

CCNA- CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE (CCNA 200-301)





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:** Profissionais de TI, técnicos de redes, administradores de sistemas, estudantes de informática e todos que desejam adquirir competências práticas em redes Cisco e fundamentos de networking.

✓ **Duração:** 40 horas

✓ **Pré-requisitos:**

- Conhecimentos básicos de informática
- Preferencial: conhecimento introdutório de redes TCP/IP
- Identificação válida (Bilhete de Identidade ou Passaporte)



Objetivos do **Curso**

- ✓ Compreender os fundamentos essenciais de redes (OSI, TCP/IP, IPv4/IPv6).
- ✓ Configurar routers e switches Cisco para redes LAN e WAN.
- ✓ Implementar VLANs, Trunking, STP, EtherChannel e outras tecnologias.
- ✓ Configurar protocolos de routing dinâmico, segurança básica e serviços de rede.
- ✓ Preparar-se com confiança para o exame CCNA 200-301 com foco prático.



Modulos

01 – Fundamentos de Networking (OSI, TCP/IP, IPv4/IPv6)

02 – Switching, VLANs, STP e Redes LAN

03 – Routing Estático e Dinâmico (RIP, OSPF, EIGRP)

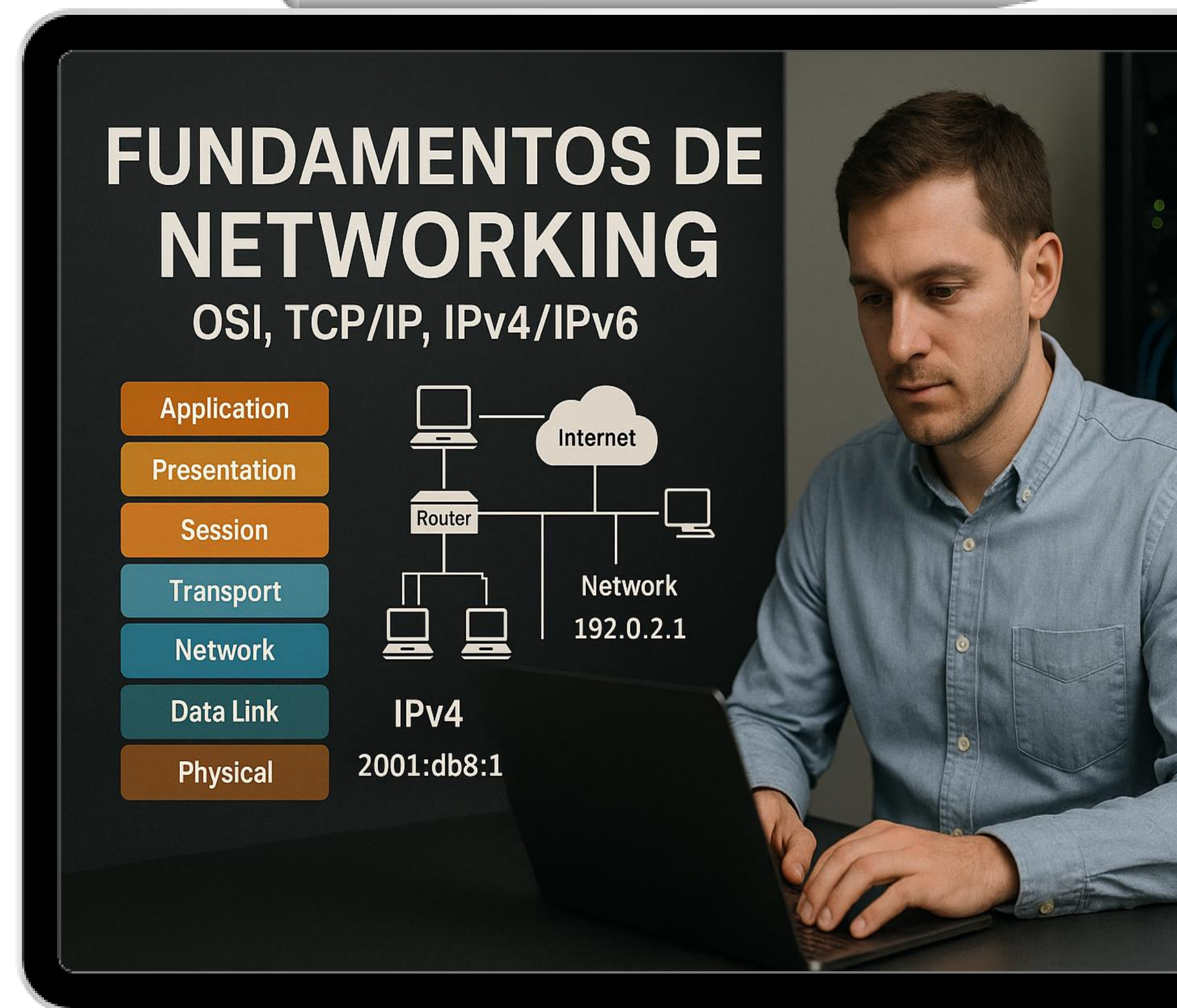
04 – Serviços de Rede, Wireless e Segurança Básica

05 – Automação, SDN, Troubleshooting e Boas Práticas

Fundamentos de Networking (OSI, TCP/IP, IPv4/IPv6)

Módulo 1

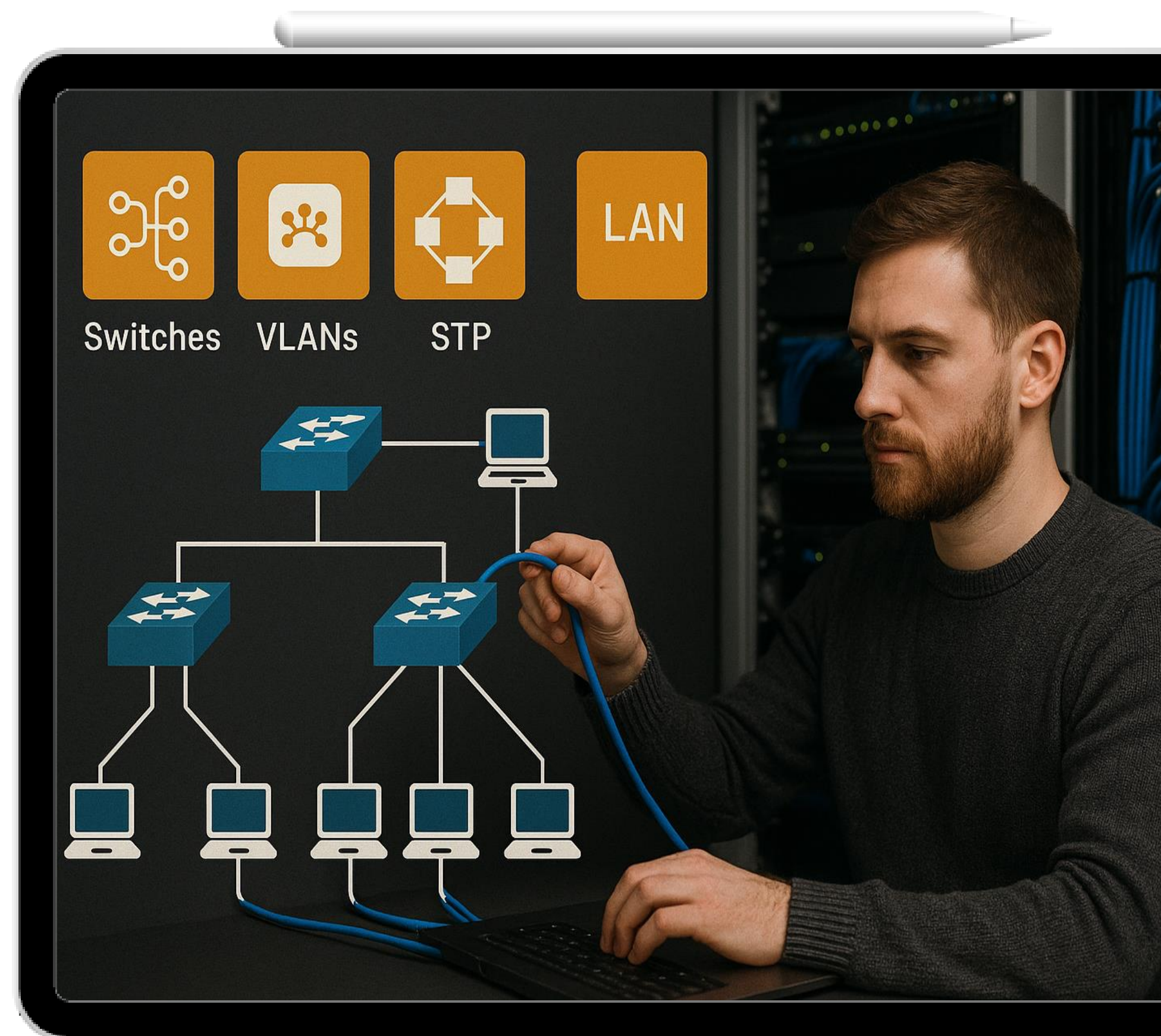
- ✓ Modelo OSI e TCP/IP
- ✓ Endereçamento IPv4 e máscaras de sub-rede
- ✓ Introdução ao IPv6
- ✓ Tipos de comunicação: unicast, multicast, broadcast
- ✓ Funcionamento básico de switches e routers



Switching, VLANs, STP e Redes LAN

Módulo 2

- ✓ Criação e gestão de VLANs
- ✓ Trunking (802.1Q) e VTP
- ✓ Spanning Tree Protocol (STP/RSTP)
- ✓ EtherChannel (LACP/PAgP)
- ✓ Troubleshooting de camadas 1, 2 e 3



Routing Estático e Dinâmico

Módulo 3

- ✓ Configuração de routing estático
- ✓ Introdução e configuração do OSPF
- ✓ Fundamentos de EIGRP
- ✓ Conceitos de métricas, adjacências e caminhos
- ✓ Inter-VLAN Routing e SVI



Serviços de Rede, Wireless e Segurança Básica

Módulo 4

- ✓ DHCP, DNS, NAT/PAT e ACLs
- ✓ Configuração de redes Wireless (WLC e APs)
- ✓ Políticas de segurança básicas (AAA, portas seguras, SSH)
- ✓ Mitigação de ataques comuns em redes locais
- ✓ Planeamento de topologias LAN e WAN



Automação, SDN, Troubleshooting e Boas Práticas

Módulo 5

- ✓ Conceitos de automação de redes e APIs
- ✓ Introdução ao Cisco DNA Center e SDN
- ✓ Ferramentas de automação (Python, Netconf/Restconf – introdução)
- ✓ Troubleshooting estruturado (camadas 1 a 4)
- ✓ Documentação e boas práticas de gestão de redes



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

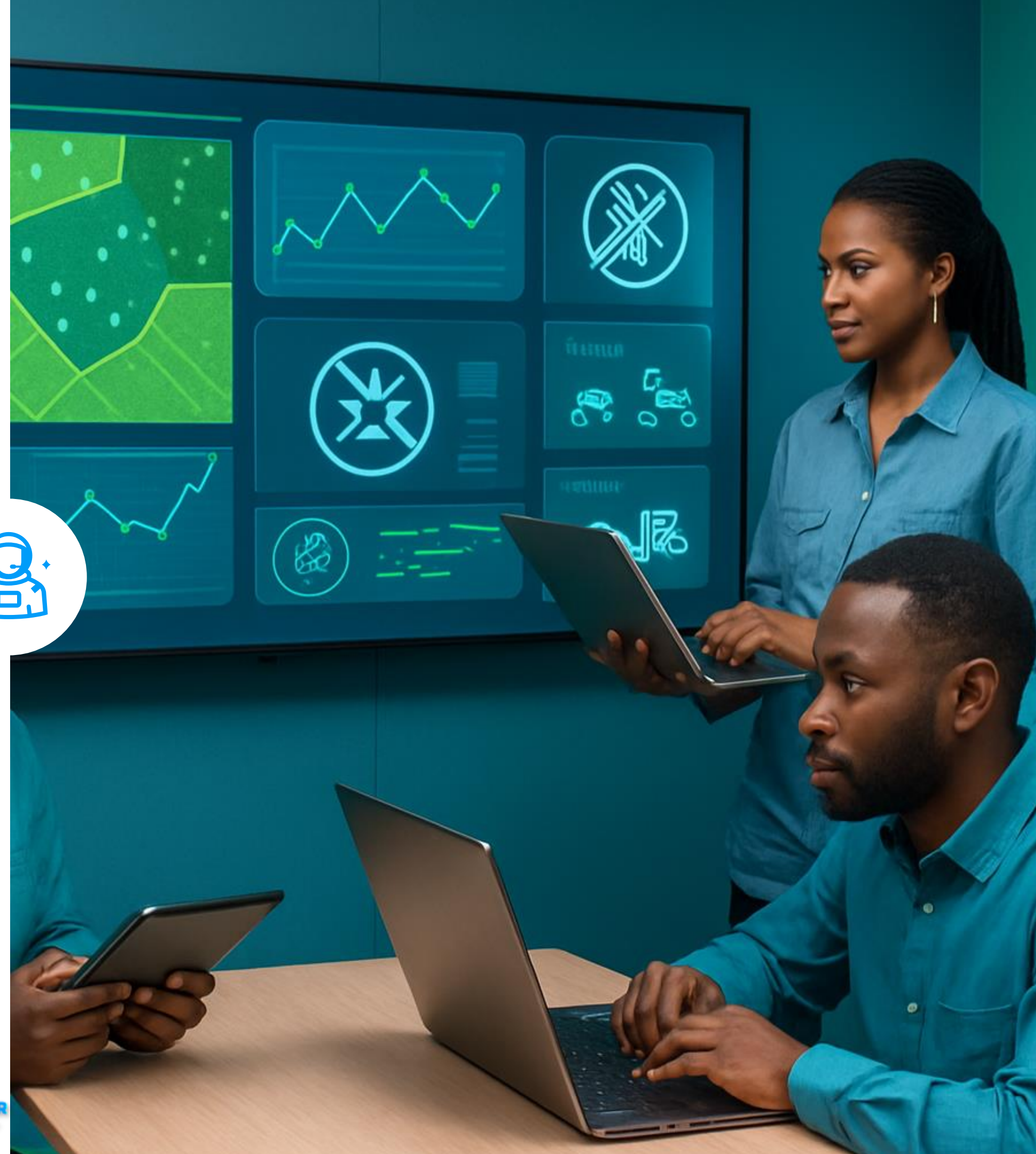
DESCRIÇÃO	PREÇO
Valor por participante	475.000 Kzs
Coffee Break	0 Kzs
Certificados	0 Kzs
Material de formação	0 Kzs
TOTAL GERAL	475.000 Kzs



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