

# Conceitos Software Livre

---

# Shareware

Shareware é um termo inglês que não consta nos dicionários de língua portuguesa. O conceito refere-se a um determinado tipo de software que, devido à sua forma de distribuição, impõe algumas limitações ao utilizador.

É habitual que o shareware seja um programa informático que é distribuído gratuitamente. Os utilizadores que queiram eliminar as limitações do software, deve pagar uma determinada quantia.



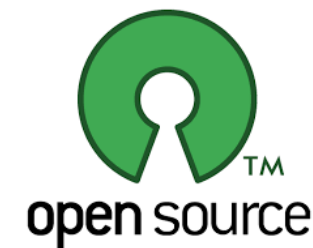
# Freeware

Software gratuito ou freeware é qualquer programa de computador cuja utilização não implica o pagamento de licenças de uso ou royalties. É importante não confundir o free de freeware com o free de free software, pois no primeiro uso o significado é de gratuito, e no segundo de livre.

# OpenSource

Software de código aberto (do inglês open source software ou OSS) é o software de computador com o seu código fonte disponibilizado e licenciado com uma licença de código aberto no qual o direito autoral fornece o direito de estudar, modificar e distribuir o software para qualquer um e para qualquer finalidade.

(Linux é o Kernel, núcleo das varias distribuições Linux).



# Copyleft

É o conceito que garante a um software livre sofrer modificações, atualizações ou extensões, e que este deve passar adiante a liberdade de ser copiado e modificado novamente por qualquer outro usuário que assim deseje.

# OpenSource ou Free Software Pago ? ? ?



The banner for Stoq features a blue background with a blurred image of a laptop. The Stoq logo is in the top left. Navigation links include 'ASSINE JÁ!' (highlighted in green), 'INÍCIO', 'SEGMENTOS ESPECIAIS', and 'PLANOS'. The main headline reads 'DESCOMPLIQUE SUA EMPRESA!' in large white letters, followed by 'Teste agora O MAIOR ERP Open Source BRASILEIRO'. A green button says 'EXPERIMENTE GRÁTIS'. At the bottom, it says 'Disponível para:' with logos for Windows and Ubuntu.

stoq

ASSINE JÁ!

INÍCIO

SEGMENTOS ESPECIAIS

PLANOS

## DESCOMPLIQUE SUA EMPRESA!

Teste agora **O MAIOR ERP Open Source BRASILEIRO**

EXPERIMENTE GRÁTIS

Disponível para:

Windows

ubuntu



The Odoo banner has a dark purple background. The Odoo logo is in the top left. Navigation links include 'Aplicativos', 'Comunidade', 'Preços', 'Entrar', and 'Experimente grátis' (highlighted in teal). The headline says 'Funcionários incríveis merecem um software incrível'. Below it, a paragraph states: 'A única plataforma que você precisará para ajudá-lo a administrar sua empresa: aplicativos integrados, simples e amados por milhões de usuários felizes.' Two buttons are present: 'Comece agora - é gratuito' (teal) and 'Conheça um Especialista' (purple). On the right, a monitor displays the Odoo interface with a large play button overlay.

odoo

Aplicativos

Comunidade

Preços

Entrar

Experimente grátis

## Funcionários incríveis merecem um software incrível

A única plataforma que você precisará para ajudá-lo a administrar sua empresa: aplicativos integrados, simples e amados por milhões de usuários felizes.

Comece agora - é gratuito

Conheça um Especialista

Um **aplicativo** para cada necessidade

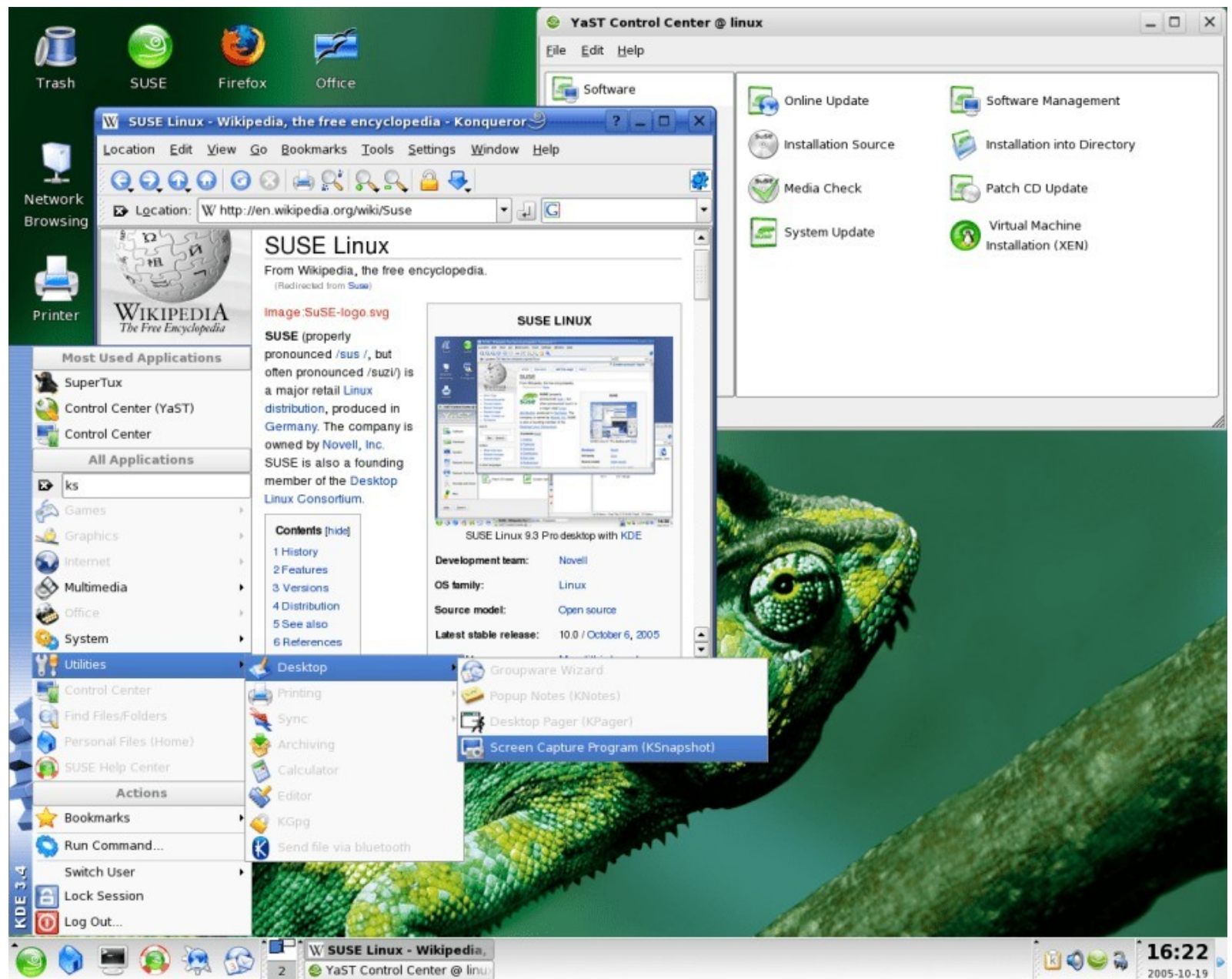
AUMENTE SUAS VENDAS

INTEGRE SEUS SERVIÇOS

OTIMIZE SUAS OPERAÇÕES

[https://www.odoo.com/pt\\_BR](https://www.odoo.com/pt_BR)

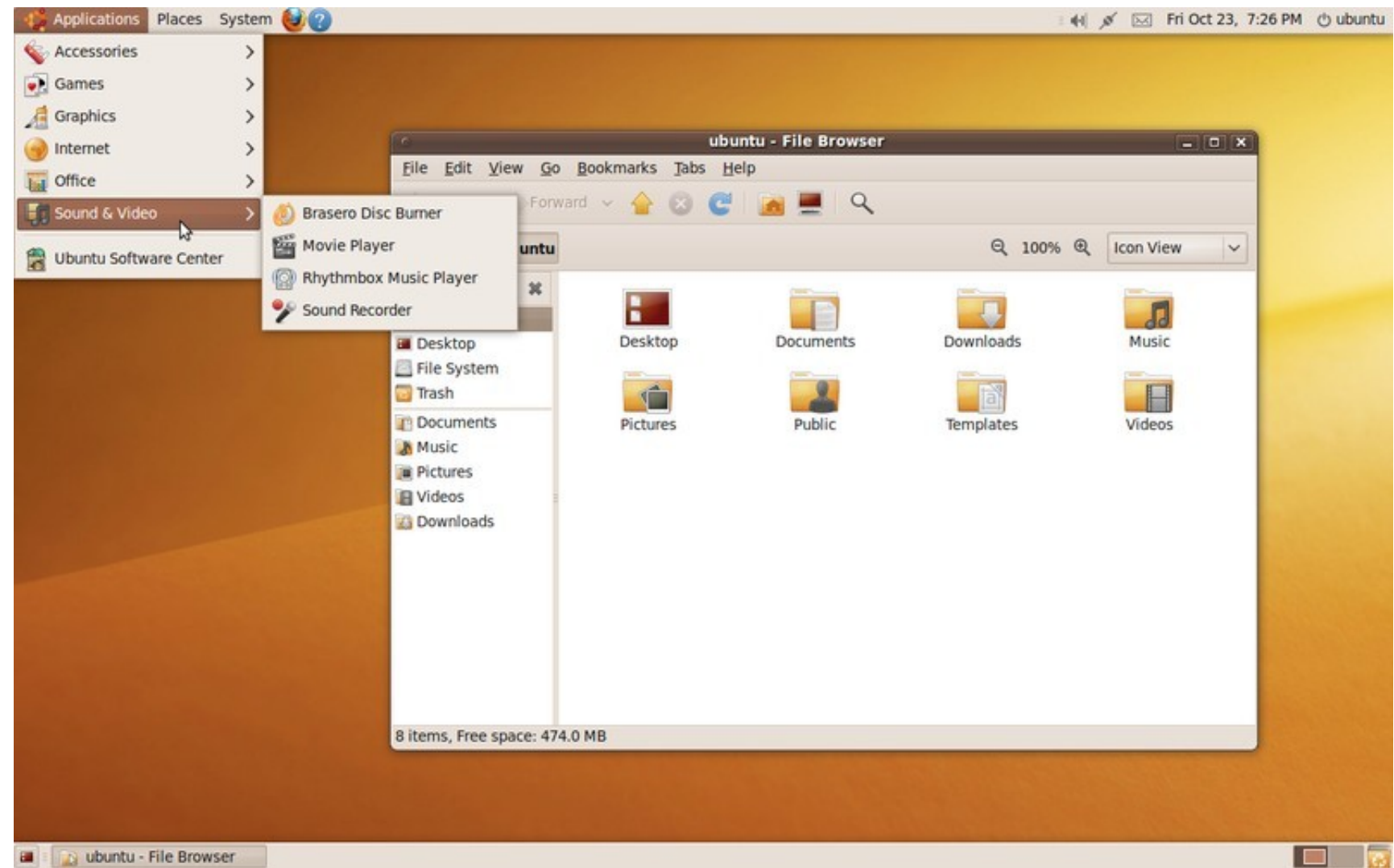
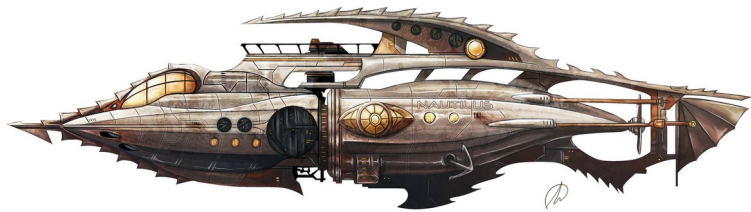
# KDE





# Gnome

nautilus





# GNU General Public License (GPL)

A GPL é a licença para software livre com maior utilização. Ela se baseia em 4 liberdades: (1) a liberdade de executar o programa, para qualquer propósito; (2) a liberdade de estudar como o programa funciona e adaptá-lo às suas necessidades; (3) a liberdade de redistribuir cópias de modo que você possa ajudar ao seu próximo; e (4) a liberdade de aperfeiçoar o programa, e liberar suas modificações, de modo que toda a comunidade se beneficie delas.

O acesso ao código-fonte é um pré-requisito para seus objetivos serem atingidos. Com a garantia destas liberdades, a GPL permite que os programas sejam distribuídos e reaproveitados, mantendo, porém, os direitos do autor.

## GNU Lesser General Public License (LGPL)

A LGPL é uma licença de software livre, que foi com o objetivo de ser um meio-termo entre a GPL e licenças mais permissivas, como por exemplo a BSD ou a MIT. A principal diferença entre a GPL e a LGPL é que esta permite também a associação com programas que não estejam sob as licenças GPL ou LGPL, incluindo software proprietário. Além disso, os trabalhos derivados, que não estejam sob a LGPL, devem estar disponíveis em bibliotecas.

## BSD

A licença BSD é uma licença de código aberto que impõe poucas restrições quando comparada aquelas impostas por outras licenças, o que a aproxima do domínio público. O texto da licença é considerado como de domínio público e pode ser modificado sem nenhuma restrição, mas nesse caso deve ser informado o nome do indivíduo ou organização que realizou a modificação. A licença BSD permite que o software distribuído sob a licença, seja incorporado a produtos proprietários. Também é possível que softwares sejam distribuídos pela licença BSD junto de outra licença.

## Apache Licence v2.0

A Apache License é uma licença para software livre de autoria da Apache Software Foundation. Tal licença permite ser usada em qualquer projeto, desde que sejam obedecidos os termos e condições contidos em seu texto. Ela permite o uso e distribuição do código-fonte tanto no software livre, quanto no proprietário. Entretanto, exige a inclusão do aviso de copyright (direito autoral) e do termo de responsabilidade (informa os direitos do leitor e as responsabilidades assumidas e não assumidas pelo autor) no produto.

## Mozilla v1.1

A Mozilla Public License é uma licença para software livre de código aberto. Esta licença define que o código-fonte copiado ou alterado sob ela deve continuar sob a mesma licença. Entretanto, é permitido que este código seja combinado em um software com arquivos proprietários. Além disso, é possível criar uma versão proprietária de um código sob a licença Mozilla. Esta licença também permite a redistribuição do código produzido, mas obriga a inclusão de citação do autor.

## MIT

A licença MIT permite que o software seja tratado sem restrições para o uso, modificação e distribuição. Desta forma, pode ser utilizada tanto em projetos de software livre, quanto em projeto de software proprietário. No texto desta licença não existe copyright, desta forma outros grupos podem modificar a licença, com o objetivo de atender as suas necessidades.



## Outras Licenças

<https://www.gnu.org/licenses/license-list.html>

## Curiosidades

<https://olhardigital.com.br>

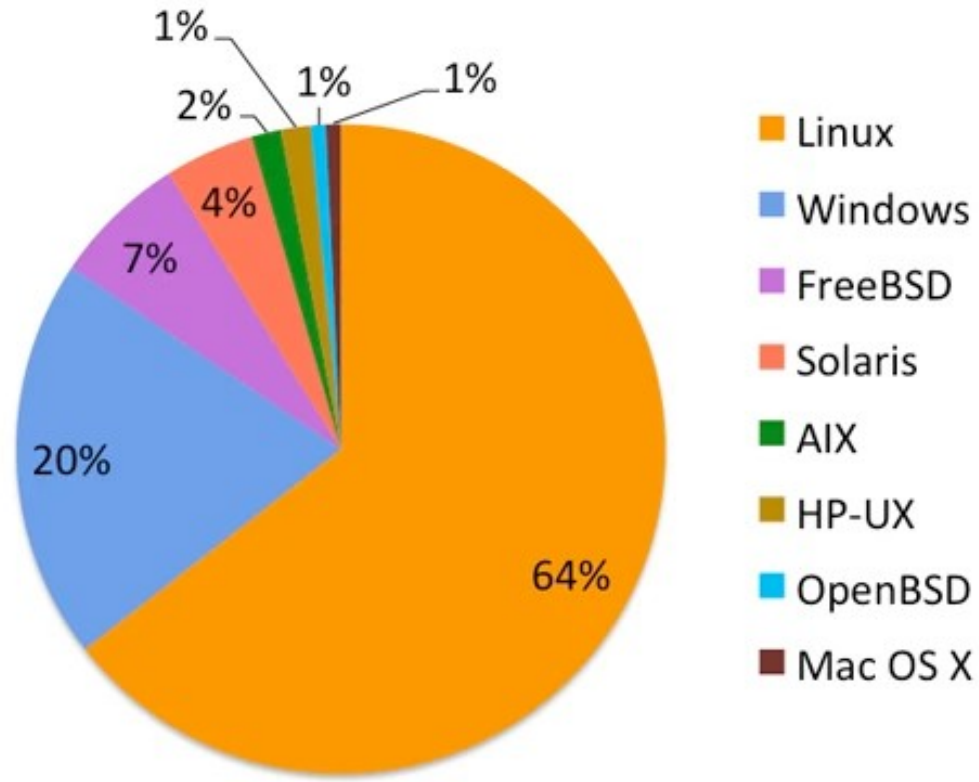
# Onde roda Linux?



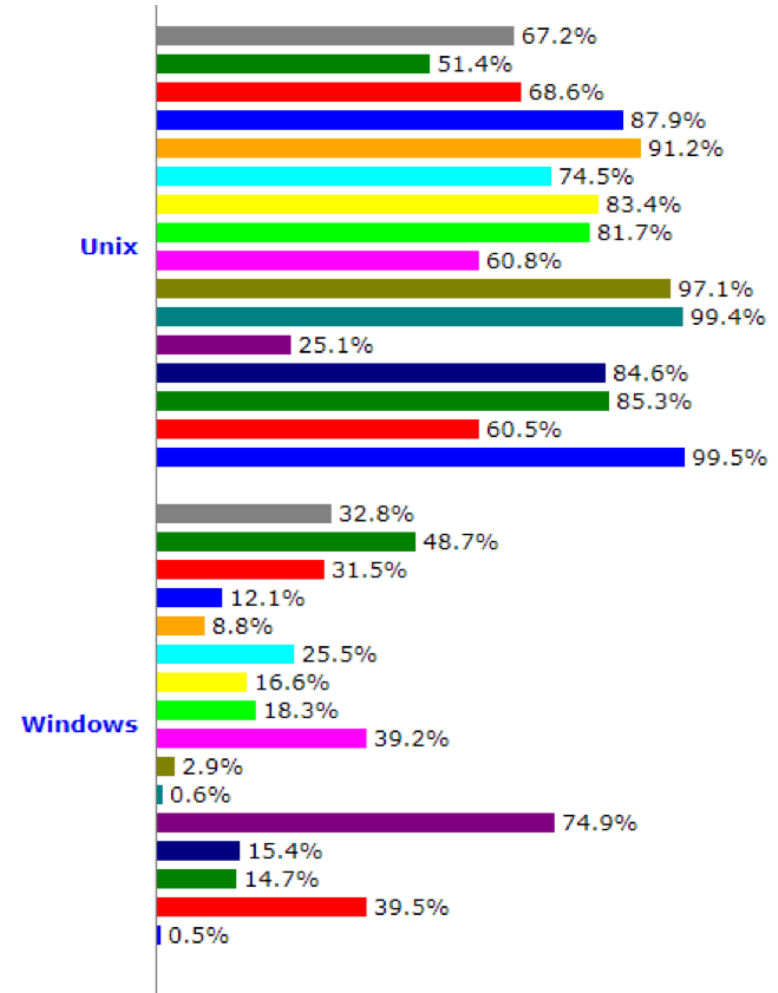
**SpaceX lança no espaço 32 mil computadores Linux para serviço de Internet Starlink**



# Linux nos Servidores



	Ubuntu Server	CentOS	Windows Server 2012
Procesador	x86 a 1Ghz	Cualquier x86 o x64	x64 a 1,4Ghz
RAM	512 Mb	256 Mb	2 Gb
Espacio en Disco	8 Gb	1 Gb	60 Gb Sólo Sistema



W3Techs.com, 27 March 2018

Overall GoDaddy Group Amazon OVH Hetzner Endurance Group  
 Google United Internet Cincinnati Bell Group Sakura DigitalOcean  
 Alibaba Liquid Web SingleHop Rackspace Linode

