

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

Tutorial para subir as Máquinas Virtuais dos sistemas do CMCC

Isaac Pinheiro

Santo André, São Paulo
16 de Novembro de 2017

Introdução

Os sistemas de alocação didática, de reserva de salas, e de contagem de créditos do Centro de Matemática, Computação e Cognição da UFABC rodam em uma máquina virtual Linux, e, ocasionalmente, pode ocorrer o desligamento dos servidores. Este tutorial tem como propositos ensinar como subir a máquina virtual em que roda os serviços do CMCC após o religamento dos servidores.

Procedimentos

O software utilizado para gerenciar a máquina virtual do CMCC é o VMware. Para ter acesso ao VMware é necessário utilizar o programa vSphere Client, cujo é um cliente com interface gráfica disponível para o sistema operacional Windows e que permite acessar o VMware remotamente. Caso o leitor já tenha o vSphere instalado no seu computador, prossiga com a sua leitura para o passo 2.

Passo 1: Instalando o vSphere

Para efetuar a instalação do vSphere, abra o browser de sua preferência e digite o endereço IP do seu servidor, e após pressionar “Enter” aparecerá a página de instalação do vSphere conforme ilustrado na Figura 1. Após acessar esta página, clique em “Download vSphere Client” para baixar o instalador do programa. Após efetuar o Download do instalador, vá até o diretório cujo se encontra o arquivo “Vmware-viclient-all-5.5.0-1618071.exe” e execute este arquivo para prosseguir com a instalação.

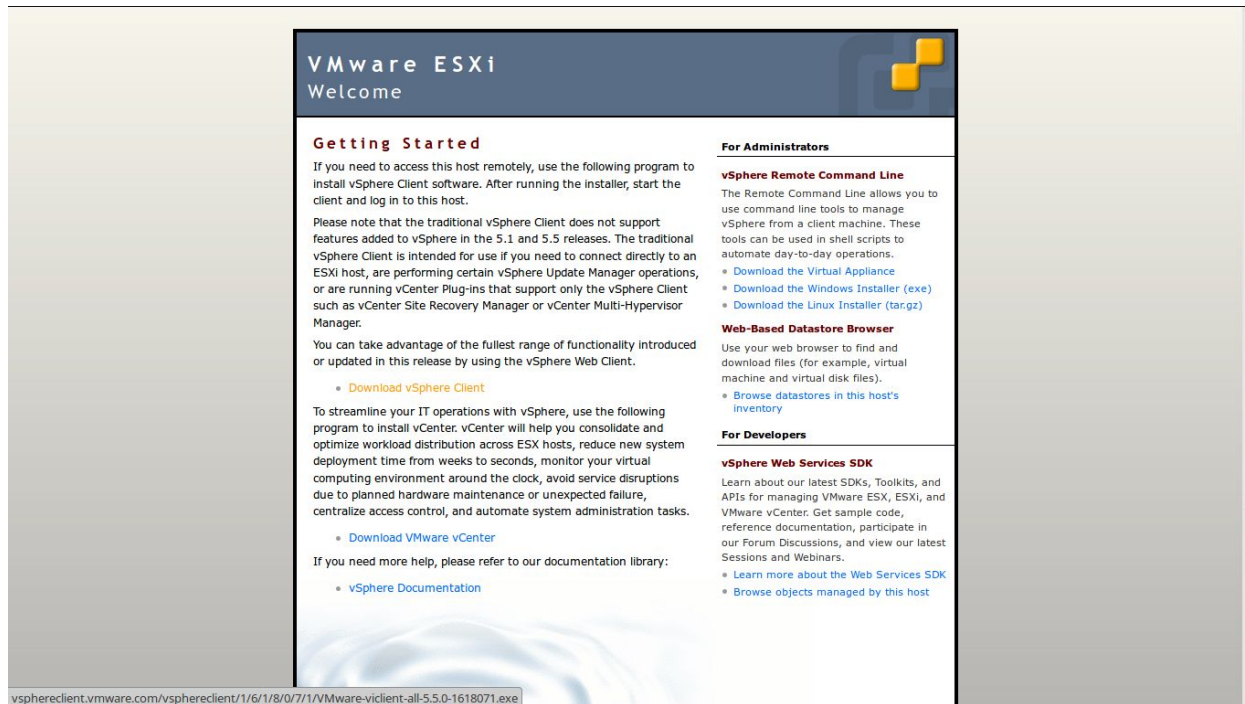


Figura 10 - Página de instalação do vSphere

Passo 2: Acessando o VMware

Após a instalação do vSphere ser efetuada, abra este programa e aparecerá a tela ilustrada na Figura 2. Informe o endereço IP do servidor, o nome de usuário e a senha e clique em “Login”. Após a realização deste procedimento o leitor obterá acesso ao VMware e poderá subir a máquina virtual do CMCC.

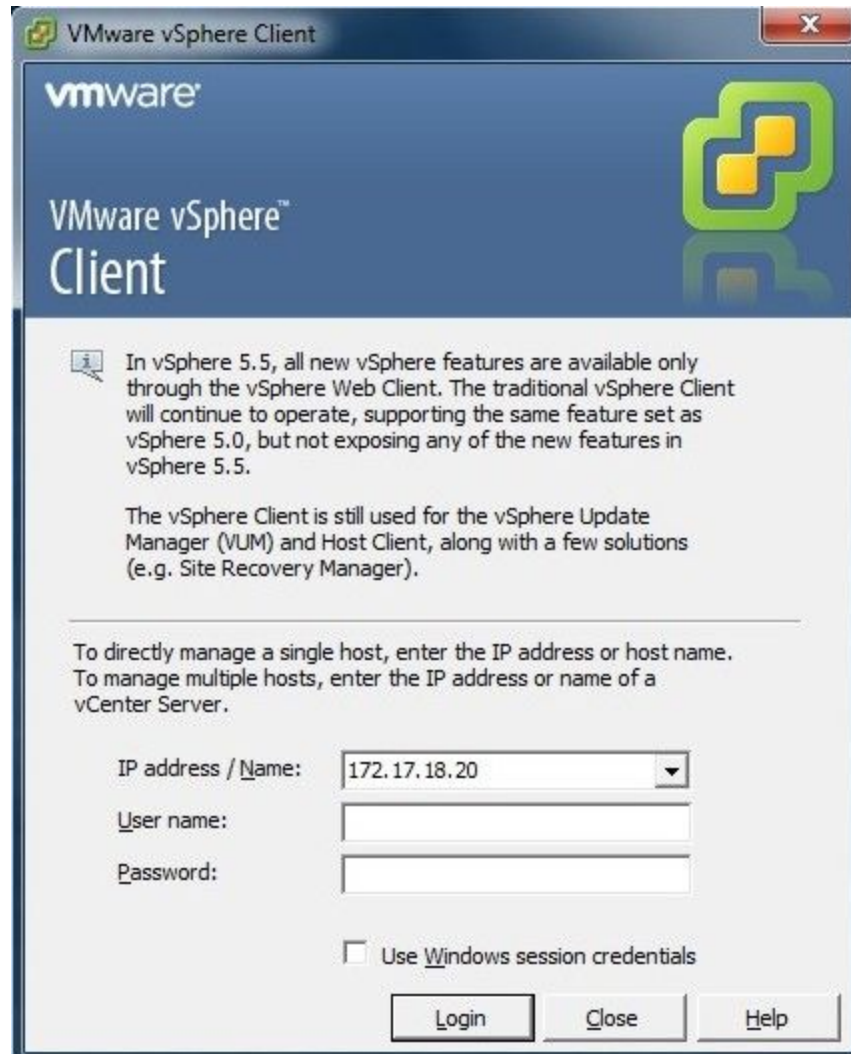


Figura 2 - Tela inicial do vSphere

Passo 3: Subindo a Máquina Virtual

Após efetuar o login no vSphere, aparecerá a tela ilustrada pela Figura 3. Nesta tela, para subir a máquina virtual, clique na máquina "JavaServerV2" e em seguida clique no botão "Power On". Após a realização deste procedimento a máquina virtual entrará no ar.

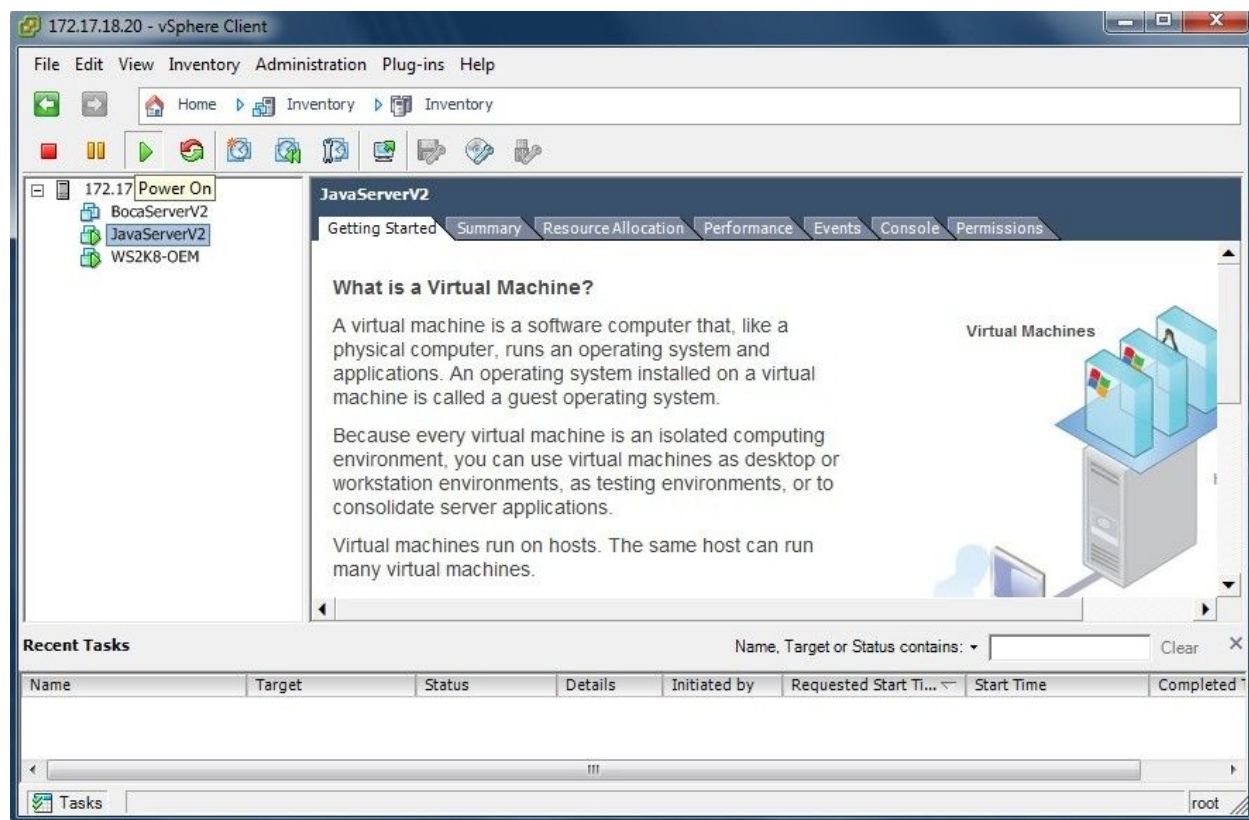


Figura 3 - Tela principal do VMware