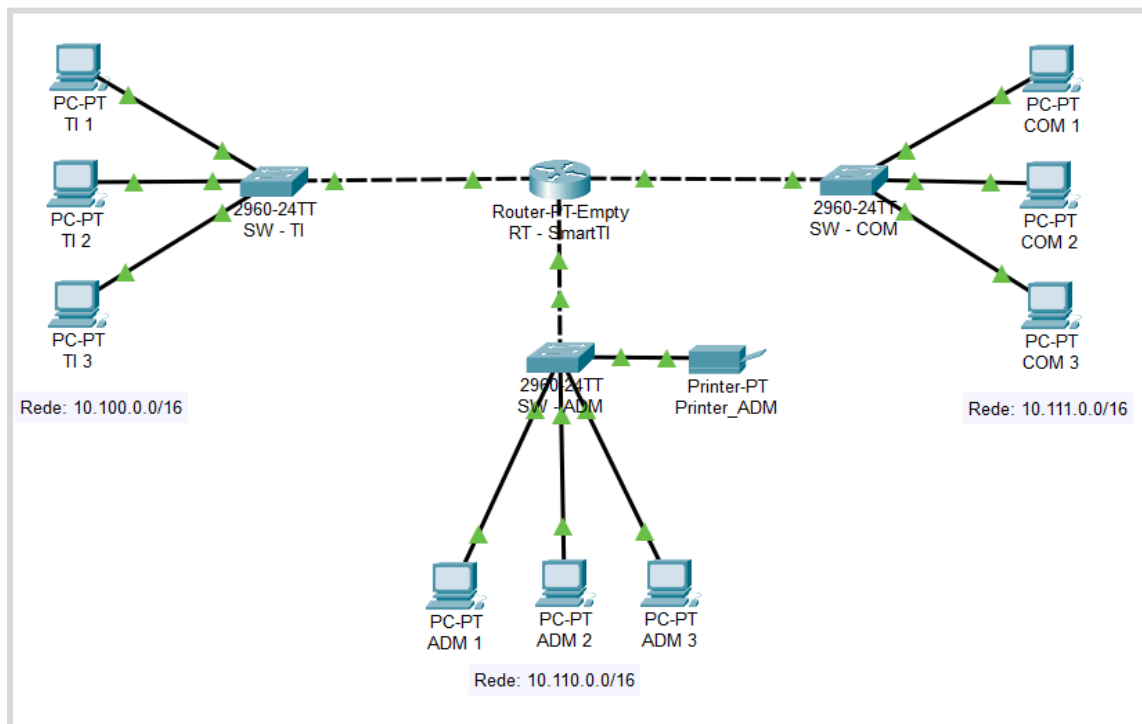


ARQUITETURA DE REDES E IoT (ARI) - DETS-I-1B-25CT/S

HELOÍSA GABRIELLY PAIXÃO – N°09 – 2º ano B

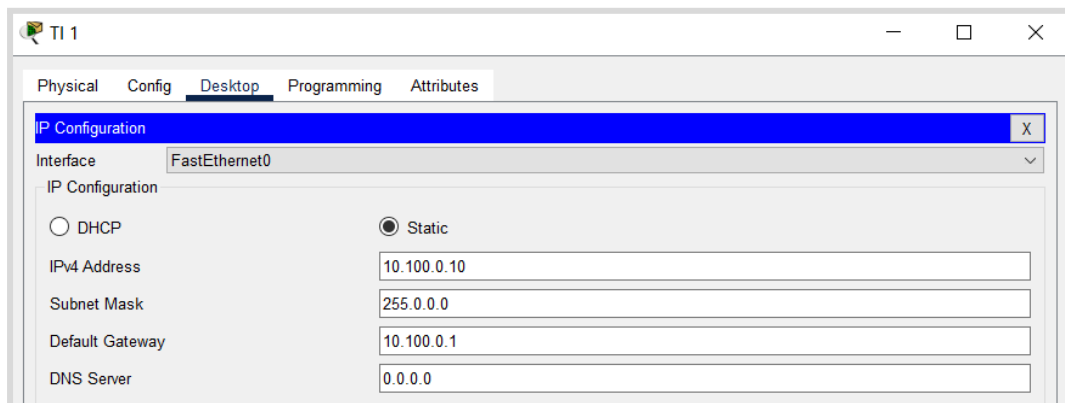
Relatório - avaliação somativa:

O exercício 3 nos apresenta uma topologia de uma empresa de corretora de seguros onde há alguns erros de conexão. Para corrigi-los, foi disponibilizado o arquivo no Cisco Packet Tracer com o seguinte formato:

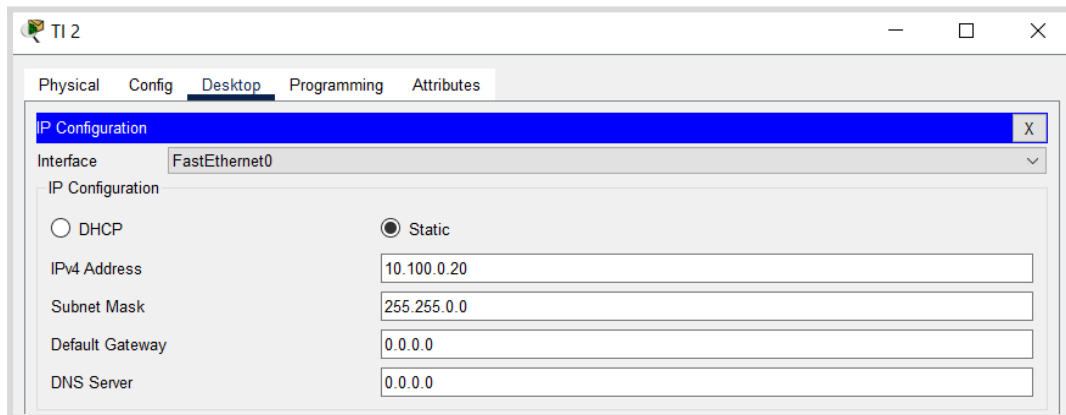


1. **Verifique** se todos os computadores estão com seus IPs devidamente configurados de acordo com suas máscaras de sub redes.

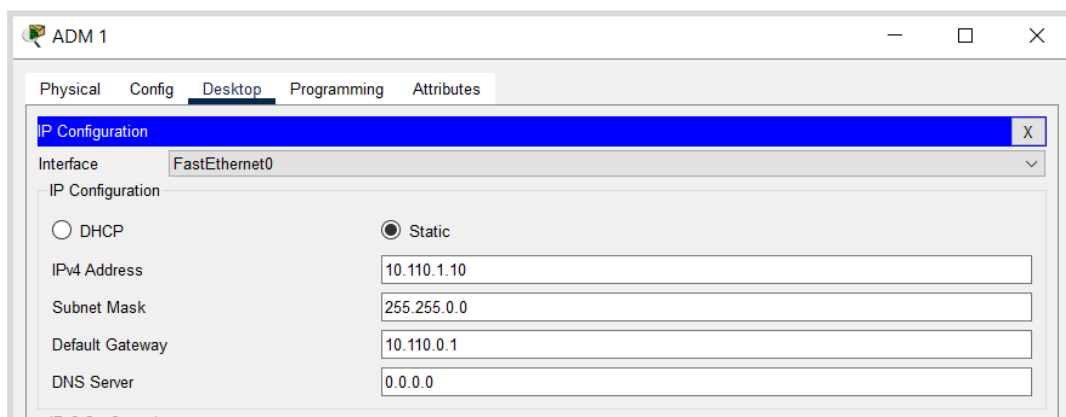
Já foi possível observar o primeiro problema: a máscara de sub rede do “PC TI 1” estava incorreta. O correto seria **255.255.0.0**, pois o IP da rede é 10.100.0.0/16



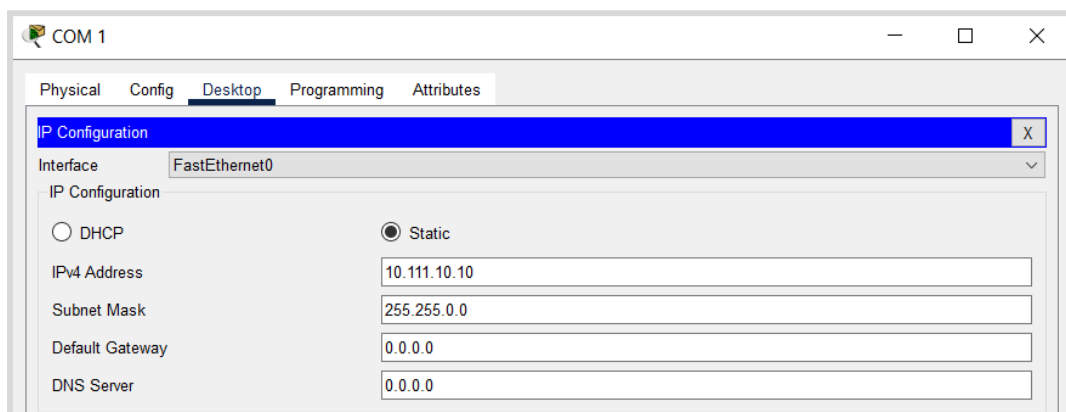
Já o “*PC TI 2*” não constava o *gateway*, que foi definido como “**10.100.0.1**”:

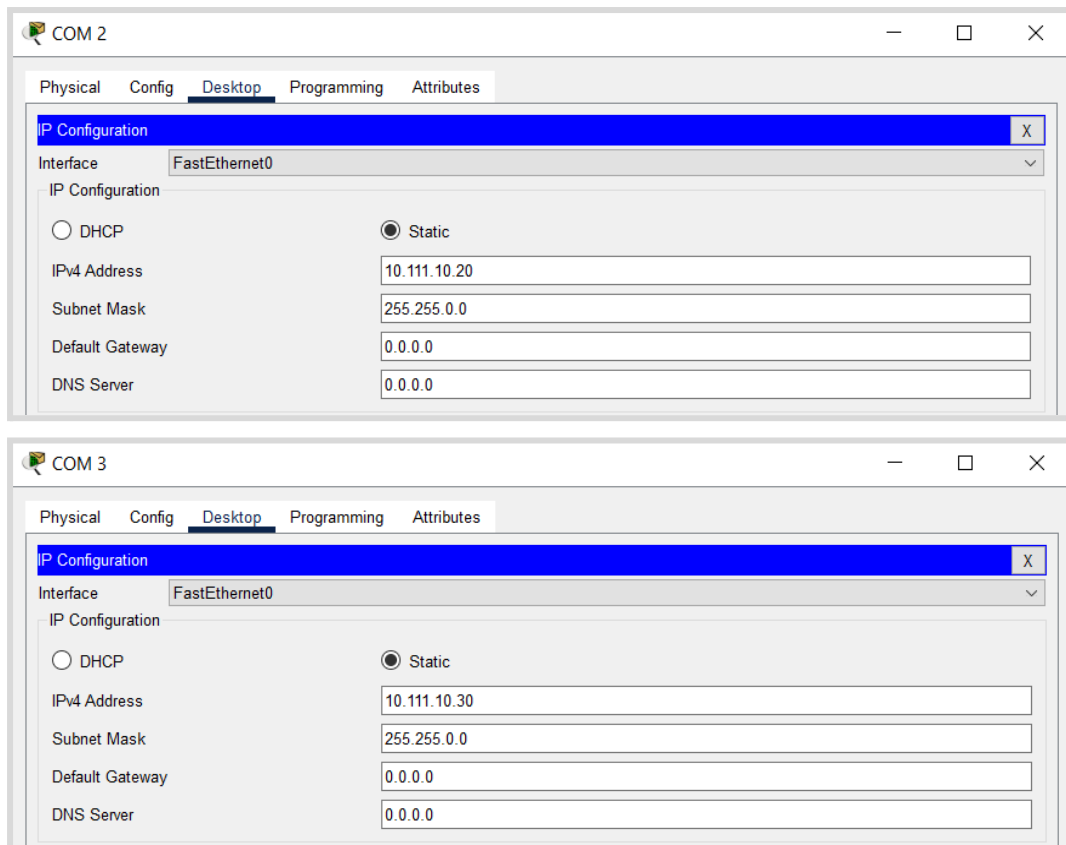


Entrando nos *PCs* da administração foi possível observar que eles seguiam um padrão que o “*PC ADM 1*” não seguia. Isso não interferiria na conexão, porém é importante que todos tenham um mesmo padrão para que não haja confusões dentro da empresa. Então, o “*PC ADM 1*” ficou com o *IP* “**10.110.0.10**”.



Após verificar todos os *PCs* da administração, fui para o último setor. No setor “*COM*”, todos os *PCs* estavam sem o *gateway*, então foi preciso colocar o *gateway* padrão da rede em todos eles, que é “**10.111.0.1**”

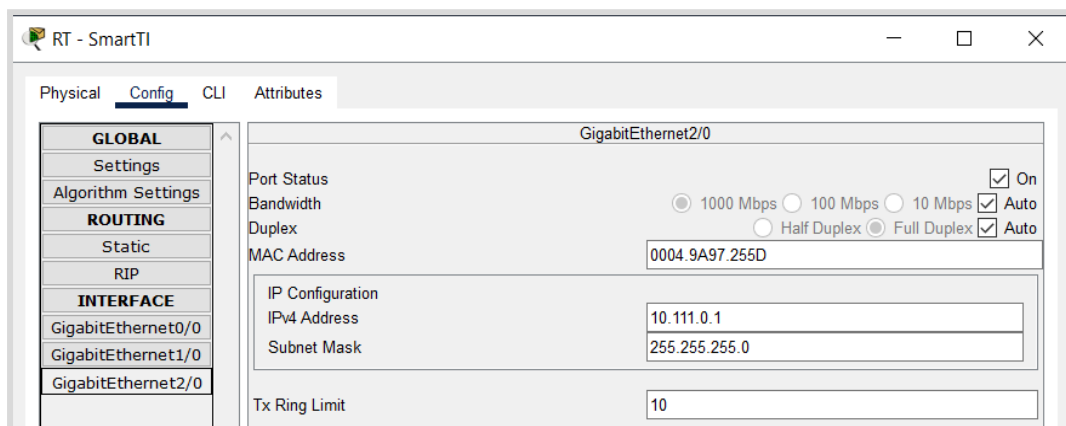




2. O próximo passo foi verificar se os gateways e as máscaras de sub rede estão corretos no roteador da rede.

Então, foi observado que somente a entrada 3 estava com sua máscara de rede equivocada. O correto seria: “**255.255.0.0**”, pois o *IP* da rede é: “10.111.0.0/16”.

Além disso, foi preciso **realocar os cabos** de lugar, pois eles estavam na ordem incorreta dos *IPs* que foram digitados.



Com isso, a rede foi consertada e conseguiu estabelecer conexão dentro e fora de seus respectivos switches. Agora a rede já está pronta para uso!