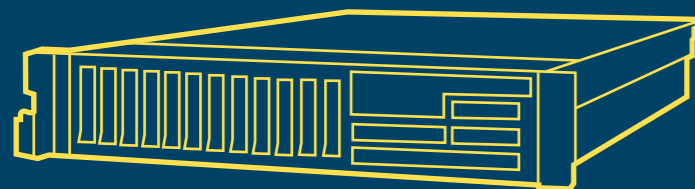


Turbine suas aplicações com o IBM PowerLinux



Lançamento: Protheus virtualizado em PowerLinux

Potencialize seu software TOTVS com PowerLinux



IBM PowerLinux



* disponível para TOTVS linha de produtos Protheus

Segurança
Confiabilidade

Performance
Escalabilidade

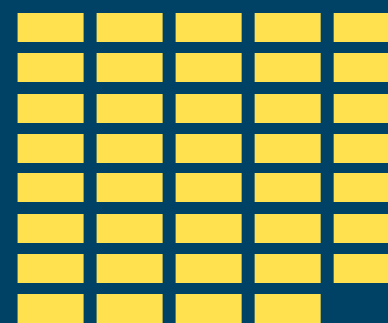
Facilidade
Flexibilidade

Virtualização mais eficiente

PowerVM+Power8

Maior densidade de virtualização permite muito mais carga que em configurações similares no x86 virtualizado com VMWare

= máquina virtual

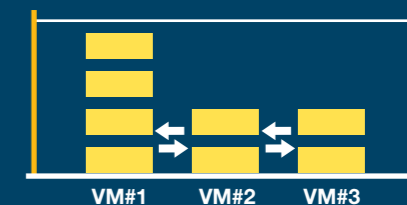


até **47%**
Menor custo por máquina virtual

Micro-partição

Permite alocar um mínimo de 05% de um core para uma nova VM

para fornecer maior flexibilidade na gestão de carga de trabalho



Pool de processadores compartilhados

- Capacidade de uso de CPU por 1 ou mais VMs
- Automaticamente mais capacidade de CPU entre VMs



Funcionalidades que mais impactam o Linux

Recursos suportados padrão hypervisor

Migração de máquina virtual a quente, pools compartilhados SAN Storage, alocação dinâmica de CPU

PowerVM

O Hypervisor é um firmware "read-only" altamente criptografado e seguro, que roda bare metal.

Ao contrário de hypervisors para x86, instalados como uma camada adicional de softwares e sujeitos a alterações

Recursos de Segurança tornam o PowerLinux com PowerVM mais seguro do que o Linux em x86 com VMware

Vulnerabilidades reportadas:

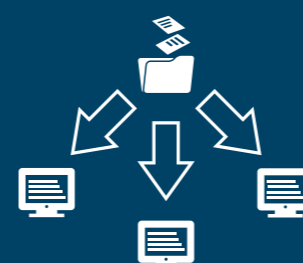
0

PowerVM + VIOS



X-86 com VMware

Deduplicação de memória ativa



Pode reduzir o consumo de memória em até **50%**

Permite que todas as VMs compartilhem uma única cópia de páginas automaticamente atualizando essa cópia se uma ou mais VMs fizerem modificações no arquivo.