

# Instalação manual de Terminal

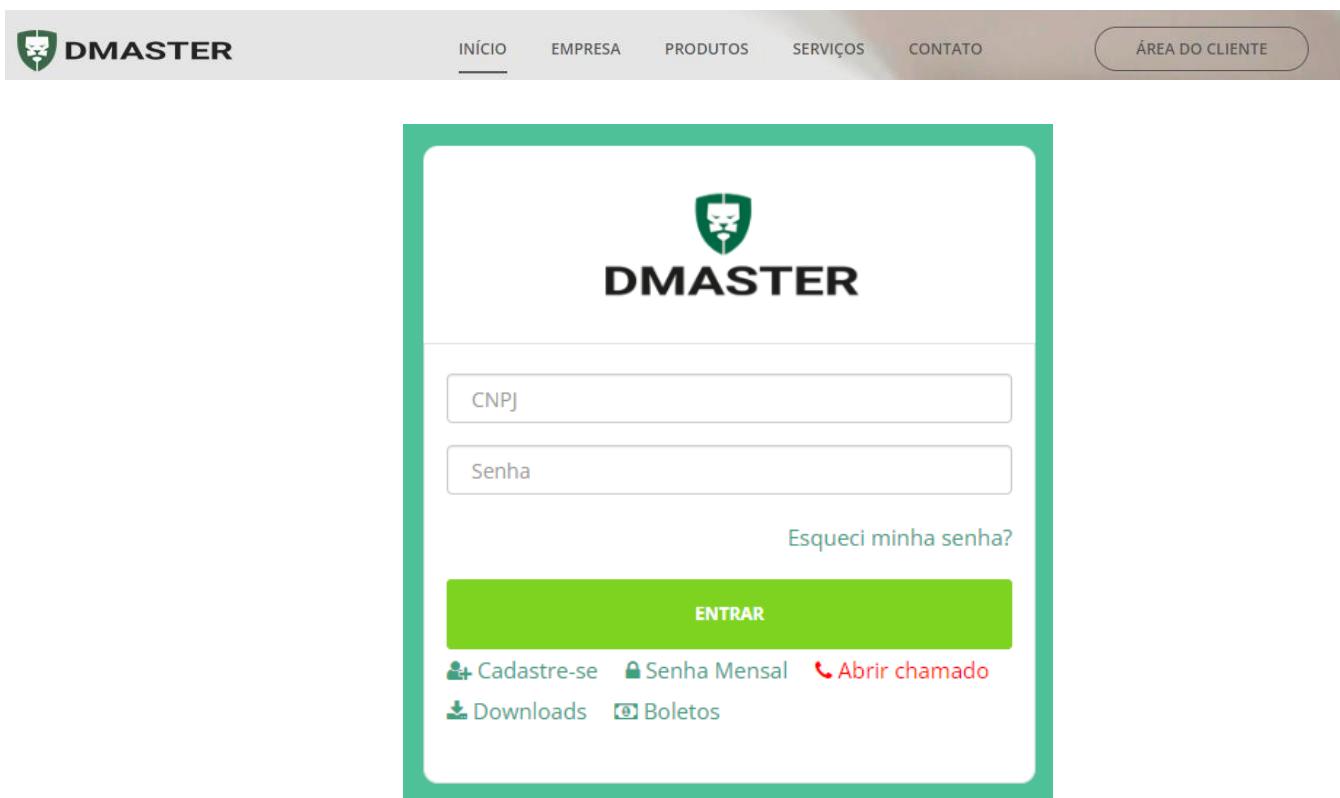
## ATENÇÃO:

Caso ocorra algum problema na instalação de algum dos aplicativos necessários para o funcionamento do sistema, é possível realizar a instalação do Instalador de Terminal e todos os arquivos estarão no caminho:  
**C:\Arquivos de Programas\DMASTER\InstaladorTerminal.**

- O primeiro passo é copiar o arquivo do instalador para a pasta MCUtil do terminal do cliente, sendo possível baixar do site DMASTER ([www.dmaster.com.br](http://www.dmaster.com.br)) ou copiar do servidor DMASTER.

### 1.1. Para baixar do **site DMASTER**:

Após acessar o site, clicar em **área do cliente** e na próxima tela, clicar em **Downloads**.



The screenshot shows the DMASTER website's navigation bar with links for INÍCIO, EMPRESA, PRODUTOS, SERVIÇOS, and CONTATO, along with an ÁREA DO CLIENTE button. Below the navigation is a login form with fields for CNPJ and Senha, and a 'Esqueci minha senha?' link. At the bottom of the form are links for Cadastre-se, Senha Mensal, Abrir chamado, Downloads, and Boletos. A green rectangular box highlights the 'Downloads' link at the bottom of the form.

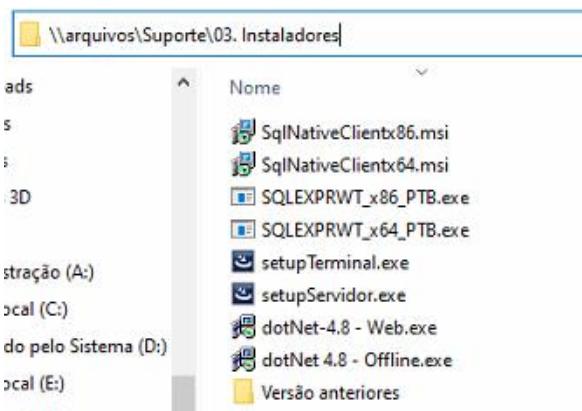
### 1.2. Na tela aberta, clicar no **link download** referente a **instalação de Terminal**.

## Downloads

Arquivo	Descrição	Link
<a href="#">Instalação servidor</a>	Arquivo para instalação de servidor	<a href="#">Download</a>
<a href="#">Instalação terminal</a>	Arquivo para instalação de terminal	<a href="#">Download</a>
<a href="#">Suporte Dmaster</a>	Arquivo para conexão remota	<a href="#">Download</a>
<a href="#">Team Viewer</a>	Arquivo para conexão remota	<a href="#">Download</a>
<a href="#">Microsoft .NET Framework 4</a>	Arquivo necessário para os instaladores	<a href="#">Download</a>
<a href="#">Integração Farmácia Digital</a>	Instalador da integração da Farmácia Digital	<a href="#">Download</a>

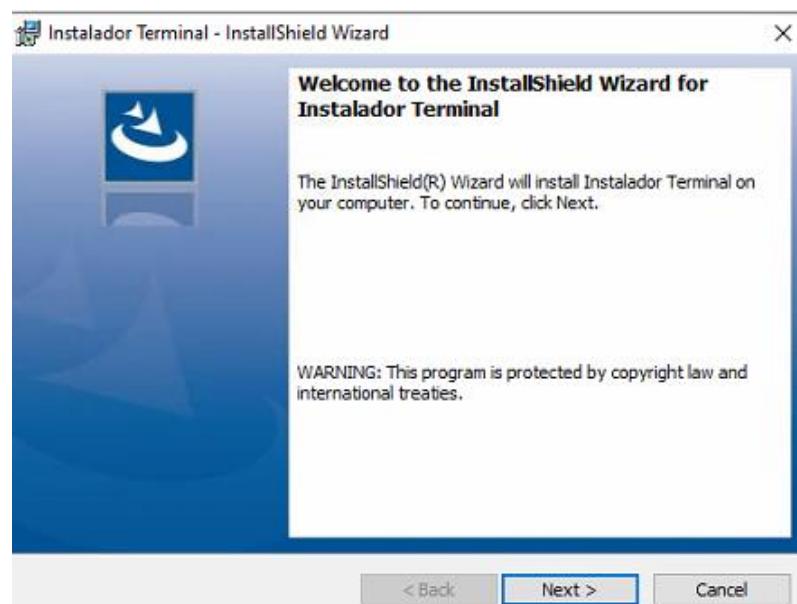
**1.3. Para copiar do servidor DMASTER:**

**1.4. Acessar o caminho \\ arquivos\Suporte\Instaladores e copiar o arquivo SetupTerminal.exe para a pasta MCUtil do cliente.**

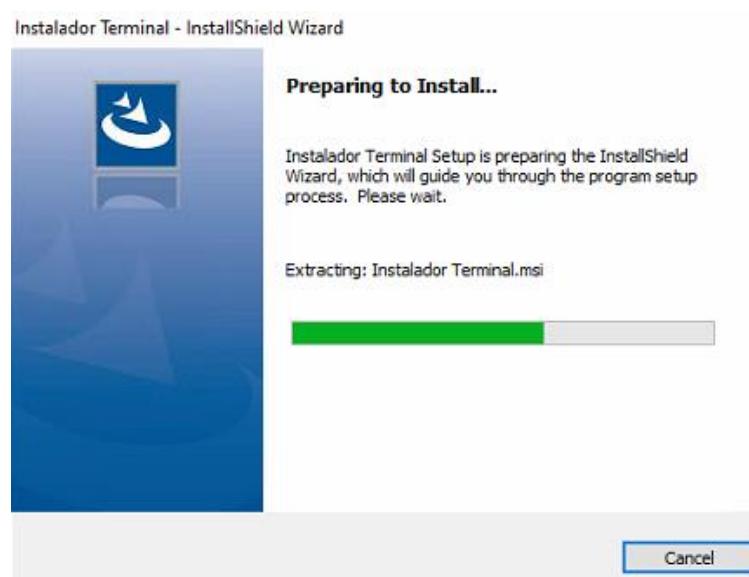


**2. Instalando o instalador de Terminal.**

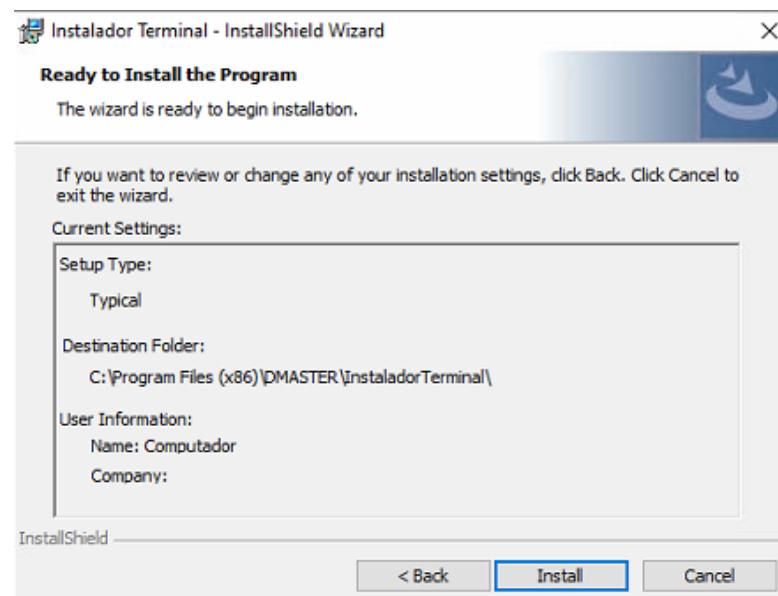
**2.1. Executar o arquivo e na primeira tela, clicar em Next.**



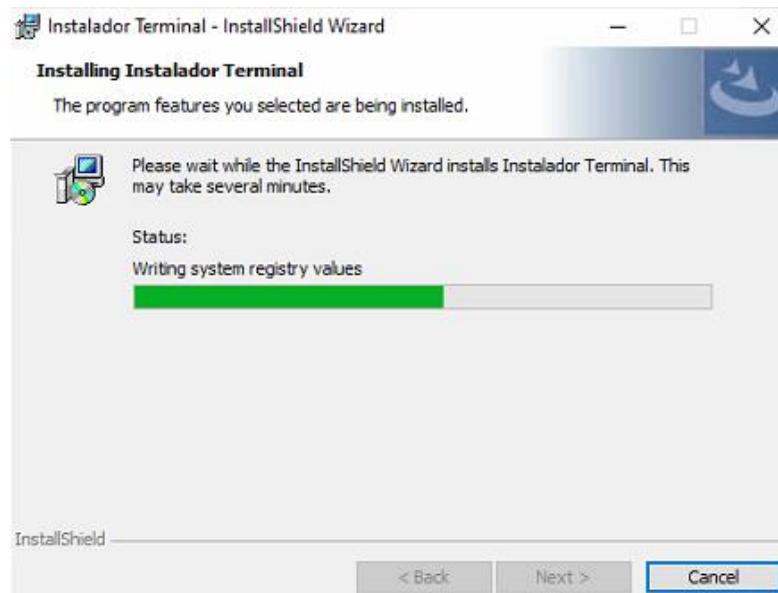
**2.2. Aguardar o processamento.**



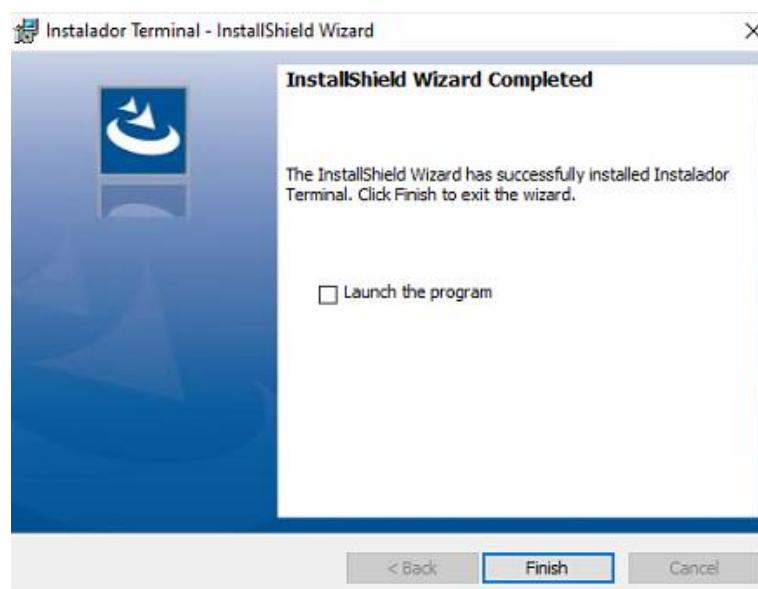
**2.3. Clicar em **Install** na próxima tela. \*Observe que nesta tela é mostrado o caminho onde os arquivos são salvos após a instalação.**



**2.4. Aguardar a instalação.**



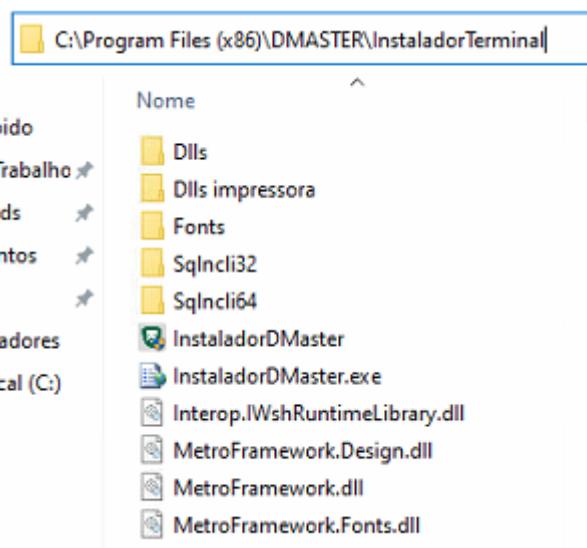
**2.5. Na tela final, desmarcar a opção **Launch the program** clicar em **Finish**. Assim, o instalador não será aberto.**



**2.6.** Os arquivos serão encontrados no caminho: **C:\Arquivos de programas\ DMASTER\InstaladorTerminal.**

\*A pasta **SqIncli32** é onde fica o instalador do **SQL Native Client para Windows 32 bits**.

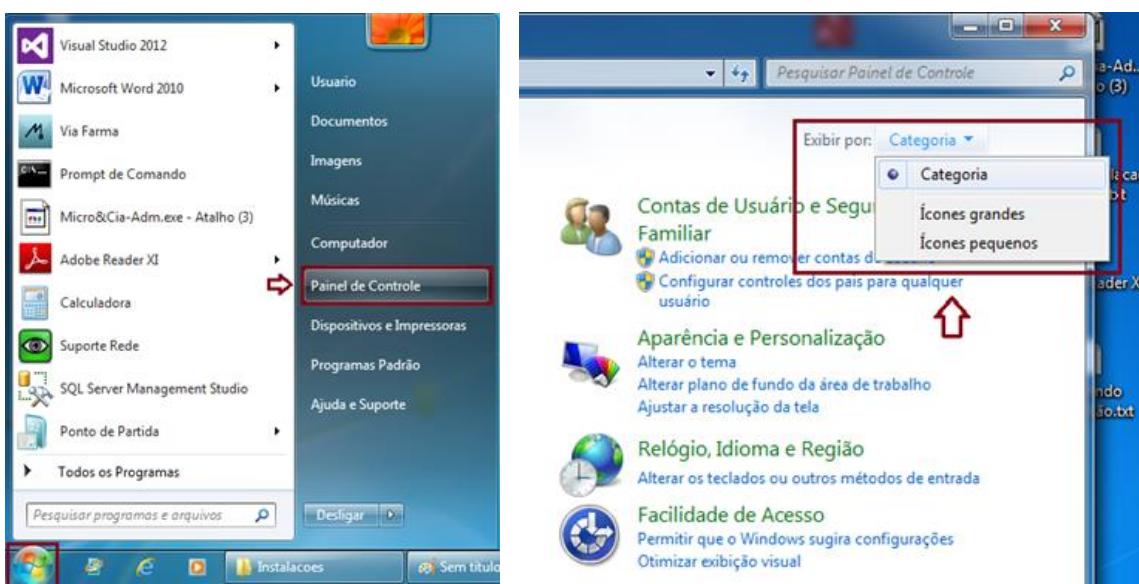
\*A pasta **SqIncli64** é onde fica o instalador do **SQL Native Client para Windows 64 bits**.



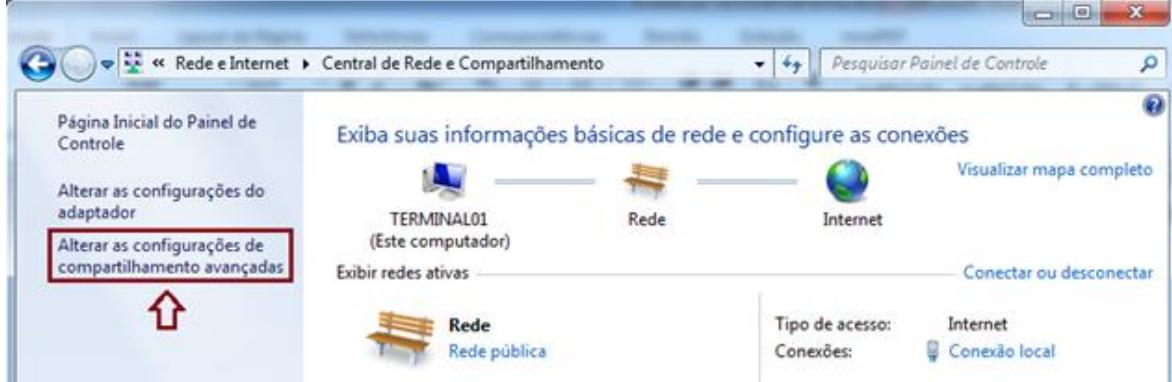
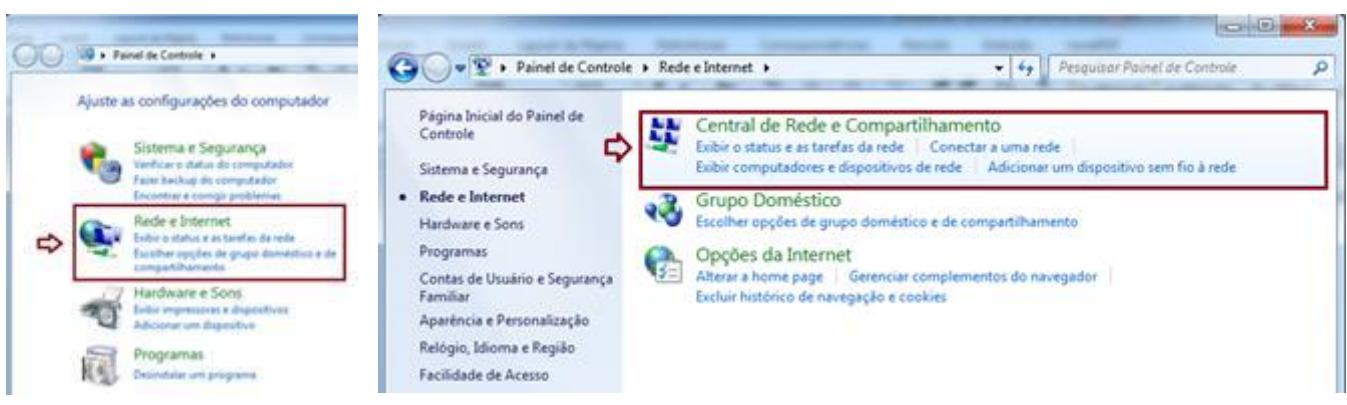
Os passos abaixo deverão ser seguidos para realizar instalação sem utilizar o instalador de Terminal.

**1.** Preparando o computador.

**1.1.** Clicar em **Iniciar** e depois em **Painel de Controle**. E depois configurar o tipo de exibição para **Categoria**.



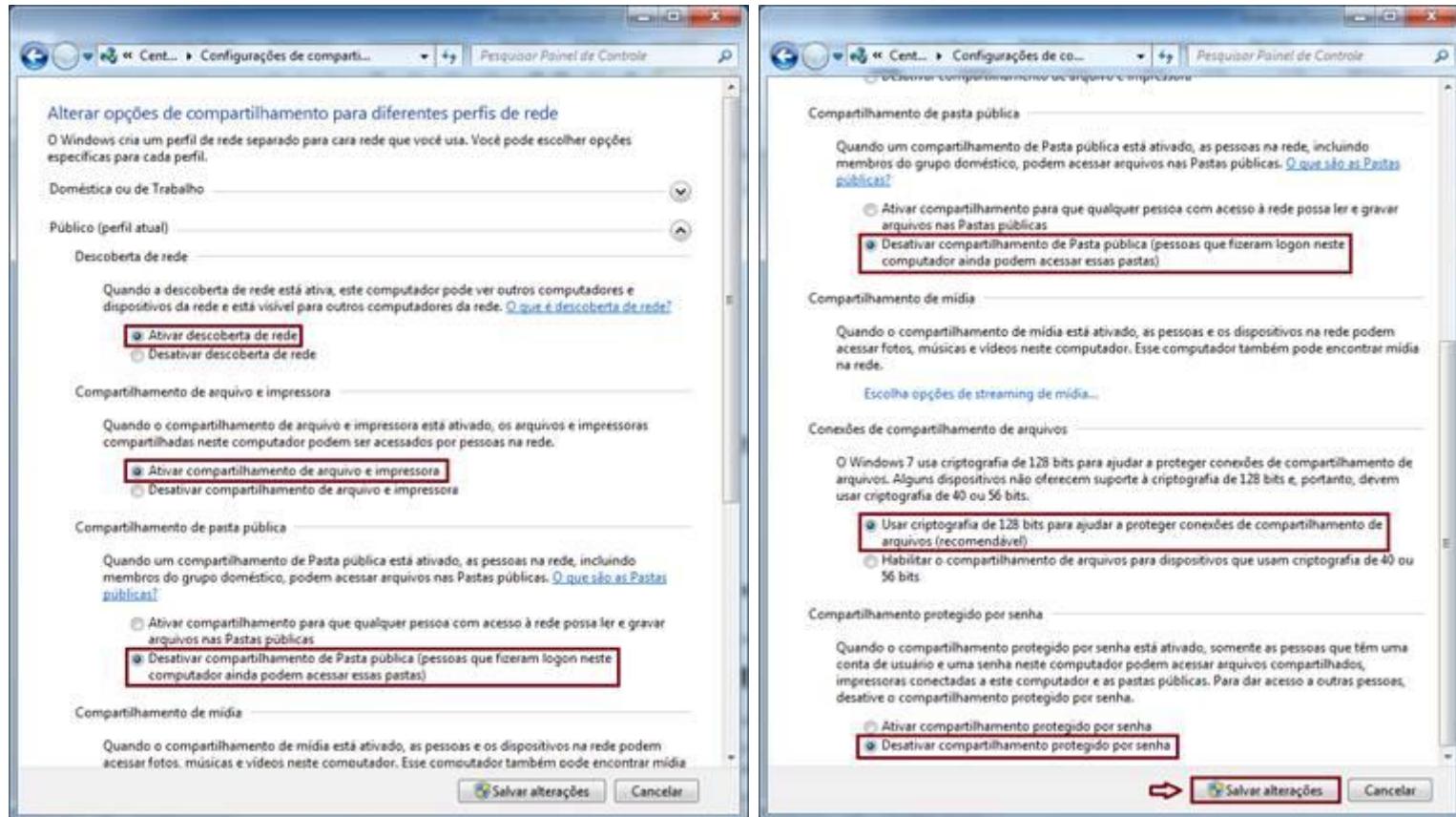
**1.2.** Clicar em **Rede e Internet**, em **Central de Rede e Compartilhamento** e depois em **Alterar as configurações de compartilhamento avançadas**.



**1.3.** Na tela seguinte marcar as seguintes opções:

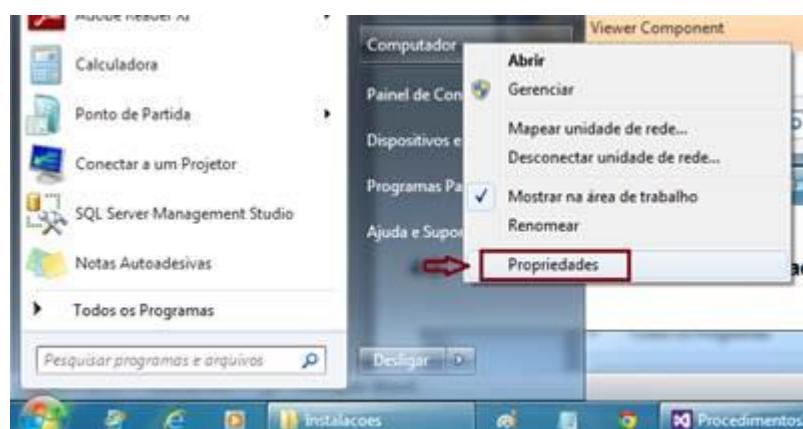
- Ativar **descoberta de rede**.
- Ativar **compartilhamento de arquivo e impressora**.
- Desativar **compartilhamento de pasta pública**
- Usar **criptografia de 128 bits (...)**.
- Desativar **compartilhamento protegido por senha**.

Após marcar todas essas opções clicar em “**Salvar Alterações**”.



2. Alterar o **nome** do Computador para o padrão do sistema e **reiniciar** o computador.  
**\*Passo a passo para Windows 7.**

**2.1. Clicar em “Iniciar”, botão direito em “Computador” e clicar em “Propriedades”.**

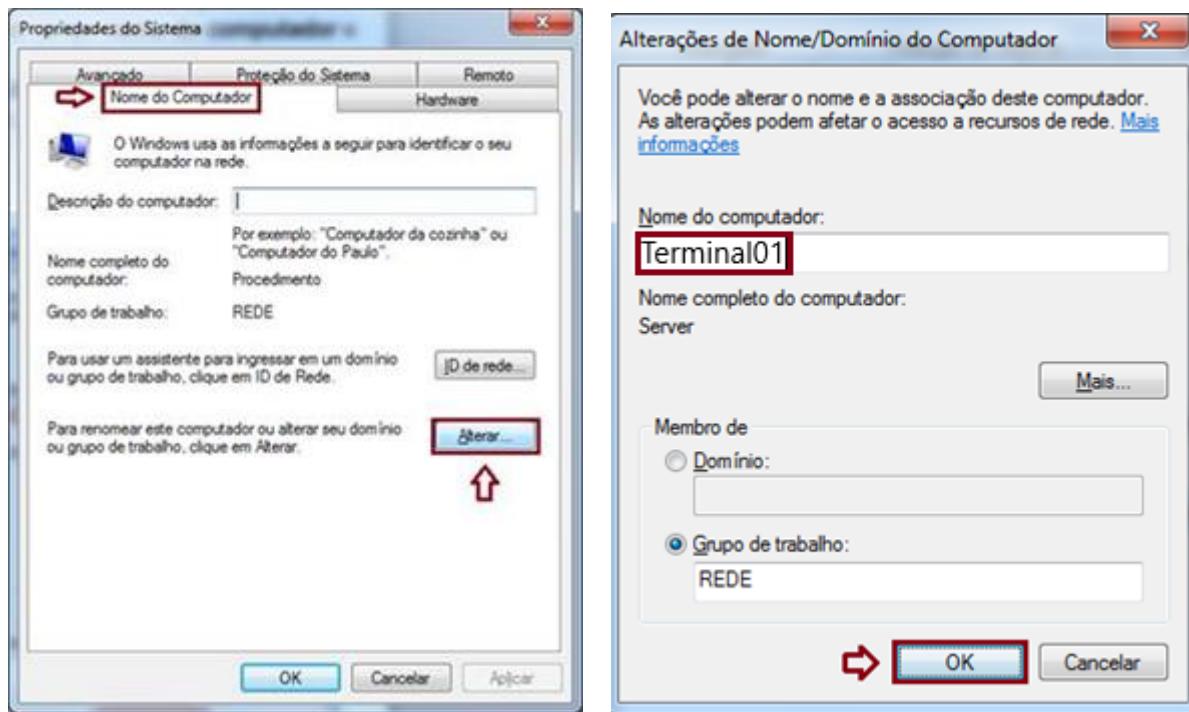


**2.2. Clicar em “Configurações avançadas do sistema” no canto esquerdo da tela.**



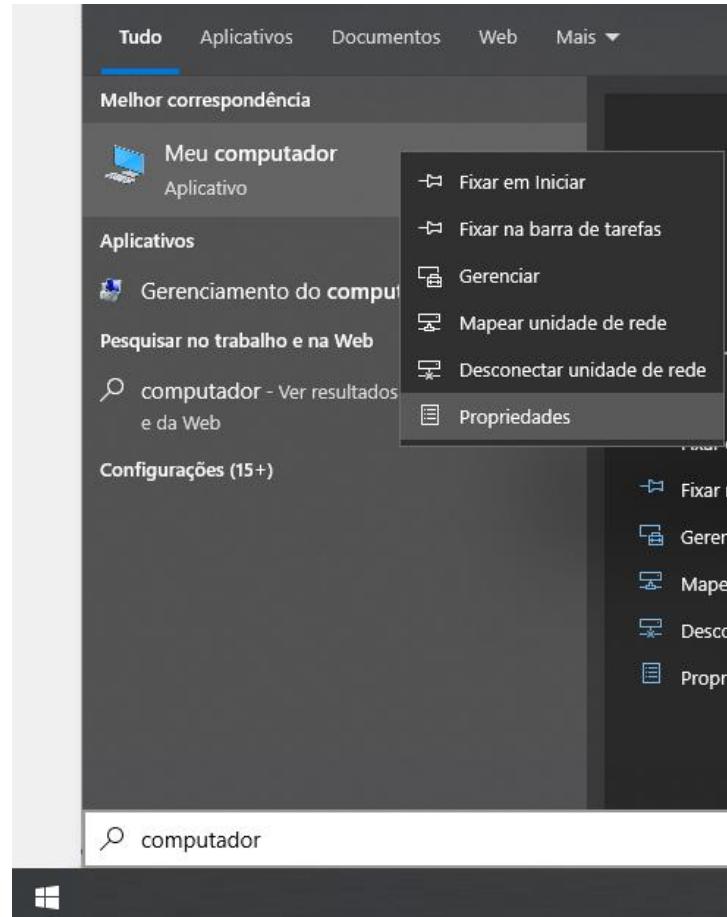
- 2.3. Clicar na aba “Nome do Computador” e depois em “Alterar”. Irá abrir uma nova janela, nesta janela, digitar o nome que será configurado neste terminal no campo “Nome do computador” e clicar em “OK”.**

**Obs.:** O nome do terminal a ser digitado deverá seguir o padrão, digitar “Terminal01” para o primeiro terminal, “Terminal02” para o segundo terminal e etc.



#### \*Passo a passo para Windows 10.

**2.4.** Clicar em **Iniciar**, digitar **computador**, clicar com botão direito sobre ele e clicar em **Propriedades**.



**2.5.** Na próxima tela, clicar em **renomear este computador**, digitar o nome que será configurado neste terminal e clicar em **avançar**. Reiniciar o computador para que as alterações sejam realizadas.

**Obs.:** O nome do terminal a ser digitado deverá seguir o padrão, digitar “Terminal01” para o primeiro terminal, “Terminal02” para o segundo terminal e etc.

## Especificações do dispositivo

Nome do dispositivo	TESTER01
Nome completo do dispositivo	TESTER01.intra.microecia
Processador	Intel(R) Core(TM) i5-2300 CPU @ 2.80GHz 2.80 GHz
RAM instalada	8,00 GB
ID do dispositivo	586FDD96-8128-48FA-87DC-4B181A54C921
ID do Produto	00331-10000-00001-AA735
Tipo de sistema	Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64
Caneta e toque	Nenhuma entrada à caneta ou por toque disponível para este vídeo

Copiar

Renomear este computador

Renomear o computador

### Renomear o computador

Você pode usar uma combinação de letras, hifens e números.

Nome atual do computador: TESTER01

Terminal01

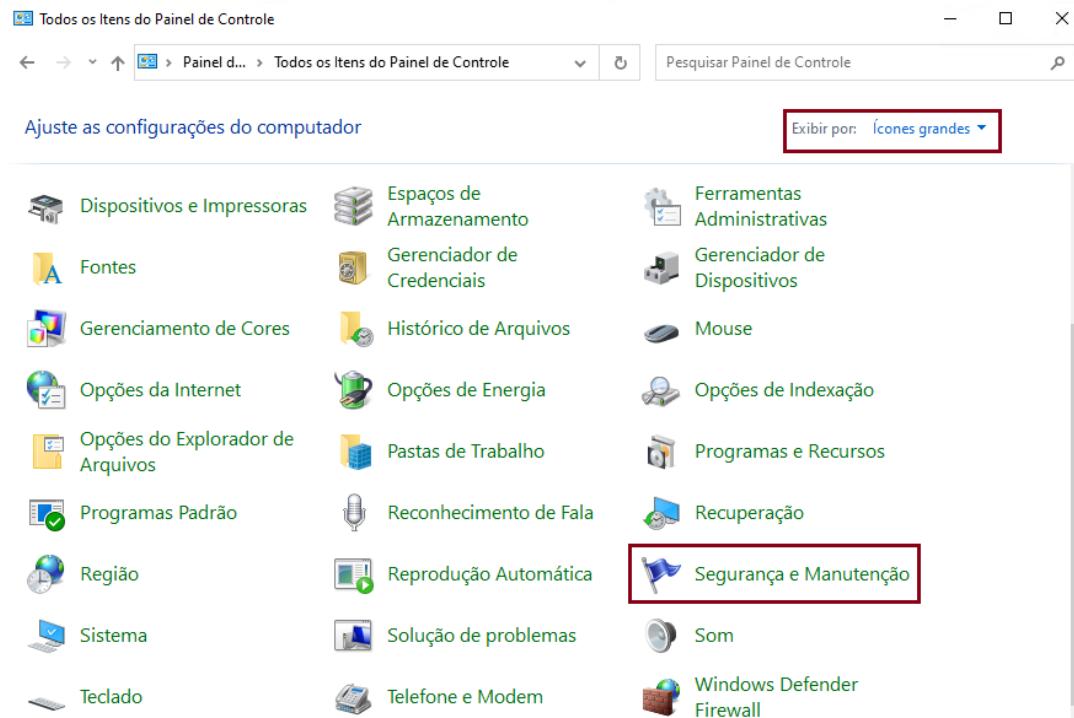
X

Avançar

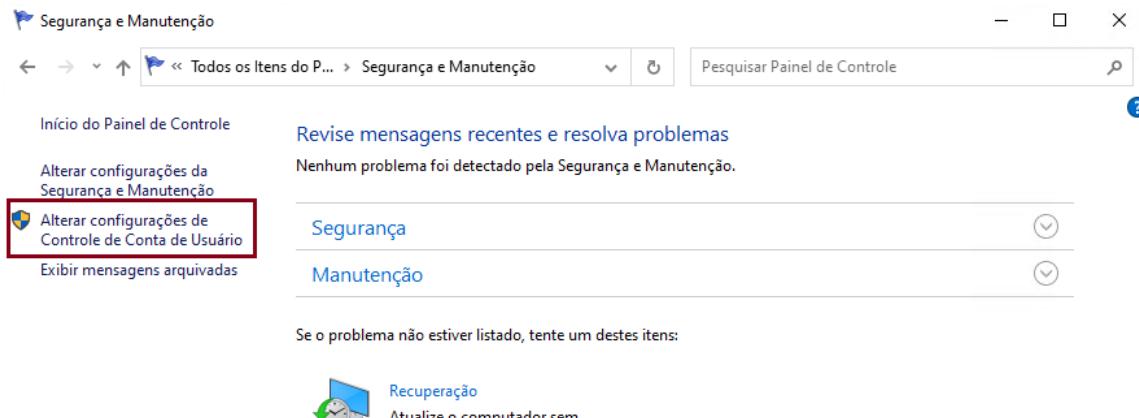
Cancelar

**3.** Configurar a Central de ações do Windows. Esse passo é realizado para que o Windows não notifique caso seja instalado um novo aplicativo no computador.

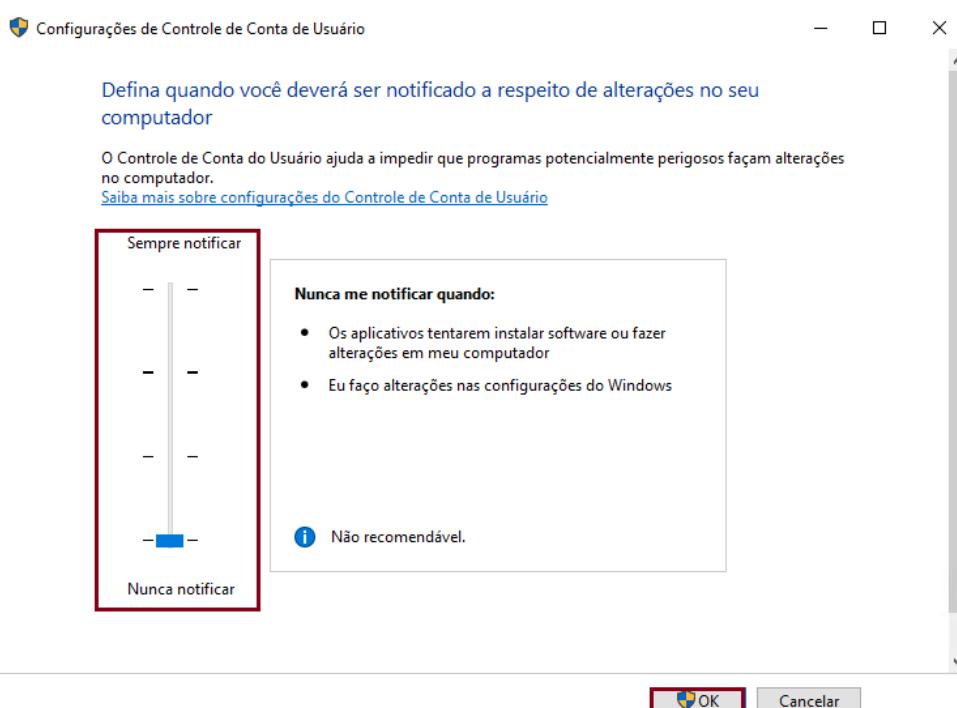
**3.1.** Abrir o painel de controle, configurar o tipo de exibição para **ícones grandes** e clicar em **Segurança e Manutenção**.



**3.2.** Na próxima tela, clicar em **Alterar configurações de controle de conta de usuário**.

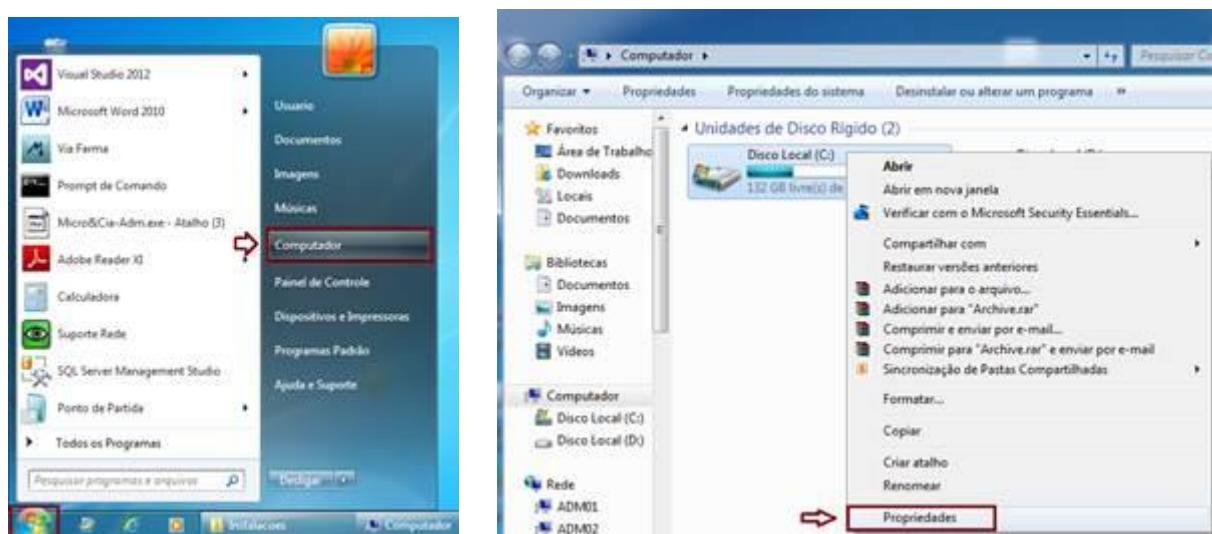


**3.3.** Na tela de configuração, será necessário deslizar o botão azul até que chegue no primeiro espaço mais perto de **nunca notificar** e clicar em **ok**.

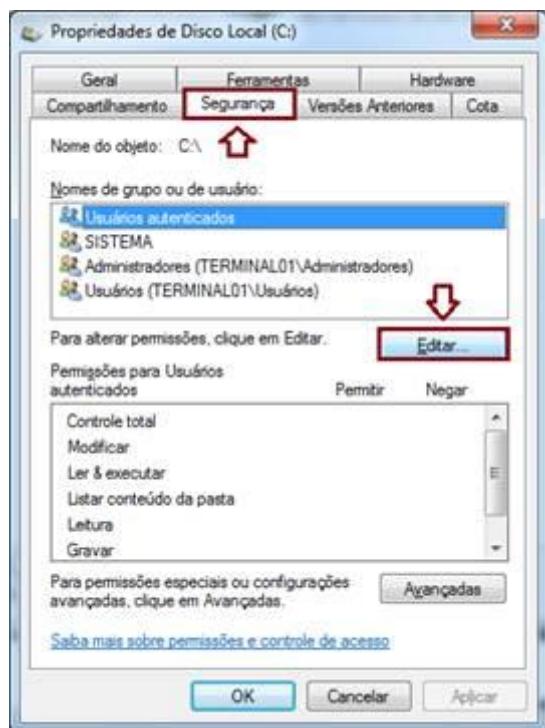


**4.** Segurança do Disco Local C:. Esse passo é realizado para que todos os usuários tenham acesso e possam realizar alterações nas pastas que ficam no C:..

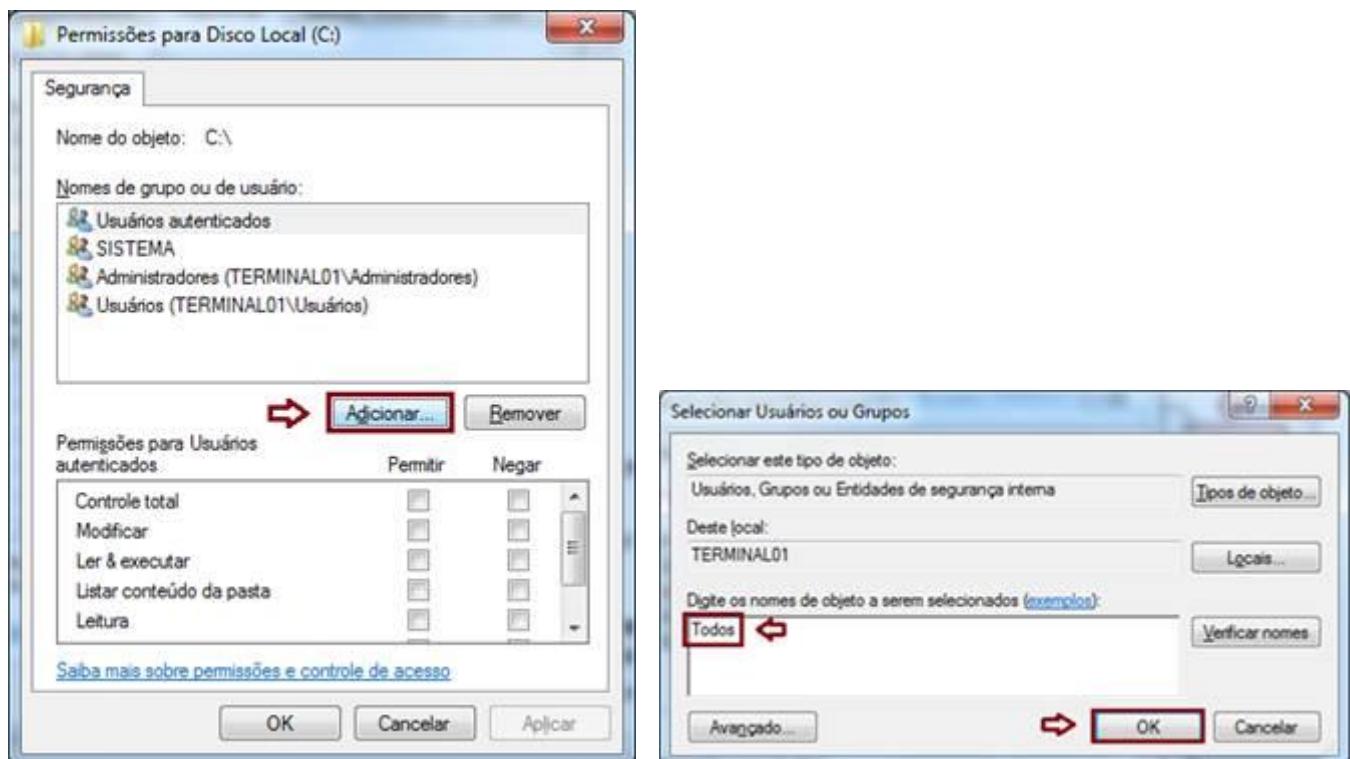
**4.1.** Clicar em “**Iniciar**” e em “**Computador**”. Na tela que irá abrir “clicar com botão direito do mouse” em “**Disco Local (C:)**” e depois clicar em “**Propriedades**”.



**4.2. Clicar na aba “Segurança” e depois em “Editar”.**

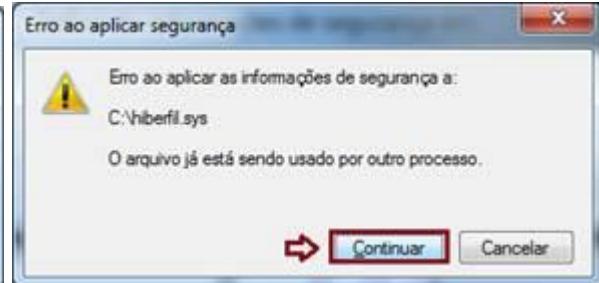
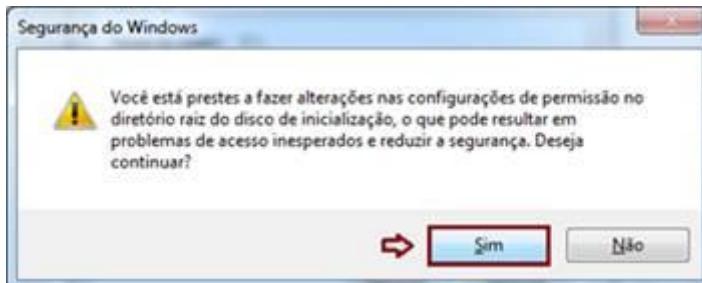
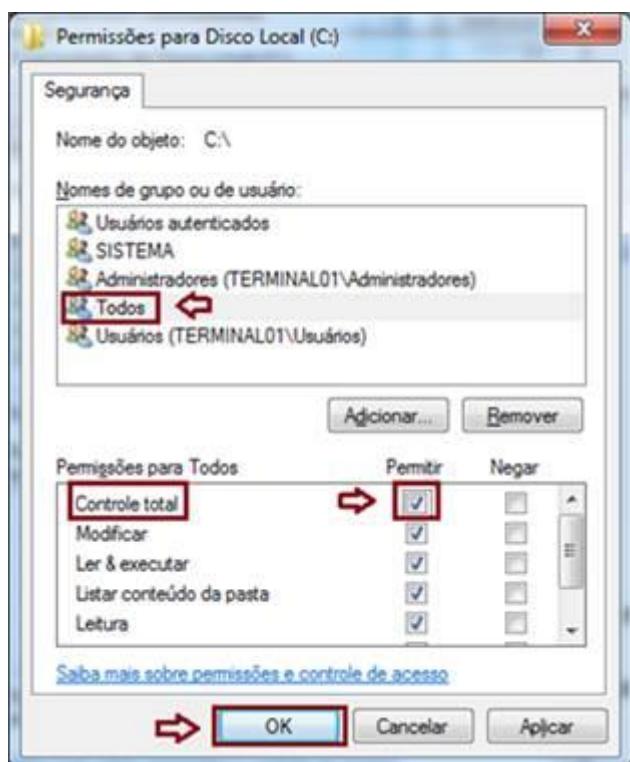


**4.3. Na próxima tela clicar em “Adicionar”, na tela seguinte digitar a palavra “Todos” e clicar em “OK”.**



**4.4. Clicar no item “Todos”, marcar a opção “Permitir” em “Controle total” e depois clicar em “OK”.**

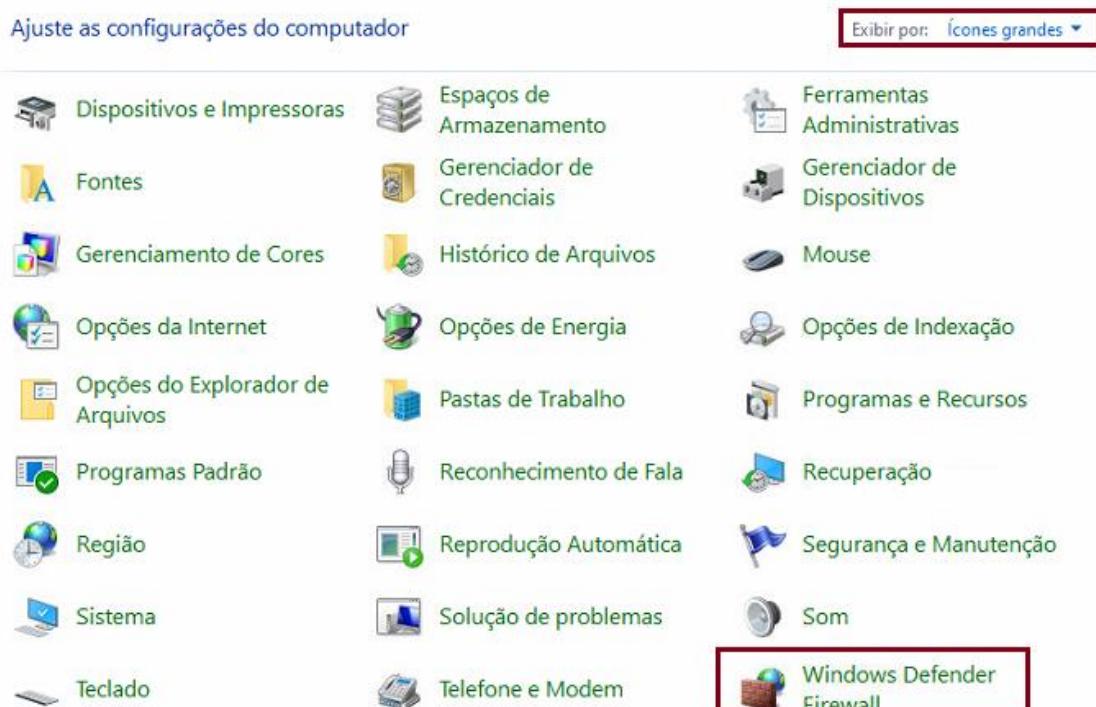
**Obs.:** Se caso gerar alguma mensagem como é mostrado na imagem abaixo, clicar sempre em “Sim” ou em “Continuar” e no final clicar em “OK” novamente.



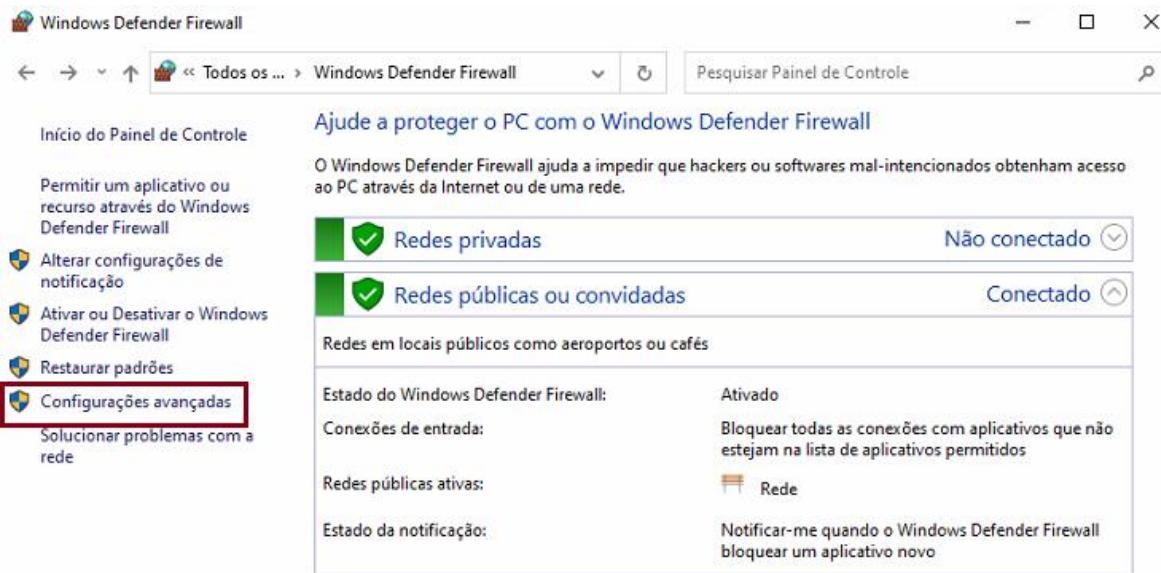
5. Firewall do Windows. Passo realizado para configurar regras de entrada e saída no computador.

**\*Os passos abaixo deverão ser realizados para criar regras de entrada e saída para as portas 1433 e 1666, mas os processos devem ser feitos separadamente para cada regra e porta.**

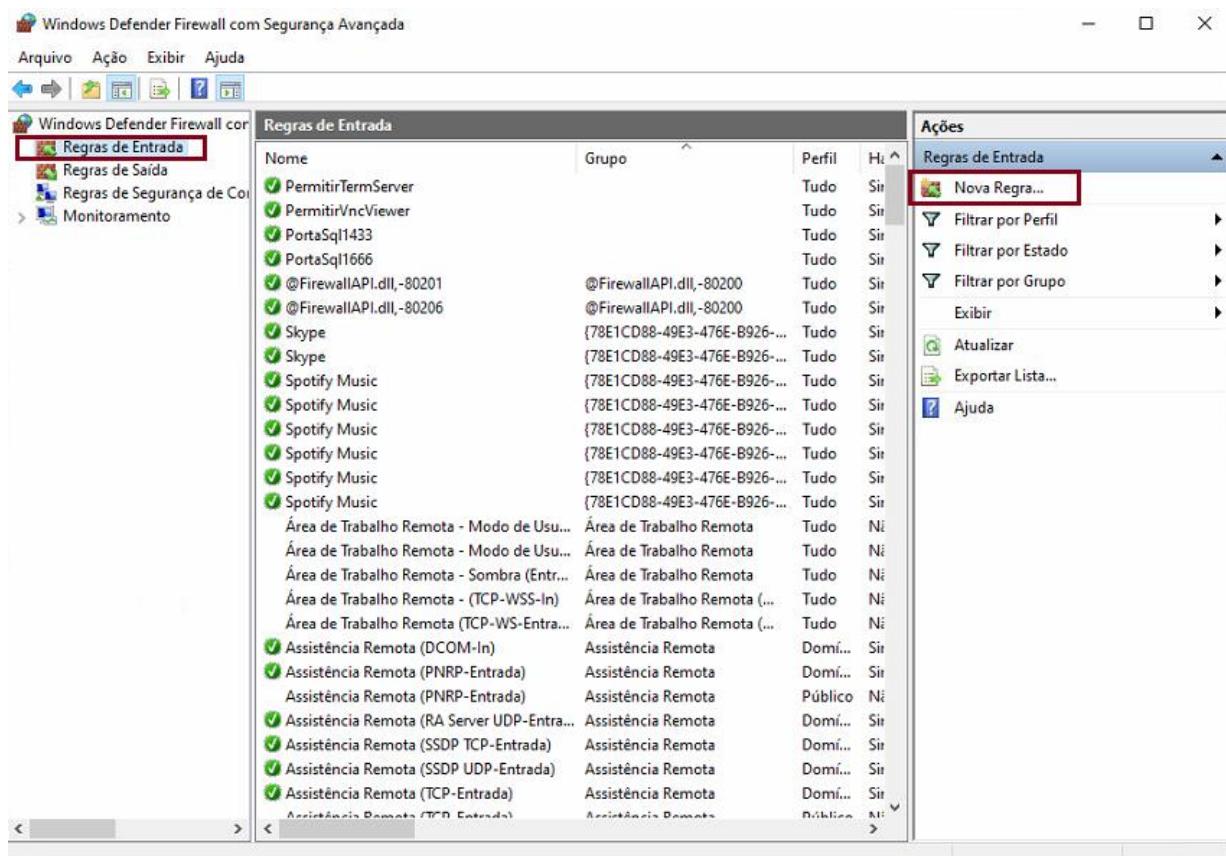
5.1. Abrir o painel de controle, alterar exibição para ícones grandes e clicar em **Windows Defender Firewall**.



5.2. Na próxima tela, clicar em **Configurações avançadas**.



**5.3.** Na tela que será aberta, clicar em **regras de entrada** ou **regras de saída** e logo após clicar em **nova regra**.



Nome	Grupo	Perfil	H:
PermitirTermServer		Todo	Sí
PermitirVncViewer		Todo	Sí
PortaSql1433		Todo	Sí
PortaSql1666		Todo	Sí
@FirewallAPI.dll,-80201	@FirewallAPI.dll,-80200	Todo	Sí
@FirewallAPI.dll,-80206	@FirewallAPI.dll,-80200	Todo	Sí
Skype	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Skype	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Spotify Music	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Spotify Music	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Spotify Music	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Spotify Music	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Spotify Music	{78E1CD88-49E3-476E-B926-...}	Todo	Sí
Área de Trabalho Remota - Modo de Usu...	Área de Trabalho Remota	Todo	Ni
Área de Trabalho Remota - Modo de Usu...	Área de Trabalho Remota	Todo	Ni
Área de Trabalho Remota - Sombra (Entr...	Área de Trabalho Remota	Todo	Ni
Área de Trabalho Remota - (TCP-WSS-In)	Área de Trabalho Remota (...)	Todo	Ni
Área de Trabalho Remota (TCP-WS-Entra...	Área de Trabalho Remota (...)	Todo	Ni
Assistência Remota (DCOM-In)	Assistência Remota	Domí...	Sí
Assistência Remota (PNRP-Entrada)	Assistência Remota	Domí...	Sí
Assistência Remota (PNRP-Entrada)	Assistência Remota	Público	Ni
Assistência Remota (RA Server UDP-Entra...	Assistência Remota	Domí...	Sí
Assistência Remota (SSDP UDP-Entrada)	Assistência Remota	Domí...	Sí
Assistência Remota (TCP-Entrada)	Assistência Remota	Domí...	Sí
Assistência Remota (TCP-Entrada)	Assistência Remota	Domí...	Ni

5.4. Na aba tipo de regra, selecionar a opção **Porta** e clicar em **avançar**.

#### Tipo de regra

Selecionar o tipo de regra de firewall a ser criada.

##### Etapas:

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Que tipo de regra você deseja criar?

**Programa**

Regra que controla conexões para um programa.

**Porta**

Regra que controla conexões para uma porta TCP ou UDP.

**Predefinida:**

@FirewallAPI.dll,-80200

Regra que controla conexões para uma experiência do Windows.

**Personalizado**

Regra personalizada.

< Voltar

Avançar >

Cancelar

5.5. Em protocolos e portas, selecionar **TCP** e inserir a porta **1433** ou **1666** e clicar em **avançar**.

## Protocolo e Portas

Especifique os protocolos e as portas a que a regra se aplica.

### Etapas:

- Tipo de regra**
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Essa regra se aplica a TCP ou a UDP?

**TCP**

UDP

Essa regra se aplica a todas as portas locais ou a portas locais específicas?

**Todas as portas locais**

**Portas locais específicas:**

1433

Exemplo: 80, 443, 5000-5010

< Voltar

Avançar >

Cancelar

## Protocolo e Portas

Especifique os protocolos e as portas a que a regra se aplica.

### Etapas:

- Tipo de regra**
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Essa regra se aplica a TCP ou a UDP?

**TCP**

UDP

Essa regra se aplica a todas as portas locais ou a portas locais específicas?

**Todas as portas locais**

**Portas locais específicas:**

1666

Exemplo: 80, 443, 5000-5010

< Voltar

Avançar >

Cancelar

**5.6. Na aba ação, selecionar a opção permitir conexão e clicar em avançar.**

## Ação

Especifique a ação executada quando uma conexão atender às condições especificadas na regra.

### Etapas:

- [Tipo de regra](#)
- [Protocolo e Portas](#)
- **Ação**
- [Perfil](#)
- [Nome](#)

Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições especificadas?

**Permitir a conexão**

Isso inclui conexões protegidas com IPsec bem como as sem essa proteção.

**Permitir a conexão, se for segura**

Isso inclui conexões que foram autenticadas usando IPsec. As conexões serão protegidas por meio de uso das configurações nas regras e propriedades IPsec no nó Regra de Segurança de Conexão.

[Personalizar...](#)

**Bloquear a conexão**

< Voltar

**Avançar >**

C cancelar

## 5.7. Em perfil, selecionar todas as opções (domínio, particular e público) e clicar em avançar.

### Perfil

Especificar os perfis aos quais essa regra se aplica.

### Etapas:

- [Tipo de regra](#)
- [Protocolo e Portas](#)
- **Ação**
- [Perfil](#)
- [Nome](#)

Quando esta regra se aplica?

**Domínio**

Aplica-se quando um computador está conectado ao seu domínio corporativo.

**Particular**

Aplica-se quando um computador está conectado a um local de rede privada, como residência ou local de trabalho.

**Público**

Aplica-se quando um computador está conectado a um local de rede pública.

< Voltar

**Avançar >**

C cancelar

## 5.8. Na aba nome, inserir o nome da regra. O nome padrão é **PortaSql1433** ou **PortaSql1666** e clicar em concluir.

**Nome**

Especificar o nome e a descrição desta regra.

**Etapas:**

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Nome:  
PortaSql1433

Descrição (opcional):

< Voltar      Concluir      Cancelar

**Nome**

Especificar o nome e a descrição desta regra.

**Etapas:**

- Tipo de regra
- Protocolo e Portas
- Ação
- Perfil
- Nome

Nome:  
PortaSql1666

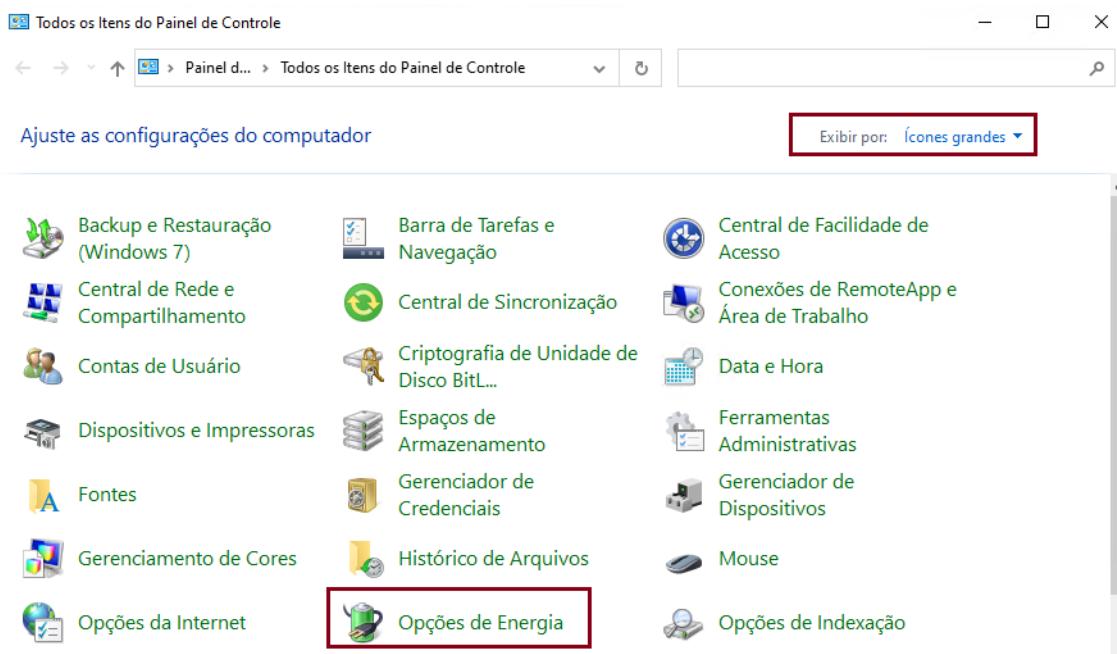
Descrição (opcional):

< Voltar      Concluir      Cancelar

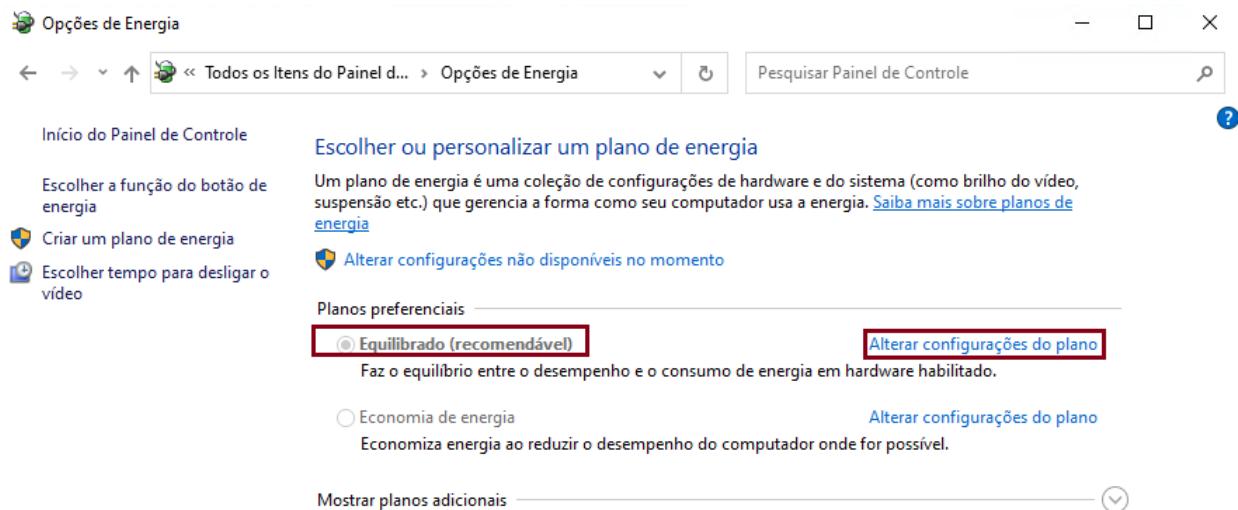
**5.9.** Para criar as regras de saídas, devem ser realizados os mesmos passos citados acima.

**6.** Configurar opções de energia do Windows. Passo realizado para que o monitor do computador não apague após um certo tempo.

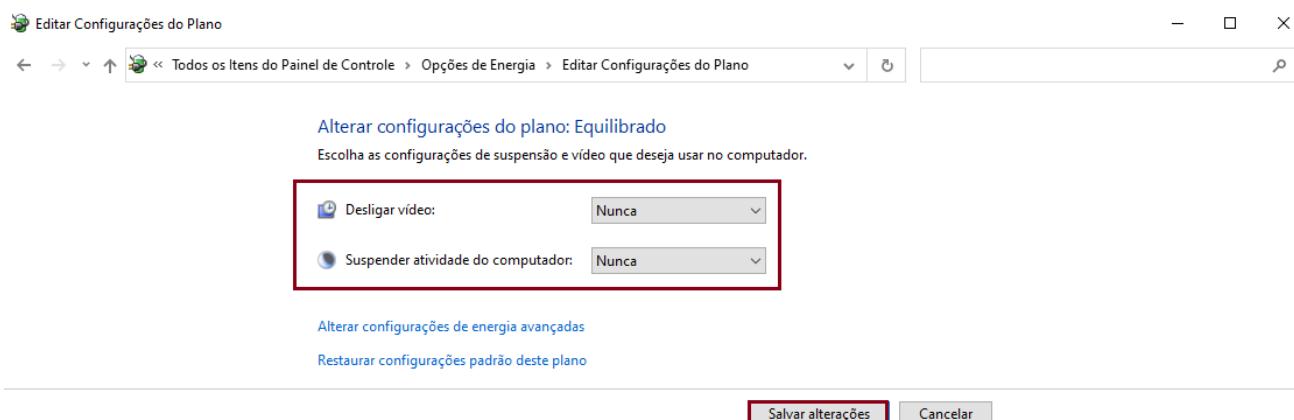
**6.1.** Abrir o **Painel de Controle**, alterar o tipo de exibição para ícones grandes e clicar em **Opções de energia**.



**6.2. Na próxima tela, clicar em alterar configurações do plano ao lado do plano de energia que já está selecionado.**

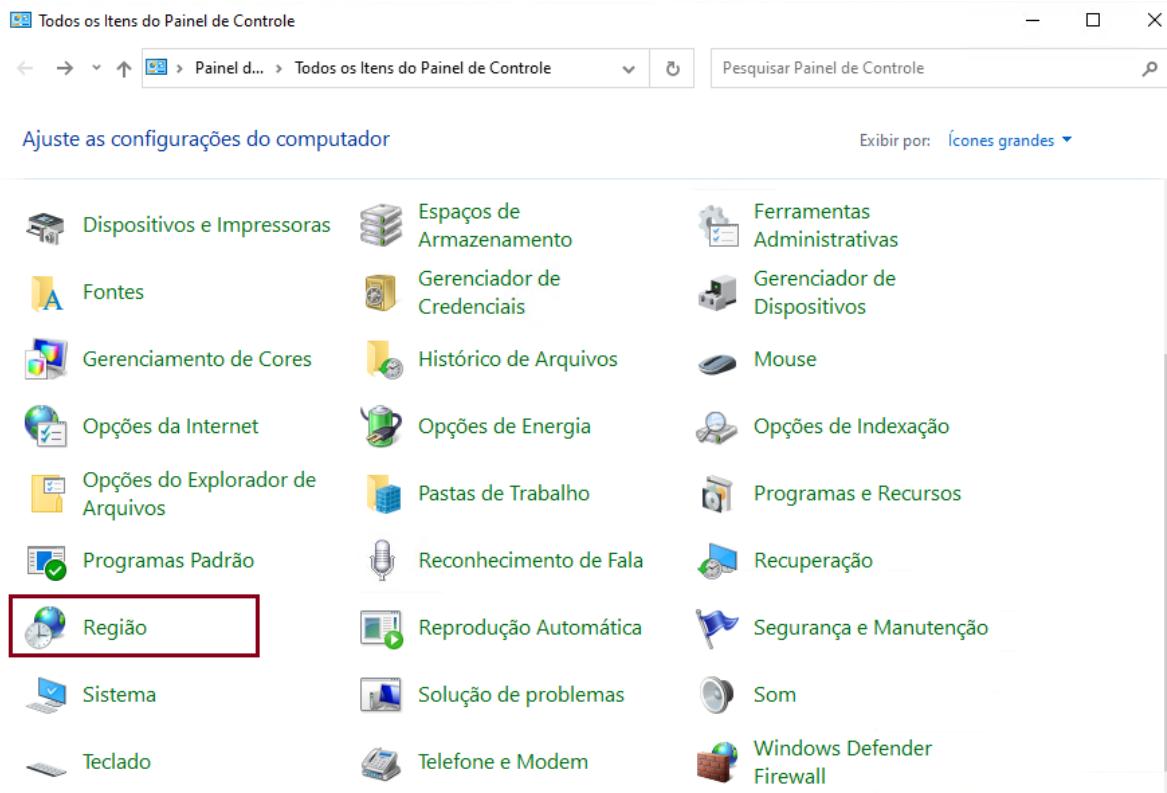


**6.3. Na tela seguinte, selecionar a opção nunca e clicar em Salvar Alterações.**

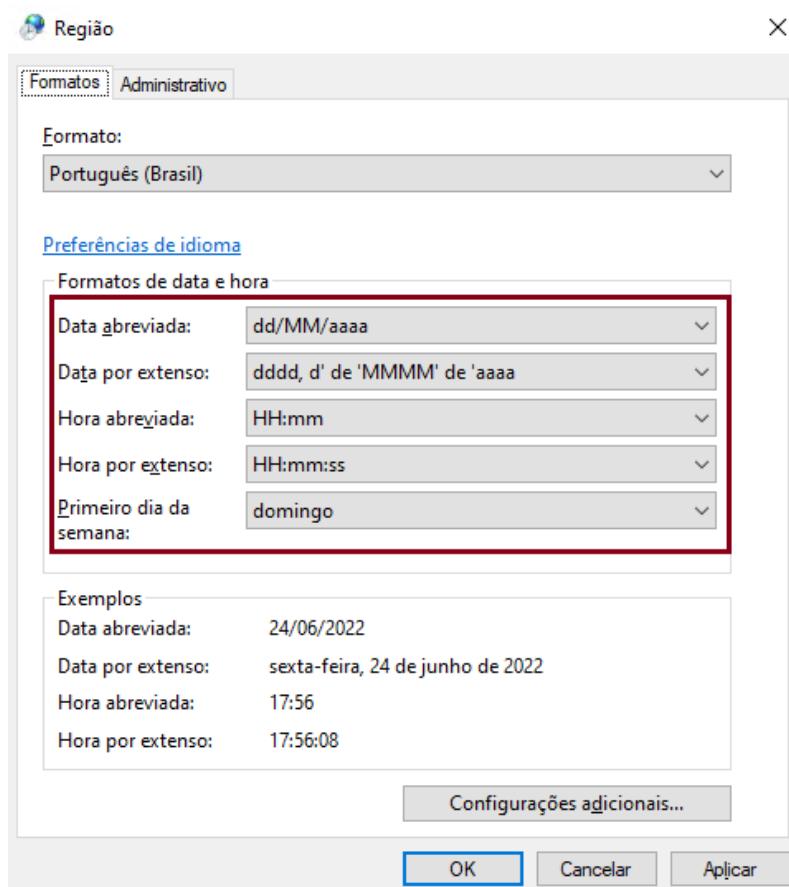


**7. Configurar o formato de data e hora. Passo realizado para que as informações de data e hora sejam padrões de acordo com o que o sistema utiliza.**

**7.1. Acessar o painel de controle e clicar em Região.**

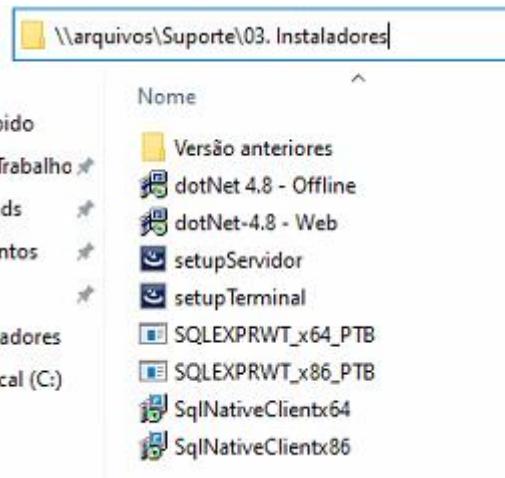


**7.2.** Na próxima tela, as configurações de formato de data e hora devem estar da mesma forma da imagem abaixo. Após ajustar, clicar em **ok**.

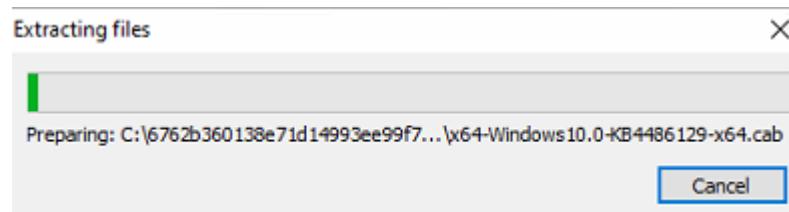


## 8. Instalação do Net Framework 4.8.

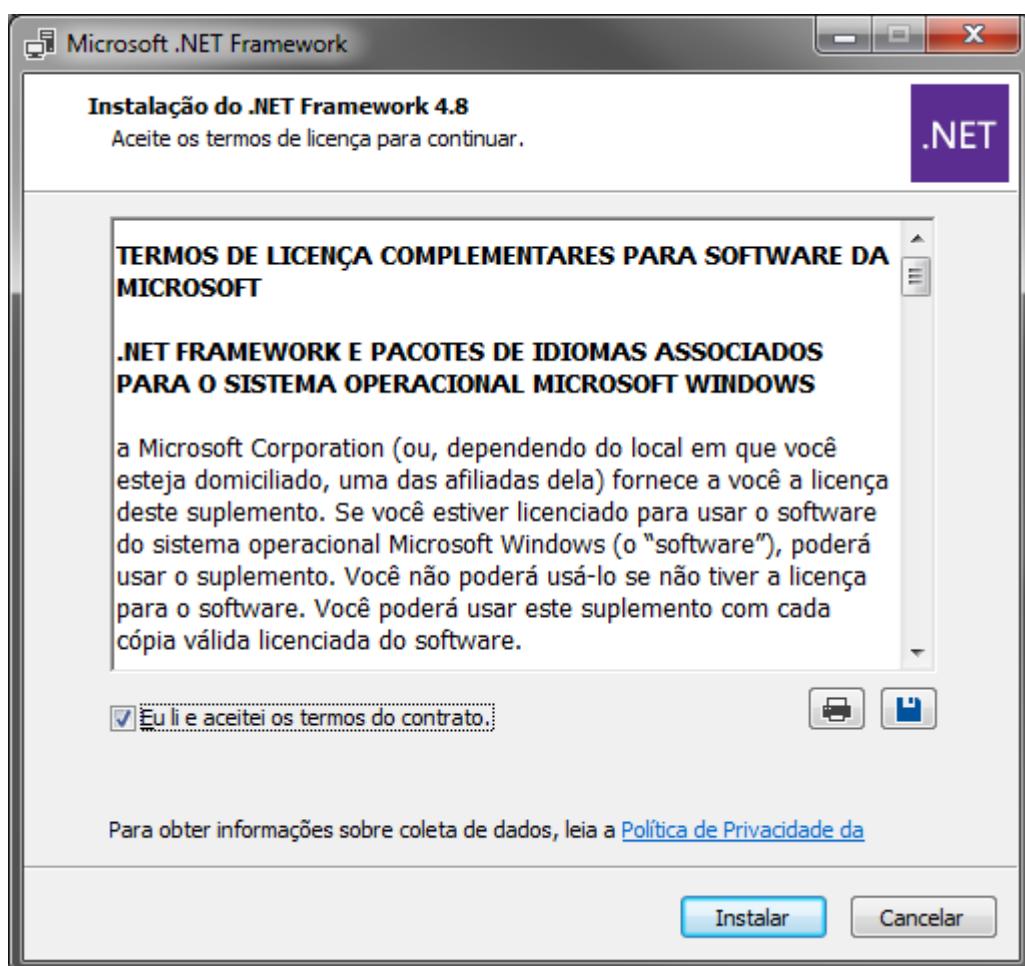
**8.1.** Acessar o caminho **\ arquivos\ Suporte\ Instaladores** e copiar o arquivo **dotNet 4.8 Offline para a pasta MCUtil do servidor do cliente**.



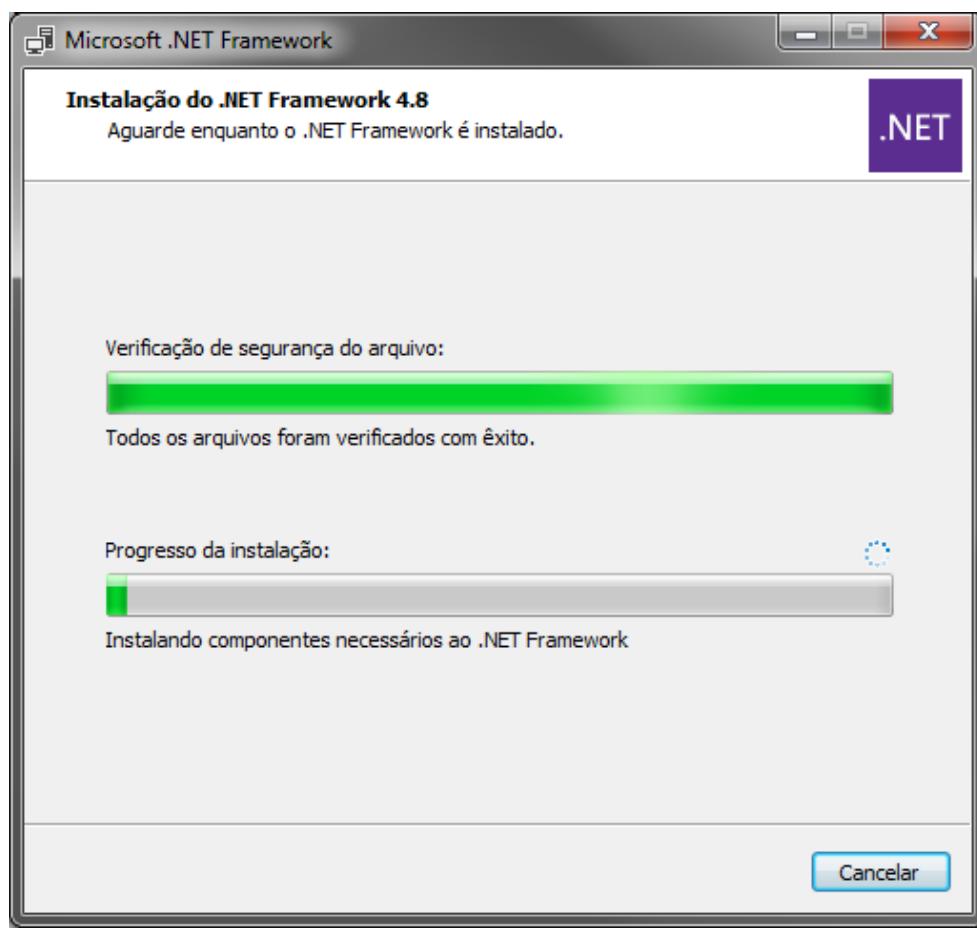
8.2. Executar o arquivo e aguardar o processamento.



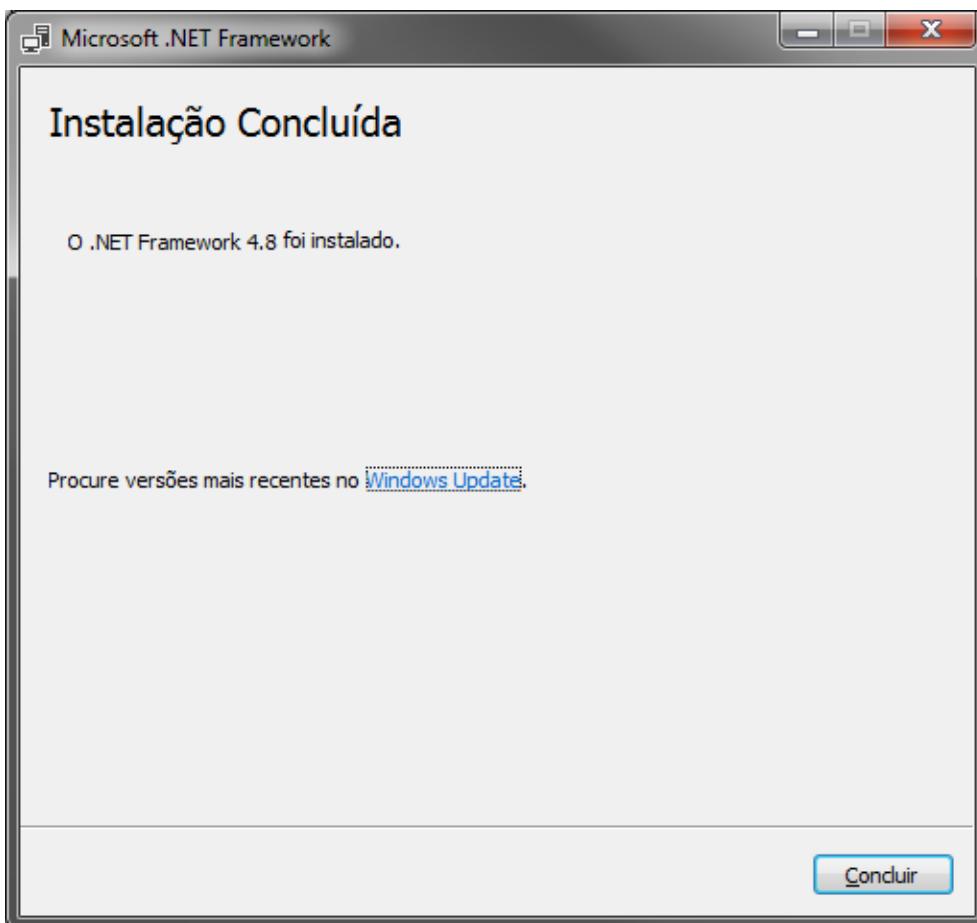
8.3. Marcar a opção “Eu li e aceitei os termos do contrato” e clicar em instalar.



8.4. Aguardar o processo de instalação.



8.5. Após concluir a instalação, clicar em **concluir**.



9. Realizar a cópia dos arquivos referente ao sistema.

**9.1.** Acessar o caminho **\Arquivos\Suporte\05. Sistemas** e copiar as pastas referente aos sistemas que serão instalados. Colar as pastas em C: do terminal do cliente. \*A pasta referente aos sistemas **DMASTER FARMA E DMASTER SHOP** é **MBHSist**.

\\Arquivos\Suporte\05. Sistemas	
Nome	Data de modificação
MBHSist	13/11/2020 14:10
MBHSist 3.30	28/08/2020 19:16
MCEcf	28/08/2020 19:16
MCSngpc	28/08/2020 19:16

**9.2.** Acessar o caminho **\Arquivos\Suporte\02. Atualização de Executáveis\MBHSist** e copiar os executáveis dos sistemas que serão instalados. Colar os executáveis em sua respectiva pasta **no terminal do cliente**.

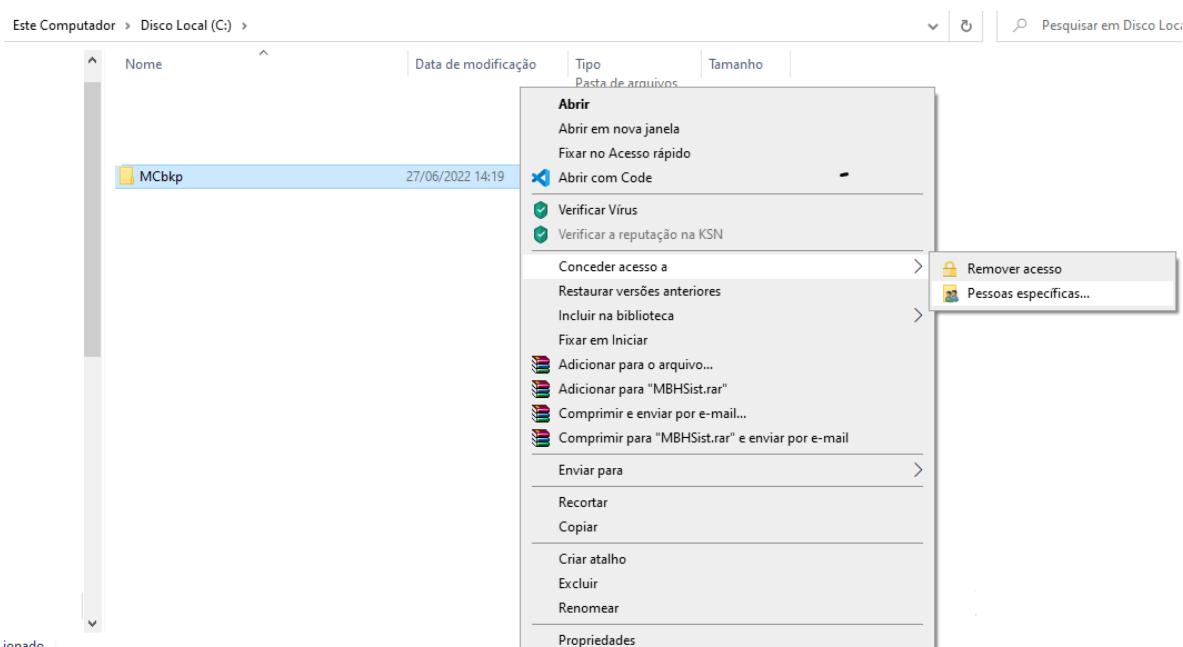
\\Arquivos\Suporte\02. Atualização de Executáveis	
Nome	Data de modificação
DMBackup	28/08/2020 19:15
MBHSist	25/03/2022 11:54
MCEcf	28/08/2020 19:15
MCSngpc	28/08/2020 19:15
Script	28/08/2020 19:15

**9.3.** Criar uma pasta em **C:** e renomear para **MCUtil**.

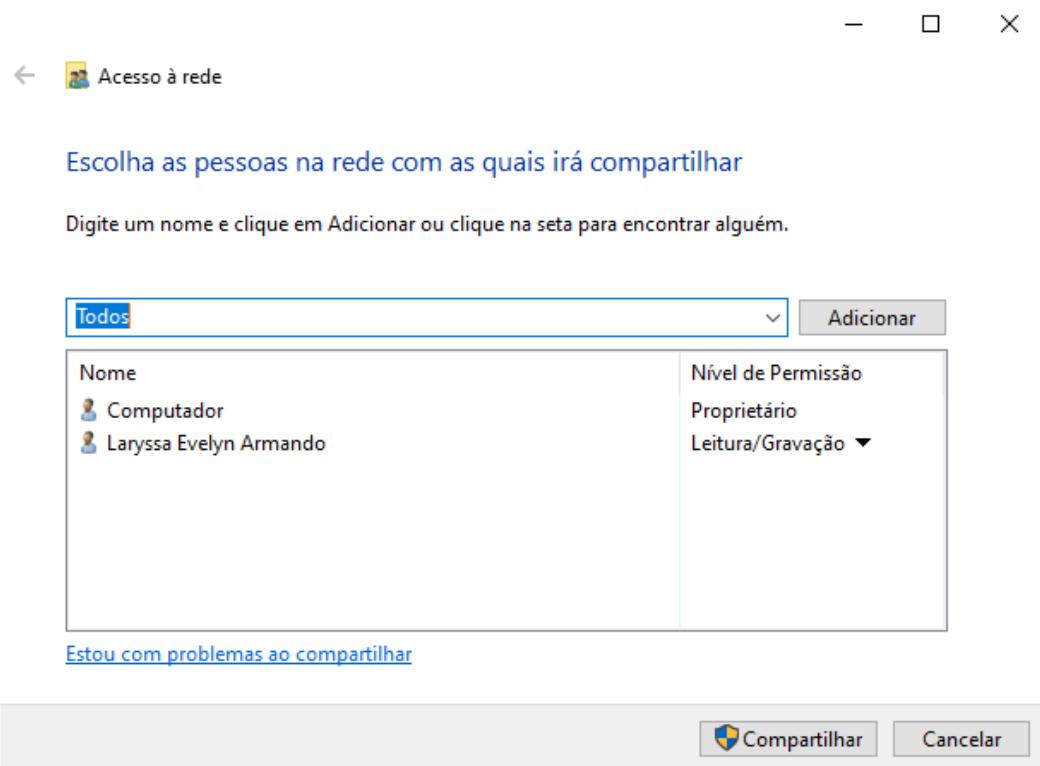
**10.** Terminal de backup. Passo realizado quando o computador será terminal de backup, ou seja, o backup será copiado para ele, além de ser salvo no servidor.

**10.1.** Caso o computador em questão seja **o terminal de backup**, deverá ser criada a pasta **MCBkp** em **C:**, para que o backup seja salvo. A pasta também deve ser **compartilhada**.

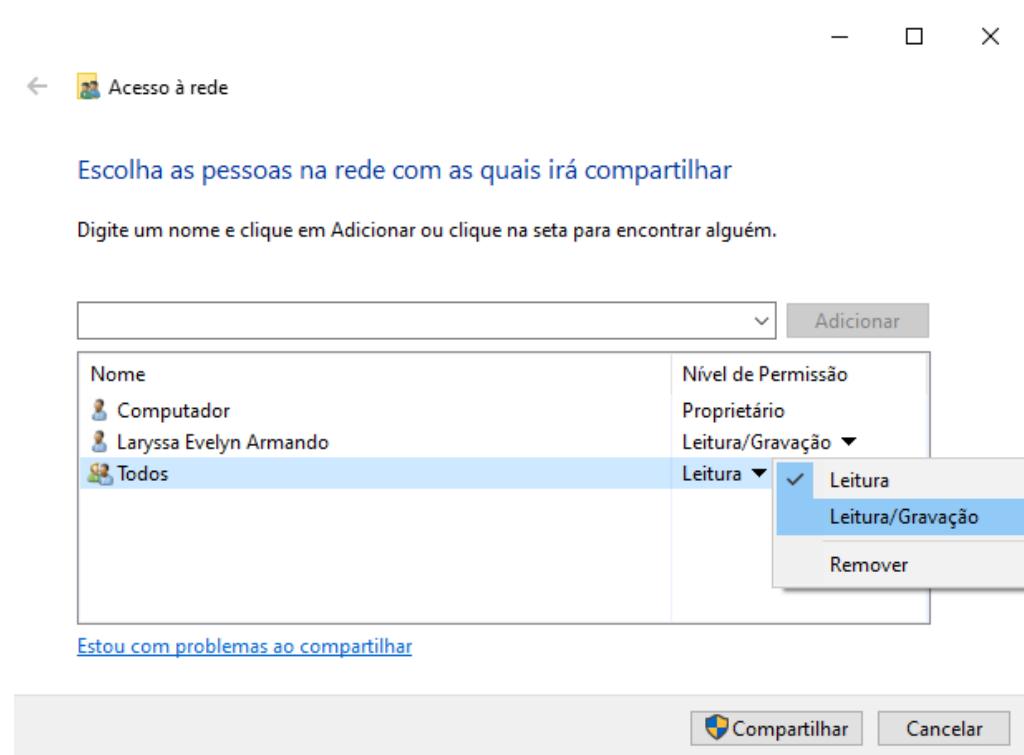
Para compartilhar a pasta é preciso, acessar **C:**, selecionar a pasta desejada, clicar com o botão direito do mouse sobre ela e selecionar a opção **Conceder acesso a > Pessoas específicas**.



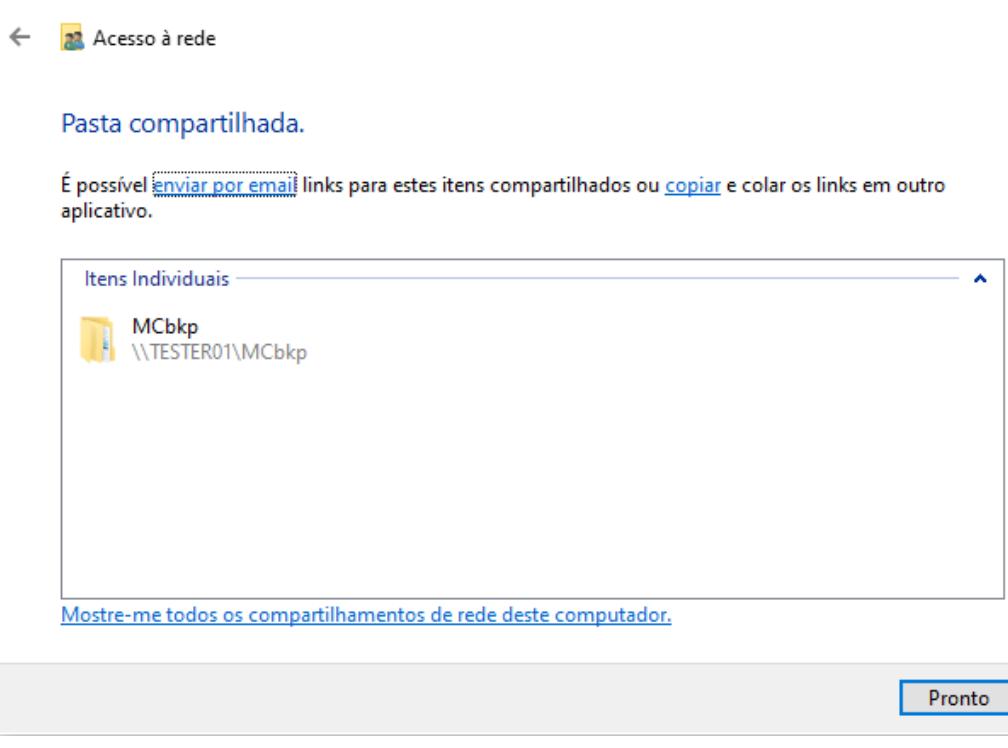
**10.2.** Na próxima tela, digitar **todos** e clicar em **adicionar**.



**10.3.** Em nível de permissão, selecionar **Leitura/Gravação** para o nome **todos** e **clicar em compartilhar**.



**10.4.** Será aberta a tela de conclusão. É necessário apenas clicar em pronto.

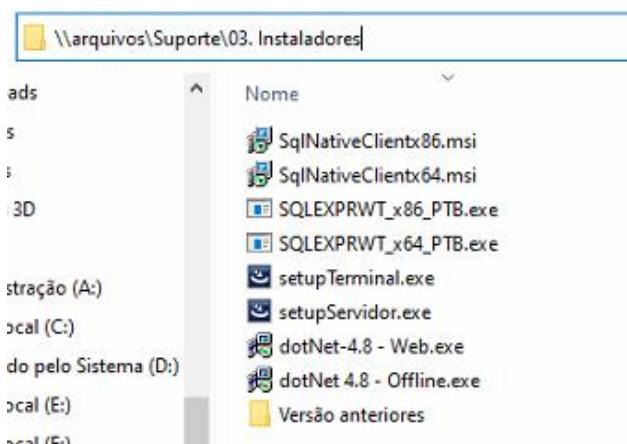


## 11. SQL Native Client 10. Realizar a instalação do SQL Native Client.

11.1. Copiar o arquivo de instalação do caminho **\arquivos\Suporte\Instaladores** para a pasta **MCUtil** do terminal do cliente de acordo com o Windows do mesmo.

\*O arquivo **SqINativeClientx86.msi** é para Windows 32 bits.

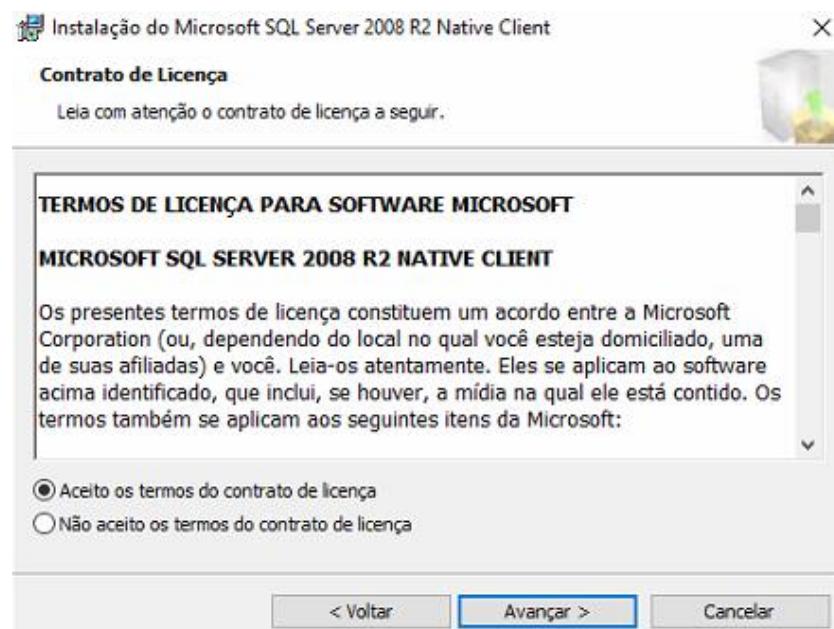
\*O arquivo **SqINativeClientx64.msi** é para Windows 64 bits.



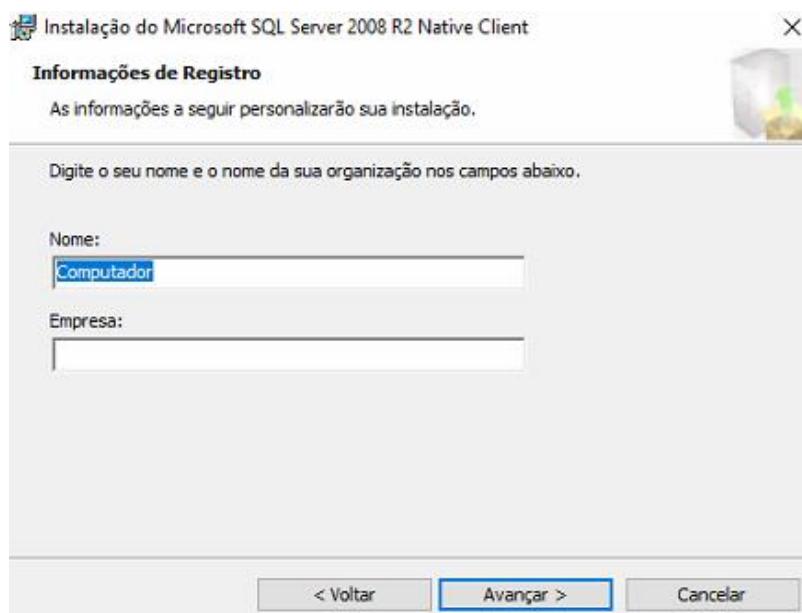
11.2. Executar o arquivo e na primeira tela, clicar em **avançar**.



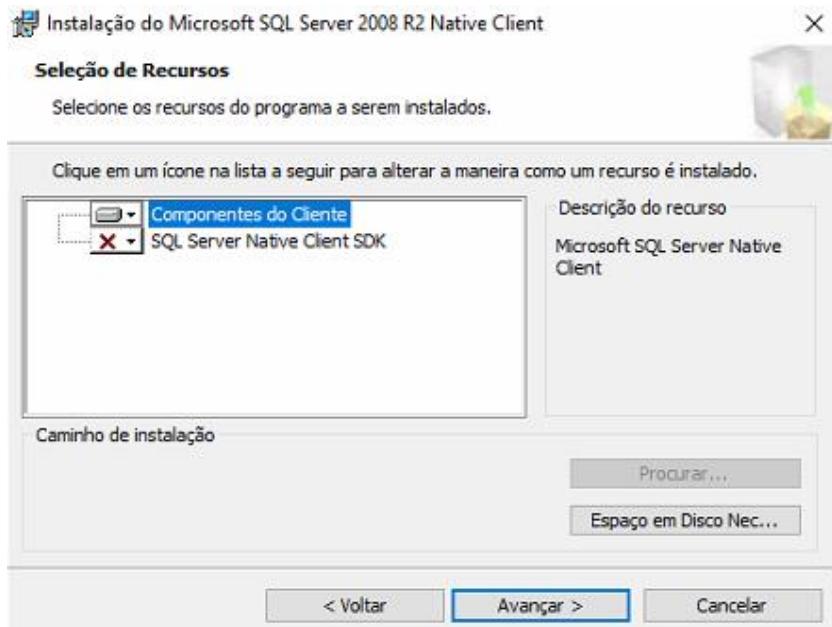
11.3. Na próxima tela, selecionar a opção “Aceito os termos de contrato de licença” e clicar em avançar.



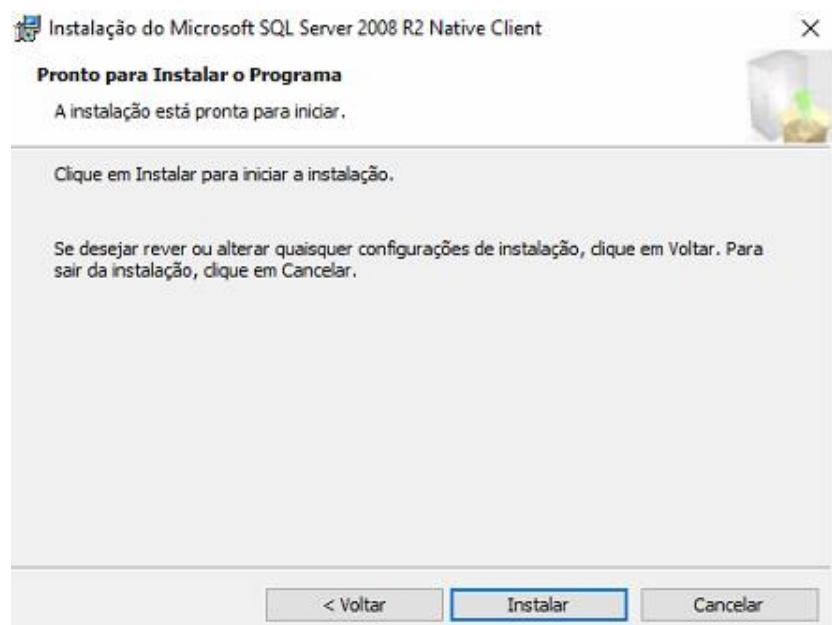
11.4. Na tela de informações de registro apenas clicar em avançar.



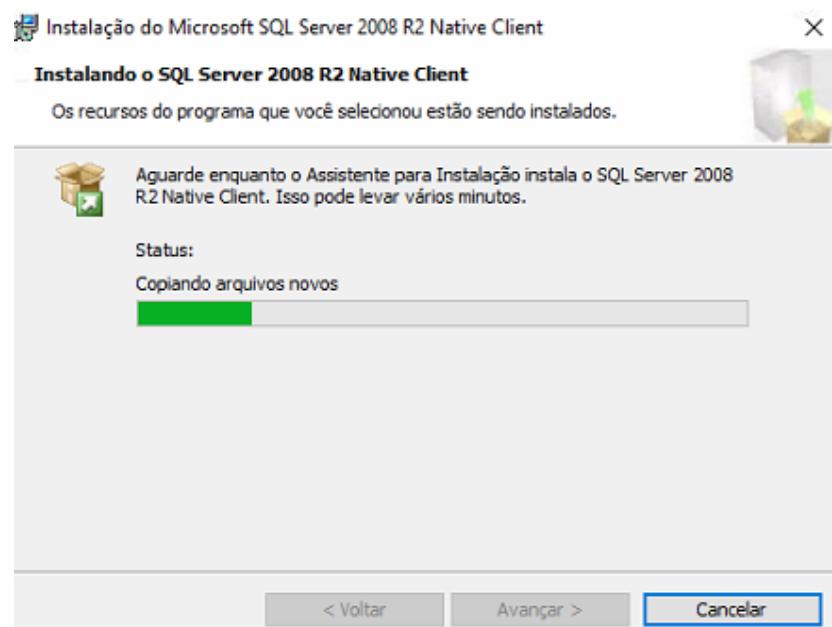
11.5. Na tela de seleção de recursos, clicar em avançar.



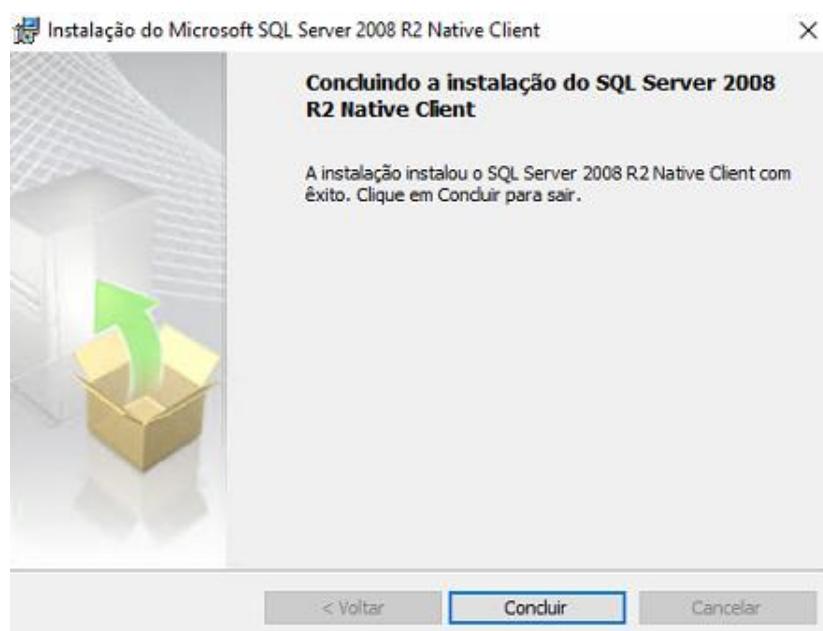
11.6. Na tela seguinte, clicar em **instalar**.



11.7. Aguardar o processamento.



11.8. Clicar em **concluir** ao final da instalação.



**12.** Registrar DLL VB6. Esse processo só é realizado em computadores que possuírem o sistema de frente de caixa.

\*Para realizar o processo de registrar as dll's, as mesmas devem estar no caminho C:\Windows\SysWOW64 (para Windows 64 bits) ou C:\Windows\System32 (para Windows 32 bits).

**12.1.** Acessar o caminho \\arquivos\Suporte\09. Ferramentas e copiar o arquivo “Registrar dll do Programa Install 3.2.bat” para a pasta MCUtil do computador do cliente.

\\arquivos\Suporte\09. Ferramentas		
	Nome	Data de modificação
	Registrar dll do Programa Install 3.2.bat	08/10/2010 16:07

**12.2.** Com o arquivo copiado, **selecioná-lo e clicar com o botão direito do mouse sobre ele** e clicar em **executar como administrador**.

**13.** DLL's impressoras fiscais. Esse processo só é realizado em computadores que possuírem o sistema de frente de caixa instalado.

\*Para realizar o processo de registrar as dll's, as mesmas devem estar no caminho C:\Windows\SysWOW64 (para Windows 64 bits) ou C:\Windows\System32 (para windows 32 bits).

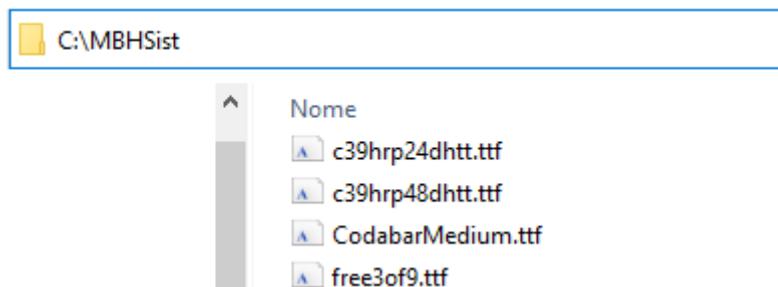
**13.1.** Acessar o caminho \\arquivos\Suporte\09. Ferramentas e copiar o arquivo “Registrar dll impressoras fiscais” para a pasta MCUtil do computador do cliente.

\\arquivos\Suporte\09. Ferramentas		
	Nome	Data de modificação
	Registrar dll impressoras fiscais.bat	27/06/2022 15:54

**13.2.** Com o arquivo copiado, **selecioná-lo e clicar com o botão direito do mouse sobre ele** e clicar em **executar como administrador**.

**14.** Instalar fontes.

**14.1.** Acessar a pasta **MBHSist** e verificar se as fontes **free3of9**, **CodabarMedium**, **c39hrp48dhtt** e **c39hrp24dhtt** estão na pasta. Elas são necessárias para o funcionamento correto do sistema.



**14.2.** Será necessário instalar todas as fontes citadas no passo anterior. Para isso, é necessário selecioná-la, **clicar sobre ela com o botão direito do mouse** e por último clicar em **Instalar para todos os usuários**.

**15.** Ajustar o arquivo de inicialização do sistema. É através desse arquivo que é identificado se o computador é servidor, terminal administrador ou terminal comum.

**15.1.** Acessar a pasta **MBHSist** e abrir o arquivo **Config.ini**.

**15.2.** O arquivo deve ser configurado da seguinte forma:

**Nome ou IP do Servidor|Nome do terminal|1 para terminal administrador ou 0 para terminal comum|0|0**



**15.3.** Após ajuste, salvar o arquivo e fechar.

**16.** Atalhos do sistema no desktop.

**16.1.** Após realizar todos os passos anteriores, acessar a pasta **MBHSist** e executar o **MBHSist.exe**.

Ao executá-lo, o atalho de todos os sistemas instalados será criado na área de trabalho.

**17.** Testar a abertura de todos os sistemas instalados.