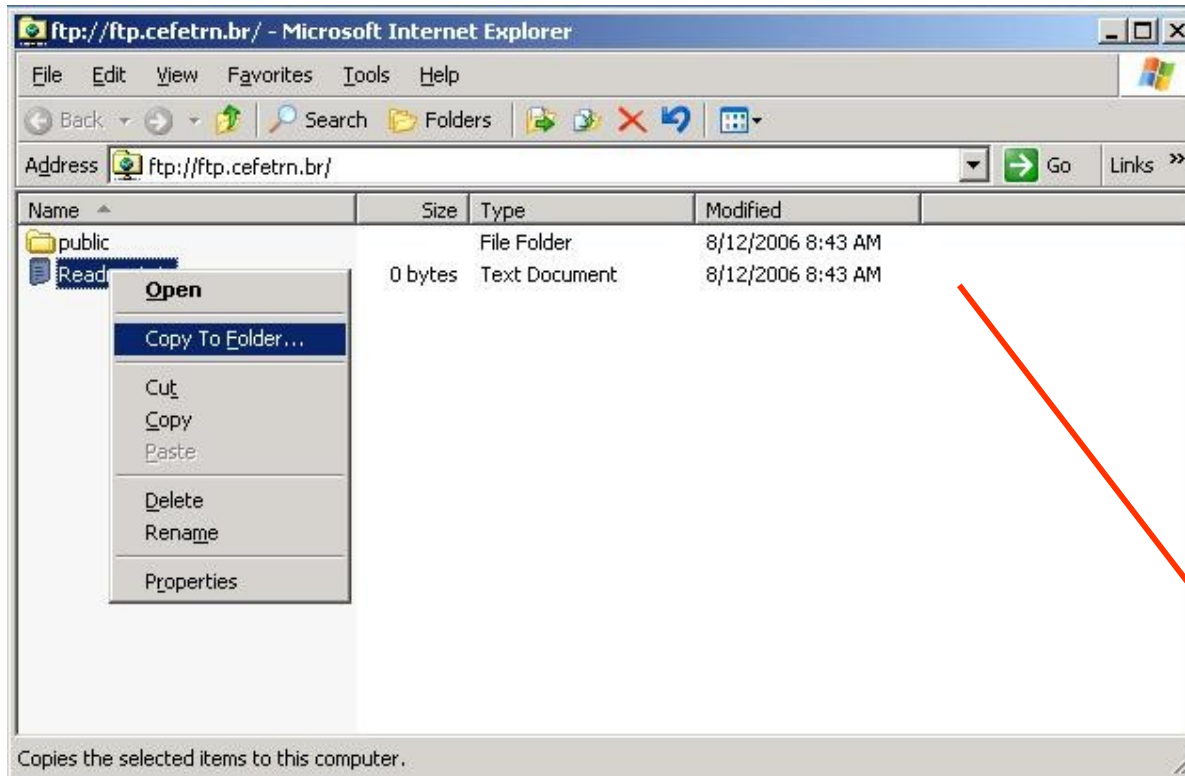
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp ftp.cefetrn.br

C:\>ftp ftp.cefetrn.br
Connected to ftp.cefetrn.br.
220-Microsoft FTP Service
-----
220 SERVIDOR FTP PUBLICO - CEFET-RN
User (ftp.cefetrn.br:(none)): anonymous
331 Anonymous access allowed, send identity (e-mail name) as password.
Password:
230-SISTEMA AUDITADO
230 Anonymous user logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
public
Readme.txt
226 Transfer complete.
ftp: 20 bytes received in 0.01seconds 2.00Kbytes/sec.
ftp> lcd
Local directory now C:\.
ftp> get readme.txt
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for readme.txt(0 bytes).
226 Transfer complete.
ftp>
```

Comandos FTP de linha de comando.

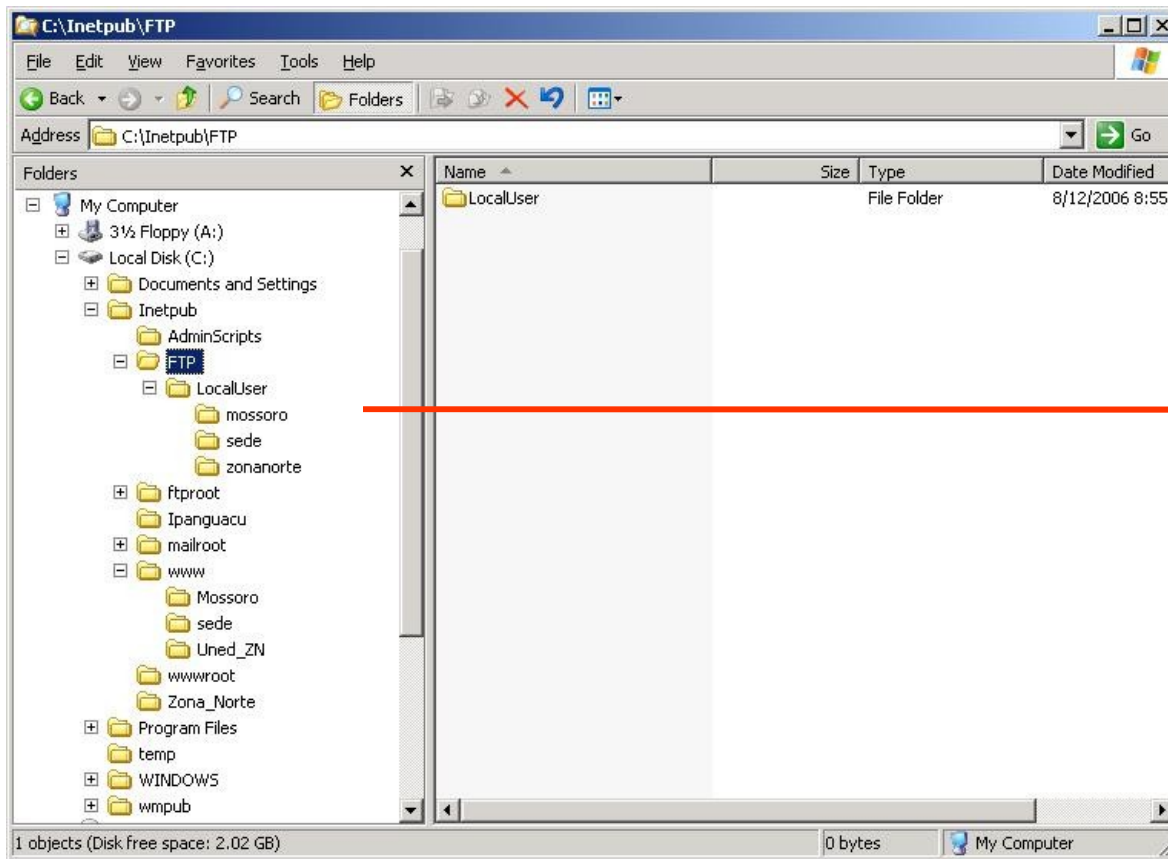
Login com usuário anônimo. A senha é qualquer endereço de e-mail.

# Servidor FTP



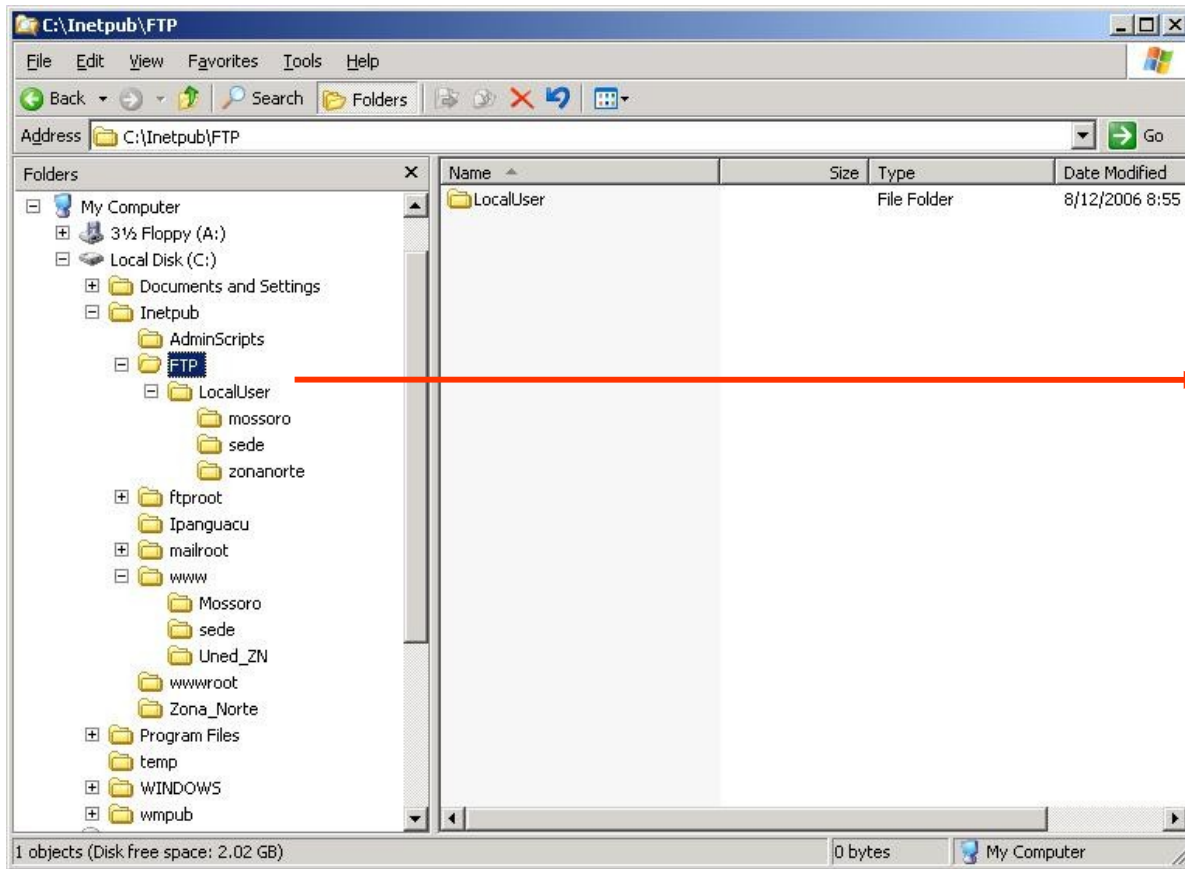
Acesso via navegador. Quando não é informado o usuário para conexão ftp, o navegador envia o usuário anônimo.

# Servidor FTP



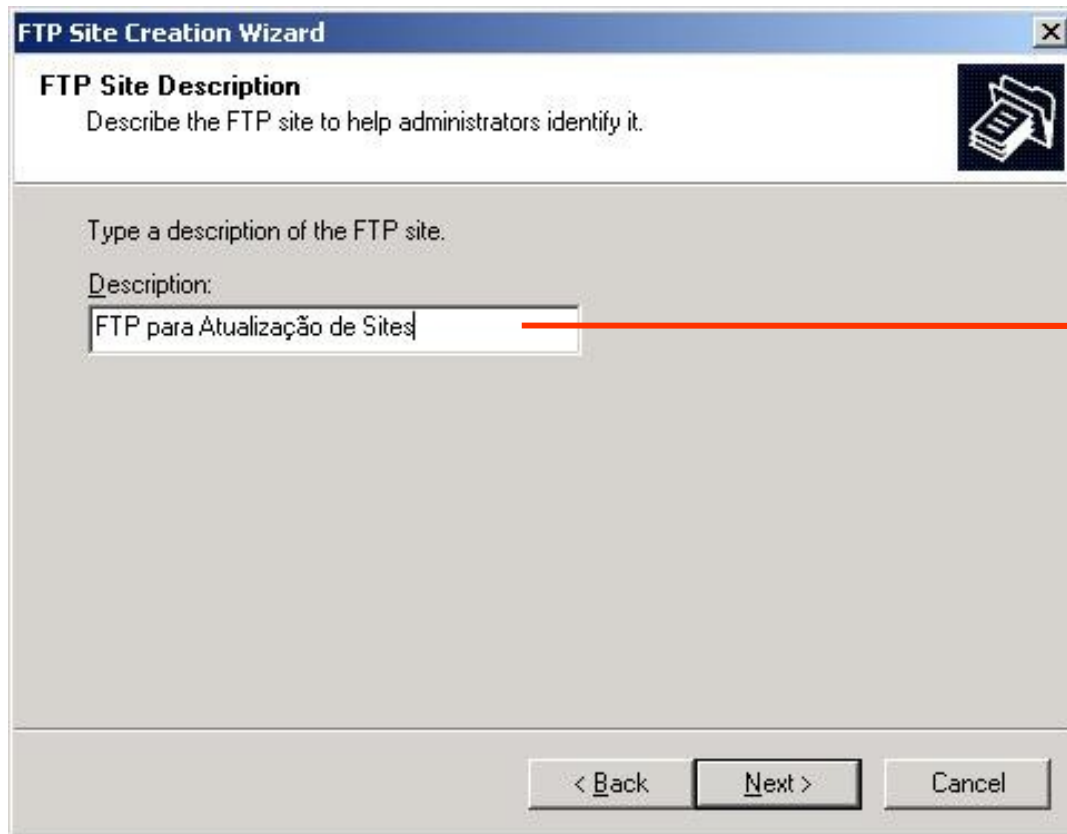
Configurações para configuração de sites FTP de acesso restrito e com isolamento. É preciso criar uma estrutura de pastas específica. A pasta "LocalUsers" é obrigatória para uso com isolamento

# Servidor FTP



O nome da pasta dos usuários deve ter o mesmo nome do login do usuário.

# Servidor FTP



Identificação do site

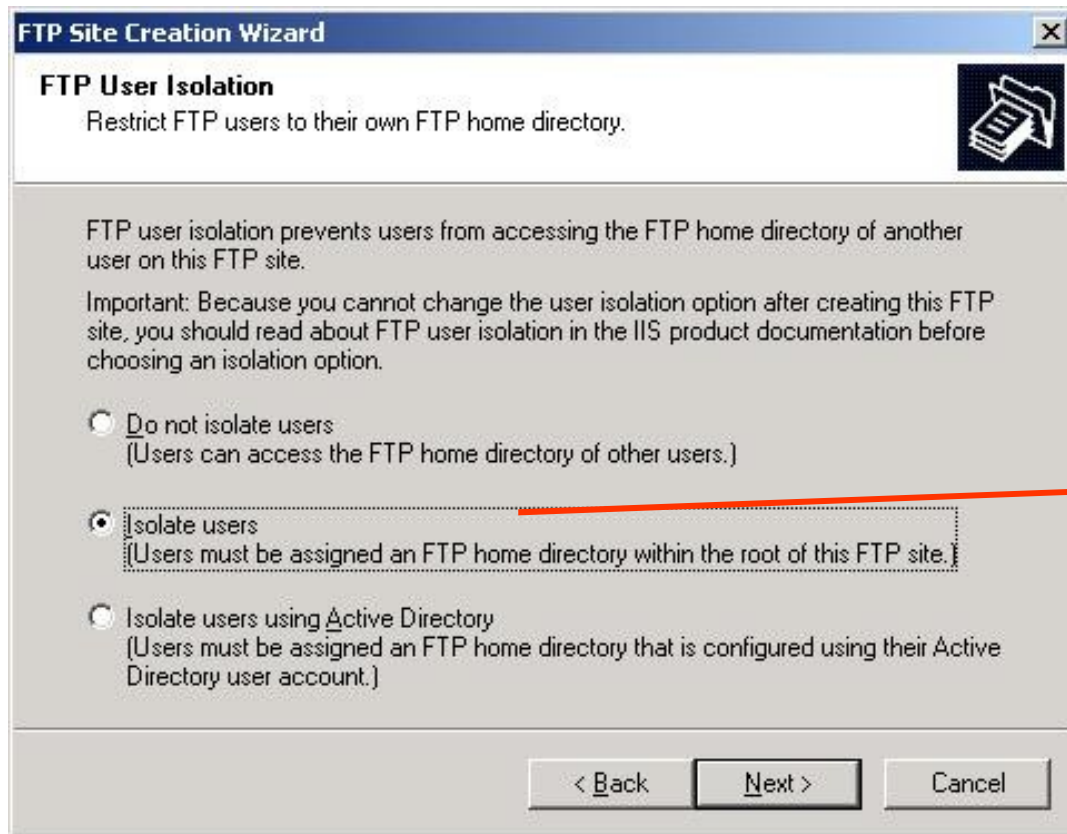
# Servidor FTP

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "FTP Site Creation Wizard". The current step is "IP Address and Port Settings", with the instruction "Specify an IP address and port setting for the FTP site." Below this, there are two input fields. The first is labeled "Enter the IP address to use for this FTP site:" and contains the text "192.168.100.1". The second is labeled "Type the TCP port for this FTP site (Default = 21):" and contains the text "21". At the bottom of the dialog are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

A qual IP este site estará associado

Porta de conexão

# Servidor FTP

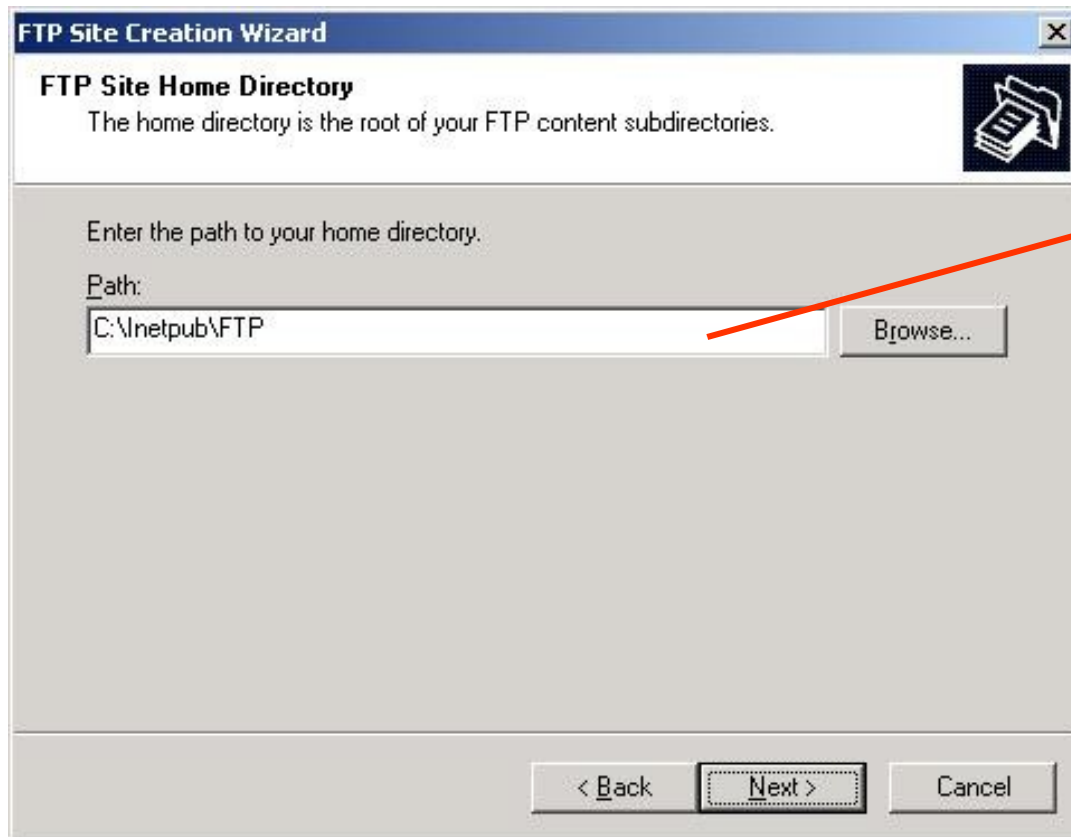


Configuração de isolamento por usuário. Dá mais segurança, mas requer configurações específicas



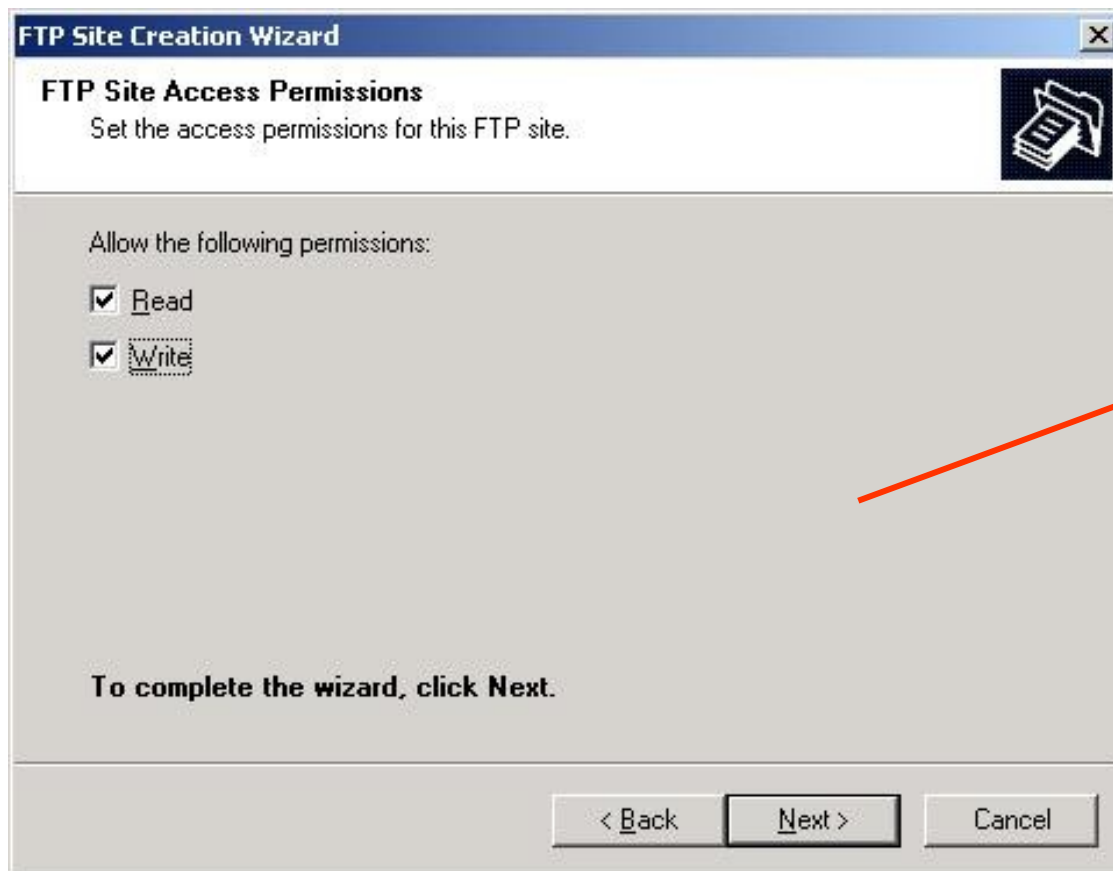
# Servidor FTP

---



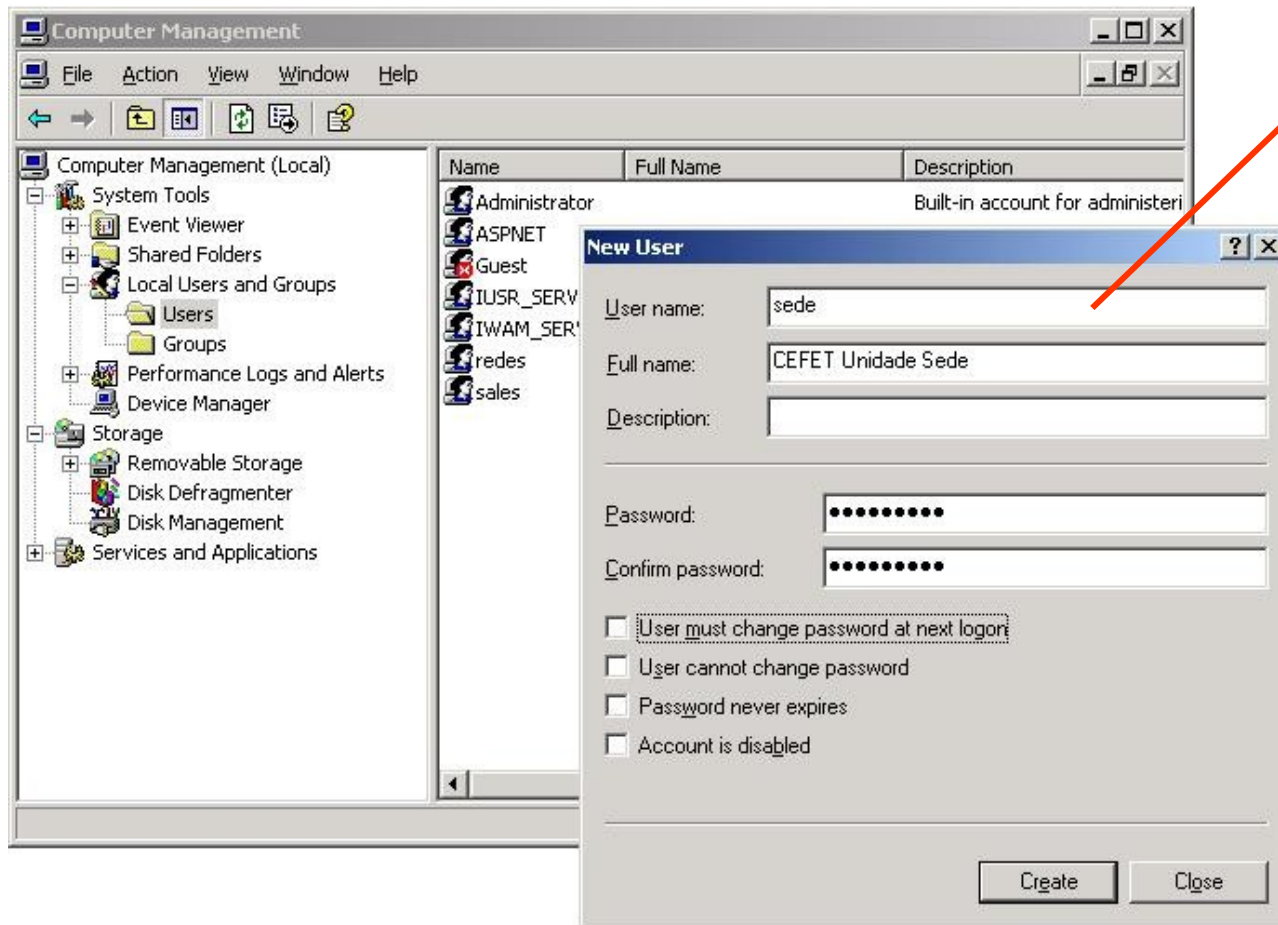
Pasta base dos Sites

# Servidor FTP



Configurações  
de hosts  
virtuais

# Servidor FTP



Para utilização do serviço autenticado é preciso criar os usuários

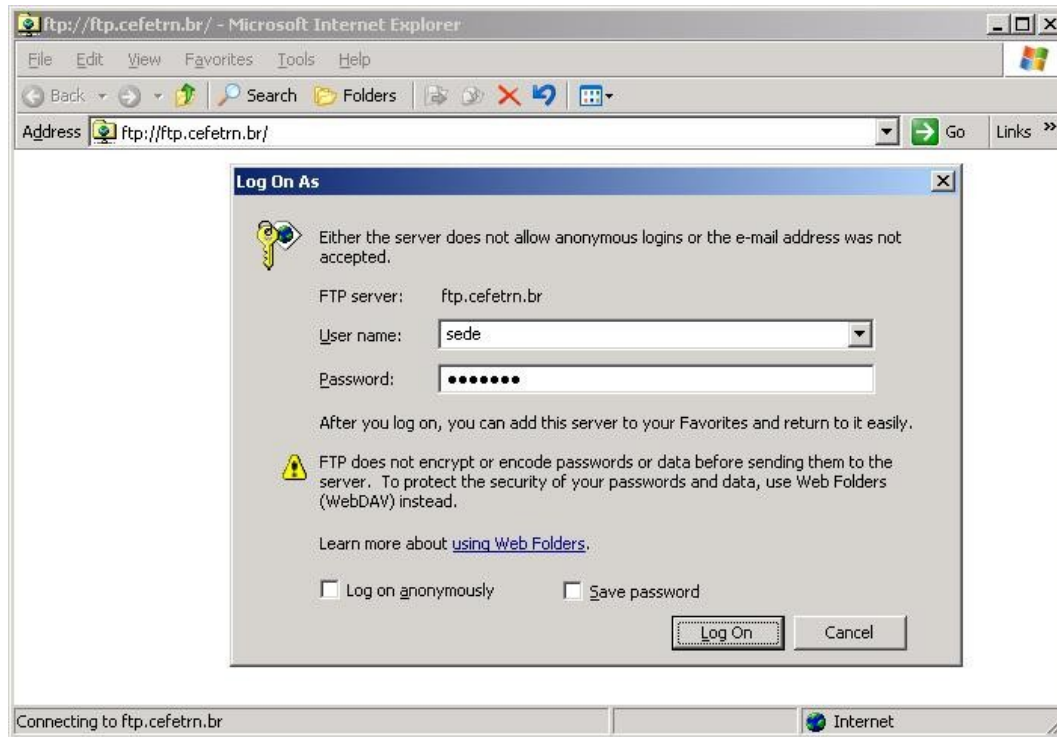
# Servidor FTP

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp ftp.cefetrn.br

C:\>ftp ftp.cefetrn.br
Connected to ftp.cefetrn.br.
220 Microsoft FTP Service
User (ftp.cefetrn.br:(none)): sede
331 Password required for sede.
Password:
230 User sede logged in.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
226 Transfer complete.
ftp> pwd
257 "/" is current directory.
ftp> put readme.txt
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for readme.txt.
226 Transfer complete.
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for file list.
readme.txt
226 Transfer complete.
ftp: 12 bytes received in 0.00Seconds 12000.00Kbytes/sec.
ftp>
```

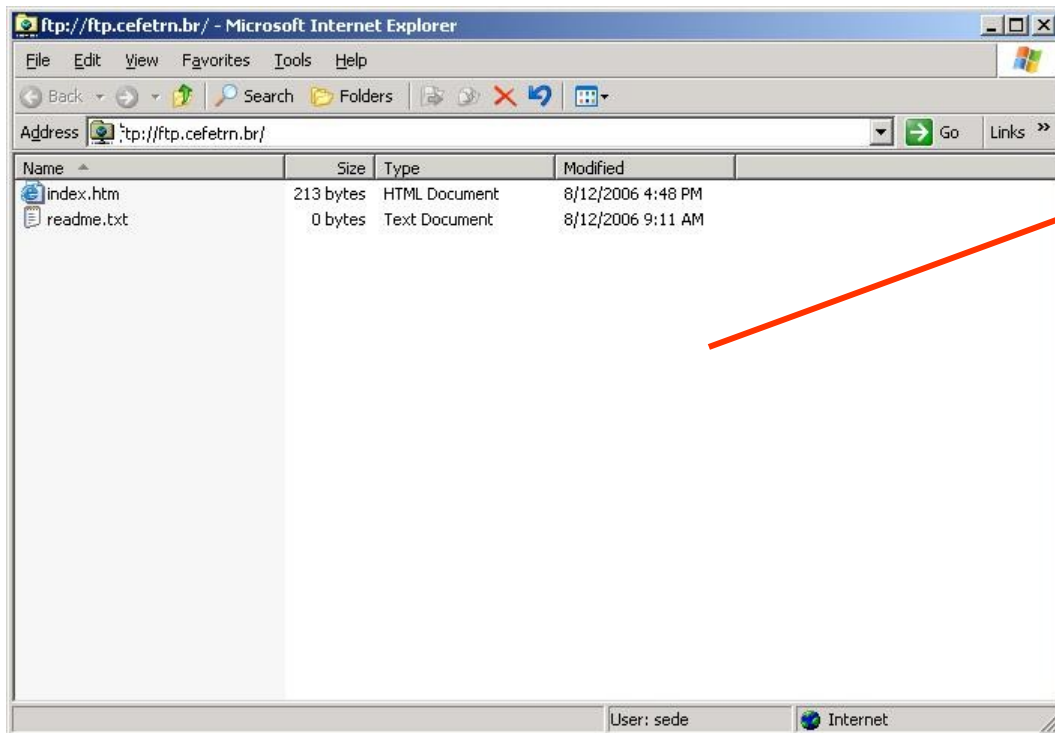
Teste de acesso ao site FTP utilizando autenticação. Para realizar este teste utilizando o nome e não o IP é preciso configurar o DNS antes

# Servidor FTP

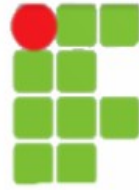


Teste de acesso ao site. Para realizar este teste é preciso configurar o DNS

# Servidor FTP

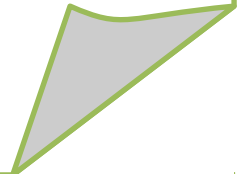


Teste de acesso ao site FTP utilizando autenticação. O cliente utilizado foi o próprio Internet Explorer



# **Servidor IIS - WWW**

---



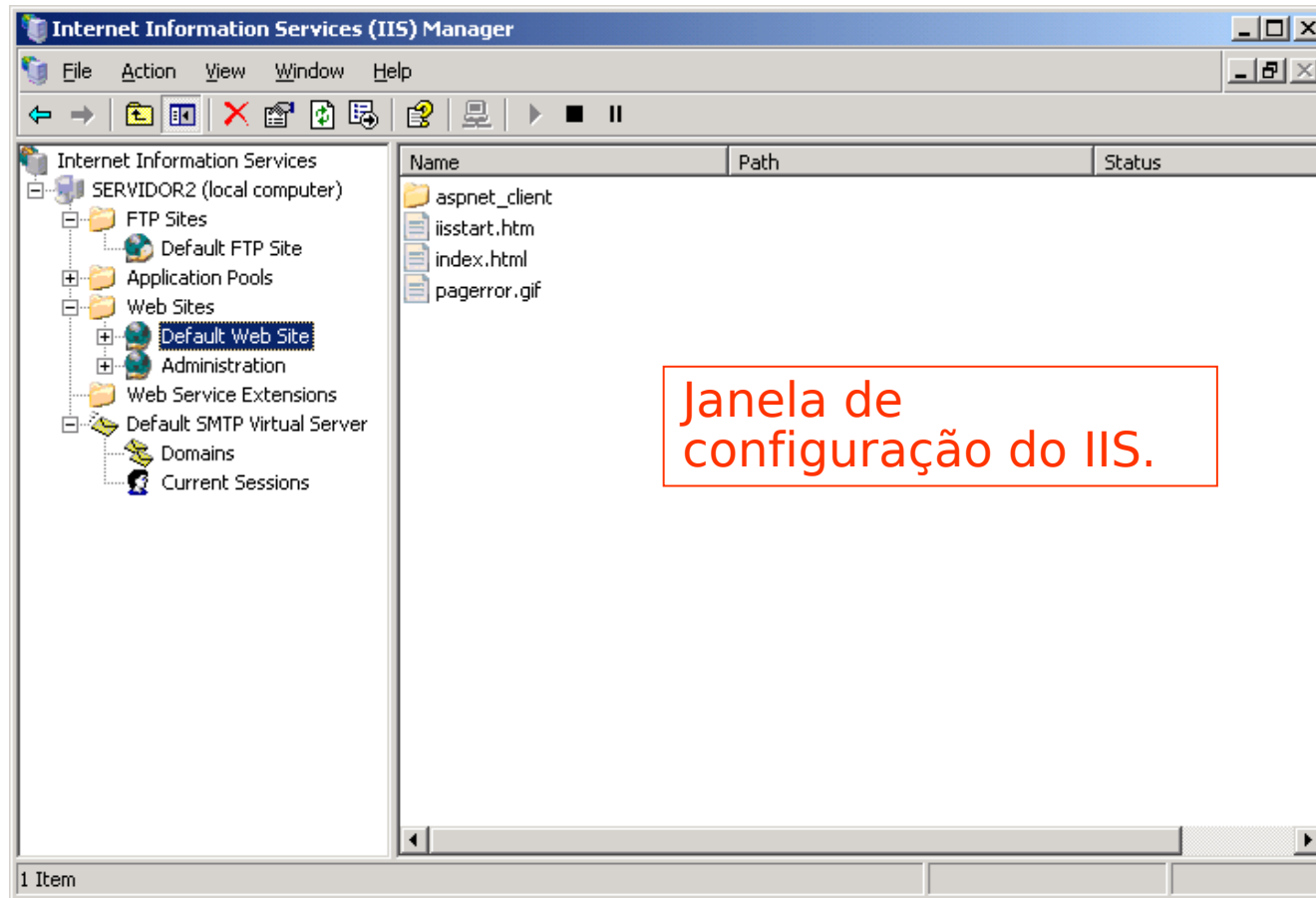
# Servidor IIS - www

---

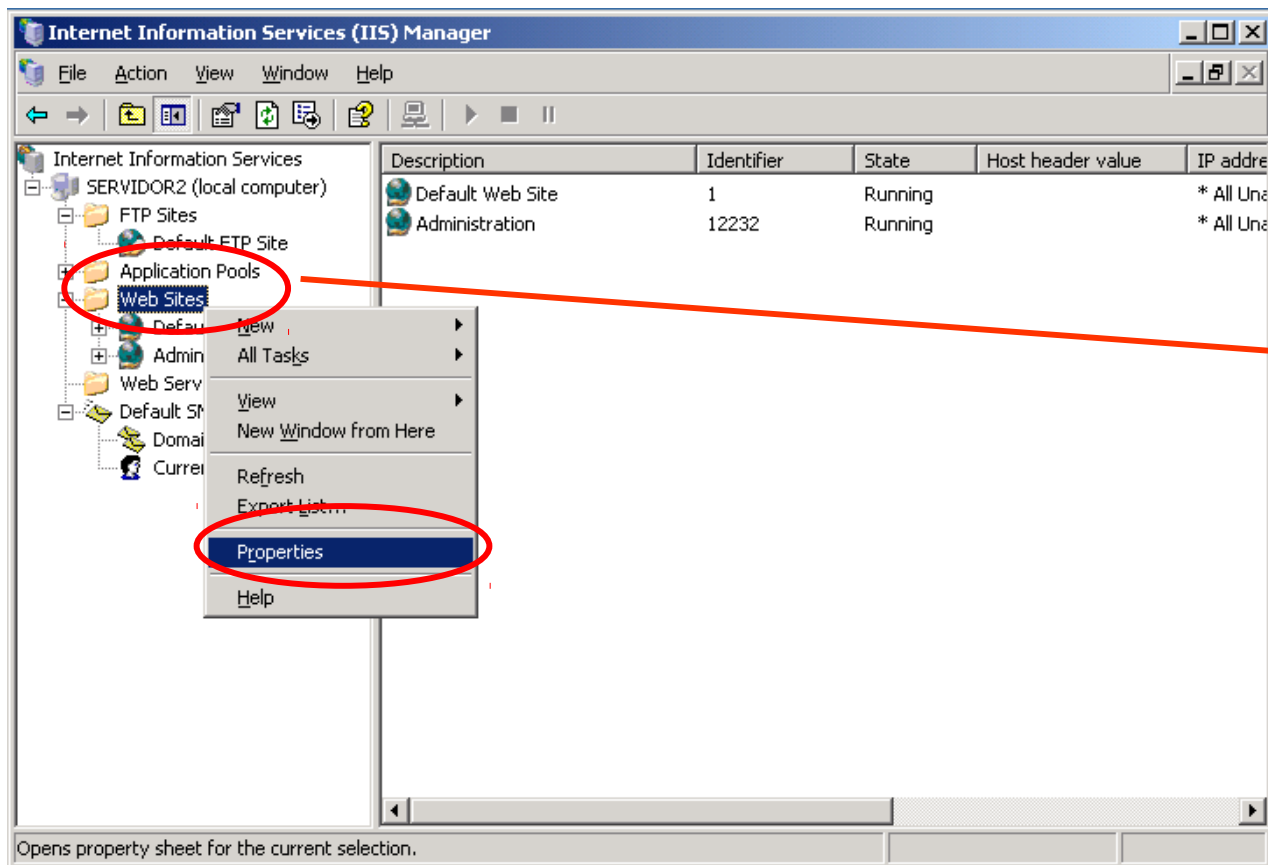
- Servidor WEB: Servidor de intranet (apenas pelos usuários da rede) ou web de Internet (visível na Internet por qualquer pessoa);
- Diretório Virtual: é o caminho para uma pasta que não esteja localizada no diretório da pasta base do seu site web.



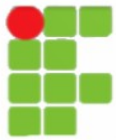
# Servidor IIS - www



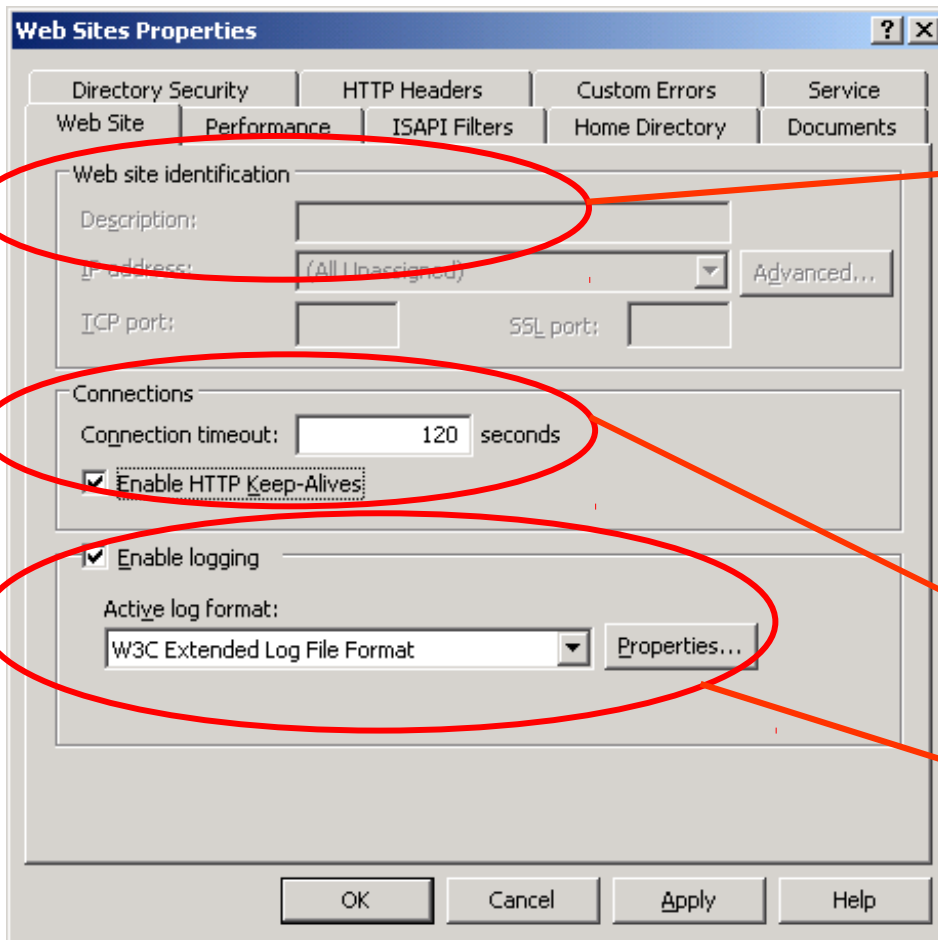
# Servidor IIS - www



Selecionar o "NÓ" principal do para visualizar as propriedades MESTRAS do serviço WWW.



# Servidor IIS - www

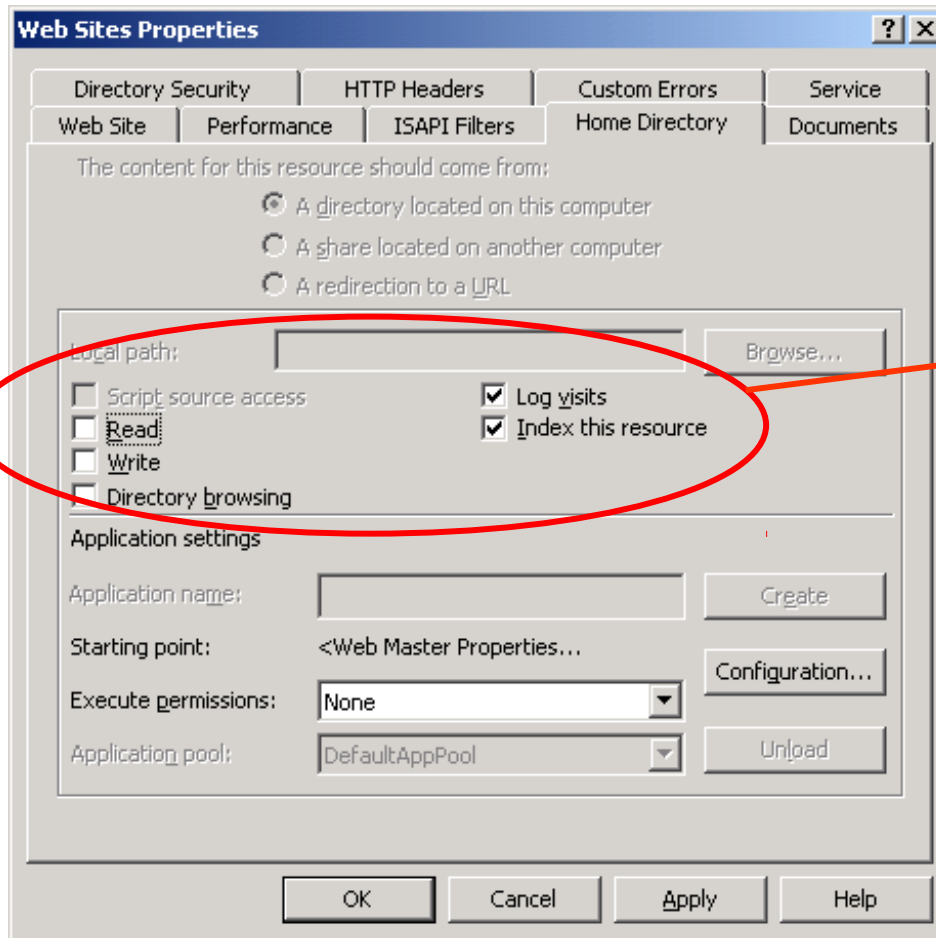


As propriedades mestras são aplicadas a todos os sites Web. Algumas propriedades SÓ são aplicadas aos sites. As propriedades dos sites sobrescrevem as propriedades mestras.

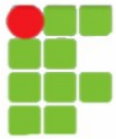
Configurações de TimeOut e de HTTP 1.1

Configuração de LOG.

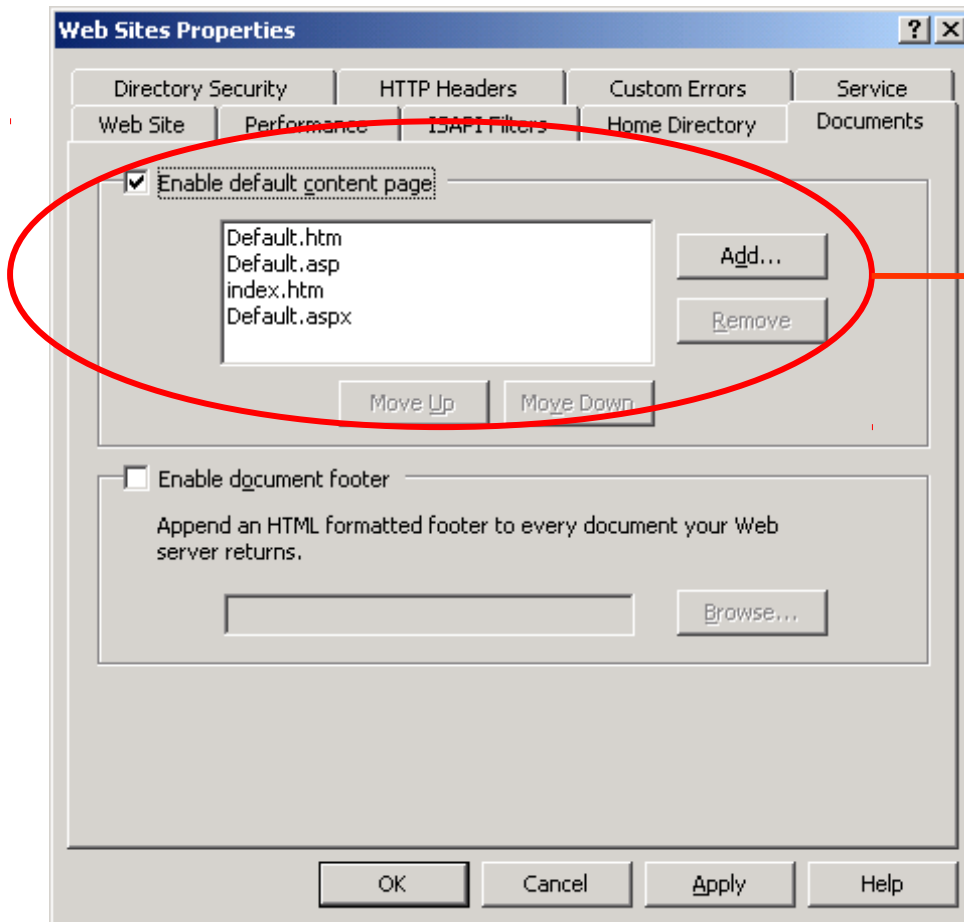
# Servidor IIS - www



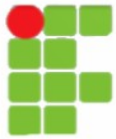
Configuração de permissões do diretório do site.



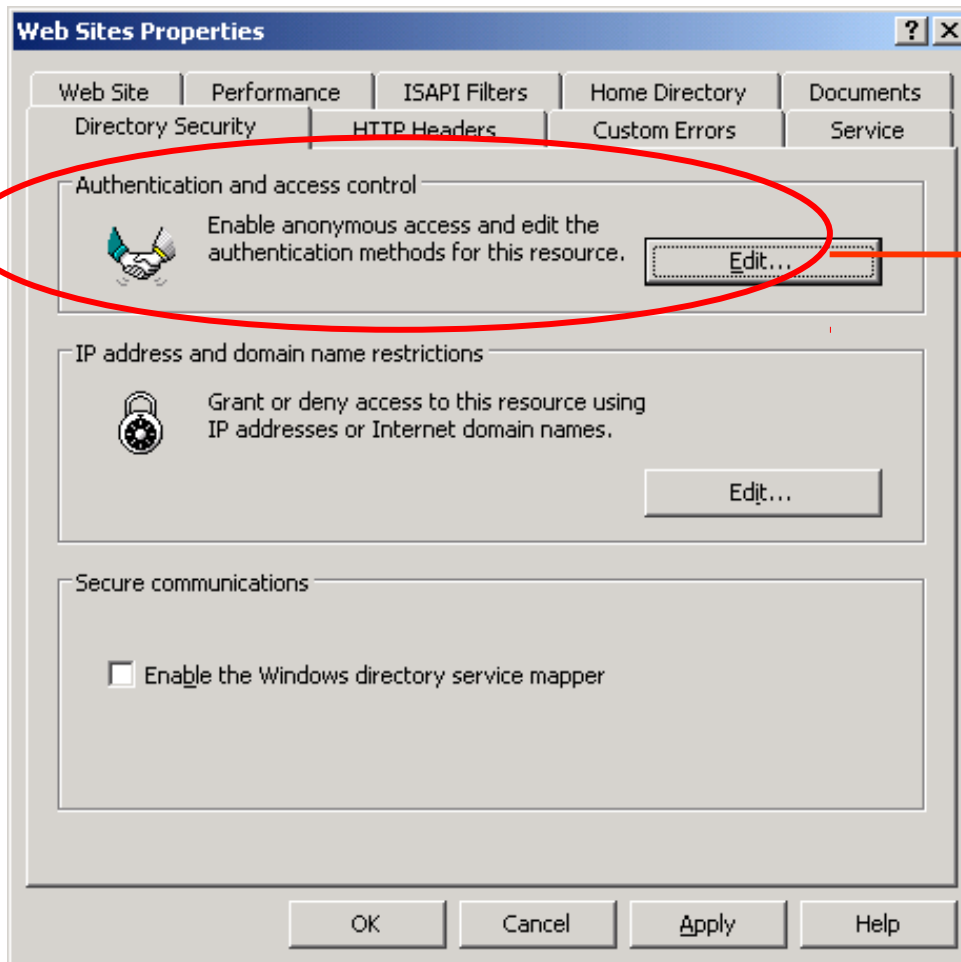
# servidor IIS - www



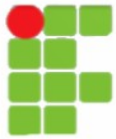
Configuração das páginas que serão carregadas automaticamente nos diretórios quando não for especificado explicitamente. A ordem é obedecida de cima para baixo.



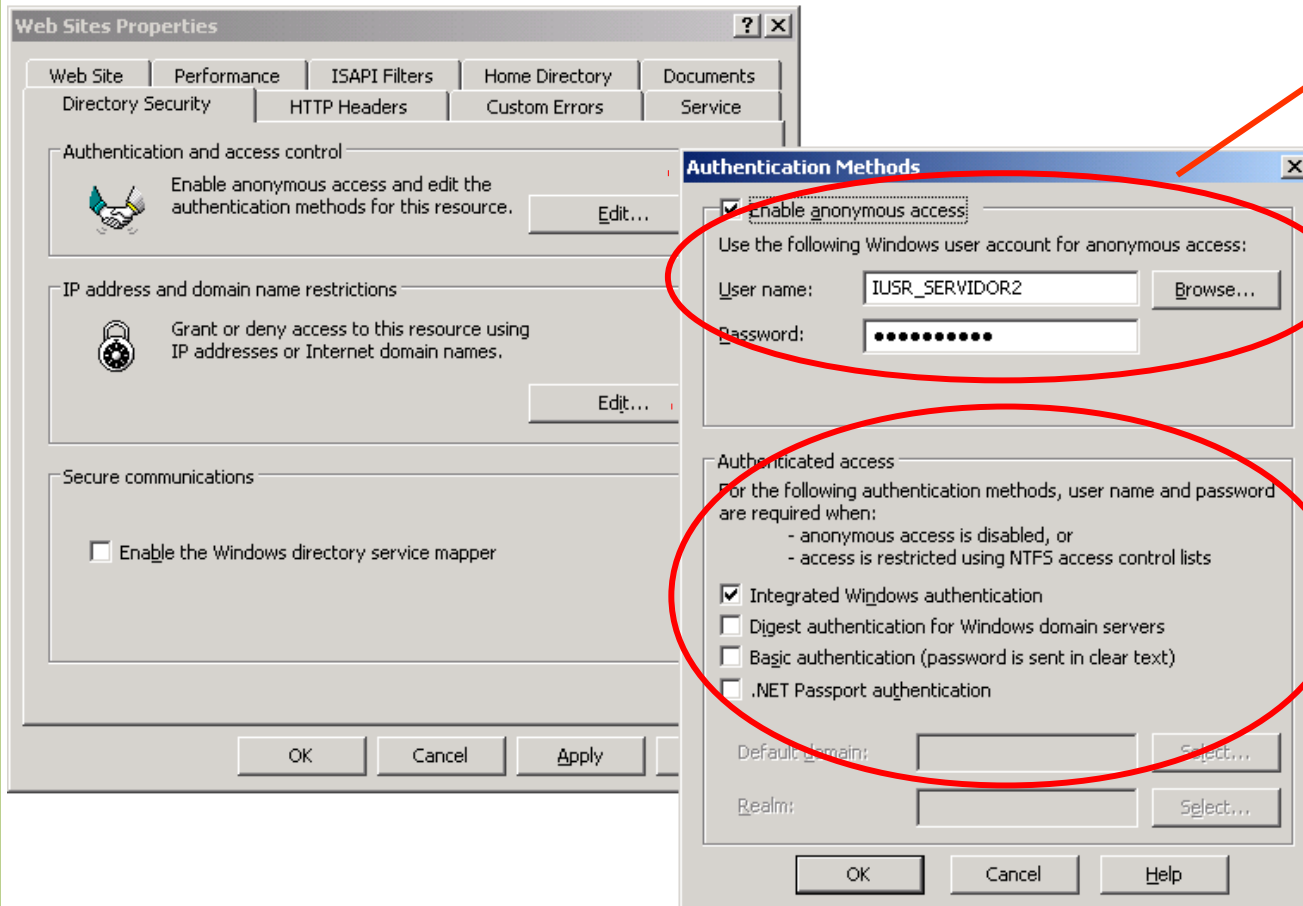
# ervidor IIS - www



Configuração de acesso ao diretório do site.

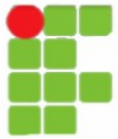


# servidor IIS - www



Dados para acesso anônimo.

Mecanismos de autenticação disponíveis.



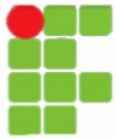
# servidor IIS - www

The image shows three overlapping windows from the IIS configuration console:

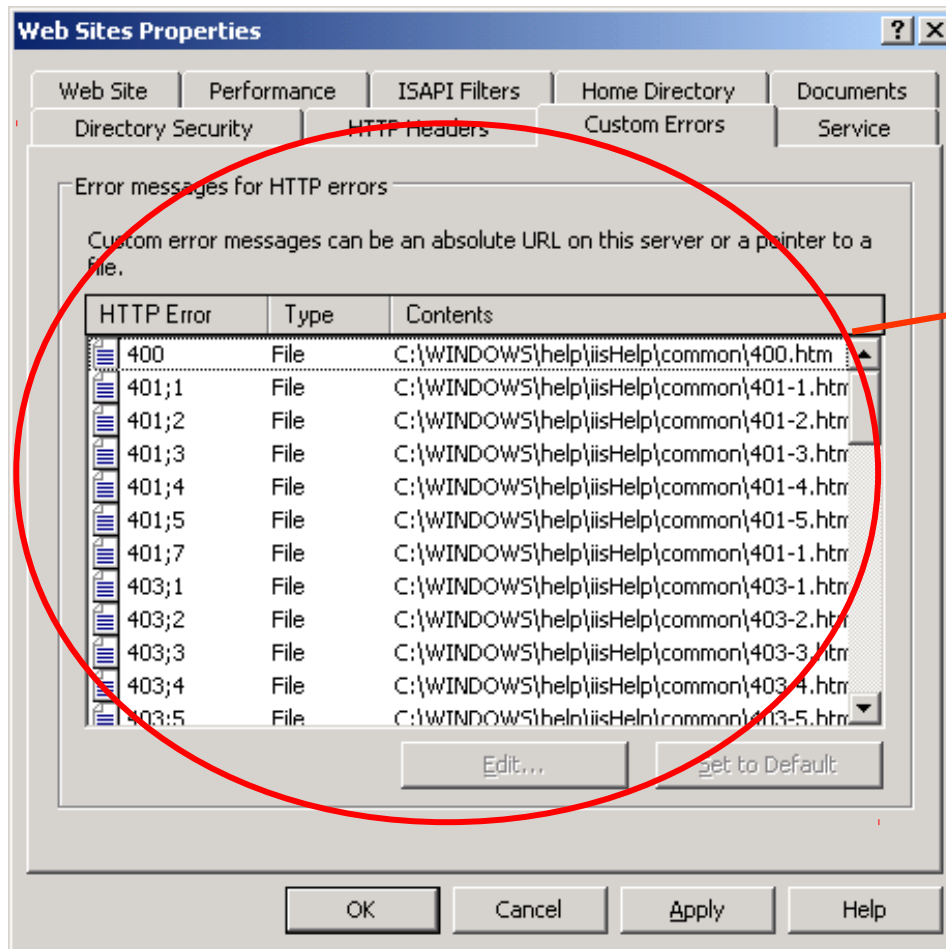
- Web Sites Properties**: The 'IP address and domain name restrictions' tab is selected and circled in red. A blue circle with the number '1' is next to it.
- IP Address and Domain Name Restrictions**: This dialog box is open, showing options for 'Granted access' and 'Denied access'. A table with columns 'Access' and 'IP address (Subnet mask)' is visible. The 'Add...' button is circled in red. A blue circle with the number '2' is next to it.
- Grant Access**: This dialog box is open, showing 'Group of computers' selected under the 'Type' section. A blue circle with the number '3' is next to it.

Configuração de acesso ao diretório do site.

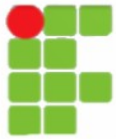




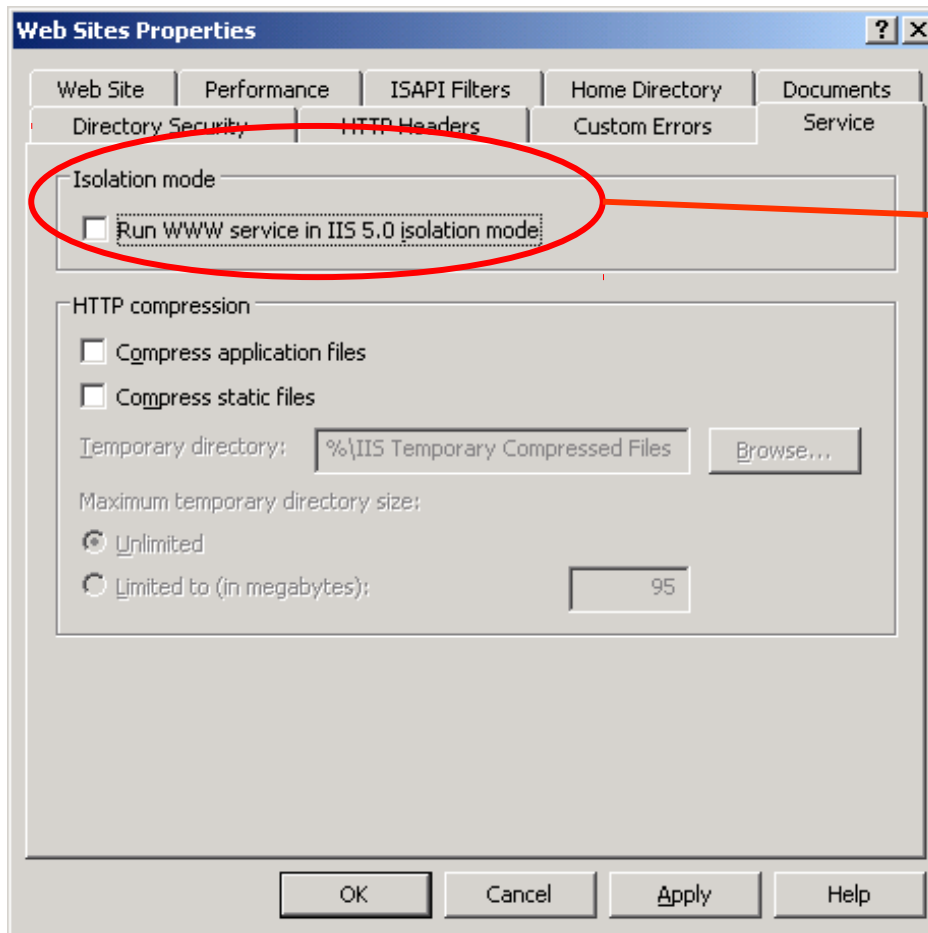
# servidor IIS - www



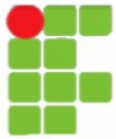
Configuração das páginas de erros personalizadas.



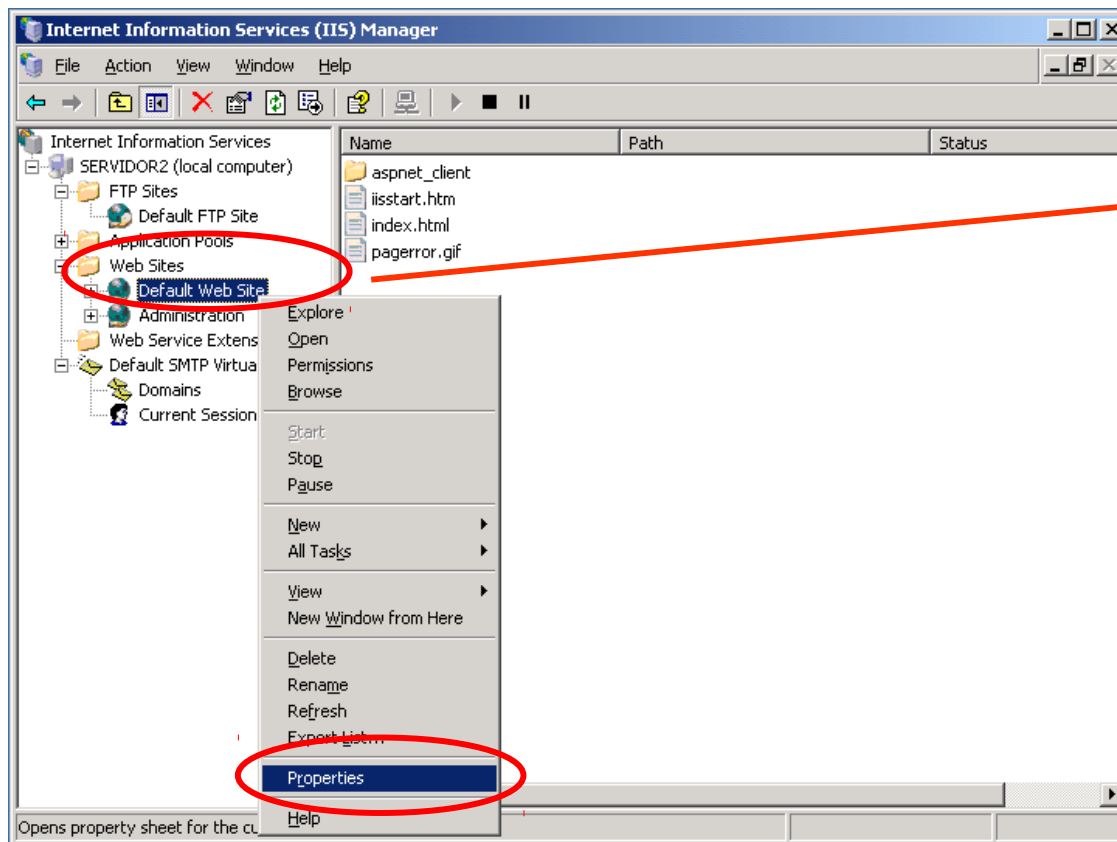
# servidor IIS - www



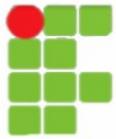
Configuração de isolamento de processos nos moldes do IIS 5.0. Esta configuração só deve ser utilizada para manter compatibilidade com aplicações que rodam somente no IIS 5.0. O IIS 6.0 provê esquema de isolamento mais moderno e seguro, evitando que os processos interfiram uns nos outros.



# servidor IIS - www



As propriedades dos sites prevalecem sobre as propriedades mestras. Algumas configurações só estão disponíveis para os sites



# servidor IIS - www

Default Web Site Properties

Documents | Directory Security | HTTP Headers | Custom Errors  
Web Site | Performance | ISAPI Filters | Home Directory

Web site identification

Description: Default Web Site

IP address: (All Unassigned) Advanced...

TCP port: 80 SSL port:

Connections

Connection timeout: 120 seconds

Enable HTTP Keep-Alives

Enable logging

Active log format: W3C Extended Log File Format Properties...

OK Cancel Apply Help

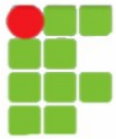
Identificação do site

A qual IP este endereço está associado

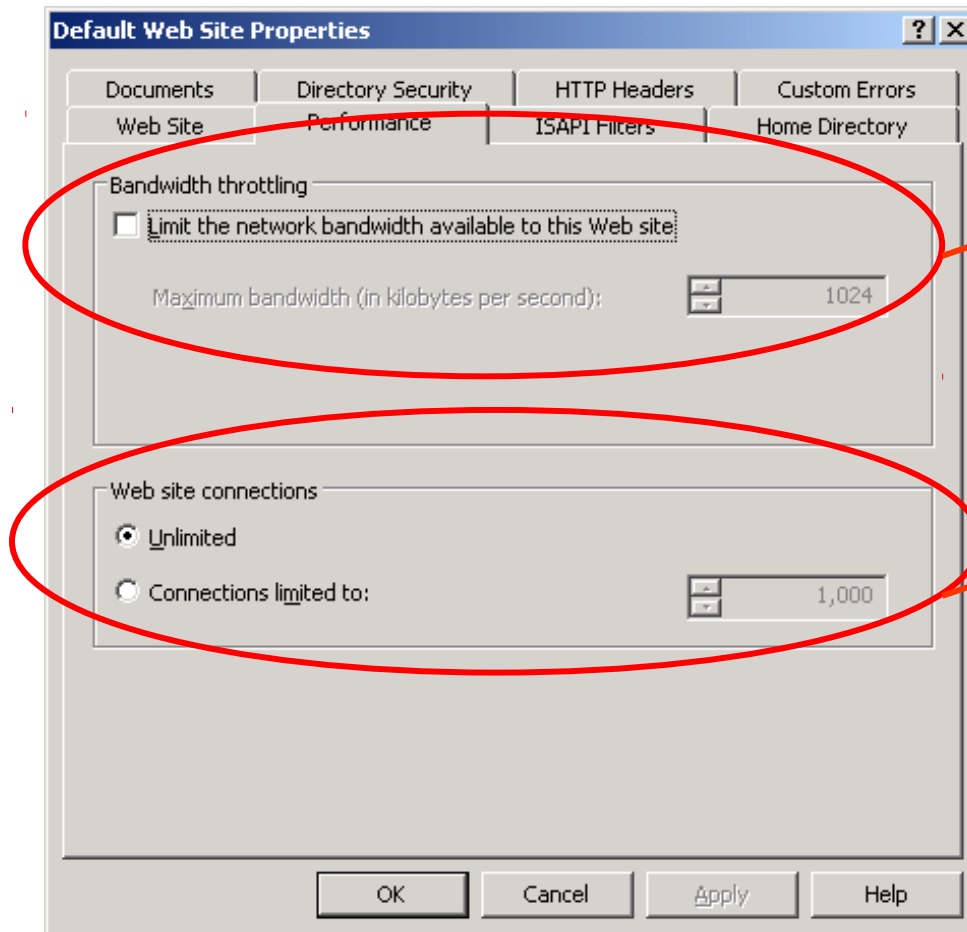
Porta que o servidor "escuta" para acesso HTTP e HTTPS

Configuração de TimeOut das conexões

Configuração de LOG

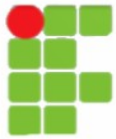


# ervidor IIS - www



Configuração de controle de banda para o site. Estes valores são em Bytes/s

Configuração de limites de conexões para o site.



# ervidor IIS - www

**Default Web Site Properties**

Documents | Directory Security | HTTP Headers | Custom Errors  
Web Site | Performance | ISAPI Filters | Home Directory

The content for this resource should come from:

- A directory located on this computer
- A share located on another computer
- A redirection to a URL

Local path:

Script source access  Log visits  
 Read  Index this resource  
 Write  
 Directory browsing

Application settings

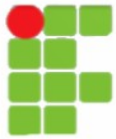
Application name:    
Starting point: <Default Web Site>   
Execute permissions:    
Application pool:

Configuração da pasta base do site. Pode ser uma pasta Local, compartilhamento ou até mesmo um redirecionamento de URL.

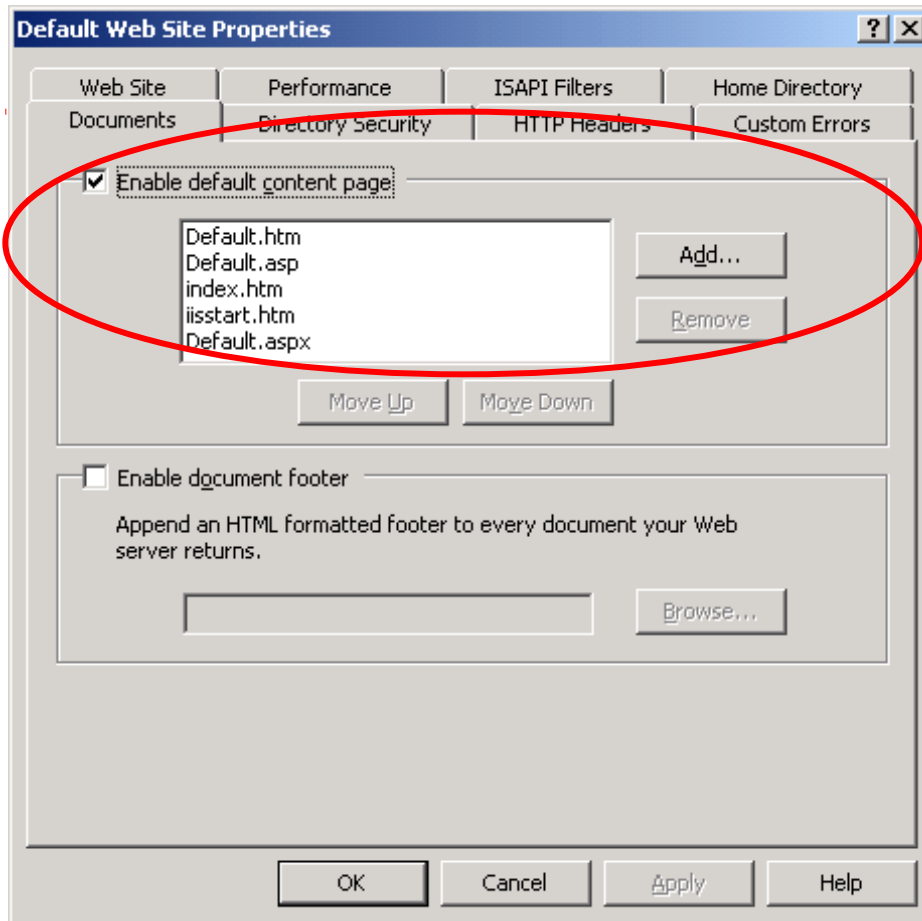
Caminho para a pasta base

Configurações de acesso ao site e de log.

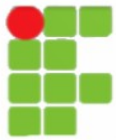
Configurações para a aplicação dentro do Servidor de aplicação do IIS



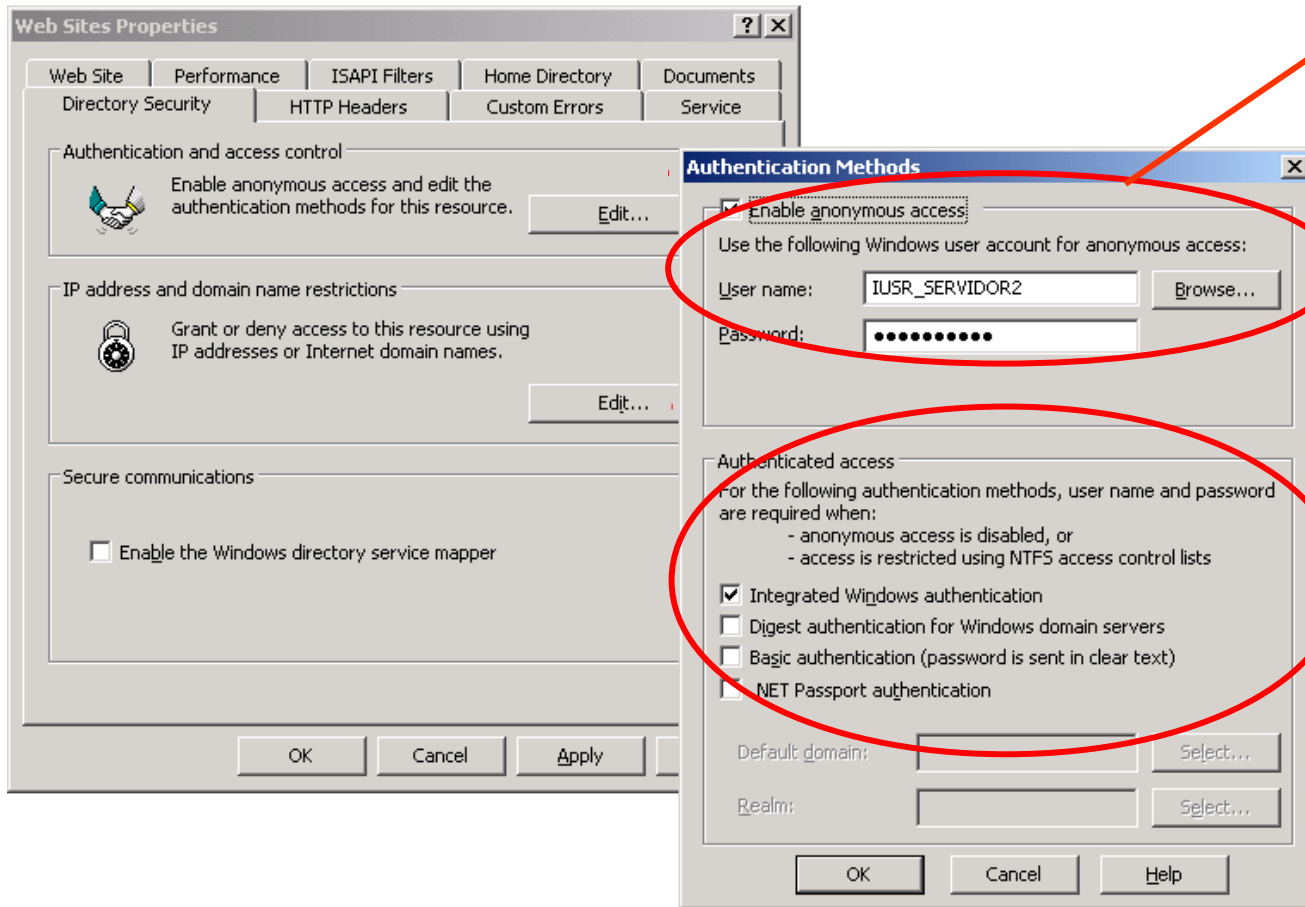
# ervidor IIS - www



Configuração das páginas padrão do site.



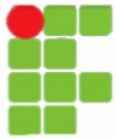
# servidor IIS - www



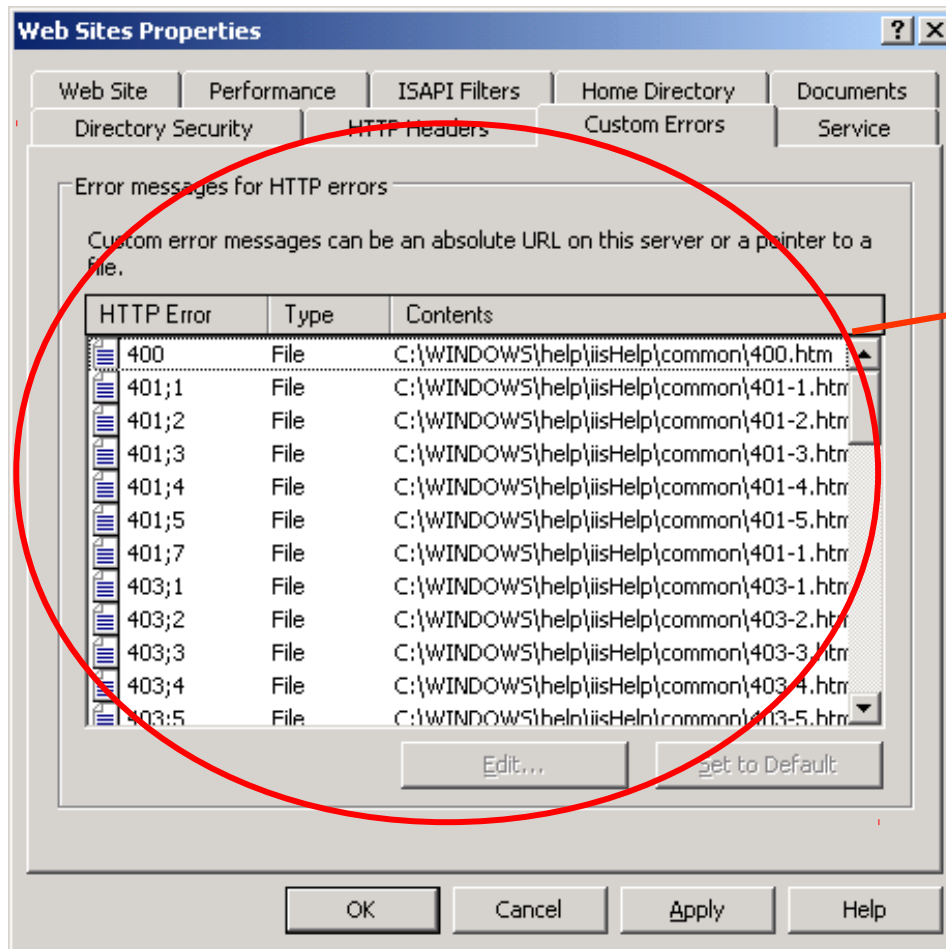
Dados para acesso anônimo.

Mecanismos de autenticação disponíveis.

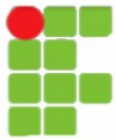




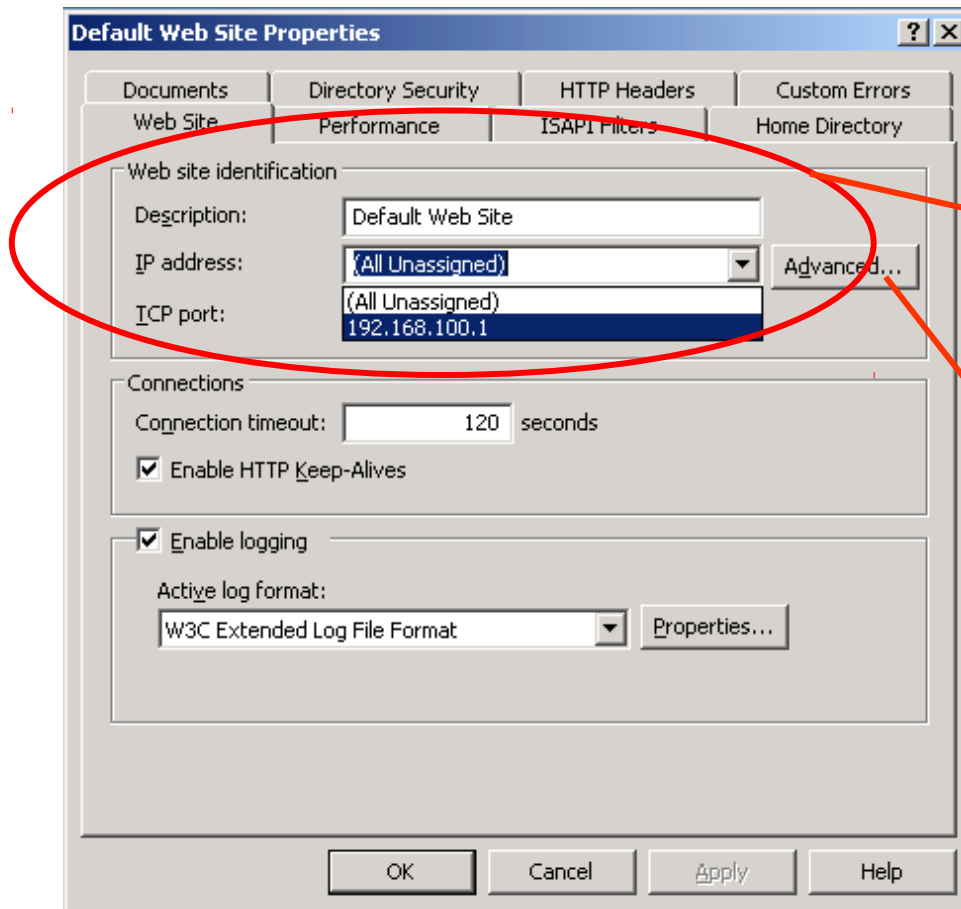
# servidor IIS - www



Configuração das páginas de erros personalizadas.

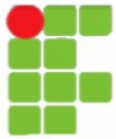


# servidor IIS - www



Uma importante configuração dos servidores Web é a de permitir seleção de site baseado no cabeçalho, ou seja, os hosts virtuais

Para configurar os hosts virtuais, clique no botão "Advanced"



# ervidor IIS - www

Advanced Web Site Identification

Multiple identities for this Web site

IP address	TCP port	Host header value
192.168.100.1	80	

Add... Remove Edit...

Multiple SSL identities for this Web site

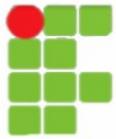
IP address	SSL port
------------	----------

Add... Remove Edit...

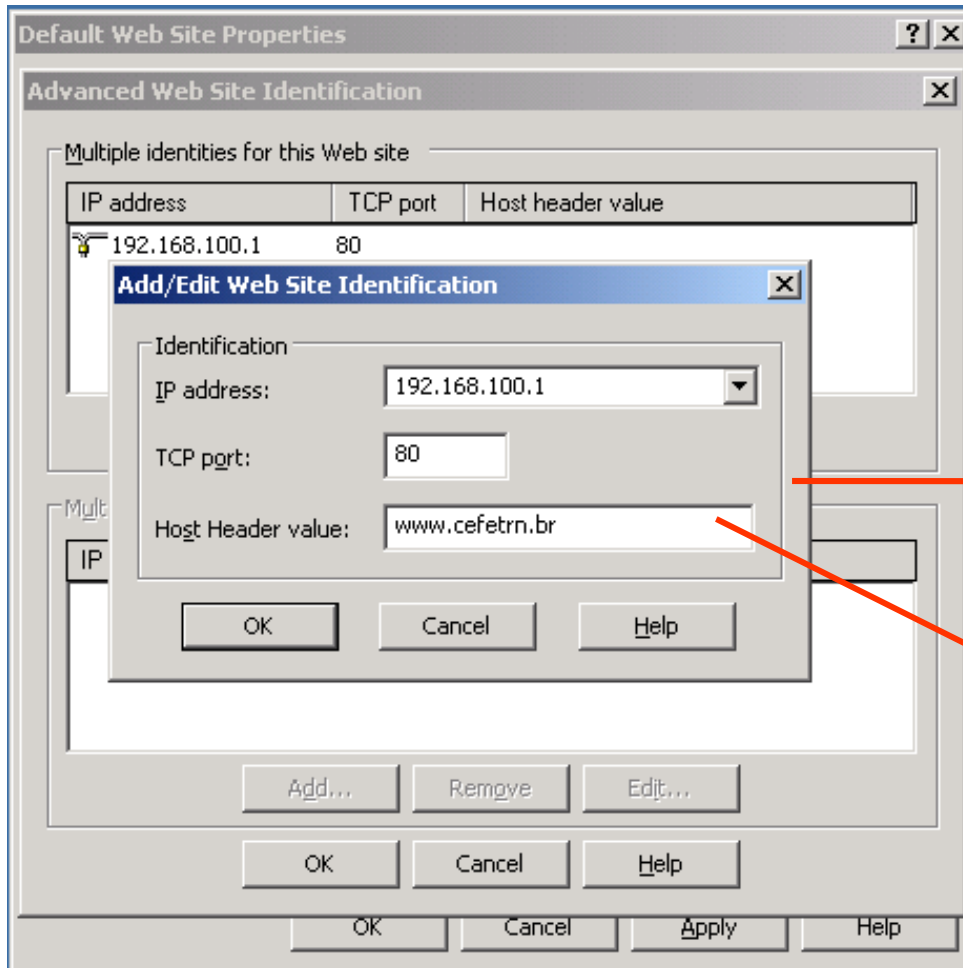
OK Cancel Help

Janela pra  
configuração de  
hosts virtuais

Janela pra  
configuração de  
hosts virtuais

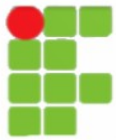


# ervidor IIS - www

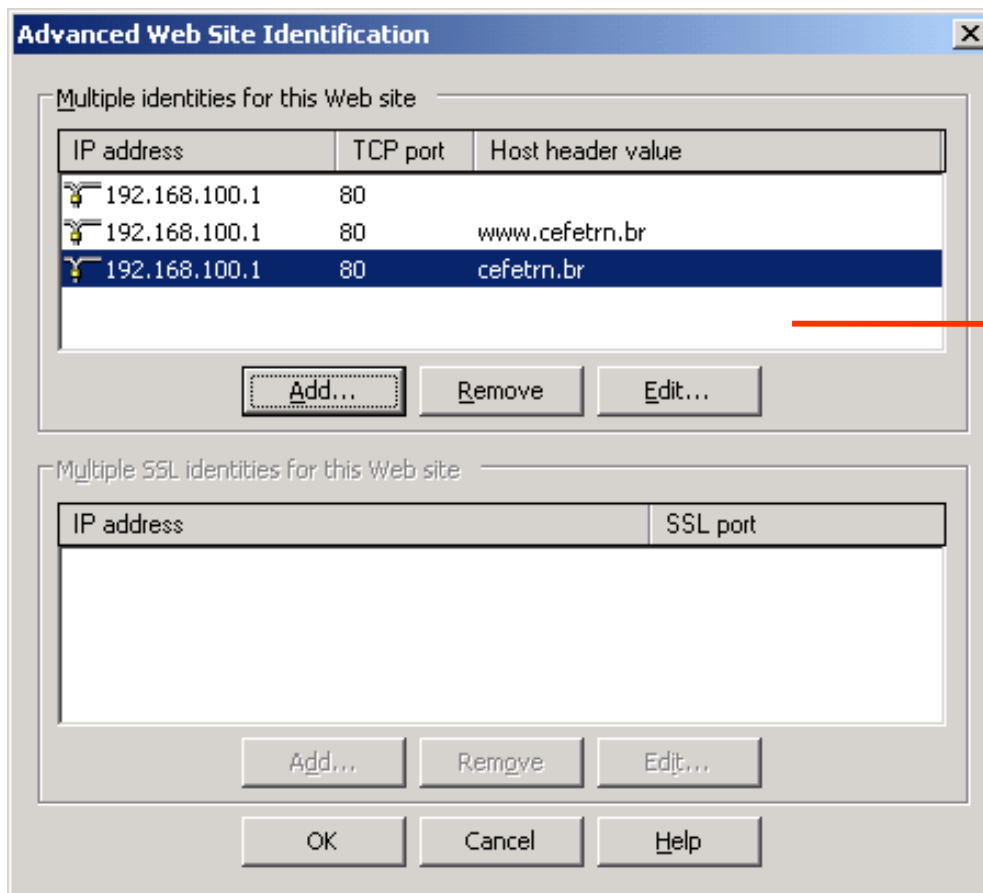


Janela pra  
configuração de  
hosts virtuais

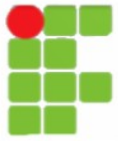
identificação do Host  
Virtual



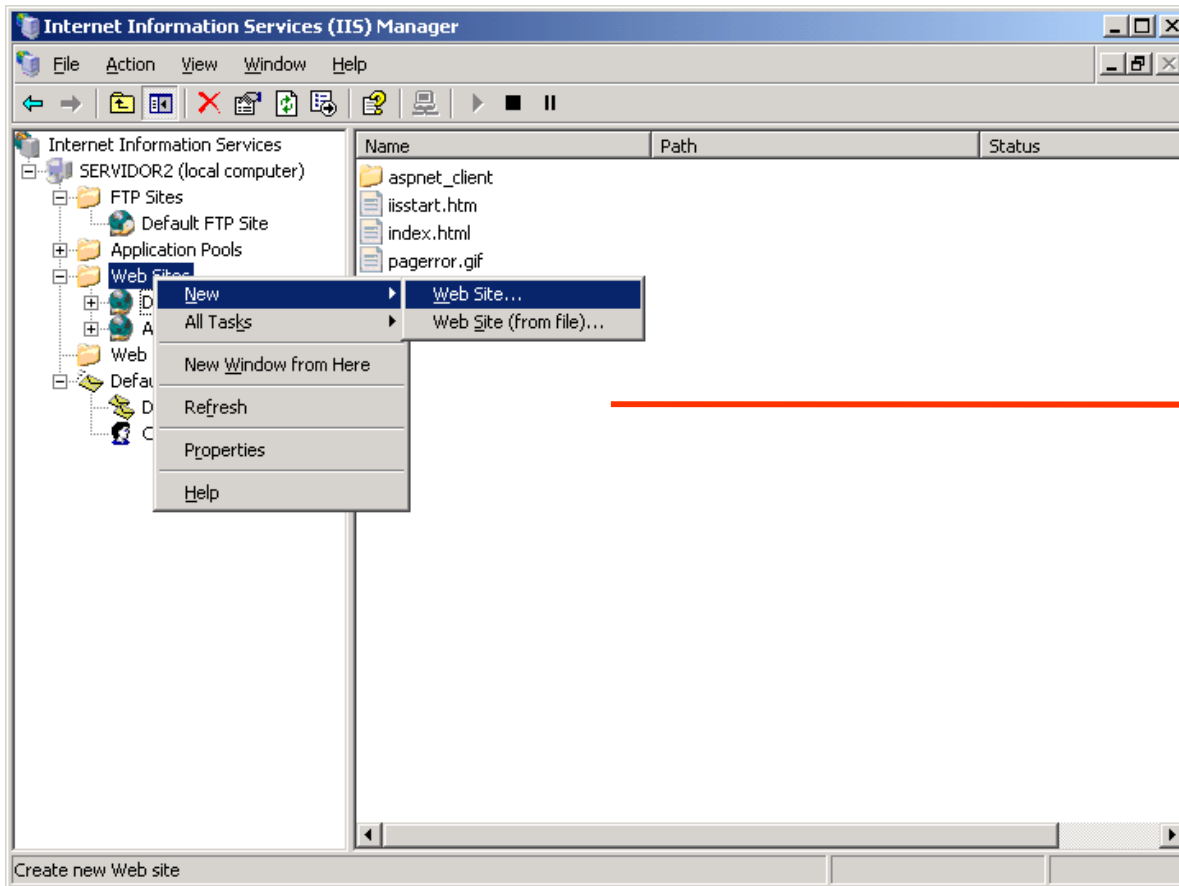
# ervidor IIS - www



Janela pra  
configuração de  
hosts virtuais com os  
hosts configurados



# servidor IIS - www



Para configurar um novo site WWW basta clicar sobre o ícone base do servidor web e acessar o item new/web site no menu suspenso.

# Servidor IIS - www



O assistente de criação de site pede para informar o nome do novo site.

# Servidor IIS - www

The screenshot shows the 'Web Site Creation Wizard' dialog box, specifically the 'IP Address and Port Settings' step. The dialog has a title bar with a close button. Below the title bar, the text reads 'Specify an IP address, port setting, and host header for the new Web site.' There are three main input fields: 1. 'Enter the IP address to use for this Web site:' with a dropdown menu showing '192.168.100.1'. 2. 'TCP port this Web site should use (Default: 80):' with a text box containing '80'. 3. 'Host header for this Web site (Default: None):' with a text box containing 'www.unedzonanorte.cefetrn.br'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. A small icon of a floppy disk is visible in the top right corner of the dialog area.

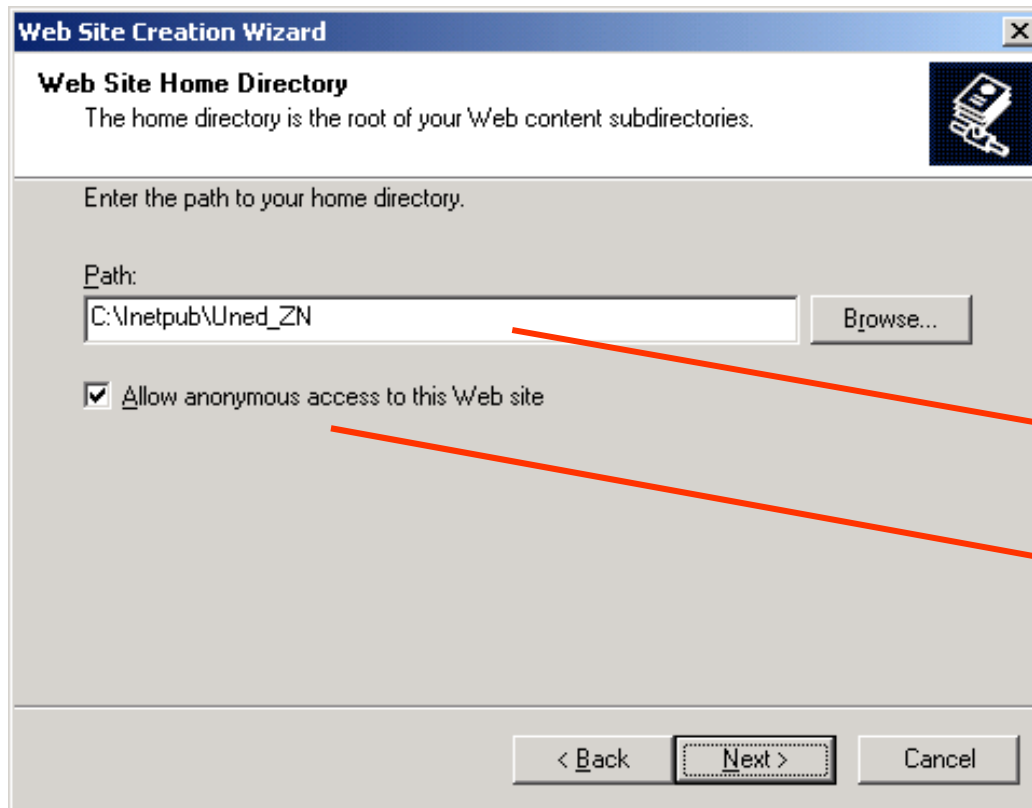
A qual endereço IP este site está associado..

Porta em que o site estará disponível.

Configuração de Host virtual



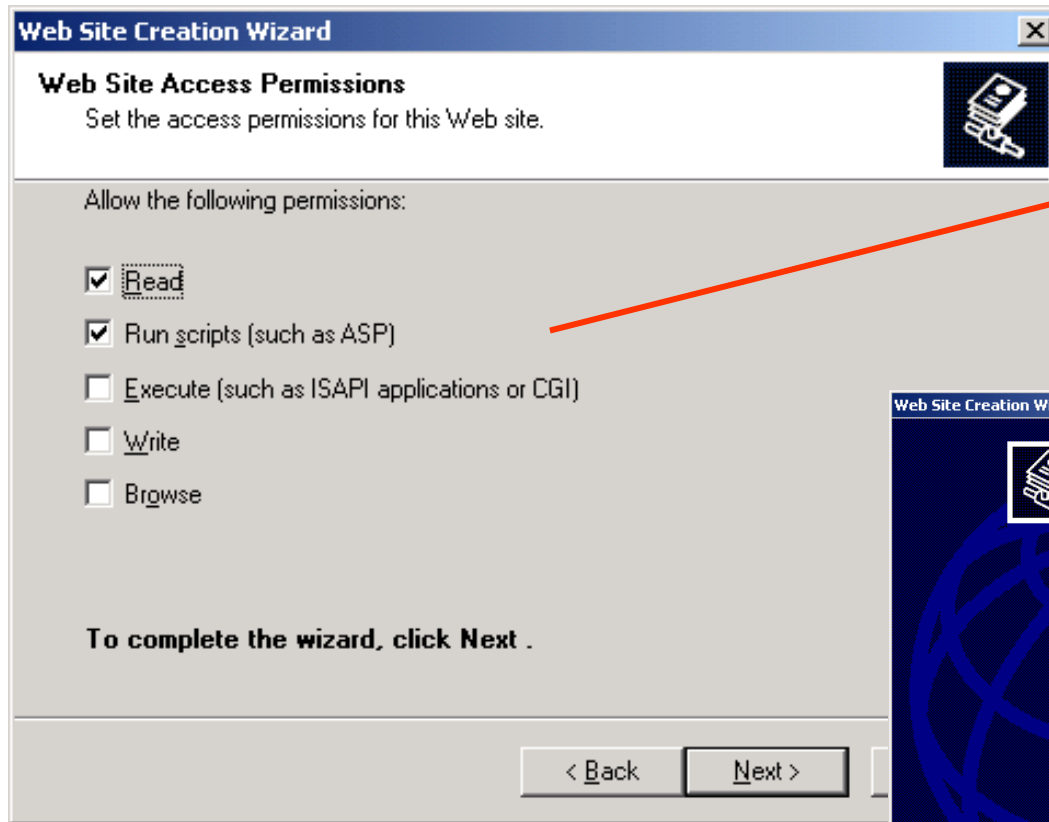
# Servidor IIS - www



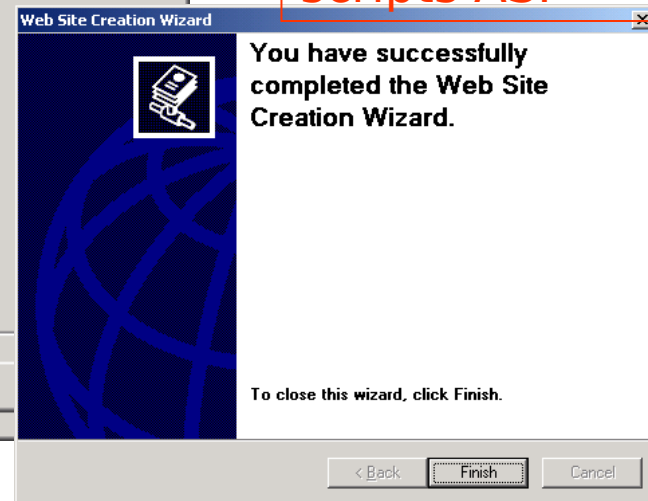
Configuração da pasta base do site.

Configuração da do tipo de acesso (Autenticação) do site

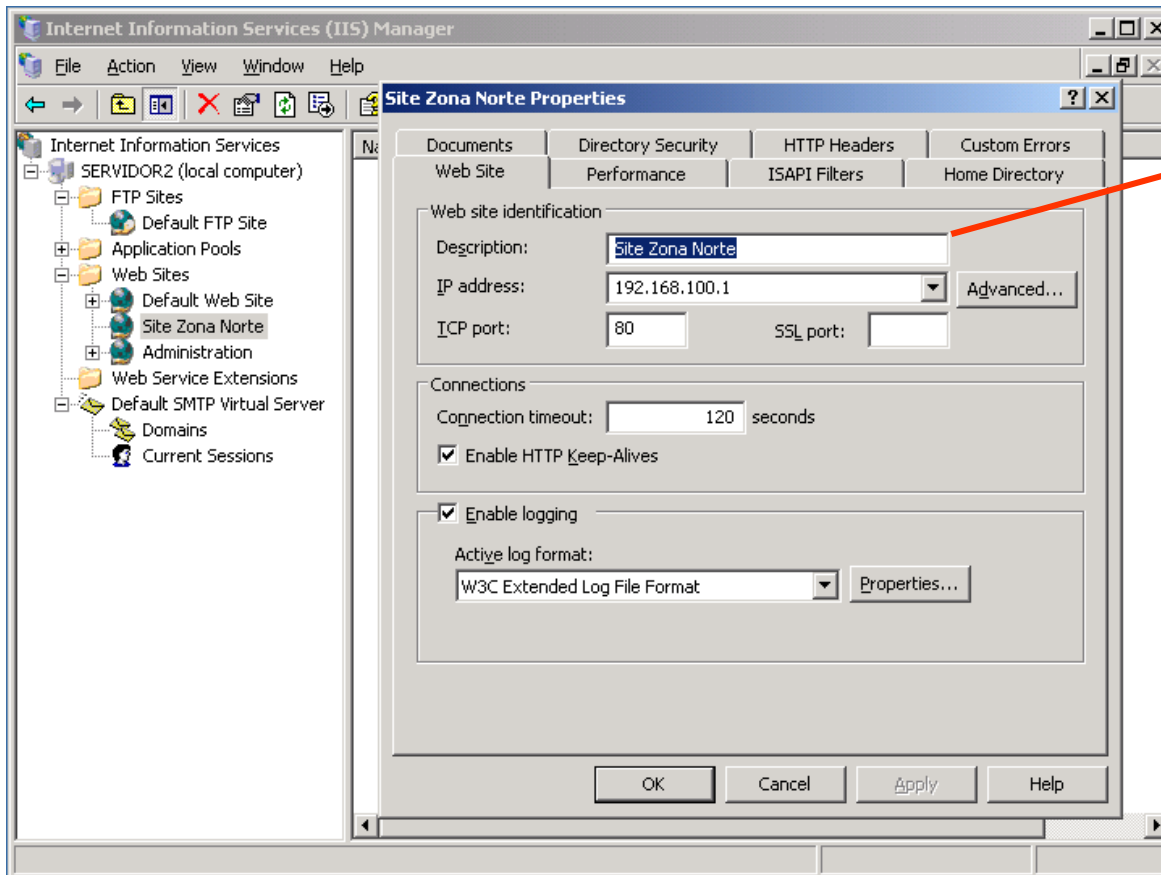
# Servidor IIS - www



Configurações de permissões para o site. O padrão é apenas de leitura e execução de scripts ASP

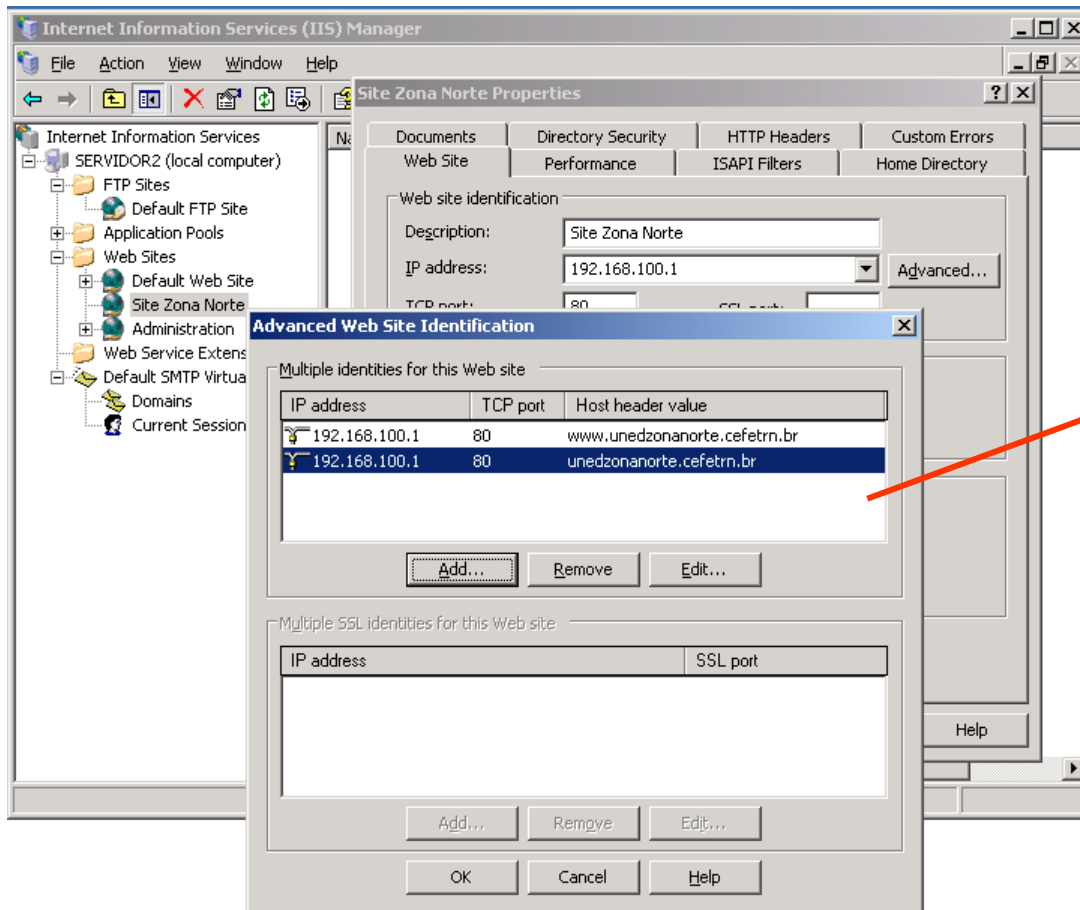


# Servidor IIS - www



Site configurado

# Servidor IIS - www



Configurações de hosts virtuais

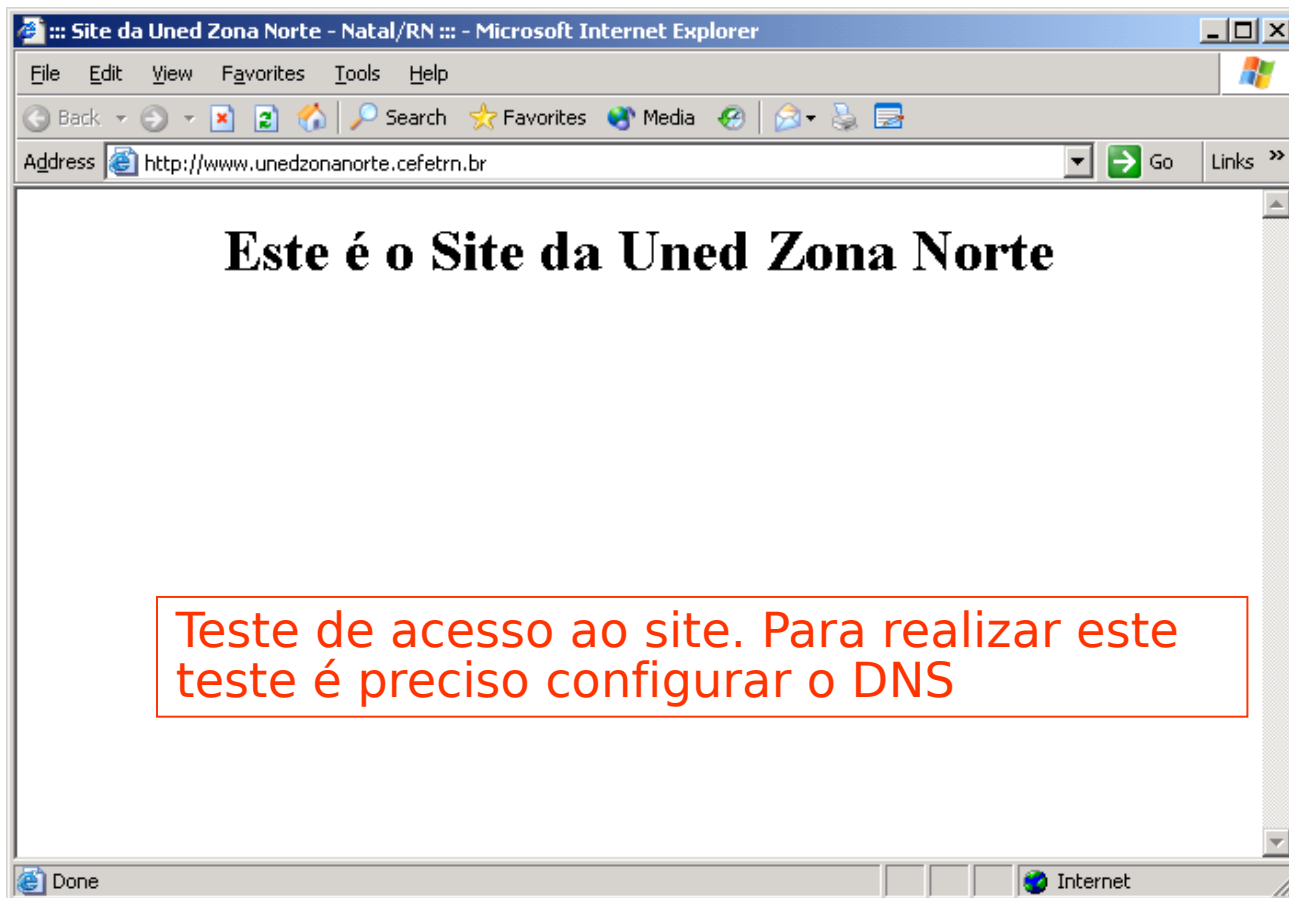
# Servidor IIS - www

The screenshot shows the Internet Information Services (IIS) Manager interface. The main pane displays a table of web sites. Red circles highlight specific cells in the table, and red arrows point from these circles to text boxes below the table. The text boxes contain the following labels: 'Nome do site', 'ID do site', 'Estado', 'Virtual host', and 'IP e porta'.

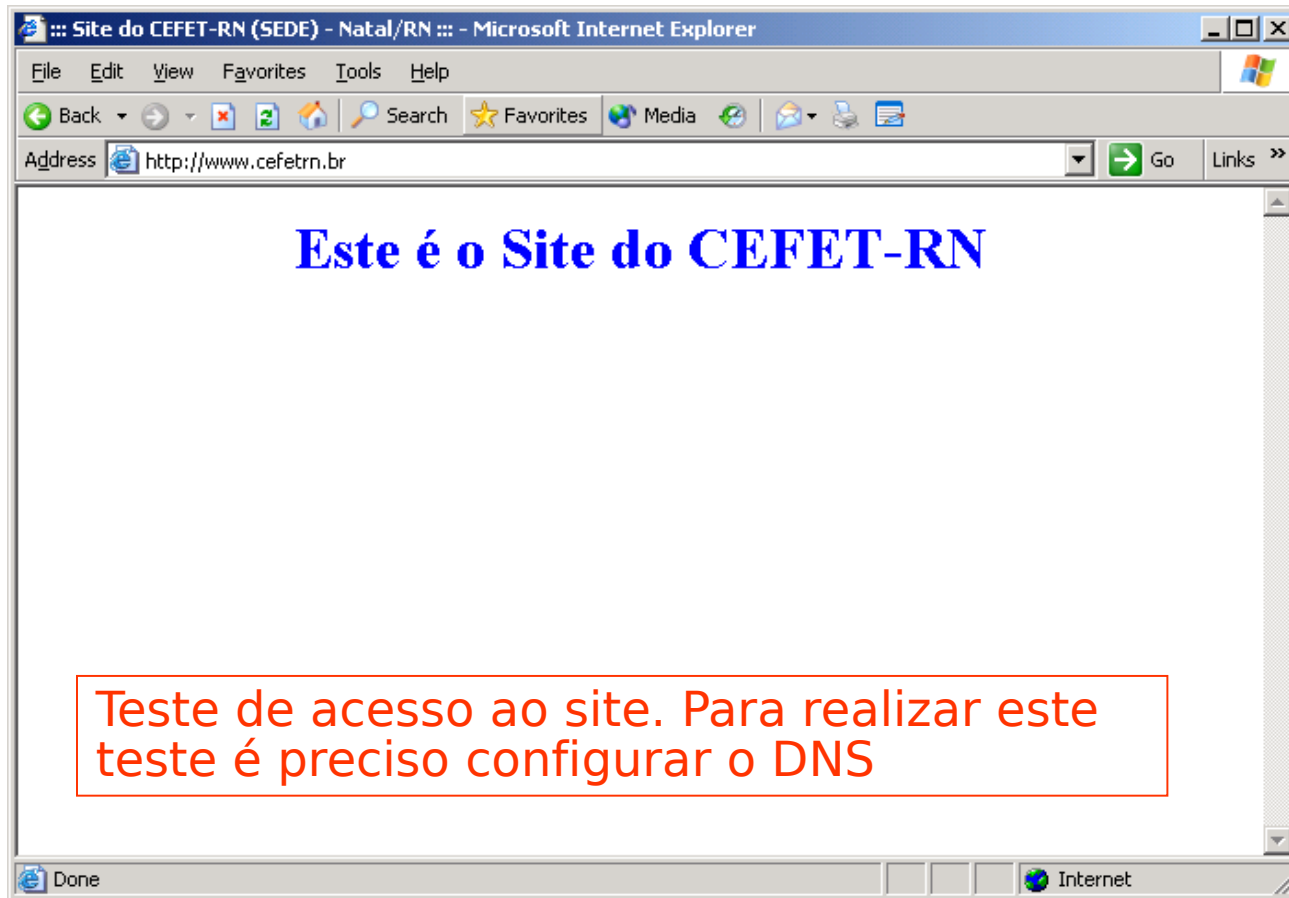
Description	Identifier	State	Host header value	IP address	Port	SSL Port	Stat
Default Web Site	1	Running		192.168.100.1	80		
Site Zona Norte	1529482987	Running	www.unedzonanort...	192.168.100.1	80		
Administration	12232	Running		All Unassigned *	8099	8098	

# Servidor IIS - www

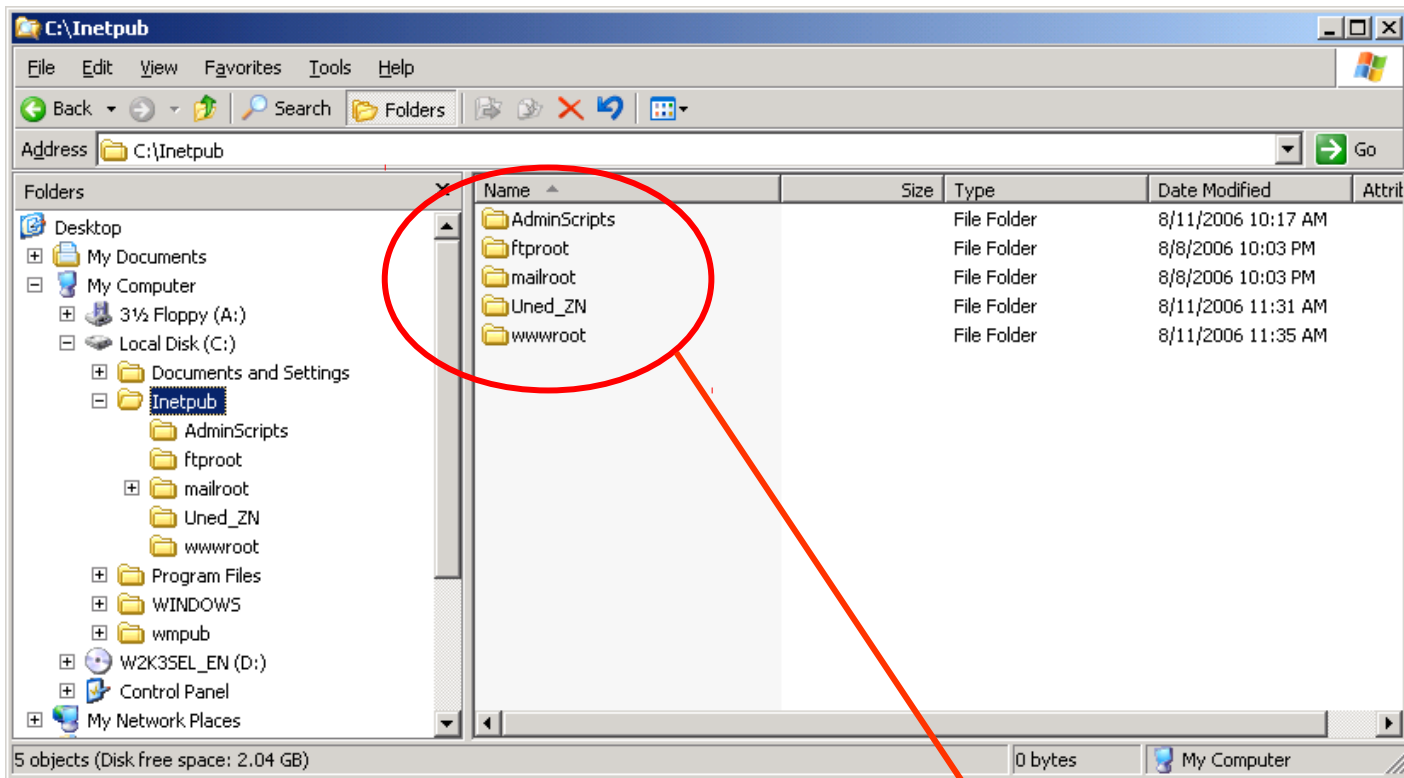
---



# Servidor IIS - www



# Servidor IIS - www



Configuração dos diretórios dos sites



# Servidor IIS

---

·[http://www.juliobattisti.com.br/artigos/windows/tcpip\\_p16.asp](http://www.juliobattisti.com.br/artigos/windows/tcpip_p16.asp)

·Material Sales Filho

Banddini, Francisco. **Microsoft Windows Server 2003.**

**Implementação e administração. Ed. Érica, 2009.**

Sá, Josué de. **Dominando servidores Windows server 2003. Alta Books, 2006.**

Minasi, Mark. **Dominando o windows server 2003 - A bíblia. Makron Books.**

Staneck, Willian R. **Windows server 2008 - Guia completo. Booksman, 2008.**

