

Tutorial para uso em rede do PEC Produção





Tutorial para uso em rede do PEC Produção





OBJETIVO:

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

PÚBLICO-ALVO:

Profissionais envolvidos no processo de instalação e manutenção do e-SUS AB no município.

ETAPAS:

Os passos descritos são:

- 1. FIXAR O ENDEREÇO IP DO SERVIDOR;
- 2. LIBERAÇÃO DE PORTAS DO SERVIDOR;
- 3. CRIAÇÃO DOS LINKS DE ACESSO.

Utilizamos como exemplo o sistema operacional Windows 7.

JUSTIFICATIVA:

Esse tipo de configuração deve ser utilizado para permitir o uso do sistema e-SUS AB em outros computadores da rede, e deve ser feita no computador onde o sistema e-SUS AB será instalado (servidor).

ETAPA 1 - FIXAR ENDEREÇO IP DO SERVIDOR

1.1 Obtenção de dados para fixação: Primeiramente é necessário descobrir dados de IPv4 e Gateway Padrão, que serão utilizados posteriormente. Para isso faça o seguinte:

1.1.1 Na máquina onde está instalada o PEC, abra o menu "INICIAR" e na barra de pesquisa localizada na parte inferior, digite "CMD" e clique no resultado para abrir.

rogramas	; (1)
ow cmd	
Z	Descrição do arquivo: Processador de comandos do Windows
Ver mais r	esultados
cmd	× Desligar +

1.1.2 Com a Prompt de Comando aberta, 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.

💼 C:\Windows\system32\cmd.exe	٢
Microsoft Windows [versão 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.	• 11
C:\Users\00228230>ipconfig	
Configuração de IP do Windows	
Adaptador Ethernet Conexão local:	
Sufixo DNS específico de conexão: telessauders.ufrgs.br Endereço IPv6 de link local: fe80::80bd:396c:a38a:a6ef%11 Endereço IPv4: 143.54.188.107 Máscara de Sub-rede: 255.255.4.0 Gateway Padrão: 143.54.188.1	
Adaptador de túnel isatap.telessauders.ufrgs.br:	
Estado da mídia : mídia desconectada Sufixo DNS específico de conexão : telessauders.ufrgs.br	
C:\Users\00228230>	
	-

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

1.2.1 Abra o menu "Iniciar" e clique em "Painel de Controle".



1.2.2 Selecione a opção "REDE E INTERNET" e, em seguida, clique em "CENTRAL DE REDE E COMPARTILHAMENTO".





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

Página Inicial do Painel de	
Controle Alterar as configurações do adaptador Alterar as configurações de compartilhamento avançadas	Exiba suas informações basicas de rede e configure as conexões Visualizar mapa compl TSRS-443504 ad.ufrgs.br Internet (Este computador) Exibir redes ativas Conectar ou desconec ad.ufrgs.br Tipo de acesso: Internet Conexões: Q Conexão local
	Alterar as configurações de rede Configurar uma nova conexão ou rede Configurar uma conexão sem fio, de banda larga, dial-up, ad hoc ou VPN; o configurar um roteador ou ponto de acesso.
	Conectar a uma rede Conectar ou reconectar a uma conexão de rede sem fio, com fio, dial-up ou VPN.
	Escolher opções de grupo doméstico e de compartilhamento Acessar arquivos e impressoras localizados em outros computadores da rede ou alterar as configurações de compartilhamento.
	Solucionar problemas Diagnosticar e reparar problemas de rede ou obter informações sobre como solucionar problemas.

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 Conexão local), e selecione a opção "PROPRIEDADES".

Kede e Interne	et V Conexoes de Red	e 🕨 🔻 🖘	Pesquisar C	onexoes de Kede	Q
Organizar 👻 Desativar este	e dispositivo de rede	Diagnosticar esta conexão	>>		0
Conexão local ad.ufrgs.br Broadcom NetXtr	Desativar Status Diagnosticar Conexões de Ponte Criar Atalho Excluir Renomear Propriedades				

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

Propriedades de Conexão local	
Rede	
Conectar-se usando:	
🔮 Bradium Nationae Die Opate Centele	
Configurar	
Esta conexão usa estes itens:	
🖉 👼 Compatilhamento anguiros impressona para vades Mo	
Protocolo TCP//P Versão 4 (TCP//Pv4)	
< >	
Propriedades	
Descrição	
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Protocolo	
comunicação entre diversas redes interconectadas.	
OK Cancelar	

1.2.6 Na nova janela, marque a opção "USAR O SEGUINTE ENDEREÇO IP", e preencha com os dados obtidos na Pront de Comando, colocando o endereço IP E O "GATEWAY PADRÃO" igual ao da janela de Pront de Comando, copiado anteriormente.

1.2.7 Note que o campo "MÁSCARA DE SUB-REDE" será preenchido automaticamente. Em Servidor DNS preferencial digite, por exemplo, 8.8.8.8 e o alternativo 8.8.8.4. Copie o endereço IP que você colocou para usar posteriormente. Após, clique em OK e a mudança será efetuada.

Geral				
As configurações IP podem ser atrib oferecer suporte a esse recurso. Ca ao administrador de rede as configu	ouídas autor aso contrári rações IP a	naticam o, você dequad	ente se a precisa s as.	a rede solicitar
💿 Obter um endereço IP automa	ticamente			
O Usar o seguinte endereço IP:				
Endereço IP:				
Máscara de sub-rede:				
Gateway padrão:				
Obter o endereço dos servidor	es DNS aut	omatica	mente	
 Usar os seguintes endereços d 	e servidor (DNS:		
Servidor DNS preferencial:				
Servidor DNS alternativo:			•	
_			Avar	ncado

ETAPA 2 - LIBERAÇÃO DAS PORTAS DO SERVIDOR

2.1 Após ter feito a fixação do 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, faça o seguinte:

2.1.1 Abra o Painel 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";

🕞 🔵 🗢 🍻 « Todos os Itens do	Painel de Controle Firewall do Windows	✓ 4 ₂ Pesquisar Painel de Controle
Pagina bicid da Painel de Caminia Parmite am programe na munte pelo Frenedi do Witalans Menor configuração de estificação	Ajude a proteger o seu computac O Firewall do Windows ajuda a impedir que seu computador pela Internet ou por uma r	lor com o Firewall do Windows • hackers ou programas mal-intencionados obtenham acesso ao ede.
Restaurar padrões	 Redes de casa ou do trab Redes públicas Redes en local públicas cono aeropoto 	aho (particular) Desconectado (*) Conectado (*)
Solucionar problemas com a	Estado do Formall do Windows	Attivada
	Conestes de entrada	Bequear todes as consides a programas que nils estigam na lista de programas permitidos
	Rades públicas ativas	Tiet .
	Estado da notificação	Avian-me quando o Frewall do Windows Moquitir um programa novo
Consults familian Control de Agles Control de Table e Compatiblemente		

2.1.3 Na tela que irá abrir vá em "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);

ivo Açã <u>o</u> Exibir Ajud	a					
) 🖄 🖬 🗟 🚺						
rewall do Windows com Se	Regras de Entrada				Ações	
Regras de Entrada	Nome	Grupo	Perfil	Habilitade ^	Regras de Entrada	
Regras de Salda	Gullament (TCP-In)		Tude	Sm	🐹 Nova Regra 2	_
Manhoursets.	@ affarrent (109-bc)		Tude	Sm	V Filtrar nov Parfil	
	Georgie Talk		Publics	5- 11	· ······	
	Georgie Talk		Publics	Sec. 1	Y filter per Litado	
	Contallihaid (R) Setup Launcher		Publics	See 12	Y Filter per Grups	
	Ginstatthield (R) Setup Launcher		Publics	See	E-B-r	
	Annual Concercition		Publics	See		
	@M450.		Publics	Sm	13 April 10	
	10 10.5Q		Partic	See	in Expertor Lista	
	Contraction Second 201		Patter-	See	El Ande	
	C Paulicentation Second 2013		Partic	See	-	
	Chess its Tobaho Renota (707-Entrade)	Ánes de Trabalho Remote	Turks	Table 1		
	Gilma de Tostaño Remota - Remotel X (7-	Anna da Trabalho Remota	Turks	No.		
	Assistancia Remote (COM-Inc	Antistância Ramota	Dami	See		
	Antistincia Konstin (PMP) Antradal	Assistência Remote	Dami	See		
	Charinteria Barrata (PMP) (ottada)	Assistência Remote	Publico	No.		
	Constitution in Remote 1918 Server USP-Contra-	Assistilizzia Remote	Dami	See		
	Characteria Reports (UDP 1/2-Extended	Assisting a Reports	Dani.	See.		
	Antistincia Reputs (SER USP Antista)	Assistância Remote	Dami	See		
	Assistancia Remote (7/2-Astrodal	Antistitucia Remote	Duni	See		
	Charlestonia Barrata (7/2 Antonia)	Annual States in Presents	Public .	100		
	Calena da Calebrara da Ponto a Ponto da	Rece de Calaboración Roste	Tanks	100		
	Carlos de Calaboracio Ponte a Ponte de	Base de Coluboración Ponto -	T-to	100		
	Carlos de Calaboración Parete a Parete de	Rece de Calaboracio Ponto -	Tests .	100		
	Care de Calaboracio Rosta e Resta da	Rese de Calaboración Roste	1.00	-		
	Considering on Manual March & Barrah	Reach/whe - Devolute	1.4	-		
	Glassensch in Castelin in Bernitier	Rendo' alte dessenation	1.00	-		
	Consider the Contraction of the Research	Result/when furniture in	-	-		
	Competitivemente de la serie a la serie	Compatible and the local	-	-		
	and the second sec	Company and the second second	R-MARK	-		
	Company of the second statements	Companya ento de Angal	Partie .	in .		
	Compatibulation in Acquire a Property	Compatible and the local	Partic	Sim		
	A restance a school s phone	contraction of soliditi-	-			

2.1.4 Escolha a opção "PORTA" e avance;

🔐 Assistente para Nova Reg	ra de Entrada
Tipo de regra Selecionar o tipo de regra de fire	wall a ser criada.
Etapas:	
🧔 Tipo de regra	Que tipo de regra você deseja criar?
 Protocolo e Portas Ação Perfil 	Programa Regra que controla conexões para um programa.
Nome	Porta Regra que controla conexões para uma porta TCP ou UDP.
	 Predefinida: Area de Trabalho Remota Regra que controla conexões para uma experiência do Windows. Personalizado Regra personalizada. Saiba mais sobre tipos de regra Saiba mais sobre tipos de regra Soltar Avançar > Cancelar

2.1.5 Marque a opção "PORTAS LOCAIS ESPECÍFICAS", e coloque a porta 8080 e clique em "AVANÇAR";

🔗 Assistente para Nova Regr	a de Entrada	Construction of the local life	×
Protocolo e Portas			
Especifique os protocolos e as po	rtas a que a regra se aplica.		
Etapas:			
Tipo de regra	Essa regra se aplica a TCP (ou a UDP?	
Protocolo e Portas	(e) <u>T</u> CP		
AçãoPerfil	© <u>U</u> DP		
Nome	Essa regra se aplica a todas	as portas locais ou a portas locais específicas?	
	Todas as portas loc	cais	
	Portas locais específicas:	8080 Exemplo: 80, 443, 5000-5010]
	Saiba mais sobre protocolos	e portas ≤ Voltar Avançar > Canc	celar

2.1.6 Marque a opção "PERMITIR CONEXÃO" e clique em "AVANÇAR";

Ação Especifique a ação executada	quando uma conexão atender às condições específicadas na regra.
Etapas:	Que ação deve ser tomada quando uma conexão corresponde às condições específicadas?
 Protocolo e Portas Ação 	Permitir a conexão Isso inclui conexões protegidas com IPsec bem como as sem essa proteção.
Perfil Nome	 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. Pergonalizar Boquear a conexão
	<u>Saiba mais sobre ações</u> ≤ Voltar <u>Avançar</u> > Cancelar

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

🔗 Assistente para Nova Reg	gra de Entrada
Perfil Especificar os perfis aos quais e	essa regra se aplica.
Etapas:	
 Tipo de regra Protocolo e Portas 	Quando esta regra se aplica?
 Ação 	☑ Domínio
Perfil	Aplica-se quando um computador está conectado ao seu domínio corporativo.
 Nome 	 Particular Aplica-se quando um computador está conectado a um local de rede privada. Público Aplica-se quando um computador está conectado a um local de rede pública.
	<u>Saiba mais sobre perfis</u> ≤ Voltar <u>Avançar ></u> Cancelar

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

🔗 Assistente para Nova Regra (de Entrada	x
Nome		
Especificar o nome e a descrição de	esta regra.	
Etapas:		
Tipo de regra		
Protocolo e Portas		
Ação	News	
Perfil		
Nome	E-505 AB	
	Descrição (opcional):	
		_
	≤ Voltar <u>C</u> oncluir Cancelar	

2.1.9 Faça o mesmo procedimento com a "REGRA DE SAÍDA", localizada abaixo da "REGRA DE ENTRADA" (da qual acabamos de realizar a liberação). Após realizar o procedimento tanto na "REGRA DE ENTRADA" como na "REGRA DE SAÍDA" será possível acessar o sistema e-SUS AB em outros computadores da rede.

ETAPA 3 - CRIAÇÃO DOS LINKS DE ACESSO

3.1 Para acessar de outros computadores é preciso configurar o link de acesso nos respectivos computadores. Para isso, siga os próximos passos:

3.1.1 Abra o navegador Google Chrome, em um computador que esteja na mesma rede do servidor;

3.1.2 Digite na barra de endereços do navegador o endereço IP do computador servidor (onde está instalado o sistema e-SUS AB), seguido de ":8080/esus".

3.1.3 Após, pressione o ENTER no teclado para ir para o endereço. Como na imagem abaixo:





← → C 🗋 192.168.0.1.1:8080/esus		
ng linat 📲 ma	erat 👔 felezaide#310#03 🔶 Dangar (1903 💼 Agenita e 515 🛄 Dan	
BRASIL	Acesso à informação	
	e-SUS Atenção Básica	
	Login: Senha:	
	ACESSAR	
	SAUDE CON SAUDE SUS MINISTÉRIO da Saúde	

3.1.4 Após acessar a página você pode criar um atalho na sua área de trabalho ou adicionar a barra de favoritos para acesso rápido.

2016 - versão eletrônica

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL Faculdade de Medicina - Programa de Pós-Graduação em Epidemiologia TelessaúdeRS/UFRGS Rua Dona Laura, 320 - 1101Bairro Rio Branco CEP: 90430-090 - Porto Alegre/RS Tel.: (51) 3333 7025 Site: www.telessauders.ufrgs.br E-mail: contato@telessauders.ufrgs.br

Contatos do e-SUS para suporte aos municípios do RS: Tel: 51 33082090 / 33082095 priscila.santos@ telessauders.ufrgs.br jules.bemfica@telessauders.ufrgs.br francine.borba@telessauders.ufrgs.br bruno.rocha@telessauders.ufrgs.br

Coordenação-Geral:

Erno Harzheim

Coordenação da equipe de Tecnologia da Informação e Comunicação:

Rafael Gustava dal Moro

Organização

Bruno Tavares Rocha Jules Renan Dutra Bemfica Priscila Pinheiro dos Santos

Projeto Gráfico, design e capa:

Luiz Felipe Telles

Diagramação

Luiz Felipe Telles Carolyne Vasques Cabral

versão e-SUS: a partir da versão 2.0.

Versão do documento: POP 02- Uso em rede do PEC Produção (01/06/2016)



