



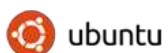
Soluções de código aberto no Azure

O Azure é uma plataforma de primeira classe para o Linux e para tecnologias de código aberto, com uma lista crescente de soluções no Marketplace, extensões Linux e outros serviços executados no Linux.

O Azure oferece opções que permitem maximizar os investimentos existentes. Podemos obter suporte para Infraestrutura como Serviço (IaaS) no Linux e suporte em plataformas de aplicativos Web Java e PHP. É possível desenvolver e testar nossos componentes de código aberto e Linux no Azure.

O Azure permite que o usuário use as ferramentas de sua preferência, com as habilidades que já possui, e execute praticamente qualquer aplicativo.

Distribuições Linux aprovadas



No Azure, podemos executar uma ampla gama de distribuições Linux aprovadas para o Azure, como Red Hat, Ubuntu, SUSE, OpenSUSE, CentOS e CoreOS. O Azure Marketplace oferece soluções pré-configuradas e prontas para serem usadas da Canonical, OpenLogic, Oracle e de outros dos principais fornecedores de soluções empresariais de código aberto. São soluções muito fáceis de implementar e contam com o respaldo dos acordos de nível de serviço do Azure (SLAs).

Imagens e código aberto da comunidade + Faça Você Mesmo

O **VM Depot** é um repositório gerenciado pela Microsoft onde a comunidade pode encontrar, publicar e compartilhar imagens de código aberto. No VM Depot podemos encontrar aplicativos, frameworks de desenvolvimento e centenas de imagens de sistemas operacionais, como FreeBSD e Debian. Tudo isso foi desenvolvido pela comunidade no VM Depot.

O usuário pode iniciar máquinas virtuais usando suas próprias imagens Linux DIY (Faça Você Mesmo), as quais ele pode também publicar no VM Depot e compartilhar com todo mundo.



Para obter mais informações sobre o **VM Depot**, recomendamos que você acesse o seguinte link:

VM Depot

<https://vmdepot.msopentech.com/>



Integração com Docker



O **Docker** é um mecanismo de código aberto que automatiza a implementação de aplicativos usando contêineres portáteis e autossuficientes que são executados em praticamente qualquer lugar, incluindo o Azure. É possível implementar um host completo Docker em uma máquina virtual em questão de minutos, diretamente a partir do Marketplace ou usando a interface de linha de comando do Azure.



Para obter mais informações, recomendamos que você acesse os seguintes links:

Marketplace > Máquinas virtuais > Docker em Ubuntu Server

<https://azure.microsoft.com/pt-br/marketplace/partners/canonicalandmsopentech/dockeronubuntuserver1404lts/>

Uso da extensão da máquina virtual do Docker na interface de linha de comando (CLI) do Azure

<https://azure.microsoft.com/pt-br/documentation/articles/virtual-machines-linux-classic-cli-use-docker/>

Extensão de máquina virtual Docker para Linux no Azure

<https://azure.microsoft.com/pt-br/documentation/articles/virtual-machines-linux-dockerextension/>

Linguagens de desenvolvimento

As ferramentas e SDKs específicos de linguagens de desenvolvimento facilitam e aceleram o desenvolvimento, os testes e a implementação de aplicativos na nuvem. As linguagens que o Azure suporta incluem Java, Node.js, PHP, Ruby e Python, entre outras. No Centro de Documentação do Azure podemos encontrar informações detalhadas e específicas sobre cada linguagem, códigos de exemplo e fóruns da comunidade. Todos os SDKs do Azure são de código aberto e ficam hospedados no GitHub.



Desenvolvimento e operações

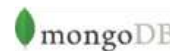


O Azure está preparado para DevOps (desenvolvimento e operações). No Azure, é possível gerenciar máquinas virtuais Linux com várias das ferramentas de DevOps de código aberto conhecidas, como Puppet, Chef, SaltStack etc.



Cargas de trabalho corporativas

O Azure é a melhor plataforma para executar pilhas de dados do SAP, Oracle, SQL e Não-SQL, como Cloudera Enterprise, Datastax e MongoDB Enterprise, com replicação e monitoramento pré-configurados.



Suporte completo para Java



O Azure oferece um suporte excelente para aplicativos baseados em Java. Podemos procurar as imagens oficiais do Oracle Java (incluindo JDK 6, 7 e 8) no Marketplace e opções criadas pela comunidade no VM Depot. É possível hospedar um servidor de aplicativos Java, como Apache Tomcat, usar complementos Jenkins e Hudson para integração contínua e desenvolver aplicativos Java mais facilmente com os complementos Microsoft para Eclipse e IntelliJ, Azure SDK para Java e a interface de linha de comando.