

# Introdução à CLI do Cisco IOS

Conceitos, Navegação e Comandos Básicos

# O que você vai aprender neste módulo

- Navegar na interface de linha de comando (CLI) do Cisco IOS
- Entender os modos de comando
- Usar comandos básicos do IOS
- Utilizar comandos de ajuda e atalhos
- Interpretar comandos de exibição como o 'show'

## Interface de Linha de Comando (CLI) do Cisco IOS

---

A CLI permite que administradores configurem e monitorem dispositivos Cisco.

---

A navegação é feita por comandos digitados diretamente no terminal.

---

Exemplos de acesso: console físico, SSH ou Telnet.

# Modos de Comando Primários

---

1. Modo Usuário: acesso básico  
(>)

---

2. Modo Privilegiado: acesso  
avançado (#)

---

3. Modo de Configuração Global:  
configuração de dispositivo  
(config)#

---

4. Modo de Interface:  
configuração de interfaces  
específicas

# Navegar entre os Modos

---

Use comandos como:

- enable: para entrar no modo privilegiado
- configure terminal: modo de configuração global
- interface [tipo][número]: acessar modo da interface
- exit ou end: sair dos modos

## Sintaxe de Comando do IOS

---

Comando IOS segue o  
formato:

---

comando [parâmetro1]  
[parâmetro2] ...

---

Exemplo: interface  
gigabitEthernet 0/0

---

Exemplo: ip address  
192.168.1.1 255.255.255.0

## Ajuda e Verificação de Sintaxe

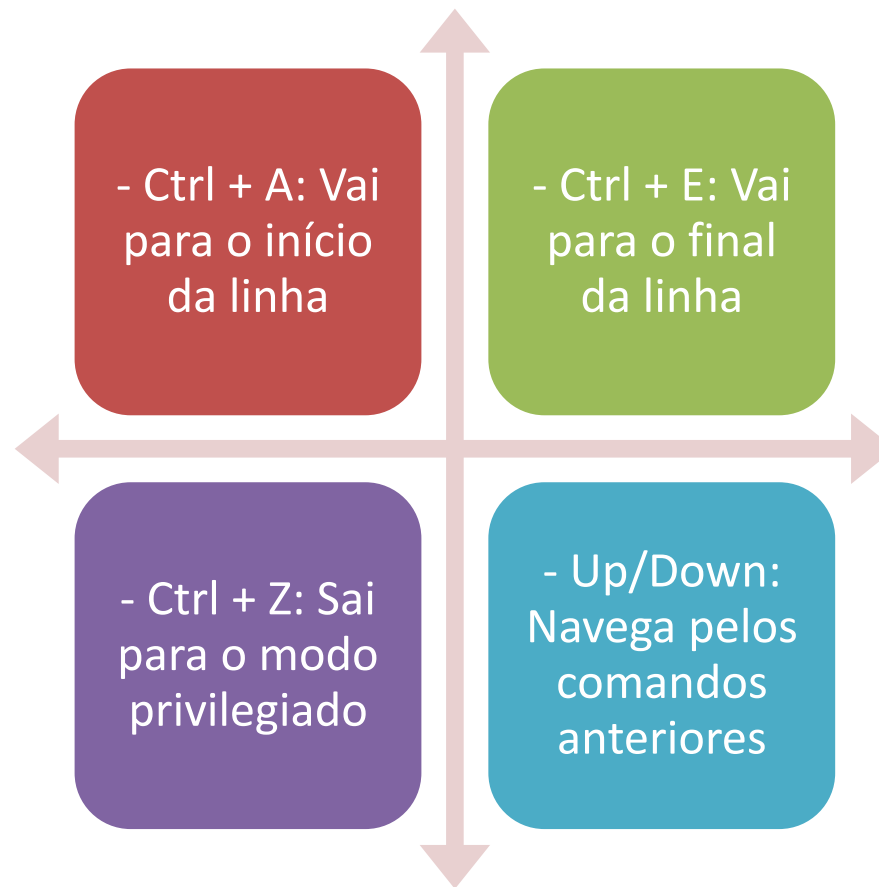
- Use '?' para listar comandos disponíveis no contexto

Exemplo: Router(config)# ip ?

- Use <Tab> para autocompletar comandos

- Mensagens de erro indicam problemas de sintaxe

# Teclas de Atalho e Atalhos





# Comandos SHOW do IOS

---

Usados para exibir informações do dispositivo.

---

Exemplos:

---

- show running-config

---

- show ip interface brief

---

- show version

---

- show vlan brief

---