

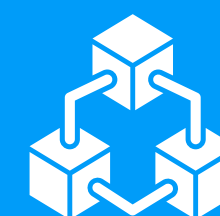
CCNP ENTERPRISE – Cisco Certified Network Professional





EQUALIZADOR C&T

A Equalizador Consultoria e treinamento é uma empresa especializada em soluções de formação e consultoria, com foco em capacitação técnica e profissional de alto impacto.



Experiência e expertise

Atuamos há vários anos no mercado, com instrutores certificados e experiência prática nas áreas de TI, gestão, segurança da informação e projetos.



Segurança e a qualidade

Todos os nossos treinamentos seguem padrões internacionais, com materiais atualizados, suporte dedicado e compromisso com a excelência.

Informações **Gerais**



Público-alvo: Engenheiros de redes, administradores de redes sénior, profissionais de infraestrutura e técnicos certificados CCNA que desejam evoluir para nível profissional em redes Cisco.



Duração: 80 horas (20 dias 4h/dia)



Pré-requisitos:

- **Certificação CCNA ou conhecimentos equivalentes**
- **Experiência prática com redes empresariais**
- **Identificação válida (Bilhete de Identidade ou Passaporte)**



Objetivos do **Curso**

- ✓ Projetar, implementar e administrar redes empresariais Cisco de média e grande escala.
- ✓ Configurar routing e switching avançado em ambientes complexos.
- ✓ Implementar soluções WAN, Wireless e políticas de segurança corporativas.
- ✓ Diagnosticar e resolver problemas avançados de routing e serviços de rede.
- ✓ Preparar-se para os exames CCNP ENCORE (350-401) e ENARSI (300-410).



Estrutura do **Curso**

O curso CCNP Enterprise é composto por duas partes complementares:



Parte 1 – ENCORE (Core Technologies)



Parte 2 – ENARSI (Advanced Routing & Services)



Modulos ENCORE

01 – Arquitetura de Redes Enterprise

02 – Switching Avançado e Tecnologias LAN

03 – Routing Avançado (OSPF, EIGRP, BGP)

04 – Wireless Enterprise

05 – WAN, QoS e Infraestrutura

06 – Segurança de Redes

07 – Automação, SDN e Programabilidade

Arquitetura de Redes Enterprise (ENCORE)

Módulo 1

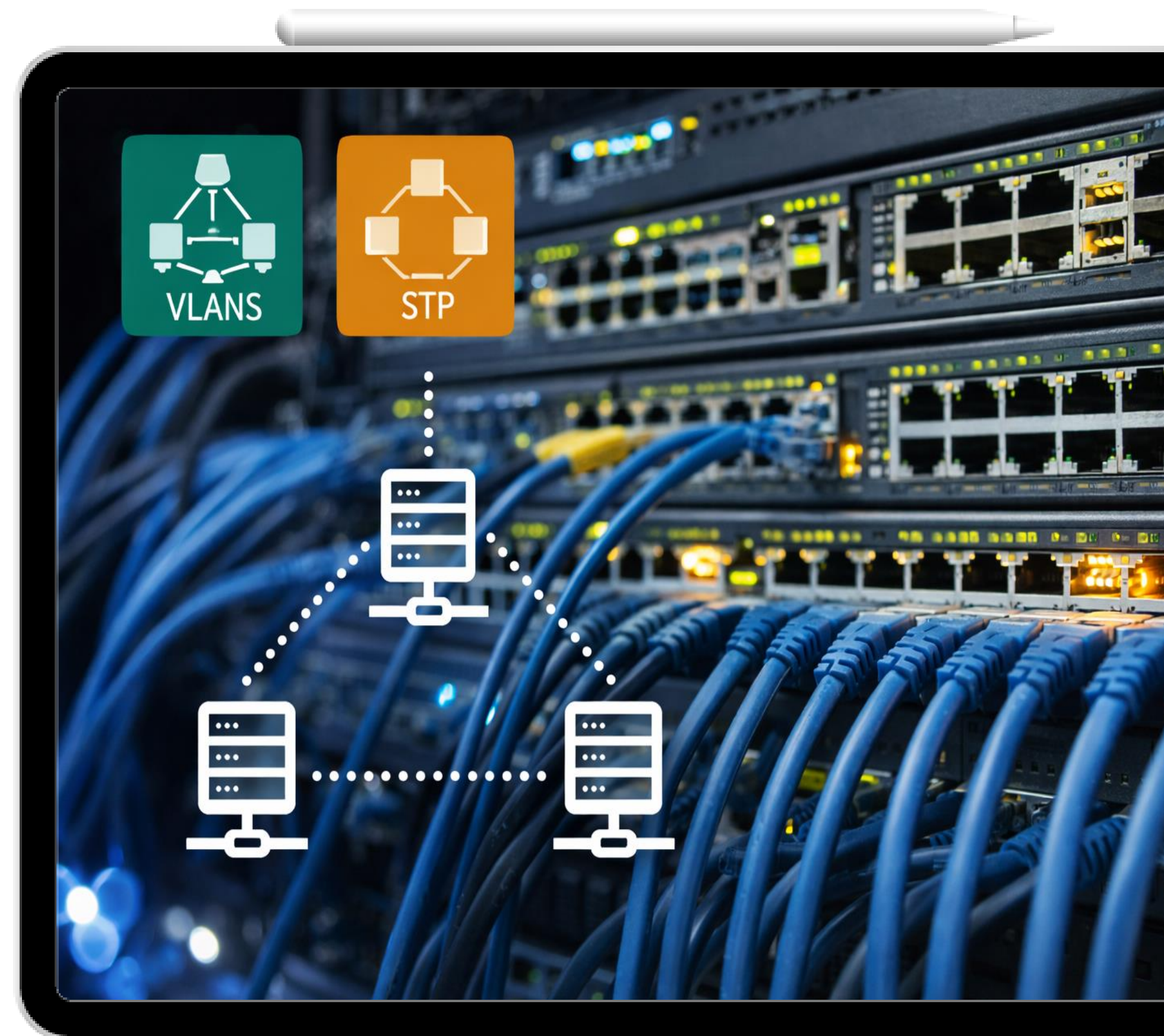
- ✓ Modelos de design de redes corporativas
- ✓ Campus, WAN, Data Center e Cloud
- ✓ Alta disponibilidade e redundância
- ✓ Virtualização de redes
- ✓ Introdução ao SD-Access



Switching Avançado e Tecnologias LAN (ENCORE)

Módulo 2

- ✓ VLANs e trunking avançado
- ✓ STP (RSTP, MST)
- ✓ EtherChannel
- ✓ QoS em LAN
- ✓ Troubleshooting de switching



Routing Avançado (ENCORE)

Módulo 3

- ✓ OSPF multiárea
- ✓ EIGRP avançado
- ✓ Fundamentos de BGP
- ✓ Redistribuição de rotas (introdução)
- ✓ Troubleshooting de routing



Wireless Enterprise (ENCORE)

Módulo 4

- ✓ Arquitetura Wireless Cisco
- ✓ WLC, APs e roaming
- ✓ Segurança Wireless (WPA2/WPA3)
- ✓ Planeamento RF
- ✓ Troubleshooting Wireless



WAN, QoS e Infraestrutura (ENCORE)

Módulo 5

- ✓ Tecnologias WAN (MPLS, VPN, SD-WAN)
- ✓ Qualidade de Serviço (QoS)
- ✓ Monitorização e telemetria
- ✓ Infraestrutura resiliente
- ✓ Casos práticos empresariais



Segurança de Redes (ENCORE)

Módulo 6

- ✓ ACLs avançadas
- ✓ Firewall e IDS/IPS
- ✓ Segmentação e Zero Trust
- ✓ Hardening de dispositivos
- ✓ Segurança de infraestrutura



Automação, SDN e Programabilidade (ENCORE)

Módulo 7

- ✓ Conceitos de SDN
- ✓ Cisco DNA Center
- ✓ APIs REST, JSON
- ✓ Introdução à automação com Python
- ✓ Casos práticos de automação



Modulos ENARSI

08 – OSPF Avançado e Troubleshooting

09 – EIGRP Avançado

10 – BGP Avançado

11 – Redistribuição de Rotas

12 – VPNs, Serviços e Segurança

13 – Troubleshooting Avançado de Redes

OSPF Avançado e Troubleshooting (ENARSI)

Módulo 8

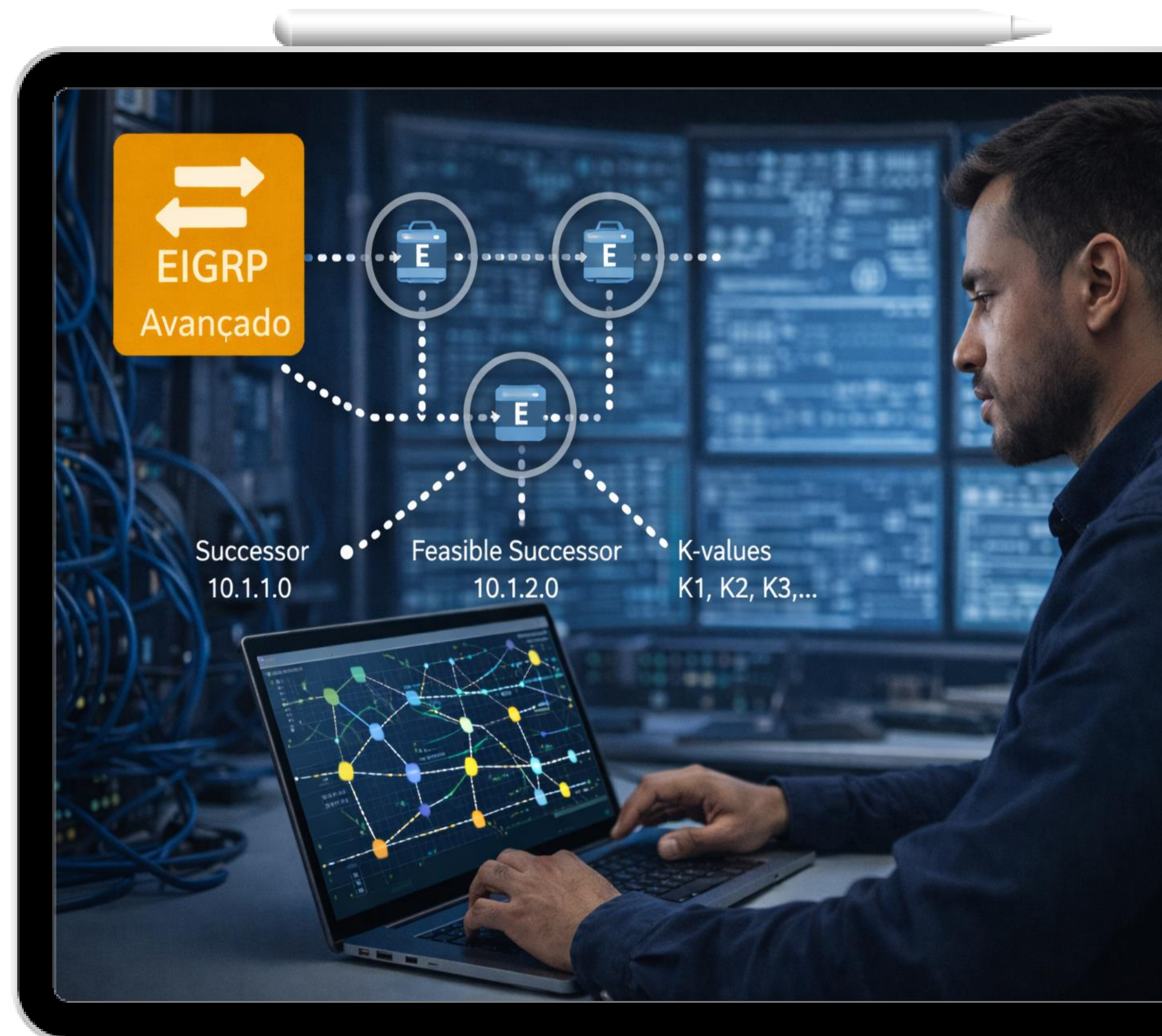
- ✓ OSPF multiárea avançado
- ✓ LSA types e timers
- ✓ Autenticação
- ✓ Troubleshooting de adjacências
- ✓ Otimização de rotas



EIGRP Avançado (ENARSI)

Módulo 9

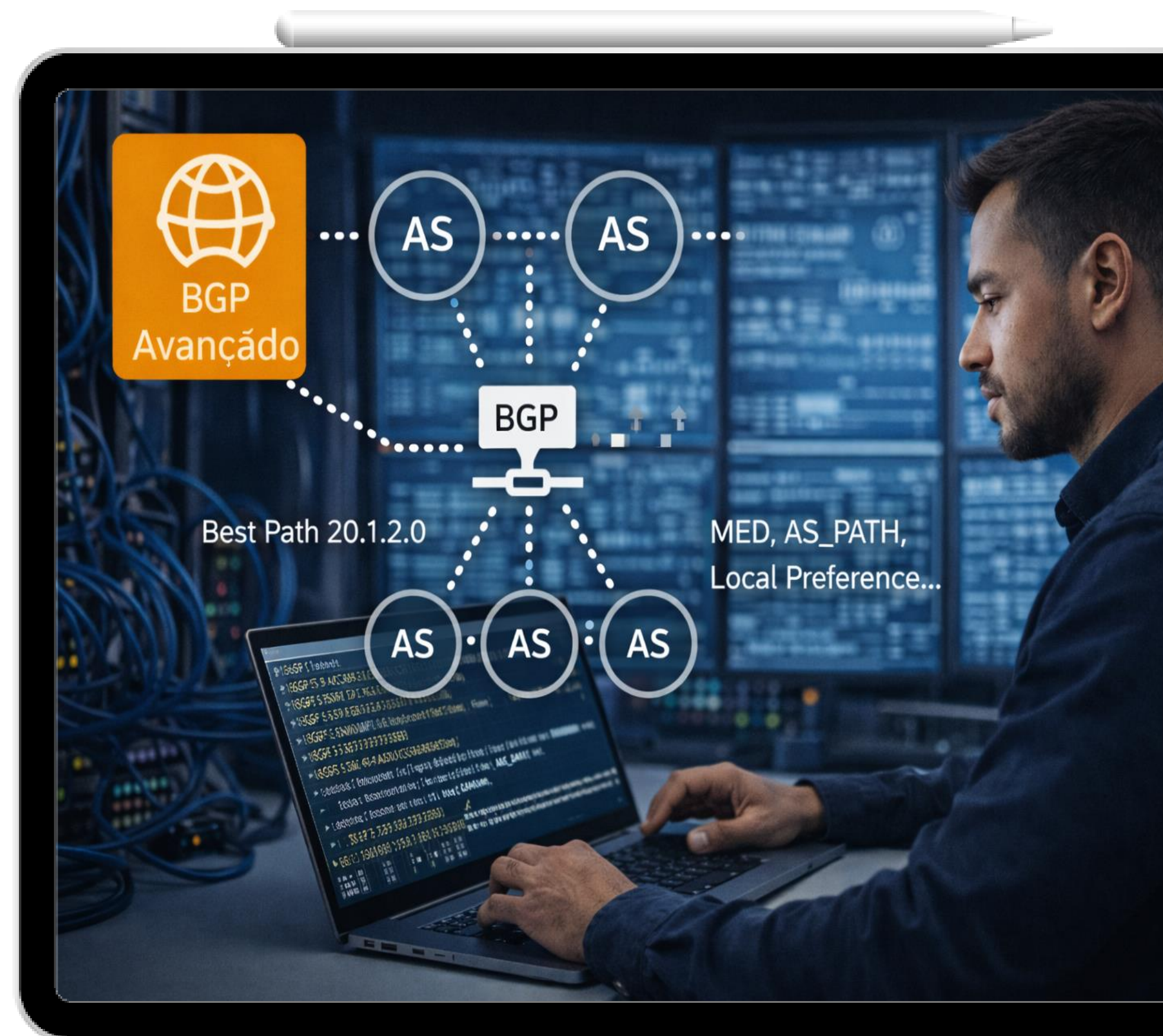
- ✓ Métricas avançadas
- ✓ Stub routing
- ✓ Autenticação
- ✓ Load balancing
- ✓ Troubleshooting EIGRP



BGP Avançado (ENARSI)

Módulo 10

- ✓ iBGP e eBGP
- ✓ Path attributes
- ✓ Route filtering
- ✓ Policy control
- ✓ Troubleshooting BGP



Redistribuição de Rotas (ENARSI)

Módulo 11

- ✓ Redistribuição entre protocolos
- ✓ Prevenção de loops
- ✓ Métricas e tagging
- ✓ Casos práticos
- ✓ Boas práticas



VPNs, Serviços e Segurança (ENARSI)

Módulo 12

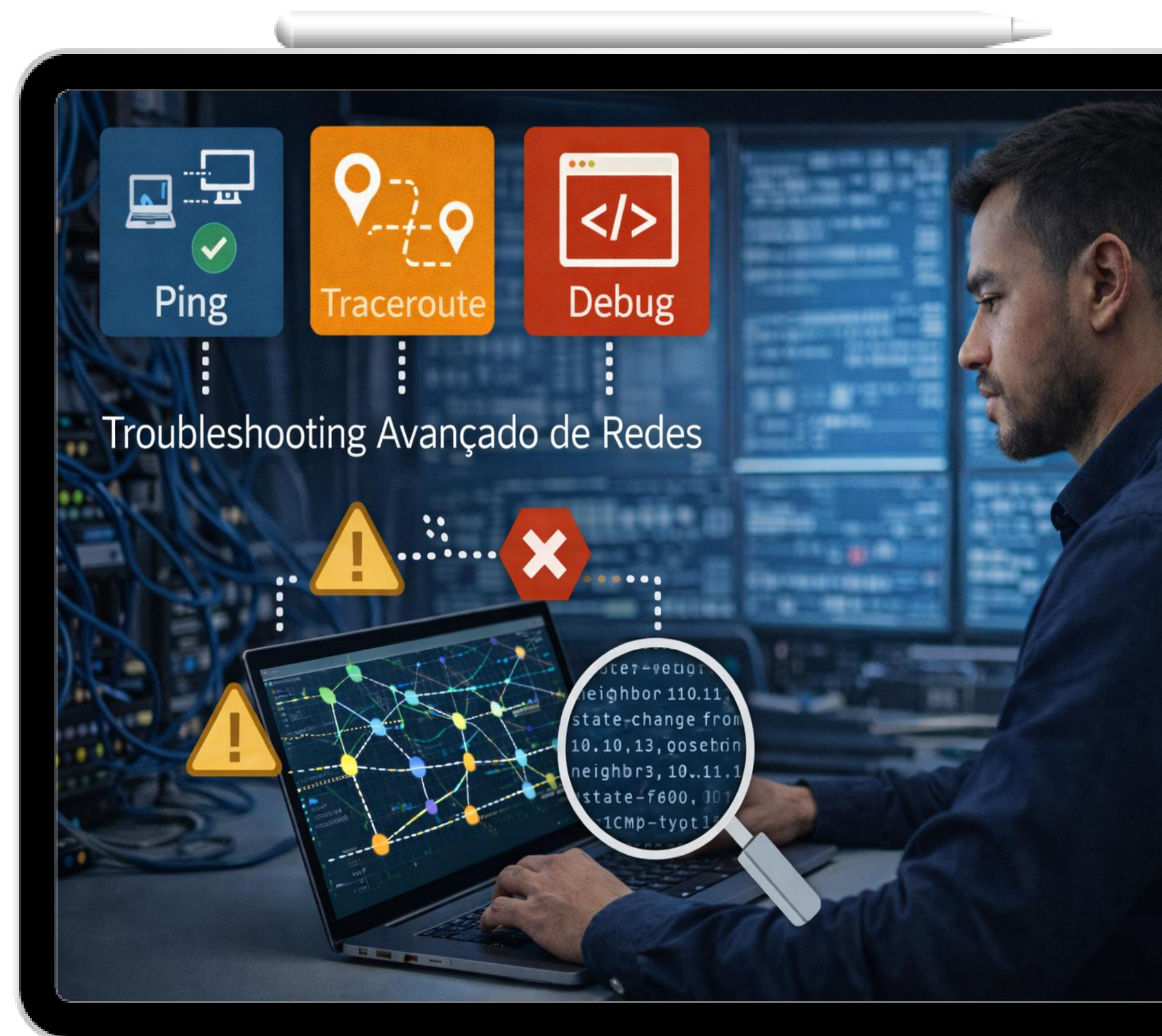
- ✓ VPN Site-to-Site
- ✓ Remote Access VPN
- ✓ GRE e IPsec
- ✓ Segurança de routing
- ✓ Integração WAN



Troubleshooting Avançado de Redes (ENARSI)

Módulo 13

- ✓ Metodologias estruturadas
- ✓ Debugs e análise de logs
- ✓ Casos reais de falhas
- ✓ Ferramentas Cisco
- ✓ Otimização e prevenção



Avaliação e Acreditação



Exames & Avaliações:

- Avaliação prática para os módulos mais práticos.
- Avaliação por observação para os outros módulos



Acreditação:

- Licença e certificado emitidos pela Equalizador



Proposta **Orçamental** por formando

DESCRIÇÃO	PREÇO
Valor por participante	950.000 Kzs
Coffee Break	0 Kzs
Certificados	0 Kzs
Material de formação	0 Kzs
TOTAL GERAL	950.000 Kzs



99% de garantia de serem aptos nos exames de certificação

Diferenciais da Equalizador C&T

- ✓ Instrutores certificados e experientes
- ✓ Experiência comprovada no setor de tecnologia de informação
- ✓ Treinamentos práticos e personalizados às necessidades do cliente



Nossos Contactos



Endereço

Avenida Pedro de Castro Van-
Dúnem Loy, Gamek, Vila Eco-
Campo, n' 76, Luanda.

Tel : +244 935 689 669

E-mail : geral@qualizador.ao

Online

<https://equalizador.ao>

<https://facebook.com/equalizador>

https://instagram.com/_equalizador_ao/

<https://linkedin.com/company/equalizador-c-t/>

Obrigado, pelo tempo dispensado.

Nós aguardamos pelo seu contacto