

Tutorial para uso em rede do PEC Produção

Esse tutorial demonstra as configurações necessárias para utilização do PEC Produção em rede local.

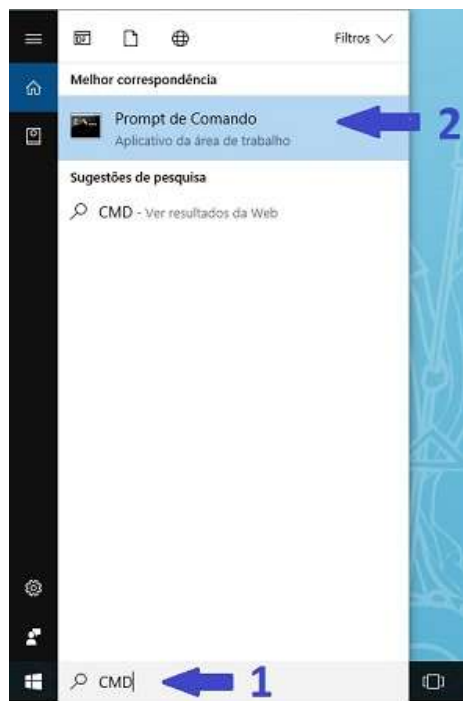
Os passos descritos são:

1. ADICIONAR ENDEREÇO IP FIXO DO SERVIDOR;
2. LIBERAÇÃO DE PORTAS DO SERVIDOR;
3. CRIAÇÃO DOS LINKS DE ACESSO.

Obs: Utilizamos como exemplo o sistema operacional Windows 10.

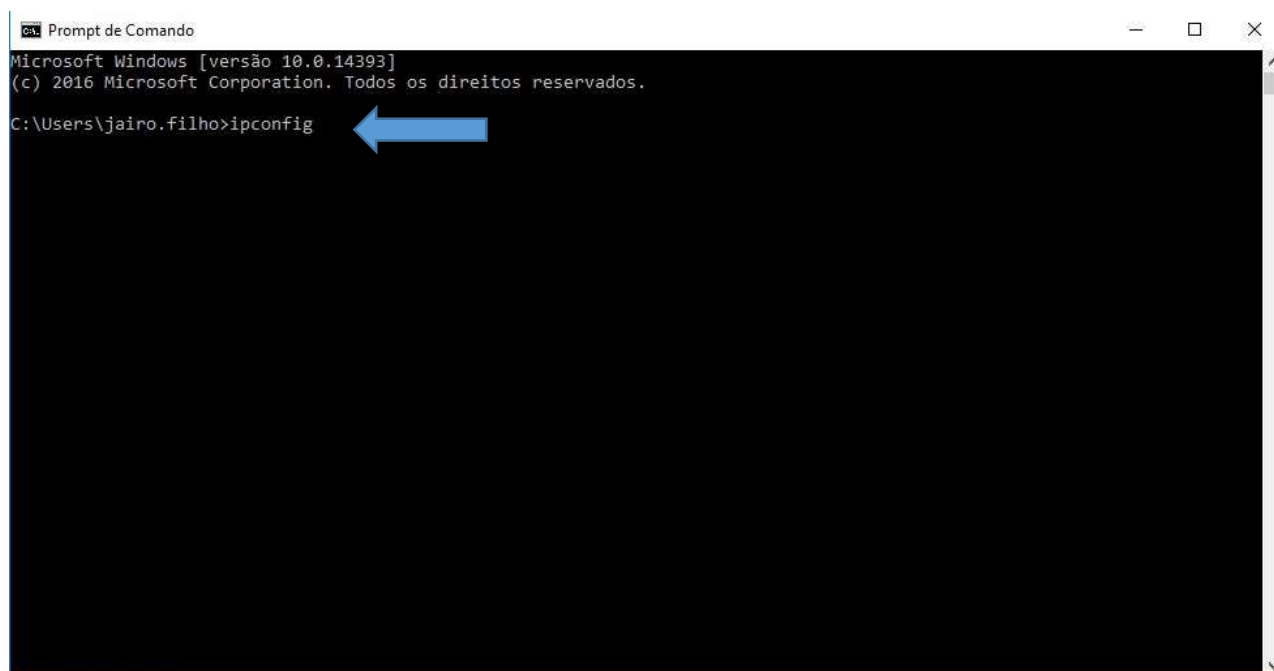
1 - ADICIONAR ENDEREÇO IP FIXO DO SERVIDOR

1.1 - Para obter os dados de endereço IP da sua rede, deve seguir os seguintes passos:

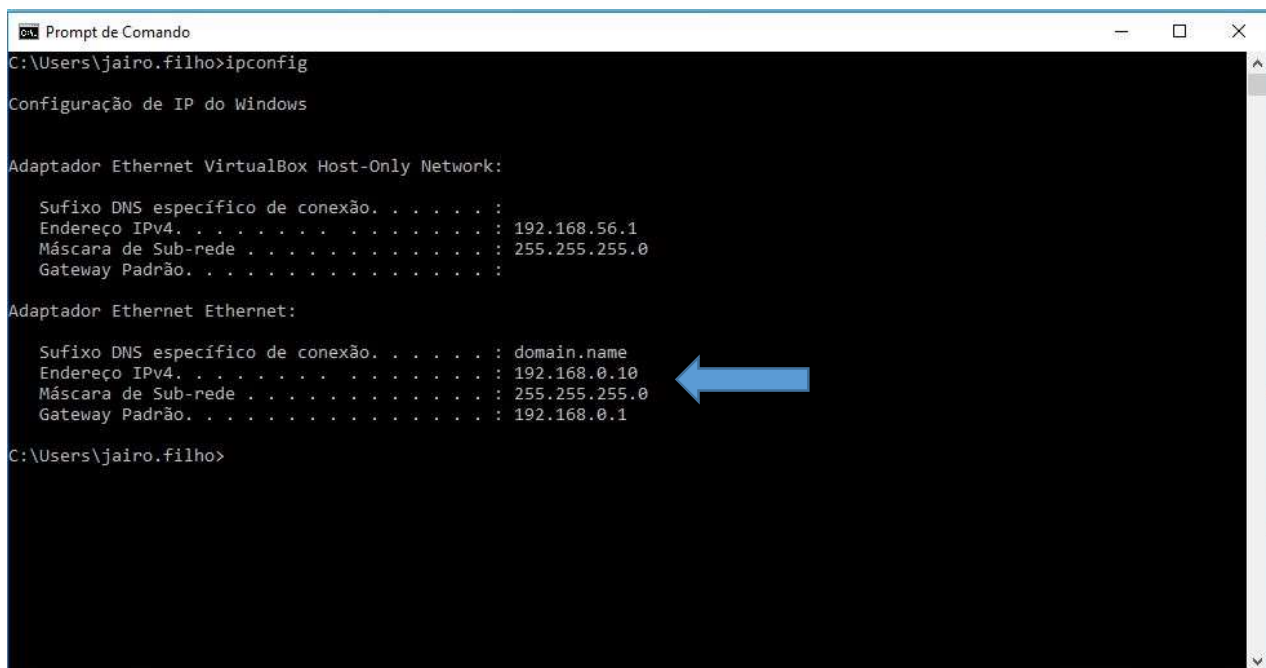


1.1.1 - Na máquina onde está instalada o PEC, na barra de pesquisa localizada na parte inferior esquerda, digite “CMD” (1) e clique no resultado para abrir (2).

1.1.2 No Prompt de Comando, digite “IPCONFIG” e clique no botão ENTER do seu teclado.



1.1.3 Copie os números referentes ao endereço Ipv4 e Gateway Padrão, pois eles serão utilizados posteriormente.



```
Prompt de Comando
C:\Users\jairo.filho>ipconfig

Configuração de IP do Windows

Adaptador Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : 
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 

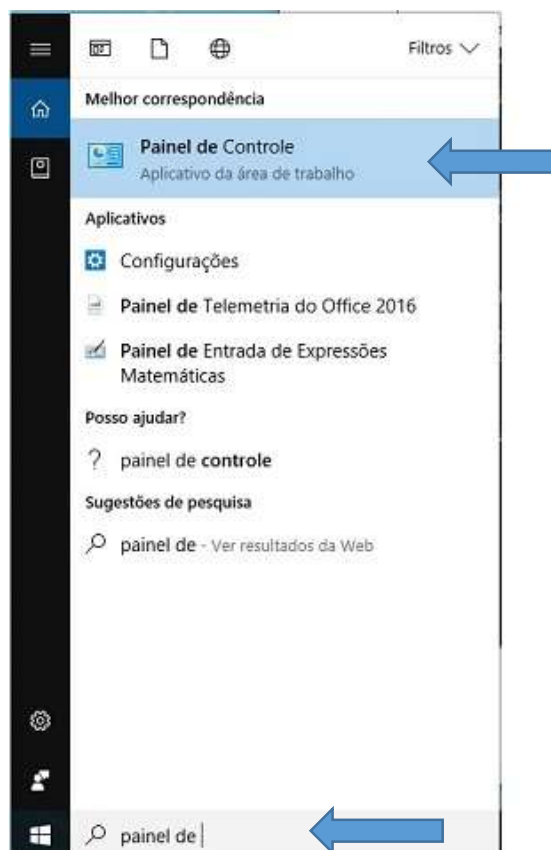
Adaptador Ethernet Ethernet:

    Sufixo DNS específico de conexão. . . . . : domain.name
    Endereço IPv4. . . . . : 192.168.0.10
    Máscara de Sub-rede . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway Padrão. . . . . : 192.168.0.1

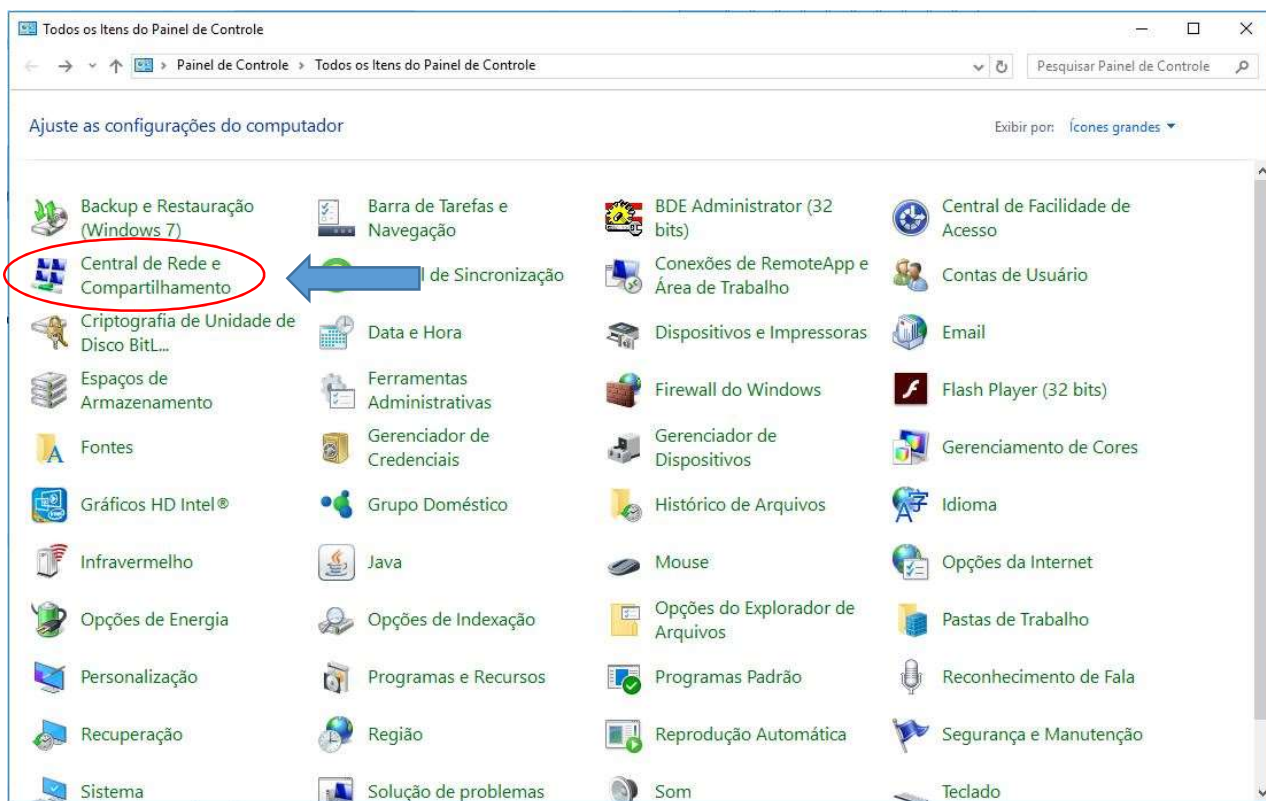
C:\Users\jairo.filho>
```

1.2 Para fixar o IP: Com os dados obtidos anteriormente, será realizado o processo de fixação do IP. Para isso, faça o seguinte:

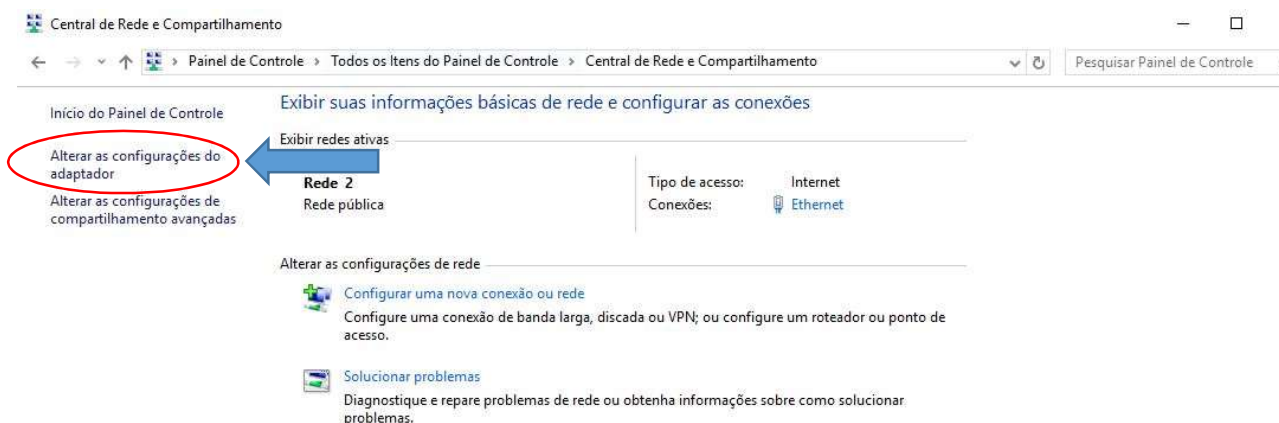
1.2.1 Na barra de pesquisa, digite “Painel de Controle”, depois clique no resultado que aparece acima

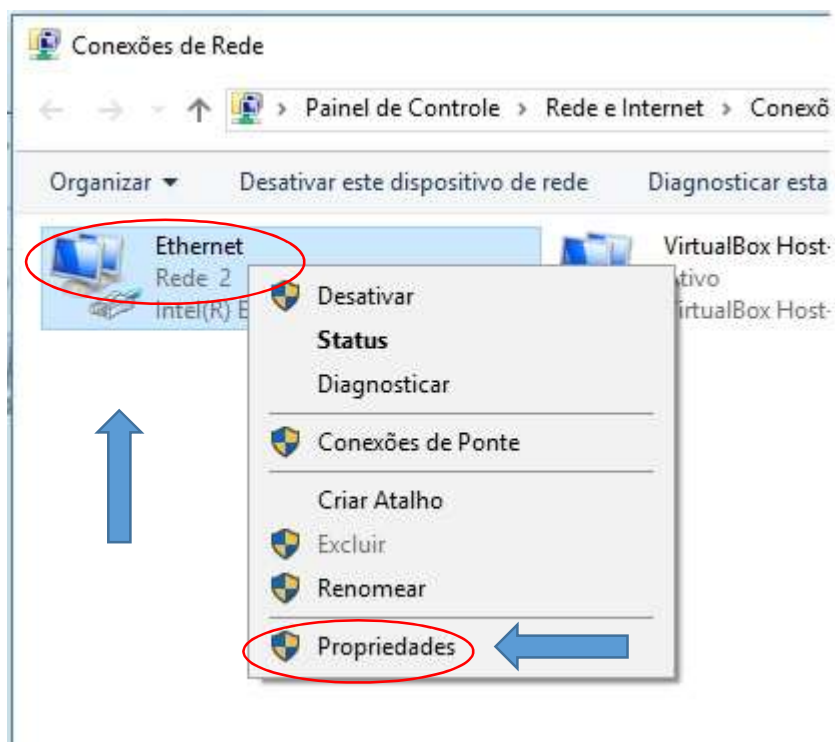


1.2.2 Selecione a opção “CENTRAL DE REDE E COMPARTILHAMENTO”.



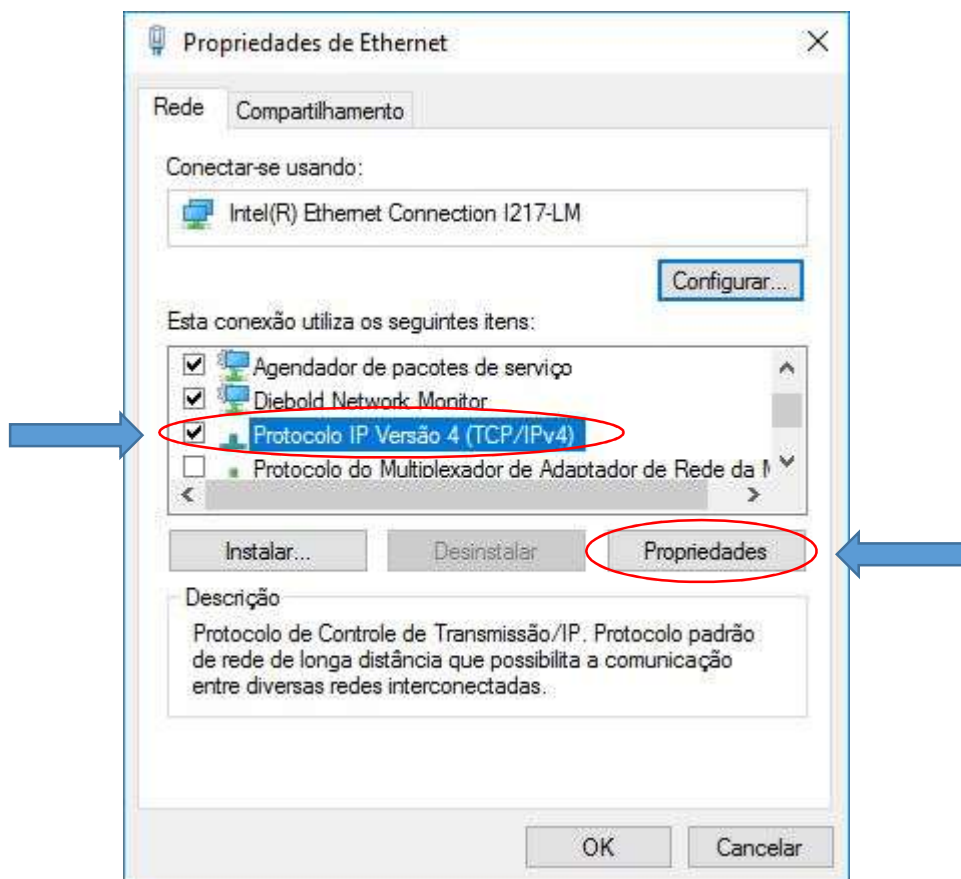
1.2.3 Na coluna de menus (à esquerda), clique sobre a opção “ALTERAR AS CONFIGURAÇÕES DO ADAPTADOR”.





1.2.4 Uma nova janela aberta exibirá as conexões disponíveis no computador. Clique com o botão direito do mouse sobre a conexão utilizada (neste exemplo, a Ethernet Rede 2), e selecione a opção “PROPRIEDADES”.

1.2.5 Na janela de propriedades, localize a opção “(TCP/IPV4)”, selecione-a e clique em “PROPRIEDADES”.



- 1.2.6 Na nova janela, marque a opção “USAR O SEGUINTE ENDEREÇO IP”, e preencha com os dados obtidos na Prompt de Comando, colocando o endereço IP, MÁSCARA DE REDE, GATEWAY PADRÃO E DNS igual ao da janela de Prompt de Comando, com os dados copiados anteriormente.

Propriedades de Protocolo IP Versão 4 (TCP/IPv4)

Geral

As configurações IP podem ser atribuídas automaticamente se a rede oferecer suporte a esse recurso. Caso contrário, você precisa solicitar ao administrador de rede as configurações IP adequadas.

☐ Obter um endereço IP automaticamente

☒ Usar o seguinte endereço IP:

Endereço IP: . . .

Máscara de sub-rede: . . .

Gateway padrão: . . .

☐ Obter o endereço dos servidores DNS automaticamente

☒ Usar os seguintes endereços de servidor DNS:

Servidor DNS preferencial: . . .

Servidor DNS alternativo: . . .

☐ Validar configurações na saída

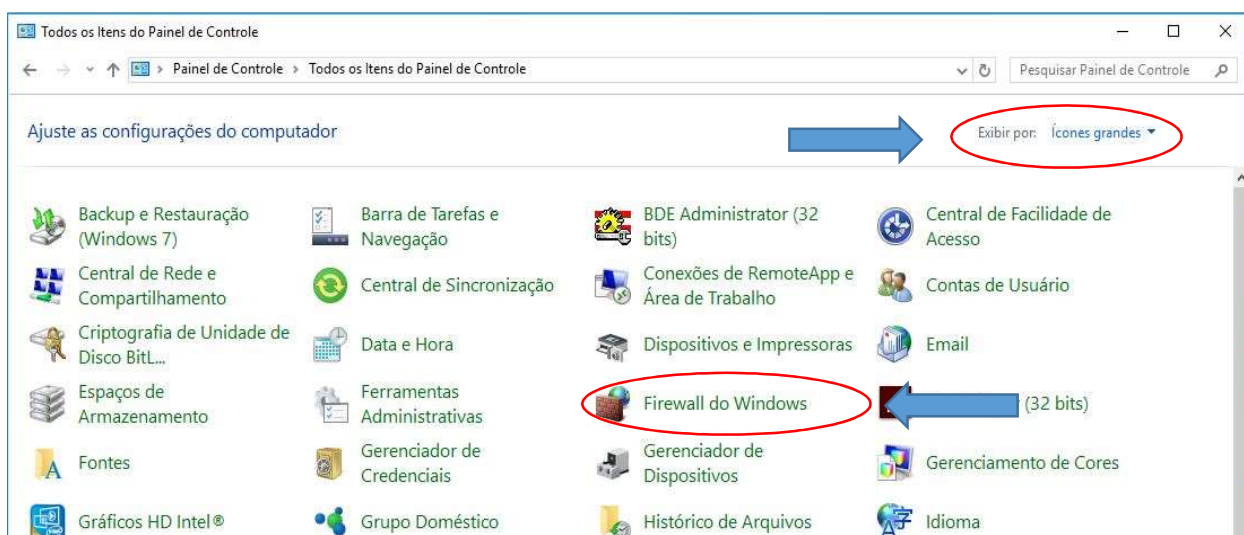
Avançado...

OK Cancelar

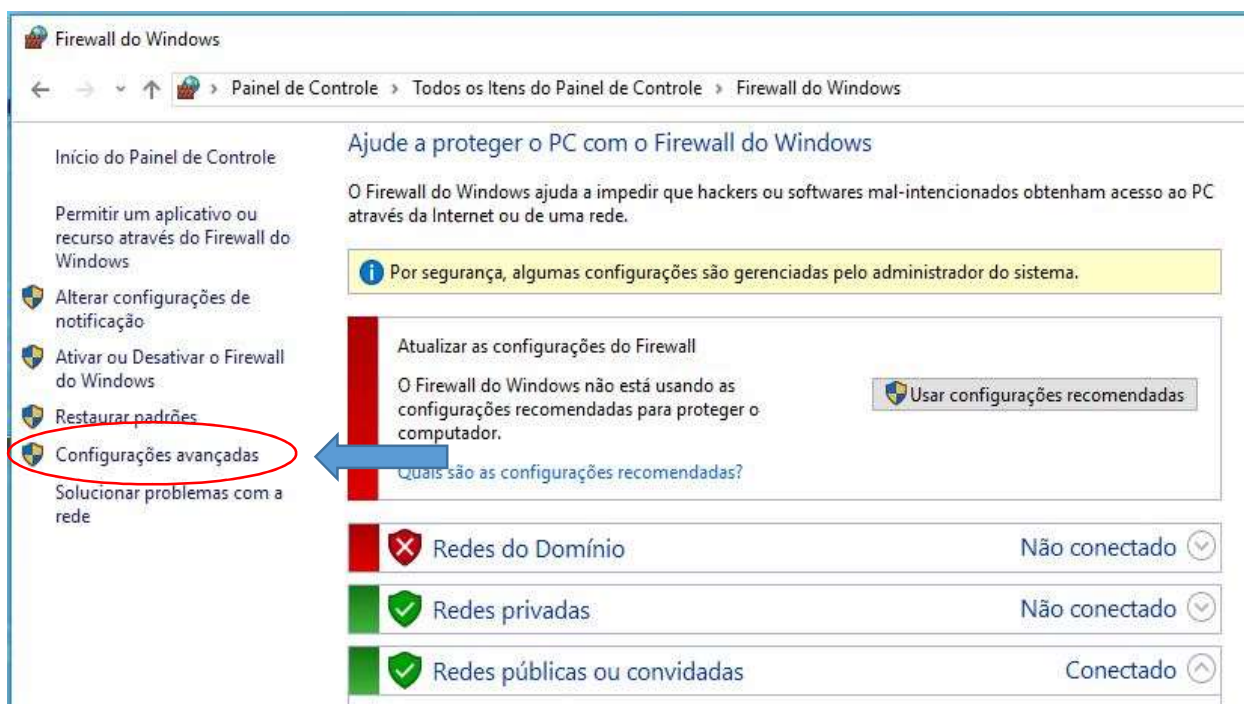
2 - LIBERAÇÃO DAS PORTAS DO SERVIDOR

2.1 Após fixar o endereço IP no computador onde está instalado o sistema e-SUS AB, você pode acessar o sistema de outro computador que esteja na mesma rede, para isso primeiramente deve-se liberar a Porta que o sistema e-SUS AB vai utilizar. Para isso siga os passos abaixo.

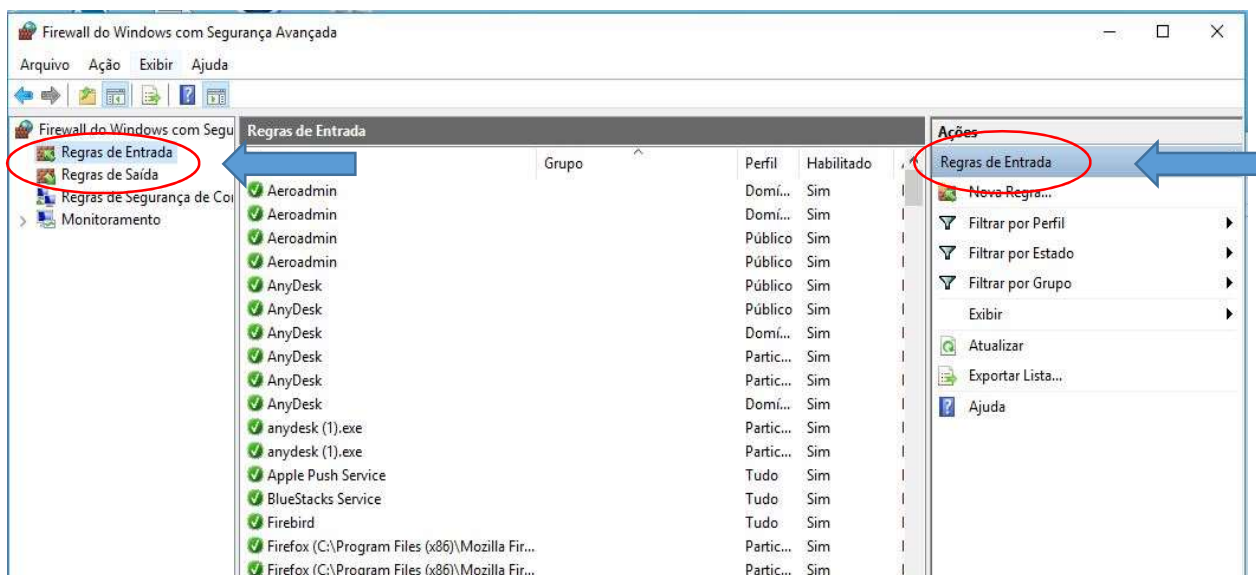
2.1.1 Abra o Pannel de Controle e na opção de “EXIBIR POR”: marque por “ÍCONES (GRANDES OU PEQUENOS)”, e abra o “FIREWALL DO WINDOWS”;



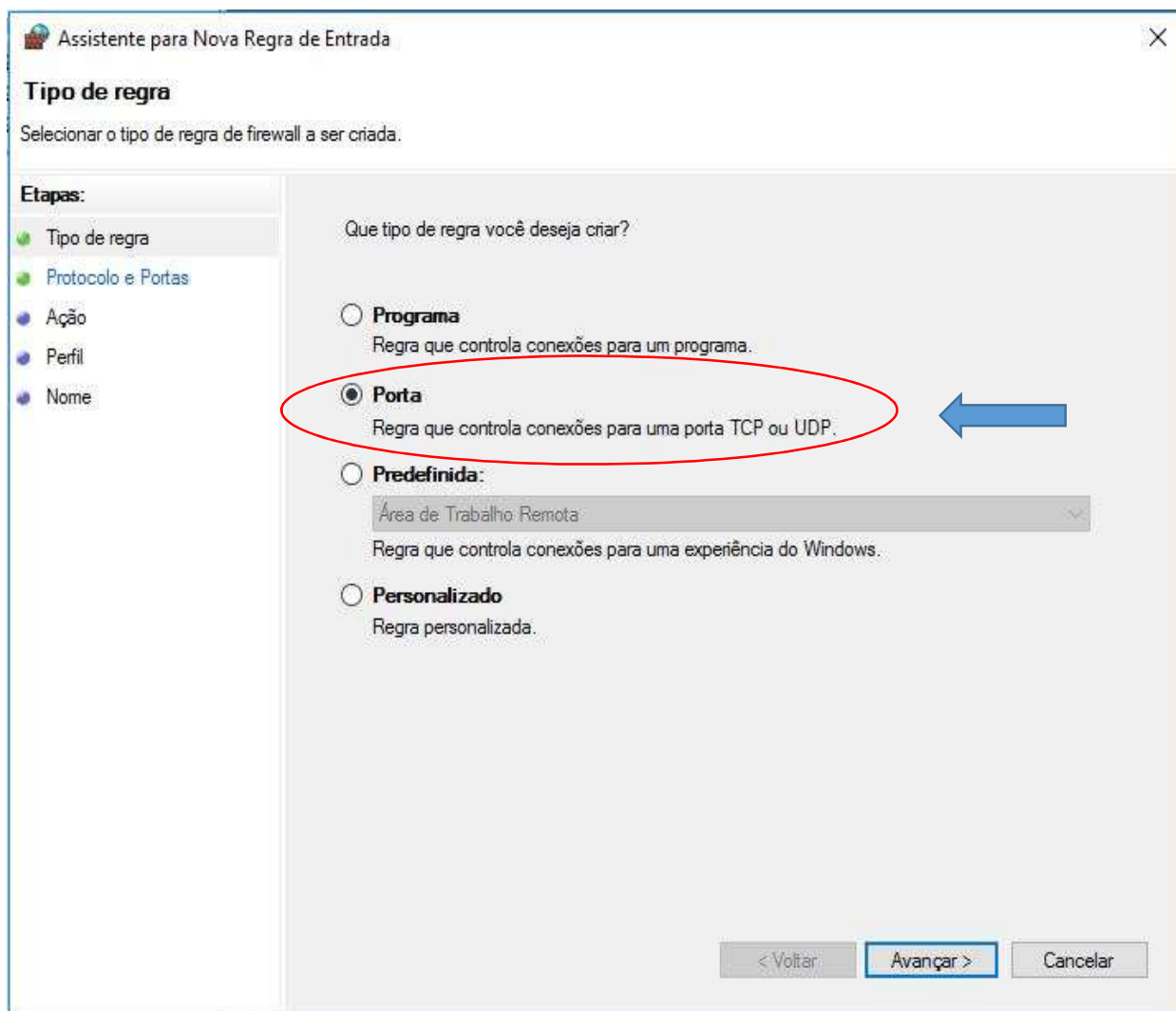
2.1.2 Na tela seguinte clique em “CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS”;



2.1.3 Próximo passo ir para “REGRA DE ENTRADA” (do lado esquerdo) e depois em “NOVA REGRA” (lado direito). Observe que posteriormente deverá ser feito o mesmo procedimento em “REGRA DE SAÍDA” (localizada abaixo da Regra de Entrada);



2.1.4 Escolha a opção “PORTA” e avançar;



2.1.5 Selecione a opção “PORTAS LOCAIS ESPECÍFICAS”, e coloque a porta **8080** e clique em “AVANÇAR”;

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

< Voltar Avançar > Cancelar

2.1.6 Marque a opção “PERMITIR CONEXÃO” e clique em “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.

Personalizar...

☐ Bloquear a conexão

< Voltar Avançar > Cancelar

2.1.7 Escolha a que regra essa opção se aplica, caso não saiba deixe marcada todas;

A janela 'Assistente para Nova Regra de Entrada' apresenta a aba 'Perfil'. No menu lateral 'Etapas', as opções são: Tipo de regra, Protocolo e Portas, Ação, Perfil (selecionada) e Nome. O texto principal indica: 'Quando esta regra se aplica?'. Há três opções com caixas de seleção marcadas:
- **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.
Na base da janela, há os botões '< Voltar', 'Avançar >' (destacado com um retângulo azul) e 'Cancelar'.

2.1.8 Agora basta escolher o nome da regra, recomenda-se colocar e-SUS AB para que fique fácil de localizar depois.

A janela 'Assistente para Nova Regra de Entrada' apresenta a aba 'Nome'. No menu lateral 'Etapas', as opções são: Tipo de regra, Protocolo e Portas, Ação, Perfil e Nome (selecionada). O texto principal indica: 'Especificar o nome e a descrição desta regra.'. Há dois campos de entrada:
- 'Nome:': Um campo de texto contendo 'e-SUS AB' (destacado com um retângulo azul).
- 'Descrição (opcional)': Um campo de texto grande e vazio.
Na base da janela, há os botões '< Voltar', 'Concluir' (destacado com um retângulo azul) e 'Cancelar'.

2018 – Versão eletrônica

Núcleo de Telessaude Bahia
Endereço: Centro Administrativo da Bahia - 4ª Avenida, 400
Centro Administrativo da Bahia, Salvador - BA, 41745-900
Tel.: (71) 31154151 - 9650
Site: www.telessaude.ba.gov.br
E-mail: telessaude.ba@saude.ba.gov.br

Contatos do e-SUS para suporte aos municípios da Bahia
Tel.: (71) 31154151 – 9650 whatsapp: (71)991275106
telessaude.ba@saude.ba.gov.br
jairo.filho@saude.ba.gov.br

Versão e-SUS: a partir da versão 2.0.

Versão do documento: Uso em rede do PEC (01/08/2018)