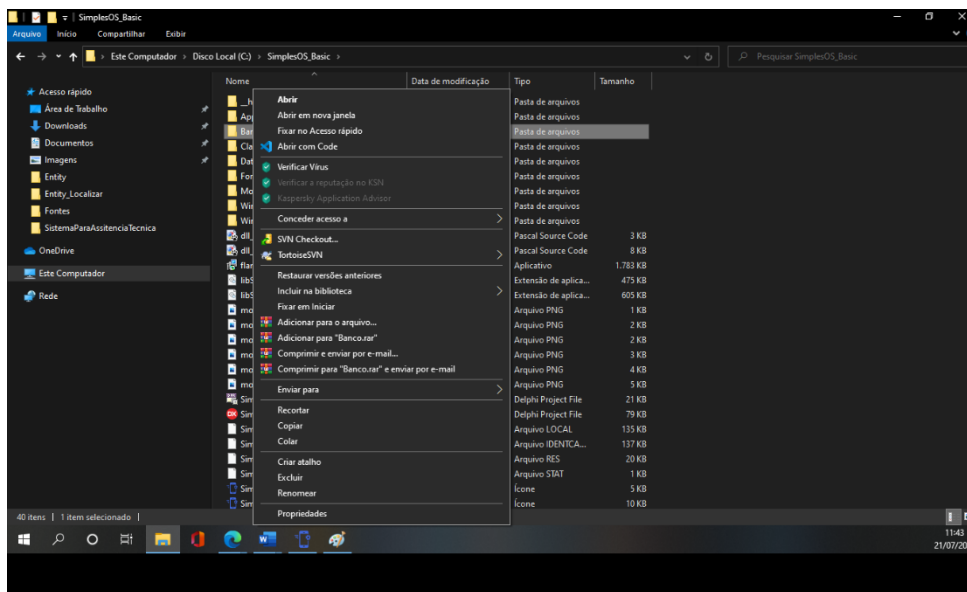


# Configurando o Sistema em Rede

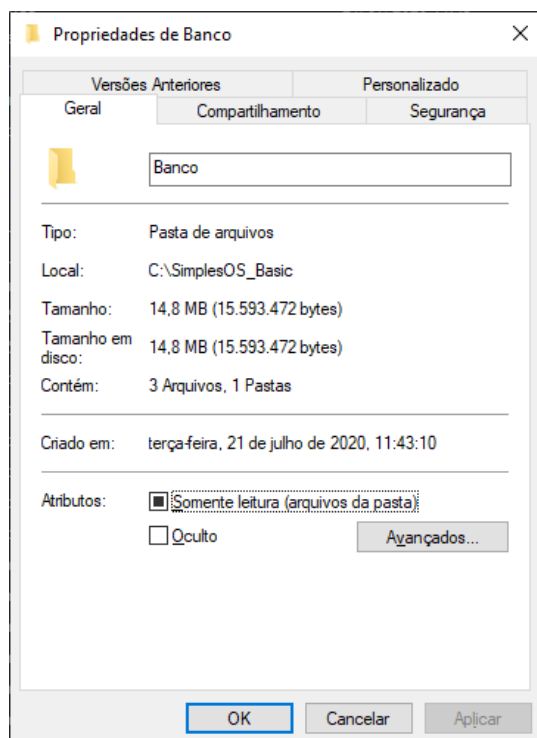
Caso deseje utilizar o sistema em rede será necessário realizar alguns passos antes. Vamos aos passos.

Você deve compartilhar a pasta “Banco” que está dentro da pasta de instalação do sistema que por padrão fica em C:\SimplesOS \* (\* representa a versão do software). Aqui vale ressaltar que basta compartilhar a pasta “Banco” da máquina que será o servidor, ou seja, a máquina que conterà o Banco de Dados principal. Para ver como compartilha uma pasta siga as instruções abaixo.

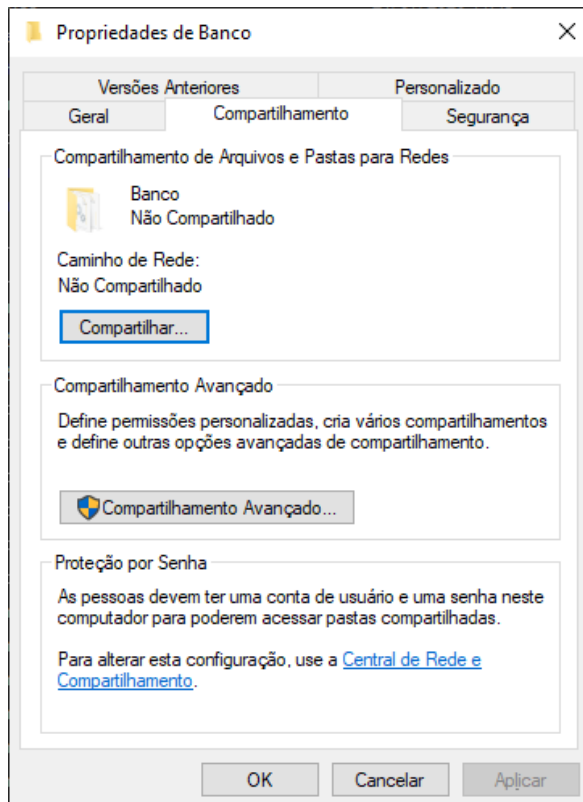
Abra a pasta de instalação do sistema na máquina que será o servidor. Por padrão esta pasta fica em C:\SimpleOS e procure pela pasta **Banco** e clique com o botão direito em cima desta pasta.



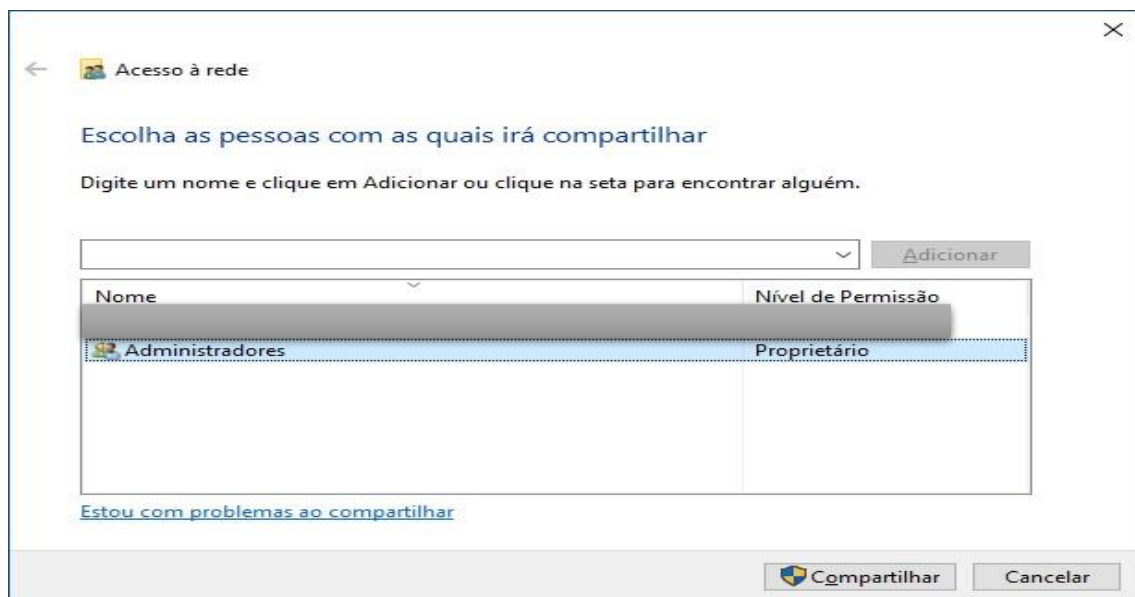
No menu que surge na tela clique em “**Propriedades**” e então uma nova janela passa a ser exibida.



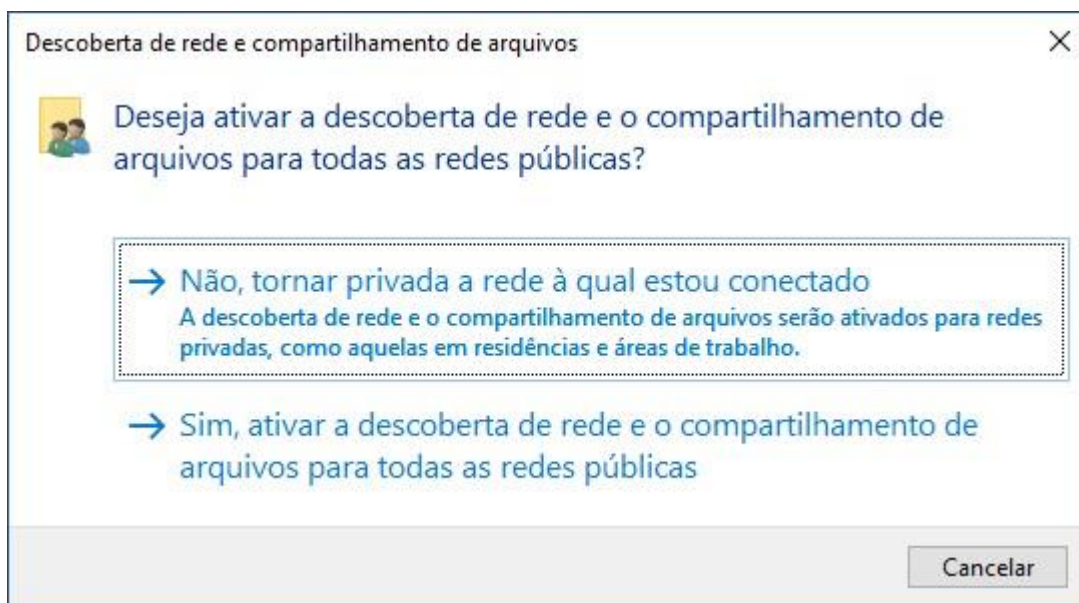
Nesta janela clique na aba “**Compartilhamento**”. E veja as opções.



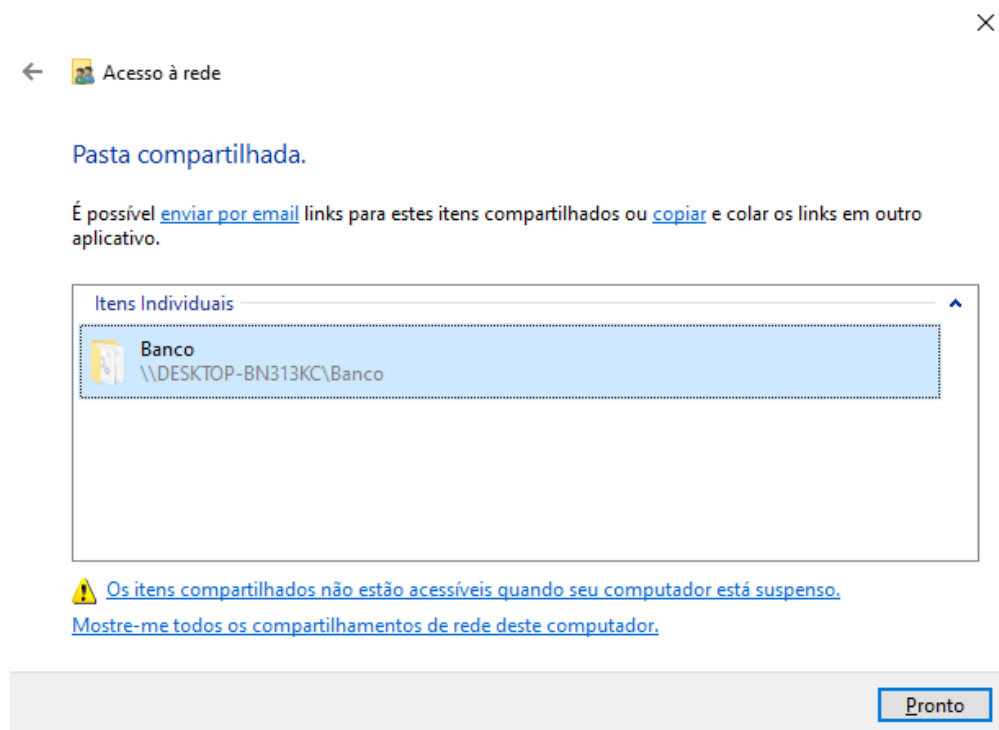
Nesta janela clique sobre o botão “**Compartilhar**”.



Nota: No meu caso a janela está um pouco diferente, mas no seu caso procure uma opção chamada “**Todas**” e ou “**Administradores**” e clique sobre essa opção e em seguida clique em “**Compartilhar**”.

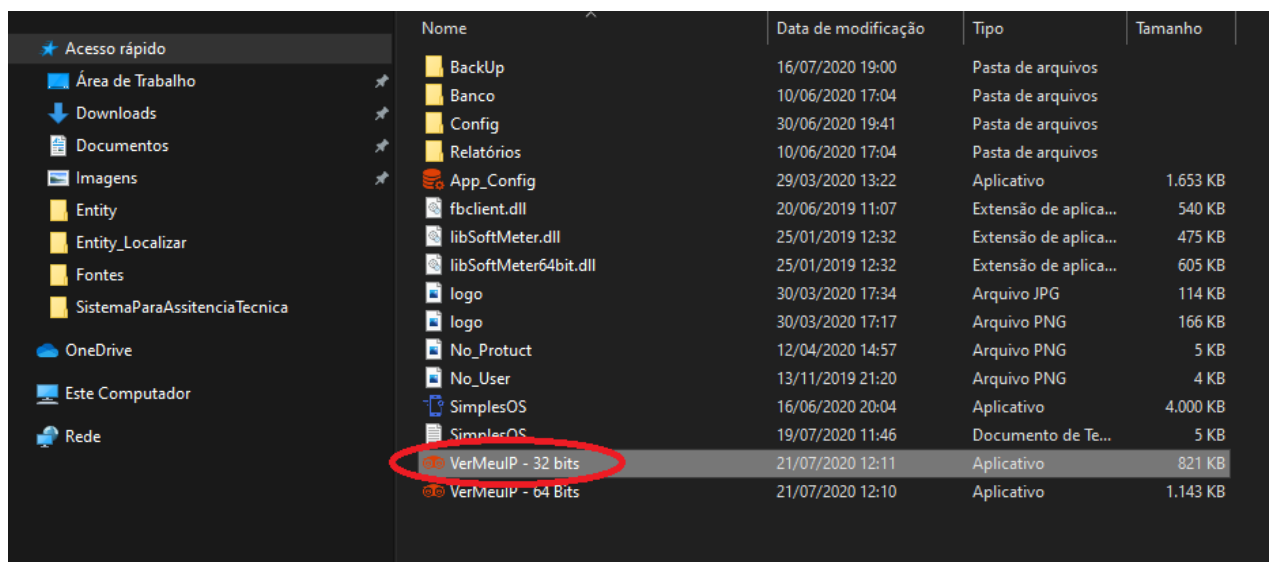


Na janela acima clique sobre a primeira opção.

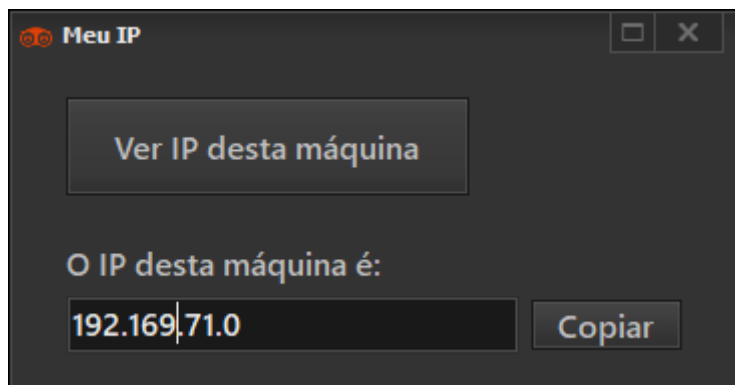


Sua pasta já estará compartilhada na rede. Clique agora no botão “**Pronto**”.

O segundo passo que você deve realizar é configurar o endereço ip da máquina servidor nas outra máquinas. Para isso dentro da pasta de instalação do sistema no servidor procure o utilitário “**VerMeuIP - 32 bits.exe**”.



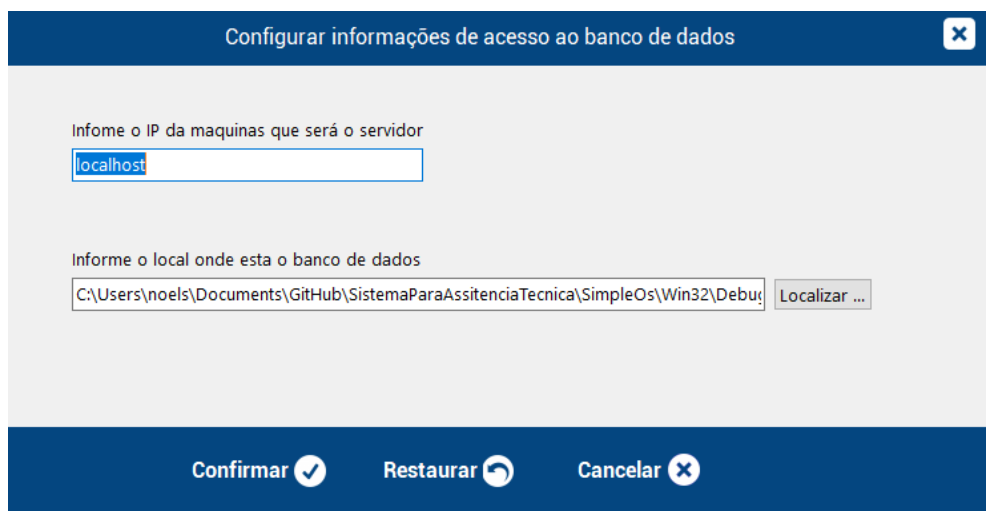
Dê um clique duplo sobre ele e veja que o programa é aberto.



Clique no botão ver “**Ver IP desta máquina**” e perceba que na caixa “**O IP desta máquina é:**” passa a exibir o ip da máquina servidora. Anote este número e vá para as máquinas clientes e abra o sistema normalmente.



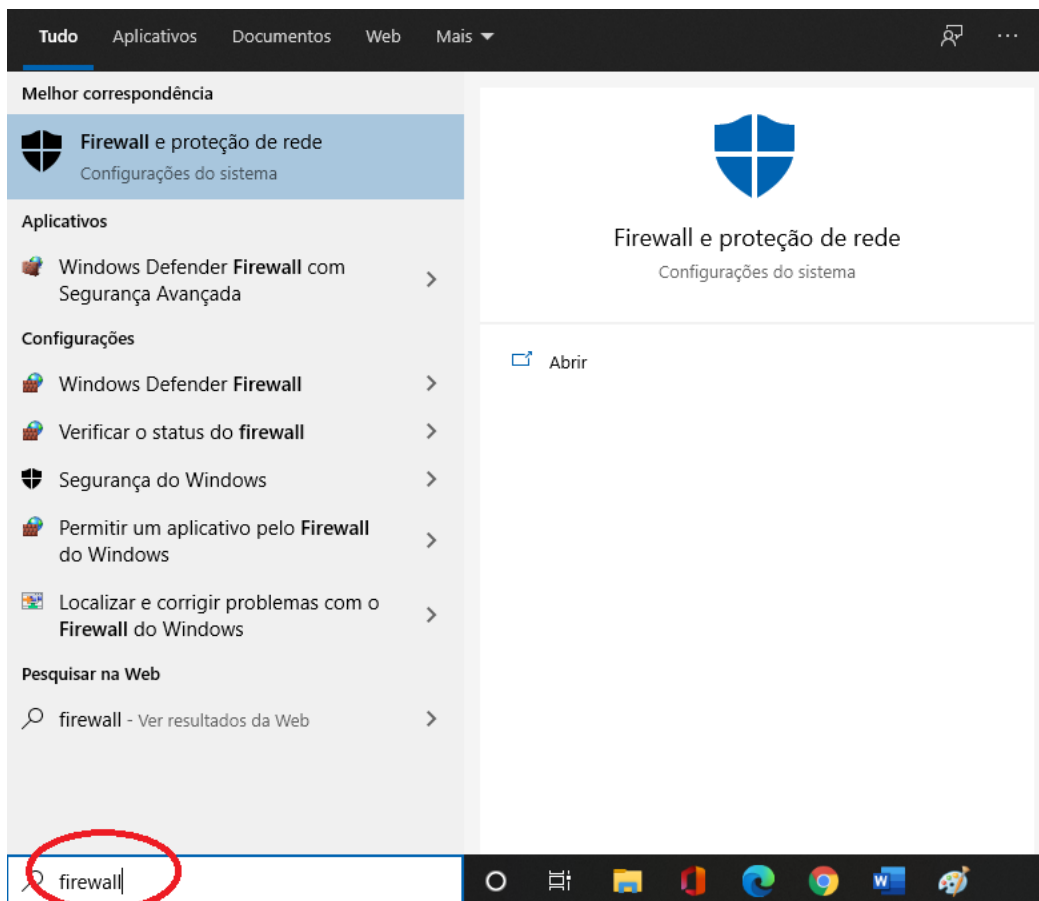
Na janela de login clique sobre o botão “**Configurações**”.



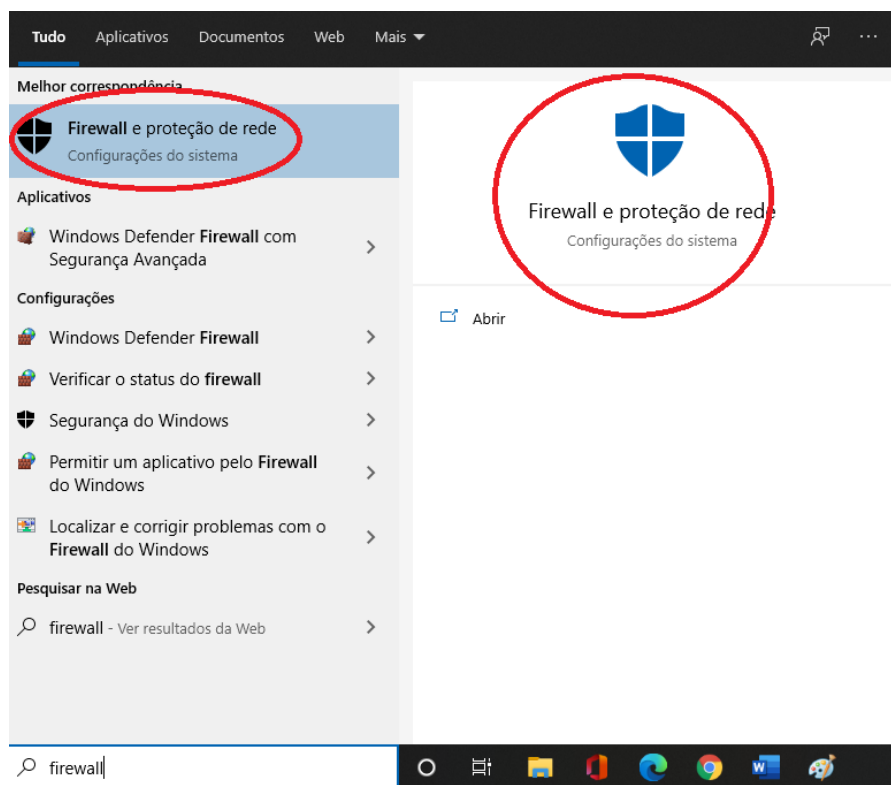
Na janela “**Configurar informações de acesso banco de dados**” Procure o campo “**Informar o IP da máquina que será o servidor**” e altera o valor que esta como localhost para o ip da máquina servidor que você anoutou anteriormente. Não há necessidade de alterar mais nenhum campo nesta janela. No final clique em “**Confirmar**”. O sistema será iniciado automaticamente, caso isso não aconteça abra o sistema novamente.

Em alguns casos o firewall do Windows pode atrapalhar a conexão das outras máquinas com a máquina servidor. Para resolver este problema é necessário liberar a conexão no firewall para o sistema.

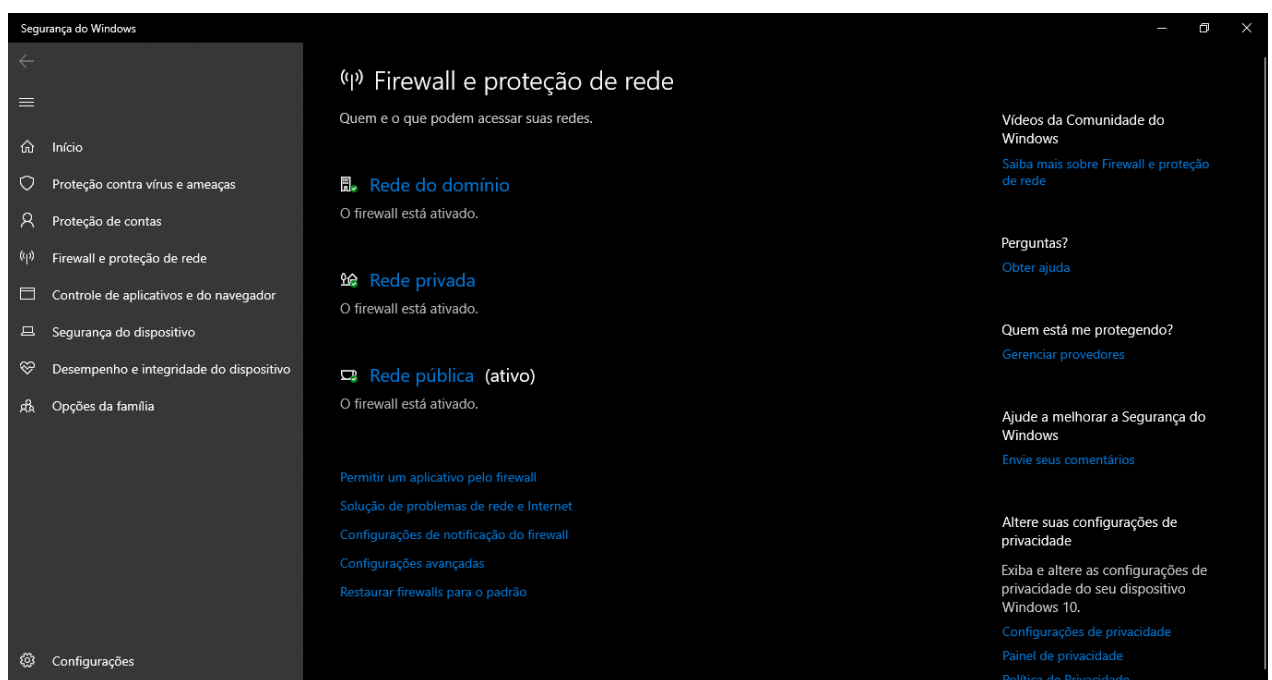
Para liberar o firewall do Windows clique no campo de pesquisa localizado ao lado do botão Iniciar do Windows e digite “**Firewall**”.



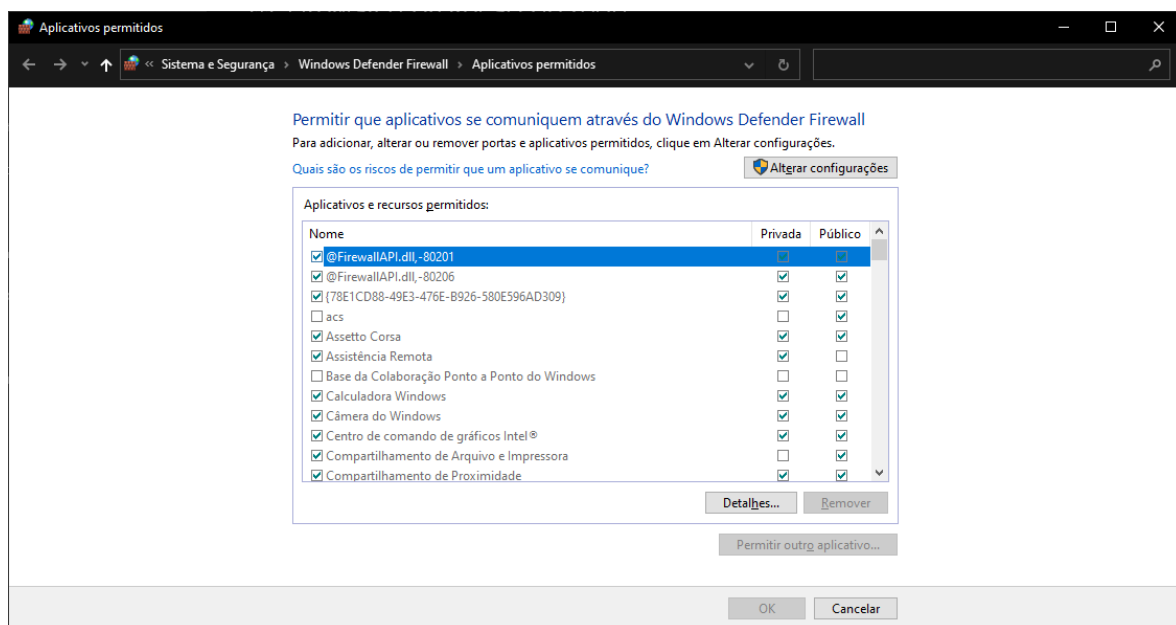
Nos resultados que são mostrados clique sobre a opção “**Firewall e proteção de rede**”



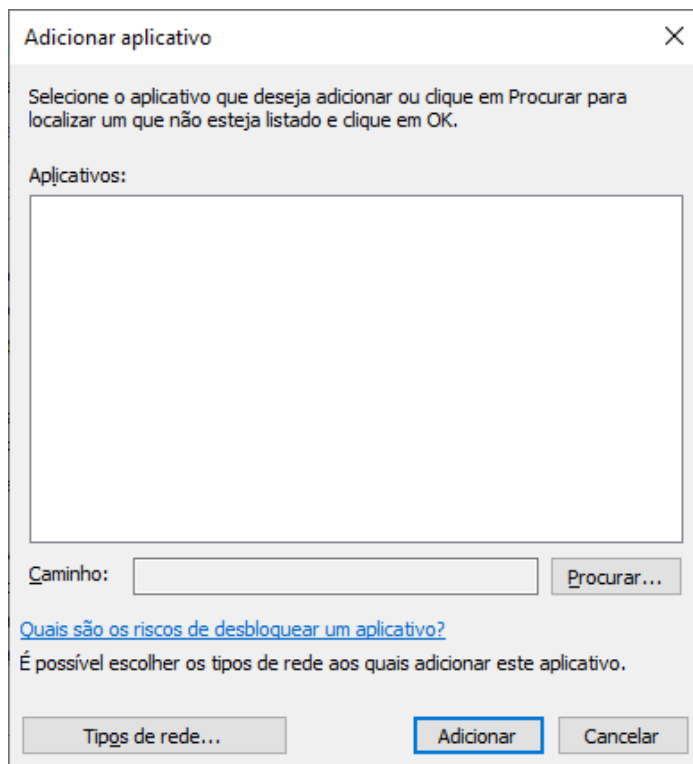
Veja que um nova janela passa a ser exibida.



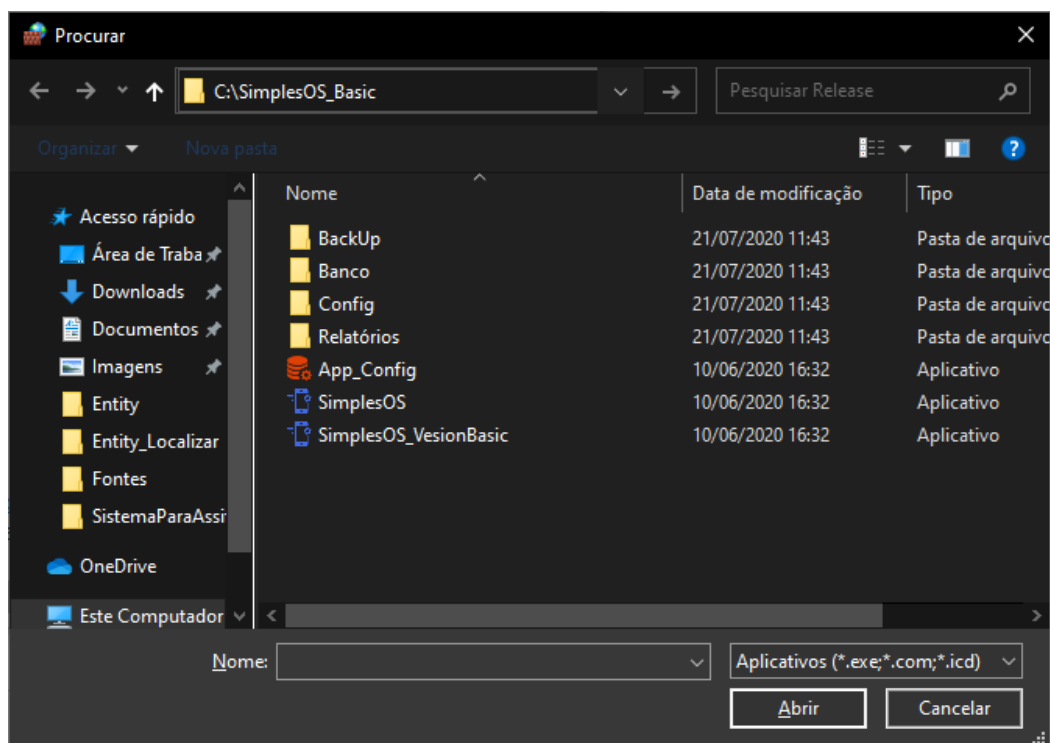
Nesta janela clique sobre a opção **“Permitir um aplicativo pelo firewall”**.  
Veja que outra janela passa a ser exibida.



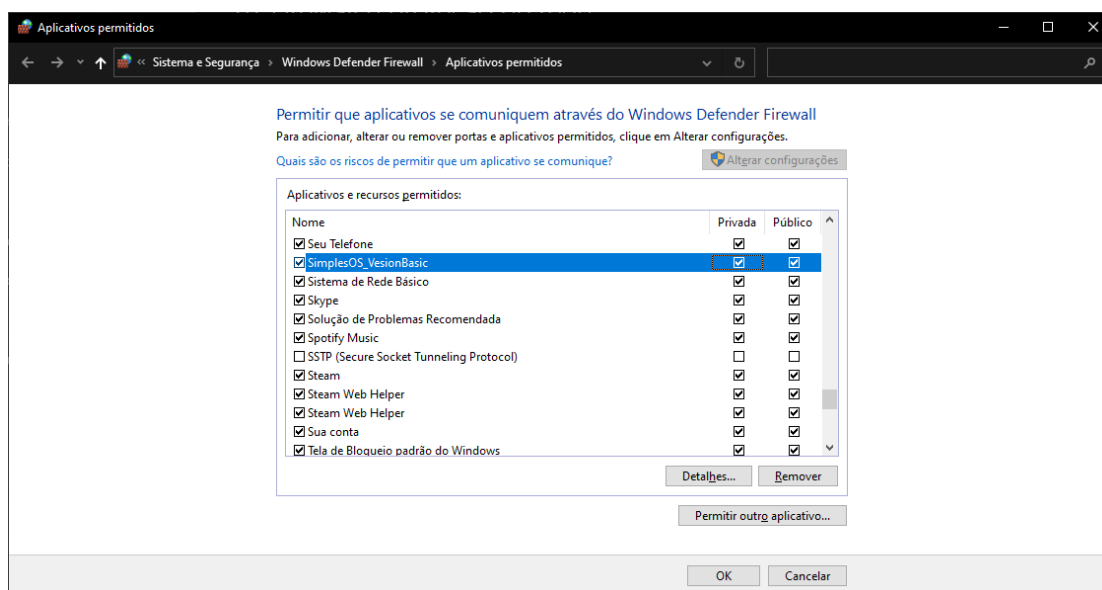
Nesta janela procure pelo botão “**Alterar configurações**” e veja que o botão “**Permitir outro aplicativo**” localizado na parte inferior direita da janela passa a ficar ativo. Clique sobre ele e veja que outra janela foi aberta.



Nesta janela clique no botão “**Procurar...**”. Uma janela pedida para você informar o local da aplicação que deseja liberar a conexão é exibida.



Navegue até o local de instalação e de um clique duplo sobre o ícone “SimplesOS(Qualquer outra versão)” para selecionar. Estando de volta na janela anterior clique sobre o botão “Adicionar” e veja que voltamos para a janela anterior.



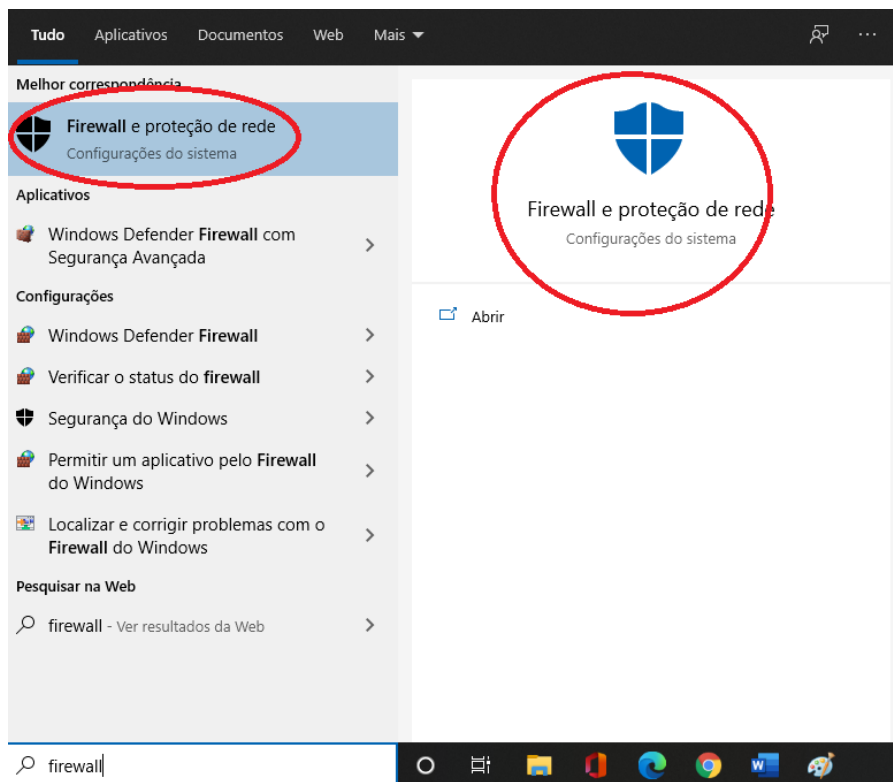
Em alguns casos pode ser necessário clicar no marcador da opção privado das opções do firewall. Clique no botão “OK” para finalizar o processo. Pronto, o sistema está pronto para funcionar em rede.



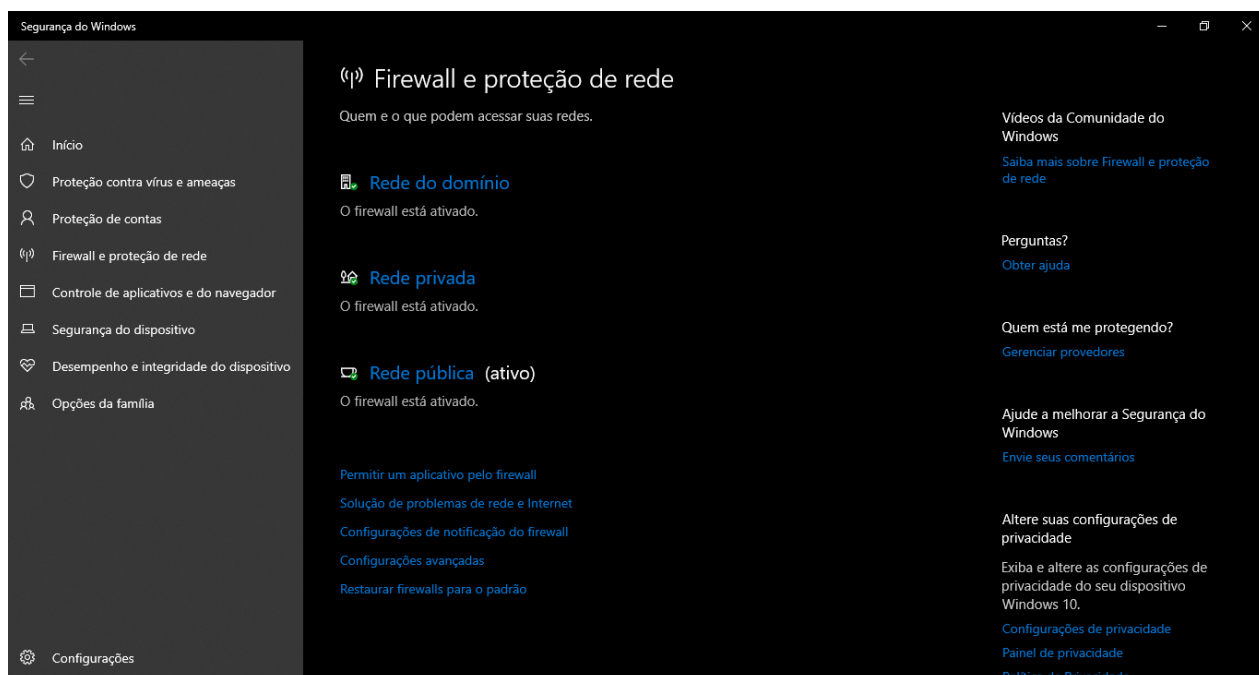
Liberando a conexão da porta 3050 de conexão com o banco de dados.

Em alguns casos específicos é necessário liberar a porta de conexão do 3050 usado pelo gerenciador de banco de dados do sistema no firewall do Windows.

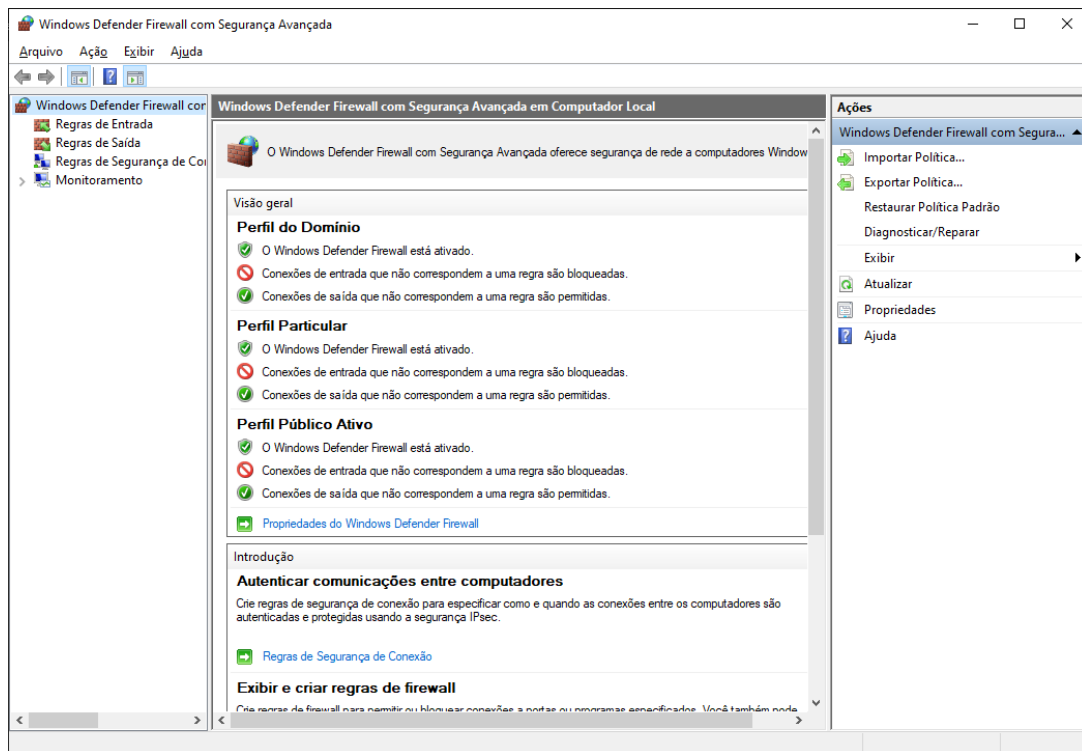
Para acessar esta opção clique sobre o campo de pesquisa na barra de tarefas do Windows e digite “Firewall e proteção de rede”.



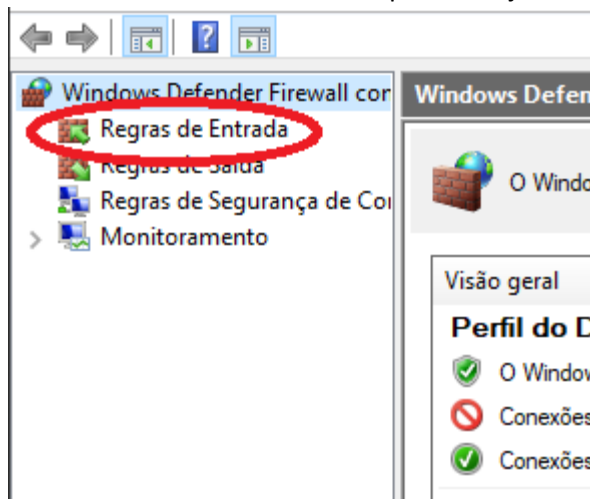
Veja que uma nova janela foi aberta.



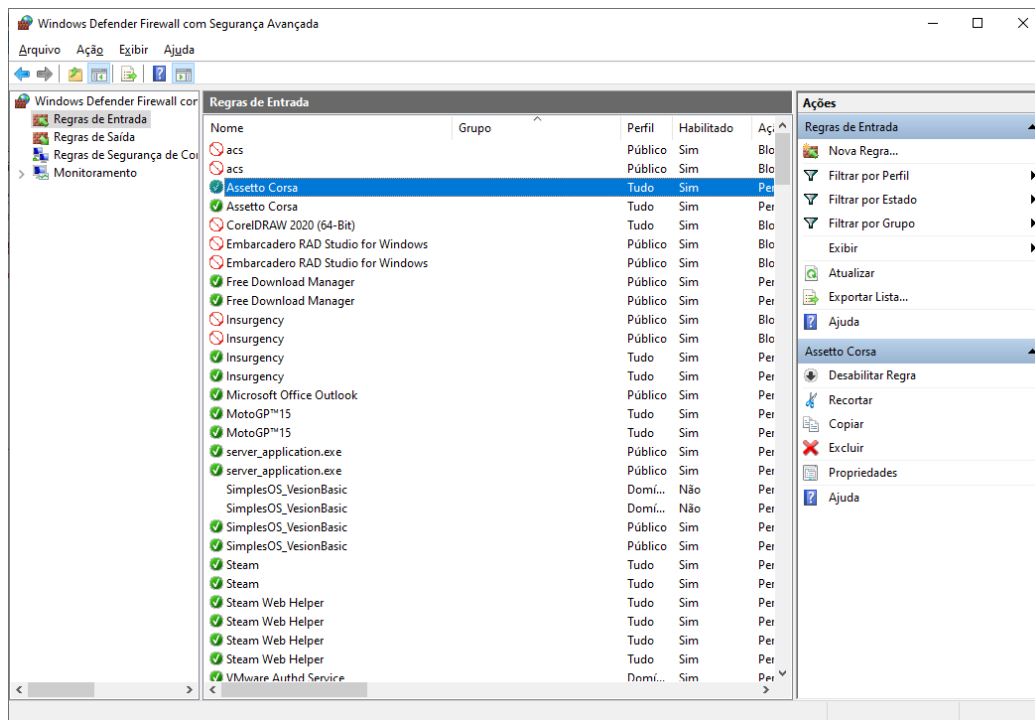
Clique sobre a opção “Configurações avançadas”. E veja que uma nova janela foi aberta.



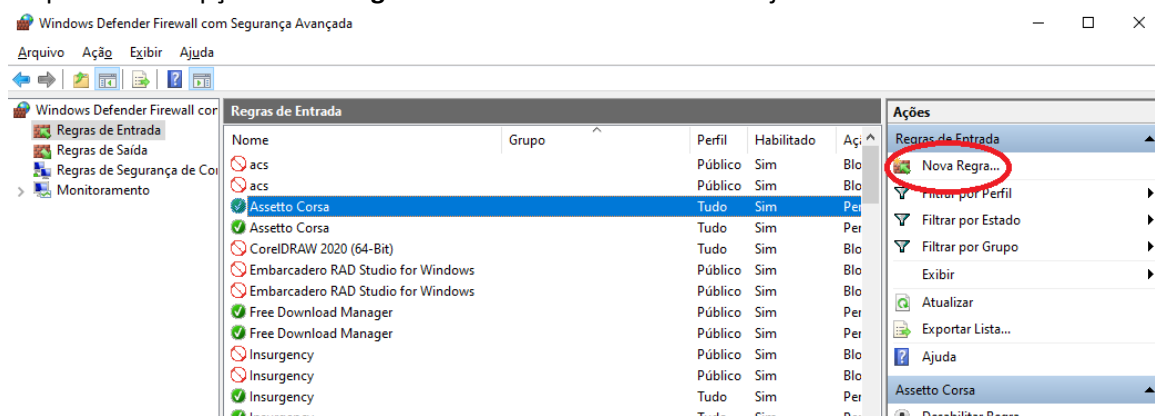
Inicialmente vamos definir as regras de entrada da conexão. Para isso clique na opção “**Regras de entradas**” localizada do lado esquerdo da janela.



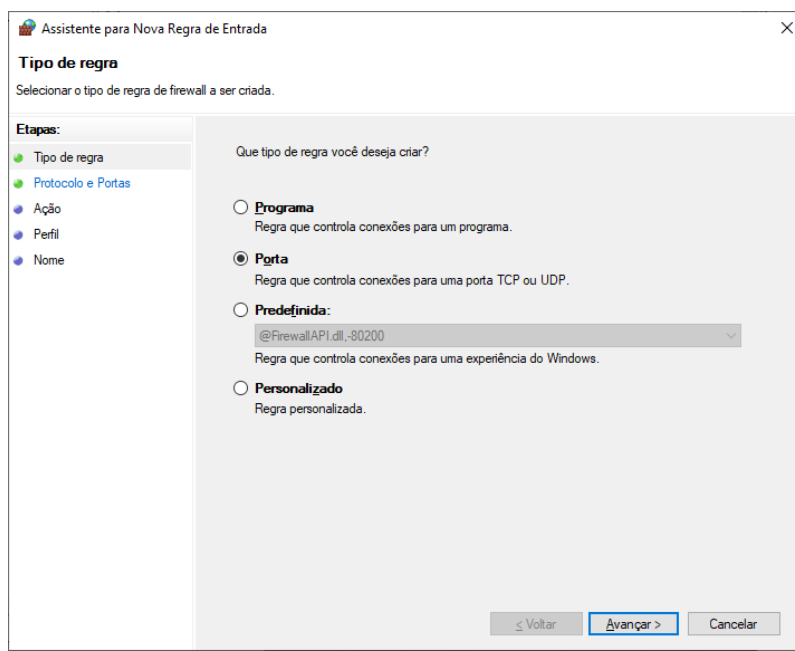
Veja que a janela sofreu algumas alterações.



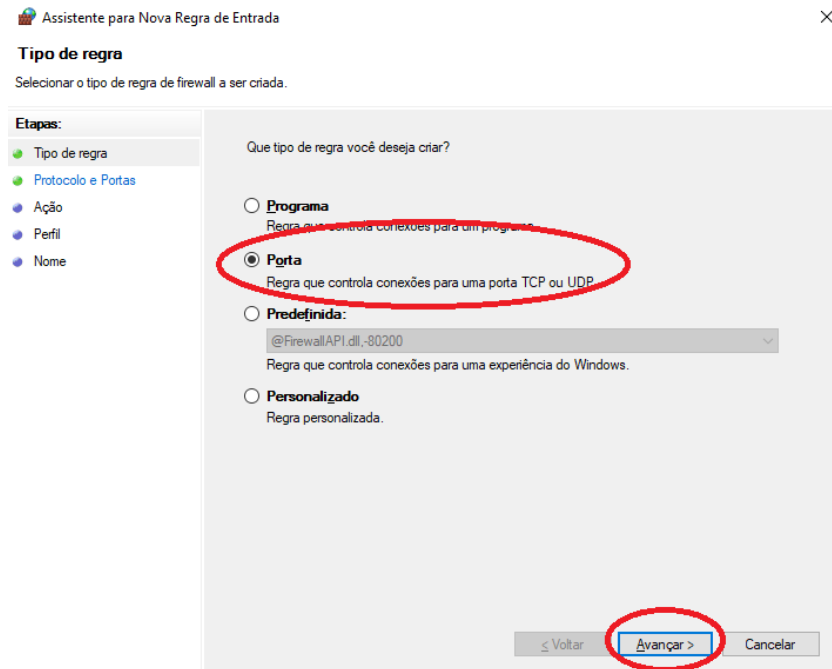
Clique sobre a opção “Nova regra” localizada do lado direito da janela.



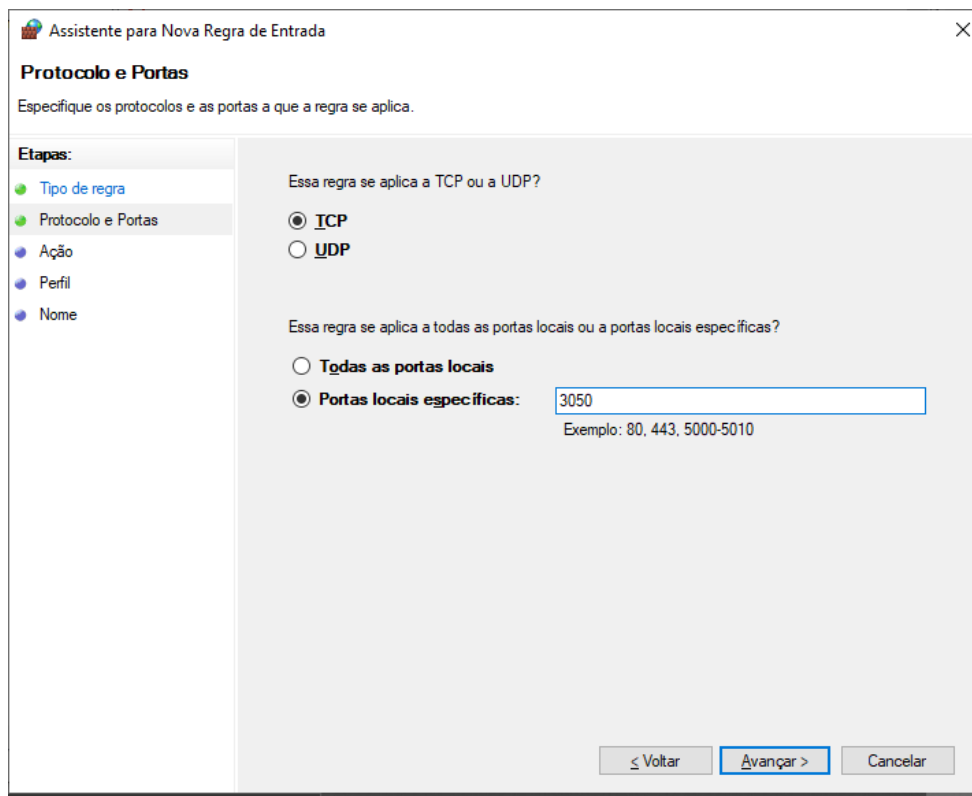
Perceba que uma nova janela foi aberta.



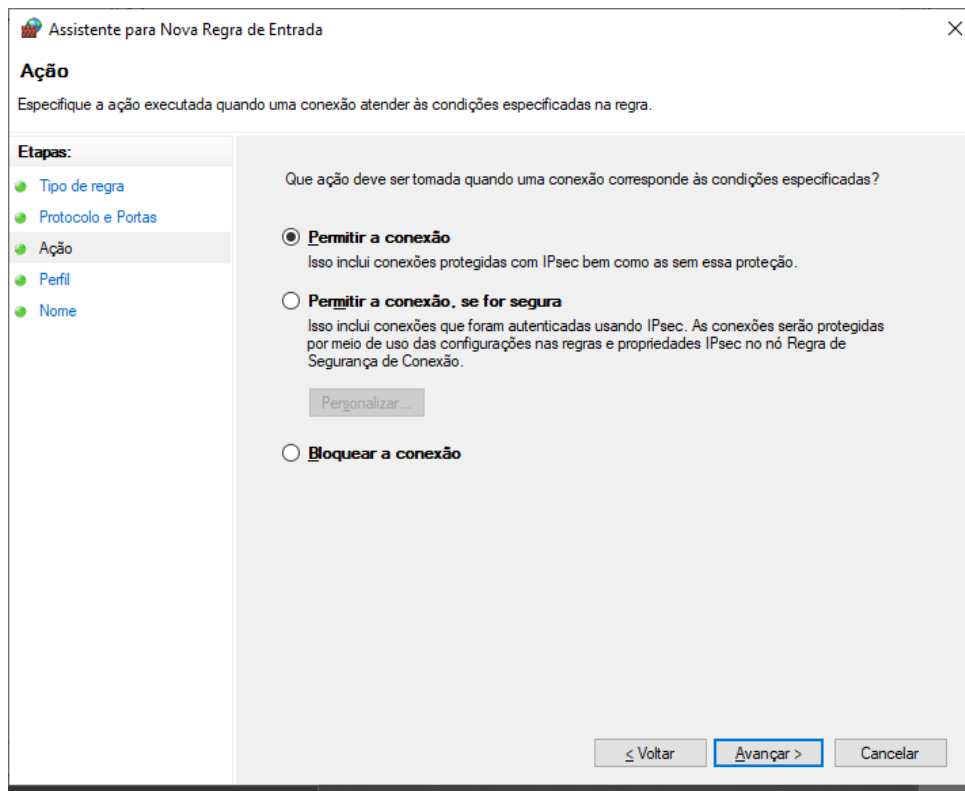
Clique sobre a opção “Porta” e clique “Avançar”.



Veja que outra janela é aberta.

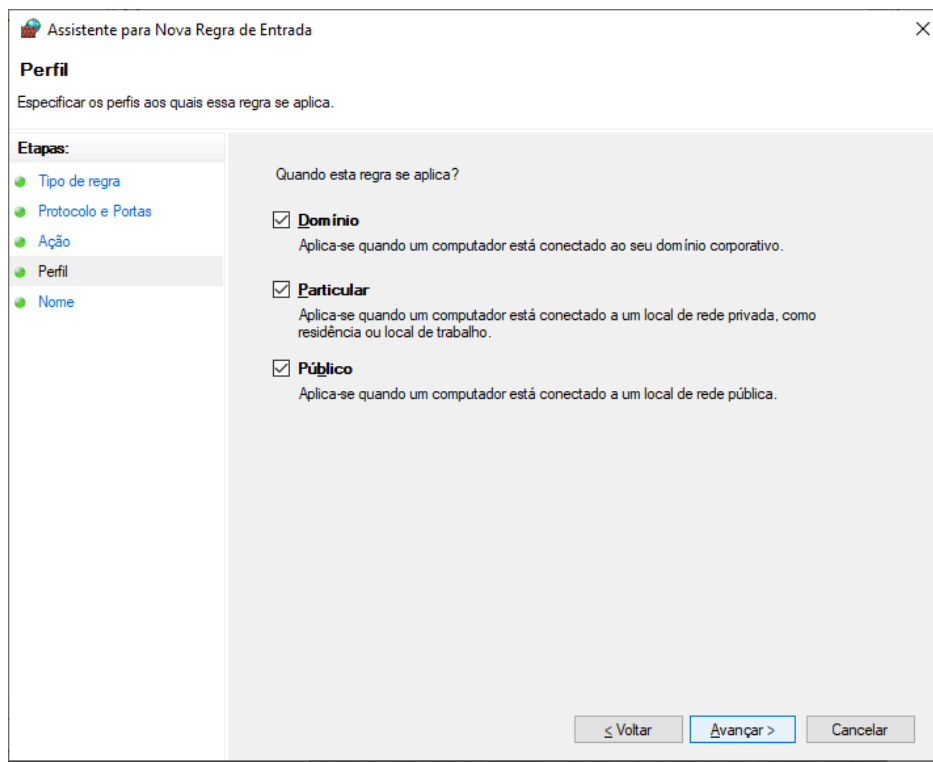


No campo “Porta locais específicas:” digite 3050, mantenha a opção “TCP” marcada e clique no botão “Avançar”.

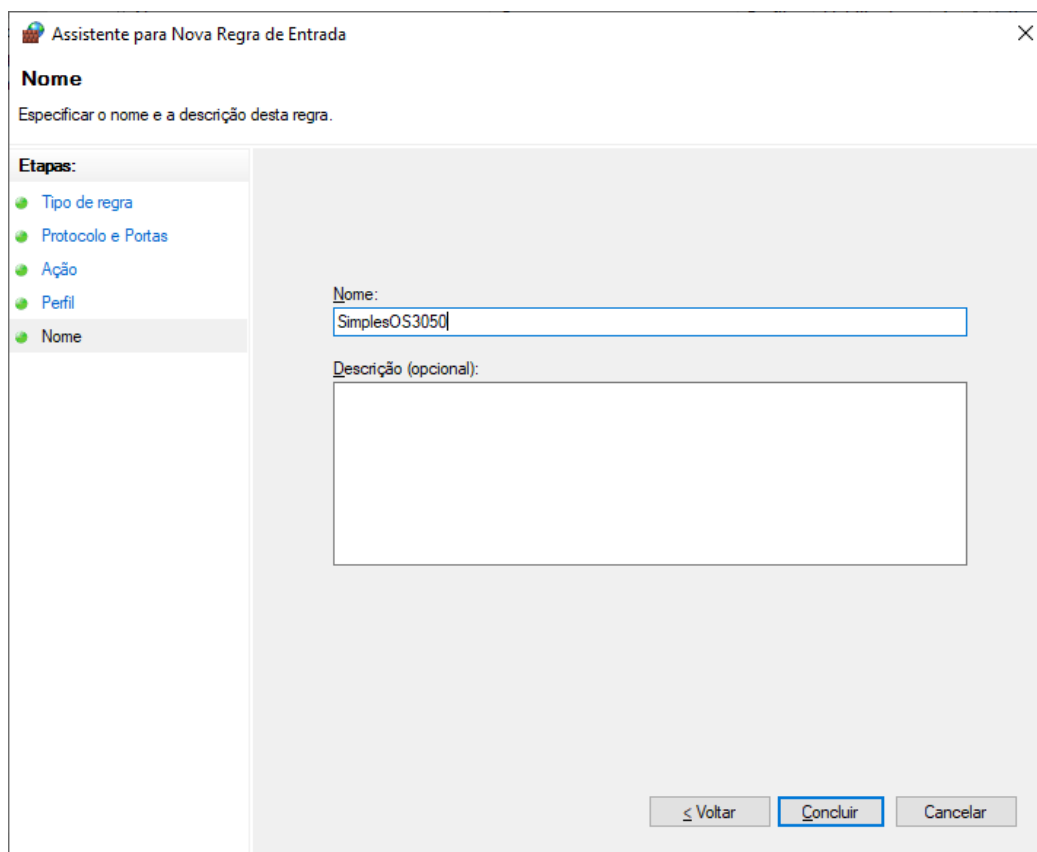


Nesta janela deixe a opção “**Permitir a conexão**” marcada e clique no botão “Avançar”.

Veja que mais uma vez outra janela foi aberta.

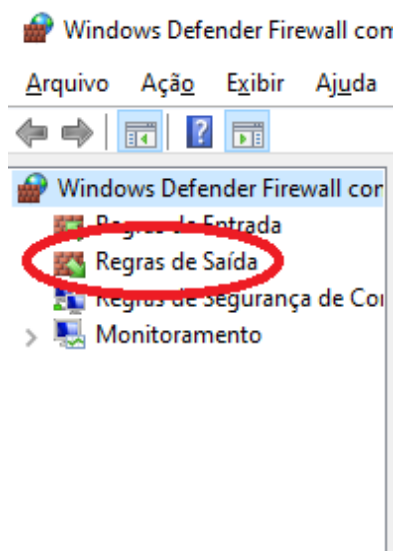


Deixe tudo como esta e clique em “Avançar”.

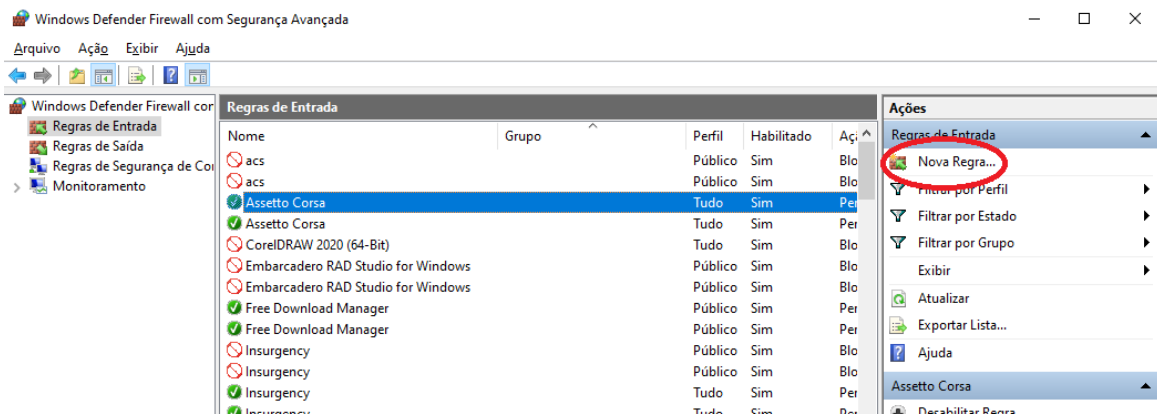


Nesta janela você deve informar o nome para a regra. No caso você pode informar o nome como **“SimpleOS3050”** ou um nome de sua preferência. Sem seguida clique no botão concluir. Pronto a porta para a regra de entrada já está configurada. Agora vamos liberar a regra de saída.

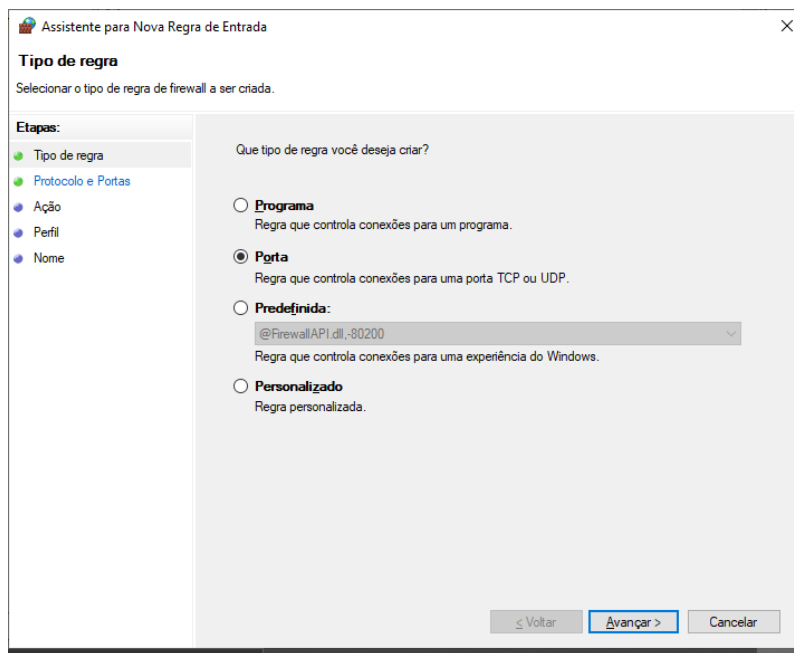
Estando na janela de configuração do Firewall, clique sobre a opção **“Regra de saída”** localizada do lado esquerdo da janela.



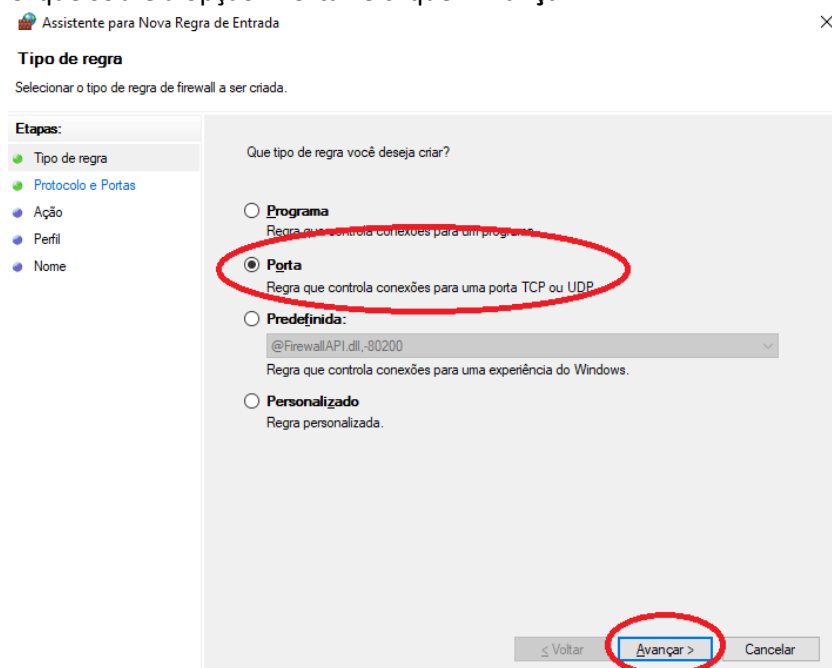
Clique sobre a opção **“Nova regra”** localizada do lado direito da janela.



Perceba que uma nova janela foi aberta.



Clique sobre a opção “Porta” e clique “Avançar”.



Veja que outra janela é aberta.

Assistente para Nova Regra de Entrada

### 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:**

Exemplo: 80, 443, 5000-5010

No campo “Portas locais específicas:” digite 3050, mantenha a opção “TCP” marcada e clique no botão “Avançar”.

Assistente para Nova Regra de Entrada

### 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.

☐ **Bloquear a conexão**

Nesta janela deixe a opção “Permitir a conexão” marcada e clique no botão “Avançar”.

Veja que mais uma vez outra janela foi aberta.



Assistente para Nova Regra de Entrada

### 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.

Deixe tudo como esta e clique em “Avançar”.

Assistente para Nova Regra de Entrada

### Nome

Especificar o nome e a descrição desta regra.

**Etapas:**

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

Nome:

Descrição (opcional):

Nesta janela você deve informar o nome para a regra. No caso você pode informar o nome como “**SimplesOS3050Saida**” ou um nome de sua preferência. Sem seguida clique no botão concluir. Pronto a porta para a regra de saída já está configurada.