Avaliação Redes – Andrew Clarck

19/03/2025

**Relatório – Exercício 3**

Erro encontrado:

* Erro 1: Máscara de rede errada (Erro: 255.0.0.0 sendo padrão /16), erro na rede de TI, no PC1.
* Erro 2: Ausência de IP Gateway, erro encontrado na rede de TI, PC2.
* Erro 3: IP fora do padrão dos outros computadores (Erro: 10.110.1.10, outros computadores: 10.110.0.x), erro encontrado na rede ADM, PC1. (Não necessariamente um erro, mas a ordem dentro de uma rede é importante, ainda mais quando há um padrão estabelecido.)
* Erro 4: Ausência de IP Gateway, erro encontrado na rede ADM, na impressora.
* Erro 5: Ausência de IP Gateway, erro encontrado na rede de COM, PC1.
* Erro 6: Ausência de IP Gateway, erro encontrado na rede de COM, PC2.
* Erro 7: Ausência de IP Gateway, erro encontrado na rede de COM, PC3.
* Erro 8: Cabos conectados entre os Switches e o Roteador estão invertidos nas configurações. (TI: Conectado no 0/0. Correto: 2/0) (ADM: Conectado no 1/0. Correto: 0/0) (COM: Conectado no 2/0. Correto: 1/0)
* Erro 9: Máscara de rede errada (Erro: 255.255.255.0 sendo padrão /16), erro encontrado no roteador, cabo 2/0, da rede de COM.

Correção do erro:

* Erro 1: Máscara de rede alterada para 255.255.0.0, seguindo o padrão /16.
* Erro 2: IP Gateway adicionado: 10.100.0.1.
* Erro 3: IPv4 alterado de 10.110.1.10 para 10.110.0.10.
* Erro 4: IP Gateway adicionado: 10.110.0.1.
* Erro 5: IP Gateway adicionado: 10.111.0.1.
* Erro 6: IP Gateway adicionado: 10.111.0.1.
* Erro 7: IP Gateway adicionado: 10.111.0.1.
* Erro 8: Configurações dos IPs alteradas no roteador. (0/0: 10.110.0.1) (1/0: 10.111.0.1) (2/0: 10.100.0.1)
* Erro 9: Máscara de rede alterada para 255.255.0.0, seguindo o padrão /16.