



Universidade Estadual de Campinas

Faculdade de Engenharia Mecânica

---

---

# Manual Compartilhamento de pasta no Windows 11/10 e Configurando o McAfee

---

---

**Desenvolvedor:**

*Vinicius Allan da Silva – FEM/Unicamp*

**Aluno:**

Vinicius Allan da Silva

**RA:**

225295

Campinas - SP  
3 de abril de 2023

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Configurações Importante</b>	<b>2</b>
2.1	Configurando o compartilhamento de pasta do windows 10/11 . . . . .	2
2.2	Compartilhando a pasta . . . . .	7
2.3	Firewall McAfee . . . . .	9
2.3.1	Habilitando a porta do LabVIEW no McAfee . . . . .	9

# 1 Introdução

## 2 Configurações Importante

### 2.1 Configurando o compartilhamento de pasta do windows 10/11

Se você se encontra em um PC que não seja o Server, para comunicação funcionar com êxito, é necessário que o compartilhamento de pastas dos windows esteja funcionando. Visualize os dispositivos na rede e veja se aparece a máquina SEVERPC, e se dentro dela existe uma pasta chamada Server:

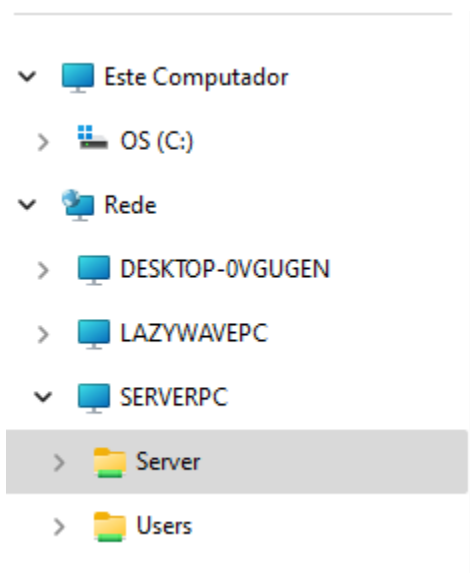


Figura 1: Pasta Server

Caso em sua máquina esteja diferente ou não esteja aparecendo, é necessário habilitar o compartilhamento de pasta:

Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do Windows e aperte em *Configurações* como mostra na imagem:

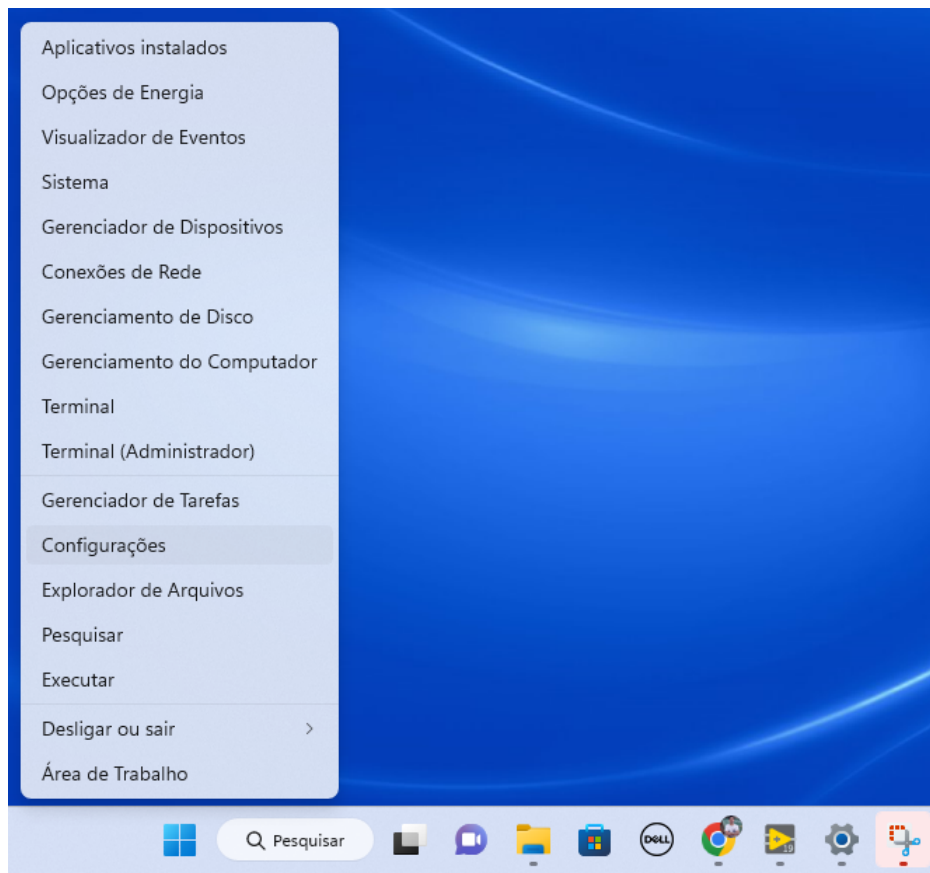


Figura 2: Configurações

Vá até a aba de sistemas, escolha a opção *Sobre* e aperte em *Domínio ou grupo de trabalho*.

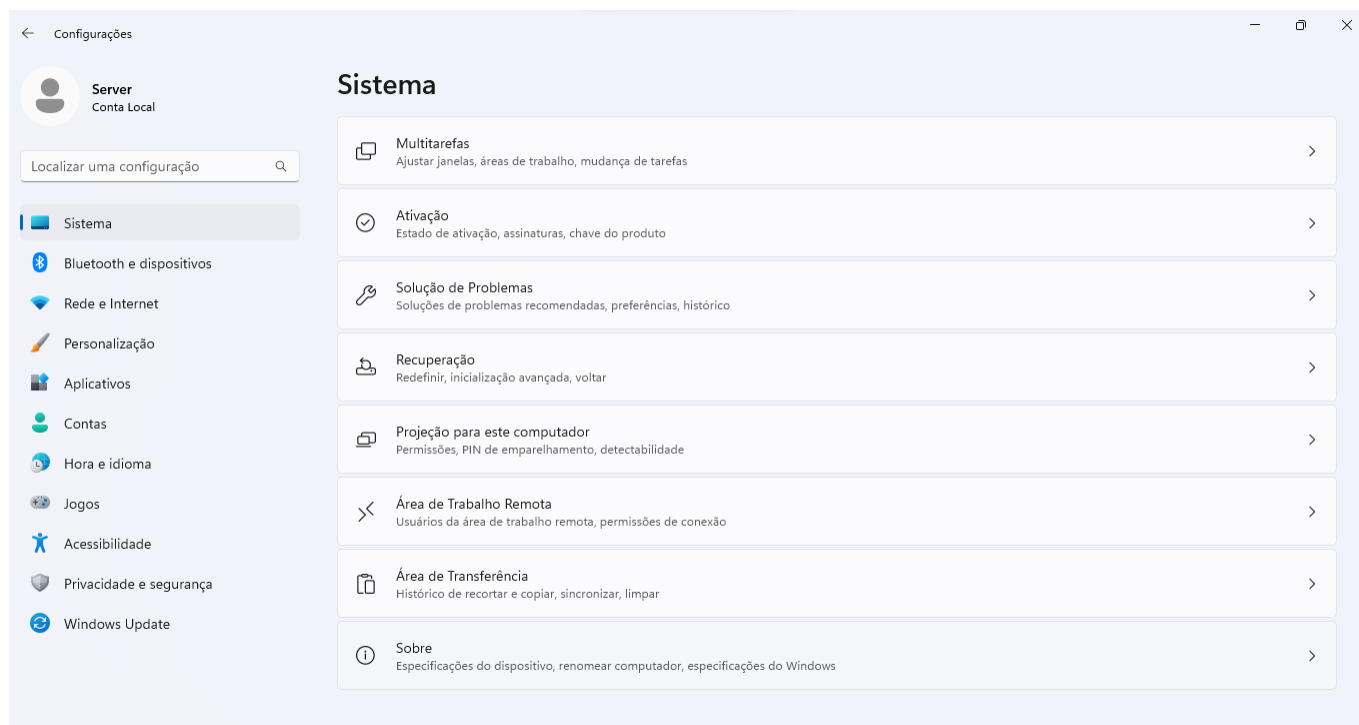


Figura 3: Sistema

Irá abrir uma janela como a da imagem abaixo, verifique se o nome do computador é o nome correto para a máquina e se o Grupo de trabalho a qual ele se encontra é o mesmo da máquina a qual deseja-se compartilhar os arquivos, é necessário que seja o mesmo grupo.

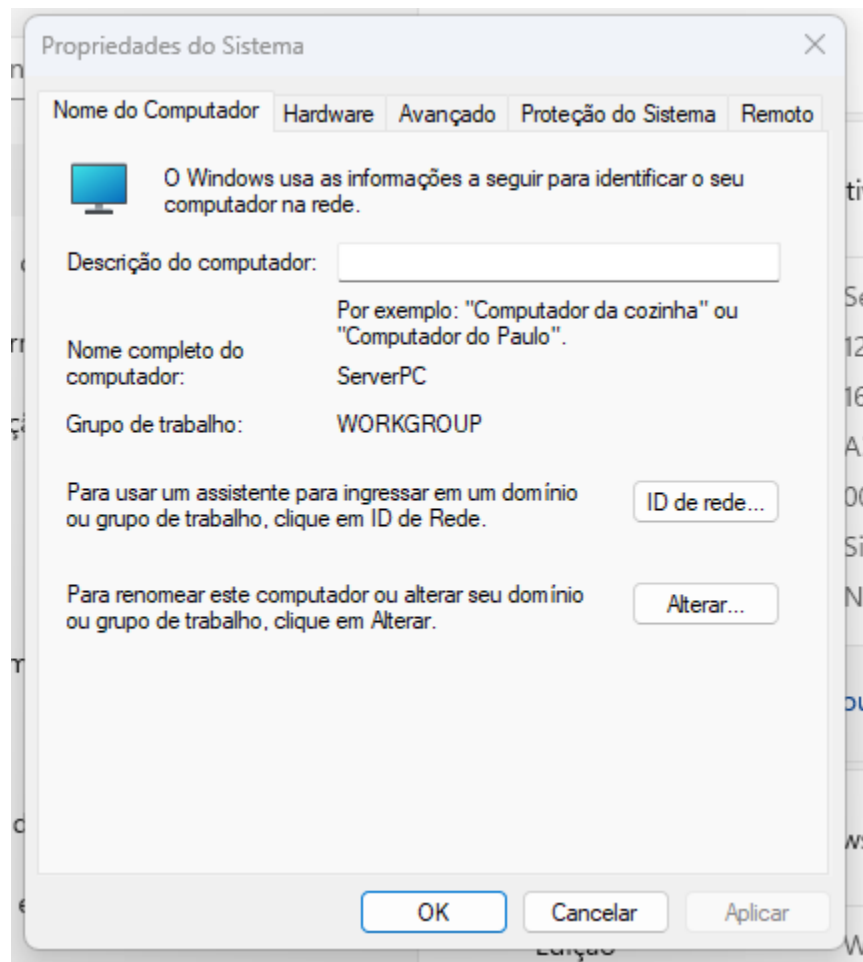


Figura 4: Nome e grupo de trabalho

Abra a seção de Rede e Internet e escolha a última opção: *Configurações Avançadas de Rede*

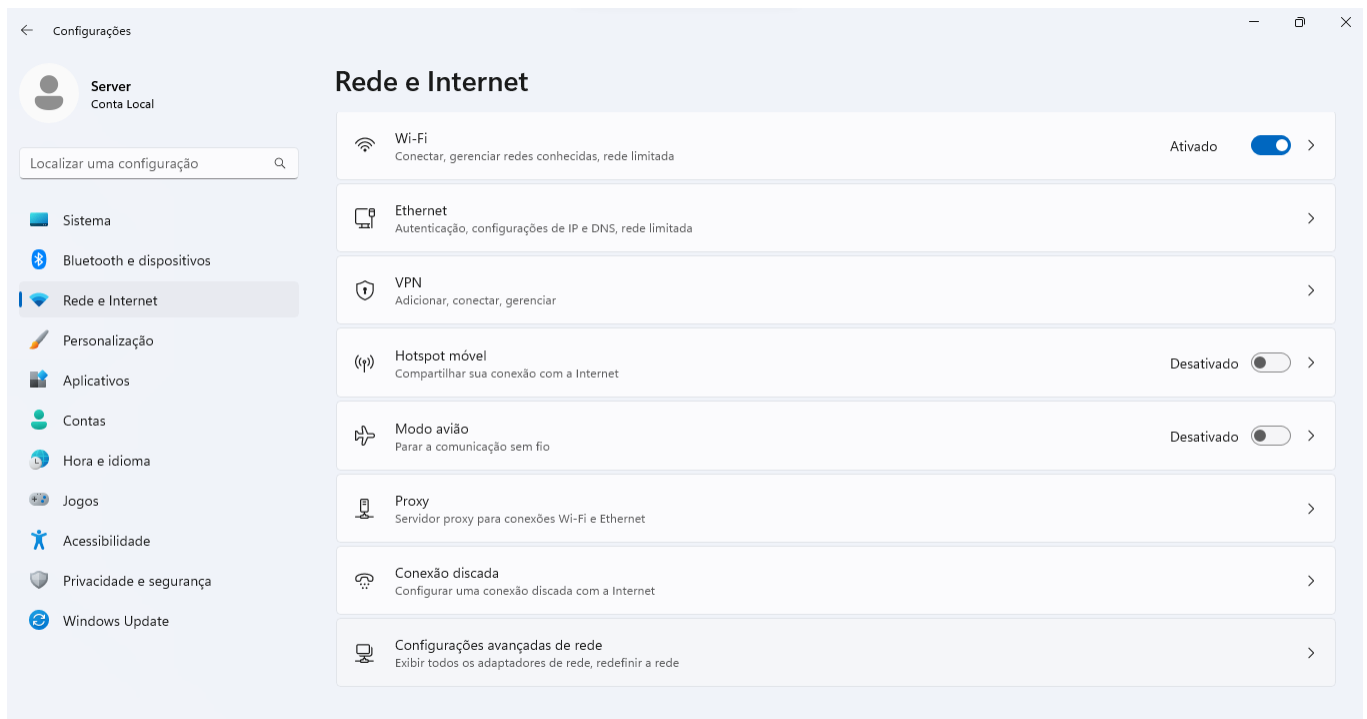


Figura 5: Configuração Avançada de Redes

Para acessarmos o compartilhamento, precisamos entrar na subseção, *Configurações de compartilhamento avançadas*

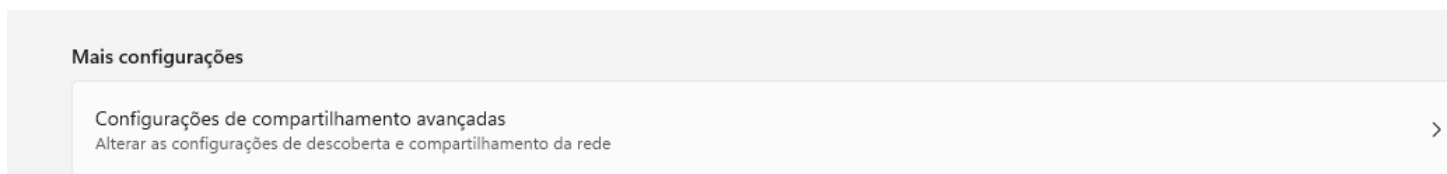


Figura 6: Configurações de compartilhamento avançadas

Há três sub-seção, Redes privadas, Redes públicas e todas as redes. Todas as opções devem estar ativadas, exceto a última, a opção **Compartilhamento protegido por senha** deve ser estar **DESATIVADO** caso contrário irá sempre requerir uma senha para compartilhamento.



Figura 7: Ativações

## 2.2 Compartilhando a pasta

Usualmente, o único PC que irá compartilhar pastas e arquivos será o PC server, porém, caso seja necessário que outros façam, basta seguir o passo a passo a seguir:

Clique com o botão direito sobre a pasta/arquivo que deseja compartilhar e aperte em **Propriedades**. Dentro da janela, escolha a seção **Compartilhamento** e aperte em **Compartilhar**.

Em cima dos nomes dos proprietários, selecione a opção **Todos** e aperte em **Adicionar**.

Mude o nível de formato para o tipo desejado. Agora todos os computadores da rede que estiverem conectados no compartilhamento de pasta poderá ler/gravar no arquivo.



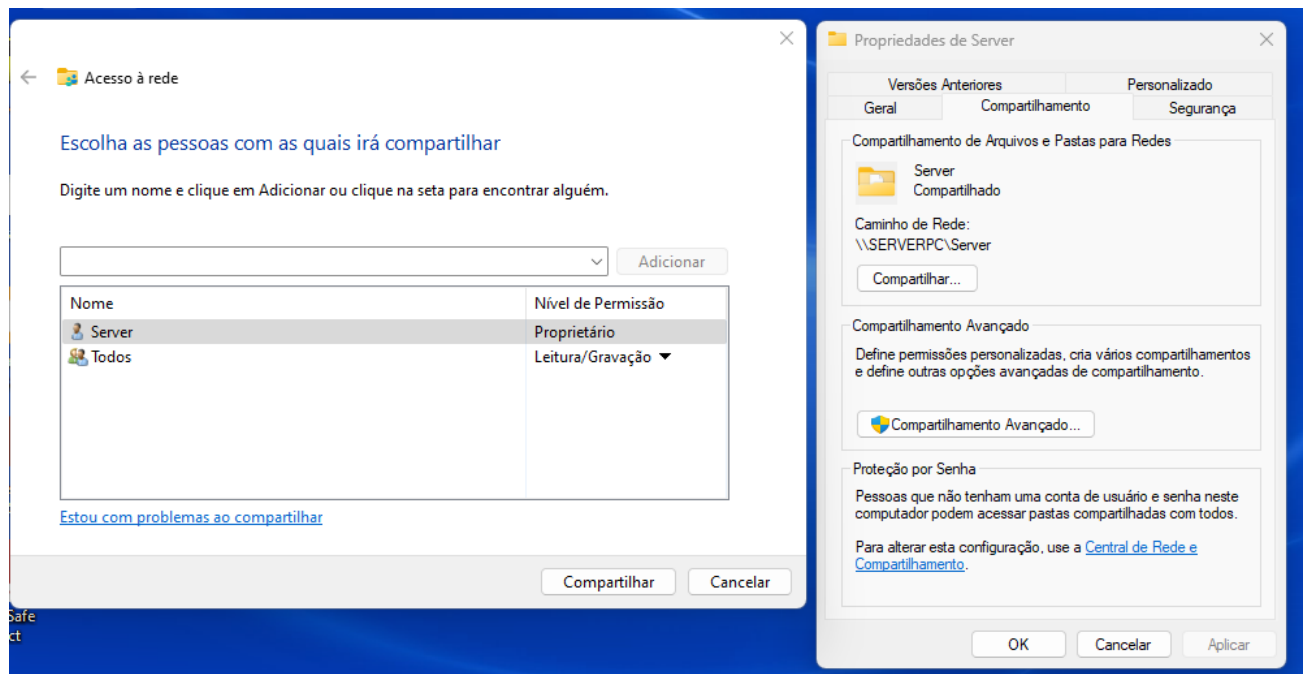


Figura 8: Compartilhamento

Aperte em **Compartilhamento Avançado** e em seguida selecione a opção **Permissões**, e selecione as permissões para todos de seu interesse. Caso os usuários poderem modificar os arquivos, é necessário habilitar a permissão de leitura e escrita.

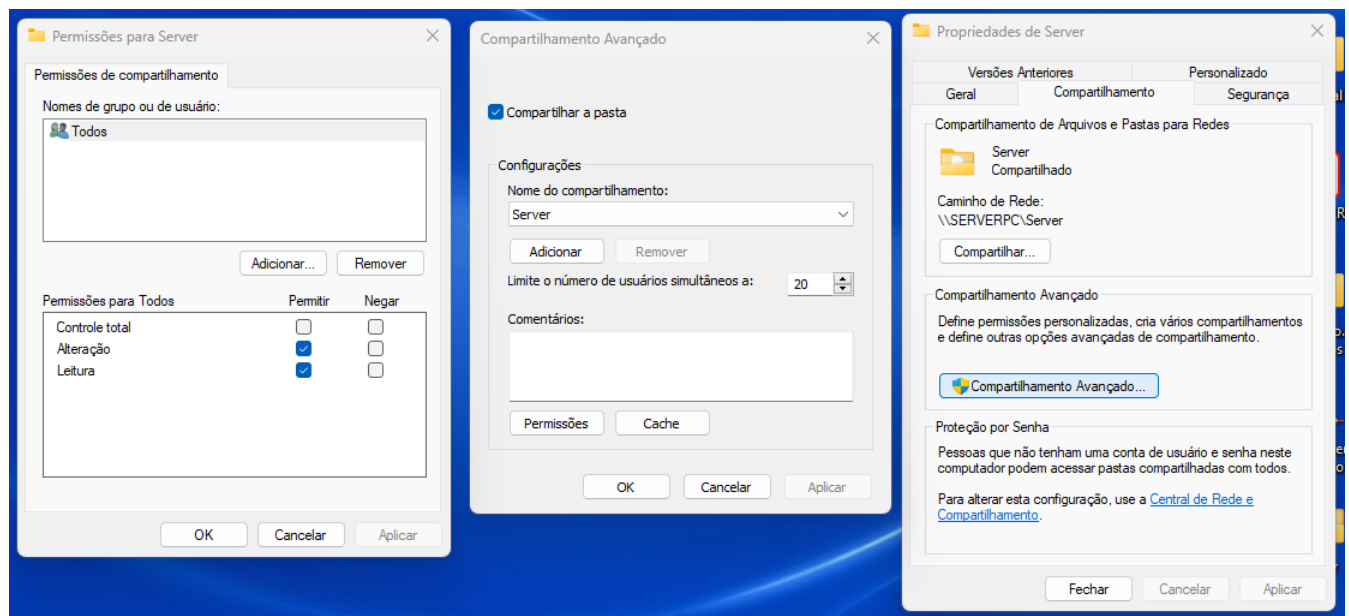


Figura 9: Permissões

## 2.3 Firewall McAfee

Para o sistema de troca de dados TCP/IP funcionar, é necessário que as configurações de FireWall estejam configuradas da maneira certa no computador Server.

Em informática, um firewall, raramente traduzido como corta-fogo ou corta-fogos, é um dispositivo de uma rede de computadores, na forma de um programa ou de equipamento físico, que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a um determinado ponto da rede, geralmente associados a redes TCP/IP.

Como iremos utilizar uma porta em específica do computador para a comunicação TCP/IP, é necessário que essa porta escolhida (escolhida pelo programador e configurada no código LabVIEW) esteja habilitada.

A porta escolhida no LabVIEW no programa Server foi 3335,(Diriga-se para a documentação do Server para localizar a porta com mais detalhes).

### 2.3.1 Habilitando a porta do LabVIEW no McAfee

Clique na seta para mostrar os ícones ocultos e abra o programa McAfee.

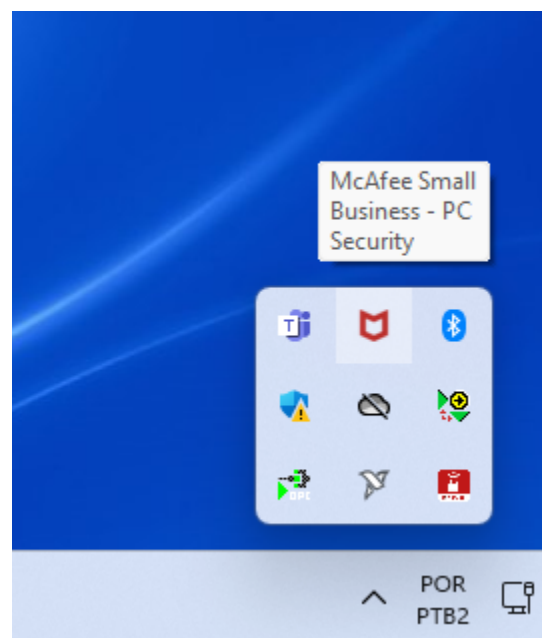


Figura 10: Abrindo o McAfee no computador

Com o programa aberto, aperte nos 4 pontinhos **Minha proteção** e selecione a opção **Firewall**.

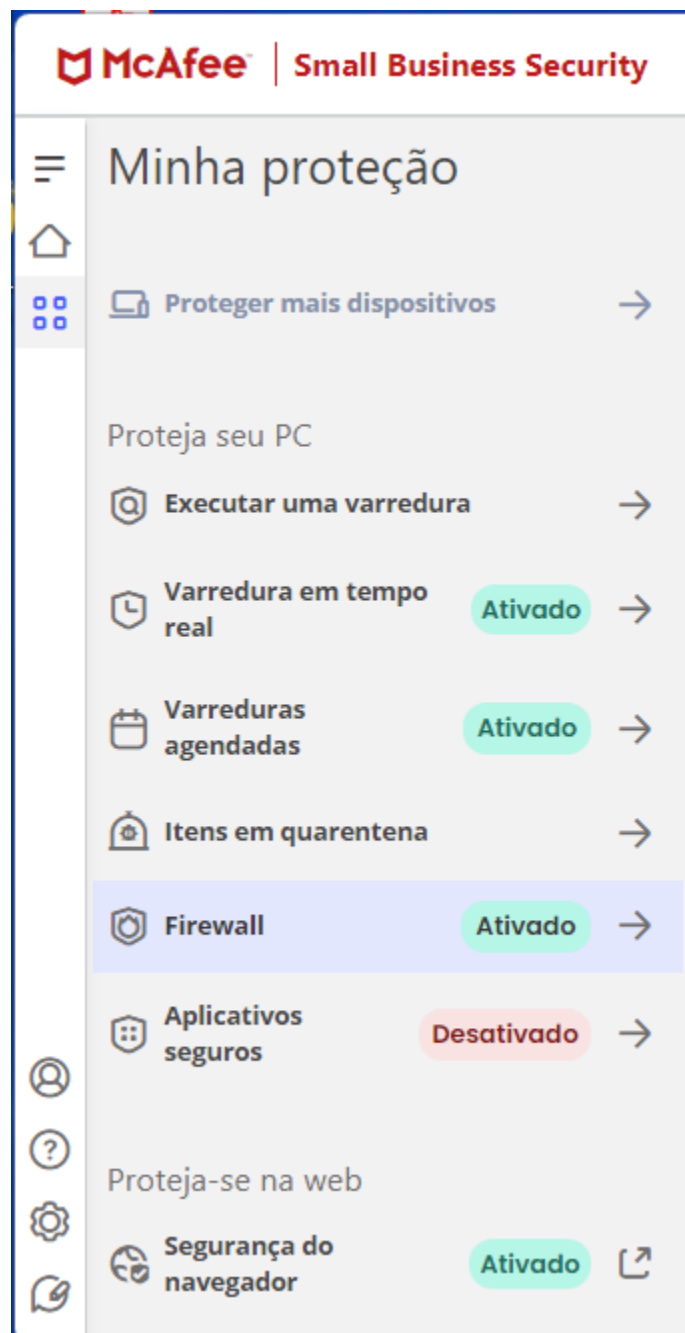


Figura 11: Minhas proteções

Selecione o item **Portas e serviços de sistema**



Figura 12: Portas e serviços de sistema

Adicione o serviço que a qual deseja habilitar a porta para não ser bloqueada no FireWall. No nosso caso, foi adicionado o serviço LabVIEW com a porta TCP/IP:3335 que foi escolhida para a comunicação TCP/IP.

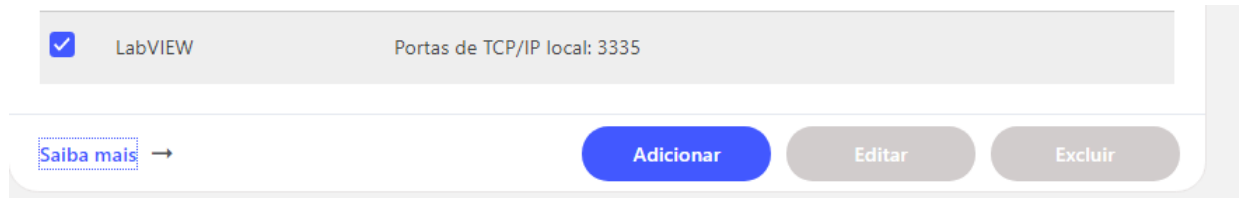


Figura 13: Porta 3335

Após isso, verifique-se que o McAfee esteja ativado normalmente e o sistema SERVER/-CLIENT esteja funcionando mesmo com ele ligado. É importante que essa etapa esteja funcionando pois o FireWall não pode ficar desligado para proteção da rede.

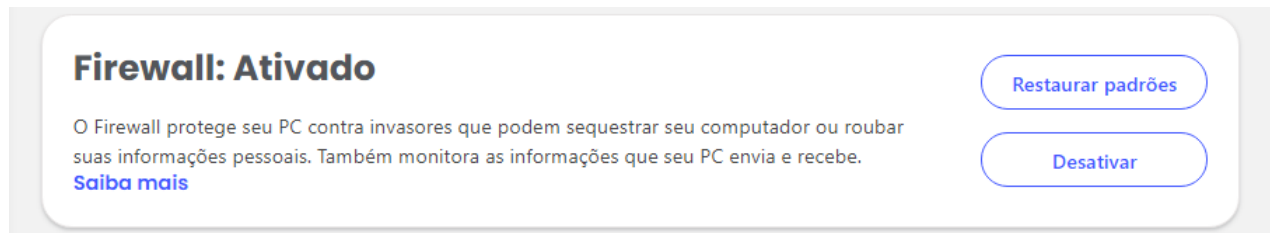


Figura 14: FireWall ligado