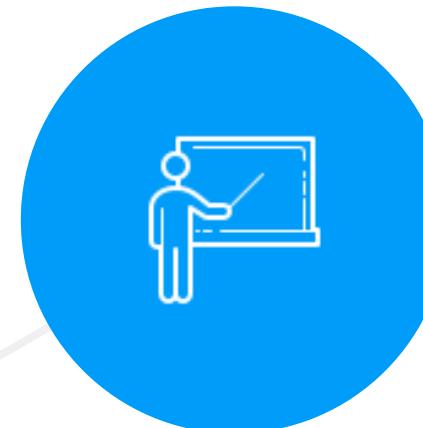


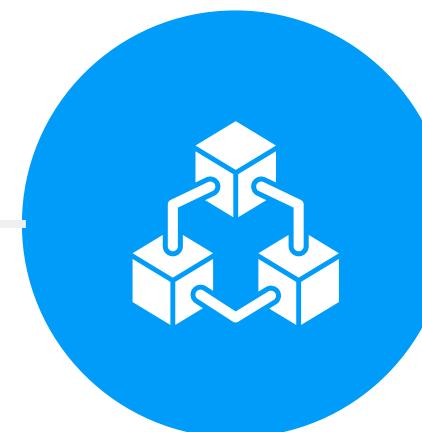
# VMware Datacenter Virtualization Professional(VCP -DCV 2024)





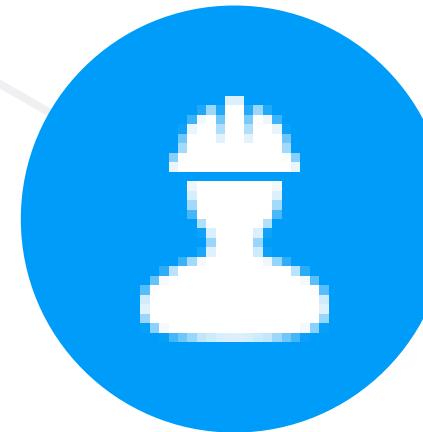
## EQUALIZADOR C&T

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.

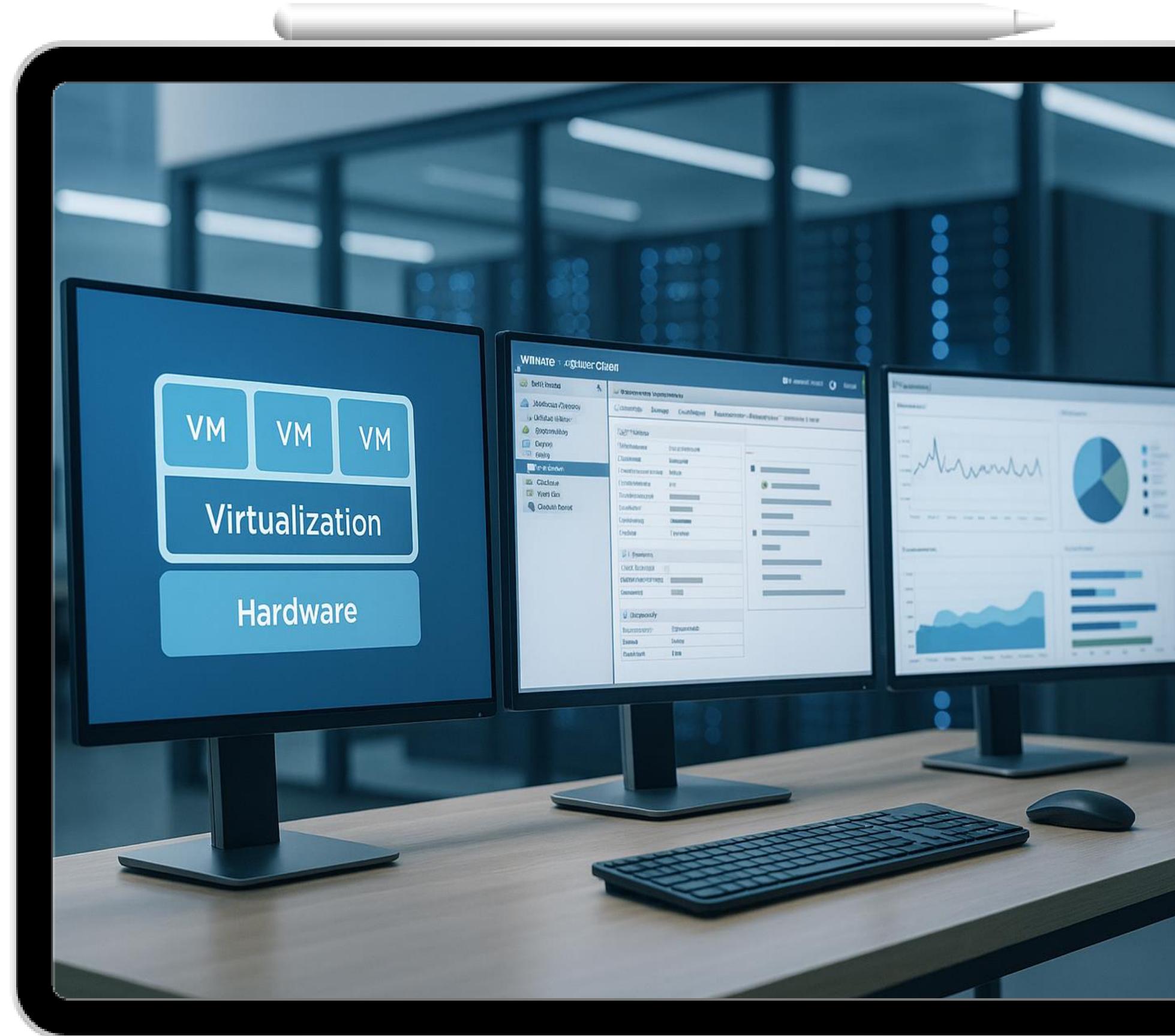


## Segurança e a qualidade

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

# Informações Gerais

- Público-alvo:** Profissionais de TI, administradores de sistemas, engenheiros de virtualização, técnicos de infraestrutura, arquitetos de data center e todos que desejam dominar ambientes VMware vSphere.
- Duração:** 40 horas
- Pré-requisitos:**
  - Conhecimentos básicos de virtualização
  - Noções de redes (TCP/IP, VLANs, storage, iSCSI/NFS)
  - Identificação válida (Bilhete de Identidade ou Passaporte)



# Objetivos do Curso



Compreender a arquitetura completa do VMware vSphere e seus principais componentes.



Instalar, configurar e administrar hosts ESXi e o vCenter Server.



Gerir máquinas virtuais, redes virtuais, storage e recursos de datacenter.



Implementar HA, vMotion, DRS e políticas de disponibilidade e balanceamento.



Monitorar, otimizar e proteger ambientes VMware seguindo boas práticas.



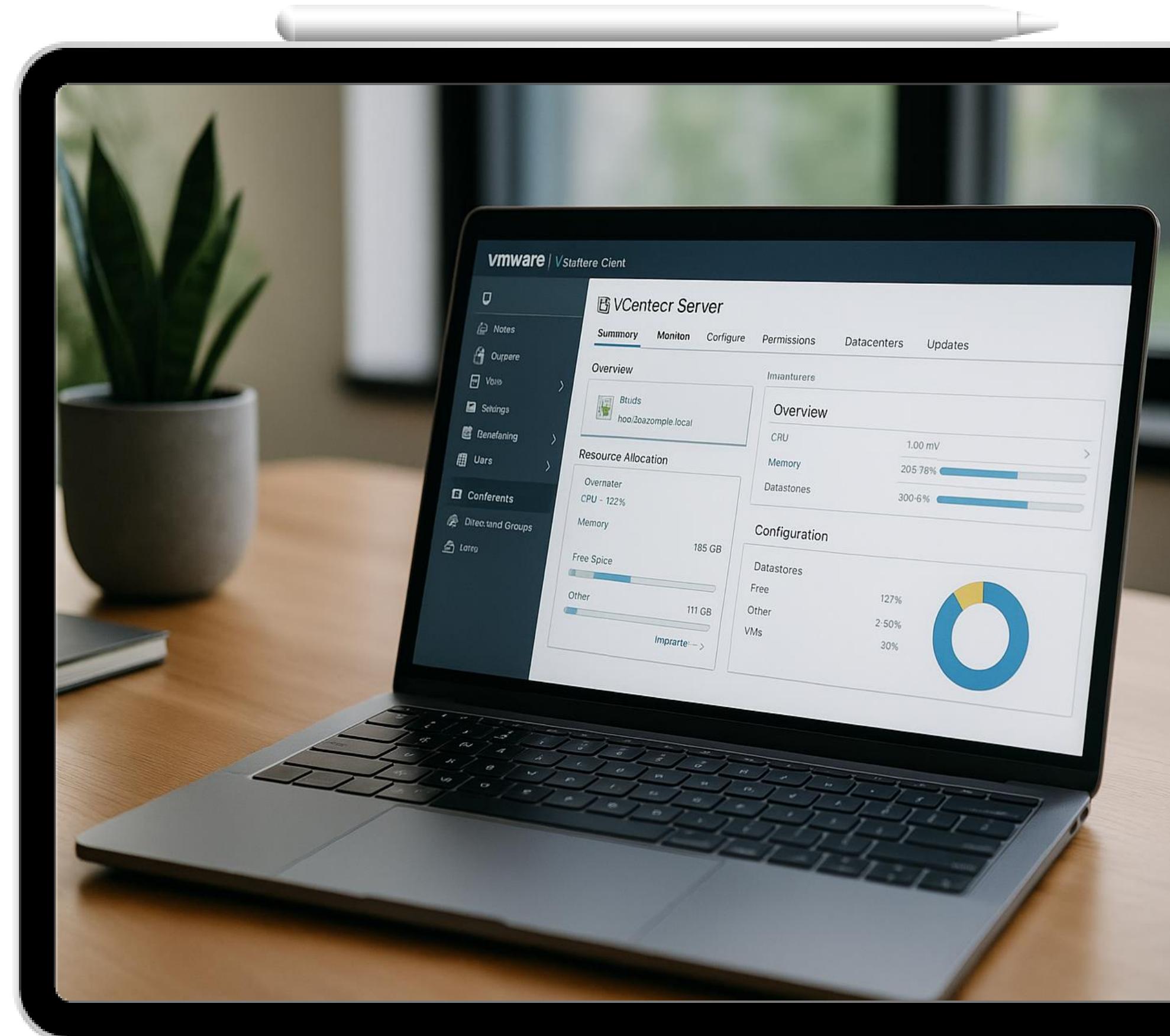
# Modulos

- 01 – Introdução ao VMware vSphere 8 & Arquitetura**
- 02 – Instalação e Configuração de Hosts ESXi**
- 03 – Administração do vCenter Server**
- 04 – Gestão de Máquinas Virtuais e Recursos**
- 05 – Redes Virtuais no vSphere (vSwitch Standard e Distributed)**
- 06 – Armazenamento e Datastores (VMFS, NFS, vSAN)**
- 07 – vMotion, HA, DRS e Alta Disponibilidade no Datacenter**
- 08 – Monitorização, Troubleshooting e Boas Práticas**

# Introdução ao VMware vSphere 8 & Arquitetura

## Módulo 1

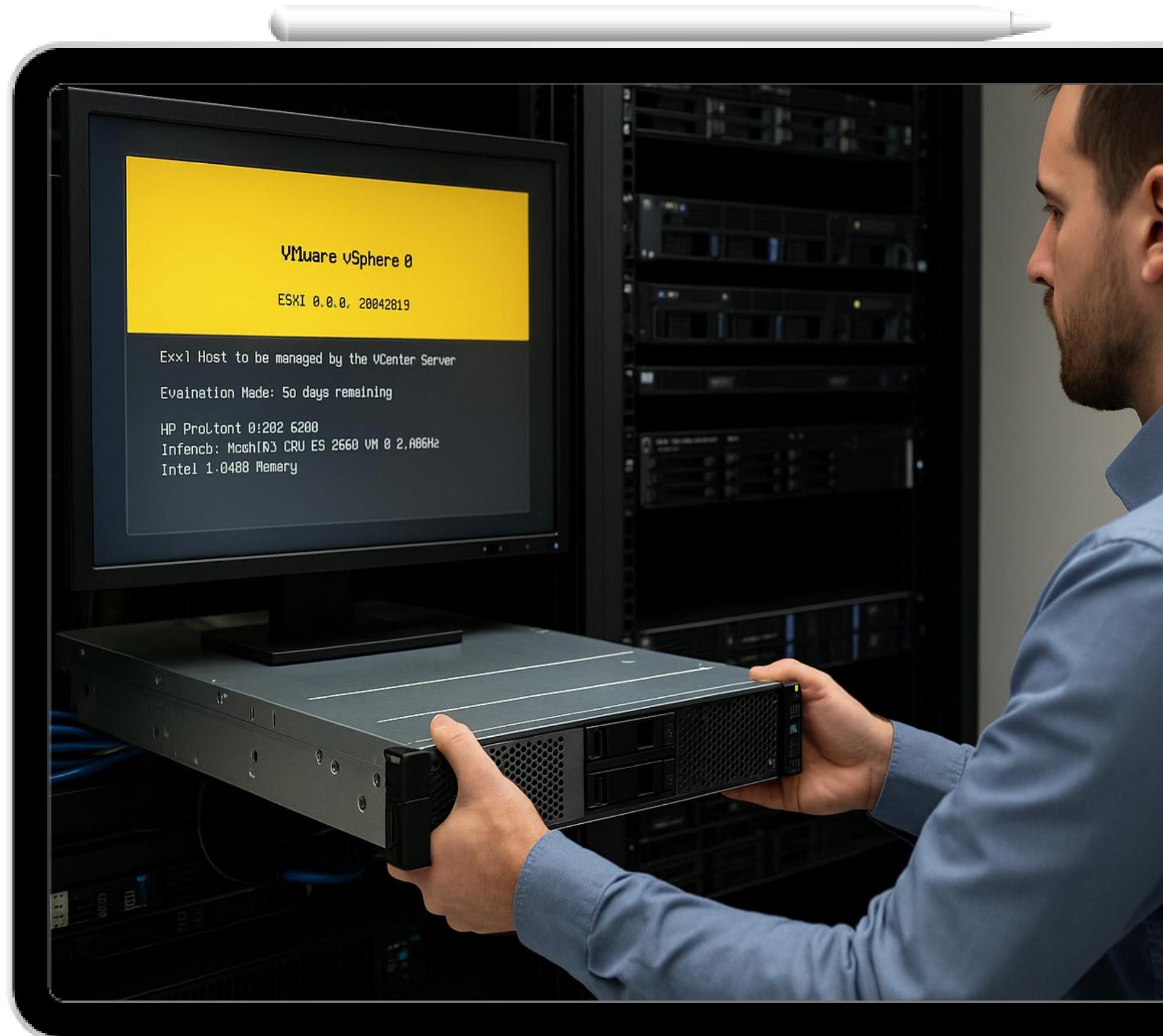
- ✓ Conceitos de virtualização e data center definido por software
- ✓ Componentes principais do vSphere 8
- ✓ Arquitetura ESXi e vCenter
- ✓ Licenciamento e modelos de implementação
- ✓ Casos de uso típicos para ambientes VMware



# Instalação e Configuração de Hosts ESXi

## Módulo 2

- Requisitos de hardware e compatibilidade (HCL)
- Instalação do VMware ESXi
- Configuração inicial de rede, storage e serviços
- Gestão de hosts via DCUI e vSphere Client
- Atualização e patching de hosts ESXi



# Administração do vCenter Server

## Módulo 3

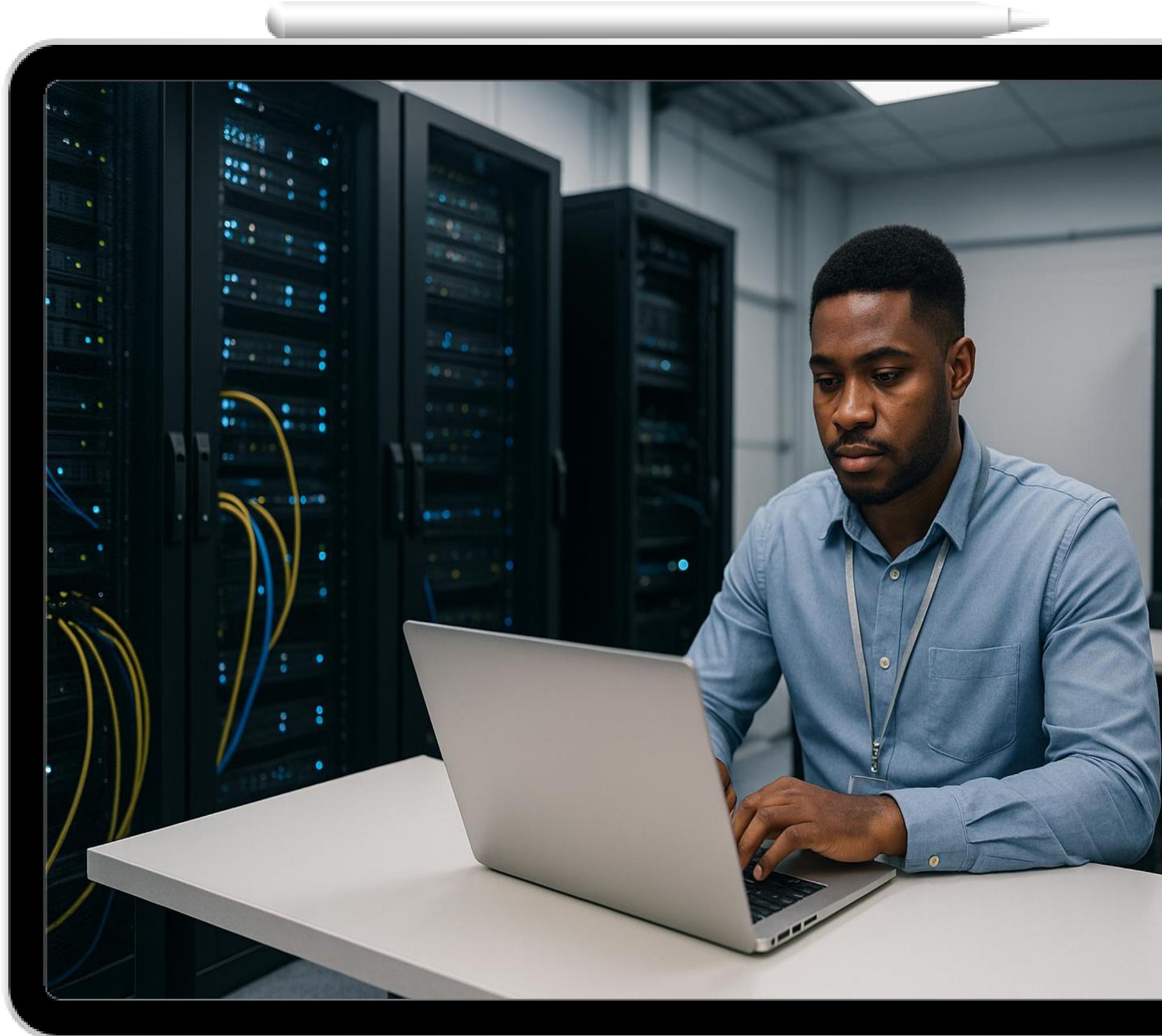
- ✓ Instalação do vCenter Server Appliance (VCSA)
- ✓ Configuração inicial e acesso
- ✓ Gestão de clusters, permissões e inventário
- ✓ Templates, Content Library e automação básica
- ✓ Monitorização e logging no vCenter



# Gestão de Máquinas Virtuais e Recursos

## Módulo 4

- ✓ Criação e configuração de máquinas virtuais
- ✓ Recursos de CPU, memória, reservas e limites
- ✓ Snapshots, clones e templates
- ✓ Políticas de recursos (Resource Pools)
- ✓ Gestão do ciclo de vida de VMs



# Redes Virtuais no vSphere

## Módulo 5

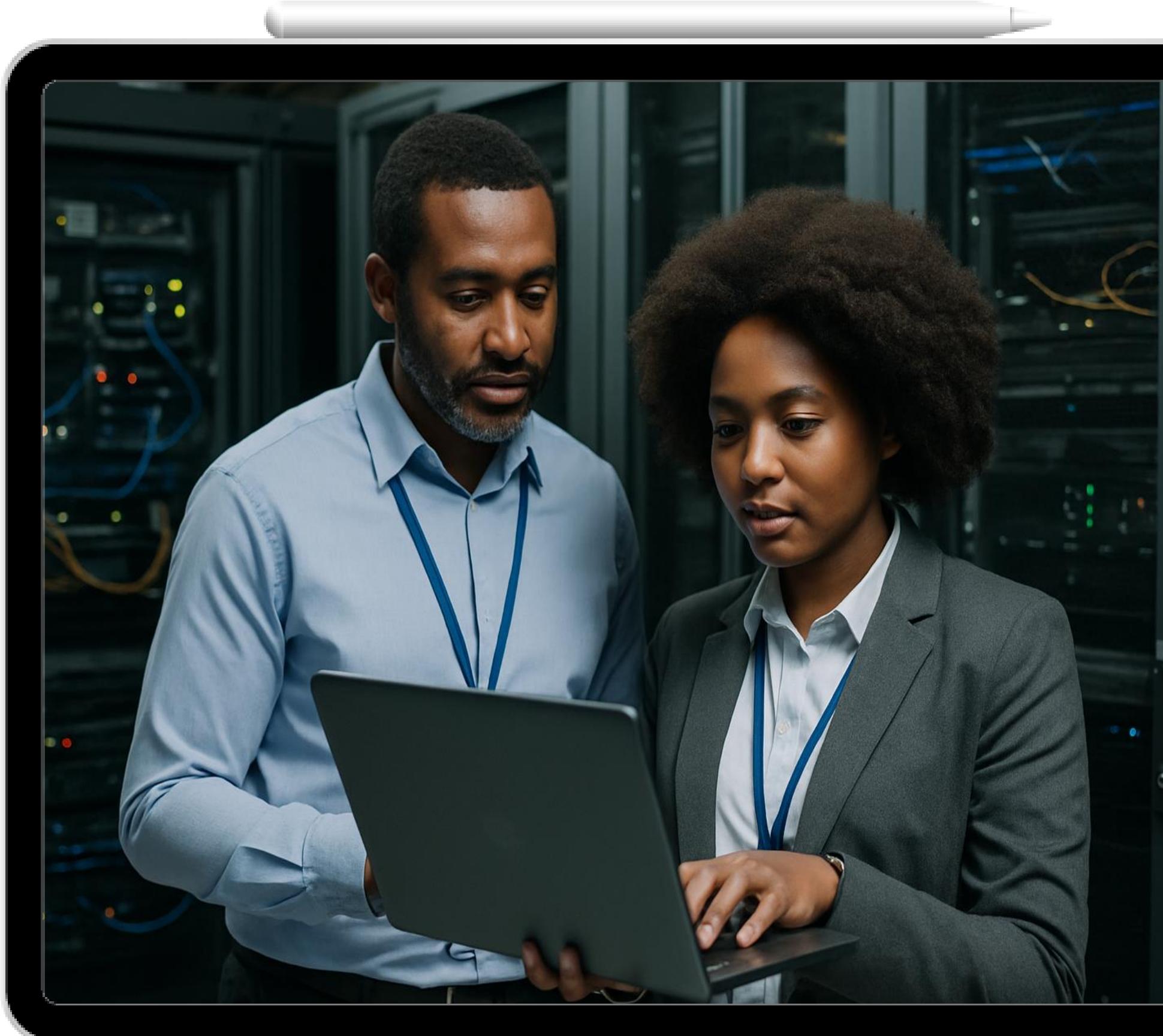
- 🕒 Conceitos de networking virtual
- 🕒 vSwitch Standard: criação e gestão
- 🕒 Distributed vSwitch: casos de uso e funcionalidades avançadas
- 🕒 VLANs, NIC teaming e políticas de segurança
- 🕒 Troubleshooting de redes virtuais



# Armazenamento e Datastores

## Módulo 6

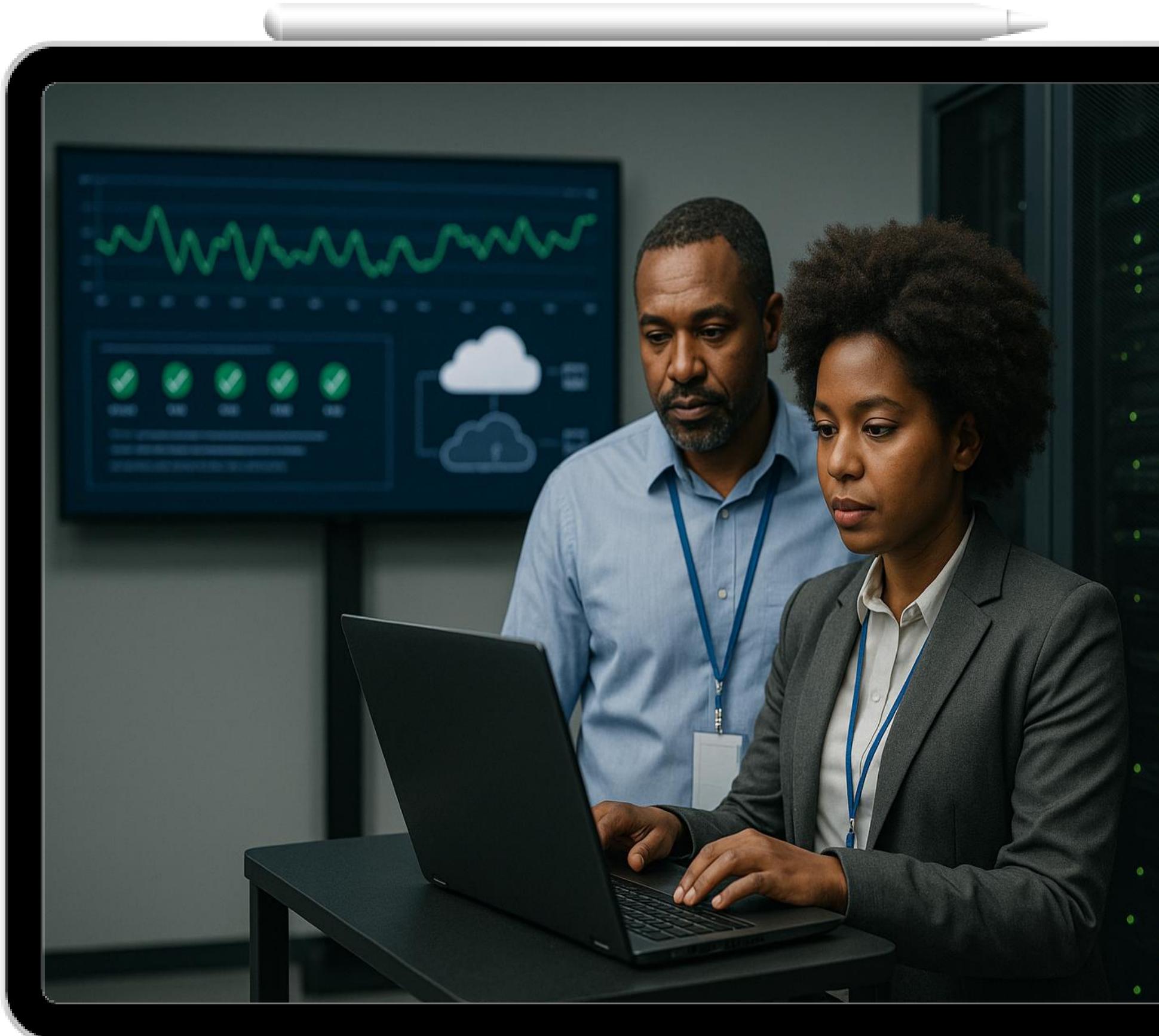
- 🕒 Conceitos de storage para VMware
- 🕒 VMFS, NFS, iSCSI e Fibre Channel
- 🕒 Configuração de adaptadores e caminhos de acesso
- 🕒 Introdução ao VMware vSAN
- 🕒 Gestão de datastores e políticas de armazenamento



# Alta Disponibilidade e Continuidade

## Módulo 7

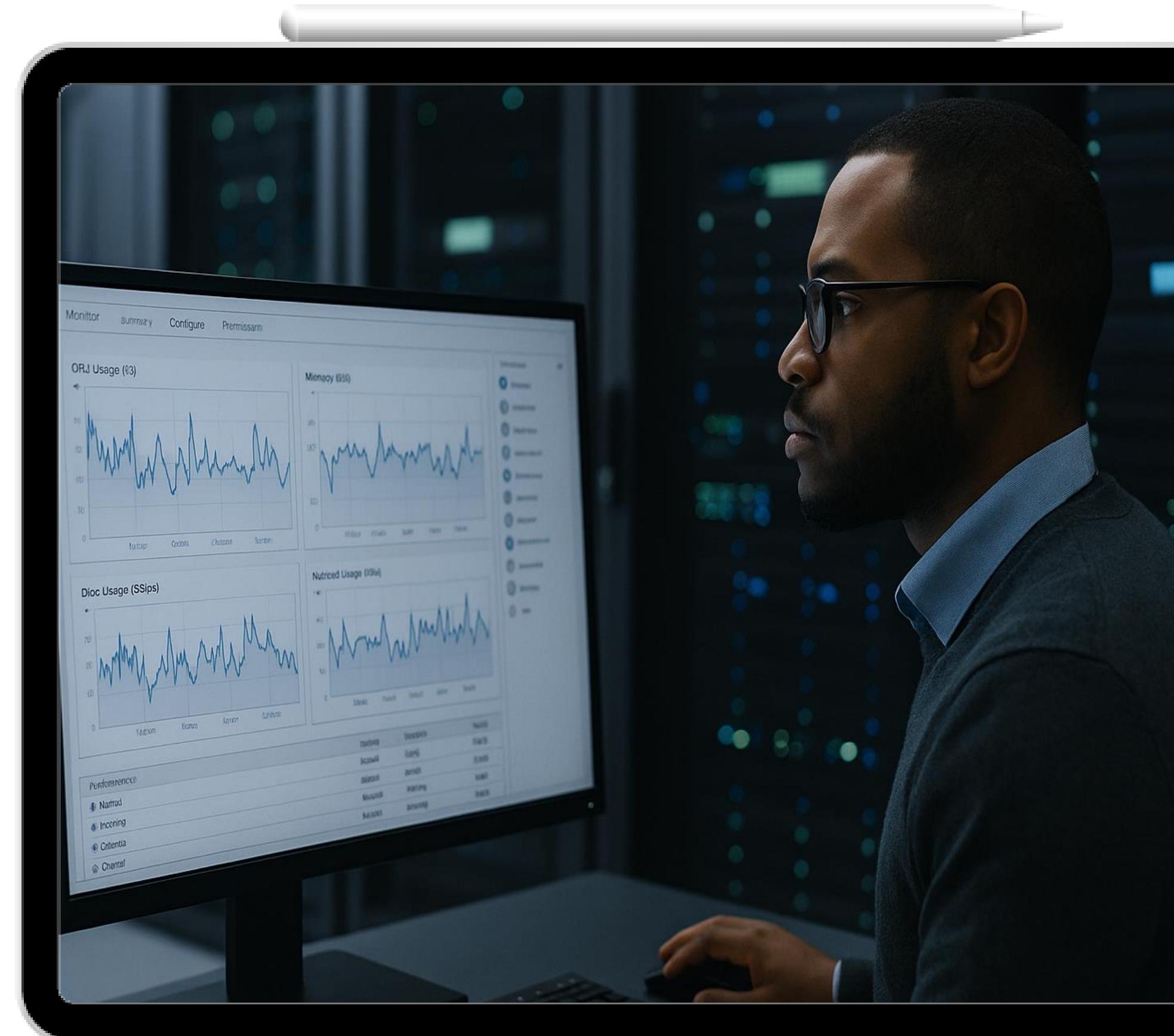
- 🕒 vMotion e Storage vMotion
- 🕒 vSphere HA: configuração e funcionamento
- 🕒 DRS e balanceamento de carga automático
- 🕒 FT (Fault Tolerance): funcionamento e limitações
- 🕒 Estratégias de resiliência para data centers



# Monitorização, Troubleshooting e Boas Práticas

## Módulo 8

- ✓ Ferramentas de diagnóstico do vSphere
- ✓ Logs e métricas essenciais
- ✓ Identificação de gargalos de CPU, RAM, rede e storage
- ✓ Recomendações de segurança
- ✓ Planeamento, manutenção e boas práticas operacionais



# 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

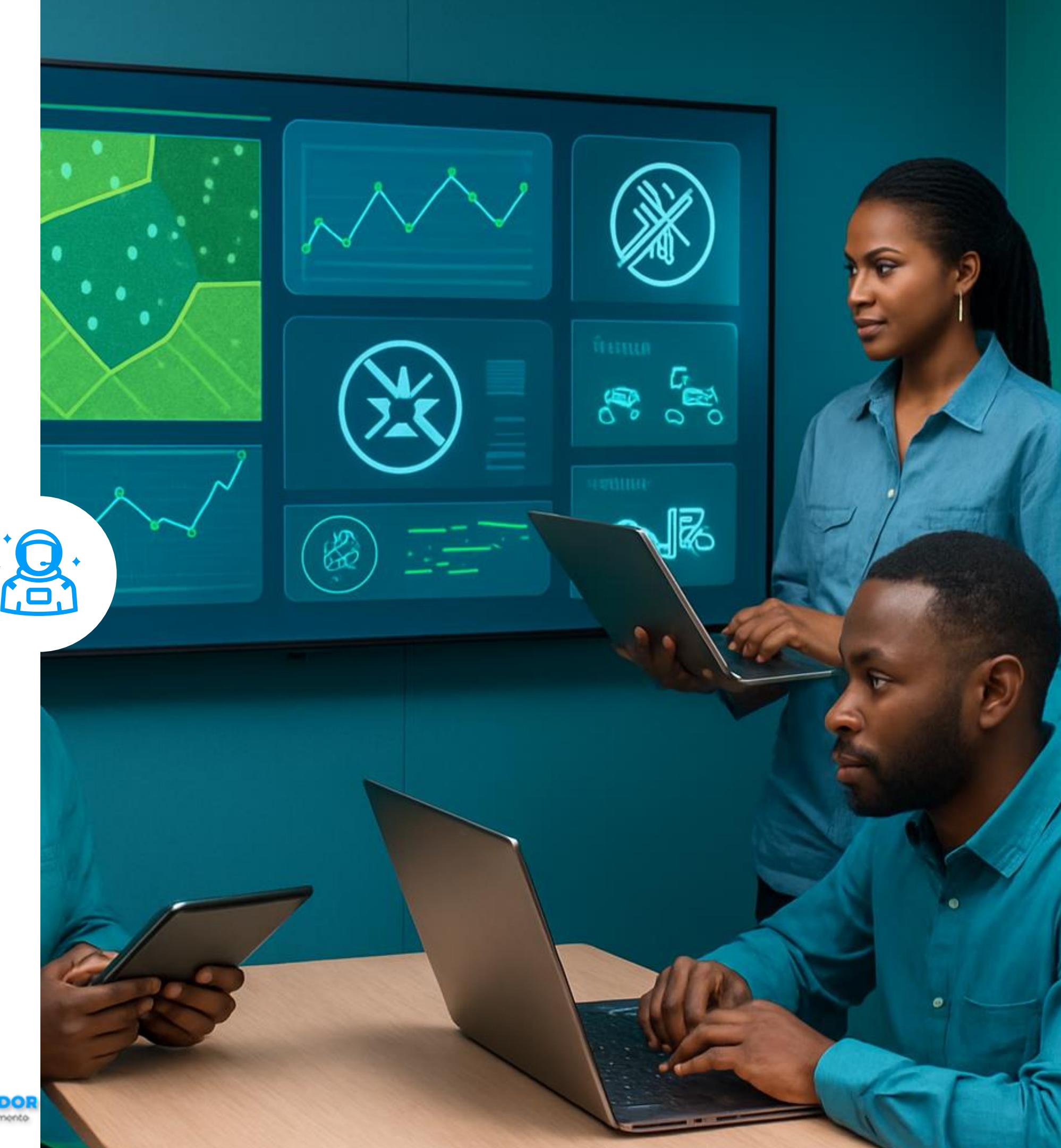
DESCRÍÇÃO	PREÇO
Valor por participante	475.000 Kzs
Coffee Break	0 Kzs
Certificados	0 Kzs
Material de formação	0 Kzs
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>475.000 Kzs</b>



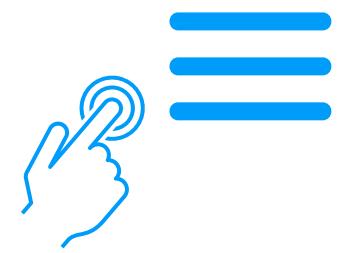
99% de garantia de serem aptos nos exames de certificação

# 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

## 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