

# SUSE LINUX ENTERPRISE HIGH AVAILABILITY 16

Alta disponibilidade para serviços Linux críticos,  
com continuidade, automação e segurança.

O SUSE Linux Enterprise High Availability do SLES 16 é a solução da SUSE para empresas que precisam manter serviços Linux críticos disponíveis com previsibilidade, controle e continuidade operacional.

Ele cria clusters inteligentes capazes de monitorar recursos, detectar falhas e executar failover automático conforme regras definidas, mantendo aplicações e serviços sempre protegidos.

**Mais disponibilidade. Mais confiança.**  
**Mais tranquilidade para sua operação.**



**FAILOVER  
AUTOMÁTICO**



**PROTEÇÃO  
CONTRA  
SPLIT-BRAIN**



**QUORUM E  
DECISÕES  
SEGURAS**



**STORAGE  
COMPARTILHADO  
E REPLICADO**



**MONITORAMENTO  
E GESTÃO**



**ALTA  
DISPONIBILIDADE  
COM CONTROLE**

## COMPONENTES DO SUSE LINUX ENTERPRISE HIGH AVAILABILITY 16



### 1. PACEMAKER

- Gerencia recursos e serviços
- Define onde cada serviço roda
- Automatiza failover



### 2. COROSYNC + KNET

- Comunicação entre nós
- Sincronização e quorum
- Base das decisões do cluster



### 3. FENCING / STONITH

- Isolamento seguro de nós
- Proteção contra inconsistências
- Integridade do cluster



### 4. SBD

- Reforça o fencing
- Suporte com watchdog
- Recuperação mais segura



### 5. QDEVICE / QNETD

- Árbitro externo
- Ideal para clusters compactos
- Apoio ao quorum



### 6. GFS2

- Sistema de arquivos clusterizado
- Acesso compartilhado
- Alta consistência



### 7. CLUSTER LVM

- Gerenciamento lógico de volumes
- Suporte a ambientes clusterizados
- Organização do storage



### 8. DRBD

- Replicação de dados
- Proteção entre nós
- Continuidade operacional



### 9. HAWK

- Interface web de gestão
- Visualização do cluster
- Operação simplificada



### 10. CRMSH

- Administração por linha de comando
- Automação e padronização
- Controle avançado

## RECURSOS TÉCNICOS AVANÇADOS



### COORDENAÇÃO DE CLUSTER

- Pacemaker e Corosync
- Regras, dependências e prioridades



### SEGURANÇA OPERACIONAL

- Fencing, STONITH e SBD
- Consistência dos serviços e dados



### QUORUM E DECISÃO

- QDevice / QNetd
- Mais confiança em clusters pequenos



### STORAGE E DADOS

- GFS2, Cluster LVM e DRBD
- Storage compartilhado e replicado



### GESTÃO E AUTOMAÇÃO

- Hawk e crmsh
- Monitoramento e administração simplificados

## VANTAGENS DO SUSE LINUX ENTERPRISE HIGH AVAILABILITY 16 EM RELAÇÃO A OUTRAS PLATAFORMAS



### ALTA CONFIABILIDADE

Arquitetura madura e robusta para ambientes Linux críticos.



### CONTROLE DA DISPONIBILIDADE

Failover baseado em regras, dependências e políticas definidas.



### MAIS SEGURANÇA

Proteção de cluster com fencing, SBD e quorum bem estruturado.



### FLEXIBILIDADE DE IMPLANTAÇÃO

Ambientes físicos, virtuais ou híbridos com integração ao SLES 16.



### GESTÃO CENTRALIZADA

Operação via Hawk e crmsh, com visão técnica clara do cluster.



### FOCO EM SERVIÇOS CRÍTICOS

Protege aplicações, IPs, sistemas de arquivos e recursos essenciais.

## INTEGRAÇÃO E ARQUITETURA



### 1. CAMADA DE CLUSTER

- Nós Linux coordenados
- Pacemaker + Corosync + Knet

### SERVIÇOS

### CLUSTER HA

### STORAGE / DADOS

FÍSICO | VIRTUAL | HÍBRIDO



### 2. CAMADA DE DADOS

- GFS2 / Cluster LVM / DRBD
- Storage compartilhado ou replicado



### 3. CAMADA DE OPERAÇÃO

- Hawk e crmsh
- Monitoramento, manutenção e gestão

## RESULTADOS PARA SUA EMPRESA



Mais continuidade operacional



Menos riscos de parada



Mais confiança na infraestrutura



Proteção dos serviços críticos



Gestão técnica mais clara



Operação mais previsível



Base pronta para crescer

**TRANSFORME A DISPONIBILIDADE DA SUA  
INFRAESTRUTURA LINUX COM O SUSE HA 16.**

Fale com a Saycon e descubra como avaliar, testar e implantar o SUSE Linux Enterprise High Availability no seu ambiente com segurança e foco no negócio.



saycon.com.br



(11) 98053-9425



@sayconconsultoria



**SAYCON**  
CONSULTORIA