

## Segurança

# Cloud Backup Pro

Na maioria dos casos, os dados de uma empresa são o seu ativo mais valioso. Um sistema de cópia de segurança é essencial para garantir a segurança desta informação contra qualquer ameaça (erro humano, desastre natural, falha de hardware, vírus informático, ransomware, etc.).

O nosso Cloud Backup Pro (CBP) baseia-se no software do fabricante Veeam, líder em sistemas de backups para ambientes virtuais.

Esta solução oferece as seguintes opções de armazenamento: Cópia Standard, Offsite e Imutável. Os adicionais de armazenamento são fornecidos em incrementos de 1 TB.

Concebido para o nosso Cloud DataCenter e perfeitamente integrado no painel de controlo (interface web), permite-lhe gerir jobs de backup para os seus Cloud Servers.

Implementámos uma consola de gestão Veeam - VBR (Veeam Backup & Recovery) - dentro da nossa Cloud, já configurada com as VLANs e repositórios contratados, para que possa realizar os seus backups em dois modelos.

### Backup Pro autogerido pelo cliente

Para clientes que pretendam gerir diretamente a solução, lidando com a configuração, monitorização e restauro.

- ✓ Consola VBR para o cliente.
- ✓ Licença Windows incluída.
- ✓ Acesso ao painel de controlo.
- ✓ Repositórios configurados na consola de gestão.
- ✓ VLANs dos Cloud Servers acedidas via painel de controlo.
- ✓ Trabalhos de backup e recuperação personalizados e adaptados ao cliente.

### Backup Pro gerido pela Gigas

As nossas equipas técnicas fazem o trabalho por si, implementando as configurações acordadas, monitorizando alertas de software e realizando quaisquer restaurações necessárias.

- ✓ Gestão do Veeam Console pelas nossas equipas.
- ✓ Licença Windows incluída.
- ✓ Repositórios configurados na Veeam Console.
- ✓ VLANs de servidores na nuvem acedidas via Veeam Console.
- ✓ Jobs de backup e recuperação configuradas pela Gigas a pedido do cliente.
- ✓ Monitorização.
- ✓ Restaurações a pedido do cliente.



## Principais Vantagens

### Facilidade de utilização

A equipa de suporte da Gigas instala a consola de gestão, préconfigurada com os repositórios necessários para gerir os seus backups. Instalam o agente Veeam nos Cloud Servers (Windows ou Linux) e configuram os jobs de backup. Se desejar que o serviço seja gerido pela Gigas, a nossa equipa de suporte fará o trabalho.

### Backups incrementais de alto desempenho

Na primeira vez que a política de proteção de dados é executada, é criada uma réplica inicial dos dados. Após esta replicação, o backup do servidor guarda deltas ao nível do bloco (em vez do nível do ficheiro), resultando em janelas de backup mais curtas e menor entrada/saída (E/S) de disco.

### Backups programáveis

Pode definir a sua própria política de cópia de segurança, definindo um objetivo de replicação de dados (por exemplo, a cada 12 horas) e até mesmo definindo quantos pontos de recuperação pretende manter. Os pontos de recuperação antigos são fundidos automaticamente e o seu armazenamento é reciclado. Pode contratar todo o espaço que necessite para as cópias definidas na sua política de backups.

### Recuperação Bare-Metal

Esta é uma restauração completa do computador. É uma alternativa mais rápida à recuperação ficheiro a ficheiro em caso de desastre. Ao ignorar o sistema de ficheiros e gravar blocos diretamente no disco, é possível realizar restaurações mais rápidas de sistemas de ficheiros de grande dimensão.

### Consola de gestão

A consola permite visualizar todos os backups do servidor rapidamente, incluindo políticas, utilização do disco, estado da área de backup e muito mais. Os utilizadores gerem os jobs de backup e restauro através da consola. Possibilidade de agendar notificações dos jobs de backup por e-mail.

### Escalabilidade e pago por uso

Esta solução permite expandir e adquirir o número de licenças com base no número de servidores que pretenda fazer backup. Também pode adquirir espaço de armazenamento adicional.

### Opção de offsite

Em casos específicos, como por motivos de segurança, algumas empresas necessitam de fazer uma cópia adicional localizada noutra localização geográfica.

### Opção de cópias imutáveis

Devido aos constantes ciberataques de ransomware, malware, vírus e outros, as empresas estão cientes da necessidade de ter um backup inalterável dos seus dados.

### Sistema multiplataforma

Suporta vários ambientes:

- Windows / Linux.
- Applications such as: Microsoft SQL Server, Exchange and
- MySQL.
- Debian, Ubuntu, RHEL, CentOS, Oracle Linux, SLES, FedoraopenSUSE, Rocky Linux, AlmaLinux, etc.

## Requisitos técnicos

### Agente para Linux

**Memória Física:** Mínimo de 1 GB de RAM

**Espaço em disco:** 100 MB de espaço livre em disco para instalação do produto.

#### Distribuições Linux:

- ✓ Debian
- ✓ Ubuntu
- ✓ RHEL
- ✓ CentOS
- ✓ Oracle Linux
- ✓ SLES
- ✓ FedoraopenSUSE
- ✓ Rocky Linux
- ✓ AlmaLinux

### Agente para Windows

**Memória Física:** Mínimo de 2 GB de RAM

**Espaço em disco:** 200 MB de espaço livre em disco para instalação do produto.

#### Distribuições Windows (32-64 bit):

- ✓ Microsoft Windows 7.SP1
- ✓ Microsoft Windows 8.1
- ✓ Microsoft Windows 10
- ✓ Microsoft Windows 11
- ✓ Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1
- ✓ Microsoft Windows Server 2012, 2016, 2019, 2022, 2025

## Pontos chave

### A melhor tecnologia testada em mais de 450.000 clientes

- Veeam com a sua inovadora solução VBR (Veeam Backup & Replication).
- Tecnologia de armazenamento baseada em Storage Objects – (compatível com S3).

### Tecnologia Web

- Interface web centralizada.
- Fácil gestão de políticas de backup.
- Monitorização e alertas do processo de backup.

### IA integrada no mecanismo de deteção de ameaças

- As mais recentes tecnologias de análise de ameaças com tecnologia de IA para garantir a segurança e a integridade dos seus backups.

### Quick Setup

- O cliente escolhe o local físico da sua consola de cópia de segurança e o número de licenças Advanced Backup Plus necessárias.

### Escalável

- Adicione servidores e armazenamento adicionais e cresça de acordo as suas necessidades

### Restauração rápida

- Restauração “Bare-Metal”.
- Restauração de ficheiros com um clique.
- Restaurar mesmo com o backup em execução.
- Restauração granular de bases de dados.

### Eficiência de custos

- Não existem custos de tráfego de entrada e saída.

### Suporte e compatibilidade

- O Microsoft Windows suporta cenários de cópia de segurança e restauro de dados de/para volumes encriptados com o Microsoft Windows BitLocker.
- Mecanismos de compressão e deduplicação de dados. A compressão e a deduplicação de dados reduzem o tráfego de rede e o espaço em disco necessário para armazenar ficheiros de cópia de segurança.
- Processamento com reconhecimento de aplicações para criar cópias de segurança transacionalmente consistentes de servidores que executam aplicações com reconhecimento de VSS, como o Microsoft SQL Server, Microsoft SharePoint, Microsoft Exchange ou Oracle.

### Segurança

- Para a encriptação do tráfego de rede, o Veeam Backup & Replication utiliza o Advanced Encryption Standard (AES) de 256 bits.
- O Veeam Backup & Replication utiliza o algoritmo AES256 para encriptar todos os dados gravados em repositórios de cópia de segurança (bloco, fita, repositório na nuvem ou armazenamento de objetos).
- Mantenha os seus dados seguros, recuperáveis e em conformidade com os regulamentos RGPD, ISO 27001, HIPAA, PHI e CCPA.
- Mitigação proativa de ameaças e deteção precoce de ameaças.

### Médio

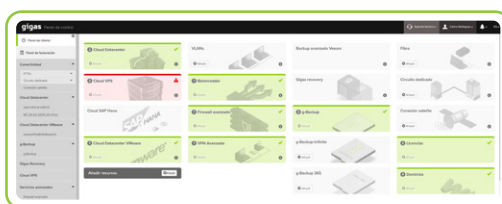
- 24 x 7 Local em espanhol, português e inglês.

### Consola dedicada

- Privado para uso exclusivo de recursos dedicados.
- Uma configuração totalmente personalizada ligada às suas VLANs.
- Ambiente privado ligado apenas às suas VLANs.
- Recursos de computação para seu uso exclusivo.
- Configuração totalmente personalizada.

# Operação

## Painel de Controlo Gigas



### Controlo de licenças

Controle o número de licenças adquiridas, o tipo e dimensão dos repositórios e a respetiva localização da consola.



### Monitorização de desempenho

Visualize os componentes da consola de gestão através da monitoração e desempenho de rede.



### Controlo de IP's

Controle os endereços IP das interfaces públicas e privadas, bem como as VLANs.

## Consola de gestão



### Agentes Veeam

Instale os agentes Veeam nos seus Cloud Servers alojados nos Cloud Datacenters da Gigas para poder gerir os seus backups.



### Jobs de Backup

Configure os seus jobs de Backup nos repositórios contratados, padrão, offsite e imutáveis.