



Fundamentos de Arquitetura de Infraestrutura de Aplicações

BLOCO: ARQUITETURA DE INFRAESTRUTURA DE APLICAÇÕES

PROF. RODRIGO EIRAS, M.SC.

[ETAPA 3] AULA 2 – INSTALANDO VMWARE ESXI 7 E VM'S CONVIDADAS



Na aula anterior...

- Benefícios e desafios da virtualização
- O profissional de TI do momento



Agenda

- VMware Workstation x VMware ESXi
- Discussões sobre requisitos
- Instalação do ESXi 7



Requisitos do host ESXi

LINK: [ESXI HARDWARE REQUIREMENTS \(VMWARE.COM\)](https://www.vmware.com/resources/compatibility/esxi-hardware-requirements)

Realizando uma instalação interativa do ESXi

Para instalar o ESXi 6.x, acesse o software de instalação. Não há instalador gráfico para o ESXi, então o instalador baseado em texto é usado tanto para novas instalações quanto upgrades. Você pode executar o instalador a partir do CD/DVD de instalação que acompanha seu servidor, ou baixar o ISO e gravá-lo em uma mídia.

Para fazer o download, visite a [área de downloads](#) do site da VMware e procure pelo link.

Requisitos do host ESXi

Depois de conseguir uma cópia do VMware, proceda com as verificações pré-instalação. Você deve se certificar de que:

- O relógio de hardware do servidor está configurado para UTC (configuração de BIOS). Para mais detalhes sobre o que é o UTC, [clique aqui](#).
- Um teclado e um monitor estão conectados à máquina na qual você instalará o ESXi, ou que algum outro recurso de console está disponível.
- Conexões de armazenamento, como cabos de fibra ótica e patch cables ligando o servidor a equipamentos iSCSI, estão desligadas. Isto vai fazer com que o instalador trabalhe mais rápido, já que haverá menos unidades para serem examinadas como potencial destino de instalação, e evita as chances de que um erro de instalação seja cometido.

Requisitos do host ESXi

Depois destas verificações, você pode prosseguir com a instalação, que é bem simples:

Configure a BIOS da máquina para inicializar a partir do CD-ROM ou dispositivo USB, dependendo de sua mídia de instalação.

Insira o instalador ESXi no drive de CD/DVD ou conecte a unidade flash USB. Durante a inicialização, uma tela de instalação, como a reproduzida a seguir, será exibida.

Requisitos do host ESXi



Instalação do ESXi 7

VMware ESXi 6.5.0 (VMKernel Release Build 4564106)

VMware, Inc. VMware Virtual Platform

2 x Intel(R) Core(TM) i7-4500U CPU @ 1.80GHz

4 GiB Memory

Download tools to manage this host from:

<http://192.168.239.128/> (DHCP)

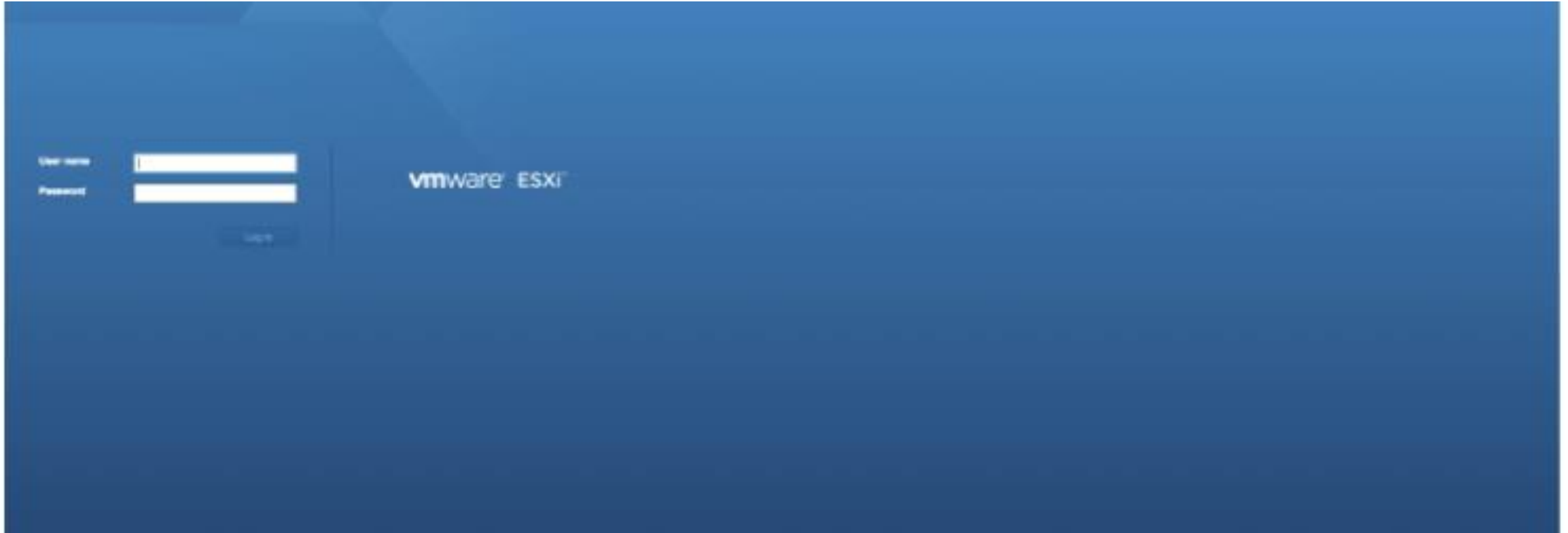
[http://\[fe80::20c:29ff:feb6:81d41\]/](http://[fe80::20c:29ff:feb6:81d41]/) (STATIC)

Instalação do ESXi 7

Lembre-se de reconfigurar a BIOS, definindo a unidade em que você instalou o ESXi como o disco de boot da máquina.

Para se conectar ao servidor e começar a trabalhar, basta abrir o navegador apontando para o IP de gerenciamento. Neste exemplo ele seria <https://192.168.239.128/ui/>. Você vai ter a opção de acessar o vSphere Embedded Host Client (EHC) e digitar o login e senha que definiu durante a instalação (conforme a tela abaixo) e poderá começar a trabalhar com o ESXi.

Instalação do ESXi 7



Instalação do ESXi 7

Instalação do ESXi 7

Sua vez!

Instale o VMware Workstation

Em seguida, instale uma máquina virtual ESXi 7. Ela será seu primeiro hypervisor.

Instalação de VM's convidadas

Instale o Windows 2008 R2 em uma nova VM dentro de seu hypervisor ESXi.

Faça também uma VM Ubuntu.

Na próxima aula...

Iniciaremos os estudos com o VCenter.

* Nesta apresentação, foram utilizadas algumas imagens oriundas de cursos do IBPAD