

03

Desvantagens das máquinas virtuais

Vimos que utilizar um servidor físico separado para cada serviço do nosso sistema gera vários problemas, entre eles o custo de luz e rede, e o seu alto tempo de ociosidade.

A solução para esses problemas foi a **virtualização** dos recursos físicos, reduzindo assim os custos de luz e rede, já que não teremos mais vários servidores físicos, e não teremos mais ociosidade do hardware.

Mas as máquinas virtuais também possuem problemas, que estão listados abaixo, **exceto um**. Qual?

A

Como as máquinas virtuais possuem sistemas operacionais, os mesmos possuem um custo de hardware para manter suas funcionalidades.

**B**

Como as máquinas virtuais possuem sistemas operacionais, os mesmos possuem configurações iniciais a serem feitas, e devem ser atualizados com frequência.

**C**

Manter vários sistemas operacionais requer muito tempo de trabalho, chegando a equivaler ao tempo requerido para manter as aplicações



A dificuldade em fazer um backup dos dados.



Esse não é um problema das máquinas virtuais! O backup dos dados de uma máquina virtual pode ser feito com certa facilidade, seja por softwares externos ou através das próprias VMs.

PRÓXIMA ATIVIDADE