

Jornada VMware on IBMCloud

João Marcelo Barros
IBM Cloud Architect

Long Distance vMotion



The Hybrid Cloud allows IT departments to react quickly to changing organizational needs, but it also sets the bar higher, increasing user and management expectations that IT will always deliver a nearly instantaneous response.



USER
EXPECTATIONS



FLUCTUATING
DEMAND



HARDWARE
CONSTRAINTS

Monolithic

hardwares específicos
softwares específicos
aplicações legadas

Portable

aplicações web
sistemas distribuídos

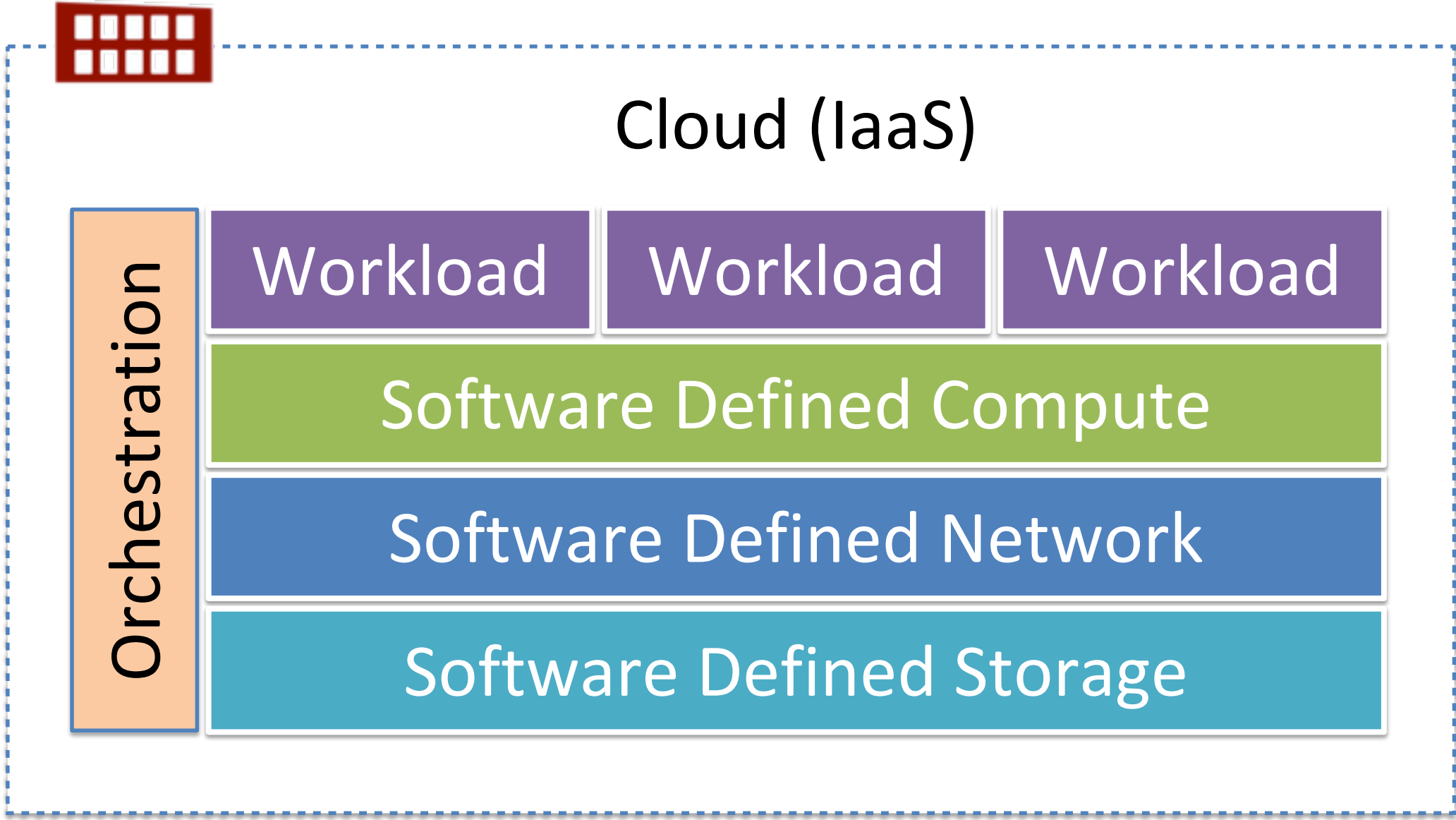
Native

microserviços
utilização features da cloud

Monolithic

Portable

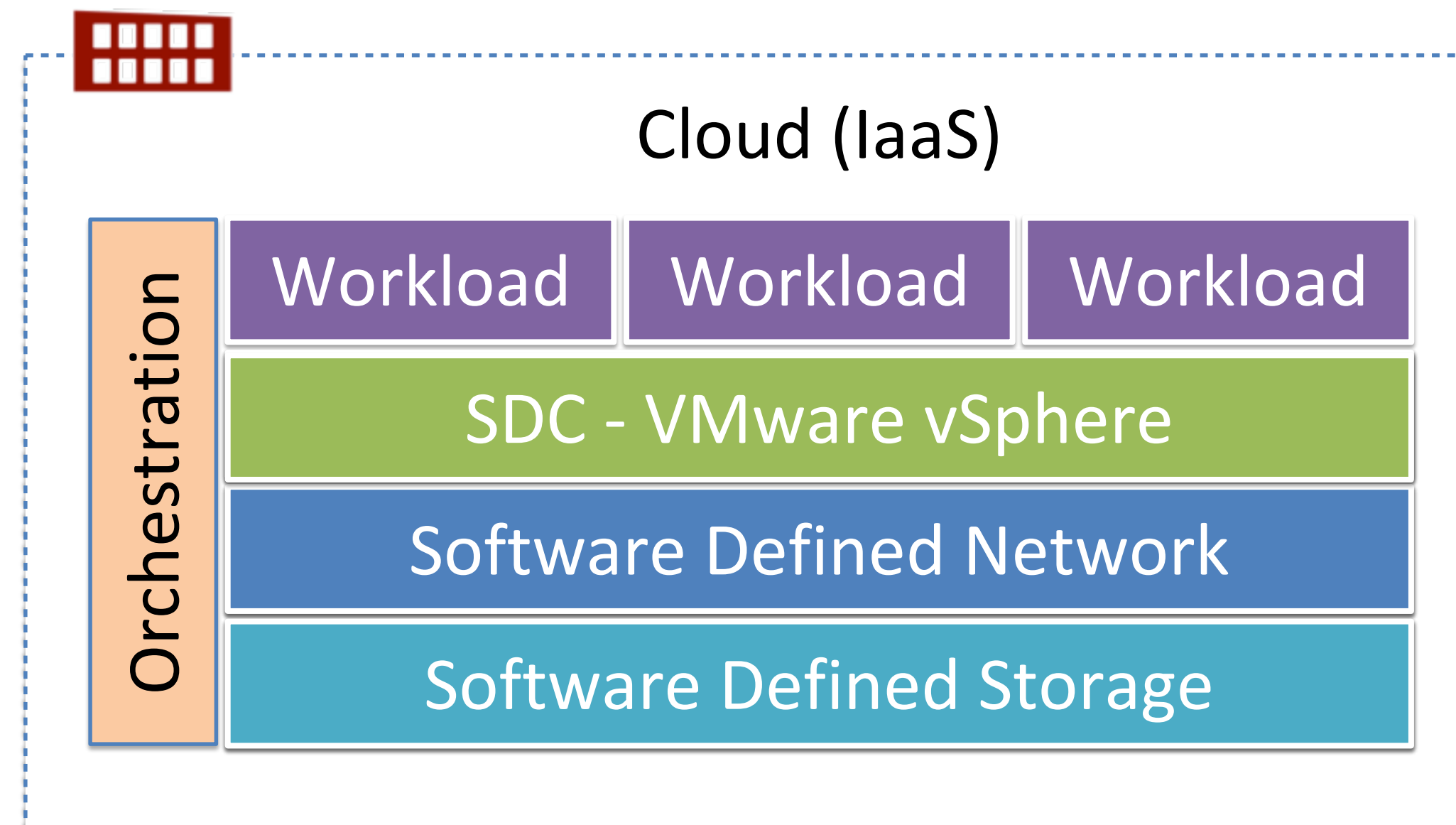
Native



Maturidade do Mercado

Ambiente virtualizado é diferente de Cloud Privada!

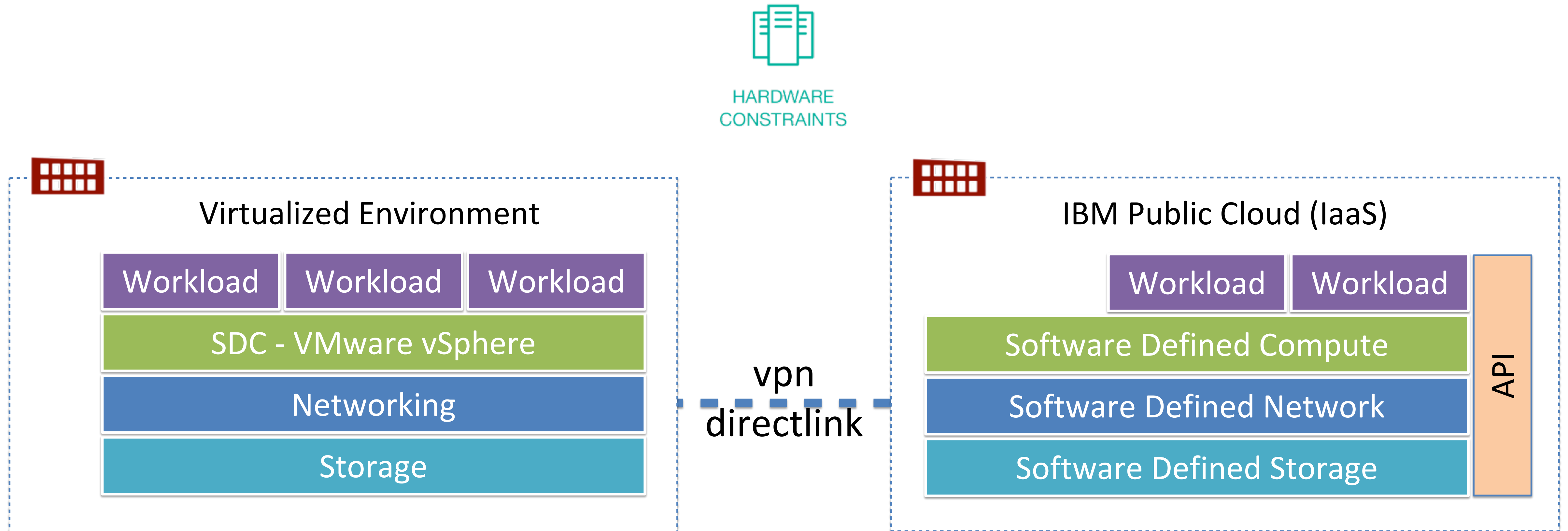
SDC é VMware!



1. Nível de Integração - Hybrid Cloud

possibilidade de conflito de IP
baixa integração dos ambientes.

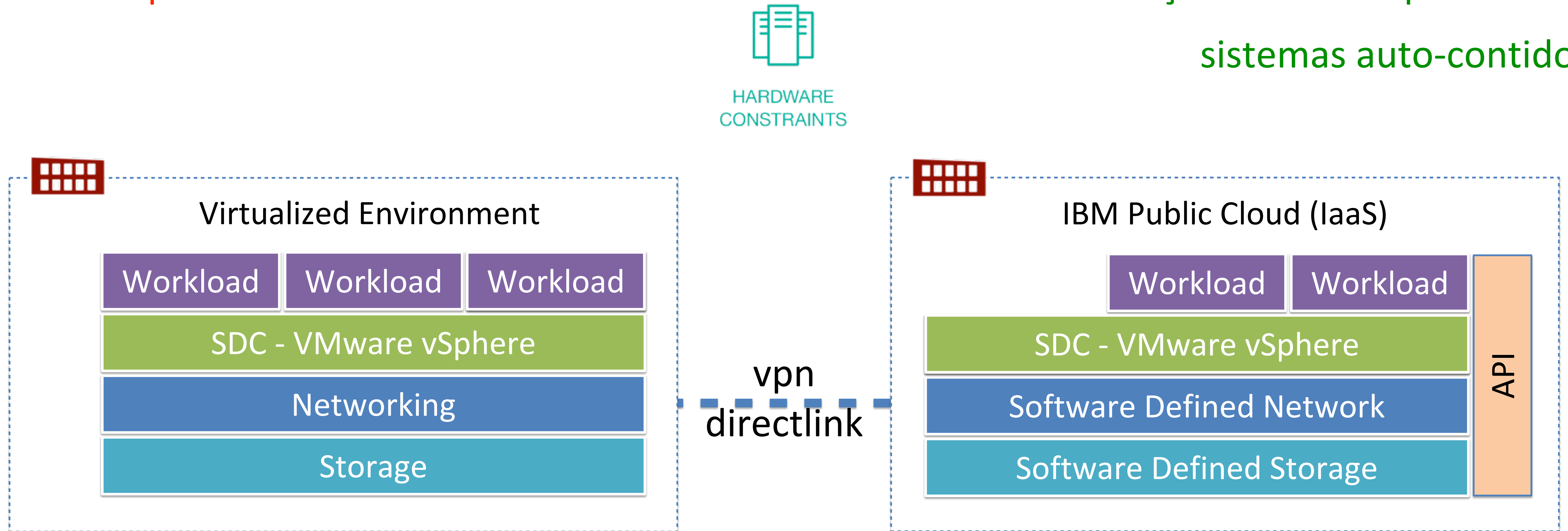
baixo custo
fácil de ser implementado



1. Nível de Integração - Hybrid Cloud

possibilidade de conflito de IP
baixa integração dos ambientes.
migração manual e lenta
troca de ip

baixo custo
fácil de ser implementado
clone de servidores virtuais
criação de bolhas para testes
sistemas auto-contidos



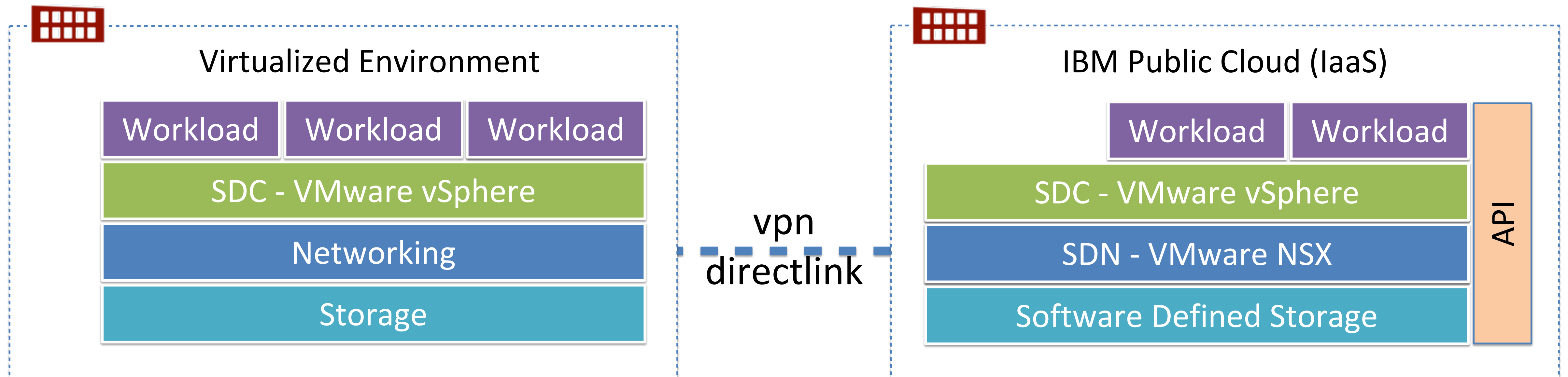
2. Nível de Integração - Hybrid Cloud with VMware NSX

possibilidade de conflito de IP
baixa integração dos ambientes.
migração manual e lenta
troca de ip

fácil de ser implementado
clone de servidores virtuais
criação de bolhas para testes
sistemas auto-contidos

BYOIP


HARDWARE
CONSTRAINTS
FLUCTUATING
DEMAND



2. Nível de Integração - Hybrid Cloud with VMware NSX

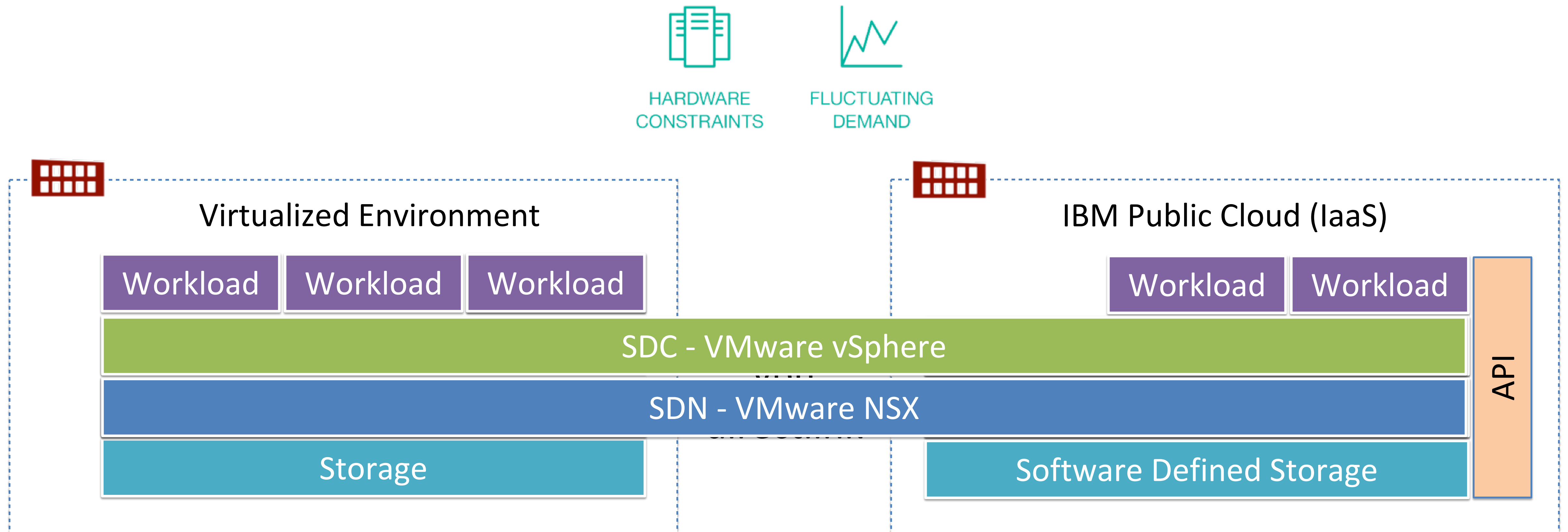
baixa integração dos ambientes.

fácil de ser implementado

migração manual e lenta

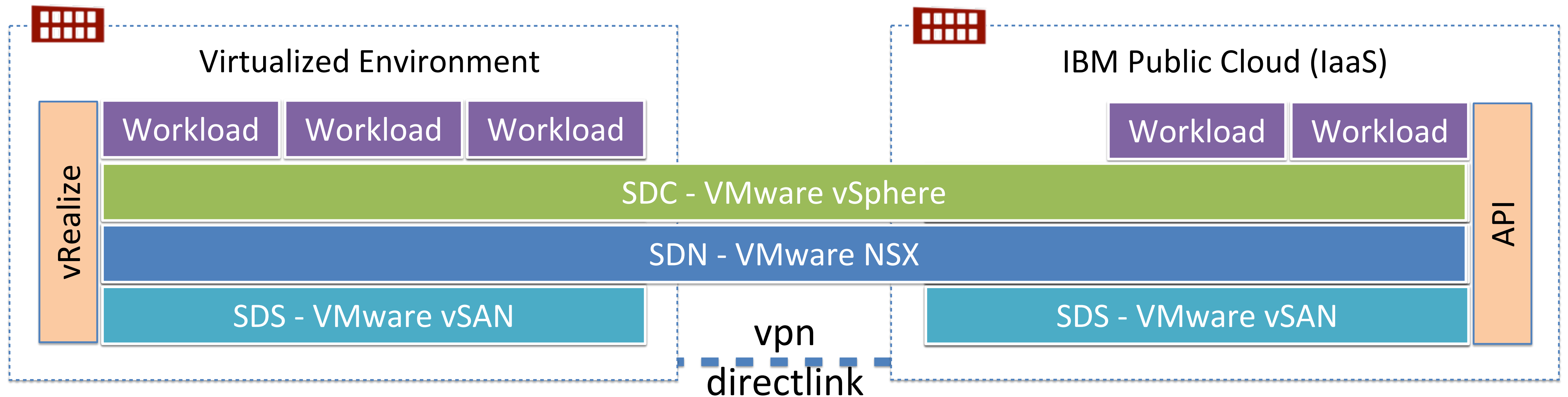
BYOIP

integração dos ambientes e sistemas

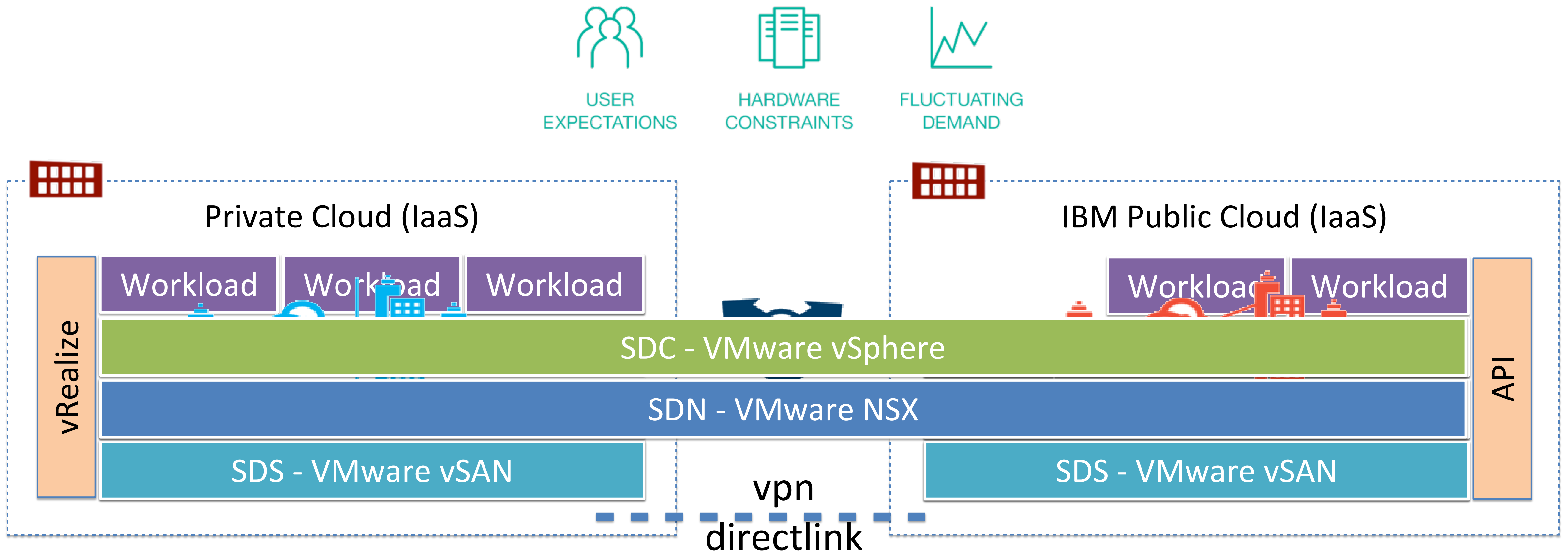


3. Nível de Integração - Hybrid Cloud with VMware vRealize

integração dos ambientes e sistemas

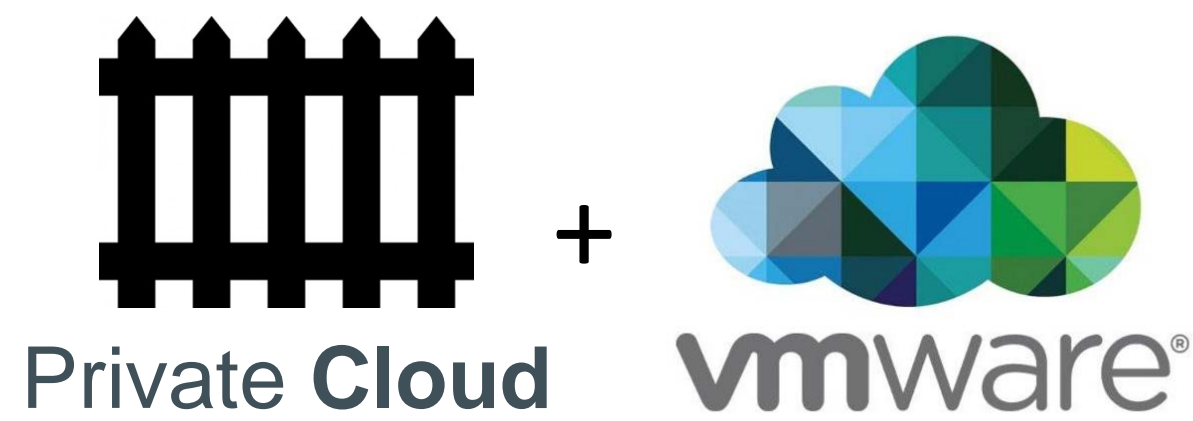


4. Nível de Integração - Full Stack Hybrid Cloud



4. Nível de Integração - Full Stack Hybrid Cloud

USER EXPECTATIONS HARDWARE CONSTRAINTS FLUCTUATING DEMAND



Dúvidas ?

