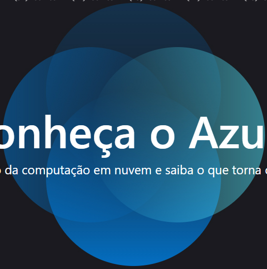


Conheça o Azure

Explore o mundo da computação em nuvem e saiba o que torna o Azure diferente

Introdução à computação em nuvem

A computação em nuvem é quando você acessa serviços de computação – como servidores, armazenamento, rede, software – pela Internet ("a nuvem") de um provedor como o Azure. Por exemplo, em vez de armazenar documentos pessoais e fotos no disco rígido do seu PC, a maioria das pessoas agora os armazena online: isso é computação em nuvem.

Plataformas de computação em nuvem, tais como o Azure, tendem a ser menos caras e mais seguras, confiáveis e flexíveis do que servidores locais. Com a nuvem, o tempo de inatividade do equipamento, devido à manutenção, ao roubo ou a danos, é quase inexistente. Você também poderá expandir ou reduzir seus recursos de computação e de armazenamento quase instantaneamente quando suas necessidades mudarem no Azure. Além disso, normalmente, você paga apenas pelos serviços usados, o que oferece um nível de conveniência e controle de custos quase impossível de ser atingido na infraestrutura no site.

computação em nuvem

Menor custo

A computação em nuvem acaba com a despesa de configurar e executar datacenters no site, que geralmente têm custos agregados como empregar a equipe e comprar e manter o terreno, os edifícios e o hardware do computador. A nuvem permite que as empresas acessem os recursos do computador de que elas precisam em tempo real para atender às necessidades delas sob demanda.

Maior segurança

A segurança é um foco importante dos provedores de nuvem, que investem grandes montantes de dinheiro para proteger sua infraestrutura. Os provedores de nuvem também oferecem um amplo conjunto de políticas, conformidade, tecnologias e controles que fortalecem sua postura de segurança, protegendo os dados, os aplicativos e a infraestrutura contra ameaças.

Maior produtividade

Desenvolva e gerencie seus aplicativos com mais eficiência com recursos de computação em nuvem quase ilimitados. Os provedores de nuvem atualizam

Escala global

A computação em nuvem é executada em data centers em todo o mundo, oferecendo resiliência e confiabilidade geral ao permitir que o backup dos seus continuamente as redes de datacenter com o hardware de última geração, o que proporciona recursos de computação rápidos e eficientes que nunca ficam obsoletos e que seria mais caro de serem implementados em um único datacenter.

dados seja feito em mais de uma localização geográfica. Isso permite que seus recursos de TI sejam distribuídos de localizações geográficas específicas quando necessário.

O que é o Azure?

Saiba mais sobre a plataforma de nuvem do Azure

O Azure é um conjunto cada vez maior de serviços de computação em nuvem para ajudar sua organização a enfrentar seus desafios de negócios. Com o Azure, sua empresa ou organização tem a liberdade de criar, gerenciar e implantar aplicativos em uma enorme rede global usando as ferramentas e estruturas de sua preferência.

Produtivo

Transforme suas ideias em soluções com mais agilidade com o Azure. Desenvolva usando qualquer ferramenta, linguagem ou estrutura que você desejar e acesse mais de 100 serviços com ótimas ferramentas de ponta a ponta para tornar você bem-sucedido.

Híbrido

Tenha uma experiência consistente, na nuvem ou local, e uma exibição abrangente entre os dois ambientes. O Azure tem o mais amplo conjunto de funcionalidades híbridas entre todos os provedores de nuvem.

Inteligente

Conquiste mais com um moderno conjunto de serviços de IA (inteligência artificial), ferramentas e infraestrutura de nível empresarial que permitem que você execute suas cargas de trabalho de IA em qualquer lugar em escala. Aproveite as APIs pré-criadas ou crie suas próprias soluções de IA facilmente, incluindo modelos de machine learning personalizados.

Confiável

Com mais certificações do que qualquer outro provedor de nuvem, o Azure é um parceiro confiável e líder em privacidade, conformidade e segurança. Crie aplicativos e migre sua infraestrutura com tranquilidade.

O Azure é seguro

Saiba mais sobre a segurança do Azure

Security is a given in the cloud industry, but Azure’s proactive approach to security, compliance, and privacy is unique. Microsoft leads the industry in establishing and consistently meeting clear security and privacy requirements.

Saiba mais sobre a segurança do Azure

Entre suas certificações de privacidade e de conformidade líderes no setor para controles de segurança internos e inteligência contra ameaças única, o Azure tem tudo de que você precisa para identificar e proteger-se contra ameaças em rápida evolução.

- **Comece com uma base segura**

  Reduza custos e complexidades com uma base de nuvem altamente segura que aproveita a segurança multicamada fornecida pela Microsoft.

- **Simplifique sua conformidade e habilite a transformação do negócio**

  Use controles internos, ferramentas de gerenciamento de configuração, recursos de orientação e implementação e relatórios de auditoria de terceiros para simplificar suas necessidades de conformidade.

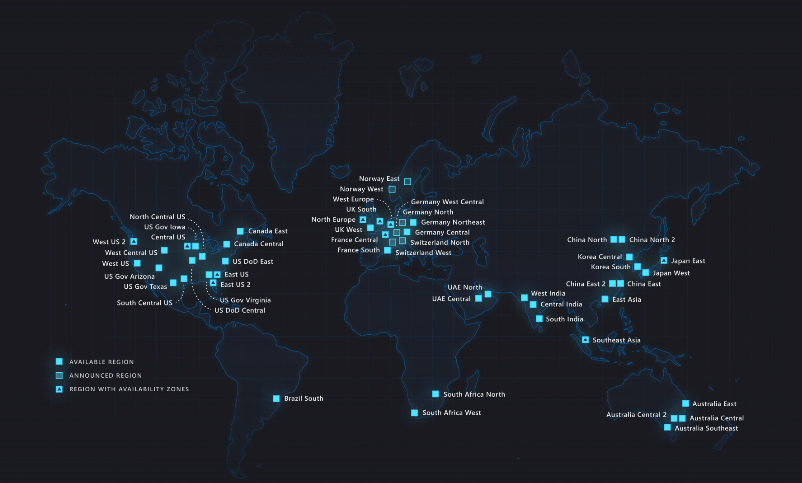
- **Detecte ameaças antecipadamente**

  Identifique novas ameaças e responda rapidamente com serviços únicos informados por inteligência de segurança cibernética global em tempo real fornecida na escala da nuvem.

SUDO NETWO

O Azure é global

Com datacenters em mais regiões do que qualquer outro provedor de nuvem, o Azure oferece um alcance global com presença local de que muitas empresas e organizações precisam, permitindo que elas reduzam o custo, o tempo e a complexidade de operar uma infraestrutura global e, ao mesmo tempo, atender às necessidades locais de residência de dados.



Saiba mais sobre a infraestrutura global do Azure >

As vantagens do Azure em relação ao AWS

Quando fazem a comparação com o AWS (Amazon Web Services), organizações de todo o mundo reconhecem o Microsoft Azure como a nuvem mais confiável para infraestrutura empresarial e híbrida por muitos motivos:

Saiba mais sobre o preço do Azure versus AWS >

Preços competitivos

O AWS é cinco vezes mais caro que o Azure para Windows Server e SQL Server. Os preços do Azure correspondem aos do AWS em serviços comparáveis.

Tenha mais sucesso com software livre no Azure

Use qualquer sistema de operacional, linguagens e ferramentas de software livre no Azure. O Azure fez a maioria das contribuições para o GitHub em 2017 e é a única nuvem com suporte integrado para Red Hat.

Azure em relaçao ao AWS

Saiba mais sobre o preço do Azure versus AWS >

Conformidade e segurança proativas aprimoradas

Compare o AWS e o Azure e você constatará que as ofertas de conformidade do Azure – incluindo mais de 70 certificações de conformidade – são mais abrangentes.

Obtenha mais valor de seu investimento na Microsoft

Continue usando o conhecimento e as ferramentas existentes da sua organização: tenha uma experiência consistente em suas tecnologias locais e na nuvem integrando-as ao Azure AD (Active Directory).

O Azure é o futuro

m >

Saiba mais sobre o futuro da computação em nuvem >

O advento da nuvem e de pequenas tecnologias está revelando novos cenários que até então eram simplesmente impossíveis. Os sensores inteligentes e dispositivos IoT (Internet das Coisas) conectados agora permitem capturar novos dados de equipamentos industriais: de fábricas a fazendas, de cidades inteligentes a casas. E independentemente de se tratar de um carro ou até mesmo de uma geladeira, os novos dispositivos estão cada vez mais conectados à nuvem por padrão.

Simultaneamente, a nuvem híbrida está deixando de ser a integração de datacenters locais à nuvem pública para se tornar unidades de computação acessíveis até mesmo nos destinos mais remotos do mundo.

Ao reunir essas duas novas realidades – e com a inteligência artificial sendo executada entre todos os sistemas – entramos na era da nuvem e da borda inteligentes.

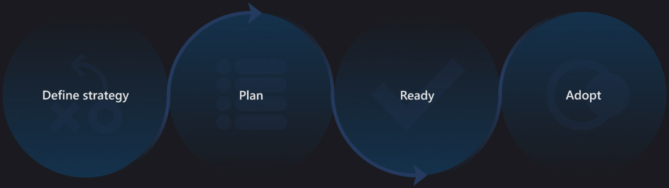
A borda inteligente é um conjunto em expansão contínua de sistemas e dispositivos conectados que coletam e analisam dados – perto de seus usuários, dos dados ou de ambos. Os usuários obtêm insights e experiências em tempo real, fornecidos por aplicativos com reconhecimento de contexto e elevada capacidade de resposta. A plataforma do Azure foi criada para oferecer uma experiência ágil e segura na nuvem inteligente/borda inteligente respeitando estes princípios permanentes:

Saiba mais sobre o futuro da computação em nuvem >

- **01** Desenvolvimento consistente de aplicativos
- **02** Segurança global
- **03** Identidade unificada
- **04** Gerenciamento simplificado de dispositivos
- **05** Inteligência artificial entre todos os dispositivos
- **06** Um ecossistema e um portfólio de borda inteligente robustos

Your cloud journey starts here

Find everything you need to make a successful move to the cloud using the Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure. The framework contains proven guidance designed to help customers and partners create and implement strategies for achieving their cloud goals.



Define strategy

Plan

Ready

Adopt