|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Procedimentos para Configuração e Monitoramento de Switches Cisco | | **Código:** |
| **Título:** Gerenciamento de Switches Cisco | | | |
| **Versão:** 1.0 | **Emitentes:** Pablo | **Aprovador:** | **Data:** 26/06/2025 |

## 1. Objetivo

Este documento tem como objetivo fornecer um guia claro e objetivo para a configuração e monitoramento de switches Cisco, abrangendo desde a visualização do status das portas até a configuração de VLANs e descrições de portas.

## 2. Referencias e Definicoes

Nenhuma referência necessária.

## 3. Responsabilidades

Este procedimento é destinado aos técnicos de rede responsáveis pela configuração, manutenção e monitoramento de switches Cisco na infraestrutura de TI.

## 4. Procedimentos

1. 1. Visualizar o status de todas as portas: `sh int status`.
2. 2. Exibir o log do switch: `show log`.
3. 3. Filtrar o log para a porta específica (exemplo para a porta 1/0/30): `show log | i 1/0/30`.
4. 4. Entrar em modo de configuração: `conf t`.
5. 5. Selecionar a porta para configuração (exemplo para a porta 1/0/10): `interface gigabitEthernet 1/0/10`.
6. 6. Alterar a VLAN da porta selecionada para a VLAN 100: `switchport access vlan 100`.
7. 7. Adicionar uma descrição à porta selecionada: `description [descrição]`.
8. 8. Remover a descrição da porta selecionada: `no description`.
9. 9. Desabilitar a porta selecionada: `shutdown`.
10. 10. Habilitar a porta selecionada: `no shutdown`.
11. 11. Retornar ao nível anterior: `exit`.
12. 12. Voltar para o modo EXEC privilegiado: `end`.
13. 13. Salvar as configurações realizadas: `wr`.
14. 14. Identificar o dispositivo conectado por MAC: `show mac address-table address 0018.bad8.3fbd`.
15. 15. Exibir o MAC do dispositivo na porta selecionada (exemplo para a porta gi1/0/45): `show mac address-table interface gi1/0/45`.
16. 16. Listar todos os MACs conectados ao switch: `show mac address-table`.
17. 17. Mostrar IPs e MACs da VLAN selecionada (exemplo para VLAN 90): `show ip arp vlan 90`.
18. 18. Exibir todas as APs conectadas ao switch: `sh cdp neighbors`.
19. 19. Visualizar portas com POE ativo e como ativar: `sh power inline`, ativar com `power inline auto`.
20. 20. Remover a configuração TRUNK de uma porta: `no switchport mode trunk`.
21. 21. Verificar o tempo ativo do switch: `sh version`.
22. 22. Consultar o número de série do equipamento: `sh inventory`.
23. 23. Verificar o último status UP da porta (exemplo para a porta Gi2/0/9): `sh int Gi2/0/9 | inc Last input`.

## 5. Registros

Não aplicável a este procedimento.

## 6. Anexos

Não aplicável a este procedimento.