

Aula 32 – Modo Trunk

Profº Lucas Jorge
Profº Marcos Vinicius

Modos Access e Trunk

❑ Existem dois tipos de “modos” quando se trabalha com VLANs: Access e Trunk

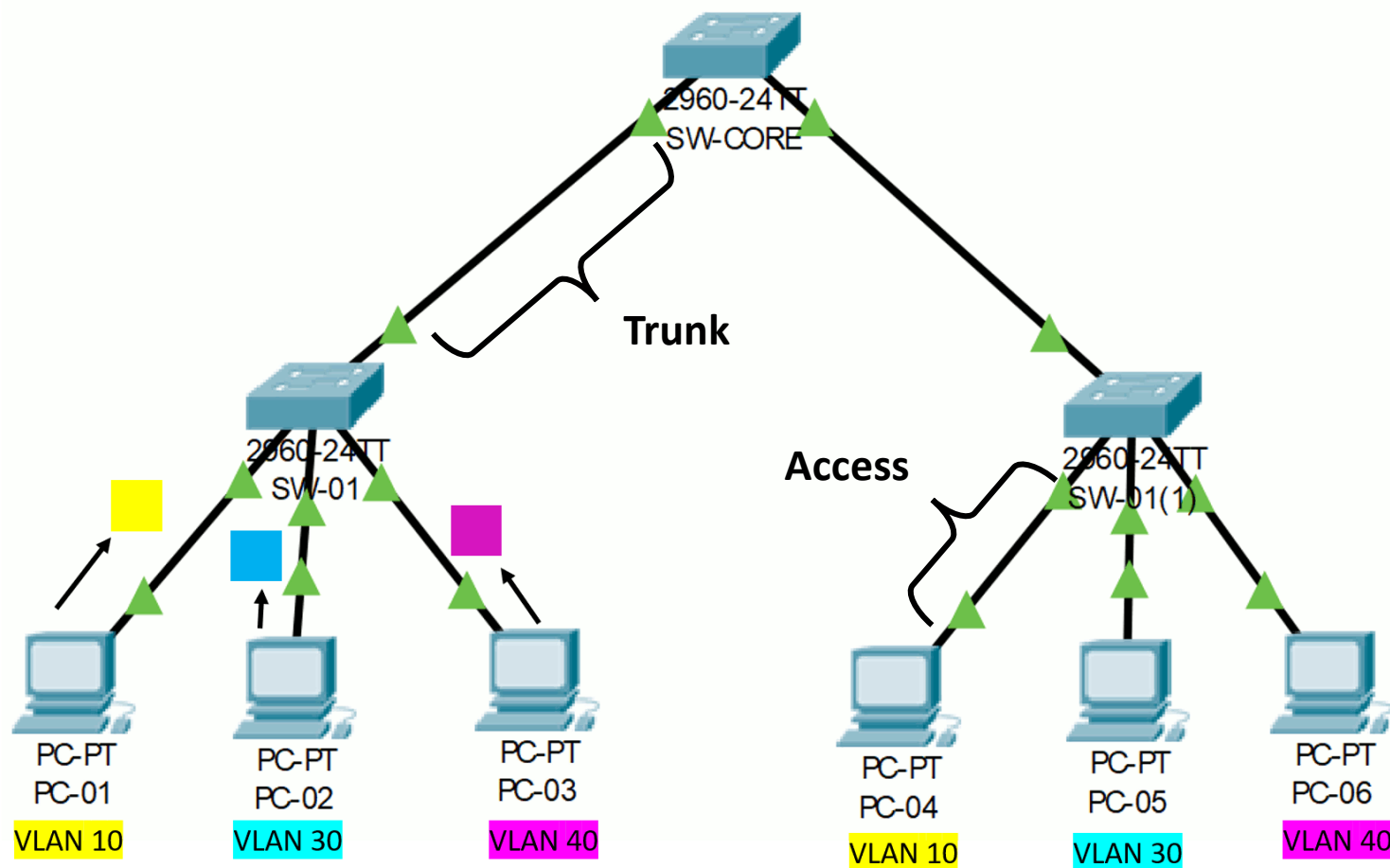
❑ Access:

No modo Access, a interface será atrelada a apenas UMA VLAN, o que impossibilita o uso de mais de uma VLAN por interface

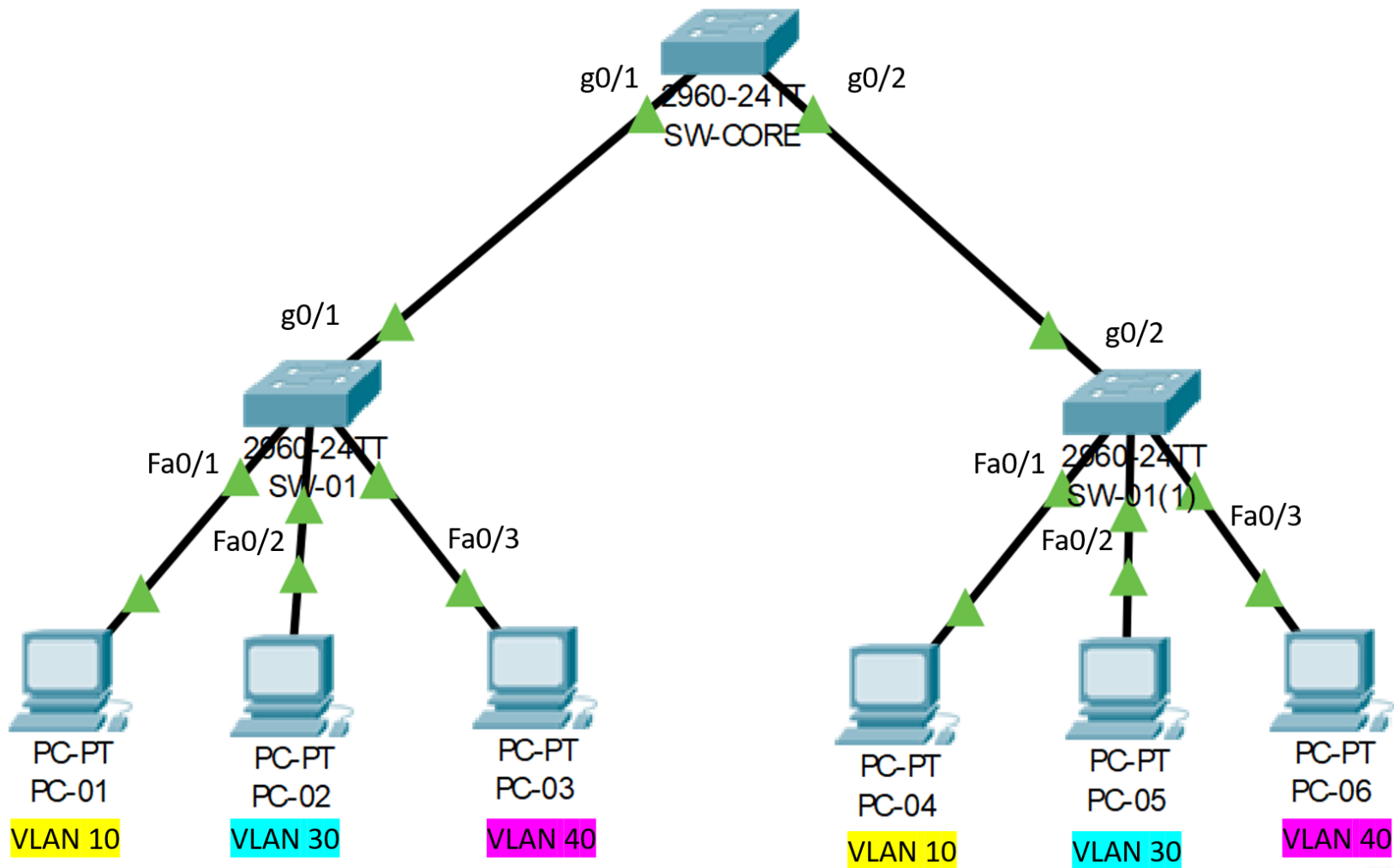
❑ Trunk:

Na interface do tipo Trunk, é possível trafegar diversos pacotes de várias VLAN diferentes. Normalmente configurada em conexões entre Switches

Funcionamento da Interface Trunk



Configuração Trunk



IMPORTANTE

**TODOS OS SWITCHES
DA REDE DEVEM TER
AS VLANS CRIADAS, DO
CONTRÁRIO AS VLANS
NÃO FUNCIONARÃO!**

Configuração Trunk

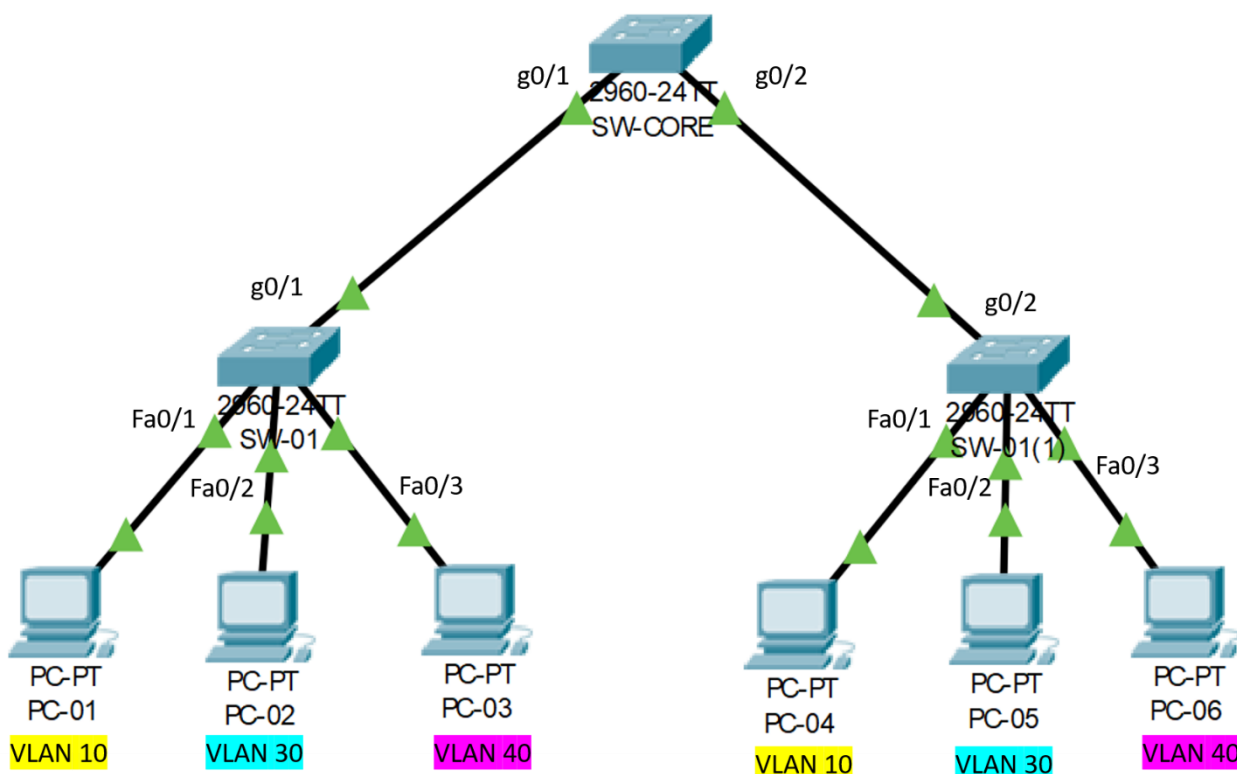
Switch# configure terminal

Switch(config)# interface **[interface-id]**

Switch(config-if)# switchport mode trunk

Switch(config-if)# switchport trunk native vlan **[vlan-id]**

Switch(config-if)# switchport trunk allowed vlan **[vlan-list]**



VLAN Nativa

- VLAN utilizada em conexões não **tageadas** (que não foram atreladas a nenhuma VLAN)
- Utilizada para suportar equipamentos antigos
- Utilizada nas interfaces em modo **Trunk**
- Por padrão a VLAN Nativa é a **VLAN1**, porém é uma boa prática utilizar outra VLAN

Configuração Trunk (SW-01)

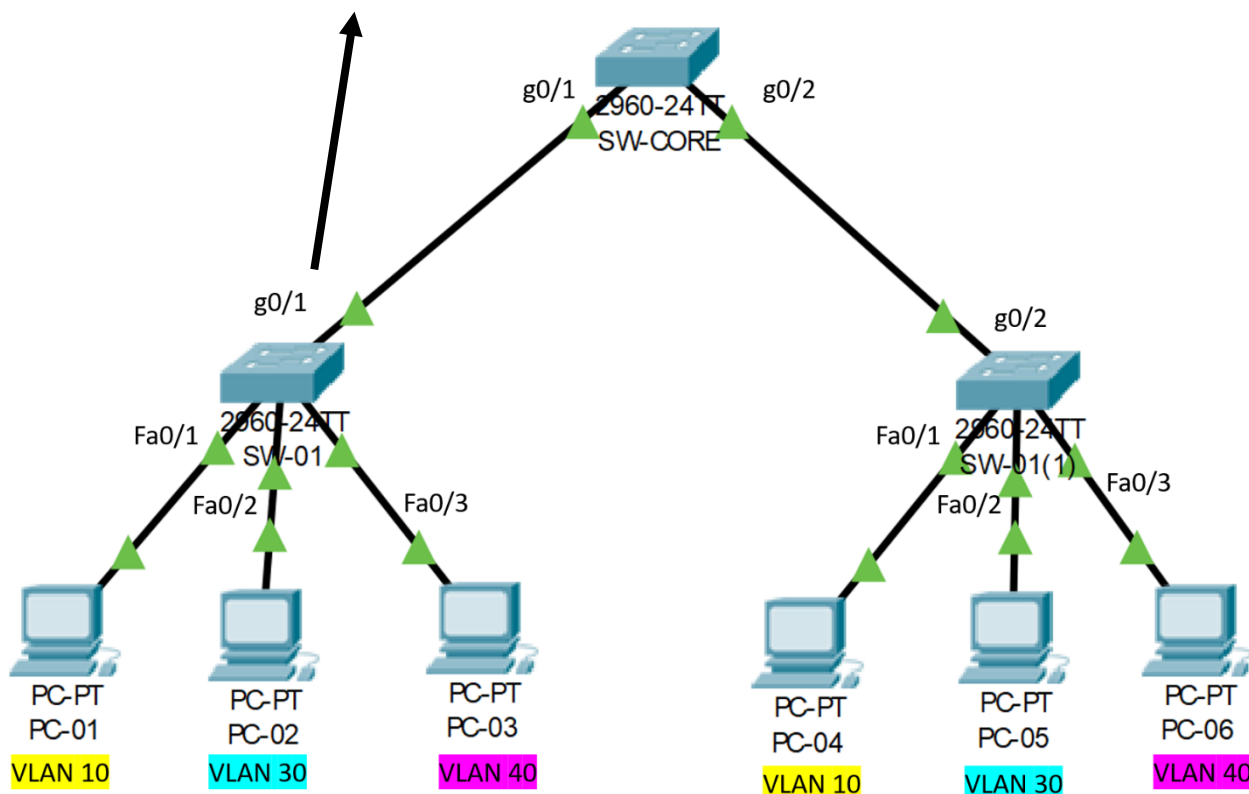
SW-01# configure terminal

SW-01(config)# interface g0/1

SW-01(config-if)# switchport mode trunk

SW-01(config-if)# switchport trunk native vlan 99

SW-01(config-if)# switchport trunk allowed vlan 10,30,40,99



Configuração Trunk (SW-CORE)

SW-CORE# configure terminal

SW-CORE(config)# **interface g0/1**

SW-CORE(config-if)# switchport mode trunk

SW-CORE(config-if)# switchport trunk native vlan 99

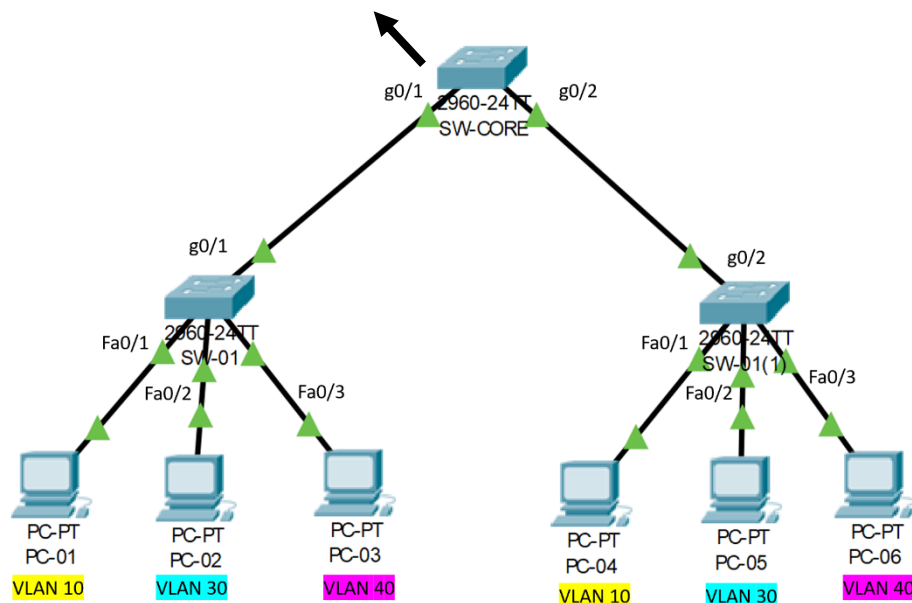
SW-CORE(config-if)# switchport trunk allowed vlan 10,30,40

SW-CORE(config)# **interface g0/2**

SW-CORE(config-if)# switchport mode trunk

SW-CORE(config-if)# switchport trunk native vlan 99

SW-CORE(config-if)# switchport trunk allowed vlan 10,30,40



Configuração Trunk (SW-02)

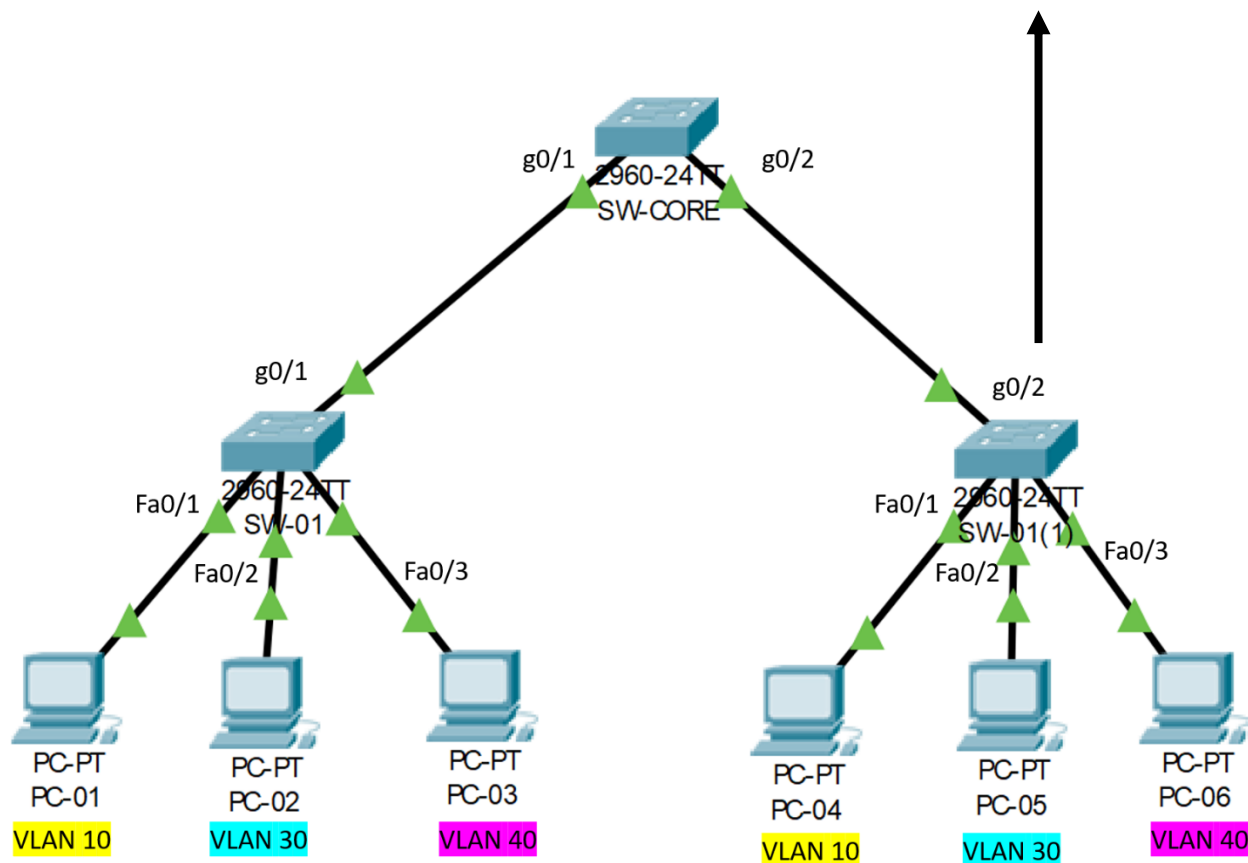
SW-02# configure terminal

SW-02(config)# **interface g0/2**

SW-02(config-if)# switchport mode trunk

SW-02(config-if)# switchport trunk native vlan 99

SW-02(config-if)# switchport trunk allowed vlan 10,30,40



EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO

TOPOLOGIA COM VLAN E MODO TRUNK

