

## Virtualização moderna, aberta e pronta para o futuro

O SUSE Virtualization é uma plataforma HCI (Hiperconvergente) que combina computação, armazenamento, rede e virtualização em uma solução integrada, segura e escalável.



Plataforma  
Hiperconvergente



Gerenciamento  
Unificado



Aberto e  
Flexível



Escalável e  
Performático



Seguro e  
Confiável



### O QUE É O SUSE VIRTUALIZATION?

Plataforma de virtualização empresarial baseada em tecnologias abertas como KVM, Kubernetes e KubeVirt. Permite executar e gerenciar máquinas virtuais Linux e Windows em uma infraestrutura moderna, integrada e preparada para nuvem híbrida e automação.

### PROBLEMAS QUE ELE RESOLVE

- ! Altos custos de licenciamento de soluções proprietárias
- ! Dependência de fornecedores (vendor lock-in)
- ! Falta de integração entre computação, storage e rede
- ! Dificuldade para escalar e automatizar ambientes
- ! Baixa disponibilidade e janelas de manutenção longas
- ! Gestão complexa de múltiplas ferramentas
- ! Falta de preparo para nuvem híbrida e containers

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- ✓ Redução de custos e maior controle do ambiente
- ✓ Alta disponibilidade e menor downtime
- ✓ Operação simplificada e centralizada
- ✓ Infraestrutura pronta para o futuro
- ✓ Integração nativa com Kubernetes
- ✓ Segurança, conformidade e governança
- ✓ Flexibilidade para TI e DevOps
- ✓ Proteção dos dados e continuidade dos serviços

## COMPONENTES DO SUSE VIRTUALIZATION



### 1. COMPUTE (KVM + KUBEVIRT)

Execução de VMs Linux e Windows com KVM e orquestração via Kubernetes.



### 2. STORAGE DISTRIBUÍDO

Armazenamento definido por software com alta performance, replicação e HA.



### 3. REDE SOFTWARE-DEFINED

Redes virtuais flexíveis com VLAN, bridges, overlay e múltiplas interfaces.



### 4. ALTA DISPONIBILIDADE

Live migration, fencing, reinicialização automática e tolerância a falhas.



### 5. GERENCIAMENTO UNIFICADO

Interface única, automação via API, integração com SUSE Rancher.



### 6. PROTEÇÃO DE DADOS

Snapshots, clones, backup, restauração e replicação de volumes.



### 7. SEGURANÇA E COMPLIANCE

Controle de acesso, auditoria, criptografia e conformidade empresarial.



### 8. NUVEM HÍBRIDA E EDGE

Integração com nuvens públicas, edge computing e ambientes remotos.

## RECURSOS TÉCNICOS



KVM & QEMU



KubeVirt



Kubernetes



SUSE Rancher  
Integração



Live Migration



Backup &  
Restore



Templates  
de VMs



API &  
Automação



Monitoramento  
Integrado

## VANTAGENS DO SUSE VIRTUALIZATION X OUTRAS PLATAFORMAS



### MENOR CUSTO TOTAL (TCO)

Sem custos ocultos de licenciamento por núcleo ou VM.



### TECNOLOGIA ABERTA

Baseado em padrões abertos: KVM, Kubernetes e Linux.



### MAIS DESEMPENHO E ESCALABILIDADE

Infraestrutura hiperconvergente com alta performance e elasticidade.



### INTEGRAÇÃO NATIVA

Máquinas virtuais e containers na mesma plataforma ecossistema SUSE.



### MAIS SEGURANÇA E CONTROLE

Atualizações contínuas, RBAC, auditoria e políticas de segurança.



### AUTOMAÇÃO E DEVOPS

Integração nativa com CI/CD, GitOps e automação via APIs.



### PRONTO PARA O FUTURO

Suporte a IA, GPUs, Edge Computing e nuvem híbrida.



### MAIS FLEXIBILIDADE E LIBERDADE

Escolha de hardware, sem vendor lock-in e migração facilitada.

## AMBIENTES SUPORTADOS



Datacenter  
On-Premise



Nuvem  
Privada



Nuvem  
Pública



Edge  
Computing



Filiais e  
Escritórios



Ambientes  
Híbridos



O SUSE Virtualization unifica virtualização, armazenamento, rede e gestão em uma plataforma aberta e moderna. Mais controle. Menos custos. Mais inovação.



Transforme sua infraestrutura com o SUSE Virtualization e leve sua TI para um novo nível. **Fale com a Saycon Consultoria!**

- ✓ Consultoria especializada
- ✓ Implantação assistida
- ✓ Suporte e operação contínua



saycon.com.br



(11) 98053-9425



@sayconconsultoria



**SAYCON**  
CONSULTORIA