



Cardápio de  
**OFERTAS**  
**SMB**

Novembro 2023

# Menu

## O que são as ofertas empacotadas?

Página 03

### Ofertas "Aperitivos"

Meu 1º Ambiente na nuvem

Página 05

Meu 1º Backup na nuvem

Página 10

Meu 1º Desktop na nuvem

Página 15

### Ofertas "Pratos Principais"

Meu Ambiente em nuvem 2.0

Página 21

Acesso Web Rápido e Seguro

Página 26

Cloud Drive

Página 31

Disaster Recovery

Página 36

Colaboração de Documentos em nuvem

Página 41

Firewall de Rede para a Nuvem

Página 46

Firewall de Aplicações Web em Nuvem

Página 51

Armazenamento Seguro

Página 56

### Ofertas "Sobremesas"

Digitalização em nuvem

Página 62

Hybrid Edge Computing

Página 67

Este documento é disponibilizado apenas para fins informativos. Ele descreve os atuais benefícios de financiamento de parceiros da Amazon Web Services, Inc. e suas afiliadas (AWS) que estão sujeitos a alteração ou rescisão pela AWS sem aviso prévio. Os clientes e os parceiros da AWS são responsáveis por fazer a própria avaliação independente das informações deste documento e de qualquer uso dos produtos ou serviços da AWS, cada um dos quais é fornecido "no estado em que se encontra", sem garantia de qualquer tipo, explícita ou implícita. Este documento não cria quaisquer garantias, representações, ofertas, compromissos contratuais, promessas, condições ou obrigações da AWS, nem de seus fornecedores ou licenciadores. As responsabilidades e as obrigações da AWS com seus clientes e os parceiros da AWS são controladas por contratos da AWS e este documento não faz parte nem modifica qualquer contrato entre a AWS e seus clientes e/ou parceiros da AWS.

## O que são as ofertas empacotadas?

As ofertas empacotadas são um tipo de estratégia de vendas que consiste em combinar diferentes produtos e/ou serviços em um único pacote, com uma praticidade geralmente mais fácil do que se adquirido os produtos e/ou soluções de forma separada.

Há algumas vantagens no trabalho em cima de ofertas de soluções e de serviços já empacotadas tanto para o cliente quanto para o parceiro, como:



### **Economia de tempo**

ao combinar vários produtos ou serviços em um único pacote, os clientes economizam tempo e esforço na pesquisa e seleção individual de cada item.



### **Comodidade**

as ofertas empacotadas podem ser uma maneira conveniente de oferecer aos clientes tudo o que eles precisam em um único lugar, sem a necessidade de construir por si só.



### **Valor percebido**

a oferta empacotada pode ser vista como um valor maior para o dinheiro do que a compra de produtos ou serviços individuais, aumentando a percepção de valor para o cliente.



### **Facilidade**

um vendedor consegue explicar de uma forma muito mais prática e segura para um cliente a experiência de uma oferta empacotada.

As ofertas empacotadas se concentram em ir além de vender “SKU e/ou Part-Number”, focam em fornecer uma solução completa para um problema ou necessidade do cliente. Ela agrega os componentes de serviços AWS para atender a um conjunto casos de uso, já possuem pré-definições de configuração para atender aquele caso e já incluem os serviços básicos para implantação e operação da oferta.

Por serem consideradas como serviço, focam em pagamentos recorrentes, seja das soluções AWS (no caso de ofertas de soluções), quando em pagamentos de Mão-de-obra (no caso de ofertas de serviços).



# Ofertas "Aperitivos"

Aquelas ofertas de entrada que colocarão o seu cliente na nuvem.





Meu 1º Ambiente

***na nuvem***





# Meu 1º Ambiente *na nuvem*

## O que é?

*O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem é um servidor de computação remoto que pode ser acessado pela internet.*

Em vez de comprar e gerenciar seus próprios servidores físicos, as empresas e indivíduos podem adquirir o Meu Primeiro Ambiente na Nuvem tem a capacidade de servidor em nuvem de um provedor de serviços em nuvem. Isso permite que eles economizem custos de hardware e manutenção, além de oferecer maior flexibilidade e escalabilidade.

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem é altamente disponível e resiliente, com backups de dados e sistemas redundantes para garantir que os serviços estejam sempre disponíveis. Os usuários podem acessar o Meu Primeiro Ambiente na Nuvem por meio de uma interface web ou por meio de aplicativos que se conectam à API do provedor de serviços em nuvem.

## Casos de uso

### Hospedagem de sites e aplicativos

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem pode ser usado para hospedar sites e aplicativos na internet, permitindo que as empresas publiquem e gerenciem seus serviços online sem precisar gerenciar a infraestrutura física.

### Análise de dados

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem pode ser usado para executar análises de dados complexas em grande escala, permitindo que as empresas processem grandes volumes de dados e gerem insights valiosos.

### Aplicativos de nuvem

Permite que os usuários executem aplicativos e serviços em servidores em nuvem, em vez de em seus próprios dispositivos. Isso pode ser usado para executar aplicativos pesados em dispositivos com menos recursos de hardware.

### Novos projetos

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem pode ser usado para que empresas inovem novos projetos sem que exista um custo alto de piloto.

### Virtualização de servidores

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem pode ser usado para virtualizar servidores, permitindo que as empresas executem vários sistemas operacionais em um único servidor físico e maximizem a eficiência de hardware.

### Aplicações Robustas

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem com banco de dados dedicado entrega performance, segurança e disponibilidade para aplicações como: bancárias, de logística, comércio eletrônico, entre outras.

### Necessidade de banco de dados dedicado

O Meu Primeiro Ambiente na Nuvem traz o benefício para empresas que precisam lidar com um grande volume de informações e dados sensíveis, que buscam performance dedicada, personalização, escalabilidade, entre outros, vislumbrando um alto grau de controle.



## O que o Meu 1º Ambiente na Nuvem entrega:

- Infraestrutura AWS
  - Storage SSD
  - Firewall e alto SLA
  - Fácil Implementação
  - IP Address estático
  - Simplicidade de acesso e gerenciamento
  - Monitoramento de Servidor
  - Licença de Windows Server já embarcada
  - Banco de dados dedicado\*
- \*somente ofertas G e GG

## Componentes AWS inclusos:



**AWS Lightsail Server | Bundle16**  
Licença de Windows Server, 16GB RAM, 4 CORES, 320GB SSD, 6TB de Data Transfer.

**AWS Lightsail Server | Bundle32**  
Licença de Windows Server, 32GB RAM, 8 CORES, 640GB SSD, 7TB de Data Transfer.

**AWS Lightsail Managed Database | 80GB**  
Banco de dados SQL, 2GB RAM, 1 CORE, 0.1TB de Data Transfer.

Selected Instance:

Bundle: 16GB

Storage: 320GB

vCPU: 4

Memory: 16GB

Data Transfer Quota: 6TB

Selected Instance:

Bundle: 32GB

Storage: 640GB

vCPU: 8

Memory: 32GB

Data Transfer Quota: 7TB

Selected Instance:

80GB

Engine: MySQL/PostgreSQL

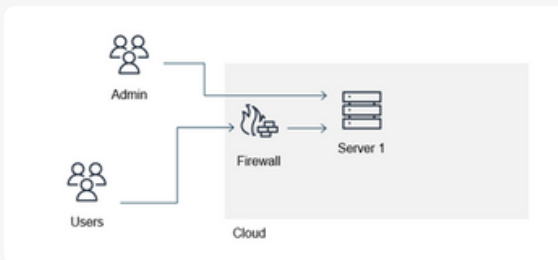
vCPU: 1

Memory: 2GB

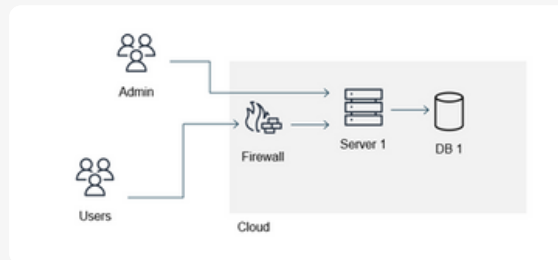
Data transfer quota: 0.1TB

## Topologia:

Meu 1º Ambiente em nuvem | P e M



Meu 1º Ambiente em nuvem em nuvem | G e GG



### Estrutura de custos mensal:

O cenário atribuído é da solução na Região US East (N. Virginia), ligado 730 horas por mês (24x7x365) e segue a seguinte estrutura:

#### P | Meu 1º Ambiente na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	HORAS ATIVAS	CUSTO POR HORA (USD)	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS LightSail Server (Bundle16)</b>	Licença de Windows Server, 16GB RAM, 4 CORES, 320GB SSD, 6TB de Data Transfer.	730	\$0.16129	\$117.74
<b>Grand Total</b>				<b>\$117.74</b>

#### M | Meu 1º Ambiente na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	HORAS ATIVAS	CUSTO POR HORA (USD)	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS LightSail Server (Bundle32)</b>	Licença de Windows Server, 32GB RAM, 8 CORES, 640GB SSD, 7TB de Data Transfer.	730	\$0.32258	\$235.48
<b>Grand Total</b>				<b>\$235.48</b>

#### G | Meu 1º Ambiente na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	HORAS ATIVAS	CUSTO POR HORA (USD)	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS LightSail Server (Bundle16)</b>	Licença de Windows Server, 16GB RAM, 4 CORES, 320GB SSD, 6TB de Data Transfer.	730	\$0.16129	\$117.74
<b>AWS Lightsail Managed Database (80GB)</b>	Banco de dados SQL, 2GB RAM, 1 CORE, 0.1TB de Data Transfer	730	\$0.04032	\$29.43
<b>Grand Total</b>				<b>\$147.17</b>

#### GG | Meu 1º Ambiente na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	HORAS ATIVAS	CUSTO POR HORA (USD)	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS LightSail Server (Bundle32)</b>	Licença de Windows Server, 32GB RAM, 8 CORES, 640GB SSD, 7TB de Data Transfer.	730	\$0.32258	\$235.48
<b>AWS Lightsail Managed Database (80GB)</b>	Banco de dados SQL, 2GB RAM, 1 CORE, 0.1TB de Data Transfer	730	\$0.04032	\$29.43
<b>Grand Total</b>				<b>\$265.21</b>





## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

- Fornecimento da solução em Nuvem
- SLA dos componentes
- Atualização e manutenção dos Componentes
- Disponibilidade dos componentes para acesso pela Internet
- Entrega de Mecanismos Implantação, Operação, Suporte e Backup
- Suporte para problemas dos componentes

### Responsabilidade Parceiro

- Ativar a solução
- Executar as configurações de segurança de acordo com aplicações do cliente no ambiente de Cloud
- Executar os serviços para instalar e configurar as aplicações do cliente no ambiente de Cloud
- Executar serviços adicionais de rede, caso necessários (exemplo: DNS, VPN)
- Executar os serviços de operação, monitoria e backup
- Executar os serviços de Backup (vídeo exemplo)
- Acionar o Suporte AWS quando problemas forem detectados
- Consulte Vídeo de Instalação e Operação ([Link](#))





Meu 1º Backup

***na nuvem***





# Meu 1º Backup *na nuvem*



## o que é?

*O Meu Primeiro Backup na Nuvem é uma solução armazenamento em nuvem para documentos que não são acessados frequentemente que pode ser acessado pela internet (interface Web) ou através de aplicativos que se conectam à API da AWS.*

Este ambiente é hospedado pela AWS que acaba sendo responsável pelo gerenciamento do hardware, a rede e o armazenamento dos dados do servidor.

Ao invés de comprar e gerenciar seus próprios discos e/ou servidores tradicionais físicos para o armazenamento, as empresas e indivíduos podem adquirir o Meu Primeiro Backup na Nuvem, conseguindo ter um espaço em cloud para armazenar dos dados de sua organização. Isso permite que eles economizem custos de hardware e manutenção, estejam mais seguros do que no armazenamento físico, além de oferecer maior flexibilidade, escalabilidade e tenham os seus arquivos e documentos sempre disponíveis.

## Casos de uso

### Hardwares de armazenamento obsoletos:

Quando as empresas possuem Hardwares de armazenamento com mais de 5 anos de vida útil, é possível que comecem a ter problemas com o Hardware. Para isso, é recomendado o uso do Meu Primeiro Backup em Nuvem, pois ele realiza a utilização de armazenamento em servidores remotos, o que significa que seus dados estarão protegidos em caso de perda, roubo ou danos ao seu dispositivo local.

### Acesse seus dados onde quiser:

Quando seus arquivos estão armazenados no Meu Primeiro Backup na Nuvem, você pode acessá-los de qualquer lugar do mundo, desde que tenha uma conexão com a Internet. Isso é particularmente útil se você precisar acessar seus arquivos em um dispositivo diferente do que costuma usar.

### Escalabilidade

O Meu Primeiro Backup na Nuvem permite que você aumente ou diminua o tamanho do seu armazenamento conforme necessário, o que é útil se seus requisitos de armazenamento mudarem ao longo do tempo.

### Garantia de acesso, confiabilidade dos dados

O Meu Primeiro Backup na Nuvem utiliza sistemas de redundância, o que significa que seus arquivos são armazenados em vários servidores para garantir que não sejam perdidos. Além disso, muitos provedores de backup oferecem proteção contra falhas de hardware e software, garantindo que seus arquivos permaneçam seguros e disponíveis.

### Fácil recuperação a um baixo preço

Se você precisar recuperar seus arquivos de backup, o Meu Primeiro Backup na Nuvem permite que você faça isso com apenas alguns cliques do mouse. Isso pode economizar tempo e dinheiro se você precisar recuperar arquivos importantes rapidamente.





## O que o Meu 1º Backup na Nuvem entrega:

- Fácil Implementação
- Criptografia
- Alto SLA
- Armazenamento em nuvem
- Durabilidade de 99,99999%
- Controle de versionamento de arquivos
- Recuperação rápida

## Componentes AWS inclusos:



### Amazon Simple Storage Service | S3

#### Standard-IA storage | 50GB

Selected Instance:

S3 Standard-IA storage (50 GB)

**DT Inbound: Internet (50 GB)**  
**DT Outbound: Internet (50 GB)**

#### Standard-IA storage | 100GB

Selected Instance:

S3 Standard-IA storage (100 GB)

**DT Inbound: Internet (100 GB)**  
**DT Outbound: Internet (50 GB)**

#### Standard-IA storage | 500GB

Selected Instance:

S3 Standard-IA storage (500 GB)

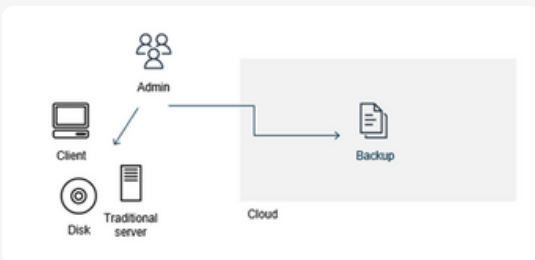
**DT Inbound: Internet (500 GB)**  
**DT Outbound: Internet (500 GB)**

### Observação:

É recomendada uma solução de terceiro, como o VEEAM V12, MSP360, Commvault, Dell EMC, Quantum, entre outras, para que seja possível fazer o backup direto do ambiente On-premise para o S3 da AWS (sem que precise passar por um EC2). Porém, é possível também realizar apenas com componentes AWS.

## Topologia:

Meu 1º Backup na nuvem | P, M e G





### Estrutura de custos mensal:

O cenário atribuído é da solução na Região South America (São Paulo), ligado 730 horas por mês (24x7x365) e segue a seguinte estrutura:

#### P | Meu 1º Backup na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	GB	CUSTO POR GB (USD)	CUSTO TOTAL MENSAL (USD)
<b>Amazon Simple Storage Service (S3) – 50GB</b>	S3 Standard-IA storage (50 GB per month) DT Inbound: Internet (50 GB per month)	50	\$0.0221	\$1.10
	DT Outbound: Internet (50 GB per month)	50	\$0.15	\$0.15
<b>Grand Total</b>				<b>\$8.6</b>

#### M | Meu 1º Backup na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	GB	CUSTO POR GB (USD)	CUSTO TOTAL MENSAL (USD)
<b>Amazon Simple Storage Service (S3) – 100GB</b>	S3 Standard-IA storage (100 GB per month) DT Inbound: Internet (100 GB per month)	100	\$0.0221	\$2.21
	DT Outbound: Internet (100 GB per month)	100	\$0.15	\$15
<b>Grand Total</b>				<b>\$17.21</b>

#### G | Meu 1º Backup na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIPTIVO	GB	CUSTO POR GB (USD)	CUSTO TOTAL MENSAL (USD)
<b>Amazon Simple Storage Service (S3) – 500GB</b>	S3 Standard-IA storage (500 GB per month) DT Inbound: Internet (500 GB per month)	500	\$0.0221	\$11.05
	DT Outbound: Internet (500 GB per month)	500	\$0.15	\$30
<b>Grand Total</b>				<b>\$41.05</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

- Fornecimento da solução em Nuvem
- SLA dos componentes
- Atualização e manutenção dos componentes
- Disponibilidade dos componentes para acesso pela Internet
- Entrega de Mecanismos Implantação, Operação e Backup
- Suporte para problemas dos componentes

### Responsabilidade Parceiro

- Ativar a solução
- Executar as configurações de segurança de acordo com aplicações do cliente no ambiente de Cloud
- Adicionar software de Backup de acordo com a necessidade a ser instalado nos PCs e Servidores do cliente. (Exemplo de opções: VEEAM V12, MSP360, Commvault, Dell EMC, Quantum)
- Executar serviços adicionais de rede, caso necessários (exemplo: Acesso Internet, VPN)
- Acionar o Suporte AWS quando problemas forem detectados
- Acionar o Suporte AWS quando problemas forem detectados
- Consulte Vídeo de Instalação e Operação ([Link](#))





Meu 1º Desktop

***na nuvem***





# Meu 1º Desktop *na nuvem*



## o que é?

*O Meu Desktop na Nuvem, é uma solução de computação em nuvem que permite que os usuários acessem um desktop virtual em qualquer lugar com conexão à internet.*

Em vez de ter um computador físico, o usuário acessa um ambiente de trabalho virtualizado hospedado na nuvem. O ambiente de trabalho virtual pode incluir um sistema operacional, aplicativos, arquivos e dados pessoais.

O Meu Desktop na nuvem é ideal para empresas que desejam fornecer aos seus funcionários um ambiente de trabalho consistente e seguro em qualquer dispositivo, independentemente da localização do usuário. Também é útil para indivíduos que desejam acessar seu ambiente de trabalho pessoal em vários dispositivos, sem precisar sincronizar arquivos ou configurar aplicativos em cada dispositivo.

## Casos de uso

### Desktop disponível de qualquer lugar:

Por meio da Cloud, usuário utiliza seu login e acessa a tela do computador com as características definidas pela empresa. O acesso ao Desktop pode ser feito de qualquer PC, que se “transforma” no Desktop Corporativo.

### Desktop controlado pela empresa

O Desktop em Cloud é um ambiente Windows com todas as aplicações necessárias que o usuário deve ter acesso para fazer suas atividades do dia a dia. O controle é realizado pela empresa e, caso algum problema aconteça, um novo desktop com as mesmas configurações pode ser reiniciado para o usuário continuar trabalhando.

### Home Office/ Anywhere Office:

Por meio da solução da Cloud, o trabalhado pode ser suspenso quando o usuário estiver trabalhando no escritório, e continuar de qualquer lugar e com qualquer dispositivo por meio de uma conexão segura ao ambiente da Cloud.







### O que o Meu 1º Desktop na Nuvem entrega:

- Windows Desktop
- Alto SLA (Service Level Agreement)
- Disponibilidade 24x7 do Desktop
- Opções de Microsoft 365 e Anti-virus
- Criptografia dos dados do usuário
- Suporte a AD (Active Directory), Cloud e Onpremise
- Acesso onde quer que esteja via aplicativo de software, acesso Web ou dispositivo VDI
- Fácil para implementar e gerenciar

### Componentes AWS inclusos:



#### Amazon Workspaces – Windows | **Bundle Value**

Selected Instance:  
Amazon Workspaces – Windows  
**1 vCPU**  
**2GB RAM**  
**80 gb root**  
**10 Gb User**

#### Amazon Workspaces – Windows | **Bundle Standard**

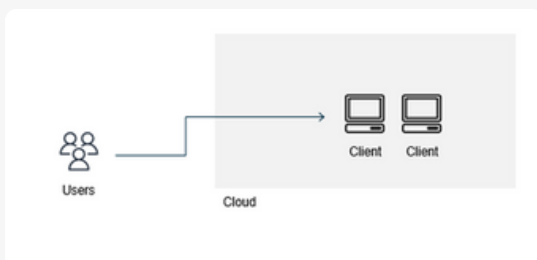
Selected Instance:  
Amazon Workspaces – Windows  
**2 vCPU**  
**4GB RAM**  
**80 gb root**  
**10 Gb User**

#### Application Bundle

Selected Instance:  
Office Professional  
Trend Micro Security Services  
Utilities

### Topologia:

Meu 1º Desktop na nuvem | P, M e G





### Estrutura de custos mensal:

#### P | Meu 1º Desktop na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	ROOT VOLUME (GB)	USER VOLUME (GB)	CUSTO TOTAL MENSAL (USD)
<b>Amazon Workspaces</b>	Bundle Value (1 vCPU, 2GB Ram) - Windows License	80	10	\$38.00
<b>Grand Total</b>				<b>\$38.00</b>

#### M | Meu 1º Desktop na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	ROOT VOLUME (GB)	USER VOLUME (GB)	CUSTO TOTAL MENSAL (USD)
<b>Amazon Workspaces</b>	Bundle Standard (2 vCPU, 4 GB Ram) - Windows License	80	10	\$51.00
<b>Grand Total</b>				<b>\$51.00</b>

#### G | Meu 1º Desktop na nuvem

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	ROOT VOLUME (GB)	USER VOLUME (GB)	CUSTO TOTAL MENSAL (USD)
<b>Amazon Workspaces</b>	Bundle Standard (2 vCPU, 4 GB Ram) - Windows License + Plus Application Bundle (Office, TrendMicro Security, Utilities)	80	50	\$71.00
<b>Grand Total</b>				<b>\$71.00</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

- Fornecimento da solução em Nuvem
- SLA dos componentes
- Atualização e manutenção dos componentes
- Disponibilidade dos componentes para acesso pela Internet
- Entrega de Mecanismos Implantação, Operação e Backup
- Suporte para problemas dos componentes

### Responsabilidade Parceiro

- Ativar a solução
- Executar as configurações de segurança de acordo com aplicações do cliente no ambiente de Cloud
- Executar serviços de Diretório Ativo Microsoft para o cliente
- Executar serviços adicionais de rede, caso necessários (exemplo: Acesso Internet, roteamento, VPN)
- Executar os serviços de operação e monitoria
- Acionar o Suporte AWS quando problemas forem detectados
- Consulte Vídeo de Instalação e Operação ([Link](#))





# Ofertas "Pratos Principais"

Aquelas ofertas bem servidas que farão a experiência do seu cliente ainda mais incrível.





*Meu Ambiente*  
***em Nuvem 2.0***





# Meu Ambiente em nuvem 2.0

## O que é?

A solução "Ambiente em Nuvem 2.0" foi concebida para oferecer um ambiente flexível e seguro na nuvem AWS, capaz de hospedar diversas aplicações de forma elástica. Destacando-se pela segurança robusta, a plataforma proporciona alta disponibilidade e ajusta os custos conforme o consumo do cliente.

Fornecemos um ambiente privado, recursos personalizados para aplicações de bancos de dados e conectividade segura com a internet. Assegurando uma experiência otimizada e controlada para atender às necessidades específicas de cada carga de trabalho.

## Casos de uso

### Solução de Aplicações Web para Alta Disponibilidade

Nossa solução proporciona uma plataforma de aplicações web projetada para garantir alta disponibilidade, assegurando que os usuários tenham acesso contínuo e confiável a essas aplicações críticas.

### Ambiente Ágil para Aplicações de Diferentes Criticidades

Criamos um ambiente altamente disponível que atende tanto aplicações de baixa quanto alta criticidade, estando acessíveis para todos os usuários conectados à internet. Isso garante uma experiência consistente, independentemente da importância crítica da aplicação.

### Disponibilização Rápida de ambiente para Desenvolvimento e Produção:

Possibilitamos a rápida disponibilização de ambientes para testes e produção de novas aplicações pela internet. Utilizamos tecnologias reconhecidas no mercado para oferecer uma abordagem eficiente e familiar para o desenvolvimento de software.

### Atendimento Imediato a Demandas de Capacidade

Respondemos de forma ágil a demandas de capacidade de computação não previstas ou indisponíveis nos data centers tradicionais dos clientes. Essa flexibilidade permite uma resposta rápida a requisitos emergenciais ou flutuações inesperadas na carga de trabalho.

### Servidores Conectados à Rede Privada do Cliente

Fornecemos servidores que atendem tanto a novas aplicações quanto a aplicações existentes, garantindo ao mesmo tempo a conectividade à rede privada dos clientes. Essa integração assegura uma operação contínua e segura dentro do ambiente de rede existente do cliente.

### O que a oferta Meu Ambiente em nuvem 2.0 entrega:

- Nuvem Pública com o maior histórico de disponibilidade do mercado de serviços de nuvem pública.
- Recursos Isolados e seguros na nuvem AWS
- Recursos de instância que suportam a Windows/SQL Server ou Linux/MySQL
- Ferramental incluído para gestão completa da operação dos recursos.
- Líder em inovação e criação de novas tecnologias em nuvem para atender as demandas do mercado.
- Permite conexão com a rede local do cliente com toda a segurança.

### Componentes AWS inclusos:



**Amazon EC2**

Componente que executa as máquinas virtuais



**Amazon VPC**

Componente que isola os recursos em uma rede privada dentro da nuvem

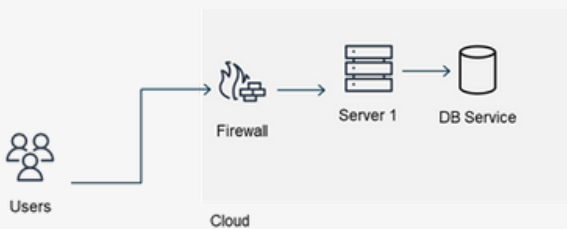


**Amazon RDS**

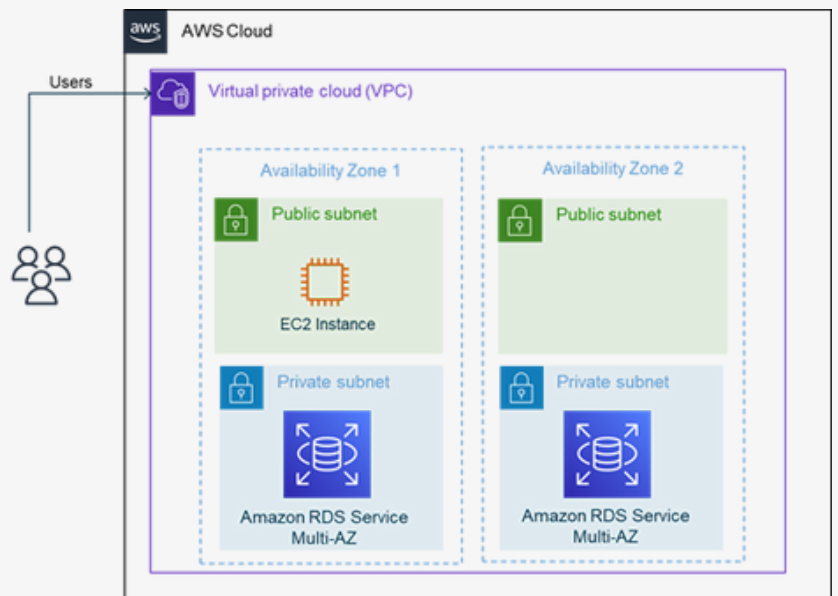
Componente que fornece o serviço de Banco de Dados

### Topologia:

#### Visão Geral



#### Arquitetura com as soluções AWS



**Estimativa de custos:**

Os custos abaixo foram dimensionados para 1 Virtual Private Cloud (VPC) funcionado 24x7 e consumo sob demanda. Consumo de dados de saída da nuvem usando até 100 Gb de Dados/mês.

**Solução somente de Servidor Linux (Mensal)**

Premissas: 1 Servidor m5a.xlarge com 2vCPUs, 16 Gb memória, disco com 80 Gb; Licença Linux.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon EC2</b>	Instância com 2vCPUs, 16 Gb de Memória com licença Linux	1 Unidade	USD 219.72	USD 219.72
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 219.72</b>

**Solução somente de Servidor Windows (Mensal)**

Premissas: 1 Servidor m5a.xlarge com 2vCPUs, 16 Gb memória, disco com 80 Gb; Licença Windows.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon EC2</b>	Instância com 2vCPUs, 16 Gb de Memória com licença Windows Srv	1 Unidade	USD 354.04	USD 354.04
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 354.04</b>

**Solução Servidor Linux e Servidor de Banco de Dados MySQL (Mensal)**

Premissas: 1 Servidor m5a.xlarge com 2vCPUs, 16 Gb memória, disco com 80 Gb; Licença Linux; Serviço de Banco de Dados MySQL de alta disponibilidadecl db.m5.large com 2vCPUs, 8Gb de Memória e 80 Gb de Disco.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon Elastic Compute Cloud</b>	Instância com 2vCPUs, 16 Gb de Memória com licença Linux	1 Unidade	USD 219.72	USD 219.72
<b>Amazon RDS for MySQL</b>	Instância com 2vCPUs, 8 Gb de Memória Multi-AZ	1 Unidade	USD 400.80	USD 400.80
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 620.52</b>

**Solução Servidor Windows e Servidor de Banco de Dados SQL Server (Mensal)**

Premissas: 1 Servidor m5a.xlarge com 2vCPUs, 16 Gb memória, disco com 80 Gb; Licença Windows Server; Serviço de Banco de Dados SQL Server Standard de alta disponibilidadecl db.m5.large com 2vCPUs, 8Gb de Memória e 80 Gb de Disco.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon Elastic Compute Cloud</b>	Instância com 2vCPUs, 16 Gb de Memória com licença Windows Srv	1 Unidade	USD 354.04	USD 354.04
<b>Amazon RDS for SQL Server</b>	Instância com 2vCPUs, 8 Gb de Memória Multi-AZ	1 Unidade	USD 1621.98	USD 1621.98
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 1976.02</b>

[Referência Calculadora AWS.](#)



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de Componentes

Disponibilidade de componentes para acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação, Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de acordo com os aplicativos do cliente na Cloud

Configurar componentes de acordo com a definição de dados do cliente

Envolver o AWS Support quando problemas forem detectados

[Confira o Guia de Implementação](#)



# Acesso Web Rápido e Seguro





# Acesso Web Rápido e Seguro



## O que é?

A solução de Acesso Web Rápido e Segura fornecer acesso às aplicações Web de forma rápida de qualquer lugar do Brasil, com alta disponibilidade e baixa latência, enquanto ao mesmo tempo, visa minimizar a indisponibilidade da aplicação Web por meio de mitigação de Ataques. Aplicável a qualquer servidor de origem, incluindo servidores que estão operando no onpremise do cliente. Além de permitir a disponibilização do conteúdo de forma mais prática, a solução também fornece conteúdo usando criptografia TLS.

## Casos de uso

### **Tornar disponível e expandir rapidamente o conteúdo Web entre regiões:**

Imagine que você possui um website com conteúdo valioso e deseja alcançar uma audiência mais ampla em diferentes regiões do Brasil. Com nossa solução, você pode expandir facilmente seu conteúdo Web para servidores localizados em várias regiões do país. Isso permite que seu website seja entregue aos usuários de forma mais rápida e eficiente, reduzindo a latência e melhorando a experiência do usuário. Além disso, a replicação do conteúdo em diferentes regiões aumenta a disponibilidade do seu website, garantindo que ele permaneça acessível mesmo em caso de falhas em um servidor específico.

### **Fornecer conteúdo regionalmente com mecanismos para mitigar ataques e evitar a indisponibilidade dos sistemas**

Quando se trata de fornecer conteúdo regionalmente, é importante garantir que seu sistema esteja protegido contra ataques e indisponibilidade. Nossa solução oferece mecanismos avançados de mitigação de ataques, como proteção contra DDoS (Distributed Denial of Service), para evitar interrupções indesejadas no acesso ao seu conteúdo. Além disso, ao distribuir seu conteúdo em servidores regionais, você reduz a carga em um único servidor, garantindo uma melhor estabilidade e disponibilidade do sistema. Dessa forma, você pode fornecer conteúdo de forma confiável, mesmo durante períodos de alta demanda ou ataques cibernéticos.

### **Melhorar a disponibilidade dos sistemas Web existentes sem a necessidade de novos investimentos em infraestrutura e segurança, pagando somente pelo consumo durante a utilização:**



Se você deseja melhorar a disponibilidade dos seus sistemas Web existentes sem a necessidade de investir em infraestrutura adicional, nossa solução oferece a resposta. Com a escalabilidade e a flexibilidade da nuvem, você pode aumentar a disponibilidade dos seus sistemas sem a necessidade de grandes investimentos em hardware ou recursos de segurança. Nossa solução baseada em nuvem permite que você pague somente pelo consumo durante a utilização, eliminando gastos desnecessários. Isso significa que você terá sistemas mais confiáveis e disponíveis, sem a necessidade de se preocupar com infraestrutura local ou altos custos iniciais.



## O que a oferta Acesso Web Rápido e Seguro Entrega:

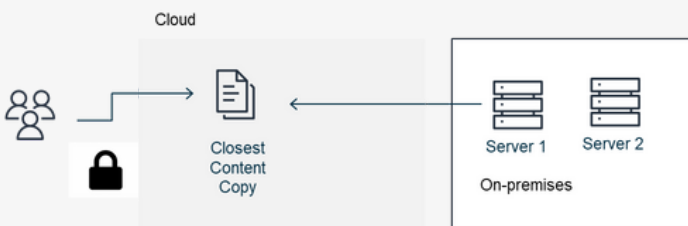
- Rápida implantação e transparência para os usuários
- Disponibilização de conteúdo de forma regional em pouco minutos após ativação
- Proximidade de conteúdo na América do Sul por meio dos pontos de presença presentes em São Paulo, Rio de Janeiro, Bogotá, Buenos Aires e Chile.
- Proteção contra ataques a sistemas Linux e Windows
- Controle de acesso e filtros inteligentes pré-configurados para os conteúdos Web
- Controles contra atividade em excesso
- Proteção contra ataques a servidores Web
- Visualização completa da disponibilidade dos serviços

## Componentes AWS inclusos:

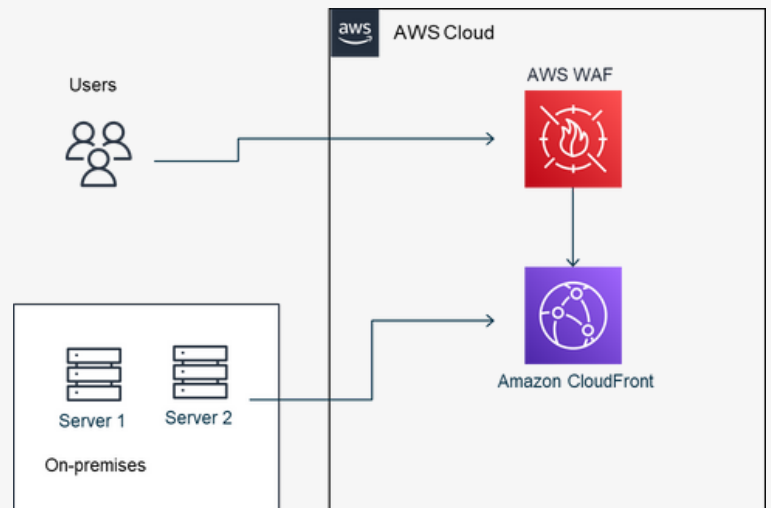
-  **AWS WAF** | Firewall de Aplicações Web
-  **Amazon CloudFront** | Distribuição de Conteúdo

## Topologia:

### Visão Geral



### Arquitetura com as soluções AWS





## Estimativa de custos:

As estimativas abaixo representem diferentes cenários de tamanho conforme quantidade de tráfego e requisições por usuário:

### Acesso Web Rápido e Seguro – Tamanho P – 1 Terabyte (Mensal)

Premissas: 1 TB de download até os usuários; 10% de upload até a origem; 10 milhões de requisições; Segurança para 2 recursos ou endereços web

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon CloudFront</b>	Distribuição de Conteúdo Web	1 Terabyte de dados	USD 34.50	USD 34.50
<b>AWS WAF</b>	Web Application Firewall	2 recursos	USD 8.00	USD 16.0
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 51.50</b>

### Acesso Web Rápido e Seguro – Tamanho M – 2 Terabytes (Mensal)

Premissas: 2 TB de download até os usuários; 5% de upload até a origem; 20 milhões de requisições; Segurança para 2 recursos ou endereços web

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon CloudFront</b>	Distribuição de Conteúdo Web	2 Terabytes de dados	USD 84.57	USD 169.14
<b>AWS WAF</b>	Web Application Firewall	2 recursos	USD 8.00	USD 16.0
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 185.81</b>

### Acesso Web Rápido e Seguro – Tamanho G – 5 Terabytes (Mensal)

Premissas: 5 TB de download até os usuários; 5% de upload até a origem; 50 milhões de requisições; Segurança para 2 recursos ou endereços web

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon CloudFront</b>	Distribuição de Conteúdo Web	5 Terabytes de dados	USD 118.36	USD 591.81
<b>AWS WAF</b>	Web Application Firewall	2 recursos	USD 8.00	USD 16.0
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 607.81</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de Componentes

Disponibilidade de componentes para acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação, Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de acordo com os aplicativos do cliente na Cloud

Configurar componentes de acordo com a definição de dados do cliente

Envolver o AWS Support quando problemas forem detectados

[Confira o Guia de Implementação](#)



# Cloud Drive





# Cloud Drive



## O que é?

A solução do Cloud Drive é uma plataforma que resolve o desafio de armazenamento dos dados da empresa ao centralizar os arquivos, melhorando a segurança, disponibilidade e eliminando os altos custos de infraestrutura local. É o seu servidor de arquivos na nuvem. Com a potência da nuvem, oferecemos um disco ilimitado, permitindo que sua empresa armazene todos os dados necessários sem preocupações com limitação de espaço. Com alta disponibilidade das informações, permite que os usuários acessem o disco central de forma rápida e segura, independentemente de sua localização.

Com o recurso de armazenamento local e sincronização na nuvem, seus dados mais recentes são armazenados localmente para acesso rápido, enquanto estarão também disponíveis com a nuvem, garantindo a segurança e a integridade dos dados.

Para otimizar os recursos, a solução do Cloud Drive identifica as informações menos utilizadas e as armazena na nuvem, com um custo mínimo. Isso permite que sua empresa economize espaço local e utilize a nuvem de forma inteligente, priorizando o acesso rápido aos dados frequentemente utilizados.

Em resumo, nossa solução de Cloud Drive oferece uma unidade central para armazenamento unificado, garantindo velocidade, segurança e disponibilidade dos dados. Com a combinação do armazenamento local e na nuvem, sua empresa terá uma solução eficiente e econômica para atender as necessidades de armazenamento, maximizando a produtividade e a colaboração dentro da organização.

## Casos de uso

### Unidade local para armazenamento de arquivos

Oferece um caso de uso prático para empresas que desejam ter um armazenamento centralizado e seguro de arquivos. Com essa solução, os colaboradores podem acessar, compartilhar e colaborar em documentos e arquivos de forma eficiente, melhorando a produtividade e simplificando a gestão dos dados.

### Disco de Rede ilimitado entregue pela Cloud

Oferece às empresas a capacidade de escalar seu armazenamento de forma flexível, sem se preocupar com limitações de espaço físico. Com a nuvem como suporte, podemos fornecer um disco de rede ilimitado, permitindo que as empresas armazenem e gerenciem grandes volumes de dados, acompanhando suas necessidades de crescimento, sem se preocupar com restrições de capacidade ou custos adicionais associados a upgrades de infraestrutura.

### Armazenamento seguro de backups da rede corporativa

As empresas podem proteger seus dados contra perda ou adulterações. Realizando backups regulares e armazenando-os de forma segura, melhoramos a disponibilidade das informações. Em caso de desastres ou falhas de hardware, as informações críticas podem ser recuperadas com facilidade, minimizando a interrupção dos negócios e garantindo a continuidade das operações.

### Alta disponibilidade de informações

Aproveitando a Cloud como suporte, nossa solução oferece um caso de uso robusto de alta disponibilidade das informações da empresa. Ao armazenar os dados na nuvem, garantimos que eles estejam acessíveis de forma rápida e segura, independentemente da localização dos usuários. Isso permite uma colaboração eficiente, mesmo em equipes distribuídas geograficamente, e oferece resiliência aos desafios de indisponibilidade dos sistemas locais.





### O que o Cloud Drive entrega:

- Armazenamento na Cloud, funcionando como uma rede local
- Alto nível de SLA
- 99.99999% de durabilidade das informações
- Criptografia dos dados
- Alta velocidade no acesso para os usuários
- Suporte a redes Linux e Windows
- Dados não utilizados são armazenados especialmente com o menor custo possível, de forma automática

### Componentes AWS inclusos:



**Amazon S3**

Componente de Armazenamento dos Dados do Cliente

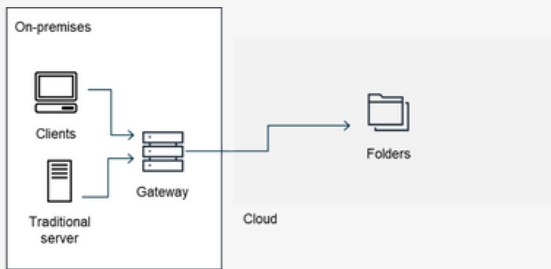


**Amazon Storage Gateway**

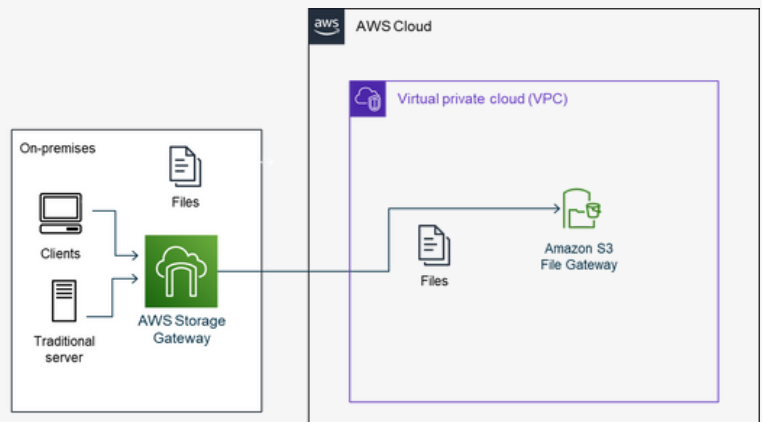
Unidade Virtual instalada no endereço do Cliente, responsável pela comunicação entre rede local e a Nuvem AWS

### Topologia:

#### Visão Geral



#### Arquitetura com as soluções AWS





## Estimativa de custos:

Os valores utilizados consideram a totalidade do consumo em GB.

Premissas: Serviço Amazon S3-File Gateway como mecanismo do AWS Storage Gateway. Movimentação de 500 GB / Mês do Storage Gateway para AWS e vice e versa. 500 Gb de Dados usando Amazon S3 Intelligent Tier Access; Restante dos dados Armazenado no Amazon S3 usando Flexible-Retrieval.

### Cloud Drive P (1 Terabyte)

*Custo Ativação (Inicial): USD 2.97*

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon Storage Gateway</b>	Gateway Local	500 GB movimentação mensal	USD 0.16	USD 80.00
<b>Amazon S3</b>	Armazenamento	1 TB	USD 0.058	USD 58.62
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 138.62</b>

### Cloud Drive M (5 Terabytes)

*Custo Ativação (Inicial): USD 13.98*

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon Storage Gateway</b>	Gateway Local	500 GB movimentação mensal	USD 0.16	USD 80.00
<b>Amazon S3</b>	Armazenamento	5 TB	USD 0.018	USD 90.10
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 170.10</b>

### Cloud Drive G (10 Terabytes)

*Custo Ativação (Inicial): USD 27.75*

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon Storage Gateway</b>	Gateway Local	500 GB movimentação mensal	USD 0.16	USD 80.00
<b>Amazon S3</b>	Armazenamento	10 TB	USD 0.012	USD 129.44
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 209.44</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de Componentes

Disponibilidade de componentes para acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação, Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de acordo com os aplicativos do cliente na Cloud

Configurar componentes de acordo com a definição de dados do cliente

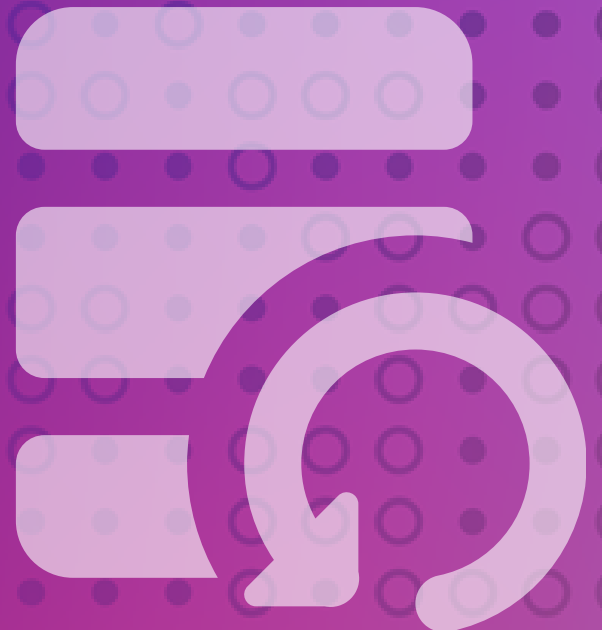
Configurar as configurações de rede necessárias (VPC, DNS, roteamento, etc.)

Envolver o AWS Support quando problemas forem detectados

Confira o [Guia de Implementação](#)



# Disaster Recovery





# Disaster Recovery



## O que é?

Disaster Recovery é a nossa solução de Ambiente de Recuperação de Desastre (ou simplesmente DR) que resolve o desafio de minimizar a indisponibilidade de aplicações e sistemas dos clientes quando ocorrem falhas ou comprometimentos dos servidores que os hospedam. Com nossa solução, oferecemos um mecanismo eficiente que reduz a interrupção dos serviços, proporcionando uma rápida recuperação em caso de desastres. Diferentemente das soluções tradicionais, nossa abordagem elimina a necessidade de os clientes possuírem sistemas e servidores duplicados, o que resulta em redução de custos e simplificação da manutenção.

Com uma forma de implantação rápida, a solução proporciona tranquilidade e confiabilidade, permitindo que os clientes mantenham suas operações funcionando sem interrupções significativas, mesmo diante de eventos inesperados.

## Casos de uso

### **Servidor de aplicação alternativo e rapidamente disponível na falha do sistema principal**

Envolve a disponibilização de um servidor de aplicação alternativo, que pode ser rapidamente ativado em caso de falha do sistema principal. O benefício é garantir a continuidade das operações sem interrupções significativas, permitindo que os usuários acessem as aplicações e serviços sem impactos, mesmo durante uma falha do servidor principal. Isso resulta em maior disponibilidade, menor tempo de inatividade e maior satisfação dos usuários.

### **Recuperação completa do servidor original devido a defeitos, utilizando cópia disponível na nuvem**

Permite a recuperação completa do servidor original, caso este apresente defeitos, utilizando uma cópia disponível na nuvem. Com essa solução, as empresas podem restaurar seus servidores para um estado funcional, garantindo a continuidade dos serviços e evitando impactos nas operações. Isso proporciona uma recuperação rápida e eficiente, reduzindo o tempo de inatividade e mantendo a integridade dos dados armazenados no servidor original.

### **Alternativa de Recuperação de Desastres de baixo custo**

Acessível e de baixo custo para as empresas. Ao evitar a necessidade de investir em infraestrutura duplicada, as organizações podem economizar significativamente em termos de custos de hardware, licenciamento e manutenção. Essa abordagem oferece às empresas uma opção de recuperação acessível, mantendo a proteção dos seus sistemas críticos, mesmo diante de eventos adversos.

### **Recuperação de aplicação ou sistema dias antes de um evento de comprometimento de dados, como ransomware**





Recuperação de uma aplicação ou sistema dias antes de um evento previsto de comprometimento de dados, como um ataque de ransomware. Ao contar com uma solução de recuperação avançada, as empresas podem restaurar seus sistemas para um estado anterior seguro, eliminando a necessidade de ceder às demandas dos hackers. Isso permite que as empresas protejam seus dados, evitem perdas financeiras e operem de forma contínua, mesmo após um ataque cibernético.



## O que o Disaster Recovery entrega:

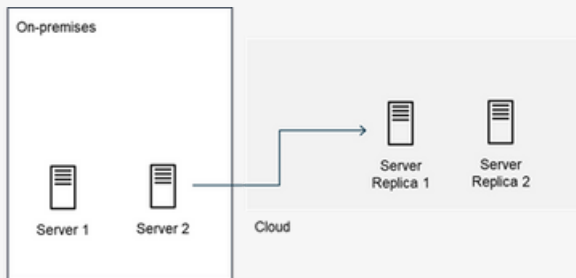
- Replicação do Servidor para a Nuvem sem prejuízo do sistema ou aplicação em produção
- Ativação em minutos da Réplica do Servidor na Cloud em evento de Desastre
- Armazenamento dos dados do Servidor em Nuvem nos últimos 7 dias
- Recuperação do Servidor Original perdido utilizando cópia dos dados replicados na Nuvem
- Rápida implantação
- Configuração e Operação do mecanismos de recuperação de um ponto único de Controle
- Permite Replicar servidores de qualquer lugar, seja on-premises ou outras nuvens
- Suporte a sistemas Windows e Linux
- Infraestrutura completa para gerenciamento e testes das réplicas

## Componentes AWS incluídos:

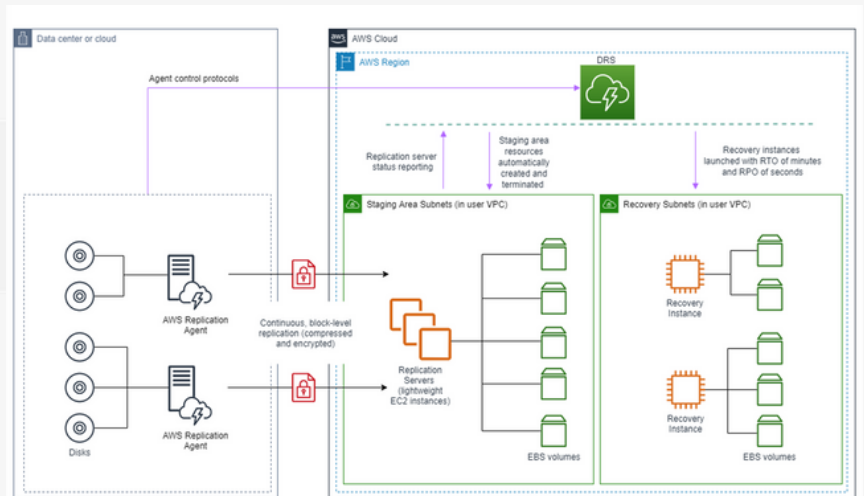
- 
**Amazon DRS** | Sistema de Replicação de dados entre os Servidores Originais e as Réplicas na Cloud, responsável também em acionar os Servidores para atender a Recuperação
- 
**Amazon EC2** | Instâncias de Computação onde os servidores funcionarão
- 
**Amazon EBS** | Componente onde as informações dos discos originais dos servidores serão replicados
- 
**Amazon VPC** | Rede Privada virtual onde os servidores funcionarão

## Topologia:

### Visão Geral



### Arquitetura com soluções AWS





## Estimativa de custos:

A estimativa a seguir foi criada para um ambiente de 2 servidores.

Premissas desta estimativa:

- Replicação Mensal considerada com:
- 2 servidores com 16 GB de Memória e 1 TB de Disco total cada executados no ambiente do cliente.
- 1 Servidor de Replicação de dados t3.small em nuvem.
- Replicação ocorrendo 24 horas
- Armazenamento dos Discos de replicação na nuvem durante últimos 7 dias.
- A Execução de DR considera com:
- 2 Servidores DR tipo t3.xlarge executando em nuvem durante evento de Falha eventual por um período de 48 horas.
- Após finalização do evento de falha e reestabelecimento do serviço original, foi considerado que os servidores de DR serão desligados.

### Replicação de Dados (Mensal):

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS Disaster Recovery Service</b>	Replicação entre servidores de origem e réplicas na cloud	2	USD 111,47	USD 222.94
<b>Amazon EC2</b>	Servido de Replicação	1	USD 24.53	USD 24.53
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>USD 247.47</b>

### Execução de DR por 48 horas (Falha Eventual dos Servidores Originais):

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon EC2</b>	Servidor Réplica em execução durante o DR	2	USD 20.46	USD 40.93
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>USD 40.38</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de Componentes

Disponibilidade de componentes para acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação, Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de acordo com os aplicativos do cliente no ambiente Cloud

Configurar componentes de acordo com a definição de dados do cliente

Instalar o software agente nos servidores do ambiente do Cliente

Executar as tarefas de configuração de replicação

Envolver o AWS Support quando problemas forem detectados

Confira o [Guia de Implementação](#)





# Colaboração de Documentos em Nuvem





# Colaboração de Documentos em Nuvem



## O que é?

O pacote de Colaboração de Documentos na Cloud AWS é uma solução criada que visa a utilização da nuvem AWS para armazenamento e controle dos arquivos, entregando criptografia à eles de ponta a ponta durante a transferência e em seu período de armazenamento. Seu acesso é através de uma página Web, ou através de aplicativo instalado diretamente no computador do usuário, permitindo também, acesso através de aplicativo de celular.

A oferta permite a colaboração e aproveitamento do conhecimento coletivo da equipe, como a troca de ideias, feedback e contribuições valiosas ao mesmo tempo que é possível acompanhar o histórico de alterações dos documentos

Além da facilidade de criação e compartilhamento de dados, um desafio bastante comum das empresas é a falta de visibilidade e rastreabilidade das alterações feitas nos documentos. Sem um sistema adequado de controle e histórico de alterações, torna-se difícil monitorar quem fez quais modificações e quando.

Os documentos podem ser compartilhados entre os usuários da empresa e também para terceiros através de compartilhamentos que os usuários podem fazer em 1 clique.

Finalmente, fluxos de documentos com aprovações para atender aos processos de negócio podem ser utilizados. Tudo isso usando a simplicidade da nuvem para que seu cliente não precisa de preocupar com infraestrutura.

## Casos de uso

### Construção e Compartilhamento Seguro de Arquivos entre Equipes Móveis:

Imagine ter acesso aos seus documentos importantes a qualquer hora, em qualquer lugar e em qualquer dispositivo. Com nossa solução de pasta de documentos baseada em nuvem, isso se torna realidade. Você pode armazenar, organizar e acessar seus arquivos de trabalho de forma conveniente, esteja você usando um computador, tablet ou smartphone. Além disso, a sincronização automática entre dispositivos garante que suas alterações sejam atualizadas em tempo real, para que você nunca perca um único detalhe.

### Criação e Controle de Versão de Arquivos Durante um Grupo de Usuários:

Colaborar em projetos e manter o controle de versões de arquivos pode ser um desafio quando várias pessoas estão trabalhando em conjunto. Nossa solução oferece recursos avançados de criação e controle de versões, permitindo que várias pessoas editem documentos simultaneamente, enquanto mantêm o histórico de alterações de forma organizada. Você pode acompanhar facilmente quem fez quais modificações e quando, garantindo a integridade dos documentos e facilitando a colaboração em equipe. Não importa o tamanho do seu grupo de usuários, nossa plataforma oferece a flexibilidade necessária para trabalhar de forma eficiente e manter todos alinhados.

### Compartilhamento de Arquivos entre Usuários e Clientes Externos de Forma Controlada:

Quando se trata de compartilhamento de arquivos com usuários internos e clientes externos, a segurança e o controle são fundamentais. A solução permite que você compartilhe arquivos de forma controlada, garantindo que apenas as pessoas certas tenham acesso aos documentos relevantes. Você pode definir permissões de acesso exclusivas para visualização ou leitura, protegendo informações sensíveis e mantendo a confidencialidade dos dados.

### Migração de Servidores de Arquivos para uma Arquitetura mais Moderna Usando a Nuvem:

Migrar servidores de arquivos tradicionais para a nuvem traz uma série de benefícios. Nossa solução de migração facilita a transição para uma arquitetura mais moderna e escalável, eliminando a necessidade de hardware local e reduzindo custos operacionais. Com a nuvem, você terá acesso rápido aos arquivos, maior disponibilidade e segurança aprimorada. Nossa equipe de especialistas em migração de dados garantirá um processo suave e eficiente, minimizando o tempo de inatividade e interrupções nos negócios. Dê o próximo passo em direção a uma infraestrutura de arquivos mais ágil e flexível com nossa solução de migração para a nuvem.



## O que a Colaboração e Documentos em Nuvem entrega:

- Rápida implantação e transparência para os usuários
- 1 Terabyte de dados por usuário
- Alta Disponibilidade
- Funcionamento como uma unidade de disco para os usuários
- Integração com MS Office
- Compartilhamento de Arquivos em 1 click
- Acesso de qualquer tipo de dispositivo
- Edição de arquivos de forma Colaborativa
- Criação de fluxos de aprovação de documentos
- Permite Integração com Diretório Ativo de usuários
- Inclui ferramenta de migração Fácil para a nuvem AWS

## Componentes AWS inclusos:

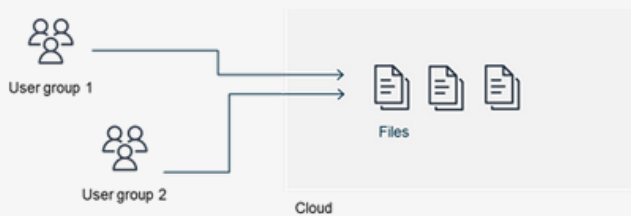


Amazon WorkDocs

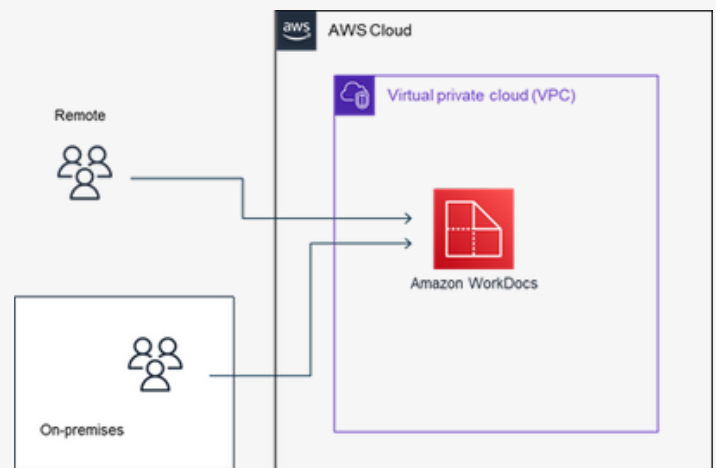
Armazenamento e controle de Arquivos em Nuvem

## Topologia:

### Visão Geral



### Arquitetura com as soluções AWS





## Estimativa de custos:

Estimativa para conjunto de usuários únicos da organização:

### Colaboração de Documentos - Tamanho P (25 usuários)

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Workdocs	Servidor de Arquivos em Nuvem até 1 TB para cada usuário	25 usuários	USD 5.00	USD 125.0.0
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 125.00</b>

### Colaboração de Documentos - Tamanho M (50 usuários)

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Workdocs	Servidor de Arquivos em Nuvem até 1 TB para cada usuário	50 usuários	USD 5.00	USD 250.0.0
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 250.00</b>

### Colaboração de Documentos - Tamanho G (200 usuários)

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Workdocs	Servidor de Arquivos em Nuvem até 1 TB para cada usuário	200 usuários	USD 5.00	USD 1000.00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 1000.00</b>

### Colaboração de Documentos - Tamanho GG (500 usuários)

*Manutenção dos dados (Mensal):*

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Workdocs	Servidor de Arquivos em Nuvem até 1 TB para cada usuário	500 usuários	USD 5.00	USD 2500.00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 2500.00</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de  
Componentes

Disponibilidade de componentes para  
acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação,  
Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de  
acordo com os aplicativos do cliente na  
Cloud

Configurar componentes de acordo com  
a definição de dados do cliente

Envolver o AWS Support quando  
problemas forem detectados

[Confira o Guia de Implementação](#)



# Firewall de Rede Para Nuvem





# Firewall de Rede para Nuvem



## O que é?

Nossa solução de Firewall de Rede para Nuvem reforça a segurança dos recursos presentes na nuvem AWS, concentrando-se na detecção e prevenção de ataques sofisticados provenientes da internet. Introduzimos um componente estratégico na porta de entrada da Nuvem do cliente para barrar ameaças antes que alcancem os recursos privados.

Com uma análise detalhada e tomada de decisão para cada pacote de dados, aumentamos a garantia que apenas tráfego seguro seja permitido. Além disso, oferecemos visibilidade abrangente do tráfego e relatórios detalhados, capacitando os administradores a monitorar o ciclo de vida de segurança e responder prontamente a eventos críticos.

## Casos de uso

### **Elevação da Disponibilidade na Nuvem AWS:**

Implementamos um componente de inspeção de tráfego da internet para ampliar a disponibilidade dos recursos do cliente na nuvem AWS. Esta medida visa aprimorar a eficácia das defesas contra interrupções e fortalecer a infraestrutura na nuvem para garantir uma operação contínua.

### **Prevenção de Ataques Sofisticados na Nuvem AWS**

Buscamos impedir ataques sofisticados aos recursos do cliente na nuvem AWS ao analisar a intenção do tráfego proveniente da internet. Cada pacote de dados que alcança a nuvem é minuciosamente tratado, promovendo uma camada adicional de segurança para prevenir possíveis ameaças e garantir a integridade dos dados.

### **Controle de Saída para Prevenir Perda de Dados:**

Implementamos filtros de saída para a internet com o objetivo de evitar a perda de dados das informações do cliente na nuvem AWS. Esses mecanismos de controle proporcionam uma defesa proativa, assegurando que dados sensíveis não sejam comprometidos durante as interações com a internet.



## O que a oferta Firewall de Rede para a Nuvem entrega:

Simplificade de Implementação e sem a complexidade dos firewalls de rede tradicionais

Permite analisar tráfego criptografado.

Network Firewall escala sua capacidade de forma automática de acordo com a quantidade de recursos existentes na nuvem.

Geração de Alertas e Logs para acompanhamento da Operação.

Permite analisar tráfego utilizando técnicas de camadas 4 a 7 do modelo OSI, usando IPS (Intrusion Prevension System) opcional.

## Componentes AWS inclusos:

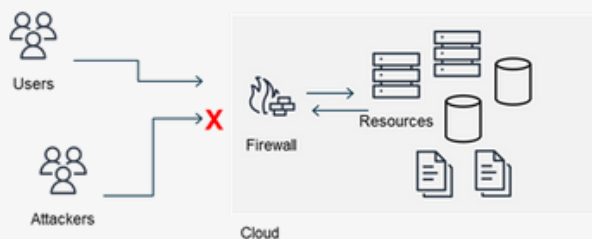


**AWS Network Firewall**

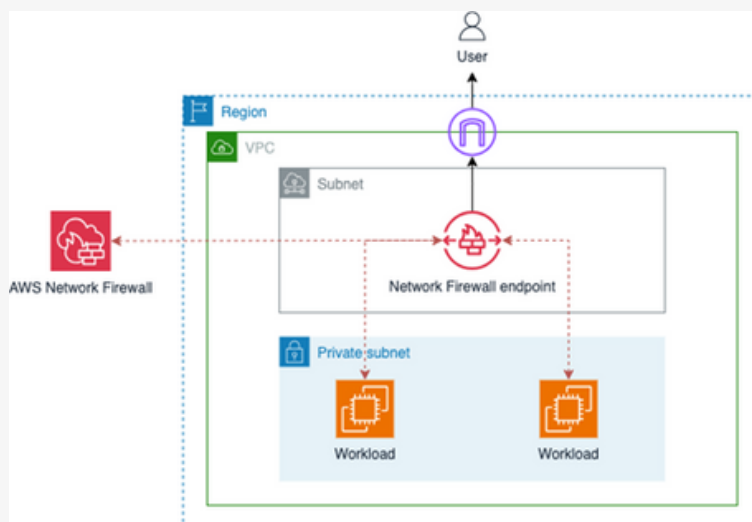
Componente de análise e controle de tráfego que entra e sai da nuvem.

## Topologia:

### Visão Geral



### Arquitetura com as soluções AWS







## Estimativa de custos:

Os custos abaixo foram dimensionados para uma solução em nuvem com recursos em uma mesma região AWS e utilizando uma única VPC.

### Firewall para a Nuvem Básico – Disponibilidade Simples (Mensal)

Premissas: 1 Network Firewall em 1 AZ; 1 TB de tráfego sendo processado pelo Network Firewall.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS Network Firewall</b>	Unidade de Firewall para uma AZ operando 24 horas por dia	1 Unidade	USD 288.35	USD 288.35
<b>AWS Network Firewall Data Processing Charges</b>	Processamento de pacotes que atravessam o Network Firewall	1.024 Gigabytes (1 TB)	USD 0.065	USD 66.56
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 354.91</b>

### Firewall para a Nuvem Avançado – Alta Disponibilidade (Mensal)

Premissas: 2 Networks firewall, sendo 1 por AZ; 1 TB total de tráfego sendo processado pelo conjunto de Network Firewalls.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>AWS Network Firewall</b>	Unidade de Firewall para uma AZ operando 24 horas por dia	2 Unidades	USD 288.35	USD 576.70
<b>AWS Network Firewall Data Processing Charges</b>	Processamento de pacotes que atravessam o Network Firewall	1.024 Gigabytes (1 TB)	USD 0.065	USD 66.56
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 643.26</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de  
Componentes

Disponibilidade de componentes para  
acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação,  
Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de  
acordo com os aplicativos do cliente na  
Cloud

Configurar componentes de acordo com  
a definição de dados do cliente

Envolver o AWS Support quando  
problemas forem detectados

[Confira o Guia de Implementação](#)



# Firewall de Aplicações Web em Nuvem





# Firewall de Aplicações Web em Nuvem



## O que é?

A solução de Firewall de Aplicações Web em Nuvem foi concebida para proteger integralmente os sites web do cliente. Ao analisar e compreender o tráfego web direcionado aos recursos do cliente, a solução proporciona uma defesa eficaz, assegurando a disponibilidade contínua do site para todos os usuários. Incorporando um mecanismo avançado para análise do conteúdo HTTP - uma abrangente base de conhecimento que aborda os ataques mais comuns e parcerias especializadas - a solução oferece uma defesa bastante sólida contra ataques da Internet.

Além disso, uma ferramenta de gestão e análise proporciona visibilidade completa, permitindo um acompanhamento preciso do serviço web para uma resposta rápida a potenciais eventos de segurança e a preservação da integridade das aplicações online do cliente.

## Casos de uso

### Aumentar a Disponibilidade e Segurança na Nuvem AWS

Elevamos a disponibilidade do site web hospedado na AWS ao permitir apenas tráfego seguro e confiável atingir a aplicação web, reforçando uma camada adicional de proteção para a infraestrutura na nuvem.

### Sustentar Recursos em Nuvem com Eficiência

Contribuímos para a continuidade eficiente do uso dos recursos em nuvem que sustentam a aplicação web, prevenindo sobrecargas decorrentes de ataques comuns na web, que buscam comprometer a estabilidade dos serviços.

### Eliminação Proativa de Ataques Web

Realizamos inspeção detalhada do tráfego Web proveniente da internet e efetuamos a eliminação imediata de qualquer atividade identificada como ataque, seja direcionada à aplicação ou com o intuito de atingir bases de dados, protegendo assim a integridade dos dados.

### Inspeção Profunda com Parceiros de Segurança Especializados

Incorporamos uma inspeção abrangente do tráfego Web, utilizando uma rede de parceiros especializados em segurança de informação. Esses parceiros, com conhecimento aprofundado sobre os ataques mais sofisticados criados diariamente por cibercriminosos, proporcionam uma defesa proativa contra ameaças em constante evolução.

### Segurança de Aplicações API Expostas na Internet

Estendemos a proteção para aplicações API expostas na internet, garantindo que esses pontos de acesso críticos sejam resguardados contra potenciais ameaças e ataques cibernéticos.



## O que a oferta Firewall de Aplicações Web em Nuvem entrega:

Serviço de WAF escalável automaticamente de acordo com o tráfego e recursos presentes na nuvem.

Rápida implantação graças a um série pré-definidas de regras para servidores Web comuns assim como bancos de dados comuns

Gerenciado pela AWS, o que representa implementação simplificada mesmo para os ambientes mais desafiadores.

Pronto para inspeção do tráfego Web de forma mais sofisticada através dos parceiros especializados de Segurança.

## Componentes AWS inclusos:



**AWS WAF**

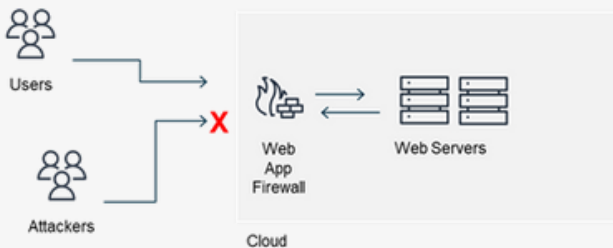
Componente de análise e mitigação de requisições Web

**FORTINET**

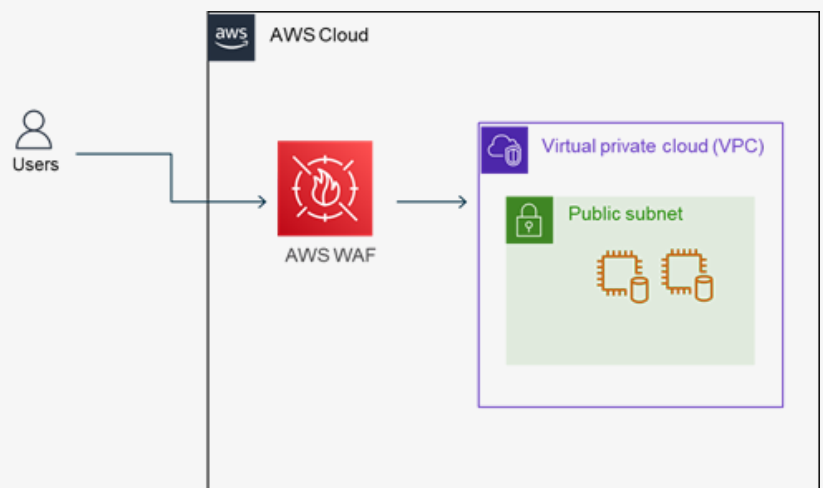
Parceiro AWS para análise de segurança avançada das APIs Web

## Topologia:

### Visão Geral



### Arquitetura com as soluções AWS





## Estimativa de custos:

As estimativas abaixo representem diferentes cenários de tamanho conforme quantidade de tráfego e requisições por usuário:

### Firewall de Aplicações Web em Nuvem – Essencial (Mensal)

Premissas: Segurança para 1 recurso web; 10 milhões de conexões por mês; até 10 regras gerenciadas pela AWS essenciais (Ip Anônimo; Reputation; Admin Protection; Common; Bad Input; Linux; Windows; Unix; SQL).

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon WAF	Web Application Firewall	1 Recurso	USD 21.00	USD 21.00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 21.00</b>

### Firewall de Aplicações Web em Nuvem – Proteção Reforçada (Mensal)

Premissas: Segurança para 2 recursos web; considerados 10 milhões de conexões por mês; até 10 regras gerenciadas pela AWS essenciais (Ip Anônimo; Reputation; Admin Protection; Common; Bad Input; Linux; Windows; Unix; SQL); Regras de Segurança de API gerenciadas pela Fortinet. Os custos de parceiros AWS não são representados na calculadora – consulte a página do parceiro.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon WAF	Web Application Firewall	1 Recurso	USD 21.00	USD 21.00
Fortinet Managed Rules for AWS WAF - API Security (AWS Marketplace)	Regras de segurança contra ataques a API via Parceiro ISV Fortinet	1 Recurso	USD 48.00	USD 48.00
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 69.00</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de  
Componentes

Disponibilidade de componentes para  
acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação,  
Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução AWS e  
parceiro Fortinet

Executar configurações de segurança de  
acordo com os aplicativos do cliente na  
Cloud

Configurar componentes de acordo com  
a definição de dados do cliente

Envolver o AWS Support quando  
problemas forem detectados

Envolver o suporte do parceiro ISV  
quando problemas forem detectados

[Confira o Guia de Implementação](#)



# Armazenamento Seguro







# Armazenamento Seguro



## O que é?

Nossa solução representa uma resposta abrangente para aprimorar a segurança das informações e preservar a reputação de sua organização. Em parceria com a AWS e Trend Micro, oferecemos um sistema dedicado ao controle de arquivos armazenados pelos usuários na nuvem AWS.

Este mecanismo proativo foi projetado para mitigar riscos, evitando a disseminação de ameaças que podem ser introduzidas no ambiente da rede empresarial por meio de arquivos contaminados. Em essência, proporcionamos uma solução robusta para fortalecer a integridade e a segurança dos dados na era digital.

## Casos de uso

### Detecção e Isolamento de Ameaças Disfarçadas

Implementamos um sistema avançado para identificar e isolar proativamente arquivos enviados que possam conter ameaças disfarçadas, incluindo malware, vírus e ransomware. Esta abordagem preventiva visa assegurar que arquivos maliciosos sejam isolados imediatamente, protegendo assim a integridade dos dados armazenados.

### Avaliação de Reputação de Arquivos Armazenados na nuvem AWS

Nossa solução realiza uma avaliação contínua da reputação de cada arquivo armazenado na nuvem AWS. Esse processo dinâmico permite identificar potenciais riscos à medida que evoluem, garantindo que apenas arquivos de fontes confiáveis sejam mantidos, fortalecendo a segurança global da infraestrutura.

### Análise Abrangente de Ameaças em Diferentes Tipos e Tamanhos de Arquivos

Adotamos uma abordagem abrangente ao analisar e identificar ameaças em todo tipo e tamanho de arquivo enviado para armazenamento. Independentemente do formato ou dimensão do arquivo, nosso sistema realiza verificações minuciosas para garantir a detecção precoce de qualquer possível ameaça, proporcionando uma camada adicional de proteção.

### Separação Inteligente entre Arquivos Inadequados e Adequados

Utilizamos técnicas avançadas para separar de maneira inteligente os arquivos inadequados dos adequados, permitindo uma análise mais detalhada e tomadas de decisões de segurança informadas. Essa segmentação eficiente assegura que a equipe de segurança possa concentrar seus esforços nas ameaças relevantes, otimizando os processos de resposta a incidentes.



## O que a oferta Armazenamento Seguro entrega:

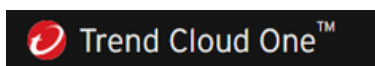
- Solução integrada de nuvem AWS e TrendMicro de implementação no mesmo dia.
- +30 anos de dedicação à cibersegurança e pesquisa, provida pela Trend Micro
- Análise e detecção automática de ameaças em todos os aspectos do serviço, eliminando a necessidade de uma equipe de segurança dedicada para essa tarefa.
- Processo de análise automático após envio de arquivos na nuvem AWS.
- Os arquivos identificados como maliciosos são imediatamente isolados dos usuários.
- Dashboard completo de gestão de ameaças entregue pela nuvem Trend Micro.

## Componentes AWS inclusos:



Amazon S3

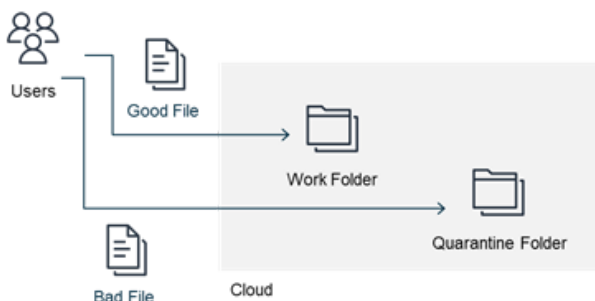
Componente de Armazenamento de objetos em Nuvem



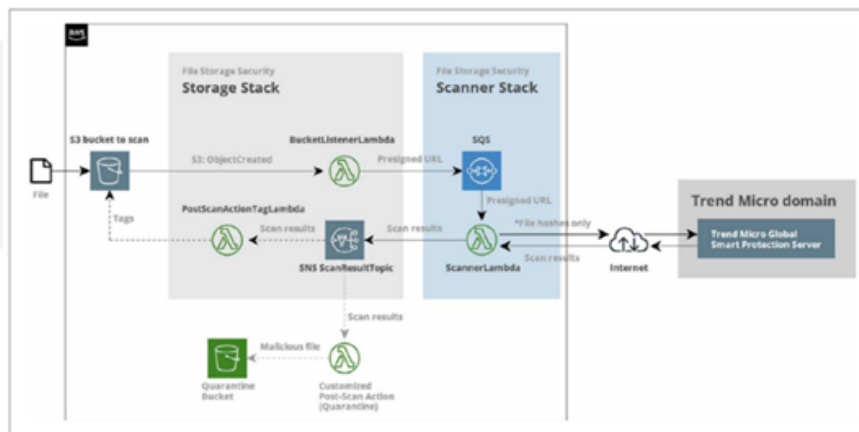
Parceiro AWS para análise de vulnerabilidades

## Topologia:

### Visão Geral



### Arquitetura com as soluções AWS





## Estimativa de custos:

Os custos abaixo foram dimensionados para buckets S3 em uso 24x7.

Os valores do parceiro Trend Micro foram dimensionados conforme página de precificação.

### Armazenamento Seguro - Tamanho P (Mensal)

Premissas: 1 bucket S3 em uso consumindo 50 Gigabytes; Armazenamento Class Standard IA (Infrequent Access); Até 20 arquivos enviados ao bucket S3 por hora por dia.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Simple Storage Service	50 GB de consumo categoria IA	50 Gigabytes	USD 0.0221	USD 1.10
TrendMicro Cloud One File Storage	Envio de novos arquivos por hora	Até 20 arquivos/hora	USD 0	USD 0
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>USD 1.10</b>

### Armazenamento Seguro - Tamanho M (Mensal)

Premissas: 1 bucket S3 em uso consumindo 100 Gigabytes; Armazenamento Class Standard IA (Infrequent Access); Até 100 arquivos enviado em um hora, regularmente durante 50 horas no mês.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Simple Storage Service	100 GB de consumo categoria IA	100 Gigabytes	USD 0.0221	USD 2.21
TrendMicro Cloud One File Storage	Envio de 100 arquivos em uma hora, durante 50 horas no mês	100 arquivos x 50 horas/mês	USD 0.42	USD 21.00
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>USD 23.21</b>

### Armazenamento Seguro - Tamanho G (Mensal)

Premissas: 1 bucket S3 em uso consumindo 500 Gigabytes; Armazenamento Class Standard IA (Infrequent Access); Até 100 arquivos enviado em um hora, regularmente durante 150 horas no mês.

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
Amazon Simple Storage Service	500 GB de consumo categoria IA	500 Gigabytes	USD 0.0221	USD 11.05
TrendMicro Cloud One File Storage	Envio de 100 arquivos em uma hora, durante 50 horas no mês	100 arquivos x 150 horas/mês	USD 0.42	USD 63.00
			<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>USD 74.05</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de  
Componentes

Disponibilidade de componentes para  
acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação,  
Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução AWS e  
parceiro TrendMicro

Executar configurações de segurança de  
acordo com os aplicativos do cliente na  
Cloud

Configurar componentes de acordo com  
a definição de dados do cliente

Envolver o AWS Support quando  
problemas forem detectados

Envolver o suporte do parceiro ISV  
quando problemas forem detectados

[Confira o Guia de Implementação](#)



## Ofertas "Sobremesas"

Aquelas ofertas que sempre pegamos e nunca nos arrependemos! Fechando de forma sofisticada com chave de ouro sua experiência na nuvem.





# Digitalização em nuvem





# Digitalização em Nuvem



## O que é?

A oferta Digitalização em Nuvem é uma solução de reconhecimento e digitalização de documentos e imagens em Cloud.

Sabemos que é importante para qualquer empresa ou área conseguir acessar rapidamente informações antigas, mesmo que elas venham de diferentes fontes, como e-mails, documentos digitalizados ou arquivos criados por usuários. Para facilitar isso, essa solução tem a capacidade de reconhecer e transformar essas informações em um formato organizado, pronto para serem utilizadas em um banco de dados. Você economiza tempo e evita gastos excessivos com a digitalização de documentos e imagens.

Com o Digitalização em Nuvem, você terá acesso rápido e fácil a essas informações valiosas, o que ajudará sua empresa a ser mais eficiente e tomar decisões melhores. Simplifique o processo de gerenciamento de informações antigas e aproveite ao máximo esses recursos com a nossa solução amigável de reconhecimento e digitalização de documentos.

No Digitalização em Nuvem, você consegue realizar digitalizações baseada em regras de negócio, como forma de automatização, trazendo escalabilidade para o seu negócio.

## Casos de uso

### Organize documentos soltos em dados estruturados

Com nossa solução de reconhecimento e digitalização de documentos e imagens, você pode transformar documentos e imagens soltas e desorganizadas em dados estruturados de fácil acesso. Isso permite que você encontre informações relevantes de forma rápida e eficiente, melhorando a produtividade e evitando a perda de dados importantes.

### Captura e armazenamento de documentos e imagens originárias de arquivos PDF, JPG e PNG

Nosso produto possui a capacidade de capturar e armazenar documentos e imagens a partir de arquivos PDF, JPG e PNG. Isso significa que você pode importar documentos e imagens existentes em formato PDF, JPG e PNG e convertê-las em dados estruturados para facilitar a busca e análise posterior. Com essa funcionalidade, você pode aproveitar os benefícios do reconhecimento e digitalização de documentos e imagens.

### Identificação e digitalização de dados presentes em qualquer forma

Não importa em que formato ou forma seus dados estejam - nossa solução de reconhecimento e digitalização de documentos e imagens é capaz de identificar e extrair informações relevantes. Seja documentos e imagens em papel, digitalizados ou outros formatos, nosso sistema avançado consegue reconhecer e transformar esses dados em informações estruturadas, prontas para uso.

### Armazenar documentos e imagens em um formato de banco de dados

Com nossa solução, você pode armazenar os documentos e imagens digitalizadas em um formato de banco de dados. Isso oferece benefícios significativos, como fácil organização, rápida recuperação de informações e a capacidade de realizar análises e consultas avançadas. Além disso, um formato de banco de dados possibilita integração com outros sistemas e aplicativos, permitindo uma maior utilização dos dados e melhorando a colaboração dentro da empresa.



## O que a digitalização em nuvem entrega:

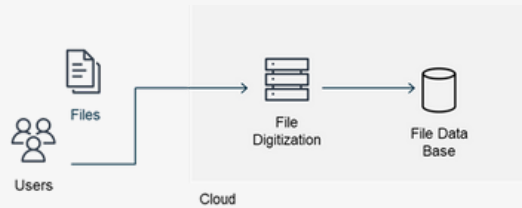
- Automação total do processo de digitalização
- Digitalização e armazenamento de dados em banco de dados na nuvem
- Privacidade de dados
- Digitalização e armazenamento como serviço
- Uso de banco de dados padrão aberto para futuras integrações
- Compreensão de documentos em formato de arquivo de documento portátil (.pdf)
- Compreensão de documentos em formato de imagem (.jpg ou .png)

## Componentes AWS inclusos:

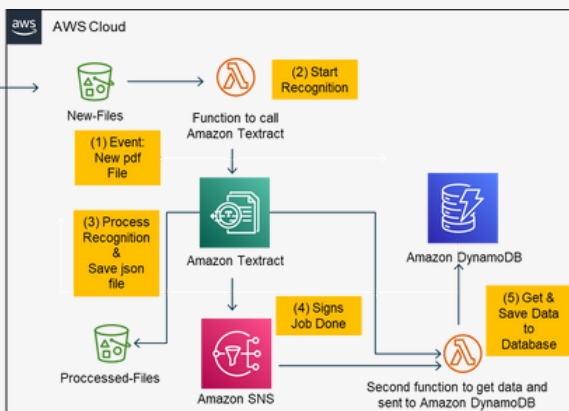
- Amazon S3** | Armazenamento dos arquivos originais
- Amazon Textract** | Processamento do reconhecimento dos arquivos
- Amazon DynamoDB** | Componente de banco de dados
- Amazon SNS** | Sistema de mensageria usado para trocar eventos entre os componentes
- Amazon Lambda** | Componente de automação entre os demais componente

## Topologia:

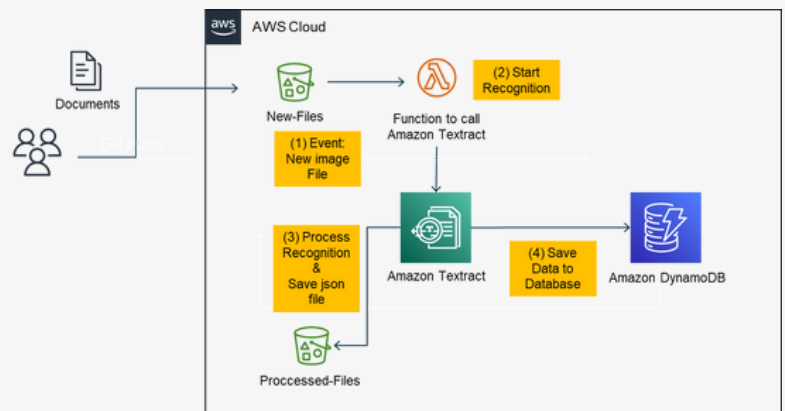
### Visão Geral



### Arquivos



### Imagens







## Estrutura de custos:

A estimativa a seguir foi criada para uma amostra de 10 mil páginas a serem digitalizadas de uma só vez \*:

### Criação do Banco de dados e digitalização das páginas (Uma única vez)

#### Digitalização em Nuvem (Arquivos ou Imagens)

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon Textract</b>	Reconhecimento de documentos e criação de dados json	10.000 páginas	USD 1.325	USD 132.50
<b>Amazon DynamoDB</b>	Provisionamento do Dynamo DB	1 DB de 14 GB	USD 180.00	USD 180.00
			<b>TOTAL UMA VEZ</b>	<b>USD 312.50</b>

### Manutenção dos dados (mensal)

#### Digitalização em Nuvem - Arquivos | [Referência calculadora AWS](#)

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO POR GB	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon S3 – Intelligent Tier</b>	Armazenamento dos documentos originais	14 GB	USD 0.0405	USD 0.64
<b>Amazon S3 Data Transfer</b>	Transferência pela Internet	14 GB	USD 0.138	USD 1.93
<b>DynamoDB w/ Backup/Restore</b>	Base de dados e Backup da Base	Storage 14 GB Backup 14 GB	USD 2.70	USD 37.81
			<b>Total Mensal</b>	<b>USD 40.38</b>

\*Premissas: arquivo de 1,0 megabyte por página original; Arquivo json de 1,4 megabytes por página digitalizada; Arquivos originais mantidos no Amazon S3

#### Digitalização em Nuvem - Imagens | [Referência calculadora AWS](#)

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO POR GB	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Amazon S3 – Intelligent Tier</b>	Armazenamento dos documentos originais	7 GB	USD 0.0514	USD 0.36
<b>Amazon S3 Data Transfer</b>	Transferência pela Internet	7 GB	USD 0.27	USD 1.93
<b>DynamoDB w/ Backup/Restore</b>	Base de dados e Backup da Base	Storage 7 GB Backup 7 GB	USD 4.70	USD 32.91
			<b>Total Mensal</b>	<b>USD 33.27</b>

\*Premissas: arquivo de 1,0 megabyte por página original; Arquivo json de 0,7 megabytes por página digitalizada; Arquivos originais mantidos no Amazon S3



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Fornecimento de Solução Cloud

Componente SLA

Atualização e manutenção de  
Componentes

Disponibilidade de componentes para  
acesso à internet

Entrega de Mecanismos de Implantação,  
Operação, Suporte e Backup

Suporte para componentes de problemas

### Responsabilidade Parceiro

Ativar os componentes da solução

Executar configurações de segurança de  
acordo com os aplicativos do cliente no  
ambiente Cloud

Configurar componentes de acordo com  
a definição de dados do cliente

Configurar integrações

Envolve o AWS Support quando  
problemas forem detectados

Ativar os componentes da solução  
Executar configurações de segurança de  
acordo com os aplicativos do cliente no  
ambiente Cloud

Digitalização em Nuvem – Arquivos:  
[Confira o Guia de Implementação](#)

Digitalização em Nuvem – Imagens:  
[Confira o Guia de Implementação](#)



# Hybrid Edge Computing





# Hybrid Edge Computing



## O que é?

Muitas aplicações e cargas de trabalho necessitam uma baixa latência devido a sua natureza de existir na borda ou dentro dos tradicionais data centers. Por meio da solução Hybrid Edge Computing com AWS Outposts é possível estender os serviços AWS até a borda da rede em uma arquitetura híbrida, onde as aplicações podem ter baixa latência na comunicação com os serviços AWS e conviver com as arquiteturas tradicionais, combinando todo ecossistema AWS de ofertas de provedores de softwares, mesma API, conhecimento unificado e principalmente um processamento na borda com baixa latência.

A solução é um serviços da nuvem AWS estendida por meio dos AWS Outposts que podem ser instalados em data center ou salas técnicas dentro dos edifícios de clientes. Além de permitir executar aplicações local para atender aos requisitos de regionalização e criticidade, ela permite também a modernização de aplicações por meio de contêineres, SRE e automação de serviços. Toda a gestão da infraestrutura local utiliza a nuvem AWS e todos os demais componentes em nuvem.

## Casos de uso

### Atender Centros de Distribuição

Centros de Distribuição da indústria de varejo pode utilizar os Outposts para implementar a robotização, automação e IoT avançado de uma maneira muito simples com o ecossistema estendido da AWS por meio do Outposts.

### Transporte e Logística

Empresas de transporte podem estender os serviços de nuvem AWS para suas filiais para criar arquiteturas de serviços que ajudem no rastreamento de frotas, controles de estoque, segurança da informação e muito mais.

### Solução privadas de 5G

Os AWS Outposts ajudam na criação de ambientes de 5G privado para a inovação em manufatura, agronegócio e na indústria financeira, onde mais de 100 provedores de soluções 5G estão disponíveis para a criação destes ambientes.

### Atendimento a regulamentação local

Fornecer uma solução local para acomodar dados e aplicações necessárias para atender regulamentações.

### Ambiente para criação de soluções em Container

Disponibilizar ambiente local para acomodar evoluções das aplicações modernas, como as do tipo contêiner.

### Manufatura

Sustentar aplicações críticas em segmentos como Manufatura que dependem do processamento local para continuidade de seus negócios, mesmo com eventual falha de links para internet e conectividade com a Cloud.

### Suporte de aplicações para regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil

Empresas que possuem filiais no Norte, Nordeste, Oeste e Sul do Brasil agora podem estender os serviços AWS desde a região de São Paulo mais perto de suas aplicações que residem nestas filiais, garantindo uma baixíssima latência na comunicação, evitando links caros com largura de banda alta e principalmente aproveitando o melhor dos mundos.

### Necessidade de Migração Intermediária entre infraestrutura local e a Nuvem

Companhias que estão migrando suas aplicações para AWS, porém ainda possui um legado grande que requer uma modernização podem utilizar-se do Outposts para criar arquiteturas híbridas onde ambos ambientes podem conviver durante um certo período de tempo, permitindo aos arquitetos de TI mais segurança e liberdade no desacoplamento de partes dos workloads, antes de migrar para a região da AWS.



### O que a oferta Hybrid Edge Computing entrega:

- Extensão da Nuvem AWS para dentro da infraestrutura local do cliente
- Extensão de todo o ecossistema AWS com a mesma console, API e marketplace de desenvolvedores de softwares para o Edge das organizações.
- Serviços de Automação, imagens Linux de sistema operacional e painéis de controle SRE disponibilizados sem custo aos clientes por meio dos Outposts no Edge, o que reduz os custos de aquisição de softwares de terceiros
- Acesso imediato a novas funcionalidades e tecnologias da nuvem quando disponíveis, sem requer mudanças nas aplicações atuais.
- Sem cobrança de transferência de dados entre os serviços que funcionam no Outposts com o ambiente do cliente, reduzindo custos e permitindo arquiteturas híbridas

### Componentes AWS inclusos:

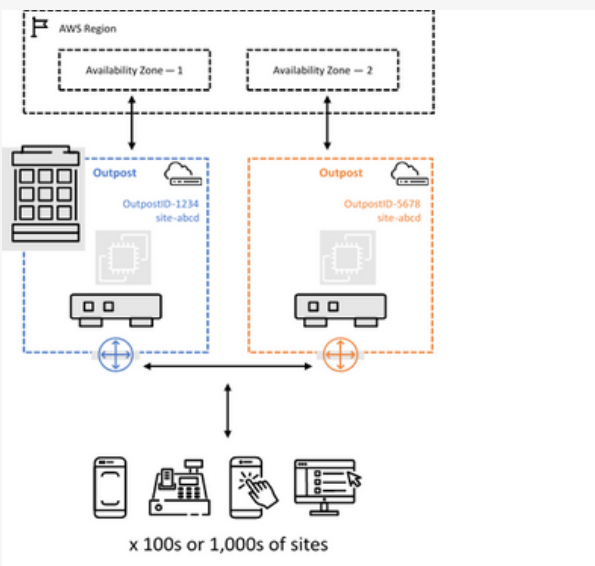


**AWS Outposts Server**

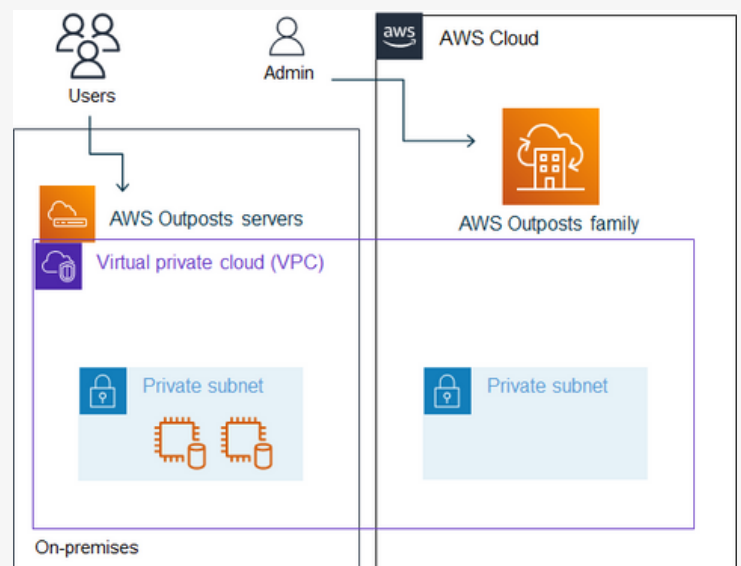
Extensão da nuvem AWS para a infraestrutura local do cliente

### Topologia:

#### Visão Geral



#### Arquitetura com as soluções AWS





## Estimativa de custos:

As estimativas abaixo representem diferentes cenários de tamanho conforme quantidade de tráfego e requisições por usuário:

Os custos abaixo referem-se aos serviços AWS Outposts, incluindo a computação de instâncias EC2, armazenamento do tipo instance store, transporte, monitoramento, aplicação de patches, atualizações e possíveis upgrade de HW como decisão da AWS.

Todos outros serviços da AWS suportados no Outposts são consumidos sob demanda e pago por uso, como exemplo AMI Windows, ECS e outros.

Requer contrato de Suporte Enterprise ou Enterprise-OnRamp, não considerados nesta estimativa.

### Servidor Híbrido Pequeno (Custo Mensal para um contrato de 3 anos)

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Outposts Server</b>	Servidor tamanho 1U com arquitetura Graviton 64 vCPU e 128 GB RAM	1 Unidade	USD 806.15	USD 806.15
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 806.15</b>

### Servidor Híbrido Médio (Custo Mensal para um contrato de 3 anos)

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Outposts Server</b>	Servidor tamanho 2U com arquitetura Intel Xeon 64 vCPU e 128 GB RAM	1 Unidade	USD 1007.68	USD 1007.68
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 1007.68</b>

### Servidor Híbrido Médio (Custo Mensal para um contrato de 3 anos)

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (USD)
<b>Outposts Server</b>	Servidor tamanho 2U com arquitetura Intel Xeon 128 vCPU e 256 GB RAM	1 Unidade	USD 1547.63	USD 1547.63
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>USD 1547.63</b>



## Responsabilidade compartilhada dos serviços

### Responsabilidade AWS

Envio, retirada e transporte

Garantia dos serviços de conexão com a região

Disponibilização de console única para gestão do Outposts e outros serviços AWS na mesma conta

Segurança integrada dos dados e comunicação com a região

Atualização e manutenção dos Outposts

Suporte premium para dúvidas e operação.

### Responsabilidade Parceiro

Instalação física do Outposts servers

Ativação do Outposts servers na conta do cliente

Testes de operação

Serviços agregados de migração das aplicações para o Outposts

Suporte na troca de componentes em campo.

[Confira o Guia de Implementação](#)

