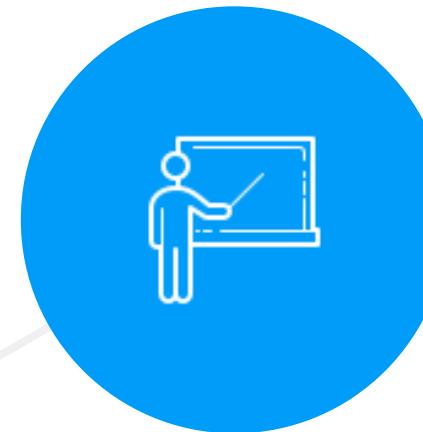


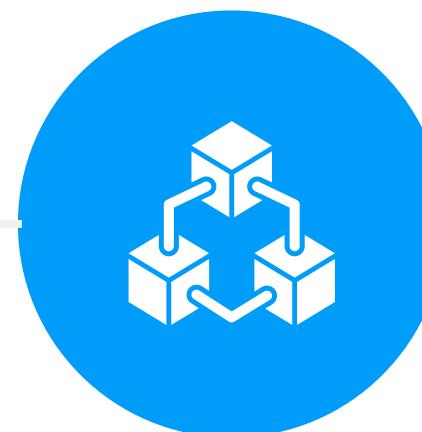
# CCNA- CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE (CCNA 200-301)





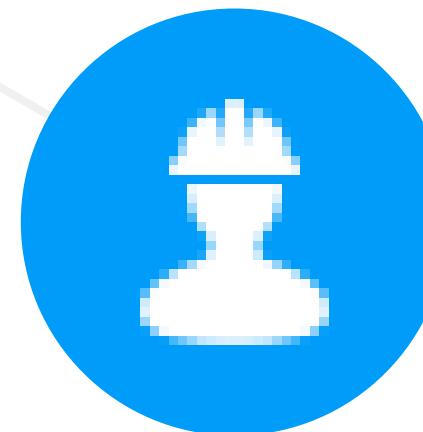
## **EQUALIZADOR C&T**

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)

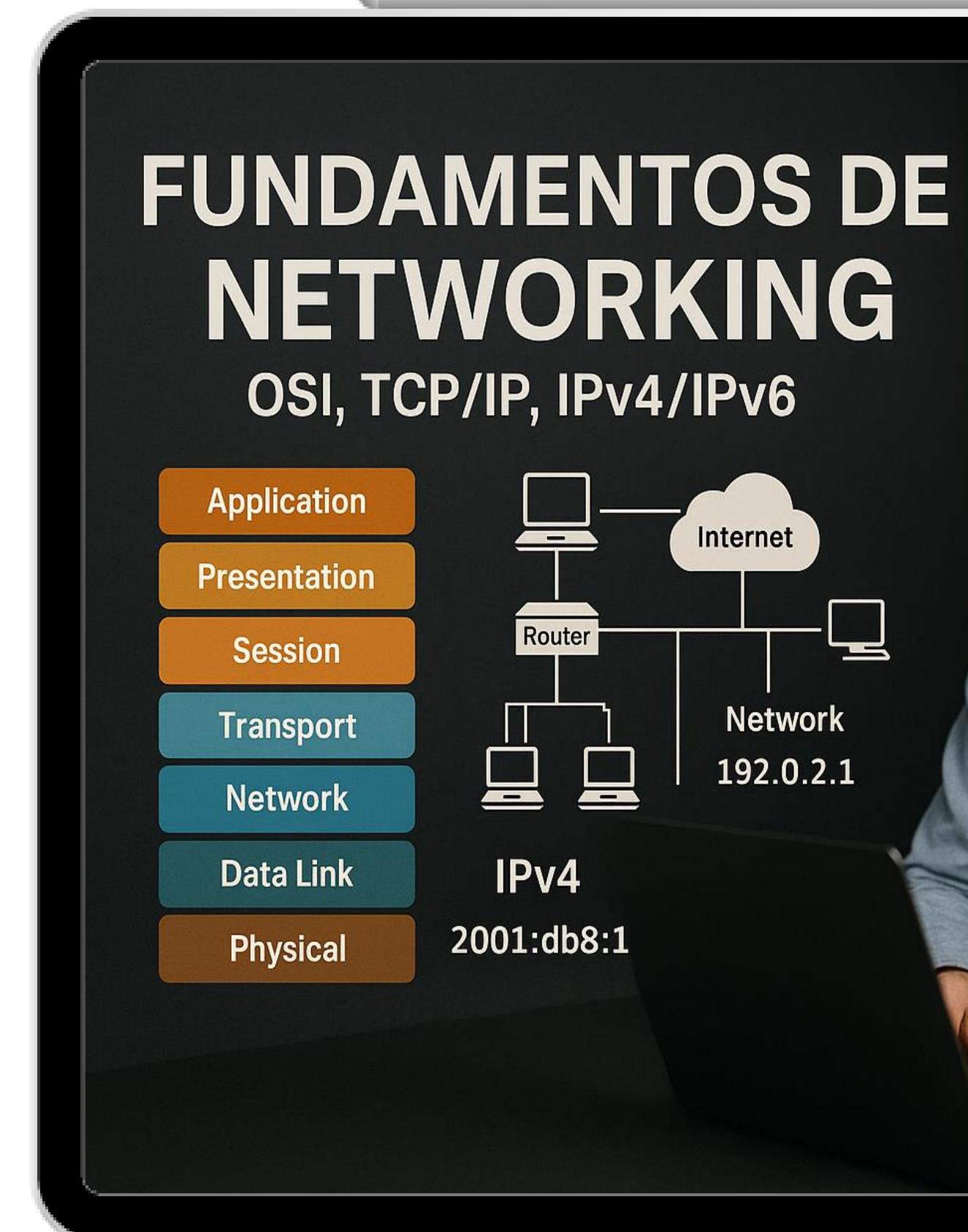
**04** – Serviços de Rede, Wireless e Segurança Básica

**05** – Automação, SDN, Troubleshooting e Boas Práticas

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

## Módulo 1

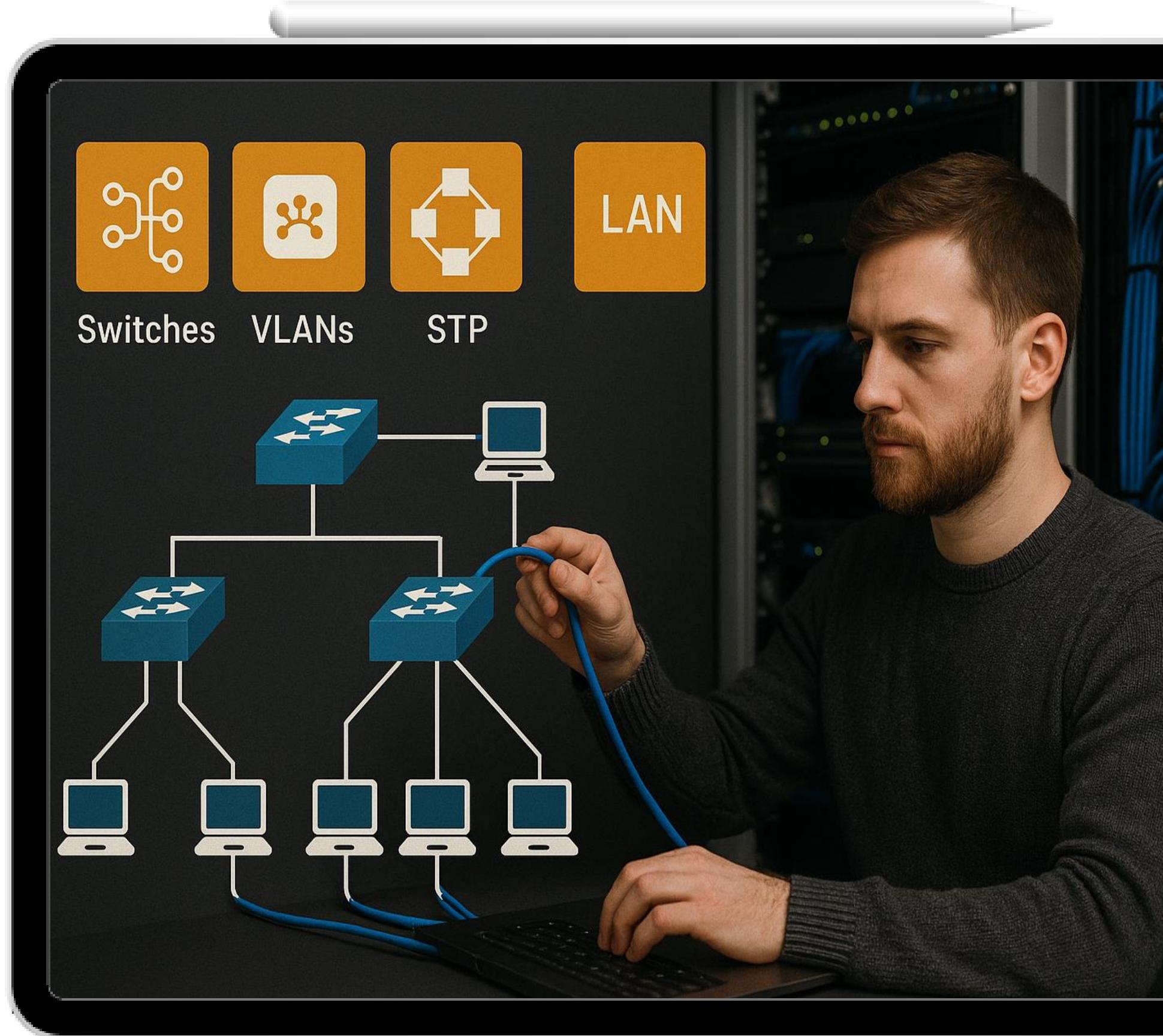
- Modelo OSI e TCP/IP
- Endereçamento IPv4 e máscaras de sub-rede
- Introdução ao IPv6
- Tipos de comunicação: unicast, multicast, broadcast
- Funcionamento básico de switches e routers



# 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

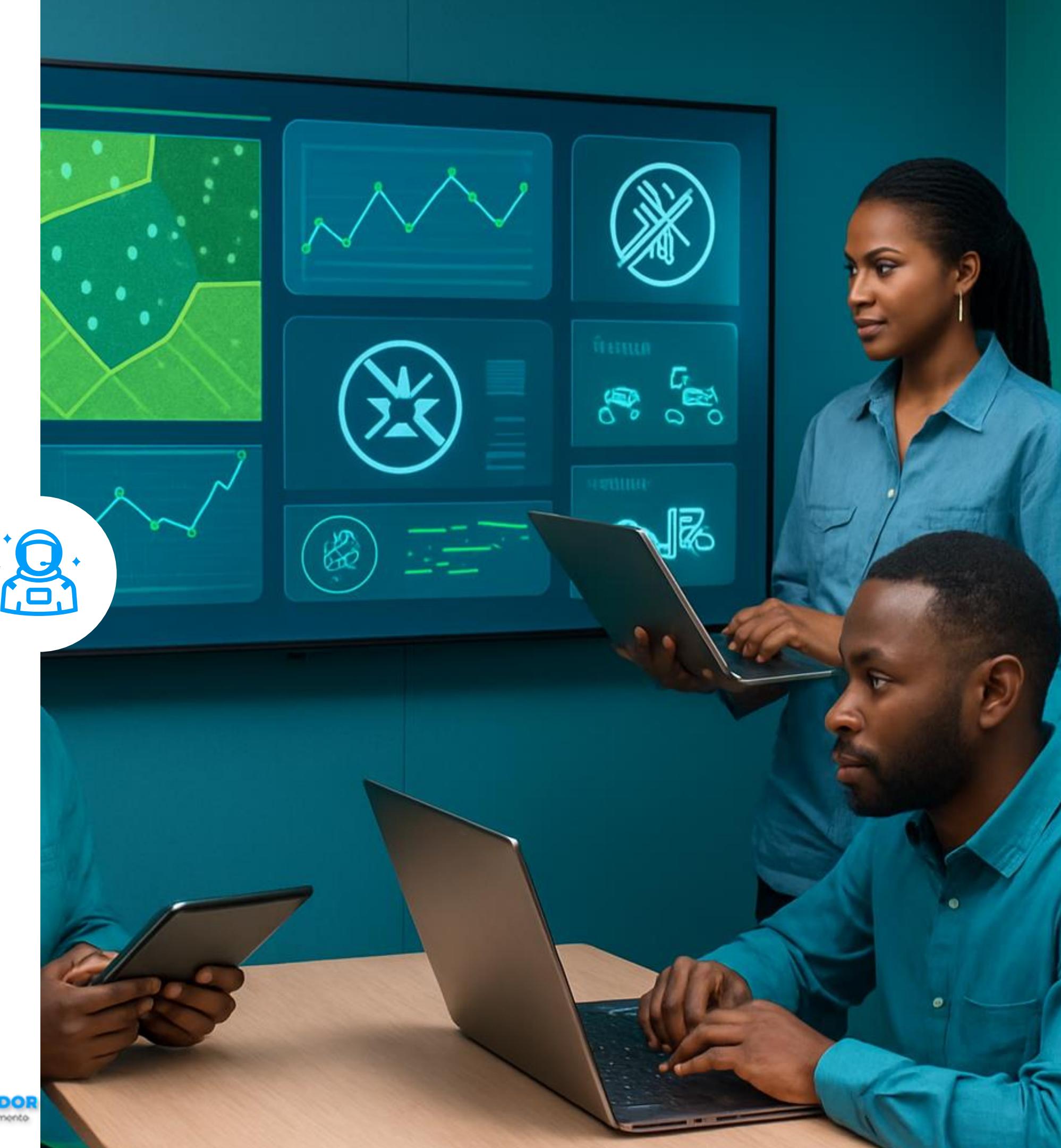
DESCRÍÇÃO	PREÇO
Valor por participante	475.000 Kzs
Coffee Break	0 Kzs
Certificados	0 Kzs
Material de formação	0 Kzs
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>475.000 Kzs</b>



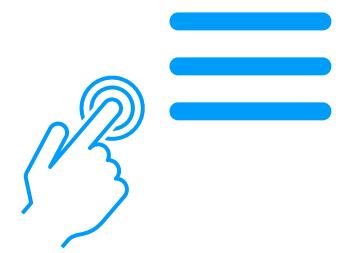
99% de garantia de serem aptos nos exames de certificação

# 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](mailto:geral@qualizador.ao)

## Online

<https://equalizador.ao>

<https://facebook.com/equalizador>

[https://instagram.com/\\_equalizador\\_ao/](https://instagram.com/_equalizador_ao/)

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

Obrigado, pelo tempo  
dispensado.

Nós aguardamos pelo seu contacto