

ATIVIDADE PRÁTICA AV2 – 08/05/2025

CONFIGURAÇÃO DE VLANS E ROTEAMENTO RIP COM 3 ROTEADORES

Desculpe pela confusão anterior. Agora vou elaborar a **atividade prática** corretamente, com **3 roteadores, 2 switches (ligados no router 0) e mais 2 switches (no router 2), 4 PCs e 3 VLANs**, e com o **passo a passo completo** para configurar os **3 roteadores** no cenário.

Atividade Prática: Configuração de VLANs e Roteamento RIP com 3 Roteadores

Objetivo:

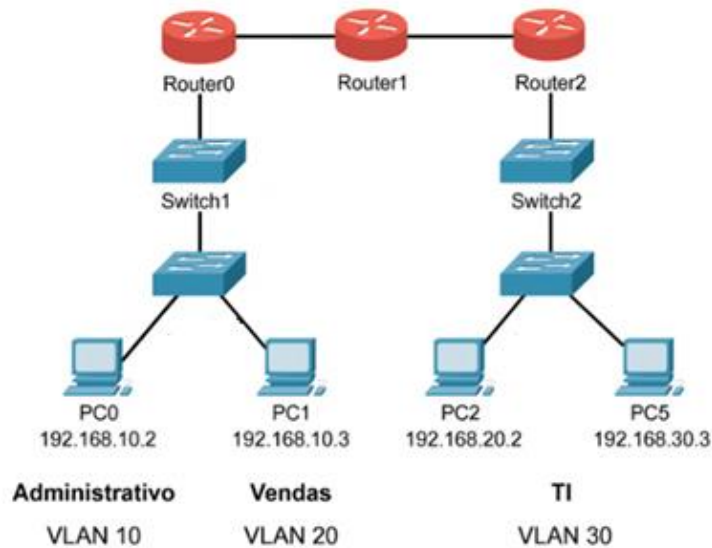
O objetivo desta atividade prática é configurar uma rede corporativa usando o **Cisco Packet Tracer**, onde serão aplicados os conceitos de **VLANs, endereçamento IP, roteadores, switches multicamadas** e o **protocolo de roteamento RIP** para realizar o roteamento entre diferentes VLANs.

Observações:

- A resolução da Atividade deve ser feito em dupla (ou sozinho).
- A Atividade deve ser apresentada dia **08/05/2025**
- Durante a apresentação da resolução com CISCO Packet Tracer.
- O professor vai fazer perguntas sobre a execução e funcionamento da rede.
- A entrega dessa atividade vale **04 pontos**.

Cenário da Atividade:

A rede corporativa será composta por **3 roteadores, 4 switches e 4 PCs**, distribuídos em **3 VLANs**. O roteamento entre as VLANs será feito utilizando o protocolo de roteamento **RIP**. A topologia da rede será:



Topologia da Rede:

Conclusão:

- Com a implementação desta atividade, os alunos devem ser capazes de:
 - Criar e configurar **VLANs** em switches.
 - Configurar o **roteamento entre VLANs** usando **RIP** em uma rede com **3 roteadores**.
 - Testar a **conectividade entre diferentes VLANs**.
 - Compreender os conceitos de **trunking**, **subinterfaces** e **roteamento dinâmico** com **RIP**.
-