

Bemvindo ao Xen.org

Lugar do hypervisor de código aberto Xen

Stephen Spector
Community Manager, Xen.org





Werner Vogels
CTO,
Amazon.com

“Em minha opinião, o Xen é um grande produto. Ele é fácil de usar. Mas, o mais importante é o fato de ter uma comunidade muito ativa em volta dele.

Eu não diria que existem muitos problemas ao utilizar o Xen, diria que existem desafios que são tratados dentro da comunidade relacionados à situações que máquinas virtuais tem que lidar. Coisas como: problemas de I/O, garantias de questões de scheduling, segurança do domain, etc...

A comunidade é realmente muito útil. Esta foi uma das grandes razões para escolhermos o Xen.”

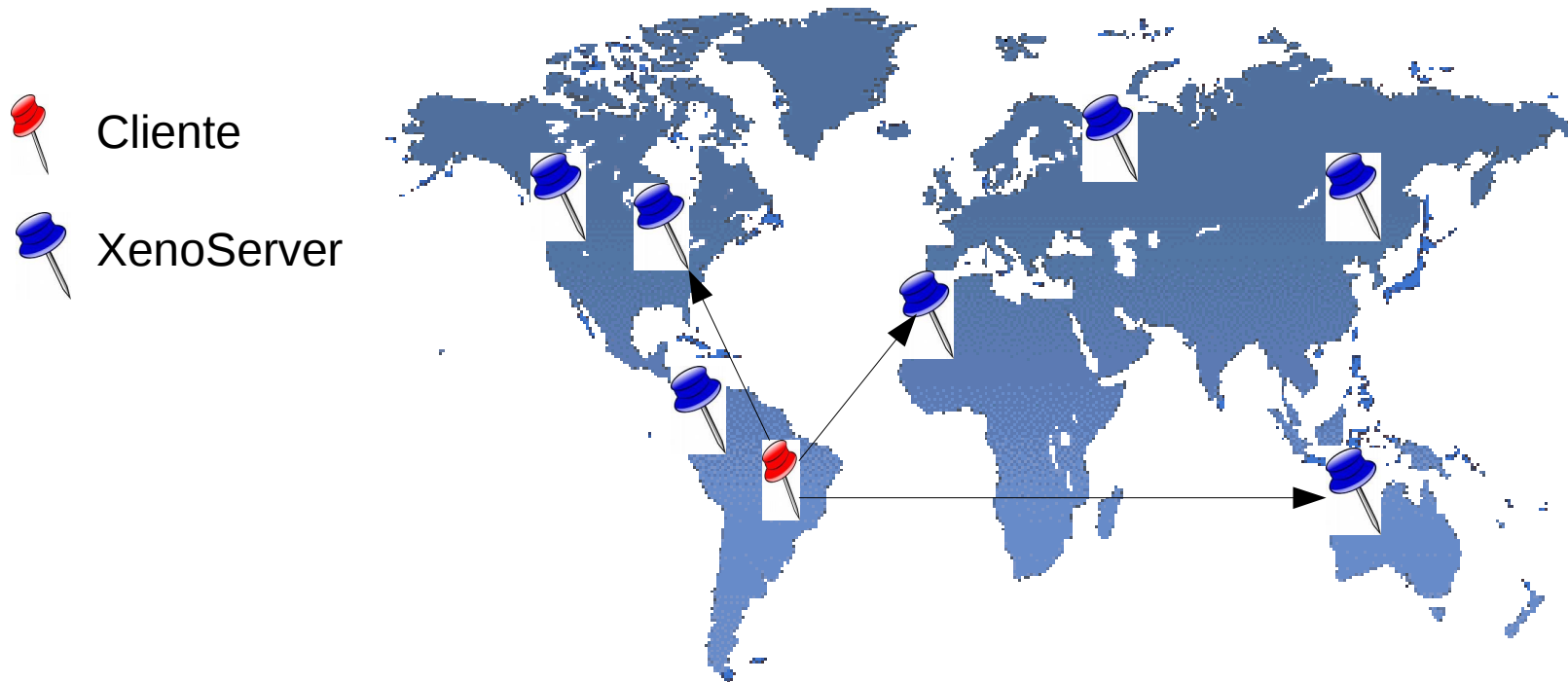
Hitória da Comunidade Xen.org e do Hypervisor Xen

O que é Xen?

Projeto Xen e família de soluções

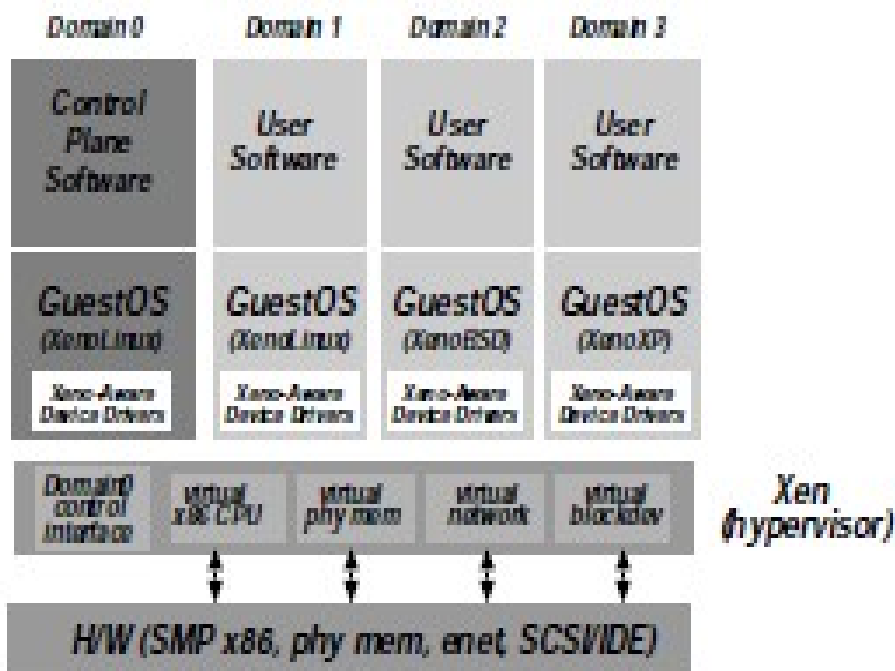


XenoServers – Universidade de Cambridge 1999



- Implantação incremental
- Plataforma flexível
- Gerenciamento centralizado
- Serviços e aplicações Globais
- Topologia de rede flexível
- Plataforma comercial aberta

- *Controle da Plataforma aberta XenServer (Nov 02)*



Paper Home- Universidade de Cambridge
Xen.org Blog – Historia do Xen

- Part 1
- Part 2
- Part 3
- Part 4

Fig. 4. The Structure of the Xen XenServer

Historia do Xen.org

1999

Conceito do
XenoServer

2002

Desenvolvimento do
Xen Hypervisor

2004

Xen 1.0
Liberado

Xen Summit

Xen 2.0
Liberado

2005

Red Hat, Novell,
Sun adotam
o Xen

2006

Xen 3.0
Liberado

MSFT & VMware
adotam PV

2007

Citrix acquire
XenSource

2008

Servidores
Xen Flash
HP/Dell

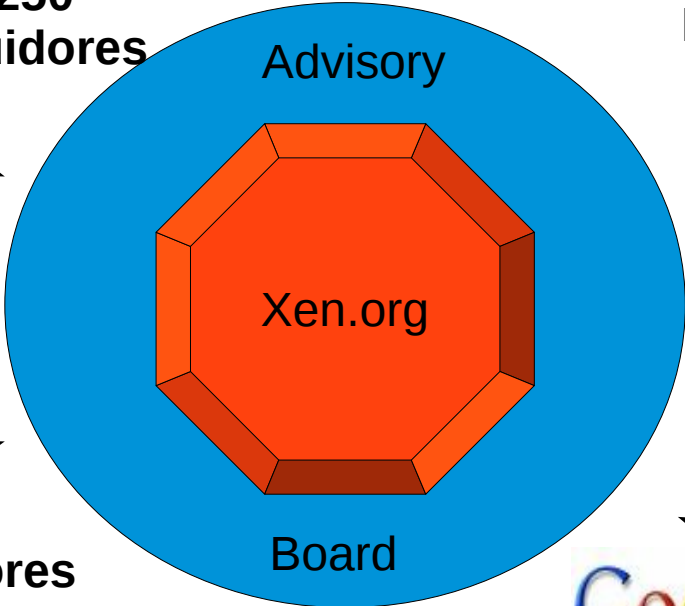
- Construir o OSS Hypervisor padrão da indústria
 - Motor de diversas soluções
- Manter-se líder em performance na indústria
 - Explorar capacidades em novos hardwares
- Manter estabilidade e qualidade
 - A segurança é primordial
- Superte à múltiplos tipos de processadores
 - De servidores à aparelhos celulares
- Fomentar a inovação
- Guiar a interoperabilidade



Comunidade Xen.org



Mais de 250
Contribuidores



Pesquisa



ORACLE



Comunidade de Usuários

Distribuidores
otimizam seus produtos
para Xen

Google



amazon

Novell

CITRIX

Comunidade Xen.org e ISV/IHV



APPLICATION APPLIANCE



APPLICATION MIGRATION



BACKUP



DATABASE



GRID COMPUTING



IDENTITY MANAGEMENT



HA / DISASTER RECOVERY



NETWORK HARDWARE



P2V CONVERSIONS



PROVISIONING



SAN HARDWARE



SECURITY



SERVICE LEVEL AUTOMATION



SYSTEM HARDWARE



SYSTEM MANAGEMENT



VIRTUALIZATION MANAGEMENT



VIRTUAL APPLIANCES



VIRTUAL LAB MANAGEMENT



Why Xen?



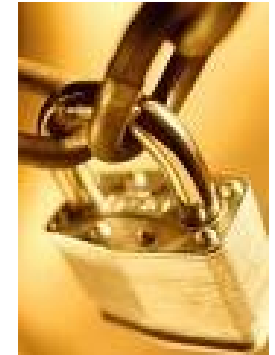
Performance



Bleeding Edge



Client-Server-Mobile



Segurança



Código aberto



Comunidade



Nas nuvens

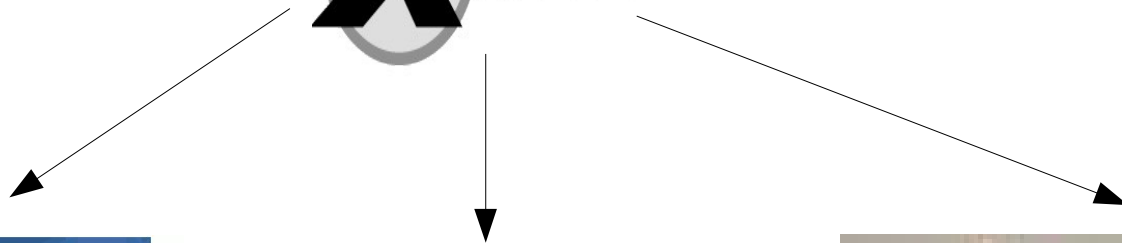


Enterprise Proven

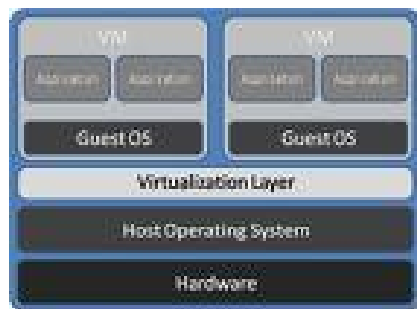


Escalabilidade

Hypervisor



Cloud Xen



HXEN



XCI

Xen Hypervisor

Cientes



Embarcado



Virtualization Software



Provedores de Núvens





Provedores de Soluções de Nuvens



Código aberto
Padrão aberto (DMTF) / API de gerenciamento / Storage / Segurança



Solução de Núvens Xen

- Disponibilizar o Xen Hypervisor para qualquer dispositivo



Segurança



Gerenciamento



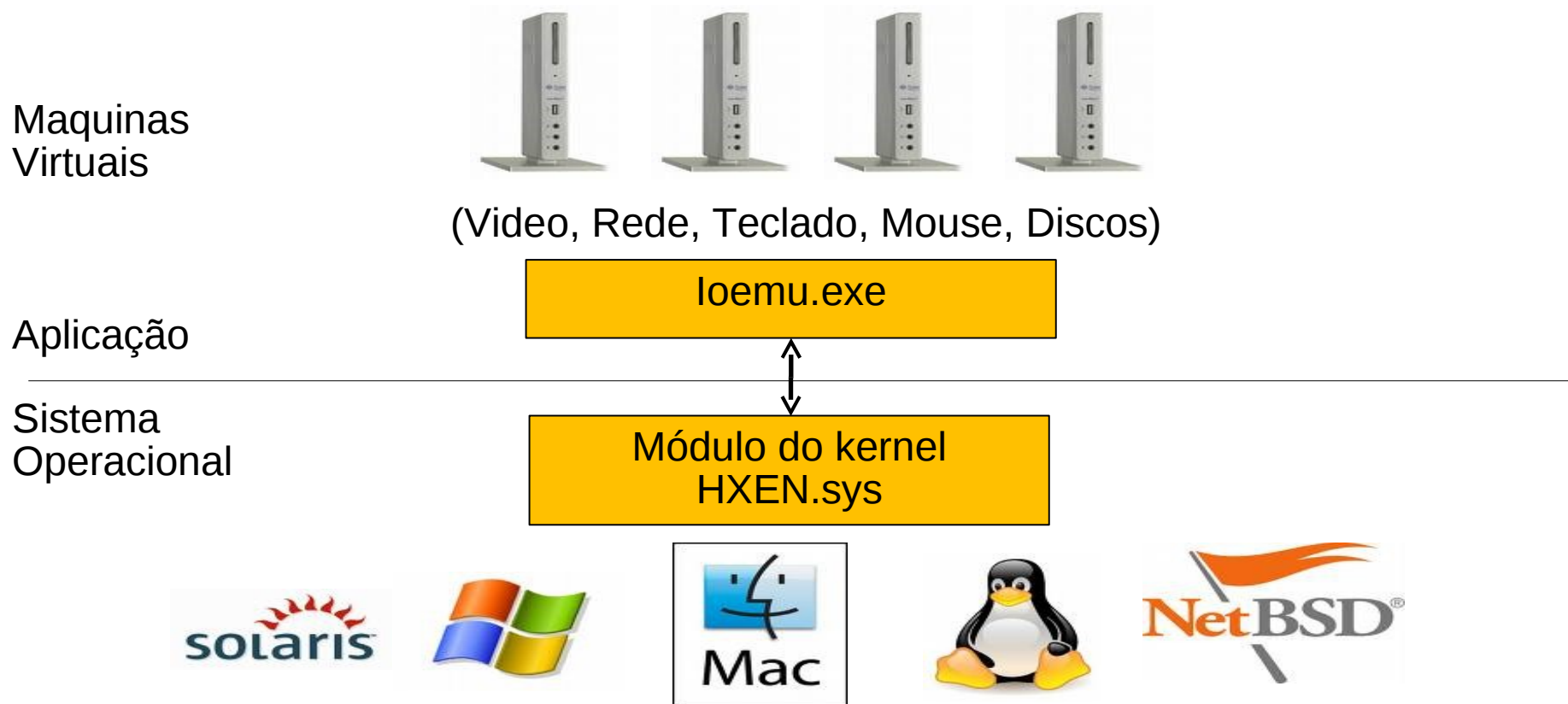
Suporte

Ian Pratt do projeto Xen.org com with Mark Templeton, Presidente e CEO da Citrix

- XCI Demo em Laptop Mac OSX
- Duas VMs – Mac OSX e Windows XP
- Importando aplicações Windows XP para a interface Mac OS X

XCI Demo

- Porte do Xen Hypervisor para Hypervisor tipo 2





www.xen.org

Search

Buscador de
soluções Xen



Linux.com



LinkedIn

Comunidade
externas



Listas de discussão:
lists.xensource.com



Loja Xen



Grupos de
Usuários





Gerente de Comunidade – Stephen Spector
stephen.spector@xen.org



Questões Legais – Políticas de marcaPolicy
legal@xen.org