TOTAL LINKS

Quanto custa para colocar sua estrutura de TI na Microsoft?

Até 2022, 75% dos bancos de dados das empresas estarão na nuvem. Mas quanto custa para fazer essa migração?

Microsoft Azure



Índice

1.Sobre o Microsoft Azure pg.03

2.Como funciona a contratação do serviço? pg.05

3.Como usar a calculadora pg.07

4.Comparando com o meu custo atual pg.10



Todos os direitos reservados por Total Links.
contato@totallinks.com.br
www.totallinks.com.br



Olá!
Seja bem-vindo!

Não é de hoje que sabemos a importância de se reinventar a cada dia, e depois da pandemia, isso se intensificou. Um dos principais pontos foi a adaptação das empresas e colaboradores quanto as novas formas de trabalho em casa ou híbrido. Já não faz sentido limitar o usuário a acessar o ambiente corporativo somente de dentro da estrutura física da companhia, o acesso remoto para diversos cenários como política de trabalho flexível, reparos, consultas e demais ações de acordo com a jornada de trabalho, é cada vez mais necessário, por isso a virtualização do ambiente é tão importante.

A seguir vamos conhecer mais sobre o sistema Azure da Microsoft, que vem sendo o mais escolhido entre os profissionais de infraestrutura e tecnologia, e como custear esse serviço para o seu negócio.

Boa leitura!

TOTAL LINKS



1. Sobre o Microsoft Azure

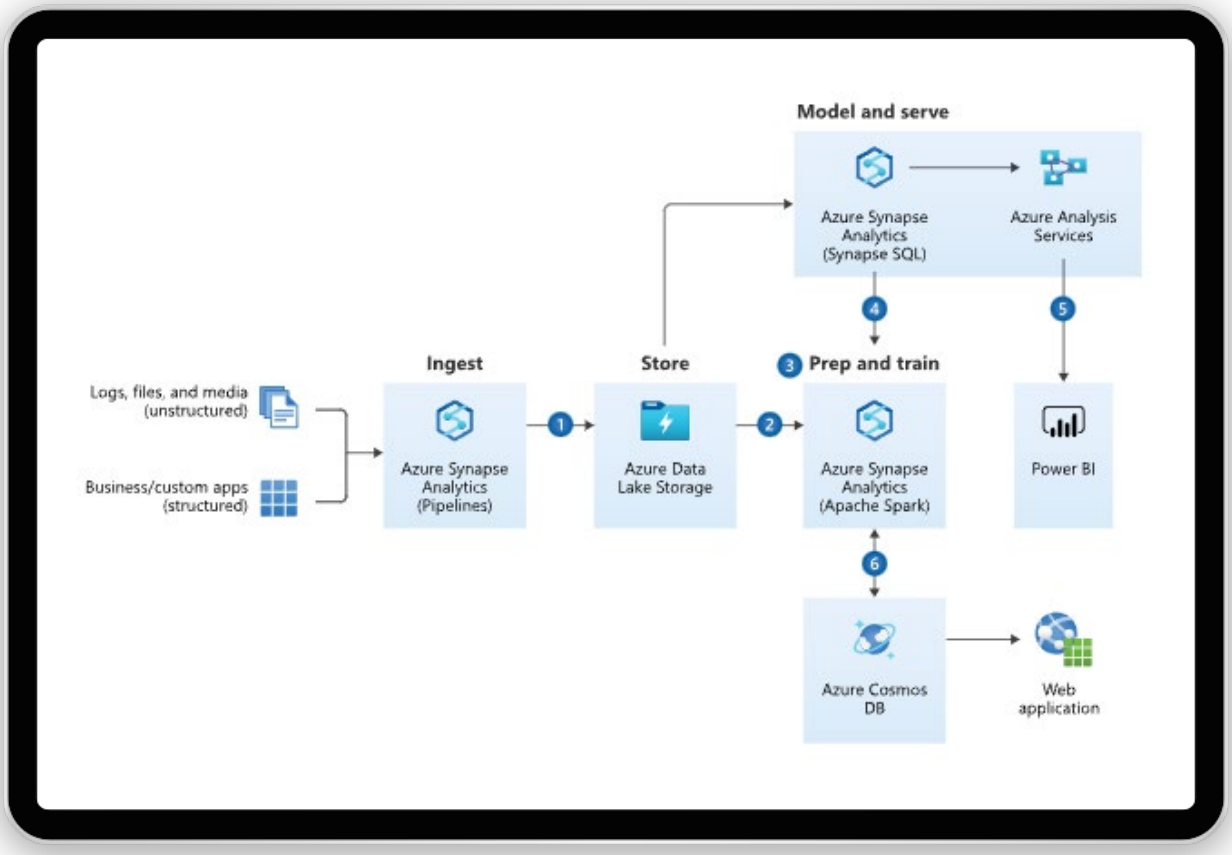
A estimativa é que em 2022, em torno de 75% dos bancos de dados das empresas estarão em nuvens. Isso foi levantado no relatório Gartner de 2020, com métricas de crescimentos para esse mercado e tendências. A Microsoft foi nomeada líder neste quadrante mágico com o Azure, além de possuir opções que deixam a solução até 3x mais barato do que a concorrência. Isso é devido ao fato de eles serem proprietários da maioria das licenças que vocês usarão no ambiente.

O Azure proporciona ao administrador de rede mais serviços e flexibilidade nesse sistema de nuvens, além de valores bastante atrativos e formas de condensar em um só lugar todos os servidores que antes ocupavam espaços físicos.

Além disso, há soluções pré-desenvolvidas dependendo do negócio, facilitando, assim, a migração do sistema atual para um que ofereça exatamente aquilo que a empresa precisa, com segurança, transparência e facilidade de gerenciamento.

Os principais benefícios de implementar esse sistema na sua empresa são: segurança, facilidade de implementação para empresas de todos os tipos e portes, disponibilidade em todos os continentes do mundo, aumento da produtividade, backup prático, suporte a qualquer hora e, claro, o valor a longo prazo após o investimento inicial.

Essas vantagens técnicas, somadas a necessidade que surgiu com a pandemia de ter mobilidade geográfica para os colaboradores, fez com que o Microsoft Azure ganhasse muita força no mercado.





2. Como funciona a contratação do serviço?

Nesse ponto você tem duas opções: contratar um parceiro integrador (como a Total Links) e assinar com ele um contrato de hospedagem + suporte do ambiente com um valor fixo mensal, ou optar por gerenciar a própria conta. Como os custos serão variáveis todos os meses de acordo ao uso, neste caso, recomendamos para quem não tem experiencia com nuvem pedir auxílio a um parceiro para migração desse ambiente.

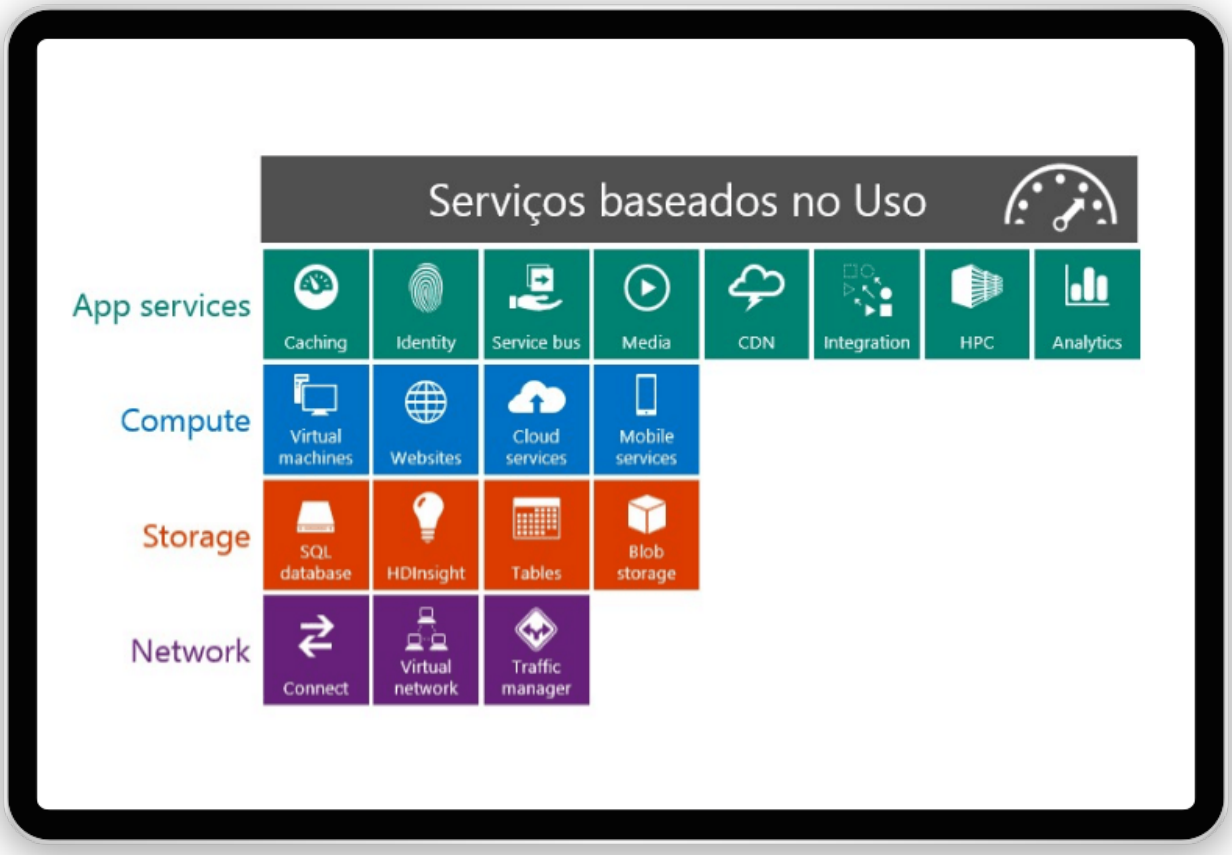
Ao escolher a primeira opção e contar com toda a experiência da Total Links, todo o serviço será executado pelo parceiro. Este e-book foi direcionado especialmente para profissionais que querem entender mais da solução, com o intuito de administrarem parcialmente ou totalmente seus ambientes em nuvem.

Focando na personalização de acordo com as necessidades de cada empresa e serviço, **o Azure oferece mais de 200 tipos de soluções, indo desde máquinas virtuais ou armazenamento, além de serviços de IA** (Inteligência Artificial), por exemplo.

Por isso, cada vez mais os profissionais têm buscado esse sistema, já que é muito completo, centralizando assim todos os processos em um só lugar.

O custo varia de acordo com as opções escolhidas, sendo elas bem diversas para deixar o responsável optar por apenas aquilo que realmente vai usar. Ele é pago mensalmente, podendo ter alguns descontos significativos caso seja contratado junto com a fidelidade de algum período.

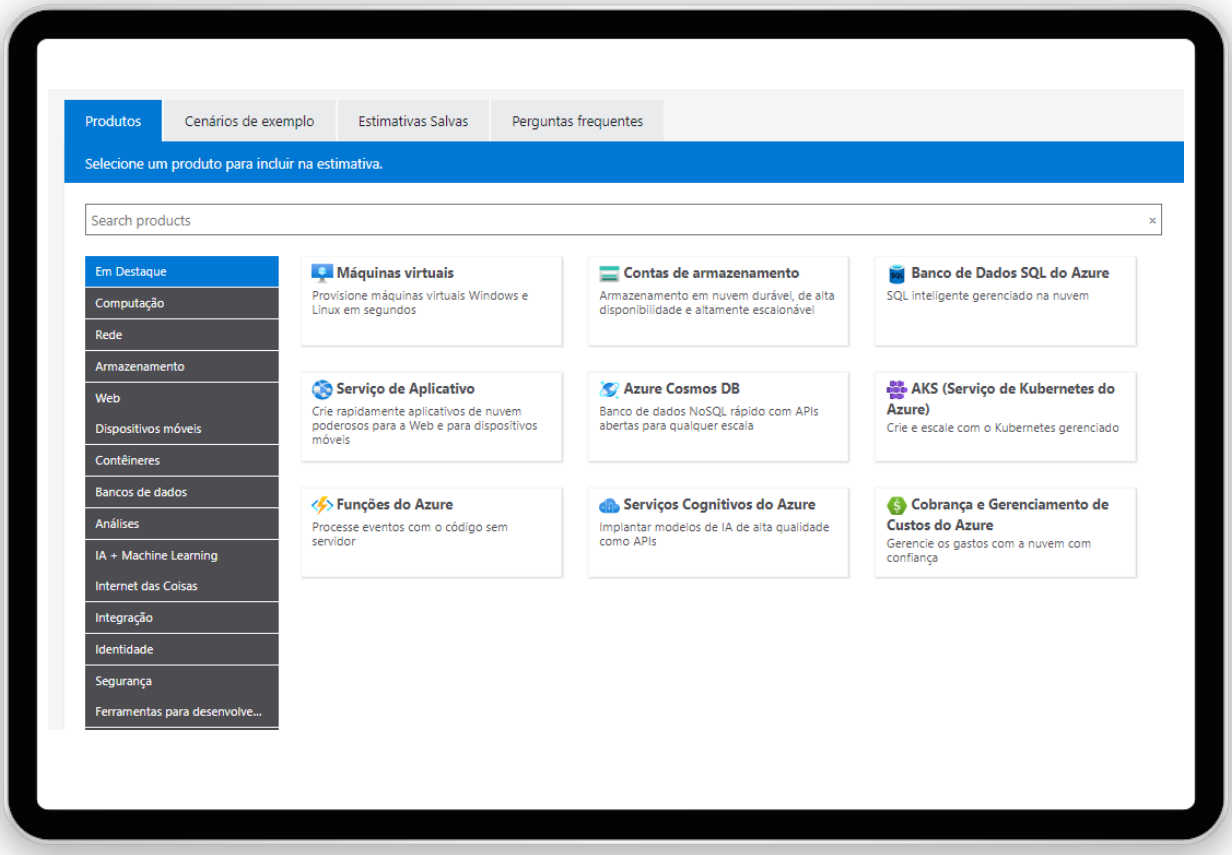
Outra facilidade ofertada pelo Azure é a possibilidade de usarem suas licenças atuais como de Windows Server. Esse comparativo traz uma redução de custos de até 40% no valor atual do pacote. **Na próxima sessão entenderemos na prática como calcular o custo do seu ambiente em nuvem.**



3. Como usar a calculadora

A Microsoft disponibiliza uma calculadora de estimativa de custos em seu site. Nela, o administrador da rede pode simular e ver todos os serviços e soluções ofertadas com Azure. Primeiramente é preciso fazer um levantamento dos recursos que sua estrutura precisará em nuvem. Neste ponto, é importante entender que os núcleos de processamento da Azure são de alta performance, com isso, nem sempre os recursos alocados pela aplicação refletem a real necessidade dos recursos de nuvem, tem que sempre ser levado em consideração a capacidade de processamento desses núcleos locais.

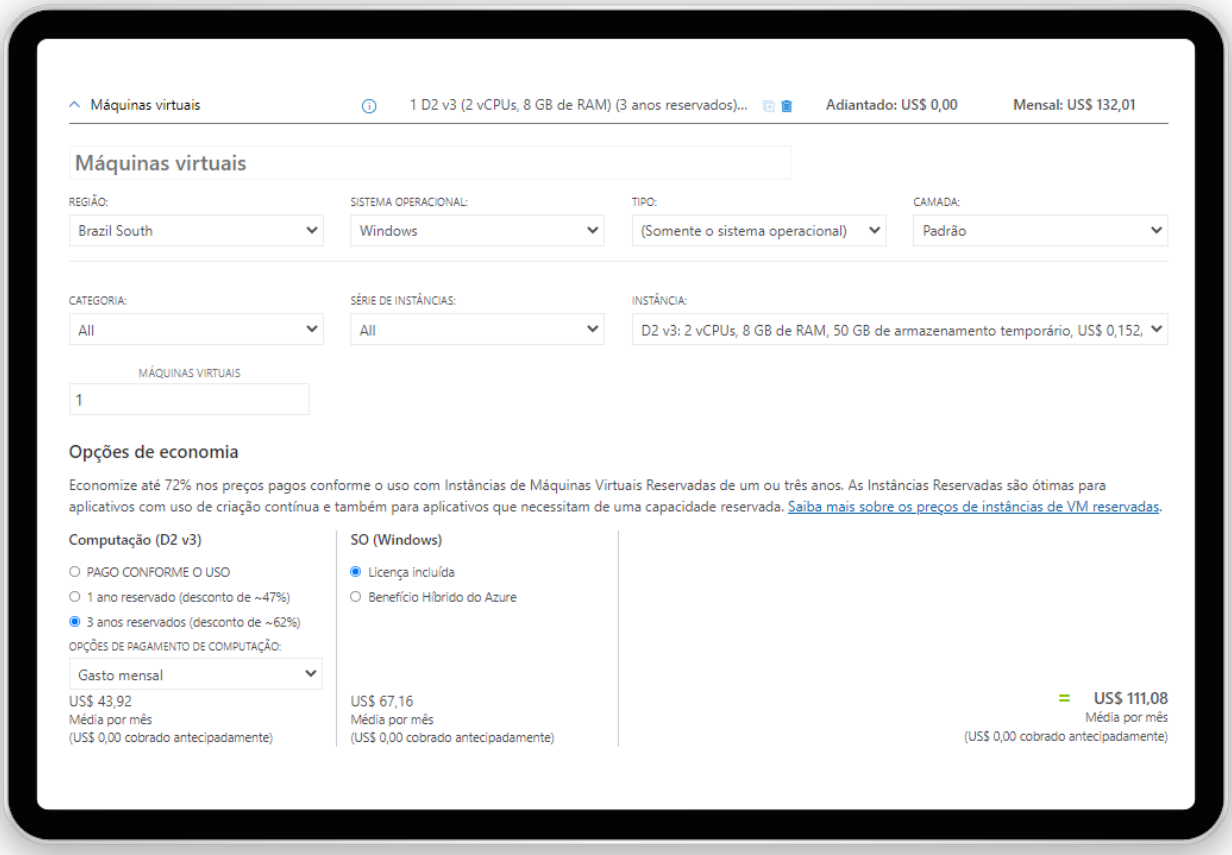
Acessado por esse **link**, a calculadora traz uma interface cheia de opções, porém fáceis de operar;

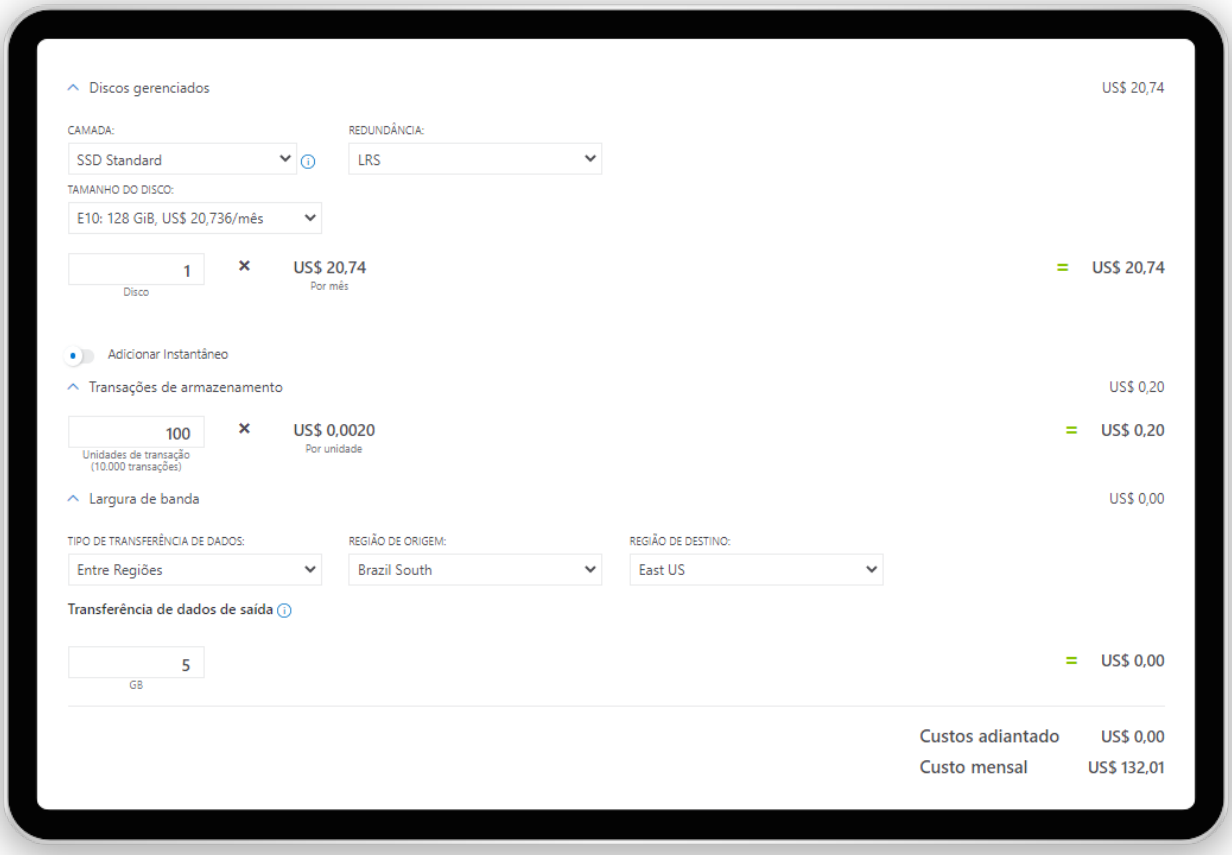


Do lado esquerdo temos as categorias de serviço, e na parte superior podemos buscar um produto específico desejado.

Ao selecionar o quadrante desejado, é iniciada uma lista de serviços. Nesta lista, você deverá inserir a quantidade de recursos que necessita e características, ao ir adicionando, os valores vão aumentando. Depois, basta voltar aos quadrantes iniciais e selecionar o próximo grupo que deseja explorar para contratação.

No nosso exemplo a seguir, utilizamos a hospedagem no leste americano, devido à alta disponibilidade dos servidores da Microsoft, o custo é mais baixo que regiões como Brasil ou Europa. Além das configurações técnicas como tamanho do disco, recurso da máquina, etc., optamos pela opção de reservar o contrato por 3 anos para garantirmos um desconto bem interessante de 57%.





Os valores são exibidos em dólar e podem ser exportados para uma planilha ou compartilhado por um link, porém, temos que ter em mente um ponto fundamental: essa calculadora retrata uma estimativa de custo, já que para manter a elasticidade da nuvem é cobrado um valor por byte transferido, ou por giro de leitura de informação ocorrido no disco, por isso é extremamente importante a contratação de um integrador para te auxiliar nesse processo.

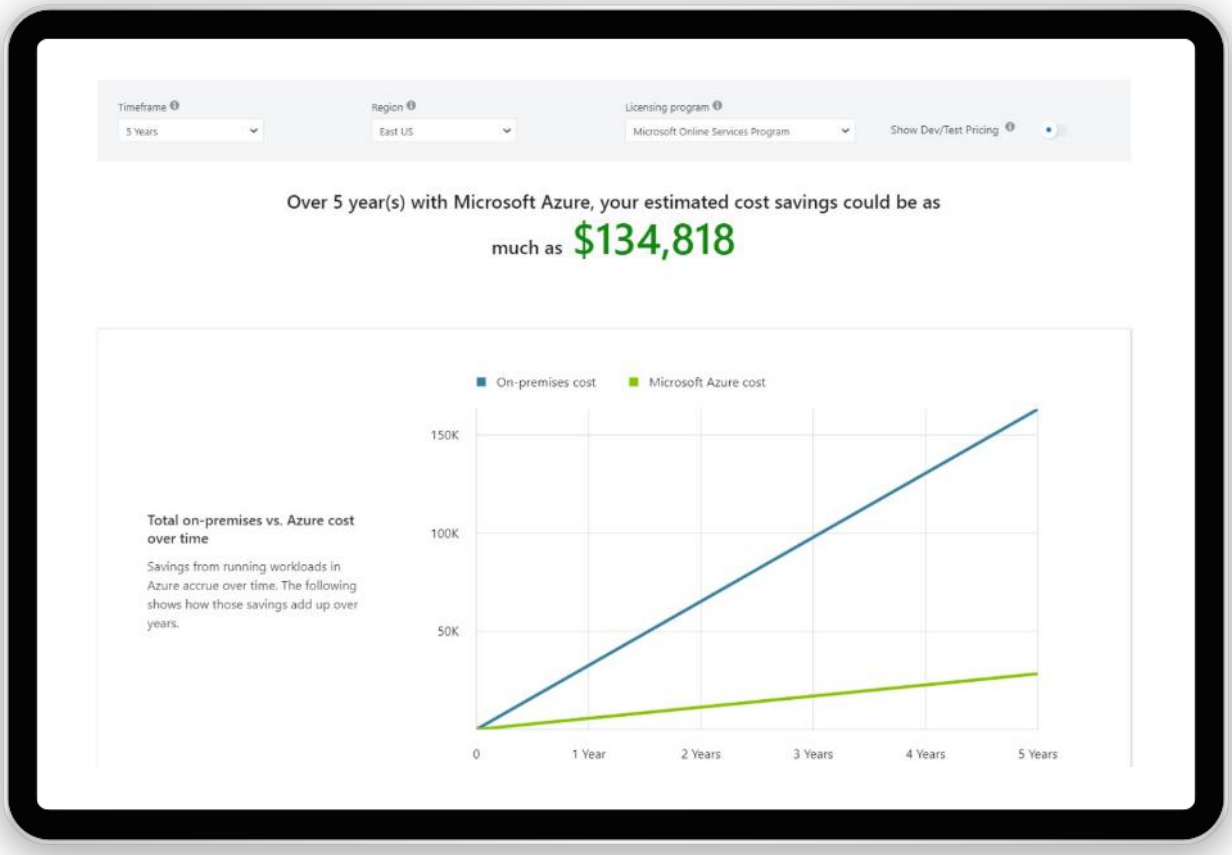
Nós da Total Links, além de auxiliarmos com esses gaps adicionais que vão influenciar no custo, desenhamos soluções onde separamos recursos com baixa e alta volatilidade, alocando os recursos com baixa oscilações em máquinas enxutas e outros como banco de dados e rotinas de backup em máquinas especificas para isso, garantindo uma redução muito maior no projeto.



4. Comparando com meu custo atual

O primeiro pensamento é achar que o custo para uma nova implementação não compensará a mudança, mas no caso de armazenamento em nuvem, esse é o maior mito de todos. Isso acontece graças a alguns fatores, o principal deles é porque os custos envolvidos em uma estrutura local ficam mascarados junto a outros custos da empresa, por exemplo: rede elétrica, espaço físico utilizado, manutenção no ar-condicionado ou rede elétrica, etc. Além disso, não há como fugir da imprevisibilidade da vida útil dos recursos, onde situações como problemas no sistema de arrefecimento causando alta temperatura, ou uma descarga elétrica, podem ocasionar em custos altíssimos e indisponibilidade operacional. Quando o projeto é bem feito, a nuvem acaba sendo sinônimo de previsibilidade e alta disponibilidade.

As imagens a seguir descrevem melhor esse cenário:



On-Premises

9% Licenças de Software

- Customização & Implementação
- Hardware
- Pessoal de TI
- Manutenção
- Treinamento

Custos Contínuos

Aplicar Correções, Patches, Atualização
Tempo de Inatividade
Ajuste de Desempenho
Reescrever Personalizações
Reescrever Integrações
Atualizar aplicativos dependentes

Cloud Computing

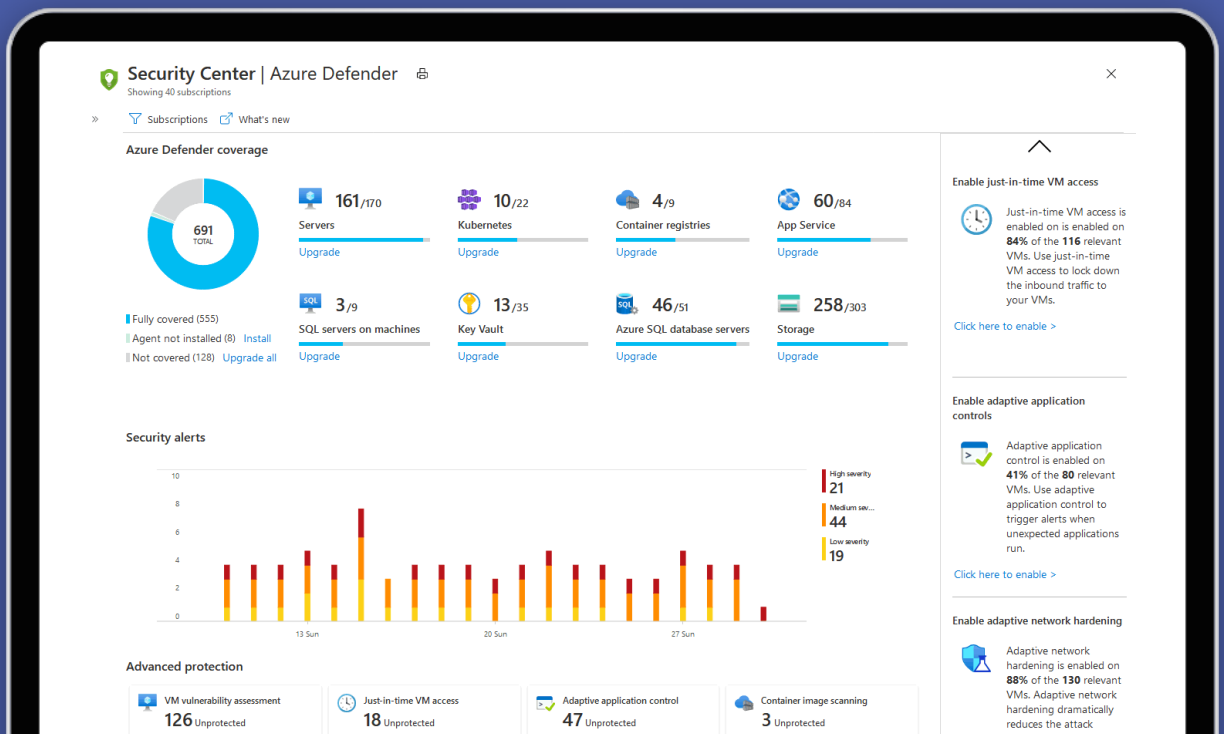
68% Taxa de Assinatura

- Implementação, Customização & Treino

Custos Contínuos

Taxa de assinatura

TOTAL LINKS



Outro fator que é bem falado, mas também é um mito, é em questão da segurança de dados, isso porque, quando falamos de armazenamento de dados em nuvem, já pensamos em ataques cibernéticos e no vazamento de informações. O fato de uma informação estar em rede não aumenta ou reduz a sua exposição, mas sim ao conhecimento dos administradores a respeito de conceitos de ciber segurança e as camadas de proteção inseridas no caminho, por isso escolher exatamente onde vai hospedar seus dados e quem vai administrar seu ambiente serão dois pilares essenciais para garantir a privacidade, integridade e disponibilidade dos seus dados.

Um exemplo disso é que o mesmo projeto pode ser desenhado em um cenário sem garantia de backup, antivírus, alta disponibilidade, inteligência artificial contra ataques, filtragem de pacotes, autenticação multifatorial, ou com todos esses recursos como normalmente feito pela Total Links, recursos esses que nem sempre tem custos, mas muitas vezes o usuário final não tem experiencia para realizar a implementação e administrá-los.

Dica importante

Alguns países são destaques nesse ponto, como a já citada Alemanha, além de Inglaterra e França. Em geral, servidores europeus possuem mais barreiras contra ataques, porém tendem a ser mais caros, cerca de 20%.

Por isso um dos mais escolhidos e inclusive recomendados pela Microsoft são os localizados no EUA, especialmente no Arizona, Texas e Virgínia, onde estão localizados seus principais e maiores DCs.

A Microsoft Azure atua hoje com grandes empresas e possui um dos maiores reconhecimentos no mercado de Cloud. Mais que fidelidade, contamos com a confiança das maiores potências mundiais.





TOTAL LINKS

TOTAL LINKS

CLOUD

Entre em contato com a Total Links e **conheça a melhor solução de Microsoft Azure para a sua empresa.** Estamos prontos para entender suas necessidades e oferecer os serviços adequados para cada uma delas.

11 3090-2025
comercial@totallinks.com.br
www.totallinks.com.br