

POR QUE MIGRAR PARA A NUVEM?

5 MOTIVOS PARA VOCÊ IMPLEMENTAR
A CLOUD COMPUTING EM SEU NEGÓCIO



SUMÁRIO

<u>O que é Cloud Computing? Para quem ela se destina?</u>	2
<u>Porque migrar para a AWS?</u>	3
<u>Benefícios AWS</u>	3
<u>Segurança</u>	4
<u>Case Banco Máxima</u>	4
<u>Redução de Custos</u>	5
<u>Case Somar Meteorologia</u>	5
<u>Agilidade e Produtividade</u>	6
<u>Case Tok & Stok</u>	6
<u>Atualização Contínua</u>	7
<u>Case Mirae Asset</u>	7
<u>Transformação Digital</u>	8
<u>Case Engie</u>	8
<u>Sobre a Darede</u>	9

O que é Cloud Computing?

Para quem ela se destina?

O primeiro passo para migrar seu negócio para a Cloud Computing é entender qual o significado desse serviço que está cada vez mais popular no mundo. O conceito de Cloud Computing é a entrega ou fornecimento de recursos de TI, como por exemplo: servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, entre outros, como serviços fragmentados da forma mais granular possível, permitindo controles finos de performance e custos em um ambiente de alta disponibilidade. Ou seja, ao invés de comprar e manter Datacenters ou servidores físicos, com a Cloud Computing é possível ter acesso a esses serviços sempre de acordo com sua necessidade, em geral pagando sob demanda, para que você foque em seu negócio, sem ter a preocupação em administrar a infraestrutura.



A cloud computing é voltada para todos os tipos de organizações, oferecendo diversos serviços, desde backup de dados até análises de big data. A migração para a nuvem é a certeza de adentrar neste mercado em constante evolução; [de acordo com a consultoria Canalys](#) foram gastos no mundo mais de US\$ 30 bilhões em infraestrutura cloud apenas no primeiro semestre de 2020! O propósito é fazer com que você cuide de seu negócio, enquanto os especialistas de storage, hardware e rede cuidam de sua infraestrutura pelo menor valor possível!

Porque migrar para AWS?

Criada em 2006, a Amazon Web Services (AWS) é a mais antiga e popular plataforma de Cloud Computing do mundo. A AWS é um provedor de nuvem que oferece aos seus clientes diversos serviços de infraestrutura, como computação, armazenamento e bancos de dados, entre outros. Ao migrar para a AWS não há nenhum gasto inicial, ou seja, ela oferece um serviço on demand em que o cliente só paga pelo que utilizar. Esse modelo faz com que a plataforma da Amazon viabilize desde modelos de crescimento inicial (como startups, por exemplo), até grandes empresas com parques existentes. A empresa possui Datacenters localizados no EUA, Europa, Brasil, Cingapura, Japão e Austrália e atua em centenas de milhares de empresas ao redor do mundo.



Ao migrar para a AWS, seu negócio terá acesso aos seguintes benefícios:



Segurança



Redução de Custos



Agilidade e Produtividade



Atualização Contínua



Transformação Digital



Segurança

Segurança é a maior preocupação das empresas ao migrar para a nuvem. De acordo com o [relatório da consultoria Varonis](#), cerca de 51% das empresas possui mais de 100 mil arquivos internos abertos para qualquer colaborador, independentemente de sua ocupação na companhia. A boa notícia é que a migração e a modernização com a AWS fortalecem e protegem a segurança do seu ambiente de TI contra ataques cibernéticos. Outro benefício é a possibilidade de definir e gerenciar políticas de acesso a documentos da sua empresa, bem como impedir a divulgação e modificação não autorizadas de dados usando criptografia. A AWS ajuda também a garantir resiliência, fornecendo alta disponibilidade com capacidade de *failover* praticamente ilimitada. Usando a AWS, você ganha direito de uso a ferramentas e funcionalidade antes disponíveis apenas por centenas de milhares de dólares!

Case Banco Máxima¹

BANCO MÁXIMA

A Darede atuou no Grupo Máxima, no projeto de abertura de contas para pessoas físicas e jurídicas por meio do conceito de Open Banking². O projeto incluiu, além do Banco Máxima, a corretora de valores, que faz parte do grupo e que utiliza outros serviços como o SINACOR³, fornecido pela Bolsa de Valores de São Paulo (B3).

Assim, o Banco Máxima, por meio da Darede optou pela migração de serviços para a AWS como forma de suportar o ambiente SINACOR. Essa escolha foi feita devido às suas características nativas de escalabilidade, agilidade, segurança, além do pagamento de acordo com a utilização. Ao término do projeto, o Banco Máxima possui 3 ambientes de SINACOR totalmente segregados. Dentre os resultados está o uso de novos controles de segurança com custo proporcional ao tamanho do ambiente.

¹<https://www.darede.com.br/gallery/banco-maxima/>

²<https://www.infomoney.com.br/consumo/open-banking-o-que-e-e-como-funciona/>

³http://www.b3.com.br/pt_br/solucoes/plataformas/middle-e-backoffice/sinacor/sobre/



Redução de Custos

Certamente a redução de custos é uma das principais motivações para a migração para a nuvem.

A AWS permite que seu negócio controle e otimize os gastos dentro da plataforma, oferecendo grande variedade de serviços que auxiliam na redução dos valores gastos na nuvem. [Segundo a própria AWS, a redução de custos pode chegar a 51%.](#)

Case Somar Meteorologia⁴



A Darede, empresa parceira da AWS, ajudou a Somar Meteorologia, empresa brasileira que atua no segmento de meteorologia, oceanografia e meio ambiente, a reduzir seus custos ao migrar para a Cloud Computing. A empresa utilizava poucas instâncias na AWS; uma delas era a HPC (High Performance Compu-

Performance Computing), que processava modelos das previsões meteorológicas de forma rápida, mas que gerava um alto custo quando relacionada às demandas da empresa.

A alternativa utilizada pela Darede foi a Spot Instances, um serviço para uso de capacidade ociosa da estrutura da AWS. Como há recursos de equipamentos disponíveis na estrutura AWS ainda não utilizados, é possível 'alugar' essas instâncias que não estão sendo utilizadas por um preço muito menor do que o padrão. O preço varia de acordo com a procura, como se fosse um leilão. Ao aplicar esse serviço a Somar Meteorologia reduziu seus custos em mais de R\$ 3000,00.

⁴<https://www.darede.com.br/gallery/somar-meteorologia/>



Agilidade e Produtividade

Imagine uma situação: Sua empresa preparou uma campanha especial para a Black Friday, oferecendo descontos bem competitivos em relação a seus concorrentes. Chegando no tão esperado dia, seu site não performa adequadamente, causando diversos problemas para os clientes acessarem e fazerem suas compras. Para sanar esse problema seria necessário aumentar a infraestrutura, o que levaria alguns dias ou semanas. Complicado, não?

Uma migração para a Cloud Computing poderia resolver esse problema, pois um dos benefícios dessa tecnologia é o aumento de imediato (elasticidade) em seu ambiente de TI. [Além disso, segundo a AWS, o ganho de produtividade inerente à gama de serviços e possibilidades, pode chegar à 65%.](#)

Case Tok & Stok⁵



Todo ano a empresa promove o “Black November”, o maior evento promocional da varejista de móveis que oferece descontos bem competitivos durante todo o mês de novembro. Portanto, esse é o período no qual há mais demanda na loja virtual Tok & Stok. O projeto foi realizado juntamente com a TripleS, em-

presa parceira da Darede. A estrutura da Tok&Stok consistia em 2 Datacenters e clusters VMware que garantiam a estratégia atual de Produção e Disaster Recovery (DR)⁶. Devido à sazonalidade do evento, foi requerido mais um DR, além da necessidade de uso de serviços Cloud Native. Em 20 dias foi possível ter o ambiente de Disaster Recovery na AWS com todos os pré-requisitos atendidos e pronto para rodar a primeira loja de testes. Com os resultados positivos, todas as lojas da varejista foram migradas para o ambiente AWS. O aumento de performance foi claro ao perceber um crescimento considerável nas vendas efetuadas no sistema, que passaram de 30%, o que mostra que a infraestrutura estava sendo um limitador nos negócios.

⁵<https://www.darede.com.br/gallery/tokstok/>

⁶<https://www.youtube.com/watch?v=1GbKGYYPrAg>



Atualização contínua

Muitas empresas que não estão na nuvem se deparam com o seguinte problema: o fim da vida útil (End Of Life ou EOL), de um software, licença ou hardware. Dessa forma, a nuvem aparece como uma oportunidade para melhorar os recursos de depreciação, bem como para encerrar ou encurtar ciclos de atualização, algo extremamente útil para empresas que executam workloads e aplicativos do Microsoft, RedHat ou Oracle. [De acordo com o relatório da IDC](#), a AWS executa quase 2x mais instâncias do Windows Server do que o segundo maior provedor de nuvem. O número de empresas que utilizam o Amazon EC2 para o Windows Server quintuplicou desde 2015, o que prova que a AWS oferece o melhor suporte para o desenvolvimento e execução dos aplicativos da Microsoft. A Darede possui a qualificação “Service Delivery Program” para EC2 Windows. Este selo demonstra sua especialidade e experiência para esse tipo de ambiente.

Case Mirae Asset⁷



A Mirae Asset Securities iniciou um processo de mudança de localização de seu escritório em São Paulo. Com isso, foi necessário migrar toda a infraestrutura, uma vez que o novo local tinha um espaço reduzido para o Datacenter, não conseguindo comportar todos os servidores.

Além desse tipo de limitação, a empresa utilizava uma versão do Microsoft SQL Server em fim de suporte, sendo extremamente necessário um novo licenciamento da aplicação em um modelo comum para a renovação do ambiente. Com essa e mais outras atualizações, não foram necessários mais investimentos no licenciamento para atualização da aplicação, uma vez que os servidores trabalham no modelo pay-as-you-go (pague apenas pelo que utilizar). Além disso, o tempo da equipe de TI foi bastante otimizado, já que não é mais preciso gerenciar o servidor de Microsoft SQL Server, nem realizar a instalação de diversos patches de segurança. Outro fator bastante importante foi a simplificação dos controles de licenciamento, pois não é mais necessário adquirir uma licença do Windows Server ao iniciar um novo servidor, por exemplo.

⁷<https://www.darede.com.br/gallery/mirae-asset-global-investments>



Transformação Digital

Ao migrar para a AWS, sua empresa passa a ter acesso a diversos benefícios, pois a AWS possui uma infraestrutura que abrange 77 Zonas de disponibilidade em 24 regiões geográficas no mundo todo, além de uma rede global de Data-centers que permite uma escalabilidade rápida e estratégica, fazendo com que seu negócio alcance a transformação digital, aumentando a agilidade. Sendo assim, é possível obter uso mais amplo de tecnologias avançadas. Ao somar tudo isso aos mais de 7000 serviços e sub serviços da AWS, note que sua empresa terá à disposição tudo que é preciso para mudar de forma rápida e atender a qualquer necessidade do tempo de seu mercado (Time to Market), já que a infraestrutura pode ser lançada em questão de minutos ou até segundos!

Case Engie⁸



A ENGIE é a maior empresa privada de energia do Brasil, atuando na geração, comercialização e transmissão de energia elétrica, dentre outras soluções energéticas. A Darede atuou modernizando a infraestrutura de TI da empresa, implementando um ambiente em cloud seguro e rápido.

Dentre os serviços apresentados pela AWS, nesse projeto foram utilizados: GIT/Bitbucket, Bamboo, CodeDeploy, Amazon EC2, AutoScaling, Application LoadBalancer e Route 53, além de uma transformação completa baseada na tecnologia em nuvem, a Darede renovou e agilizou diversos processos que antes da implementação levavam horas, mas agora levam apenas minutos para serem realizados!

⁸<https://www.darede.com.br/gallery/engie/>

SOBRE A DAREDE

A Darede é uma empresa de consultoria, especialista em serviços de TI, e com 10 anos de experiência nesse mercado. Prestamos um atendimento personalizado e de qualidade para nossos clientes, sempre em busca de obter os melhores resultados e garantindo que consigam atingir seus objetivos por meio da Cloud Computing.

A Darede é parceira nível premier da Amazon Web Services.Services (AWS), parceira nível advanced da Datadog, além de trabalhar em conjunto com grandes provedoras de TI do mundo da tecnologia.

Nossos parceiros

Em sinergia com os maiores especialistas do mercado, somos focados em resultados de eficiência para a sua empresa expandir cada vez mais os negócios.



A Darede é parceira nível Premier da AWS, além de ser a parceira mais premiada e especializada da América Latina, em 2024 ganhamos o prêmio de consultoria parceira do ano – LATAM



A Darede é parceira nível advanced da Datadog e vem colecionando diversas certificações da plataforma em sua equipe.



A Darede é parceira da CrowdStrike, empresa líder global em cibersegurança, com uma plataforma avançada nativa em nuvem.



A Darede é parceira da Fortinet capaz de oferecer a seus clientes as principais soluções de uma das líderes em segurança cibernética.

Em sinergia com os maiores especialistas do mercado, somos focados em resultados de eficiência para a sua empresa expandir cada vez mais os negócios.

Ao longo de sua caminhada a Darede colecionou prêmios e reconhecimentos de grandes players do mercado:





Créditos

Título do E-book: Por Que Migrar para a Nuvem

Autor: Darede

Produzido por: Damidia

Coordenado por: Cassius Oliveira

Design e Ilustração: Lucas Almeida Vieira

Diagramação: Lucas Almeida Vieira