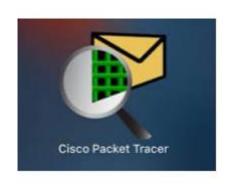
Alunos:

Luan Calazans





ATV. Cisco III

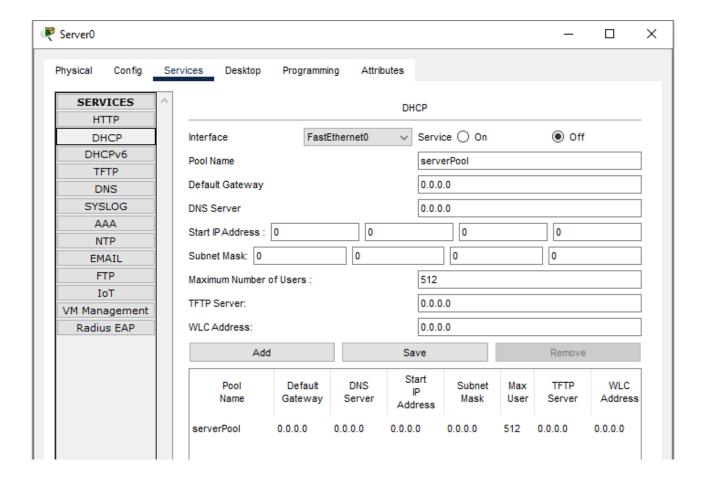
RELATÓRIO

PROFESSOR : JOÃO GRESS

 1° Passo é Colocar o Servidor na bancada , Depois Fazer as configurações para o servidor rodar devidamente como o pedido.

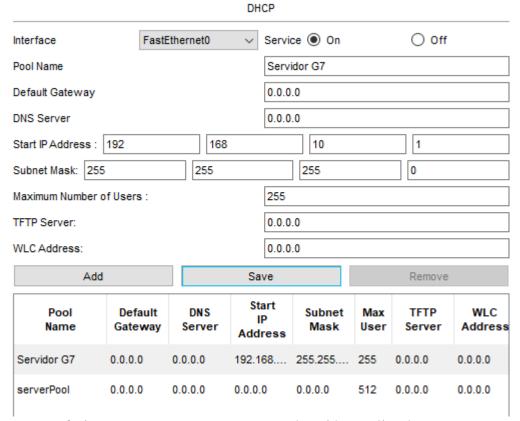
1.1 – Configurar o DHCP

> services > DCHP



A primeira vista o painel vai estar assim:

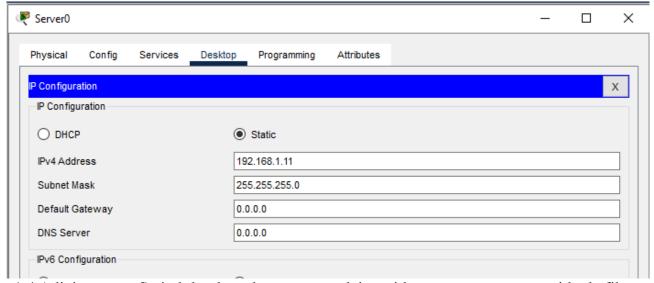
1.2 - Você deve definir um IP pro servidor, uma mascara um nome, e ligar o DHCP.



Agora conferir o HTTP e o FTP que por padrão já vem ligado.

1.3 – Configurar o IP do servidor no DESKTOP > IP CONFIGURATION :

Definir esse ip e a mascara igual a configurada no DHCP.

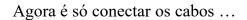


1.4 Adicionar um Switch lembrando que eu mudei a saida comum para uma saida de fibra .

Então vou ter q modificar a todos os Switchs q irei adicionar a esse Cenário.



Modofiquei o switch e irei fazer a configuração do roteador





1.5 e IMPORTANTE – Configuração Automatica do DHCP no PC.

Essas Coisas que eu estou fazendo São testes em pequena escala para ver se o sistema está devidamente funcionando, para aí sim começar a fazer as ligações dos predios e etc.

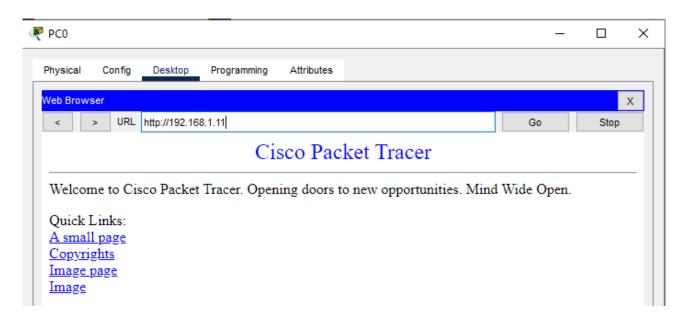
NO PC0 Vá para Aba: Desktop > IP CONFIGURATION.

E marque a opção de DHCP como na imagem ...

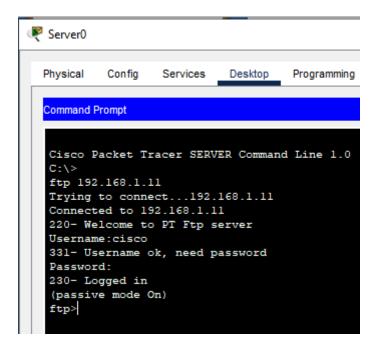
Configuration				
nterface FastEther	FastEthernet0			
IP Configuration				
• DHCP	○ Static	DHCP request successful.		
IPv4 Address	192.168.1.2			
Subnet Mask	255.255.255.0			
Default Gateway	0.0.0.0			
DNS Server	0.0.0.0			

Como em pequena escala deu certo ! essa conexão só preciso repetir esse processos nos PRÉDIOS A B C .

Fazer o teste com o servidor é preciso digitar o num de IP do servidor no WEB BROWSER



Configurando FTP ...



Servidor Configurado e Testado!!

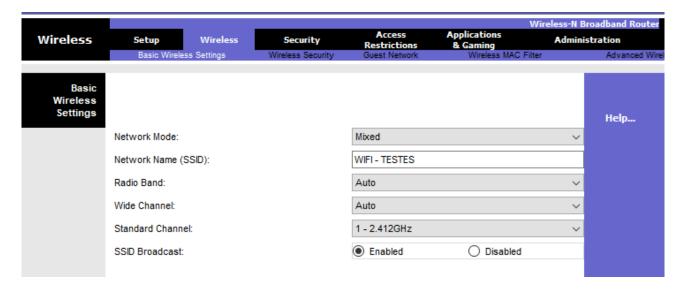
1.6 – Configurar WIFI : Colocar wifi conectar o Cabo e ir na aba GUI do mesmo .

		Firmware version: vu.s
Catura	Satura Mindon Saguito Access Applicati	Wireless-N Broadband Router WRT300N
Setup	Setup Wireless Security Access Applications & Gamin Basic Setup DDNS MAC Address Clone	
Internet Setup		
Internet Connection type	Automatic Configuration - DHCP V	Help
Optional Settings (required by some internet service providers)	Host Name: Domain Name: MTU: Size: 1500	
Network Setup		
Router IP	IP Address: 192 . 168 . 200 . 200 Subnet Mask: 255.255.255.0 .	
DHCP Server Settings	DHCP Server: © Enabled	DHCP servation
	Start IP Address: 192.168.200. 200	
	Maximum number of Users:	
	IP Address Range: 192.168.200. 200 - 214	
	Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day)
	Static DNS 1: 0 . 0 . 0	
	Static DNS 2: 0 . 0 . 0	
	Static DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0	
	WINS: 0 . 0 . 0 . 0	

OBS : Como ele é apenas para TESTES coloquei esse IP 200.200

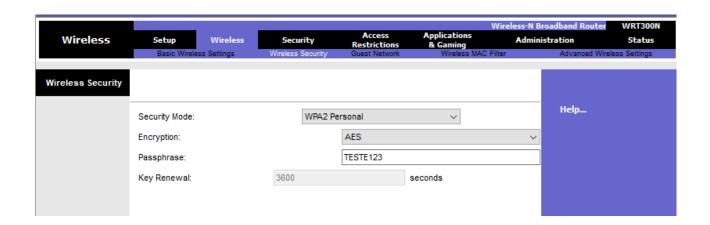
1.6.1 - Agora definir uma SENHA para o WIFI e um NOME para o WIFI.

Vamos para aba de: WIRILLES > NET WORKER NAME (SSID):



Nome definido agora a definir a senha:

1.6.2 - Wirelles Security > Ele vai vir desabilitado Você deve escolher WPA2 – PSK.



Roteador Configurado , Teamos a parte de Administration onde é bom Trocar a senha mas como é apenas Testes em pequena escala não é preciso

 $1.7-Conectar\ Dispositivos\ a\ esse\ WIFI\ devidamente\ Configurado:$

Selecionar um Not book e colocar no Espaço Desliga-lo e retirar a placa de internet Padrão e substitui-la por uma que seja compativel com modelo do WIFI que é : **WRT300N** .

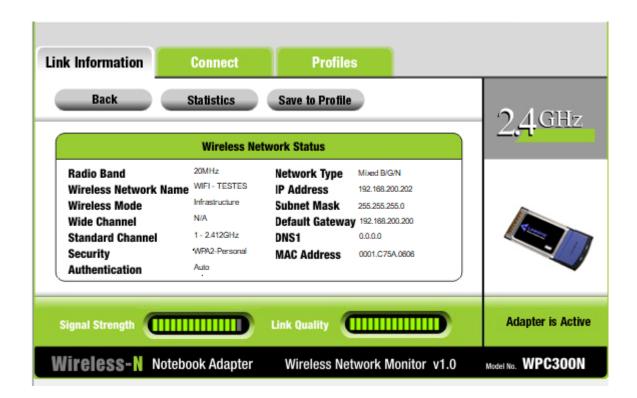
Depois de retirar a entrada de cabo RJ e Colocar a antena WPC300N.

1.7.1 – No Not-book Ir para aba : Desktop > PC WIRELESS > CONECT > REFRESH >



1.7.2 – Connect > Colocar a senha que Foi definida e você estará conectado .





Devidamente Conectado.



Protocolo HTTP do servidor funcionando no laptop de TESTES.

LAPTOP CONFIGURADO E TESTADO!!

Vou adicionar um rack para ter mais espaço no ambiente.



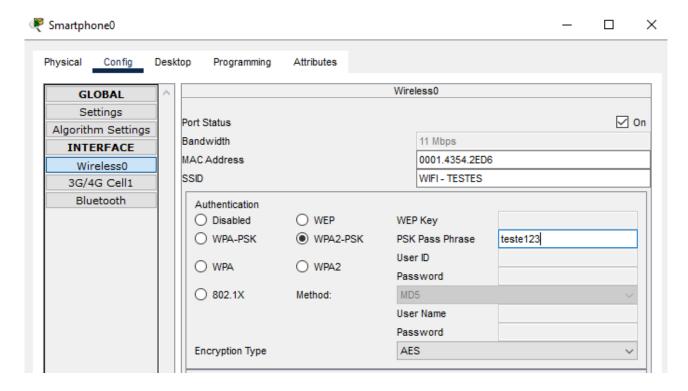
(Imagem de como está o ambiente de testes)

Computadores conectado laptop conectados só falta o TABLET's, SMART PHONE's.

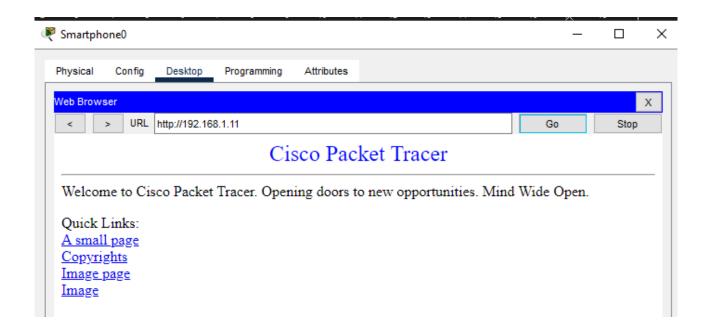
Para conectar o wifi no Telefone e Tablet precisamos do nome da rede (SSID)

1.8 – Vamos conctar o Telefone : Clique nele > Config > wireless 0 > SSID == Nome wifi :

E como no nosso ele possui senha devemos marcar a caixa de WPA2 – PSK :



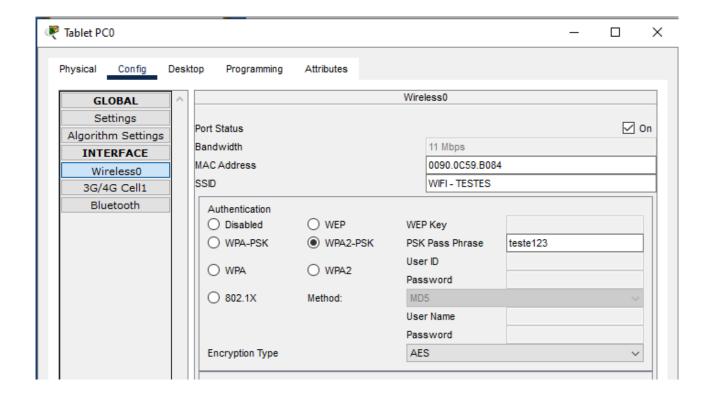
1.8.2 – Testar a Conexão com server : DESKTOP > WEB BROWSER > 192.168.1.11 :



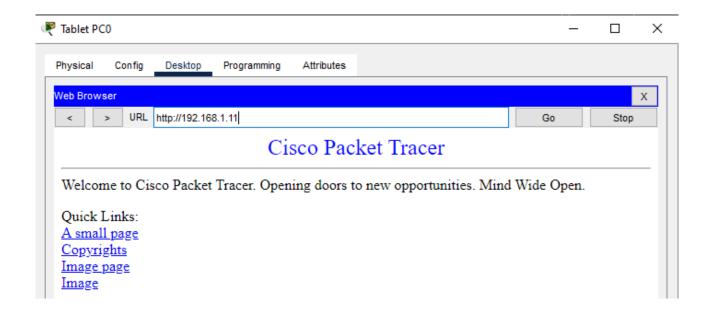
SMART-PHONE configurado e TESTADO!!

1.9 – Configurar Tablet's : é o mesmo processo do telefone porém no tablet ...

Configurar : Clicar no tablet > Config > Wireless0 > Preencher SSID > Colocar senha :



1.9.2 – Testar A conexão do Tablet : DESKTOP > WEB BROWSER > 192.168.1.11:



Computadores Laptop's TABLET's SMART PHONE's Configurados!!!

Agora é só adicionar os predios e repetir esse processo de Configuração nos aparelhos.

$2.0-Adcionando\ Predio\ e\ Configurando\ Hall-Entrada-net:$

Vamos Adicionar um predio e dentro do predio vamos colocar um Closet e configura-lo:



2.0.1 - Colocar o Closet dentro do Predio A e um hack e uma mesa dentro do closet :



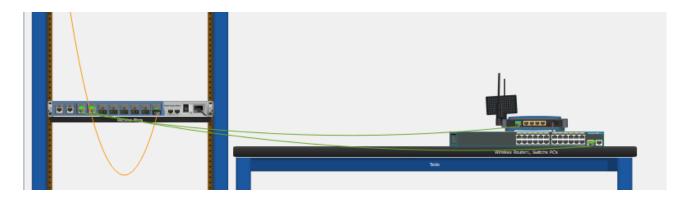
2.0.2 – Vamos Modificar o Switch colocando entradas FFE (fibra) e CFE (RJ).



esse é o switch que vai receber a fibra e depois jogar para outro swtich 2960 de 25 portas.



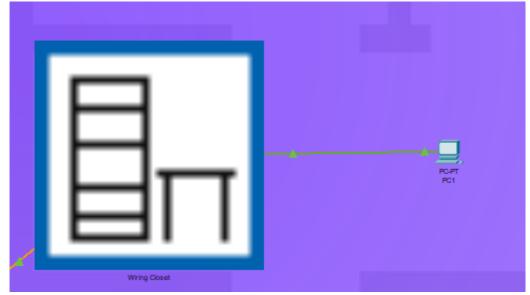
2.0.3 – Puxamos a fibra do servidor até o predio ligamos no switch q foi adaptado :



E depois puxamos um cabo pro outro repetidor 2960 para os 20 PC's.

E adicionar o WIFI no predio e dispositivos tablets e laptop's.

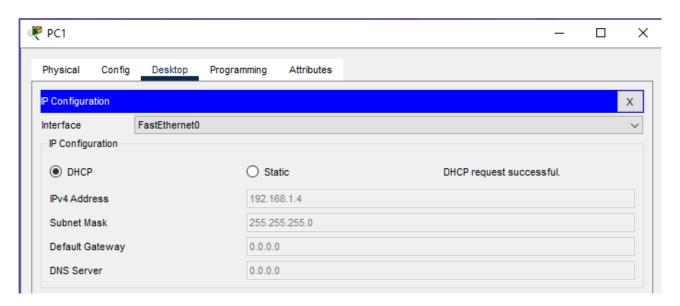
2.0.4 – Adicionar os computadores ao ambiente exterior do Closet :



Conectar o Cabo Do 2960 e outro no pc entrada RJ

Agora no computador Vamos configurar como Visto no PASSO { 1.5 }

2.0.5 – Conectar os computadores a rede : Desktop > IP CONFIGURATION > DHCP :



Deu certo Agora testar né Como sempre!

TESTE:



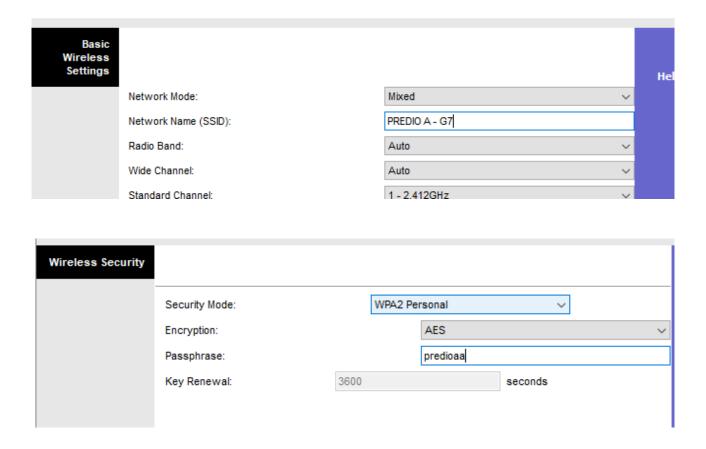
Funcionando Agora repetir esse processo 20X em cada 3 Prédios !!!

2.1 – Conectar Laptop, tablet's:

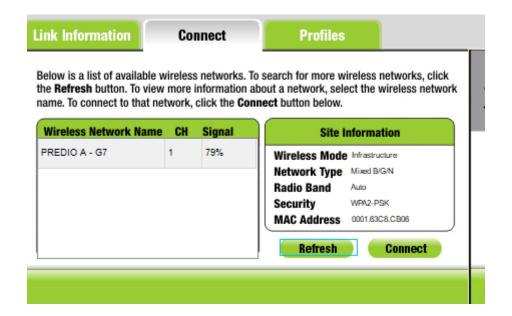
Mesmo passo a passo do 1.7 Porém os roteadores não podem ter o mesmo IP:

Então vai fica assim:

Network Setup						
Router IP	IP Address:	192	. 168 . 100	. 100]	
	Subnet Mask:	255.255.25	55.0		~	
DHCP Server Settings	DHCP Server:	Enabled	O Disabled		DHCP Reservation	
	Start IP Address: 192.168.100. 100					
	Maximum number of Users:					
	IP Address Range: 192.168.100. 100 - 119					



- 2.1.2 adicionar o laptop dentro do predio A e conecta-lo a rede como visto no passo 1.7.1Realizar o processo de Adição de antena WPC300N :
- 2.1.3 Ir na aba : Desktop > Wireless > conctar a rede > colocar senha :





×

| Velcome to Cisco Packet Tracer. Opening doors to new opportunities. Mind Wide Open.

| Quick Links:
| A small page | Copyrights | Image page | Image | Image

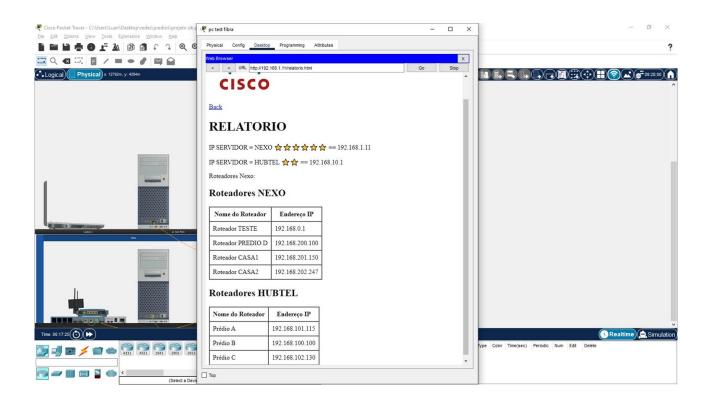
Testado e funcionando agora repetir o processo 4x para laptop's

E para conectar o 3 dispositivos wifi deve seguir o **passo**: { 1.9 }

E repetir o mesmo processo de configuração do predio A B C etc...

FIM!

DESAFIO BÔNUS!!





Alunos: Luan Calazans.

Formosa - GO