

Introdução a Sistemas Operacionais

Virtualização

Marcio Santana

marcio.santana@sptech.school

Ambientes Físicos



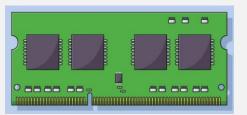
Sala A

- Projetor
- Computador
 - Lousa
- Ar-condicionado
 - Mesas
 - Cadeiras

Corredor

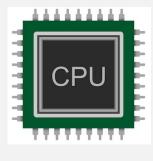
Sala B

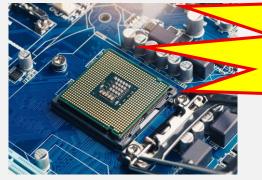
- Projetor
- Computador
 - Lousa
- Ar-condicionado
 - Mesas
 - Cadeiras



Memória RAM

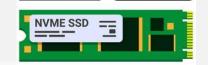














Armazenamento

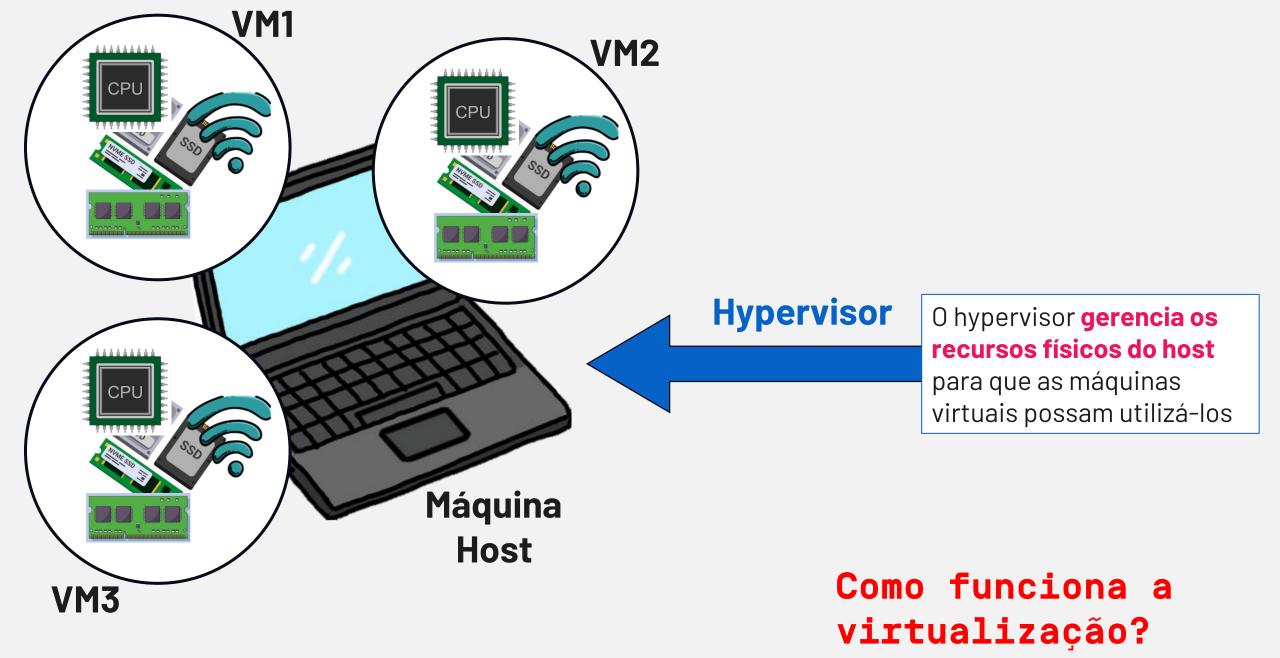


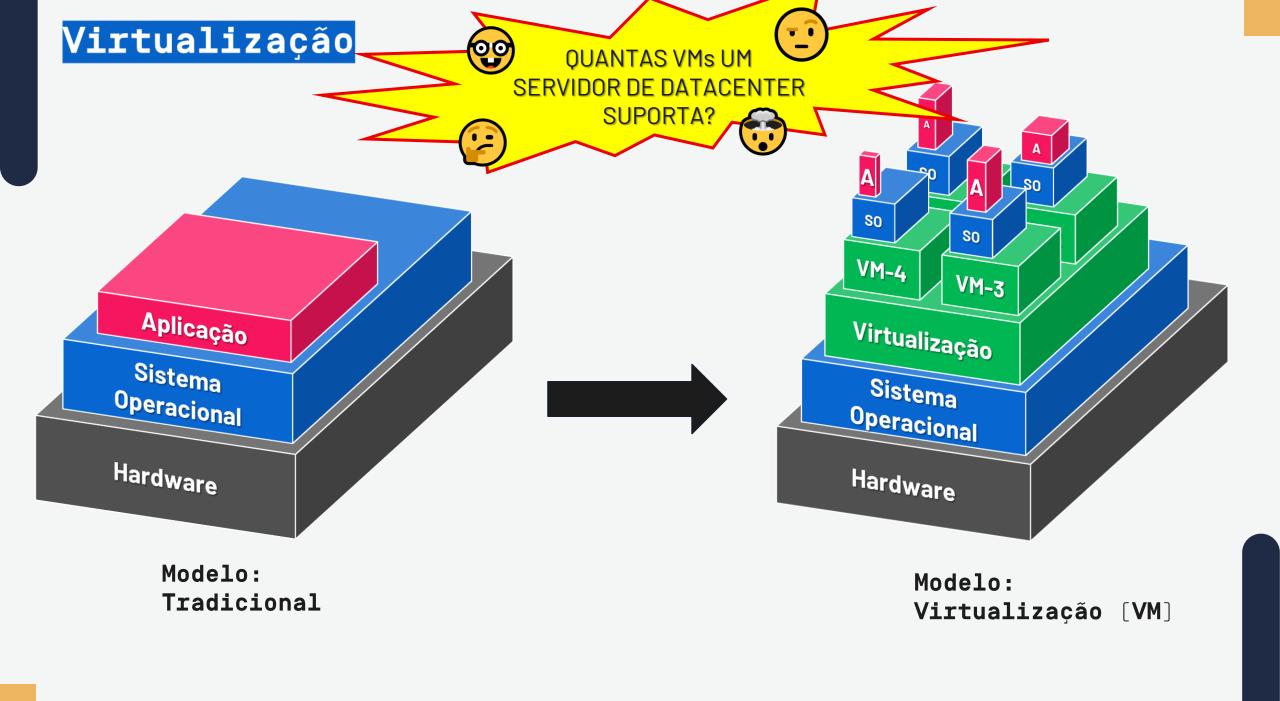
Essencialmente temos 4 atributos







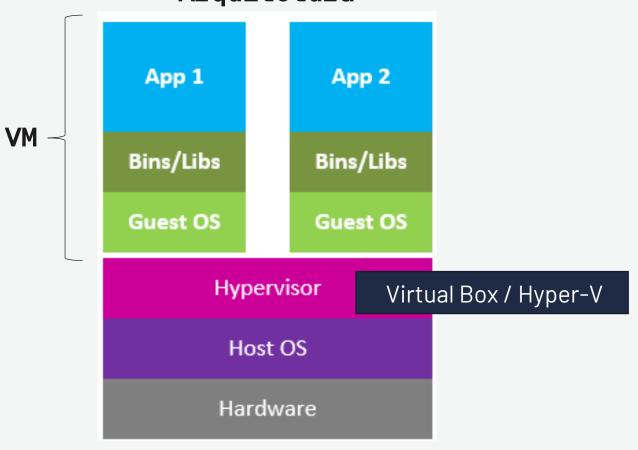


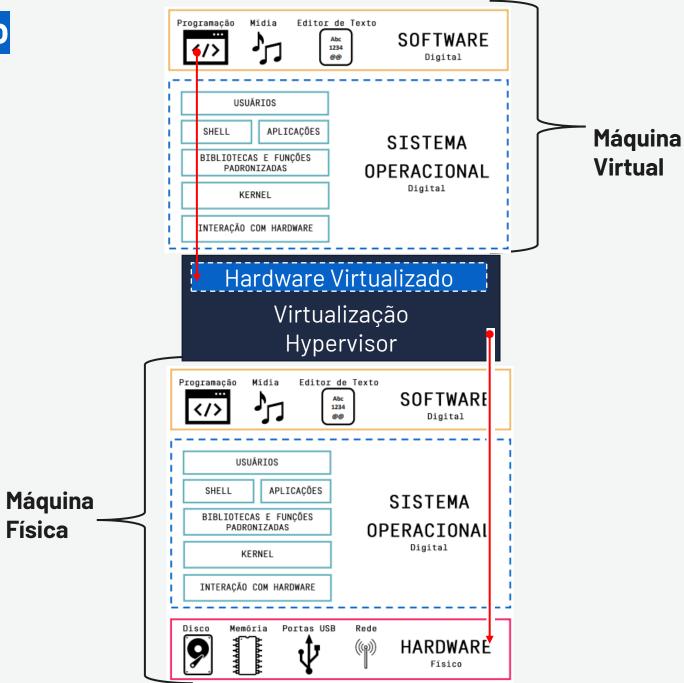


- A virtualização é uma tecnologia que permite a criação de **ambientes** virtuais **semelhantes** a um computador físico real.
- Com a virtualização, é possível executar vários SOs simultaneamente em um único hardware, dividindo os recursos físicos, como CPU, memória e armazenamento, entre as máquinas virtuais (VMs).
- Isso proporciona maior eficiência e flexibilidade no uso dos recursos.

Isolamento <u>Total</u>

VM VM IVirtual Machine Arquitetura







MetaVerso



Moeda Virtual



Cloud Computing

Agradeço a sua atenção!

Marcio Santana



SÃO PAULO TECH SCHOOL