

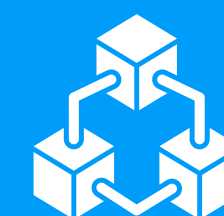
VMware Datacenter Virtualization Professional(VCP -DCV 2024)





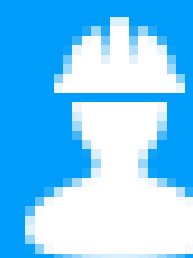
EQUALIZADOR C&T

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.

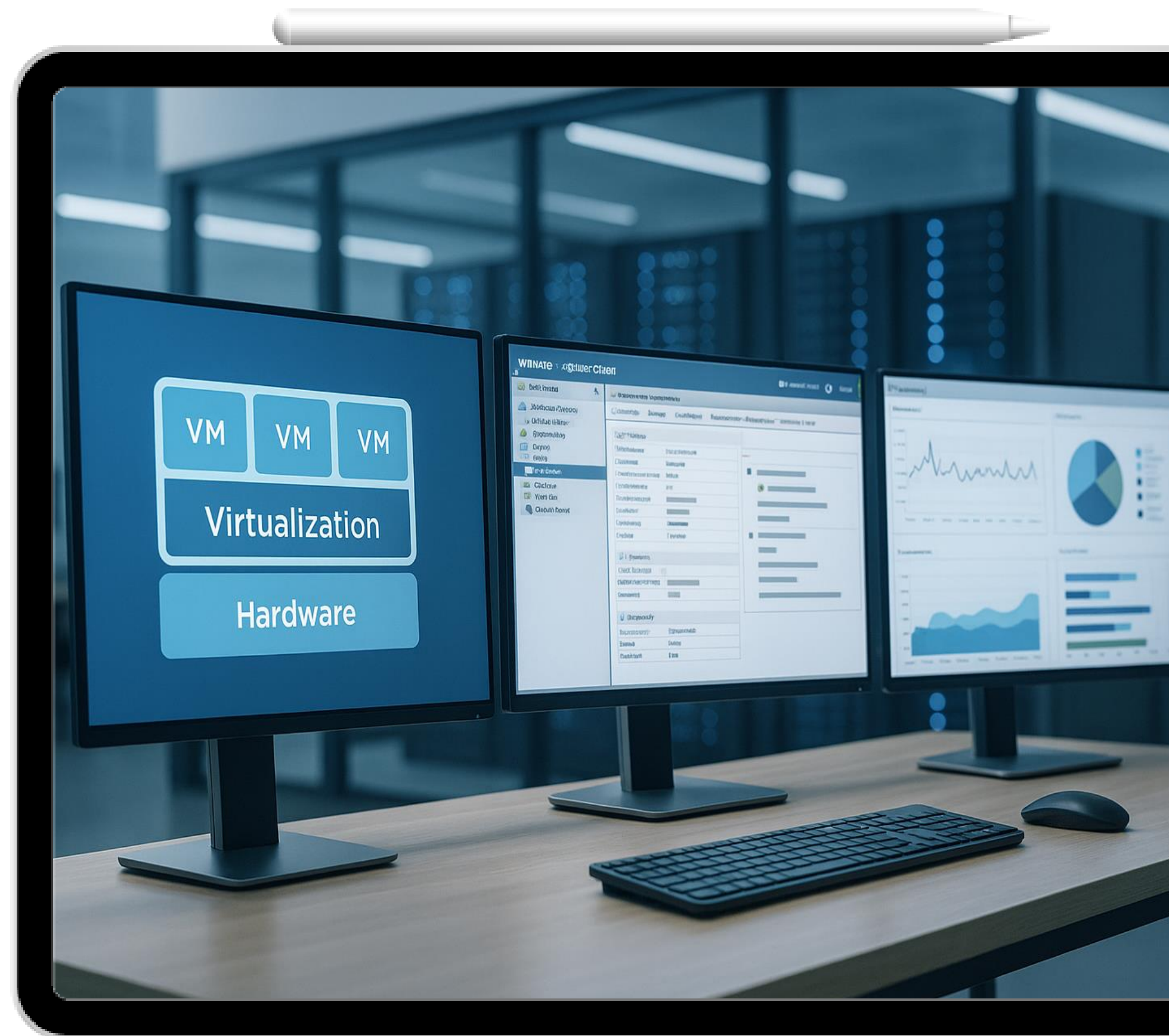


Duração: 40 horas



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)

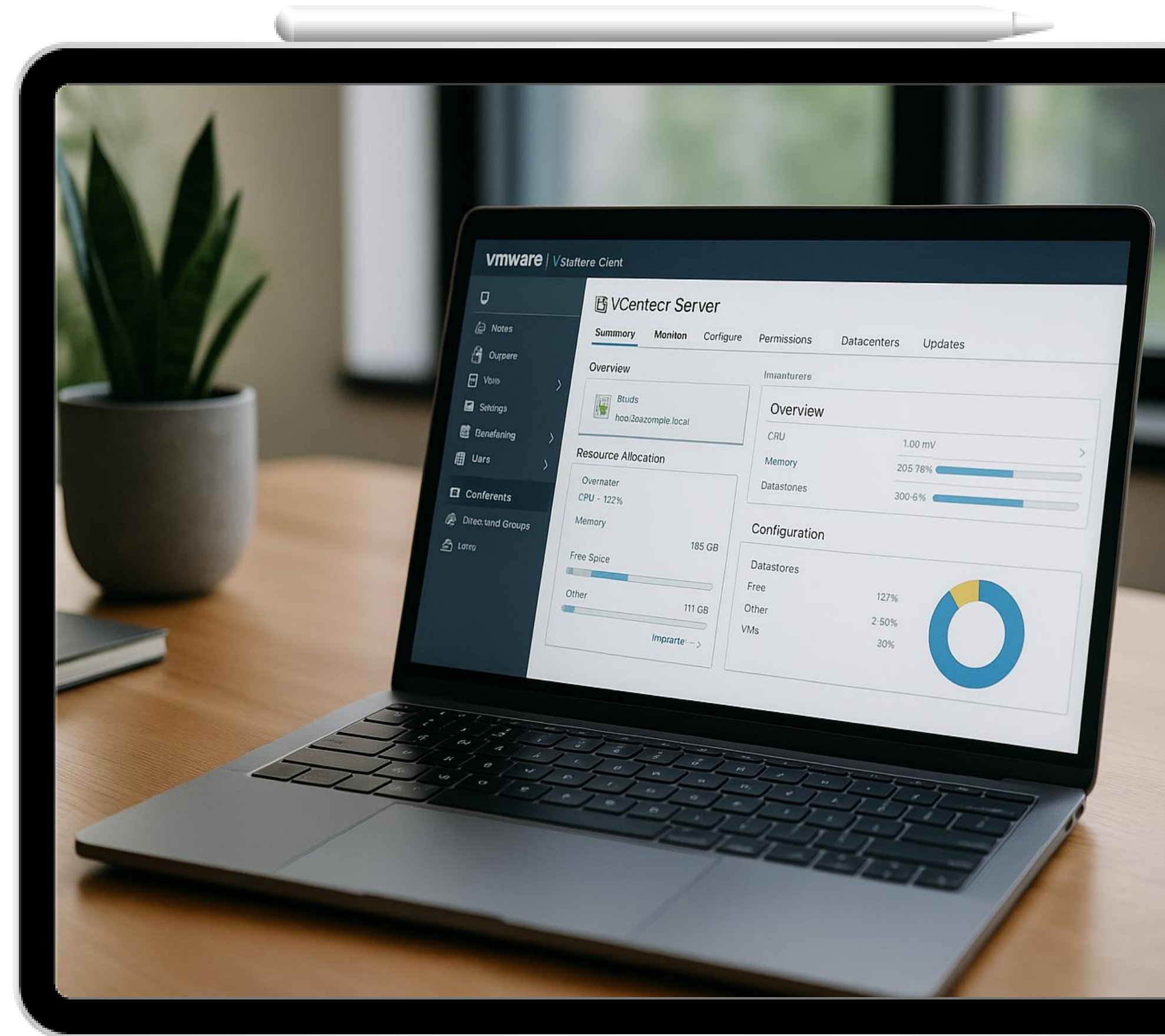
07 – vMotion, HA, DRS e Alta Disponibilidade no Datacenter

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

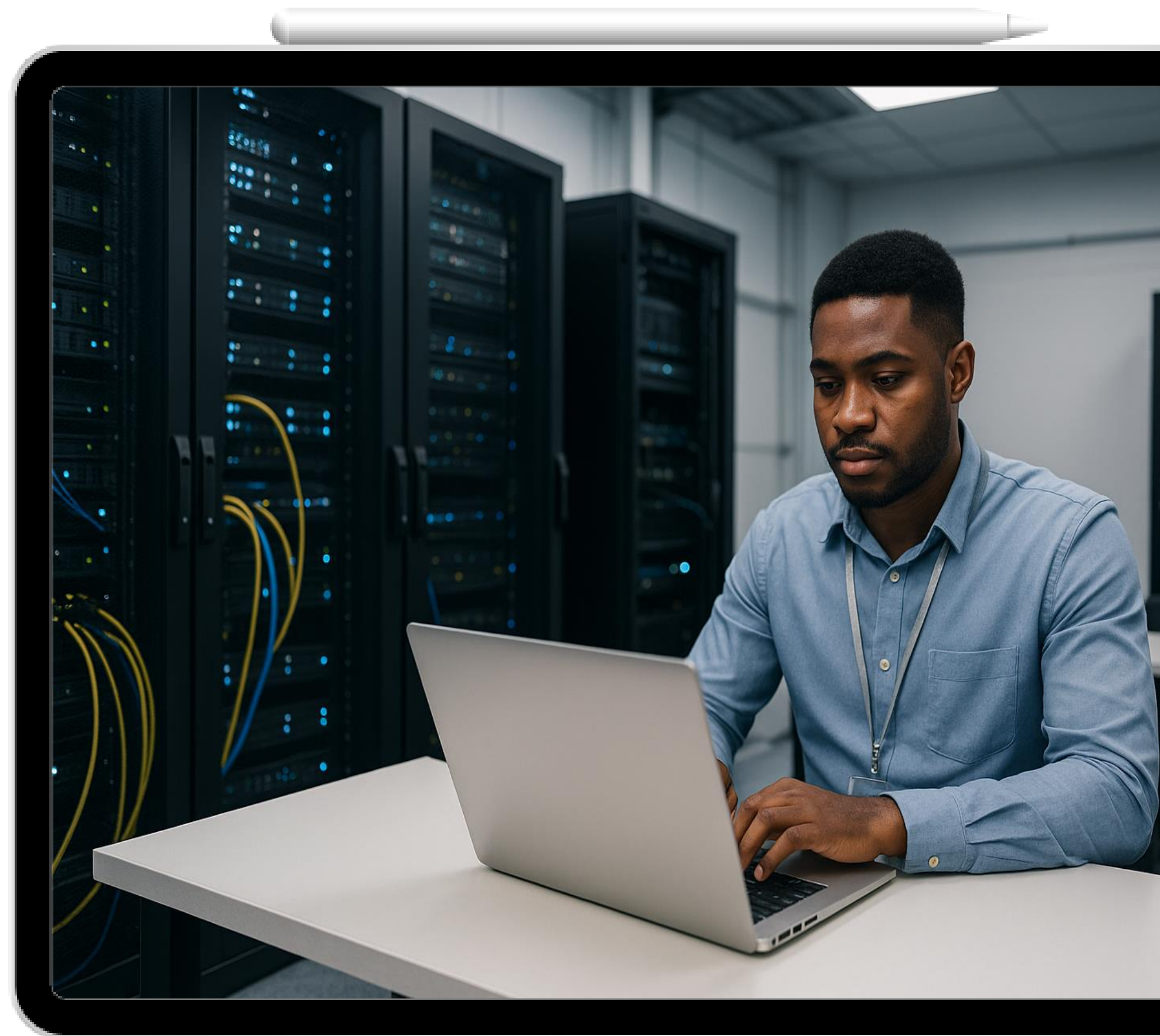
- ✓ Instalação do vCenter Server Appliance (VCSA)
- ✓ Configuração inicial e acesso
- ✓ Gestão de clusters, permissões e inventário
- ✓ Templates, Content Library e automação básica
- ✓ Monitorização e logging no vCenter



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

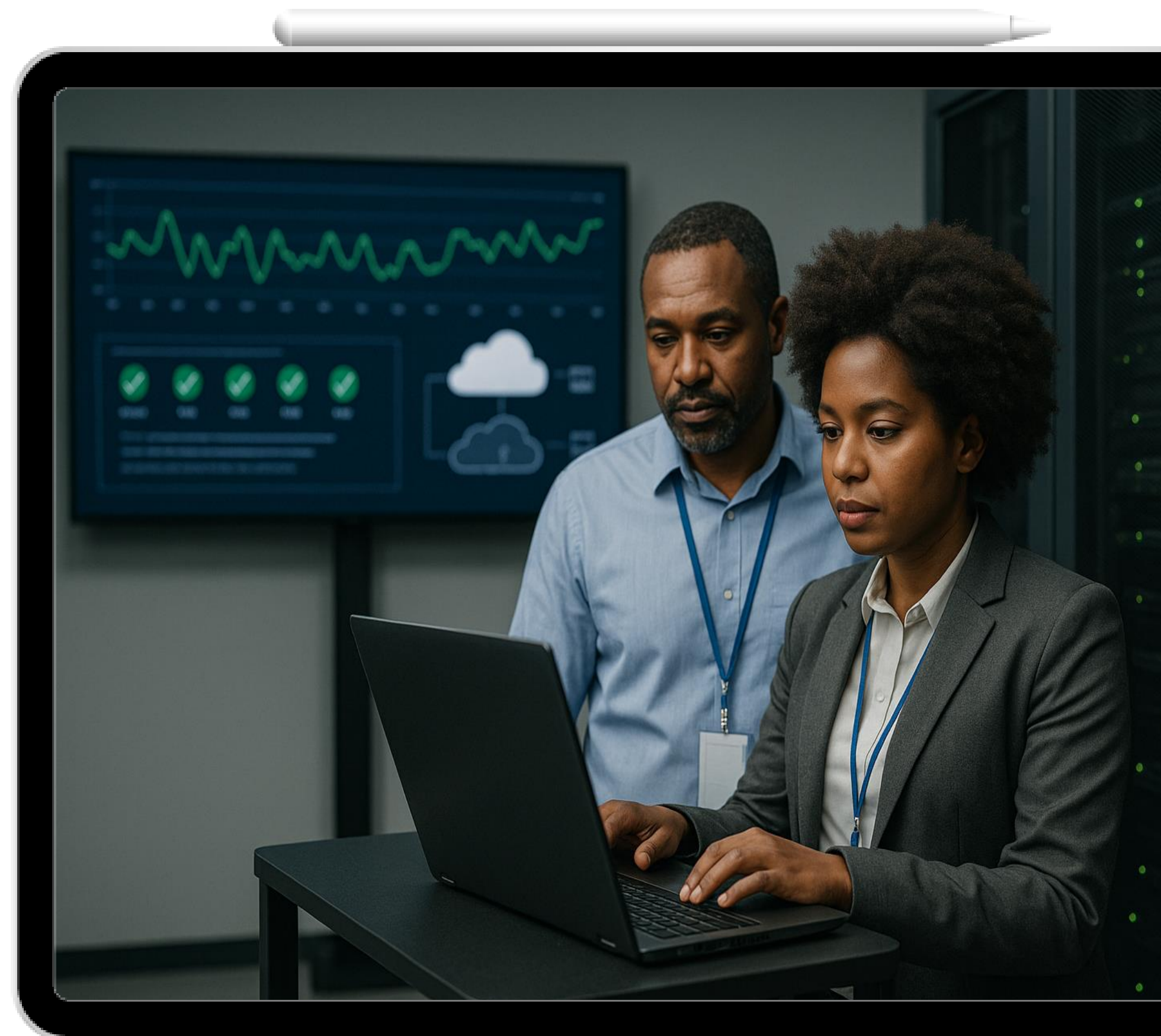
- ✓ Conceitos de storage para VMware
- ✓ VMFS, NFS, iSCSI e Fibre Channel
- ✓ Configuração de adaptadores e caminhos de acesso
- ✓ Introdução ao VMware vSAN
- ✓ Gestão de datastores e políticas de armazenamento



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

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