



Instalação manual de Terminal

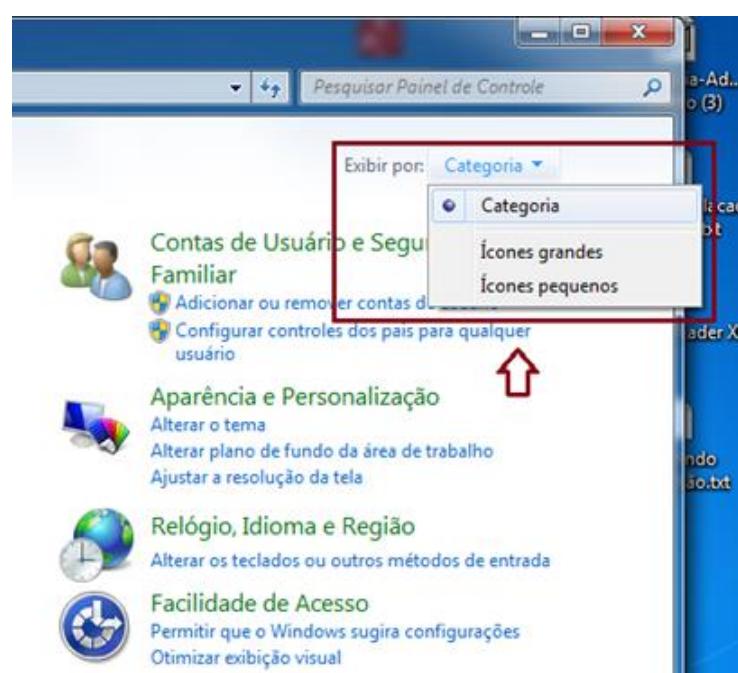
ATENÇÃO:

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.

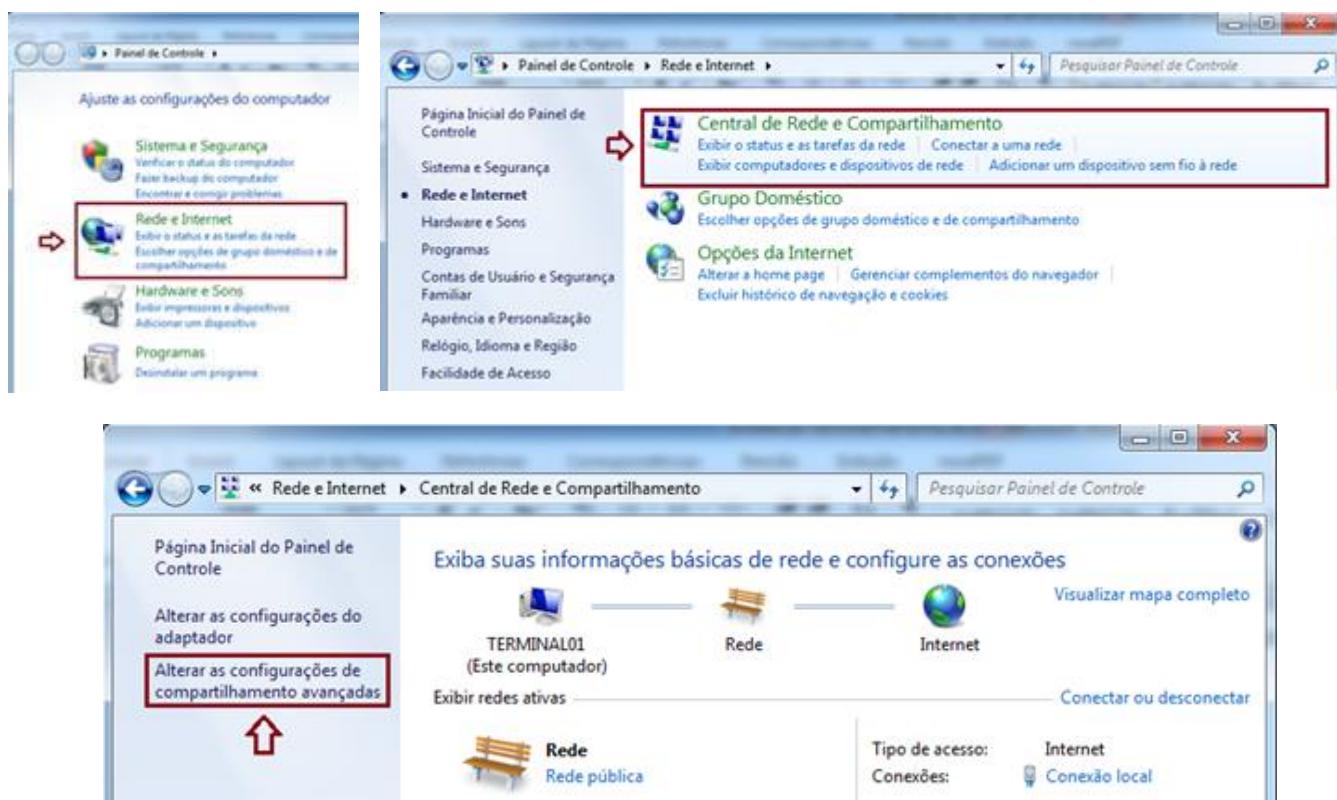
Os passos abaixo deverão ser seguidos para realizar instalação sem utilizar o instalador de Terminal.

1. Preparando o computador.

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



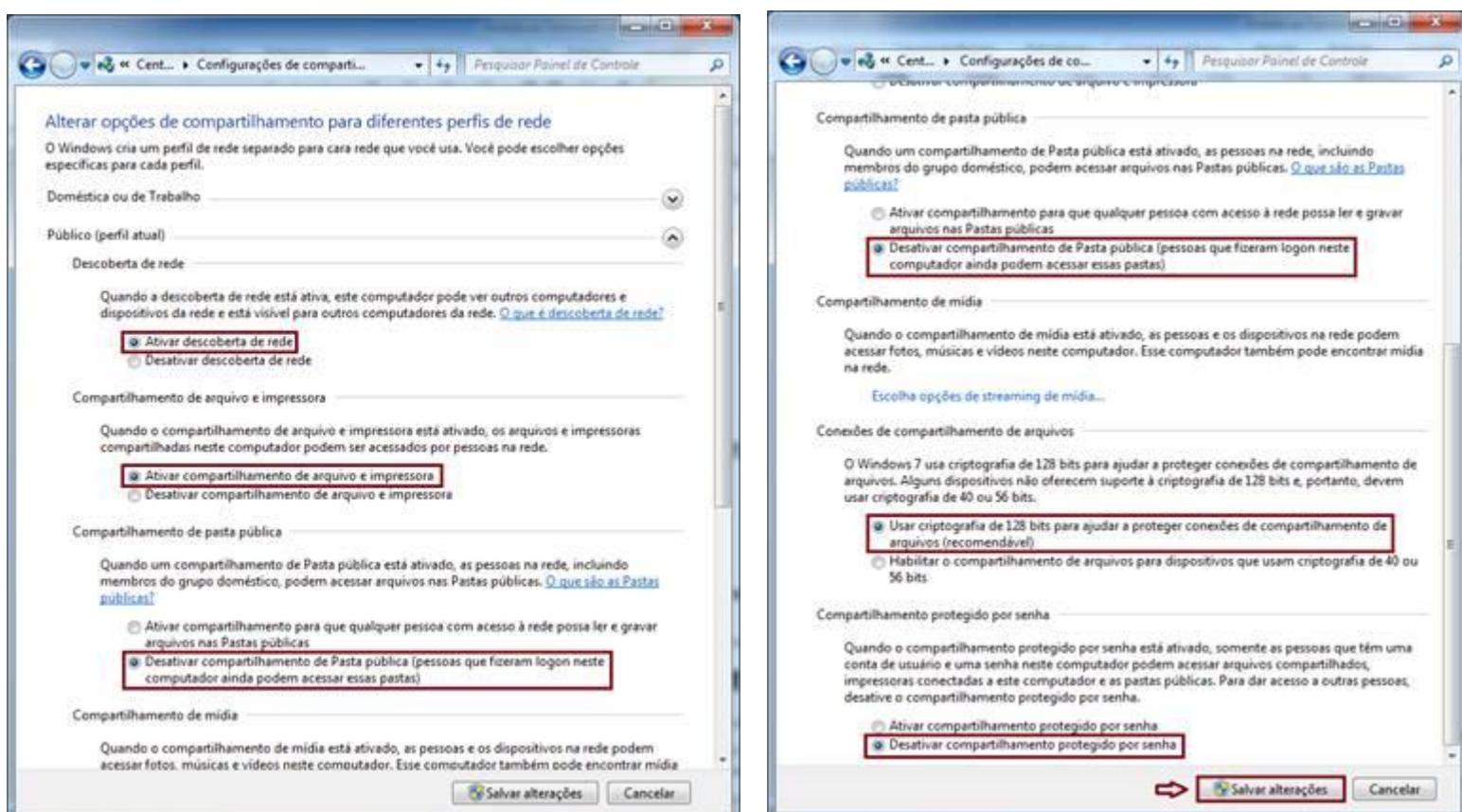
1.2. Clicar em Rede e Internet, em Central de Rede e Compartilhamento e depois em Alterar as configurações de compartilhamento avançadas.



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.

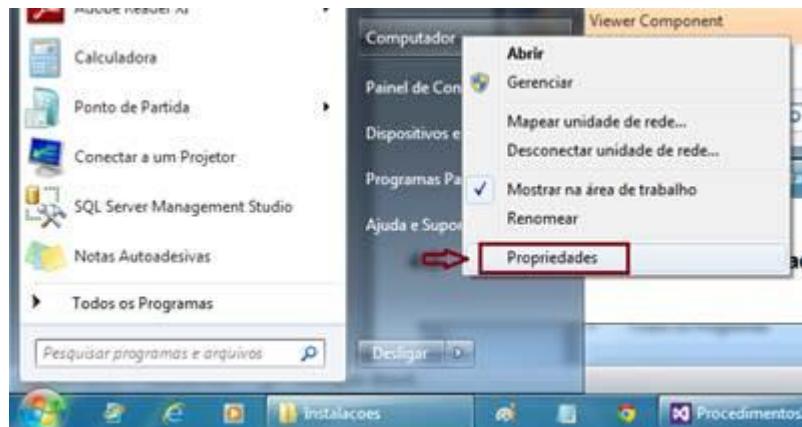
Após marcar todas essas opções clicar em “**Salvar Alterações**”.



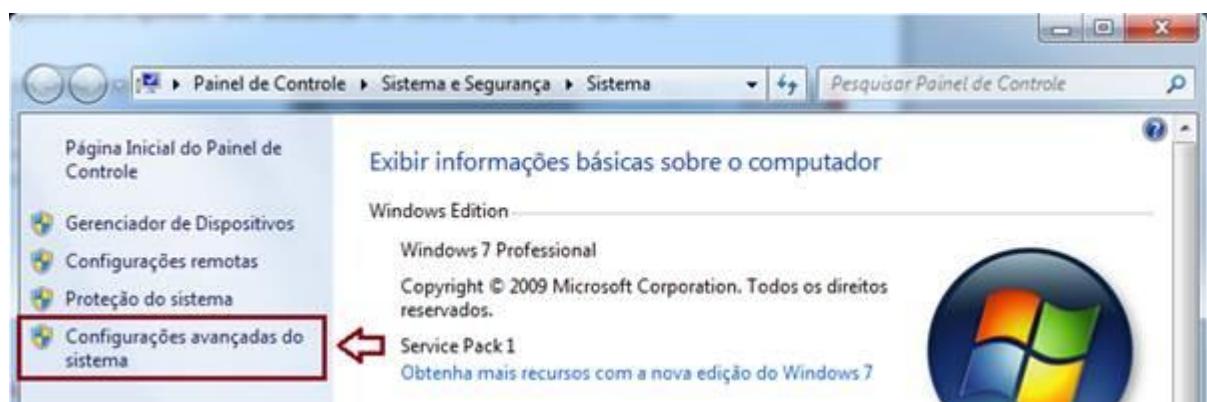
2. Alterar o **nome** do Computador para o padrão do sistema e **reiniciar** o computador.

*Passo a passo para Windows 7.

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

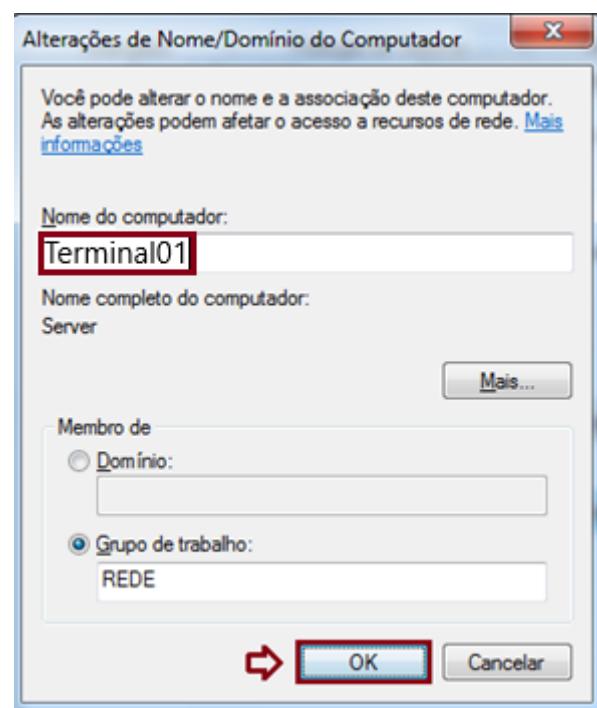


2.2. Clicar em “**Configurações avançadas do sistema**” no canto esquerdo da tela.



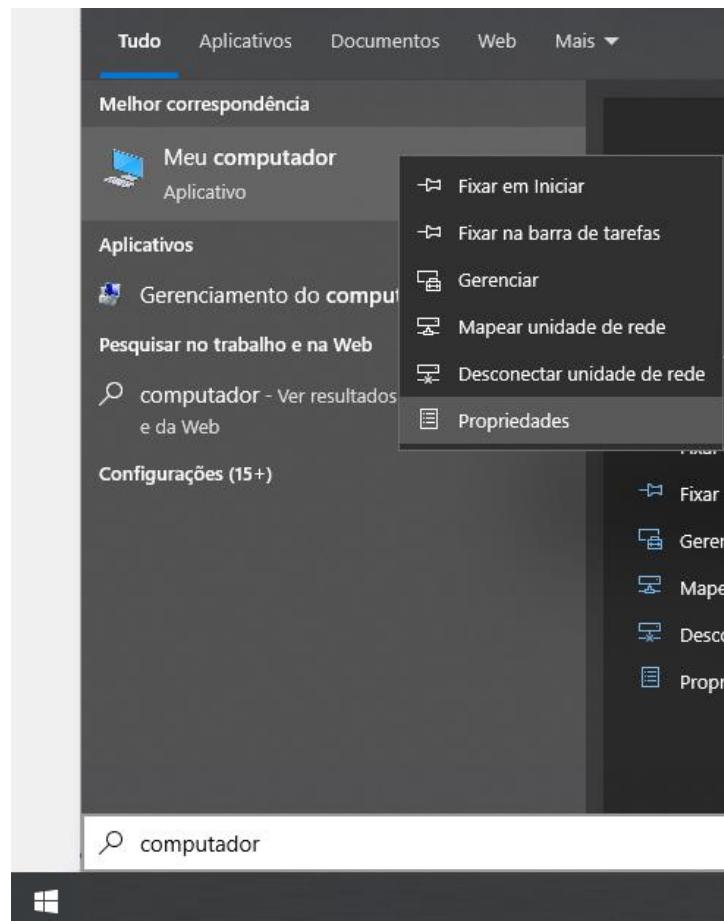
2.3. Clicar na aba “**Nome do Computador**” e depois em “**Alterar**”. Irá abrir uma nova janela, nesta janela, digitar o nome que será configurado neste terminal no campo “**Nome do computador**” e clicar em “**OK**”.

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

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

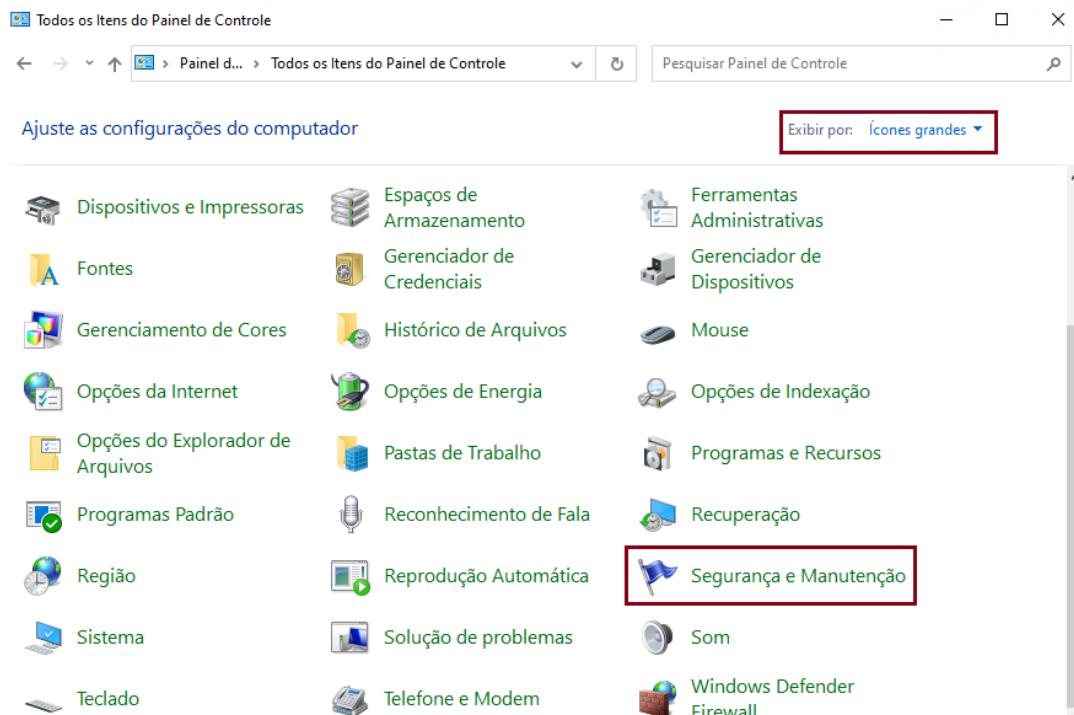
Nome atual do computador: TESTER01

Terminal01

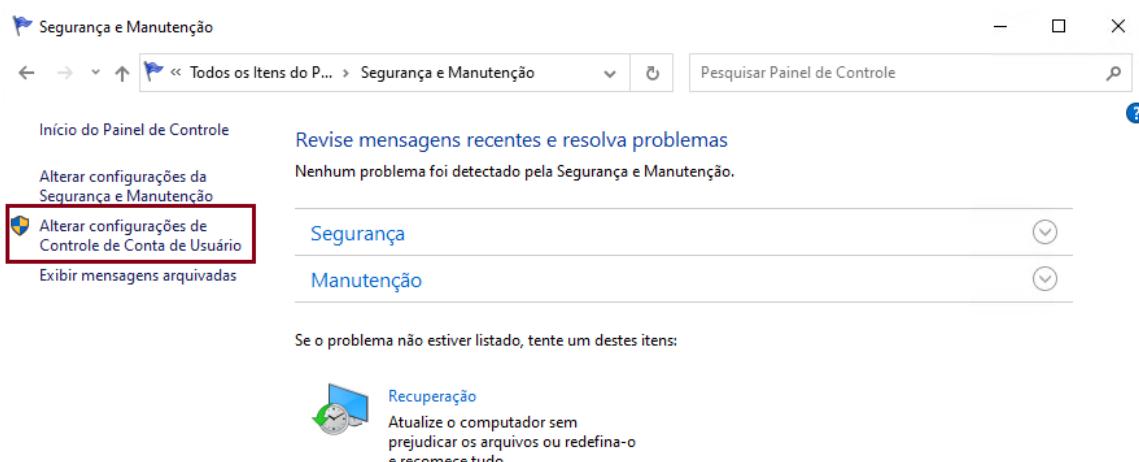
Avançar Cancelar

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.

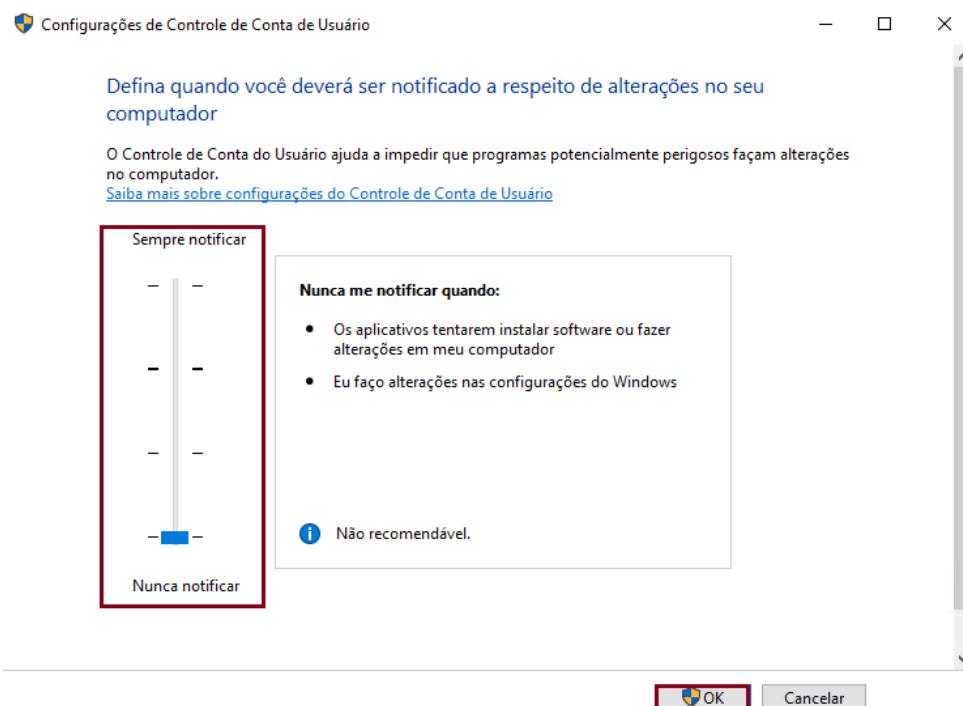
3.1. Abrir o painel de controle, configurar o tipo de exibição para **ícones grandes** e clicar em **Segurança e Manutenção**.



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

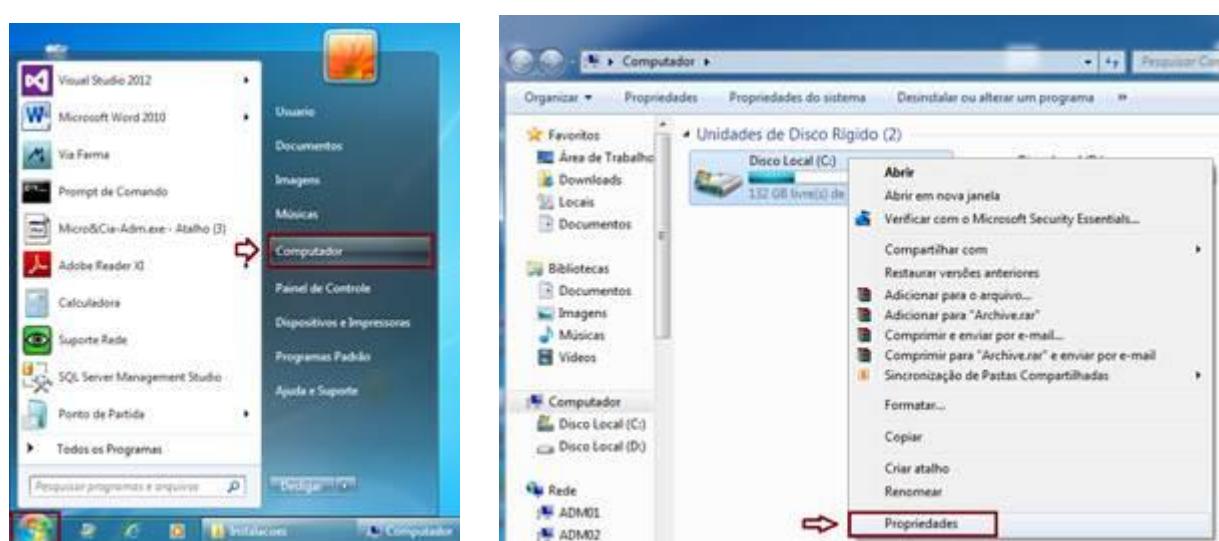


3.3. Na tela de configuração, será necessário deslizar o botão azul até que chegue no primeiro espaço mais perto de **nunca notificar** e clicar em **ok**.

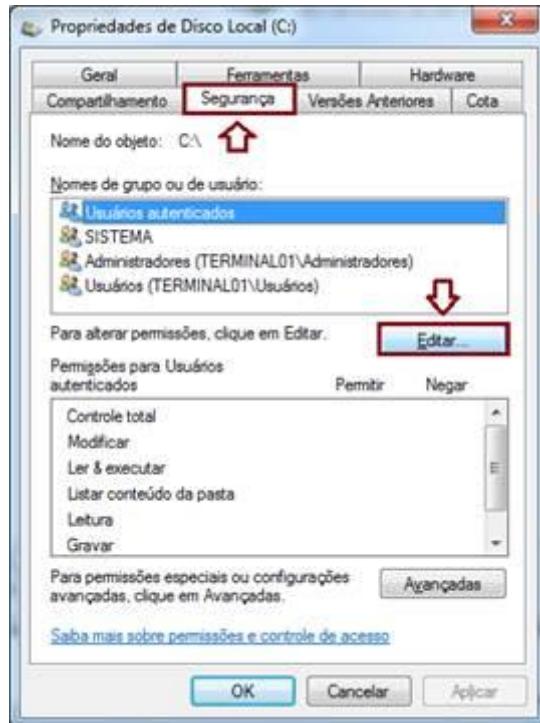


4. Segurança do Disco Local C:. Esse passo é realizado para que todos os usuários tenham acesso e possam realizar alterações nas pastas que ficam no C:.

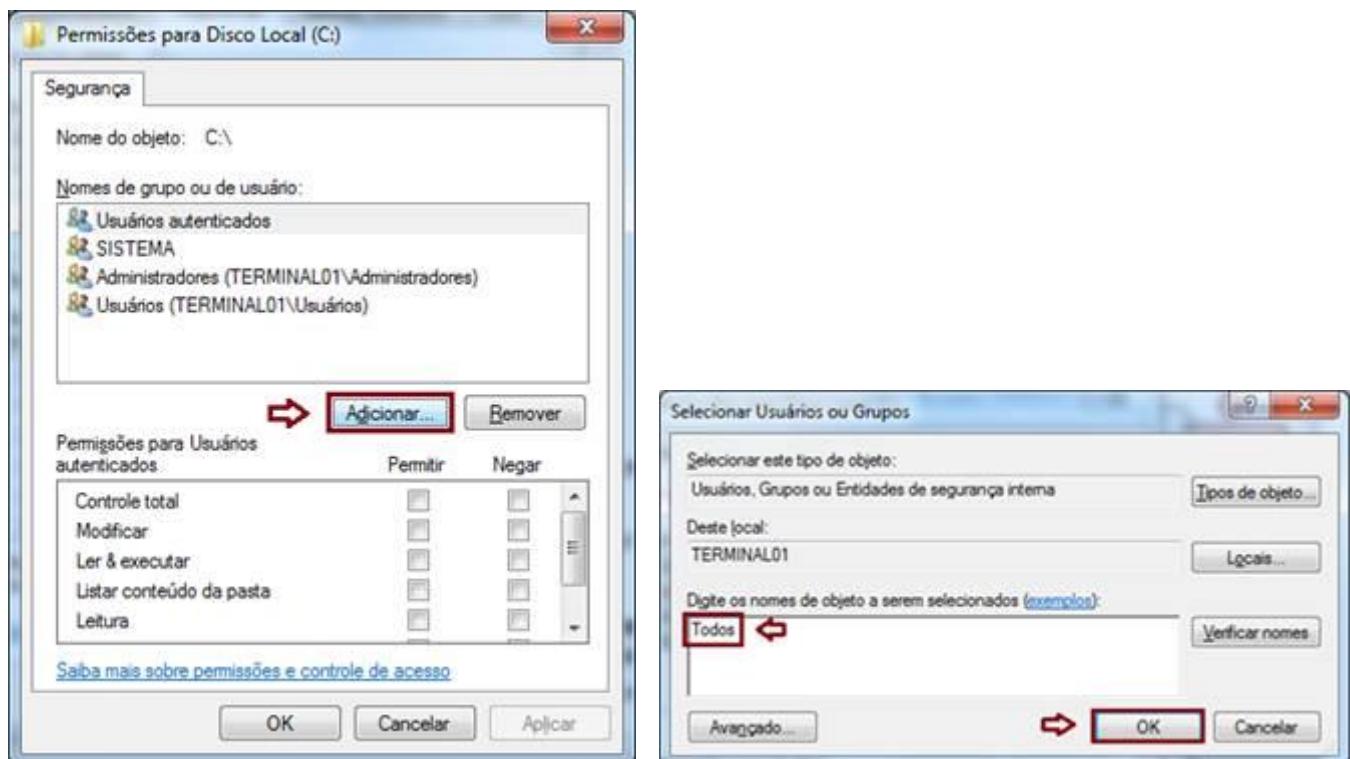
4.1. Clicar em “Iniciar” e em “Computador”. Na tela que irá abrir “clicar com botão direito do mouse” em “Disco Local (C:)” e depois clicar em “Propriedades”.



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

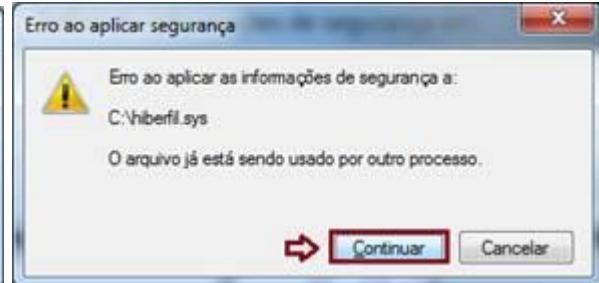
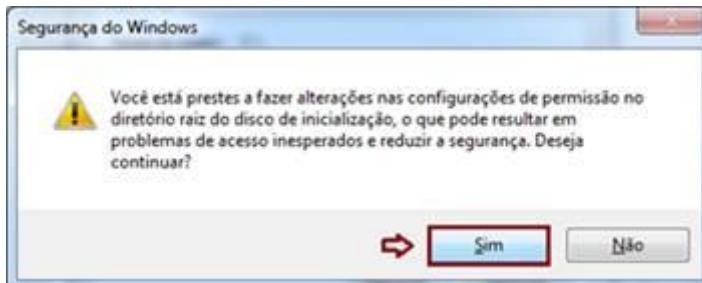
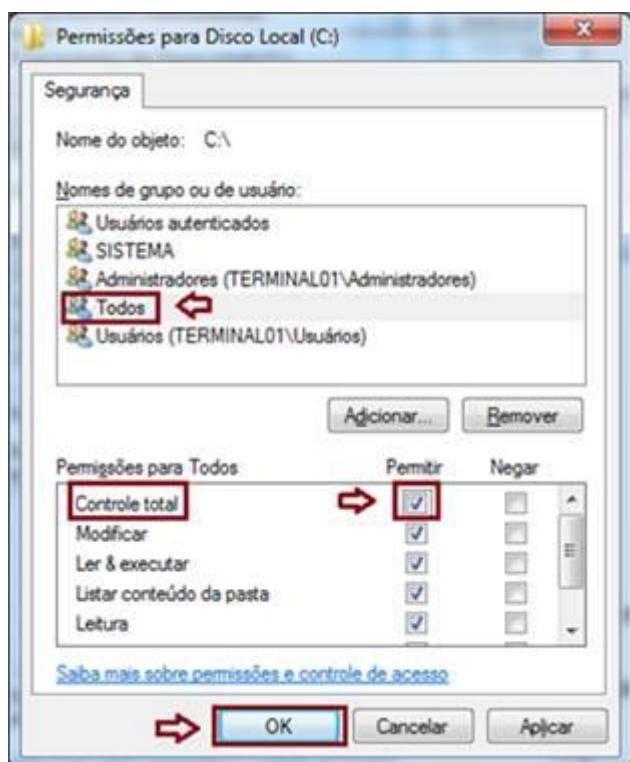


4.3. Na próxima tela clicar em “Adicionar”, na tela seguinte digitar a palavra “Todos” e clicar em “OK”.



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

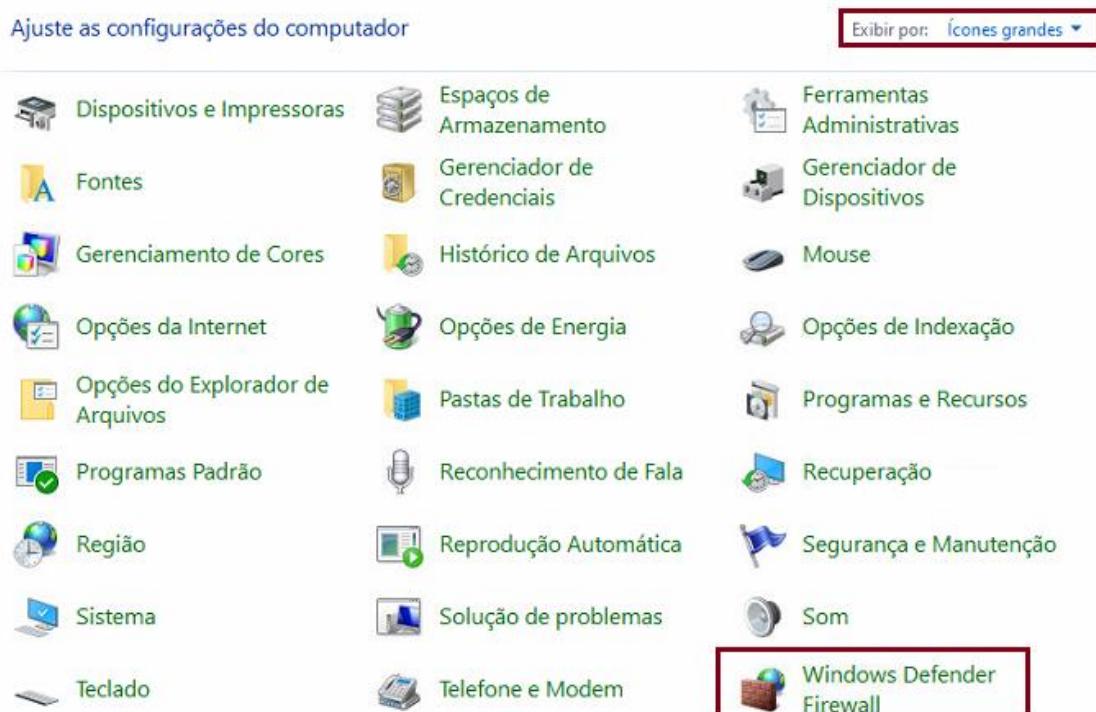
Obs.: Se caso gerar alguma mensagem como é mostrado na imagem abaixo, clicar sempre em “Sim” ou em “Continuar” e no final clicar em “OK” novamente.



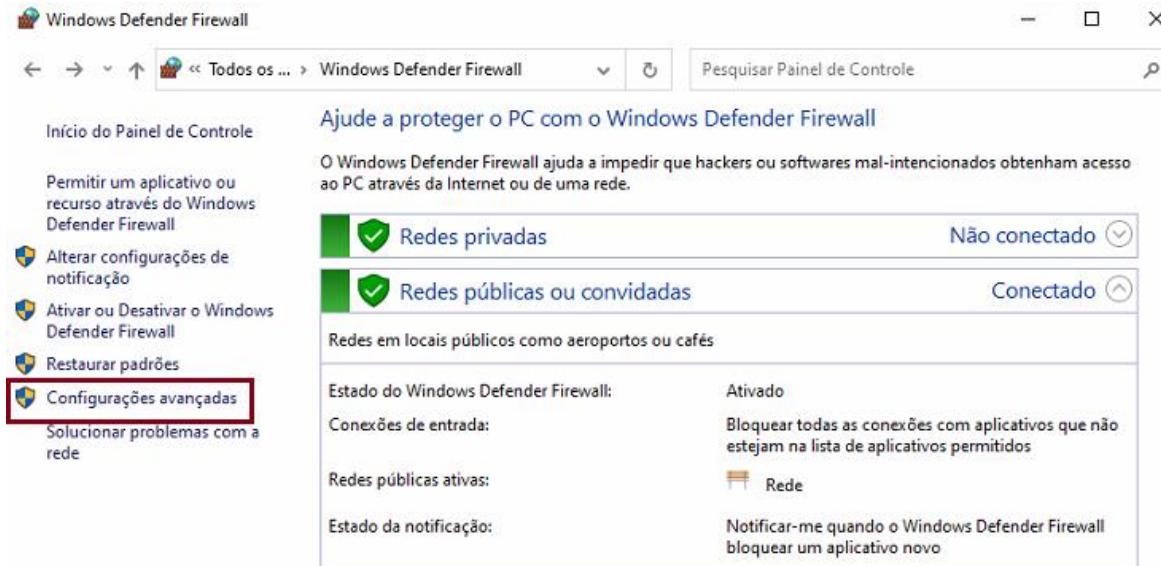
5. Firewall do Windows. Passo realizado para configurar regras de entrada e saída no computador.

***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.**

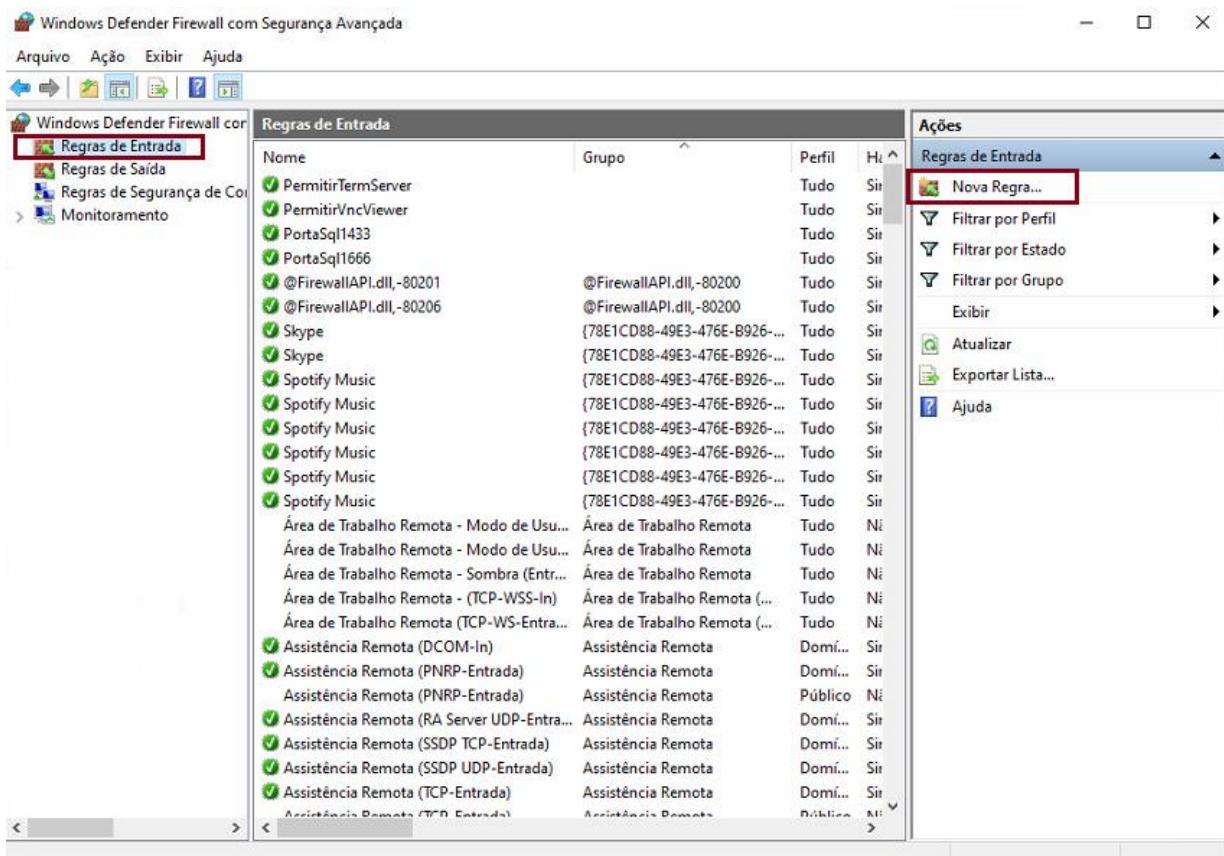
5.1. Abrir o painel de controle, alterar exibição para ícones grandes e clicar em Windows Defender Firewall.



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**.



Regras de Entrada

| 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 |

Ações

- Regras de Entrada
 - Nova Regra...
 - Filtrar por Perfil
 - Filtrar por Estado
 - Filtrar por Grupo
 - Exibir
 - Atualizar
 - Exportar Lista...
 - Ajuda

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

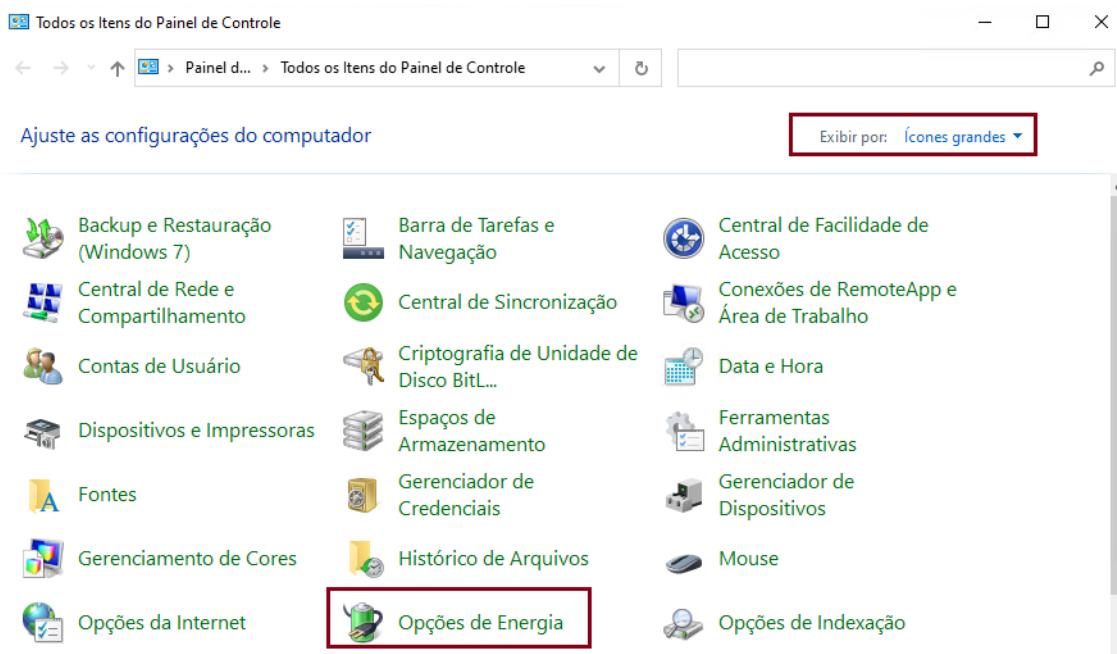
Descrição (opcional):

< Voltar Concluir Cancelar

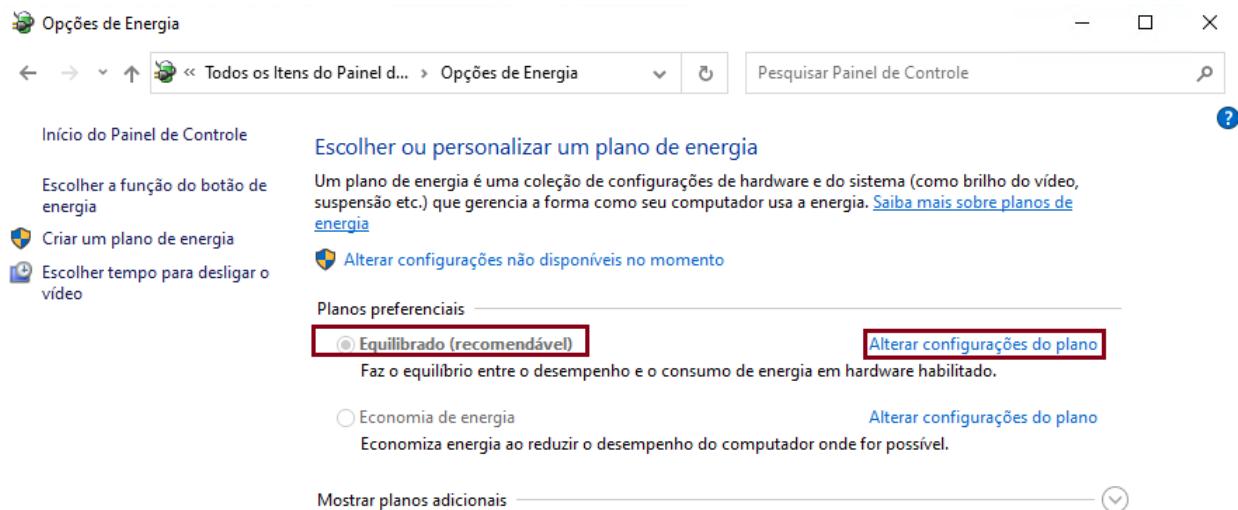
5.9. Para criar as regras de saídas, devem ser realizados os mesmos passos citados acima.

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

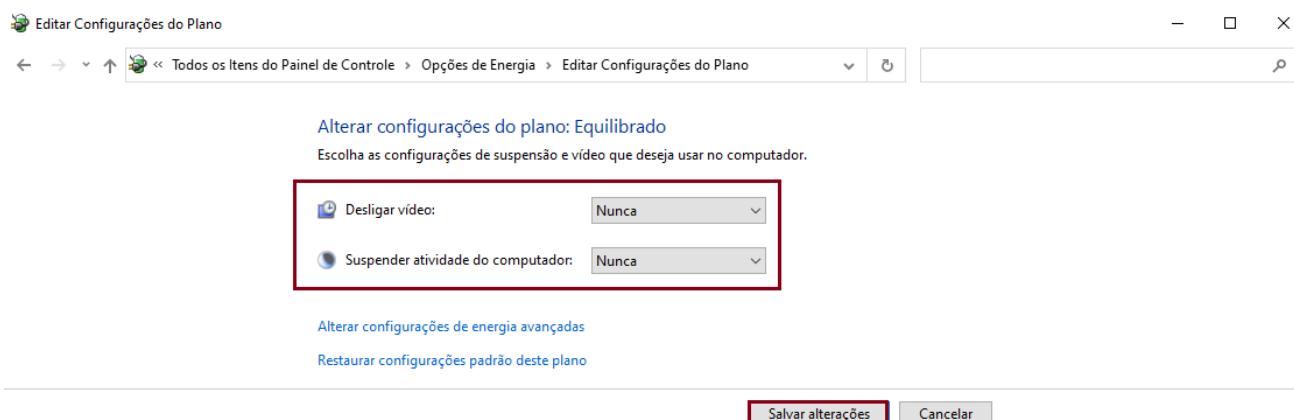
6.1. Abrir o **Painel de Controle**, alterar o tipo de exibição para ícones grandes e clicar em **Opções de energia**.



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

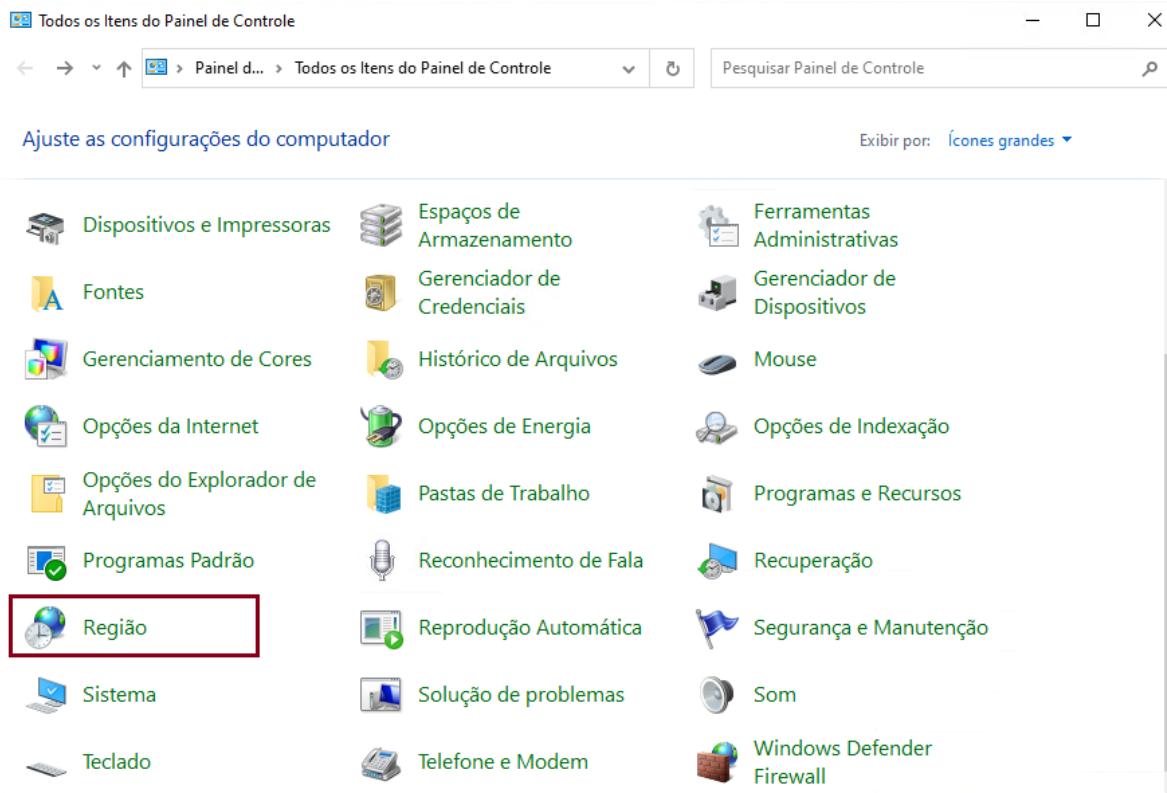


6.3. Na tela seguinte, selecionar a opção nunca e clicar em Salvar Alterações.

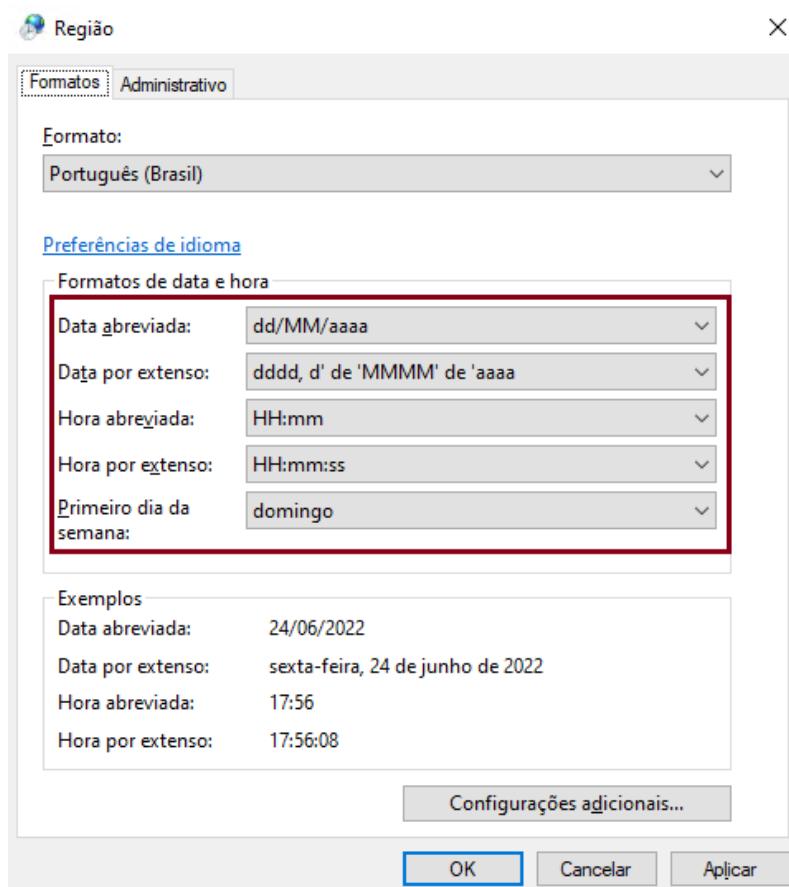


7. Configurar o formato de data e hora. Passo realizado para que as informações de data e hora sejam padrões de acordo com o que o sistema utiliza.

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

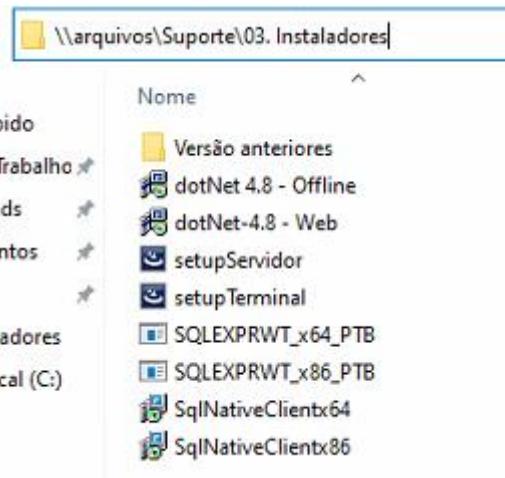


7.2. Na próxima tela, as configurações de formato de data e hora devem estar da mesma forma da imagem abaixo. Após ajustar, clicar em **ok**.

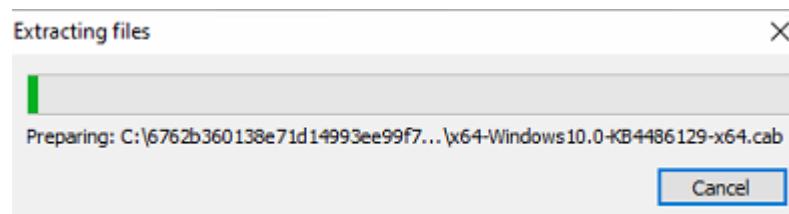


8. Instalação do Net Framework 4.8.

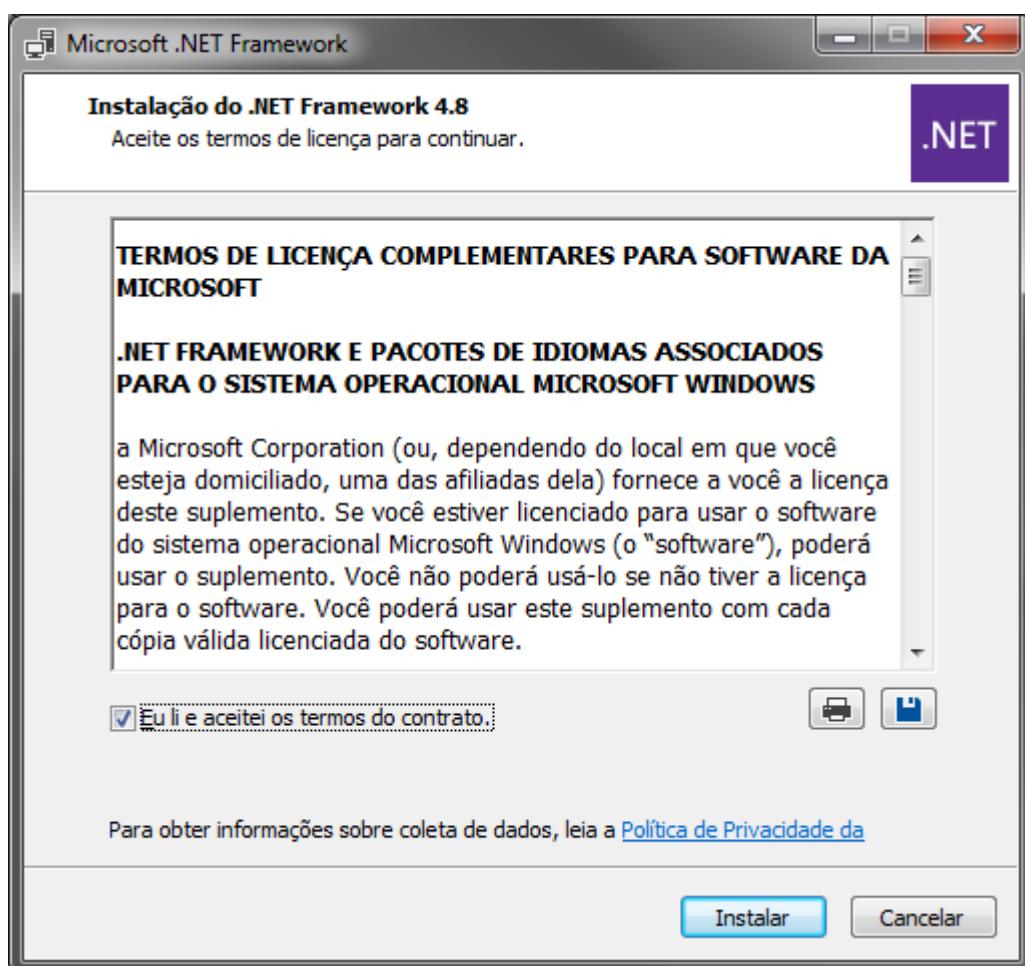
8.1. Acessar o caminho **\arquivos\ Suporte\ Instaladores** e copiar o arquivo **dotNet 4.8 Offline para a pasta MCUtil do servidor do cliente**.



8.2. Executar o arquivo e aguardar o processamento.



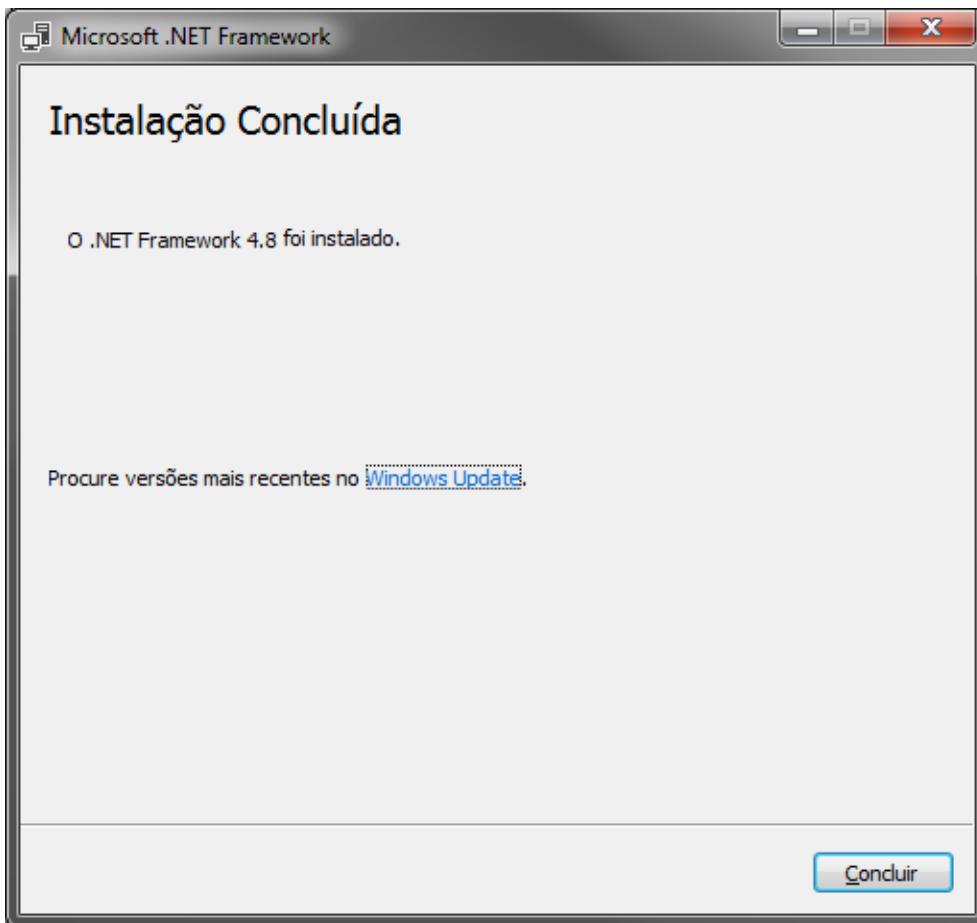
8.3. Marcar a opção “Eu li e aceitei os termos do contrato” e clicar em instalar.



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**.

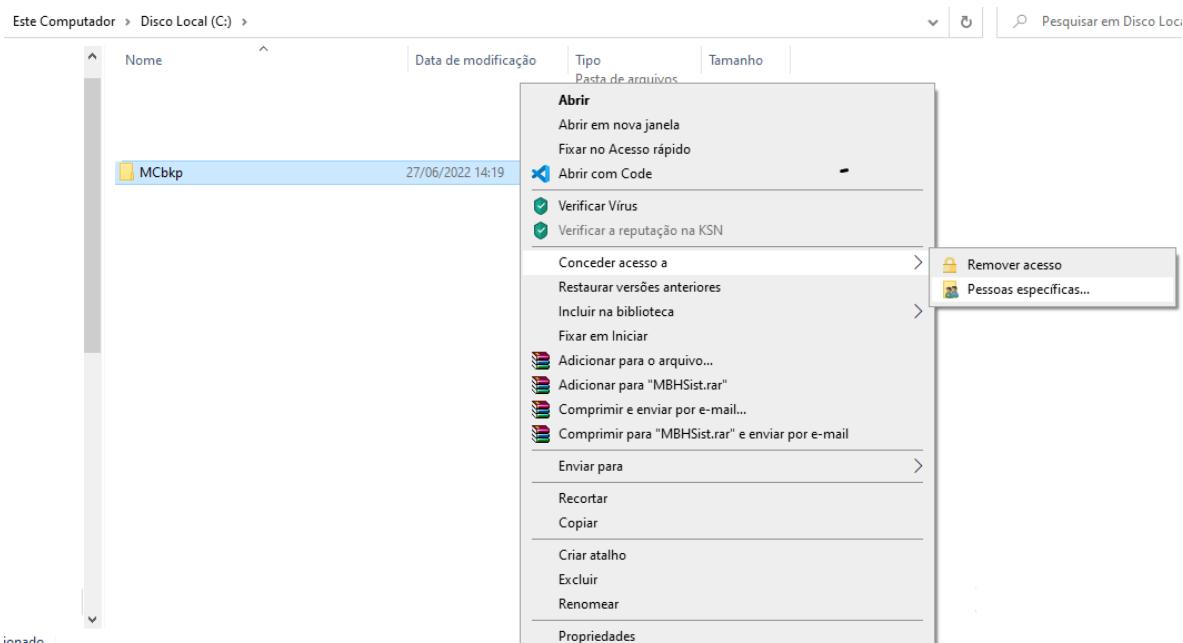
| \\Arquivos\Suporte\02. Atualização de Executáveis | |
|---|---------------------|
| Nome | Data de modificação |
| DMBackup | 28/08/2020 19:15 |
| MBHSist | 25/03/2022 11:54 |
| MCEcf | 28/08/2020 19:15 |
| MCSngpc | 28/08/2020 19:15 |
| Script | 28/08/2020 19:15 |

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

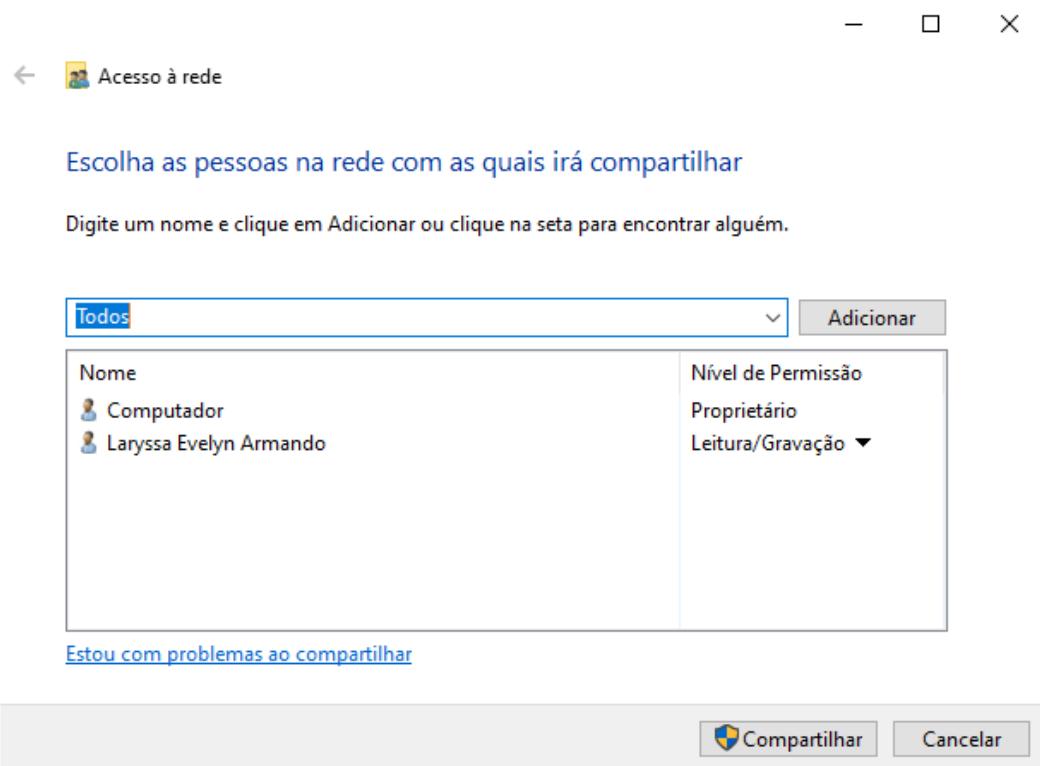
10. Terminal de backup. Passo realizado quando o computador será terminal de backup, ou seja, o backup será copiado para ele, além de ser salvo no servidor.

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**.

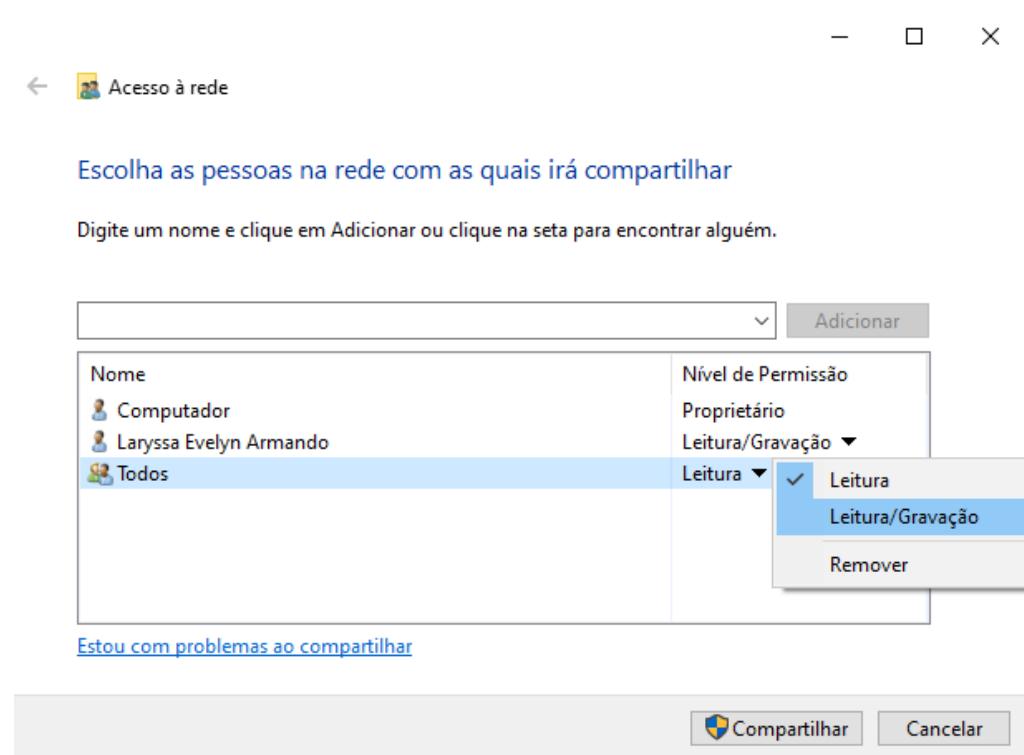
Para compartilhar a pasta é preciso, acessar **C:**, selecionar a pasta desejada, clicar com o botão direito do mouse sobre ela e selecionar a opção **Conceder acesso a > Pessoas específicas**.



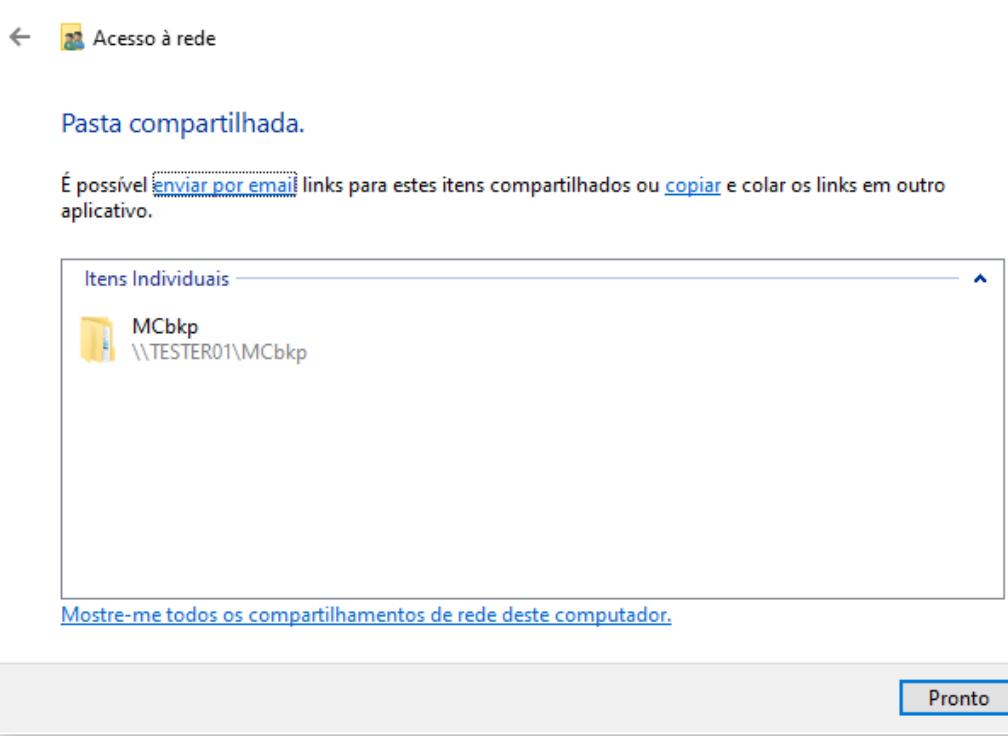
10.2. Na próxima tela, digitar **todos** e clicar em **adicionar**.



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.

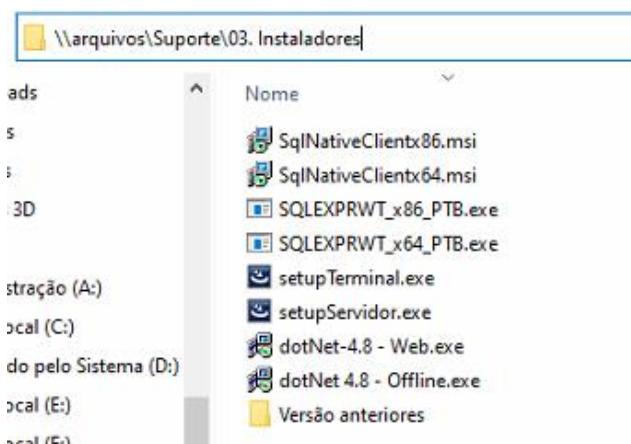


11. SQL Native Client 10. Realizar a instalação do SQL Native Client.

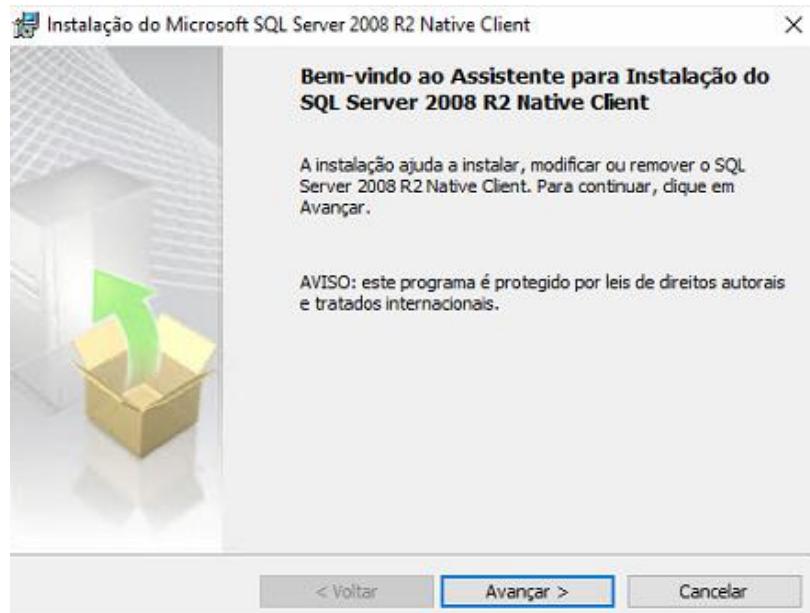
11.1. Copiar o arquivo de instalação do caminho **\arquivos\Suporte\Instaladores** para a pasta **MCUtil** do terminal do cliente de acordo com o Windows do mesmo.

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

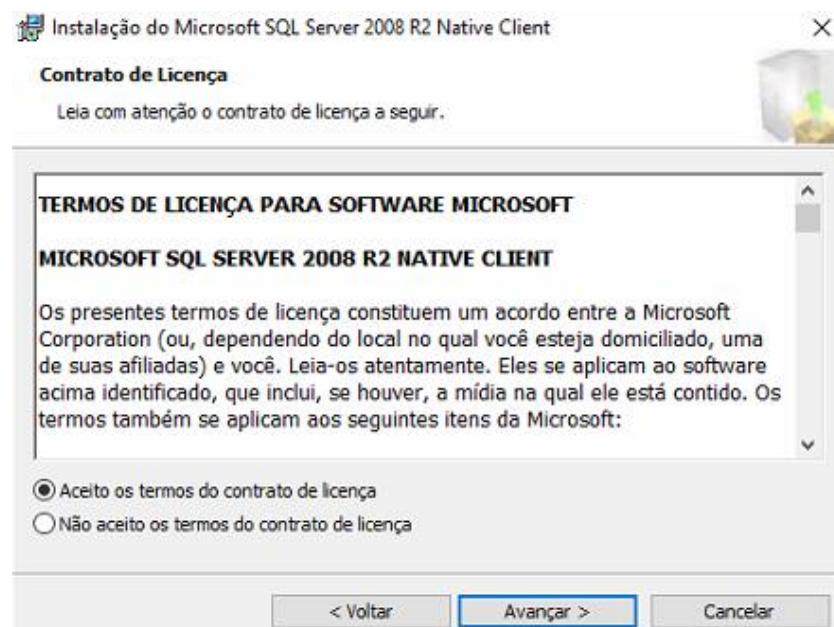
*O arquivo **SqINativeClientx64.msi** é para Windows 64 bits.



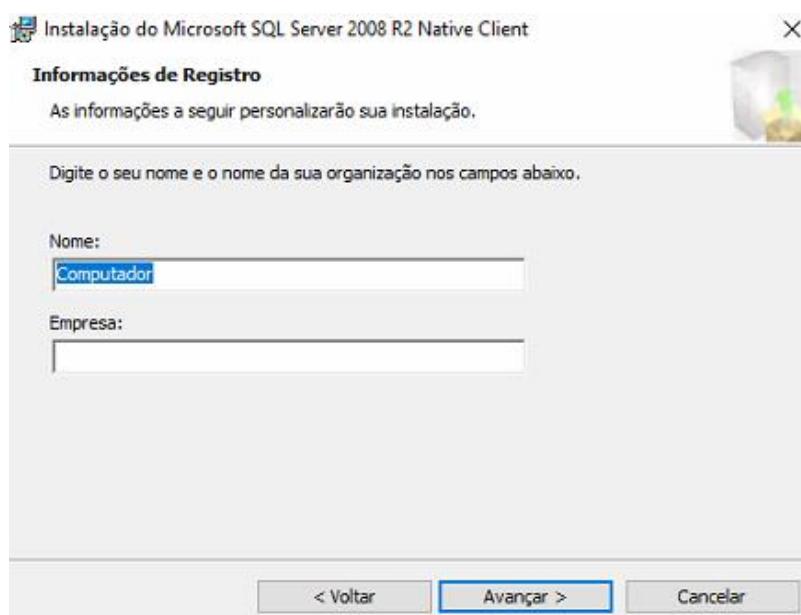
11.2. Executar o arquivo e na primeira tela, clicar em **avançar**.



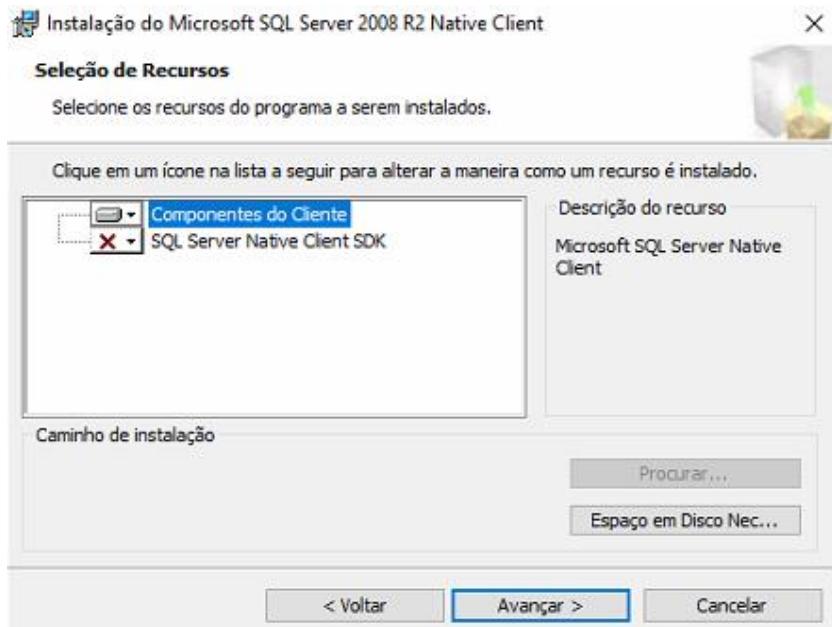
11.3. Na próxima tela, selecionar a opção “Aceito os termos de contrato de licença” e clicar em avançar.



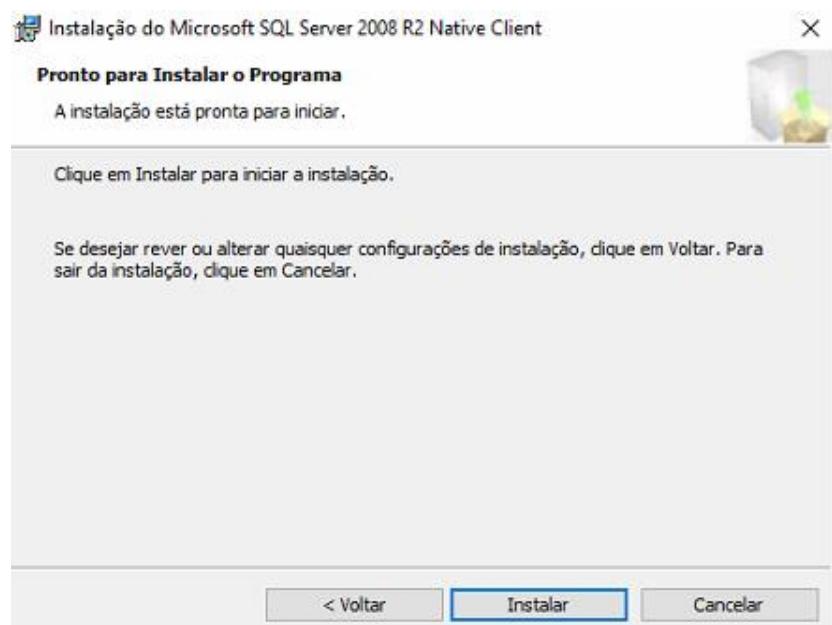
11.4. Na tela de informações de registro apenas clicar em avançar.



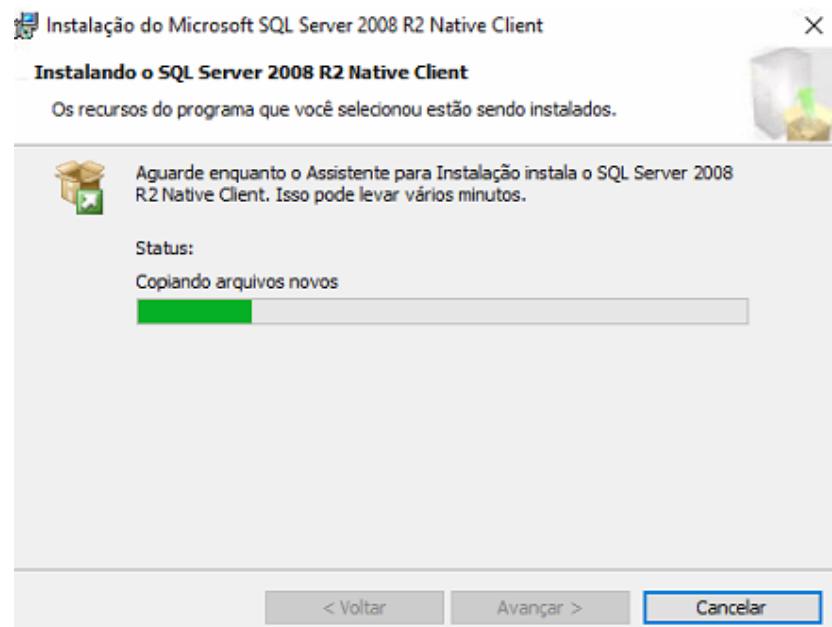
11.5. Na tela de seleção de recursos, clicar em avançar.



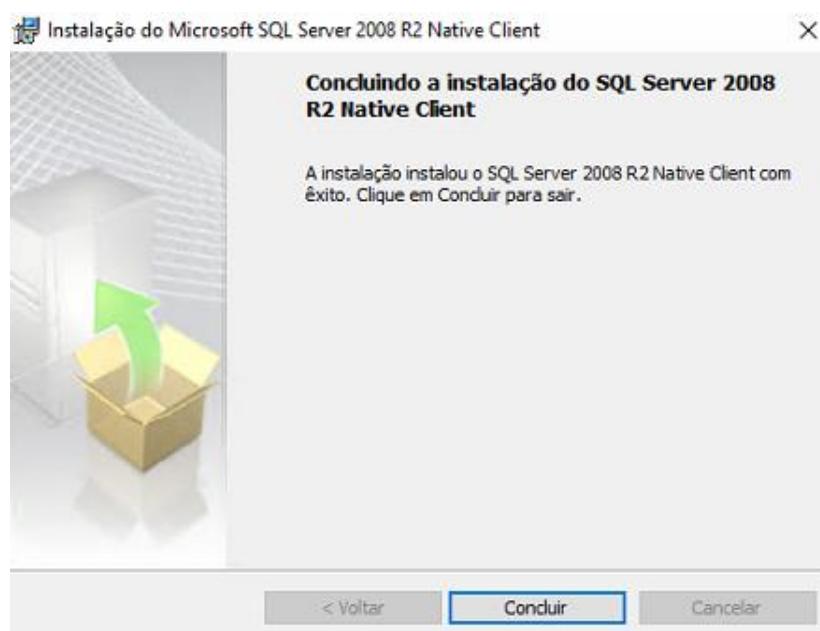
11.6. Na tela seguinte, clicar em **instalar**.



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).

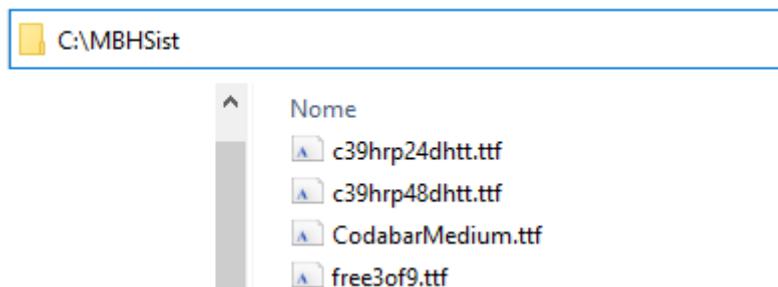
13.1. Acessar o caminho \\arquivos\Suporte\09. Ferramentas e copiar o arquivo “Registrar dll impressoras fiscais” para a pasta MCUtil do computador do cliente.

| \\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.