

PROXMOX VIRTUAL ENVIRONMENT PROXMOX VE

Virtualização open source para empresas que buscam controle, flexibilidade, alta disponibilidade e redução de custos.

O Proxmox VE é uma plataforma completa de virtualização baseada em Linux, criada para consolidar servidores, simplificar a administração da infraestrutura e aumentar a eficiência operacional.

Em uma única solução, ele reúne máquinas virtuais com KVM, containers LXC, cluster, alta disponibilidade, storage flexível, redes virtuais, backup e gerenciamento centralizado.

É uma alternativa moderna para empresas que desejam mais liberdade tecnológica, menor dependência de licenças proprietárias e melhor aproveitamento do hardware.

Mais controle. Mais flexibilidade.

Mais eficiência para sua infraestrutura.



KVM E LXC



FAILOVER E HA



CLUSTER
CENTRALIZADO



STORAGE
FLEXÍVEL



MONITORAMENTO
E GESTÃO



BACKUP
E RESTORE

COMPONENTES DO PROXMOX VE



1. KVM / QEMU

- Máquinas virtuais completas
- Suporte a Windows e Linux
- Alta performance



2. LXC

- Containers leves
- Inicialização rápida
- Melhor uso de recursos



3. INTERFACE WEB

- Gestão centralizada
- Operação intuitiva
- Acesso rápido ao ambiente



4. CLUSTER / COROSYNC

- Múltiplos nós integrados
- Administração unificada
- Base para HA



5. HA MANAGER

- Reinício automático de VMs
- Continuidade operacional
- Proteção em falhas



6. STORAGE MANAGER

- NFS, iSCSI, SMB e mais
- Organização de storages
- Flexibilidade de implantação



7. ZFS

- Integridade de dados
- Snapshots e replicação
- Storage local robusto



8. CEPH

- Storage distribuído
- Escalabilidade horizontal
- Ideal para clusters



9. REDE E SDN

- Bridges, VLANs e bonds
- Segmentação lógica
- Redes avançadas



10. BACKUP / API / CLI

- Integração com PBS
- Automação e scripts
- Gestão avançada

RECURSOS TÉCNICOS AVANÇADOS



A. VIRTUALIZAÇÃO E CONTAINERS

- KVM e LXC na mesma plataforma
- VMs e serviços leves com gestão unificada



B. ALTA DISPONIBILIDADE

- Cluster, HA e failover
- Continuidade para serviços críticos



C. STORAGE E DADOS

- ZFS, Ceph, NFS, iSCSI e SMB
- Snapshots, clones e replicação



D. REDE E SEGURANÇA

- VLANs, bonds, SDN e firewall
- Controle por ambiente e isolamento



E. GESTÃO E AUTOMAÇÃO

- Interface web, API REST e CLI
- Backup, restore e operação simplificada

VANTAGENS DO PROXMOX VE EM RELAÇÃO A OUTRAS PLATAFORMAS



1. MENOR CUSTO

Reduz gastos com licenciamento e amplia o retorno sobre o hardware.



2. OPEN SOURCE

Mais liberdade tecnológica e menor dependência de fornecedor.



3. VMS + CONTAINERS

Une virtualização completa e containers em uma mesma solução.



4. STORAGE FLEXÍVEL

Adapta-se a ambientes locais, compartilhados ou distribuídos.



5. GESTÃO CENTRALIZADA

Interface única para cluster, rede, backup e operação diária.



6. ESCALABILIDADE

Começa pequeno e cresce com segurança conforme a empresa evolui.

INTEGRAÇÃO E ARQUITETURA



1. CAMADA DE COMPUTAÇÃO

- Nós Proxmox
- VMs KVM e containers LXC



2. CAMADA DE CLUSTER

- Corosync
- HA e migração



3. CAMADA DE DADOS

- ZFS, Ceph, NFS, iSCSI, SMB
- Snapshots e replicação



4. CAMADA DE OPERAÇÃO

- Interface web
- API, backup e administração

FÍSICO | VIRTUAL | HÍBRIDO

RESULTADOS PARA SUA EMPRESA



Melhor uso do hardware



Menor custo operacional



Mais agilidade para o TI



Continuidade operacional



Backup mais eficiente



Gestão centralizada



Base pronta para crescer

**MODERNIZE SUA INFRAESTRUTURA
COM O PROXMOX VE.**

Fale com a Saycon e descubra como avaliar, testar e implantar o Proxmox VE no seu ambiente com estratégia, desempenho e segurança.



saycon.com.br



(11) 98053-9425



@sayconconsultoria



SAYCON
CONSULTORIA