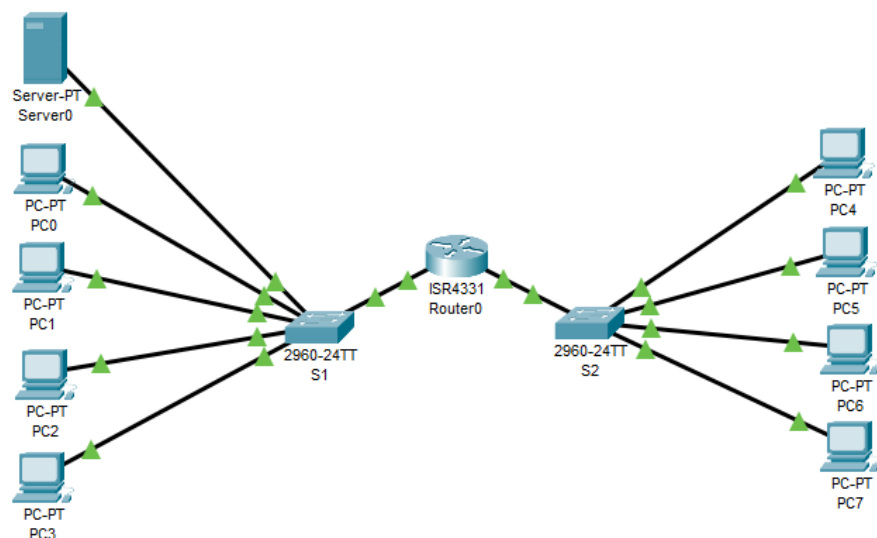


ATIVIDADE	SOMATIVA																																																																								
CONTEXTO																																																																									
<p>Você foi contratado por uma empresa do ramo industrial para montar e configurar a rede de comunicação entre seus setores de produção e administração. A empresa utiliza uma rede segmentada para garantir a segurança e eficiência da comunicação. Seu objetivo é montar uma rede com dois switches e oito computadores, sendo quatro computadores para cada switch, conforme as configurações abaixo:</p> <p>Configurações de Rede:</p> <table><tr><th>PC</th><th>IP</th><th>Switch</th><th>VLAN</th><th>Gateway</th><th>Fast</th></tr><tr><td>PC0</td><td>10.109.70.2</td><td>S1</td><td>300</td><td>10.109.70.1</td><td>1</td></tr><tr><td>PC1</td><td>10.109.70.3</td><td>S1</td><td>300</td><td>10.109.70.1</td><td>2</td></tr><tr><td>PC2</td><td>10.109.80.1</td><td>S1</td><td>400</td><td>10.109.70.1</td><td>13</td></tr><tr><td>PC3</td><td>10.109.80.2</td><td>S1</td><td>400</td><td>10.109.70.1</td><td>14</td></tr><tr><td>PC4</td><td>172.100.10.2</td><td>S2</td><td>300</td><td>172.100.10.1</td><td>1</td></tr><tr><td>PC5</td><td>172.100.10.3</td><td>S2</td><td>300</td><td>172.100.10.1</td><td>2</td></tr><tr><td>PC6</td><td>172.30.0.1</td><td>S2</td><td>400</td><td>172.100.10.1</td><td>13</td></tr><tr><td>PC7</td><td>172.30.0.2</td><td>S2</td><td>400</td><td>172.100.10.1</td><td>14</td></tr><tr><td>SV</td><td>10.109.70.4</td><td>S1</td><td>1</td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>S1</td><td>10.109.70.250</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>S2</td><td>10.109.100.250</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		PC	IP	Switch	VLAN	Gateway	Fast	PC0	10.109.70.2	S1	300	10.109.70.1	1	PC1	10.109.70.3	S1	300	10.109.70.1	2	PC2	10.109.80.1	S1	400	10.109.70.1	13	PC3	10.109.80.2	S1	400	10.109.70.1	14	PC4	172.100.10.2	S2	300	172.100.10.1	1	PC5	172.100.10.3	S2	300	172.100.10.1	2	PC6	172.30.0.1	S2	400	172.100.10.1	13	PC7	172.30.0.2	S2	400	172.100.10.1	14	SV	10.109.70.4	S1	1		3	S1	10.109.70.250					S2	10.109.100.250				
PC	IP	Switch	VLAN	Gateway	Fast																																																																				
PC0	10.109.70.2	S1	300	10.109.70.1	1																																																																				
PC1	10.109.70.3	S1	300	10.109.70.1	2																																																																				
PC2	10.109.80.1	S1	400	10.109.70.1	13																																																																				
PC3	10.109.80.2	S1	400	10.109.70.1	14																																																																				
PC4	172.100.10.2	S2	300	172.100.10.1	1																																																																				
PC5	172.100.10.3	S2	300	172.100.10.1	2																																																																				
PC6	172.30.0.1	S2	400	172.100.10.1	13																																																																				
PC7	172.30.0.2	S2	400	172.100.10.1	14																																																																				
SV	10.109.70.4	S1	1		3																																																																				
S1	10.109.70.250																																																																								
S2	10.109.100.250																																																																								
<p>Requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none">Servidor HTTP:<ul style="list-style-type: none">Configure um servidor HTTP que estará acessível para todos os computadores que estejam na VLAN1 da rede.Coloque a frase: “Bem-vindo a SOMATIVA do SENAI”Configuração de Data e Hora:<ul style="list-style-type: none">Configure a data e hora corretas em ambos os switches.Segurança:<ul style="list-style-type: none">Configure uma senha para o acesso ao console(MANGE).Configure uma senha oculta para o acesso ao console(SENAI).Acesso Remoto:<ul style="list-style-type: none">Configure acesso remoto utilizando Telnet e SSH.Coloque senha 123456 para acesso remoto via Telnet e username admin e password 456789 para SSH. <p>Desafio:</p> <ol style="list-style-type: none">Configuração da Rede:<ul style="list-style-type: none">Conecte os computadores ao switch correspondente e configure os endereços IP conforme especificado.Assegure que computadores da mesma rede (por exemplo, 10.109.70.x) se comuniquem entre si.Implemente VLANs nos switches para garantir que computadores de redes diferentes no mesmo switch não se comuniquem diretamente.Configure o roteamento entre os switches para permitir a comunicação entre os computadores das redes do Switch 1 e Switch 2.																																																																									



Nº	Descrição	Pontos
1	Configuração dos Ips dos dispositivos finais	15
2	Configuração da mensagem do Servidor	10
3	Configuração da data e hora dos switches	10
4	Configuração da senha de acesso ao console	5
5	Configuração da senha oculta de acesso ao console	5
6	Configuração do acesso remoto Telnet	10
7	Configuração do acesso remoto SSH	10
8	Configuração dos Ips dos dispositivos intermediários	15
9	Configuração das VLANs	10
10	Pings entre computadores da mesma rede	10
11	Pings entre computadores da rede de outro switch (mesma VLAN)	20
		120

Observação: Salve o projeto com seu nome completo e o professor passará recolhendo com o pendrive.