

## SERVIÇOS DE NUVEM - POWERCLOUD IBM ie AIX

### Serviço de nuvem pública para ambientes IBM ie AIX

Quando você precisava de recursos de computação e armazenamento no IBM i - AIX, você poderia usar recursos locais para implementação, agora REDSIS fornece recursos de nuvem que podem começar muito pequenos e escalar para atender aos seus requisitos. As máquinas virtuais (LPARs) seriam implantadas em alguns dias a partir de imagens com o sistema operacional IBM ie AIX em versões suportadas (IBM i 7.3, 7.4); (IBM AIX 7.1, 7.2) e contêineres (RHEL 8X).

#### Máquinas virtuais com SO IBM i, AIX e LINUX

Capacidade de computação:	De 2 vCPUs (1 a 4) 2500 CPW aprox.
Memória	De 8 GB
Disco	De TB
Sistema operacional de firewall	IBM i 7.3 – AIX 7.1- RHEL 8.X

Esta oferta inclui serviços de monitoramento de partição em nuvem. Opcionalmente, incluímos serviços de administração delegada para operações diárias e atividades de gerenciamento.

#### Máquinas virtuais para backup e recuperação

Os recursos de backup são oferecidos por fita ou VTL (Virtual Tape Library), que oferecem mais opções para uma solução robusta de backup e recuperação. O cliente com seu administrador de partição em nuvem será capaz de gerenciar a VTL para fazer as cópias ad-hoc que julgar necessárias. Para os backups de rotina acordados, a REDSIS realizará a atividade e monitorará o resultado, enviando o referido status por e-mail.

#### Características IBM i no Redsis Cloud

Este serviço de nuvem é projetado para clientes que exigem acesso simplificado e econômico aos ambientes operacionais IBM Power Systems com sistemas operacionais IBM ie AIX na nuvem pública, com opções de contrato em períodos variáveis de mensal e com opções comprometidas com a demanda de recursos ou sem compromisso e sem penalidade de cancelamento. Em apenas alguns dias, você terá uma máquina virtual (LPAR) pré-configurada com programas licenciados de operação geral. Opcionalmente, pode incluir compiladores ILE e opções de código aberto.

#### É assim que funciona

Defina o tamanho de sua máquina e assim que o pedido de compra for aprovado, dentro de 48 a 72 horas você terá seu ambiente IBM i operacional. Contratos de contratação descomplicados, simples e fáceis de entender.



#### Características destacadas

##### Uso exclusivo (único inquilino)

As máquinas virtuais não são compartilhadas, elas são atribuídas a um único cliente. Isso significa que a custódia do superusuário (QSECOFR) pertence ao cliente e / ou seu administrador delegado. Você pode criar perfis de usuário ilimitados, esquemas de banco de dados ilimitados (Bibliotecas).

##### Preço competitivo

Pagar pelo que você só usa, esse é o paradigma do mundo atual. As máquinas virtuais IBM i (LPARs) (também chamadas de iSeries, AS / 400, System i) podem inicializar de 2 GB de memória e 2500 CPW e crescer de acordo com suas necessidades. O contrato pode ser cancelado com 30 dias de antecedência, não está vinculado a obrigações de pagamento plurianual ou penalidades de cancelamento equivalentes às parcelas faltantes. A opção comprometida tem duração mínima de um ano.

##### Suporte IBM Incluído

O hardware no qual os LPARs oferecidos estão hospedados é certificado e suportado pela IBM nos contratos atuais de manutenção de hardware e software (SWMA). Isso indica que você pode aplicar todas as atualizações do sistema operacional e programas licenciados a qualquer momento.

## Segurança

Nossos clientes exigem altos padrões de segurança. O data center que abriga os equipamentos atende aos padrões PCI, SOC2, HIPAA, entre outros, com suporte de equipe 24 horas por dia. Possui múltiplos alarmes automatizados, câmeras de segurança, barreiras duplas de proteção perimetral, acesso limitado a pessoal pré-cadastrado, monitoramento e chaves eletrônicas de segurança para acesso à área do servidor.

## Instalações

Infraestrutura de telecomunicações do tipo operadora. Ele tem conexões de Internet redundantes roteadas de forma variada até 10 Gbps. Possui suprimento comercial de energia, com subestação conectada a duas fontes de energia. Cada Rack recebe as fontes de energia A e B. Possui geradores independentes de 750KW e um sistema de aquecimento e resfriamento 2N.

## Manutenção de sistema

O cliente tem a liberdade de instalar suas próprias PTFs ou incluir este serviço como parte de nosso serviço. Recomenda-se fazê-lo com REDSIS para ter o controle de mudanças e auxiliar na atenção a incidentes ou aplicações malsucedidas.

## Firewall

Oferecemos alternativas de firewall de uso geral (Cisco Firewall Features) com recursos como bloqueio de portas, lista de endereços permitidos, etc. para equipes de segurança dedicadas, como Network Appliances ou similares.

## Configurações de firewall

Além disso, para evitar acessos não autorizados ou outros tipos de ataques, como negação de serviço, está incluído o serviço inicial de definição de políticas de firewall para controle de endereço IP e filtro de porta de comunicação. O cliente deve fornecer os endereços IP de origem para entrar na tabela de endereços autorizados.

## Monitoramento automatizado

Por meio de ferramentas instaladas pela REDSIS, terá suporte a detecção de eventos que afetam o funcionamento normal do serviço em nuvem, permitindo uma reação (pró-ativa ou reativa) aos alertas que são gerados e dando o tratamento correspondente em função da sua crítica. Este serviço é operado de forma autônoma pela REDSIS. Os alertas gerados no sistema fora do horário comercial da REDSIS serão redirecionados ao usuário indicado pelo Cliente, a fim de realizar o atendimento e tratamento do caso.

## Desenvolvimento de software e acesso à web

Use qualquer linguagem disponível no IBM i, como Node.js, RPG, Ruby, PHP, Java, Python, Scala e muitos mais. Um endereço IP estático está incluído. Nem todos os compiladores ILE estão incluídos na oferta padrão, mas podem ser incluídos como opcionais.

## Instalações de migração

Podemos ajudá-lo em seus processos de migração para a nuvem, minimizando os períodos de inatividade, por meio de um serviço opcional de transferência segura de arquivos.

## Serviços de inicialização (cobranças iniciais)

O fornecimento de recursos na máquina virtual com IBM i é automático a partir de uma imagem mestre. No entanto, é necessário realizar algumas atividades para fazer o ajuste fino do ambiente para adequá-lo às necessidades do cliente. Essas atividades estão listadas abaixo.

## Monitoramento e desempenho

A máquina virtual gerada será configurada para coletar rastreamentos de desempenho em intervalos de 5 minutos para diagnóstico, planejamento de capacidade e monitoramento. Mensalmente, um relatório básico de consumo de recursos será entregue com gráficos de consumo de CPU e consumo de espaço em disco. Opcionalmente, o cliente pode contratar um estudo de plano de capacidade semestral ou anual. Este serviço não está incluso na oferta, mas pode ser contratado a um custo adicional.