

## Instalando o software de gerencia (ANM2000)

### Descrição:

Para ter a gerencia das OLTs e ONUs da rede FTTx, precisa ser instalado o software de gerência da Fiberhome, chamado ANM2000.

### Requisitos:

Servidor físico (ou maquina virtual) com o sistema operacional Windows Server 2008 versão standard com 2 partições sendo necessário **(C:)** e **(D:)** e obrigatoriamente as partições deverão ter no mínimo 50GB de espaço cada, 4GB de memória, IP fixo com comunicação com a OLT. Não precisa ser um servidor dedicado, pode estar rodando com outra aplicação.

### Passo 1 – Download dos arquivos

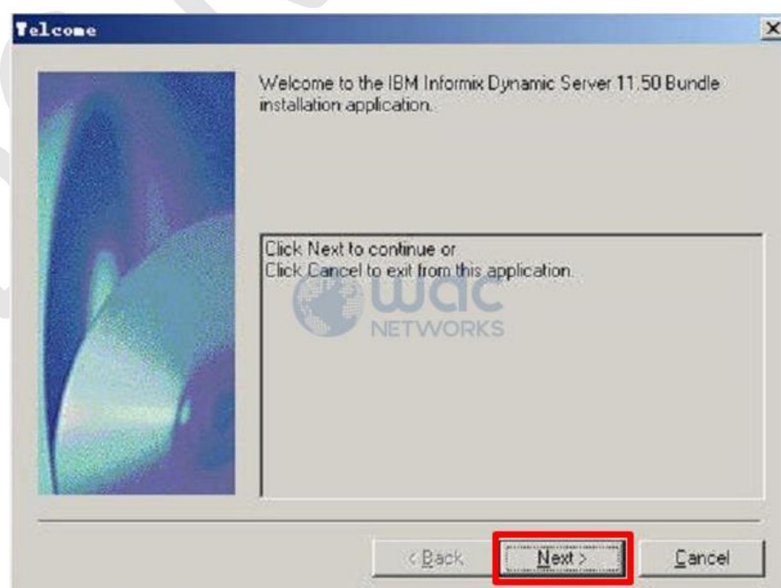
Primeiramente, precisa ser feito o download dos arquivos de banco de dados e software de gerencia.

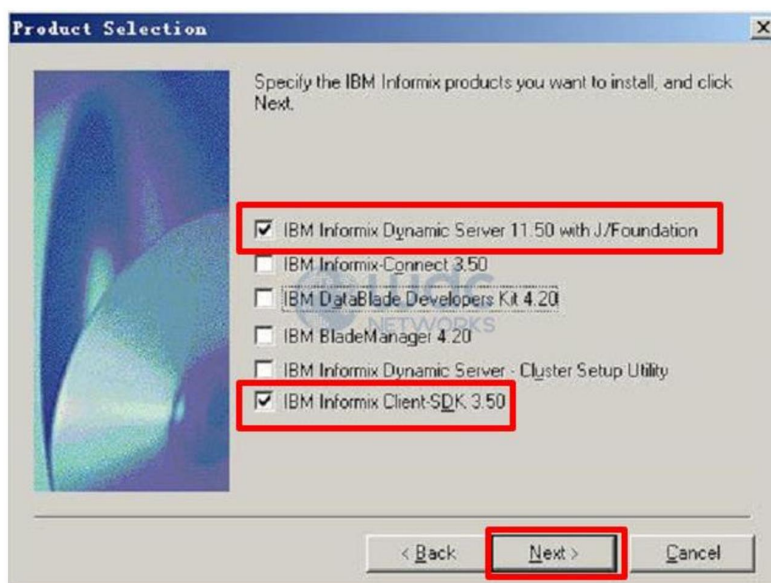
Banco de dados INFORMIX / ANM2000 SERVER e CLIENT:

- <https://drive.google.com/drive/folders/0B1mEaJ8XUKJ9QXRKRFRCOV8zRm8?usp=sharing>

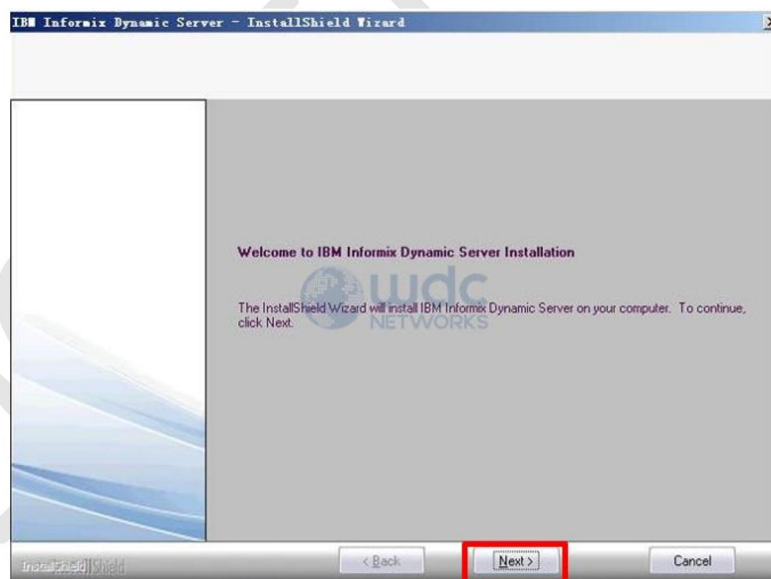
### Passo 2- Instalar o banco de dados (Informix)

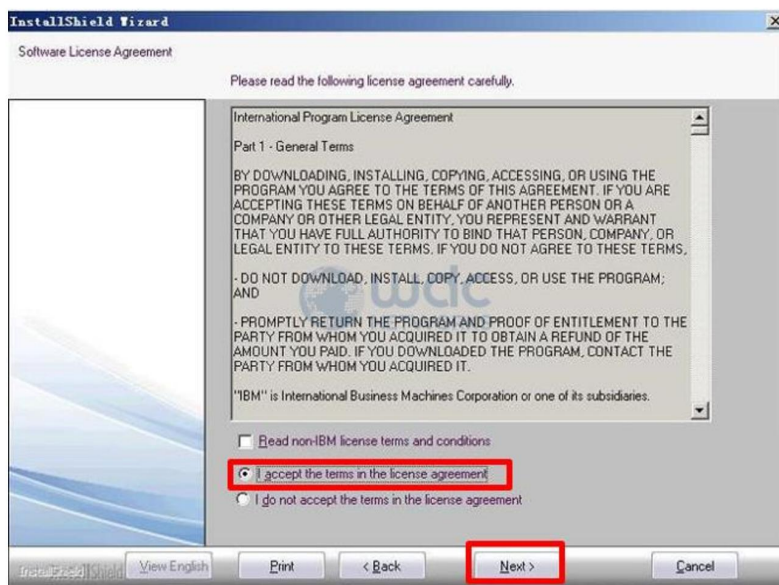
Após descompactar o arquivo INFORMIX-V11.5.rar, entrar no mesmo, depois na pasta CZ5IWEN. Procurar o arquivo “**setup.exe**” e abrir o mesmo em modo “**Administrador**” e ira abrir uma tela para instalação:



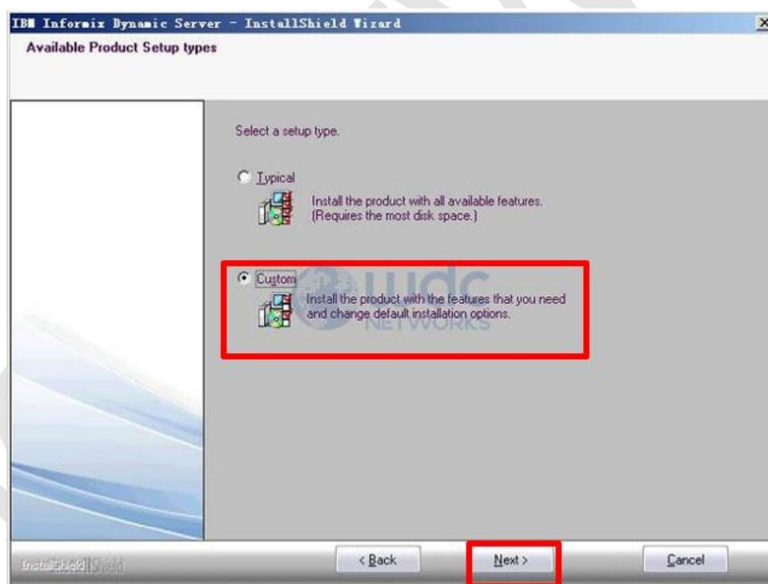


Marcar apenas as opções: “IBM Informix Dynamic Server 11.50 with J/Foundation” e “IBM Informix Client-SDK 3.50”. Em seguida aperta “Next”.

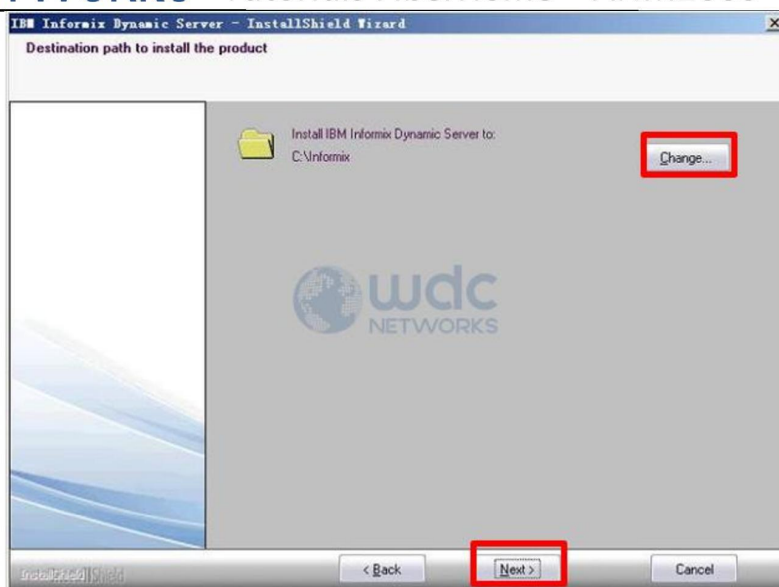




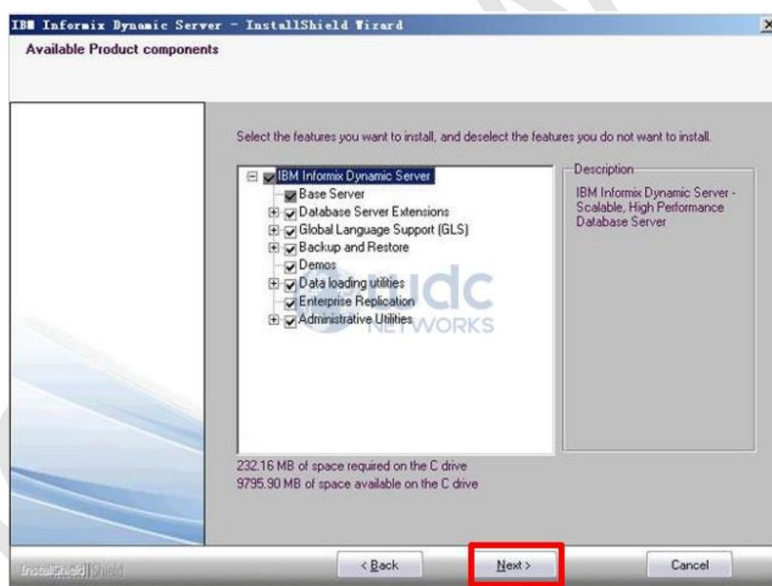
Marcar a opção: **“I accept the terms in the license agreement”**, em seguida **“Next”**.



Marcar a opção: **“Custom”** e em seguida **“next”**.



Clicar em “Change” e deixar como “C:\Informix”



E em seguida “next”.





InstallShield Wizard  
IBM Informix Dynamic Server Configuration setup

User:  ☐ Install in Domain (requires informix user)  
Domain Administrator Privilege required.

☐ Start database server as Local System User  
☐ Do not create user informix account  
NOTE: Enterprise Replication between UNIX and Windows will not work without an Informix user.

IMPORTANT: Remember to write down the password and store it in a secure location.

Password:   
Confirm Password:

By default, the Database Server Administrator performs all administration tasks.  
If you enable role separation, you can assign existing groups of users to specific roles.

☐ Enable Role Separation for auditing procedures  
Note: If you do not enable role separation, you can enable it later only by reinstalling IBM Informix Dynamic Server.

< Back **Next >** Cancel

Colocar a senha **“Anms2k”**, respeitando as letras maiúsculas e minúsculas. Em seguida clique em **“Next”**

IBM Informix Dynamic Server - InstallShield Wizard  
IBM Informix Dynamic Server Configuration setup

Server Name:

☒ Create Server  
Create the database server, but do not initialize it.  
This creates the server, but does not complete setup of its configuration file.

☐ Initialize Server  
Create and initialize the database server.  
ATTENTION: If you initialize the server, any existing data here will be deleted.

☐ Enable a custom configuration file to suit your needs and hardware.

Socket Protocol Information ☐ Enable DRDA Support  
(DRDA supports more diverse applications and database systems using IBM Data Server clients)

Service Name:   
Port:   
Server Alias:   
Server number:   
Port:

☐ Start the Cluster Utility

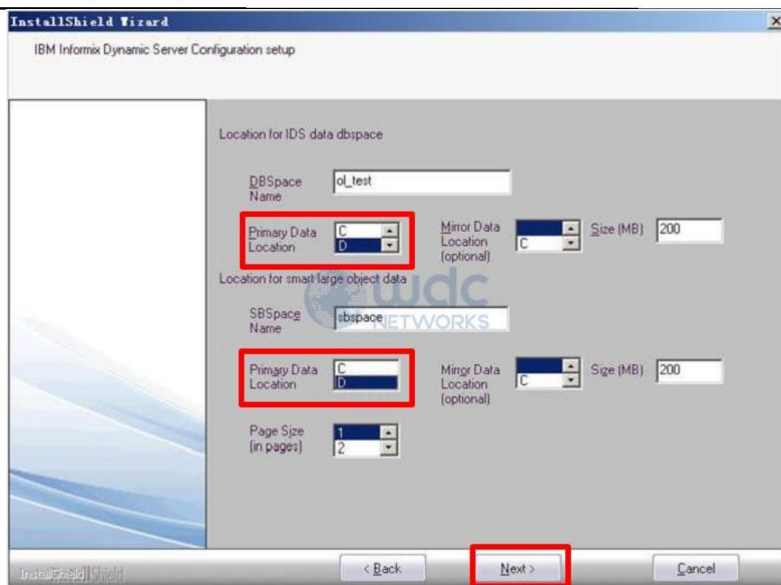
< Back **Next >** Cancel

- ✓ No campo **“Server Name”** pode editar e colocar o nome de sua escolha, respeitando sempre o **“ol\_”**.
- ✓ Exemplo: **“ol\_test”**
- ✓ Deixar somente a opção **“Create Server”** habilitada às demais desabilitadas.
- ✓ Na Opção **“Service Name”** preencher com **“turbo”**
- ✓ Na opção Port. preencher com **“6000”**, Em seguida clique em **“Next”**

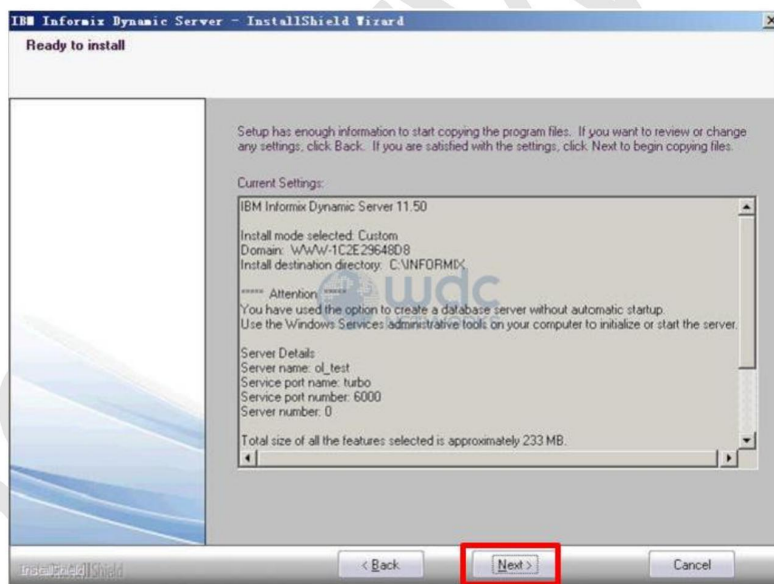


**wdc**  
NETWORKS

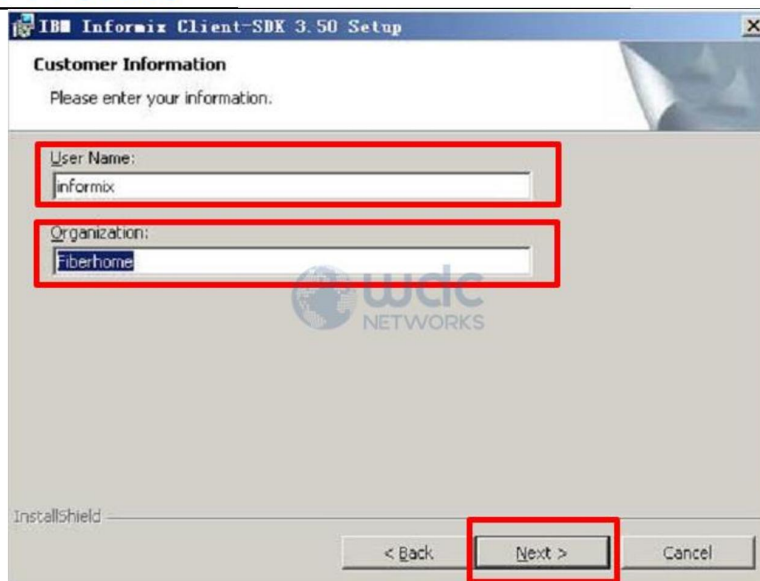
Tutoriais FiberHome – ANM2000 – versão 6



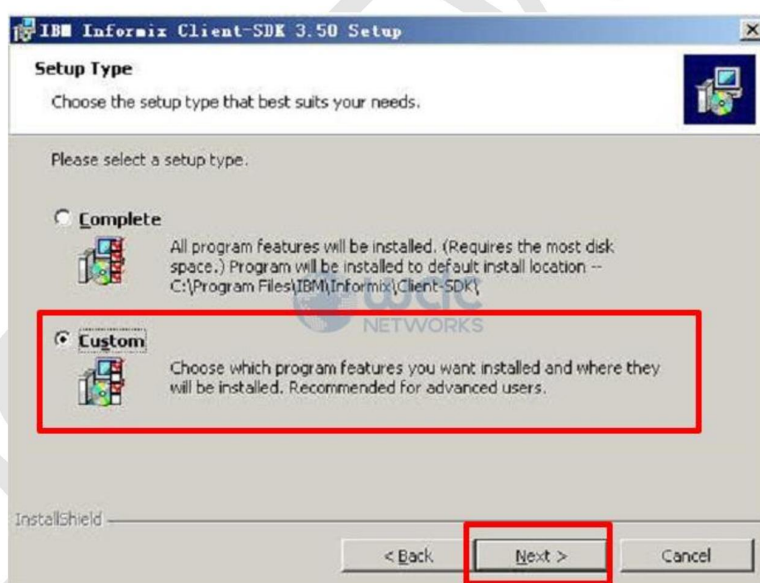
- ✓ Nos campos **“Primary Data Location”** selecionar **“D”**, Em seguida clique em **“Next”**



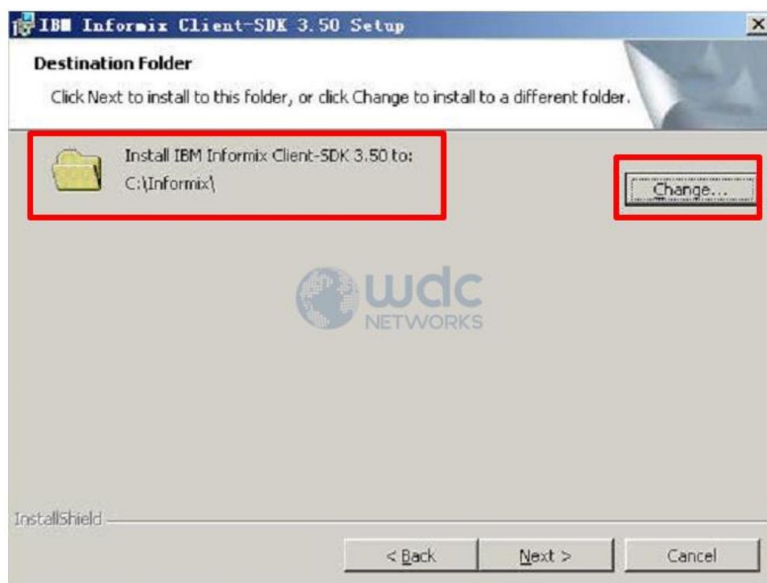
- ✓ Clique em **“Next”** e logo em seguida **“Finish”**.



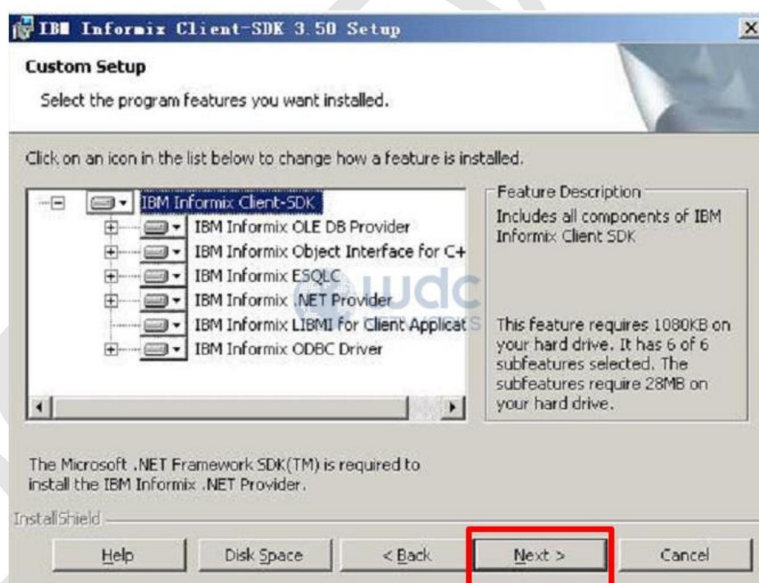
- ✓ No campo **"User Name"** preencher com nome de usuário.
- ✓ No campo **"Organization"** preencher com o nome da empresa. Em seguida clique em **"Next"**



- ✓ Marcar a opção **"Custom"** para executar o Setup, Em seguida clique em **"Next"**.

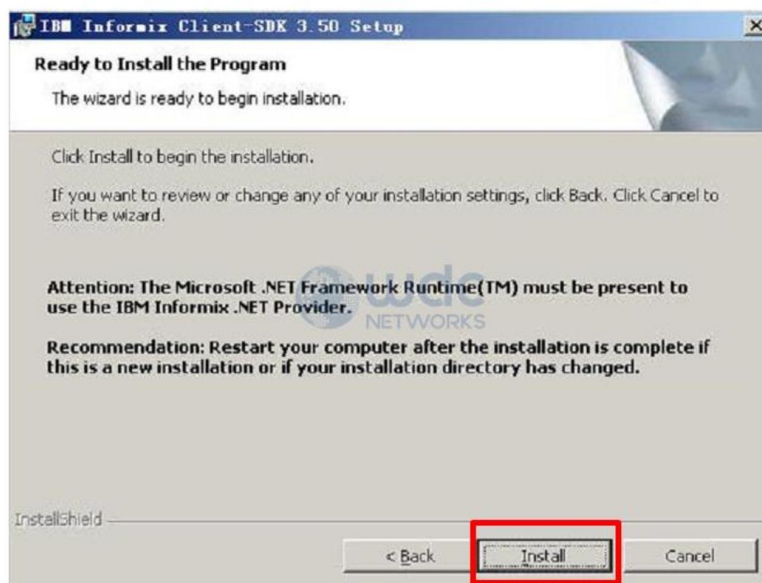


- ✓ Clicar em “Change” e deixar como “C:\Informix” e em seguida “next”.



- ✓ Clicar em “Next”.

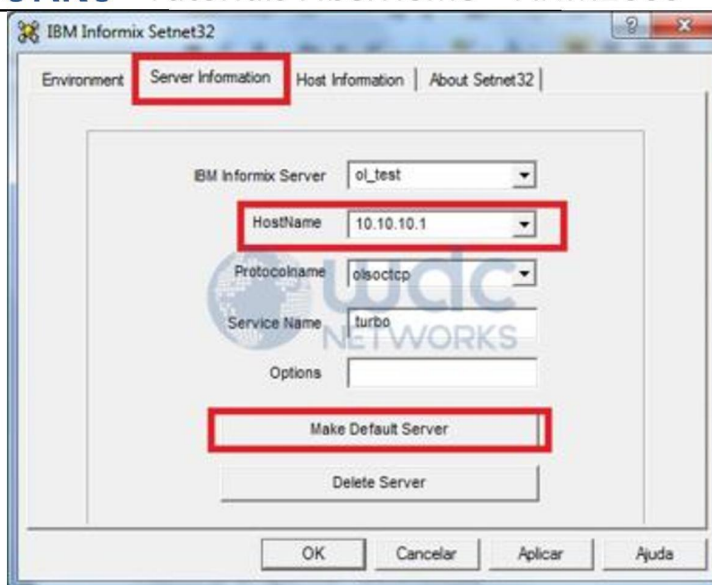




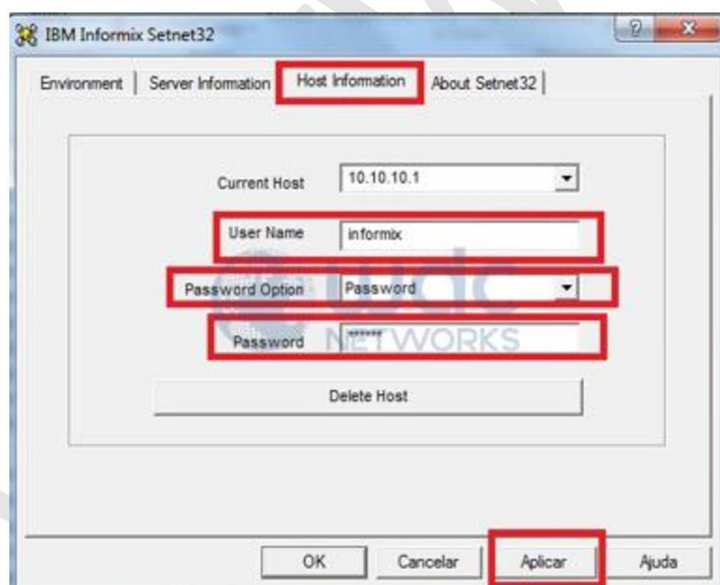
- ✓ Clicar em “Install” aguarde a finalização da instalação do Informix, em seguida clique em “Finish”.



- ✓ Clicar em Menu “Iniciar” depois em todos os programas, procurar a pasta “IBM Informix Client- SDK3.50” Abrir o arquivo “Setnet32”.



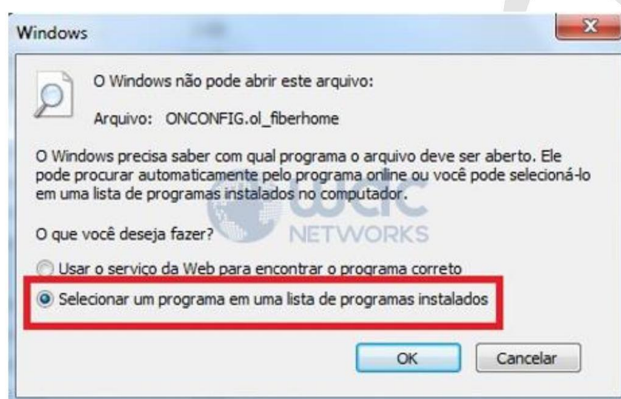
- ✓ Clicar em **"Server Information"**, em **"HostName"** colocar o IP Fixo do servidor.
- ✓ Clique na Opção **"Make Default Server"**.



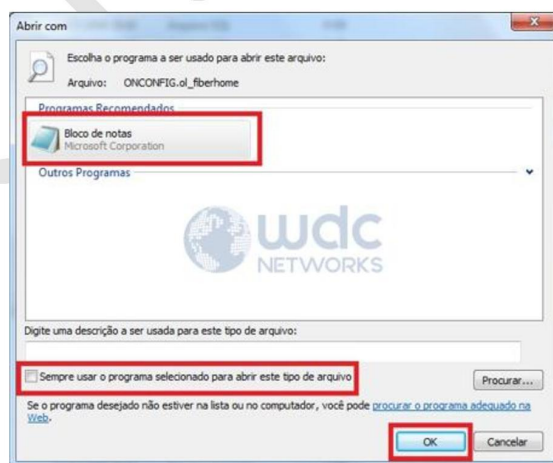
- ✓ Clicar em **"Host Information"**, na opção **"User Name"** colocar usuário padrão: **"informix"**.
- ✓ Na opção **"Password Option"** selecionar a opção **"Password"**.
- ✓ Na opção **"Password"** colocar a senha padrão: **"Anms2k"**.



- ✓ Na mensagem posterior a configuração do IP no banco de dados: **"Define New Host"** Sempre selecionar a opção **"OK"**
- ✓ Ir em **"Meu Computador"**, em **"Disco Local (C:)"**, localizar a pasta **"Informix"** e após a pasta **"etc"**. Procurar o arquivo **"ONCONFIG.ol\_fiberhome"**.



- ✓ Selecionar a opção **"Selecionar um programa em uma lista de programas instalados"**.



- ✓ Selecionar **"Bloco de notas"**, desmarcar a opção **"Sempre usar o programa selecionado para abrir este tipo de arquivo"** em seguida **"OK"**.



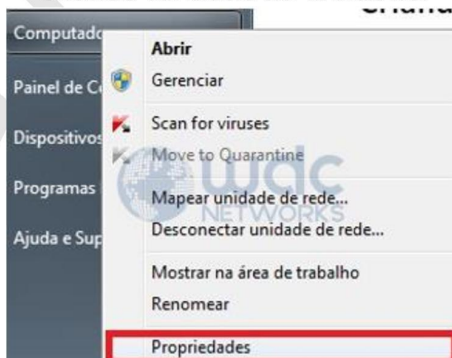
```
# root dbspace
# MIRROROFFSET - The offset, in KB, into the mirrored device
#
# Warning: Always verify ROOTPATH before performing
# disk initialization (oninit -i or -iy) to
# avoid disk corruption of another instance
#####
ROOTNAME rootdbs
ROOTPATH D:\IFMXDATA\ol_test\rootdbs_dat.000 # Path for dev
ROOTOFFSET 0
ROOTSIZE 1024000 # Size of root dbspace (Kbytes)
MIRROR 0 # Mirroring flag (Yes = 1, No = 0)
MIRRORPATH # Path for device containing mirrored root
MIRROROFFSET 0
```

- ✓ Procurar a opção “ROOTSIZE” modificar para o padrão “1024000”.

```
# DYNAMIC_LOGS - The type of dynamic log allocation.
# Acceptable values are:
# 2 Automatic. IDS adds a new logical log to the
# root dbspace when necessary.
# 1 Manual. IDS notifies the DBA to add new logical
# logs when necessary.
# 0 Disabled
# LOGBUFF - The size of the logical-log buffer, in KB
#####
LOGFILES 40
LOGSIZE 10000
DYNAMIC_LOGS 2
LOGBUFF 64
#####
```

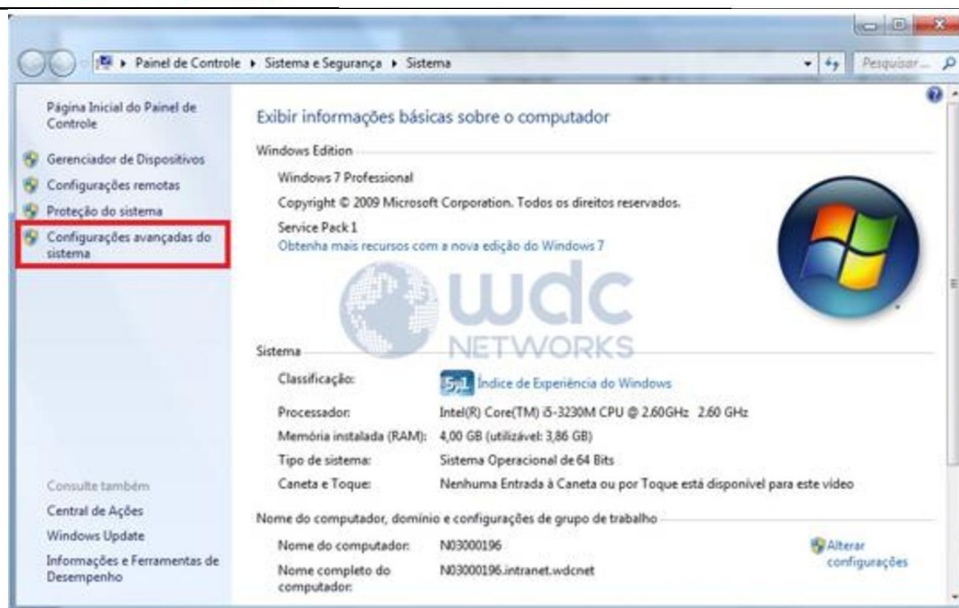
- ✓ Procurar a opção “LOGFILES” modificar para o padrão “40”.
- ✓ Depois salvar o arquivo com as alterações feitas acima.

#### Criando variáveis no Windows.

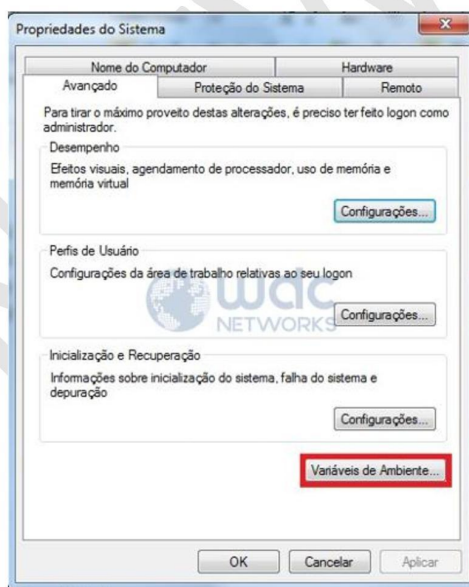


- ✓ Botão inverso (direito) em “Computador” ou “Meu Computador” na opção “Propriedades”.

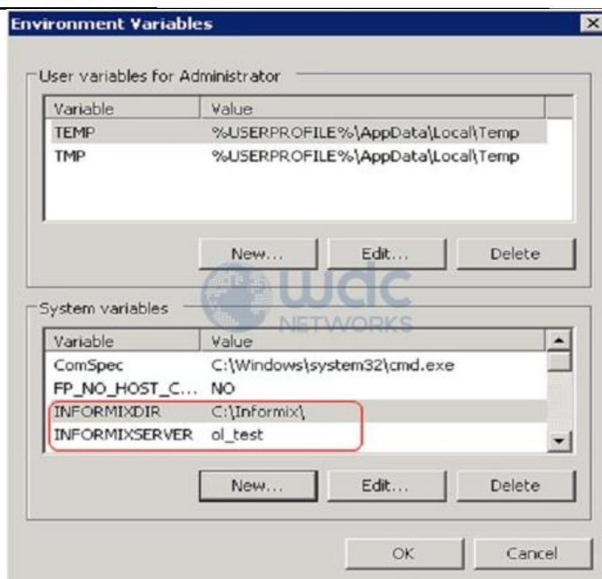




- ✓ Vão à opção **“Configurações avançadas do sistema”**.

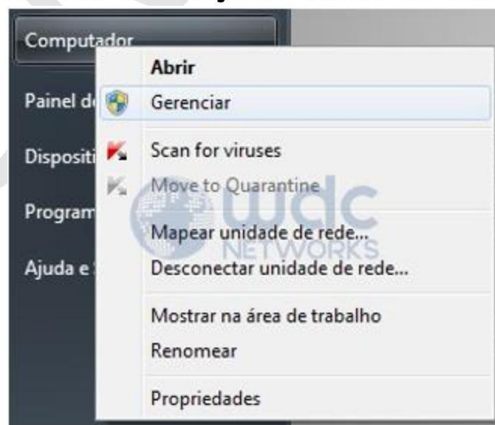


- ✓ Clicar na opção **“Variáveis de Ambiente...”**.

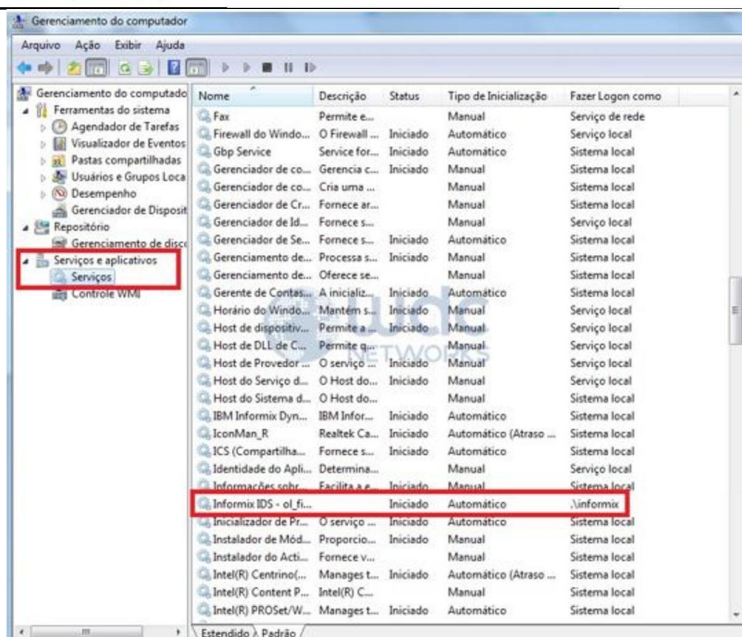


- ✓ Vão à opção **“New”** para criar novas variáveis no sistema.
- ✓ 1ª Variável a ser criada:
- ✓ **“Nome da Variável: INFORMIXDIR”**.
- ✓ **“Valor da Variável: C:\Informix”**.
- ✓ 2ª Variável a ser criada:
- ✓ **“Nome da Variável: INFORMIXSERVER”**.
- ✓ **“Valor da Variável: ol\_test”**.
- ✓ Em seguida clique na opção **“OK”**.

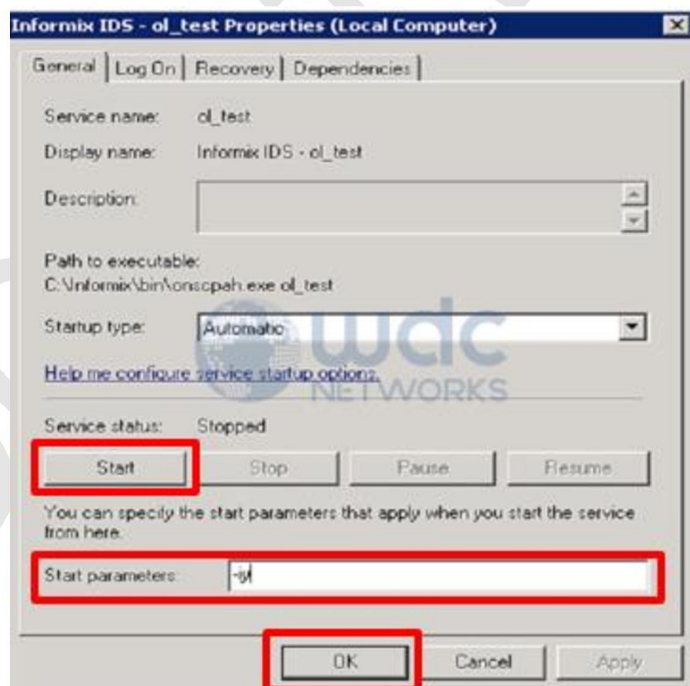
#### Iniciando o serviço do banco de dados:



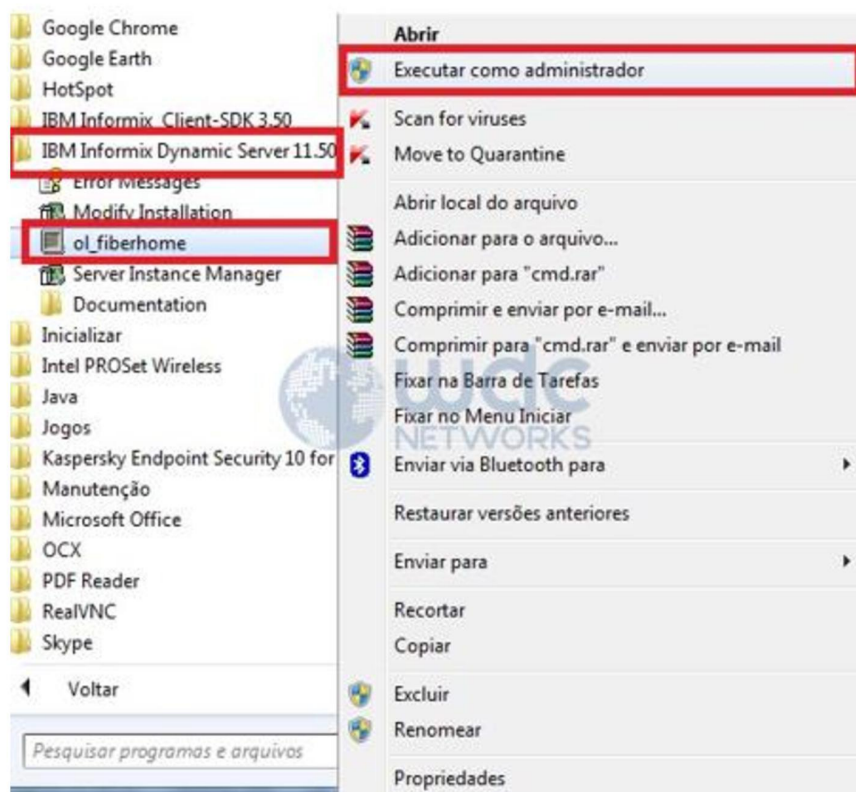
- ✓ Botão inverso (direito) em **“Computador”** ou **“Meu Computador”** na opção **“Gerenciar”** ou **“Manage”**.



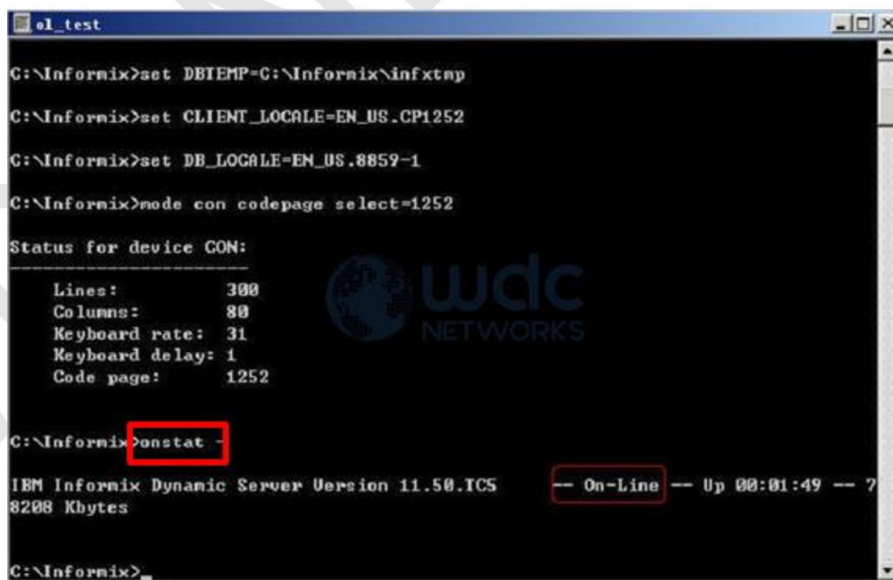
- ✓ Na opção **“Serviços e aplicativos”** em seguida clicar em **“Serviços”**.
- ✓ Procurar o serviço: **“Informix IDS”**.



- ✓ Clicar com botão inverso no Serviço descrito acima vá a **“Propriedades”**.
- ✓ **“Start parameters”** modificar para o padrão **“-iy”**, em seguida clicar em **“Start”**.



- ✓ No “Menu Iniciar”, localize a pasta “IBM Informix Dynamic Server 11.50”
- ✓ Clicar com botão inverso (direito) no arquivo “ol\_fiberhome”, “Executar como administrador”.

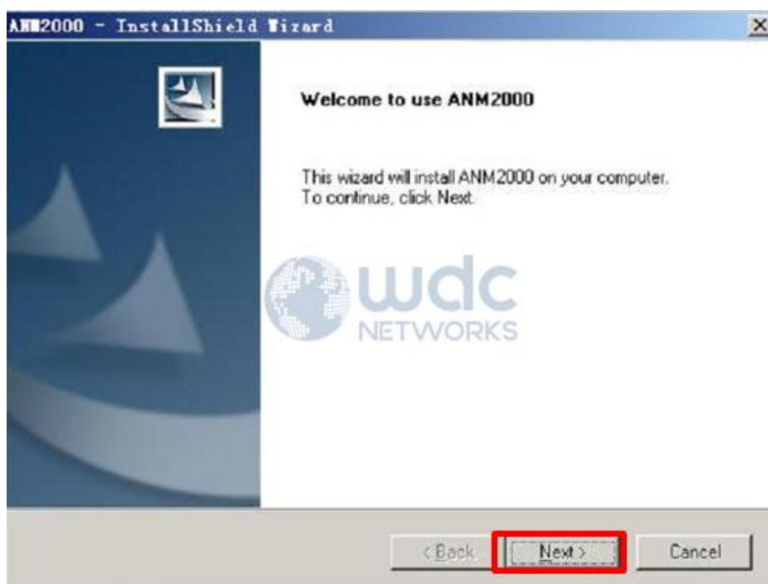


- ✓ Digitar o comando “onstat -” e verificar se irá aparecer “On-Line”.

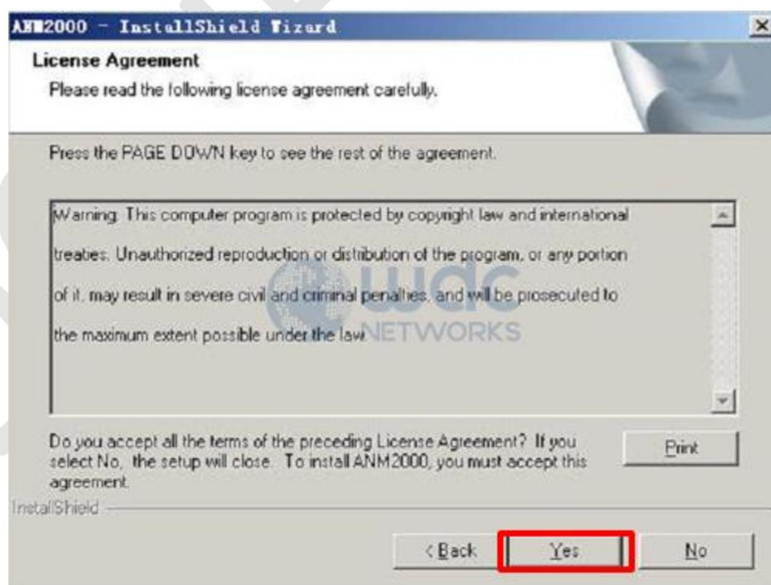


### INSTALANDO O ANM2000

- ✓ Executar o programa “ANMInstall\_2014\_11\_24\_V6\_Server” como administrador



- ✓ Em seguida clique em “Next”.



- ✓ Clique em “Yes”.



ANM2000 - InstallShield Wizard

**Customer Information**  
Please enter your information.

Please enter your name and the name of the company for which you work.

User Name:  
Wri

Company Name:  
FiberHome

InstallShield

< Back Next > Cancel

- ✓ No campo **"User Name"**, não modificar e deixar padrão **"Wri"**.
- ✓ No campo **"Company Name"**, não modificar e deixar padrão **"FiberHome"**.

ANM2000 - InstallShield Wizard

**Setup Type**  
Select the setup type that best suits your needs.

Select ANM2000 language:

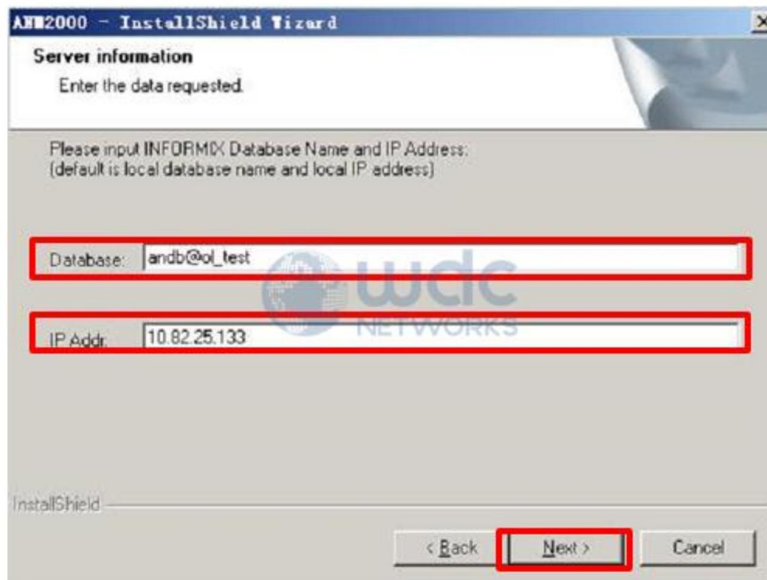
☐ Chinese

☒ English

InstallShield

< Back Next > Cancel

- ✓ Selecionar a linguagem como **"English"**, em seguida **"Next"**.



ANM2000 - InstallShield Wizard

Server information

Enter the data requested.

Please input INFORMIX Database Name and IP Address:  
(default is local database name and local IP address)

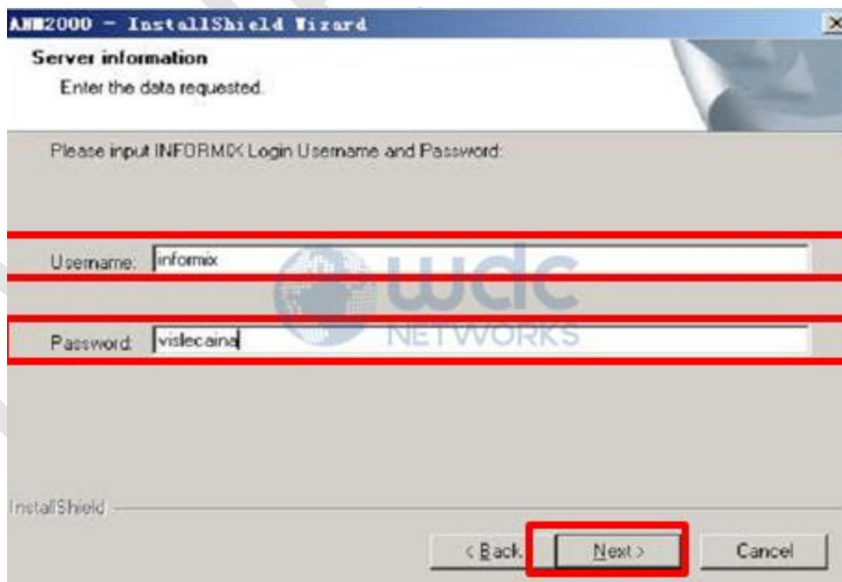
Database: andb@ol\_test

IP Addr: 10.82.25.133

InstallShield

< Back Next > Cancel

- ✓ No campo **"Database"** deixar como padrão **"andb@ol\_test"**.
- ✓ No campo **"IP Addr"** colocar o IP que está fixo na placa de rede do servidor.
- ✓ Clique em **"Next"**.



ANM2000 - InstallShield Wizard

Server information

Enter the data requested.

Please input INFORMIX Login Username and Password:

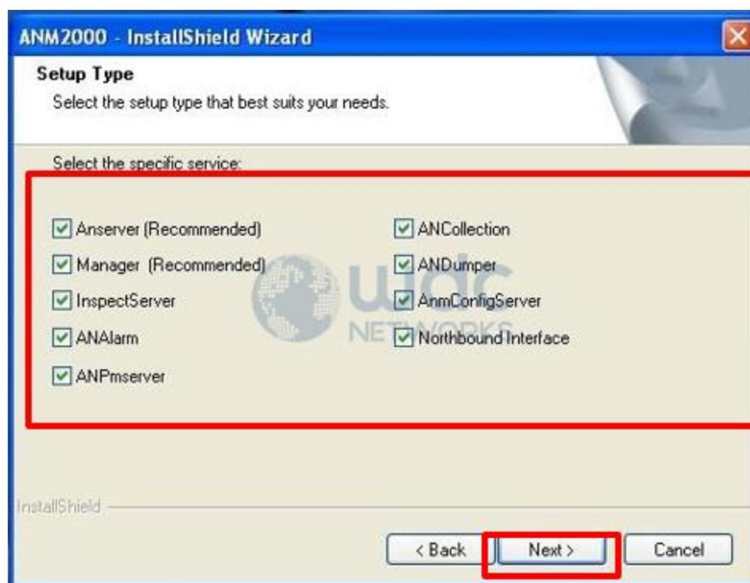
Username: informix

Password: visilecaind

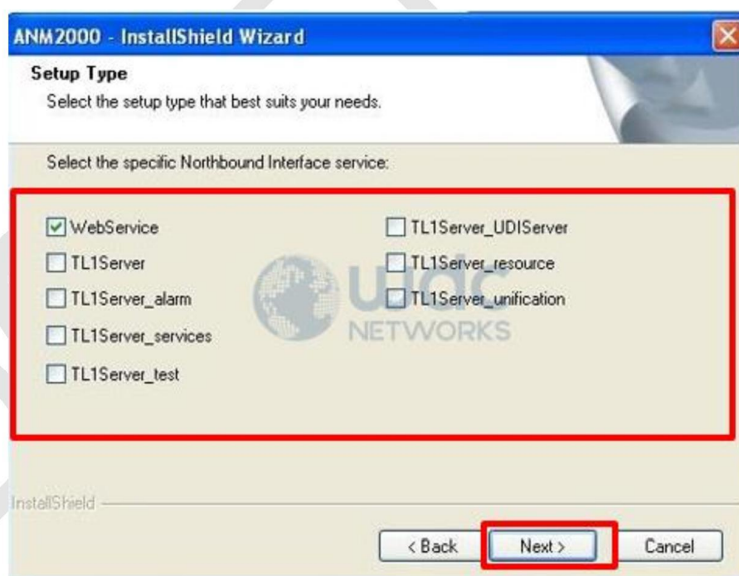
InstallShield

< Back Next > Cancel

- ✓ No campo **"Username"**, deixar padrão **"informix"**.
- ✓ No campo **"Password"**, precisa ser a mesma senha que foi criada no banco de dados, em seguida **"Next"**.

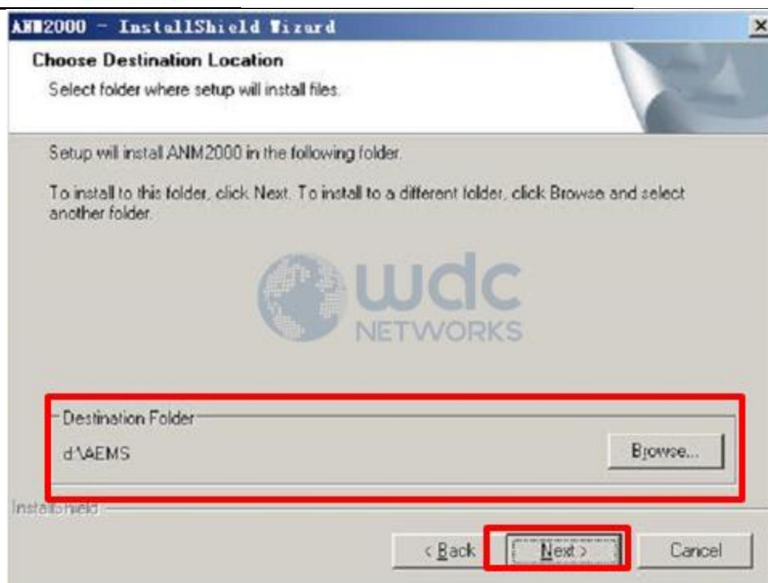


- ✓ Selecionar todas as opções, conforme a imagem acima, em seguida clicar em “Next”.

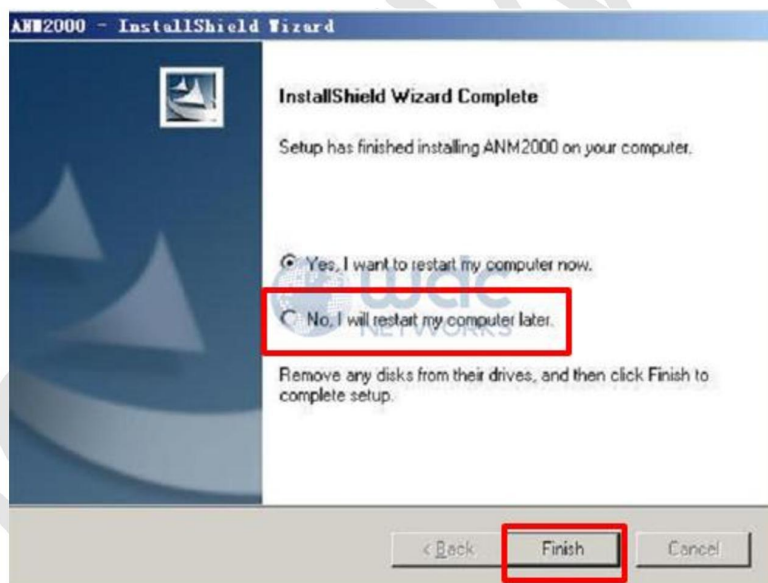


- ✓ Selecionar todas as opções disponíveis, em seguida clicar em “Next”.

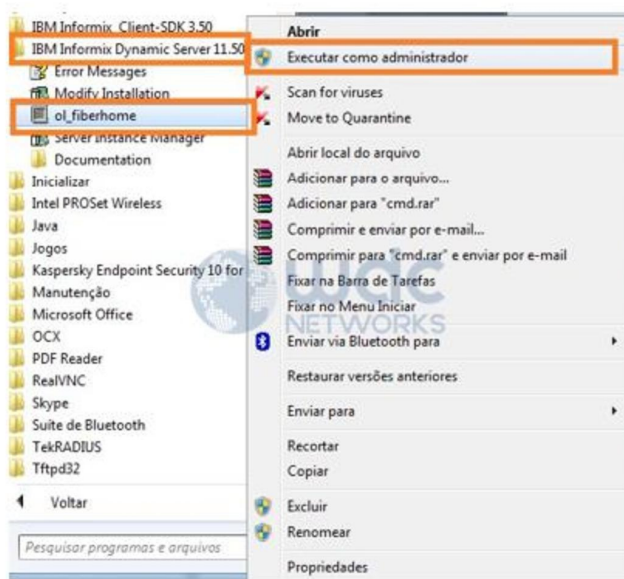




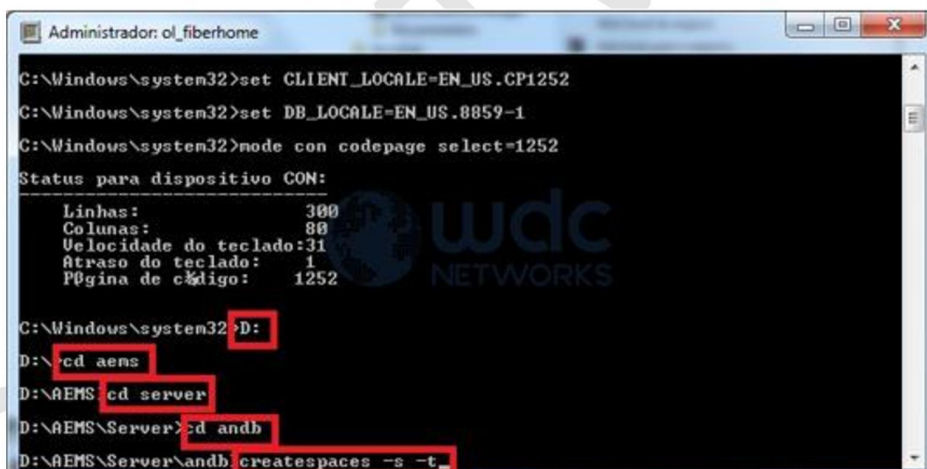
- ✓ No campo “Destination Folder” deixar padrão “d:\AEMS”, em seguida “Next”.



- ✓ Selecionar a opção “No, I will restart my computer later”, em seguida “Finish”.



- ✓ Vão á “Menu Iniciar”, procurar a pasta “IBM Informix Dynamic Server 11.50”
- ✓ Procurar o arquivo “ol\_fiberhome”, “Executar como administrador”.



- ✓ Digite os seguintes comandos em ordem:
- ✓ “D:” -> “cd aems” -> “cd server” -> “cd andb” -> “createspaces -s -t”



- ✓ Quando finalizado o processo acima mencionado, por gentileza coloque o seguinte comando:

```
ol_test
*** WARNING *** A level 8 archive of Root DBSpace will need to be done.

*****create dbspace oltenpandb*****
Verifying physical disk space, please wait ...
Space successfully added.

Space does not exist.

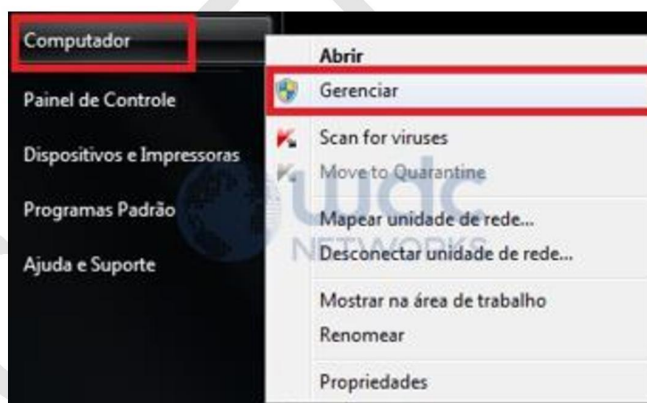
Space does not exist.

Could Not Find C:\ifnxddata\ol_test\abspace_dat.000
informixdir in driver C:
The file C:\ifnxddata\ol_test\ol_test_dat.000 does not exist.

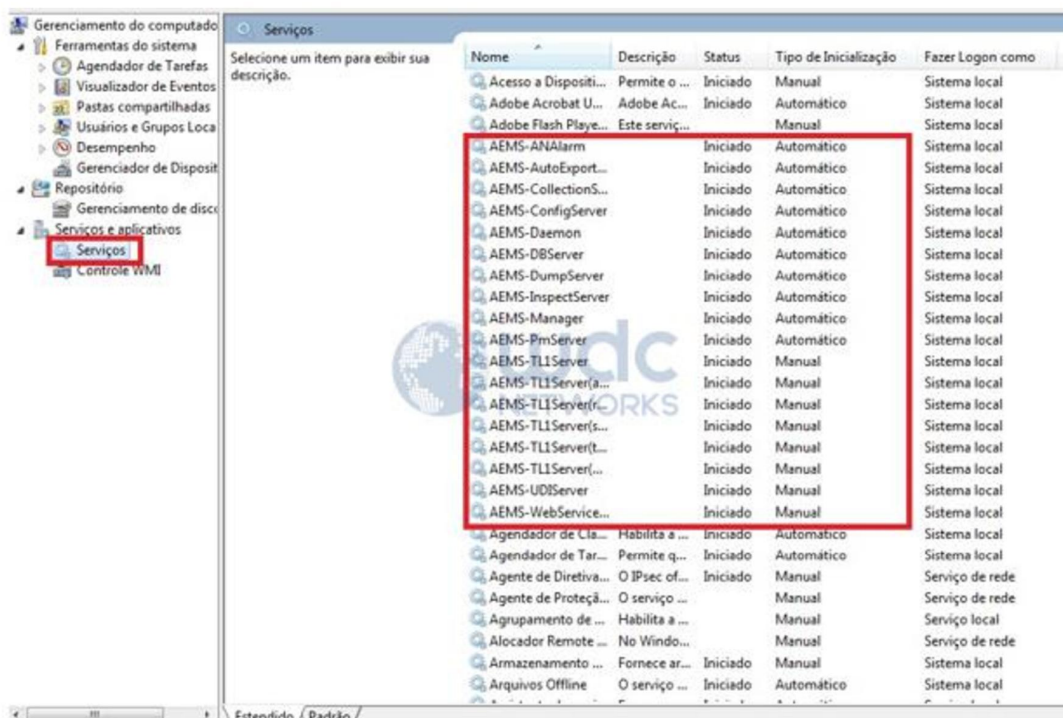
Chunk not dropped.
ISAM error: No such chunk
-
1 file(s) copied.
-
Verifying physical disk space, please wait ...
Chunk successfully added.

D:\AEMS\Server\andb>
```

- ✓ Execute o comando “createandb”.

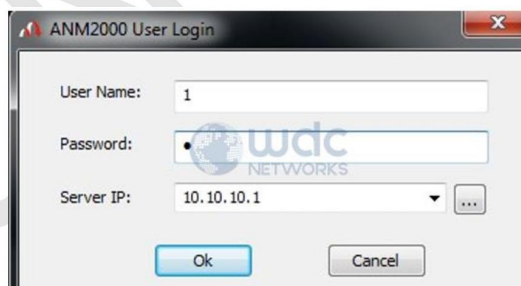


- ✓ Botão direito no “Meu computador” vá em “Gerenciar”.



- ✓ Ir em “**Serviços**” e Iniciar todos os **serviços “AEMS”**, em seguida basta reiniciar a maquina.

Para iniciar o ANM2000, basta clicar no ícone no Desktop.



- ✓ No campo “**User Name**” por default sempre “**1**”.
- ✓ No campo “**Password**” por default sempre “**1**”.
- ✓ Em “**Server IP**” colocar o IP que está fixo na placa de rede do servidor.



Link do vídeo tutorial:

- [https://www.youtube.com/watch?v=HO\\_IFc\\_Qtcs](https://www.youtube.com/watch?v=HO_IFc_Qtcs)

Para mais tutoriais acesse nossa pagina de suporte:

- <http://www.wdcnet.com.br/suporte-tecnico.html>

WDC NETWORKS