

virtualização

✘ Escola Secundaria Eça Queirós

Autor:

Dimas Marques

E-mail: dmarques@ecaredes.net

Lisboa/29/11/2009

Índice

O que é a virtualização

Na ciência da computação

VMware é um software

Estes s. os End. Para máquinas virtuais

AS V. de T. com uma Máquina virtual

Virtualização nas redes sociais

Um computador com uma Máquina virtual

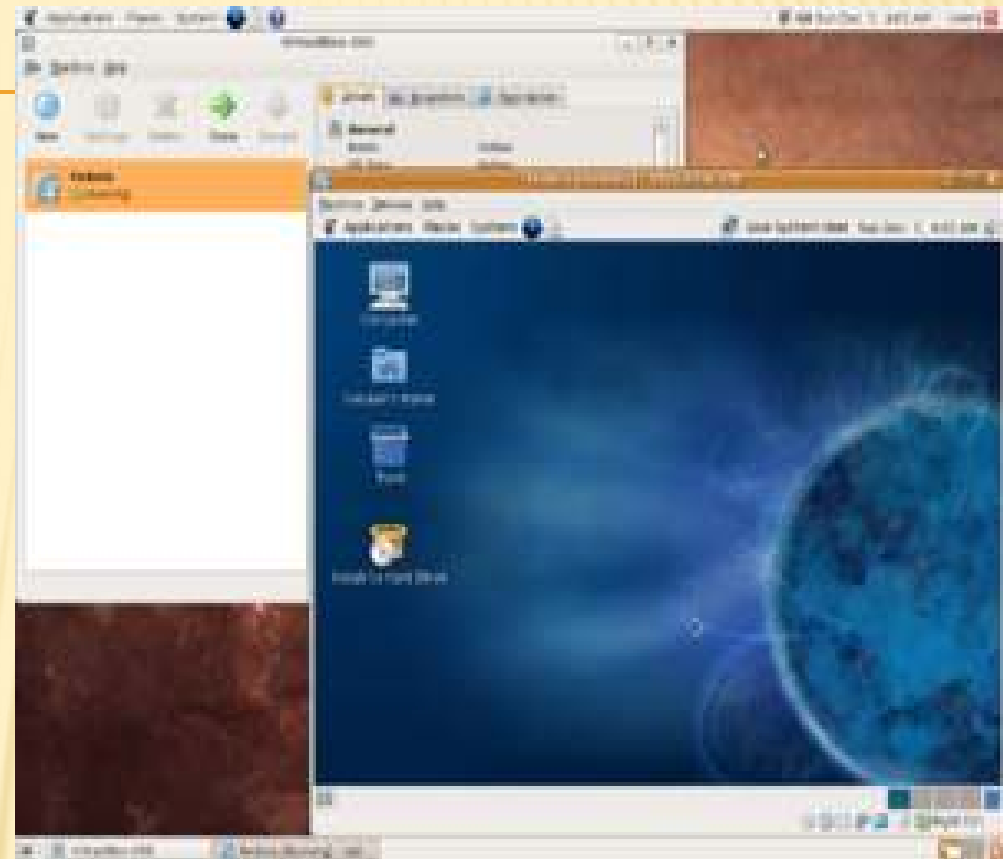
estas são algumas redes sociais

O QUE É VIRTUALIZAÇÃO

Virtualização

- ✘ O que é virtualização? de um computador instalar e usar simultaneamente mais de um sistema operacional na mesma máquina. Na verdade é possível virtualizar várias coisas, tais como: bancos de dados, sistemas operacionais, servidores web, entre outros. Sendo assim, eu poderia estar usando o Windows XP da minha máquina e de uma hora para outra iniciar um programa de máquina virtual e ter uma janela rodando alguma distribuição do Linux dentro do meu Windows XP.

NA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, MÁQUINA VIRTUAL É O NOME DADO A UMA MÁQUINA, IMPLEMENTADA ATRAVÉS DE SOFTWARE, QUE EXECUTA PROGRAMAS COMO UM COMPUTADOR REAL.



- ✘ Uma máquina virtual (Virtual Machine – VM) pode ser definida como “uma duplicação eficiente e isolada de uma máquina real”. A IBM define uma máquina virtual como uma cópia isolada de um sistema físico, e esta cópia está totalmente protegida.

VMware

VMWARE É UM SOFTWARE/MÁQUINA VIRTUAL QUE PERMITE A INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA OPERACIONAL DENTRO DE OUTRO DANDO SUPORTE REAL A SOFTWARE DE OUTROS SISTEMAS OPERATIVOS.



Usando software de virtualização como o VMware é possível correr um ou mais sistemas operativos simultaneamente num ambiente isolado, criando computadores completos (virtuais) a correr dentro de um computador físico que pode rodar um sistema operativo totalmente distinto. Do ponto de vista do utilizador e do software nem sequer se nota a diferença entre a máquina real e a virtual.

Estes são os endereços para máquinas virtuais

- ✘ <http://www.virtualbox.org>
- ✘ <http://www.vmware.com/products/player/>
- ✘ <http://www.nongnu.org/qemu/>
- ✘ <http://bochs.sourceforge.net/>
- ✘ <http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/>

AS vantagens de trabalhar com uma máquina virtual

É que se estivermos a fazer uma pesquisa na internet e sacarmos de lá filmes, fotos ou vídeos podem trazer vírus e danificar o nosso sistema operativo, ficarmos com problemas no software do nosso computador.

Se for que isso aconteça numa máquina virtual, nós eliminamos essa máquina e criamos outra. Estas são vantagens de trabalharmos com máquinas virtuais.

Virtualização nas redes sociais

- ✘ Eu posso criar uma máquina virtual ou mais num disco externo e lá colocar as redes sociais que utilizo, assim posso transportar o meu disco externo para qualquer lado que eu vá.

DISCO EXTERNO



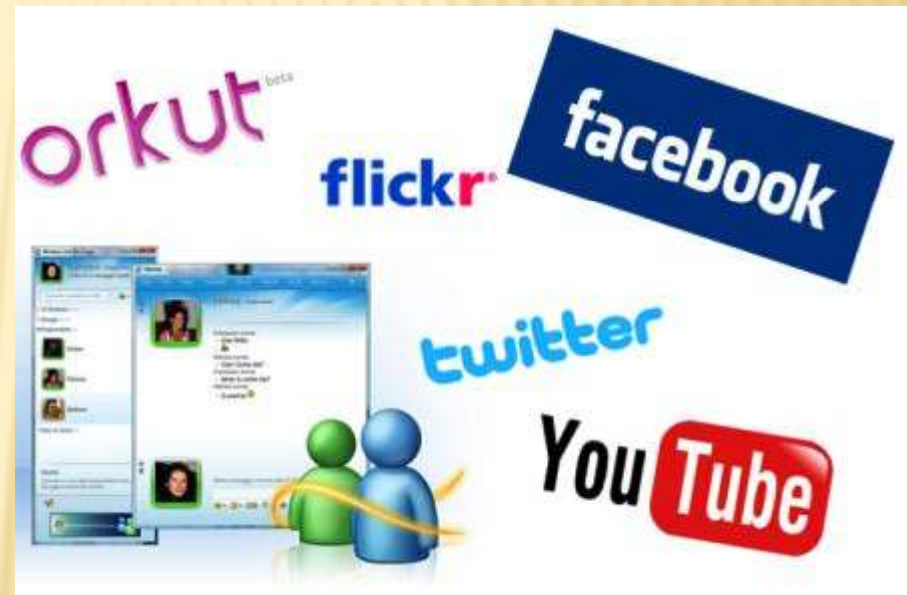
Um computador com uma máquina virtual

- ✘ Desde de tenha um computador com ligação internet assim que ligue o meu disco externo com a minha maquina virtual a esse computador, tenho logo as minhas redes sociais prontas para eu utilizar ou para me interligar com os meus amigos ou família.



Estas são algumas das redes sociais virtuais

Estas são algumas das redes sociais virtuais que a gente pode encontrar na internet, mas ainda muito mais é só procurar.



BIOGRAFIA

× www.google.pt

www.wikipedia.pt

xfim