



# Cloud Galera Cluster

Plataforma como Serviço - PaaS

Gestão simplificada de infraestrutura.  
Escalabilidade e Custo Eficiente.



A **SaveinCloud** é uma empresa brasileira, focada em soluções de Cloud Escalável, no modelo de **PaaS (Plataforma como Serviço)**.



Início das atividades no **ano 2000**

Suporte **24 x 7**



Maior parceiro da Virtuozzo na **América Latina**

Presente em **2 Datacenters no Brasil**



# NOSSOS PILARES

Segurança



Tecnologia

Facilidade



Baseada em Containers

Recursos e Custos Eficientes



Suporte



Modelagem em Microsserviços

SaveInCloud

PHILIPS

 Sicredi



CASIO

 voe edtech

 descomplica



 RAG  
CONSULTORIA

 SIS SERVIÇOS

 pagMAX

**+3700**

Clientes Satisfeitos

**+15000**

Ambientes em produção

**2**

Datacenters

**+350**

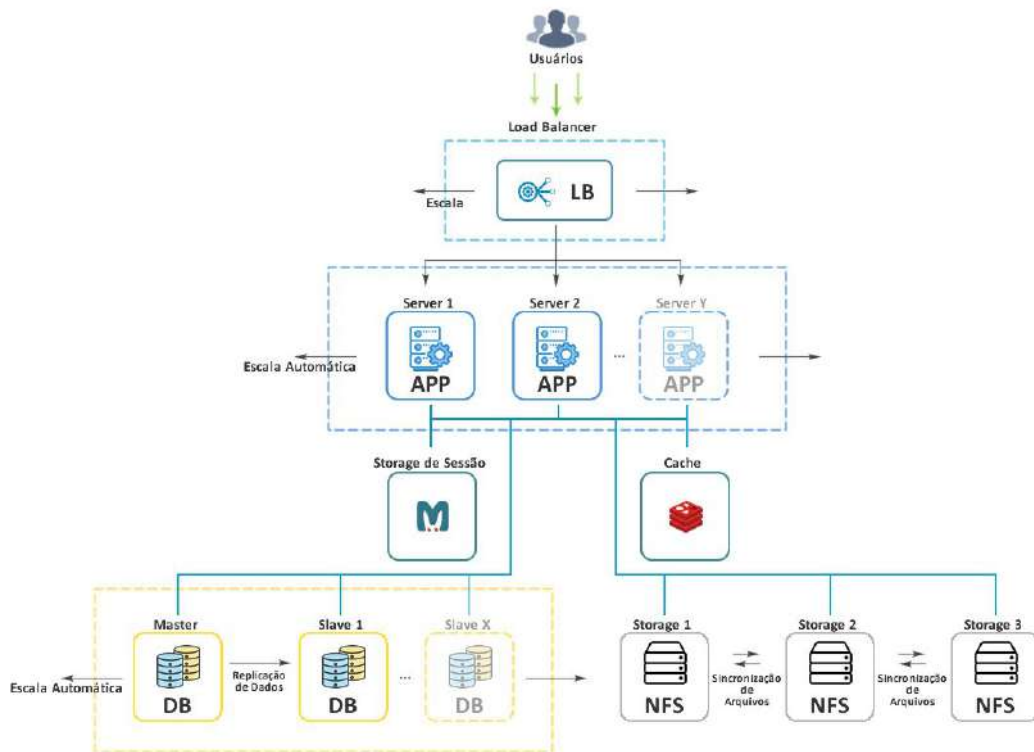
Tipos de ambientes



Assista ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=A7bCnkbkEIY>

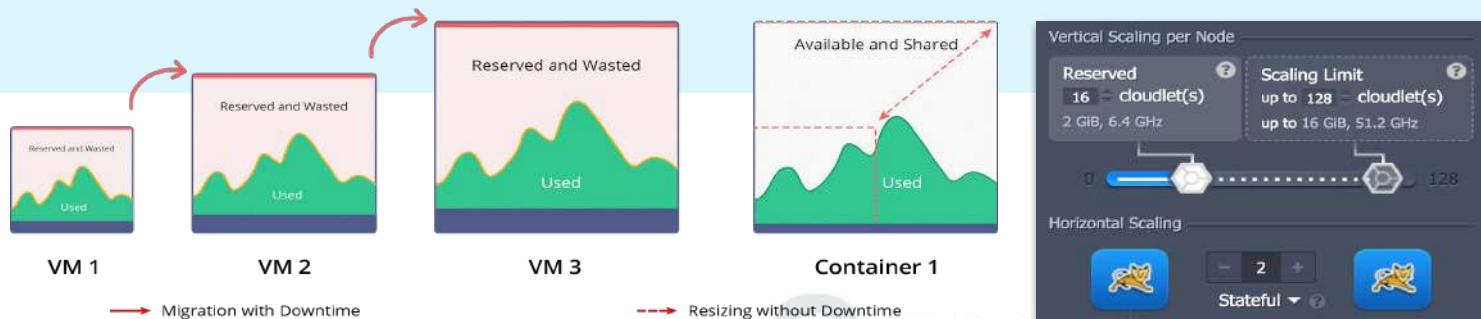
Faz sentido sua empresa trabalhar nesse conceito?

- ☐ Somos completamente compatíveis ao conceito de Microserviços



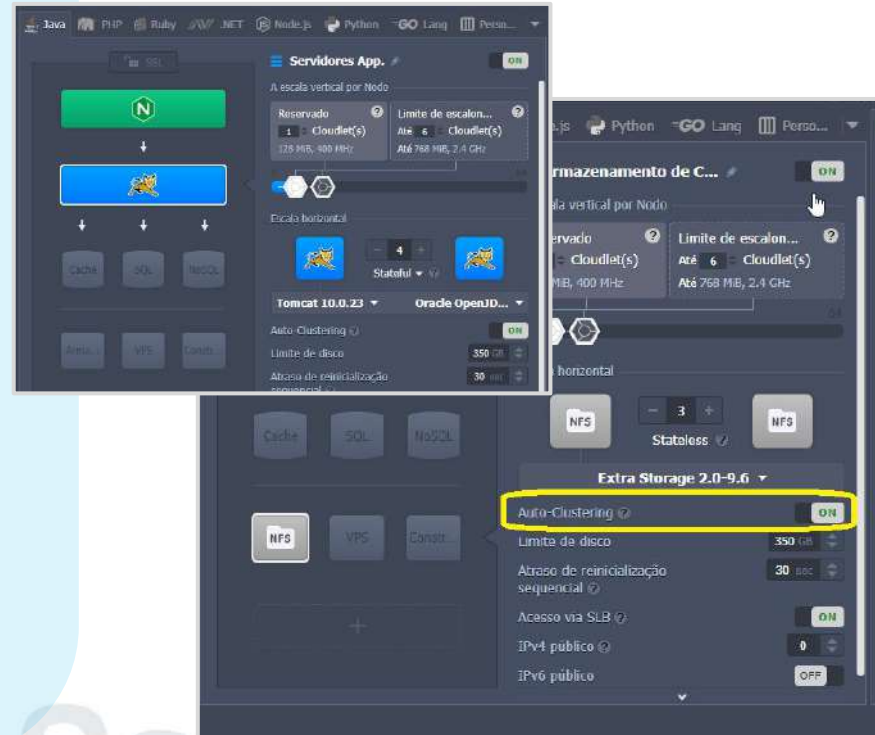
## Escalabilidade Vertical - Linux

- ❑ Nossa plataforma é única no quesito **Escalabilidade Vertical**, que permite obter mais recursos computacionais, aumentar seus limites, e somente ser cobrados pelo consumo, em ambientes Linux. Isso permite que seu negócio tenha **picos de uso, sem degradação**. A configuração da Escalabilidade Vertical, é baseada em 2 limites (o mínimo e o máximo).



## Escalabilidade Horizontal

- ☐ A plataforma da SaveinCloud permite **Escalar Horizontalmente** os ambientes de balancer, aplicação, banco e storage, adicionando instâncias adicionais na mesma camada. Cada instância é assinada automaticamente a um hardware diferente, garantindo assim a **Alta Disponibilidade**. Na maior parte dos ambientes, a opção auto-cluster está disponível, que garante a escalabilidade horizontal juntamente com toda configuração de replicação entre eles.





## DATA CENTERS

2 PONTOS DE PRESENÇA



CERTIFICAÇÕES DO DATA CENTER



## Datacenter Vinhedo/SP



**34 MVA**  
de energia  
total

**25.000m<sup>2</sup>**  
de área  
total

**Subestação**  
própria

**Certificação**  
**TIER III**

**Espaços**  
de escritório e  
armazenamento  
disponíveis

**Conexão direta**  
múltipla

**Segurança e**  
monitoramento  
com equipe  
própria

**Rede de fibra**  
óptica própria  
e Carrier  
Neutral

### ENERGIA

- 34MVA de energia total;
- Geração a diesel que permite uma autonomia de 48 horas sem reabastecimento;
- Sistema de redundância Tri-bus (três linhas de energia estável atendendo cada módulo).

### REFRIGERAÇÃO

- Sistema de água gelada com chillers a ar;
- Corredores segregados para manutenção dos equipamentos;
- Insuflamento por piso elevado de 1 metro de altura.

### CONECTIVIDADE

- Conectividade via fibra óptica própria e com as principais operadoras de telecom;
- Carrier Neutral;
- Conexão direta com PIX Campinas e PIX São Paulo.

### SEGURANÇA

- Monitoramento 24x7 por câmera de CFTV com detecção movimento, gravação e armazenamento digital;
- Controle de acesso com dupla autenticação: biometria e cartão magnético;
- Equipe própria de segurança e monitoramento 24x7.

**TOUR  
VIRTUAL**

## Datacenter Fortaleza/CE



12 MVA  
de energia  
total

8.300m<sup>2</sup>  
de área  
total

Subestação  
própria

Certificação  
TIER III

Espaços  
de escritório e  
armazenamento  
disponíveis

Conexão direta  
com múltiplos  
cabos  
submarinos

Segurança e  
monitoramento  
com equipe  
própria

Rede de fibra  
óptica própria  
e Carrier  
Neutral

### ENERGIA

- 12MVA de energia total;
- Ceração a diesel que permite uma autonomia de 48 horas sem reabastecimento;
- Sistema de redundância Tri-bus (três linhas de energia estável atendendo cada módulo).

### REFRIGERAÇÃO

- Sistema de água gelada com chillers a ar;
- Corredores segregados para manutenção dos equipamentos;
- Insuflamento por piso elevado de 1 metro de altura.

### CONECTIVIDADE

- Conectividade via fibra óptica própria e com as principais operadoras de telecom;
- Salas de Telecom dedicadas (MMR - meet me rooms);
- Carrier Neutral;
- Conexão direta com múltiplos cabos submarinos.

### SEGURANÇA

- Monitoramento 24x7 por câmera de CFTV com detecção movimento, gravação e armazenamento digital;
- Controle de acesso com dupla autenticação: biometria e cartão magnético;
- Equipe própria de segurança e monitoramento 24x7.

TOUR  
VIRTUAL



Assista ao vídeo: <https://youtu.be/A9lv7PkGrcY>



- **Infraestrutura de Hardware** baseado em Servidores da Dell.
- Contamos com **infraestrutura de links redundantes**, conectados a 8 upstreams de banda de internet e aos PTTs São Paulo, Campinas e Fortaleza, permitindo alcançar **baixa latência na comunicação de dados**.
- **Equipamentos de Rede** corporativos e redundantes, da **Cisco, Huawei e Juniper**.
- **Discos SSDs em RAID 10**, garantindo confiabilidade e altas taxas de IOPs.



The video thumbnail features the SaveInCloud logo at the top left, with the text 'powered by Virtuozzo' underneath. The main title is 'Multi-Cloud Plataforma como Serviço'. Below the title, it states 'Gestão simplificada de infraestrutura. Escalabilidade e Custo Eficiente.' At the bottom, there is a row of icons representing various cloud services and technologies, including OpenStack, WordPress, Oracle, Microsoft Windows, SQL Server, Docker, Amazon AWS, Python, Kubernetes, Red Hat, AV-Go, and others.

Assista ao vídeo: [https://youtu.be/YtN\\_GQriEXU](https://youtu.be/YtN_GQriEXU)

- Tecnologia de Cloud Internacional
- SaveInCloud é o maior parceiro da Virtuozzo na América Latina
- Atuação nacional e precificação regional
- Equipe de suporte e implementação no Brasil
- Parceria consolidada desde 2016



Fonte: [jelastic.cloud/details/saveincloud](https://jelastic.cloud/details/saveincloud)



- ❑ Instalação simples em alguns cliques
- ❑ Ambientes com IPv4 e IPv6 públicos
- ❑ Auto-clustering e fácil replicação do banco de dados
- ❑ Rede Privada de 10Gbits (possibilitando comunicar com outros ambientes internamente a alta velocidade)
- ❑ Disponível opção com ProxySQL como gestor de conexões (Balancer SQL)
- ❑ Servidores com alto desempenho de processamento e disco





- ❑ Ambientes escaláveis, permitindo ter picos de acessos sem degradação
- ❑ Modelo de uso sob demanda, gerando economia
- ❑ Suporte diferenciado para Configuração/Implementação/Migração
- ❑ Trial de 14 dias sem custos





SaveInCloud  
powered by Virtuozzo

## Cloud Galera Cluster Plataforma como Serviço

Gestão simplificada de infraestrutura.  
Escalabilidade e Custo Eficiente.

Logos: Galera, MariaDB, MySQL, Cassandra, Hadoop, Python, JavaScript, Redis, GO, and others.

Assista ao vídeo: <https://youtu.be/NsPUnAgAfdI>



## Escalabilidade Vertical e Alta Disponibilidade



Assista: <https://youtu.be/5pvWCsaq7Jo>



Assista: <https://youtu.be/S2UEEnO185I>



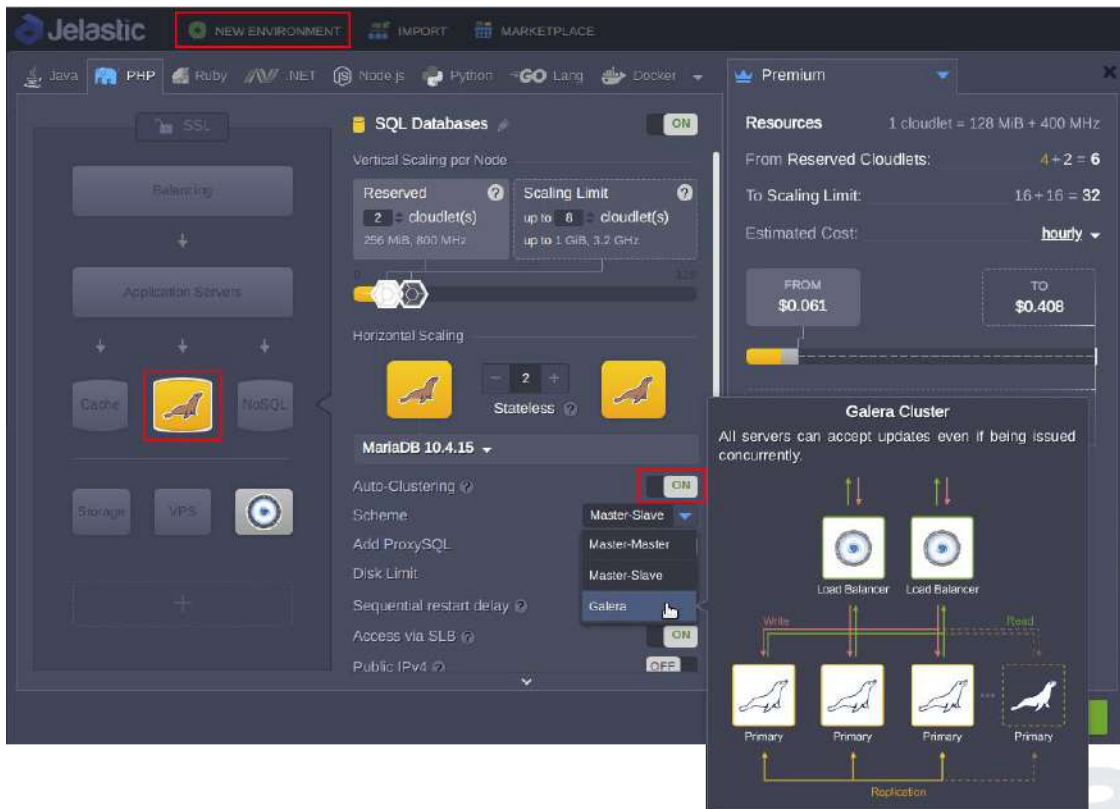
Assista: <https://youtu.be/0Auoc4ZN3bc>



Assista: [https://youtu.be/Dhf\\_kMGD6oM](https://youtu.be/Dhf_kMGD6oM)



## Porque é mais barato com a SaveinCloud? Linux e Windows



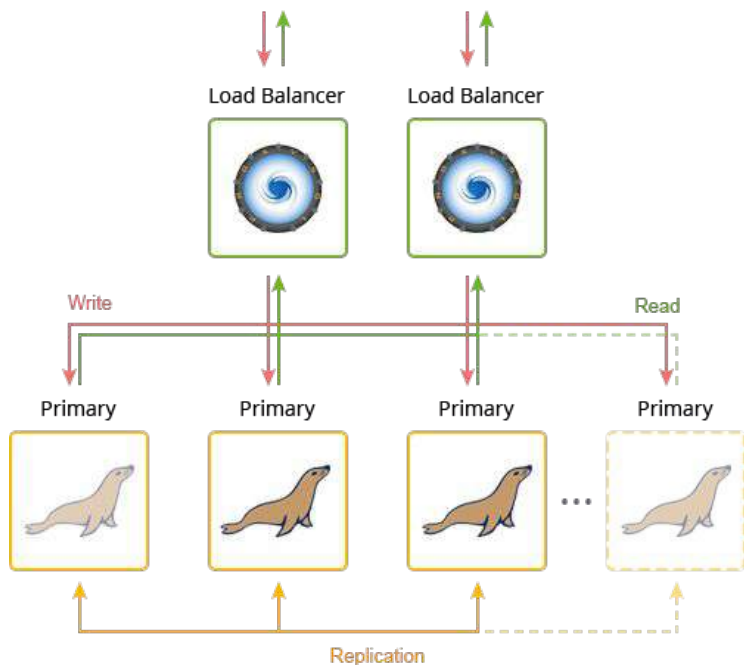
The screenshot shows the Jelastic console interface for configuring a Galera Cluster MariaDB. Key elements include:

- NEW ENVIRONMENT** button highlighted in red.
- SQL Databases** section with **MariaDB 10.4.15** selected.
- Horizontal Scaling** set to 2 Stateless nodes.
- Auto-Clustering** section with the **Galera** replication scheme selected (highlighted in red).
- Galera Cluster** diagram showing a Load Balancer connected to three Primary nodes, which are then replicated to a fourth Primary node.

O **Galera Cluster MariaDB** da SaveinCloud é uma solução de replicação síncrona de alta disponibilidade, com verdadeira topologia MultiMaster, provisionamento automático de nós, sem perda de dados quando os nós falham. Sem failovers complexos e demorados, execução de transação paralela em todos os nós, com baixa latência e escalabilidade garantida.

- **Armazenamento InnoDB:** Os dados devem ser armazenados no mecanismo de armazenamento transacional InnoDB.
- **Chaves Primárias:** Cada tabela a ser replicada deve ter uma chave primária explícita, um índice de coluna única ou de várias colunas.

## Replicação de Cluster MariaDB Galera

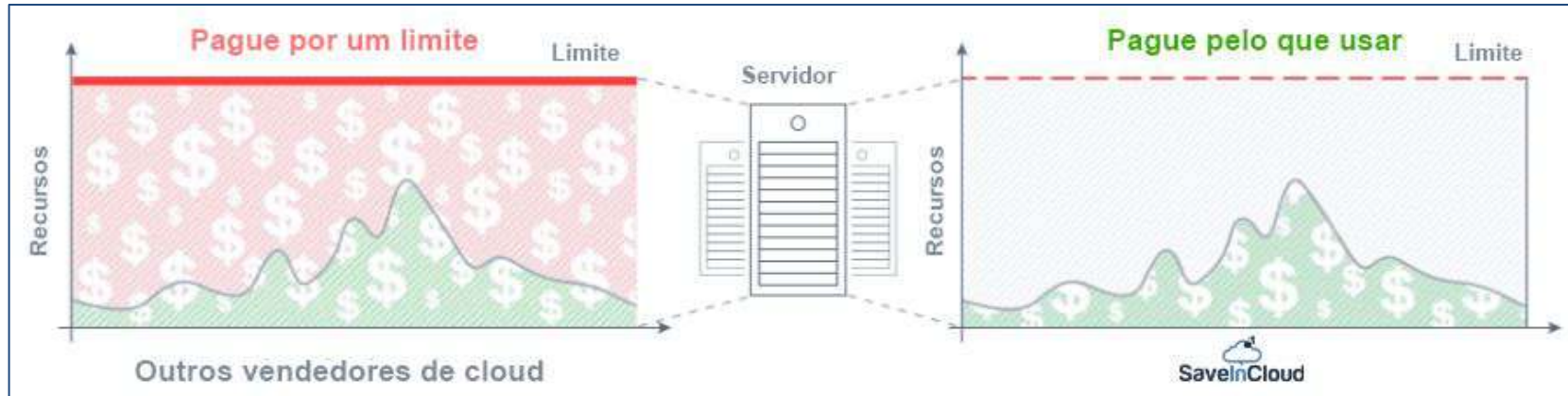


A *SaveinCloud* possui um recurso de criação de **Replicação de Galera Cluster** através do **MariaDB**. Os containers já vem pré-configurados com replicação e load balancer com ProxySQL, garantindo um ambiente com performance e alta disponibilidade.

### IP Público disponíveis:

- IPv4
- IPv6





**A SaveinCloud** tem o melhor custo benefício porque você paga apenas pelo o que utilizar.

### ***Alguns benefícios:***

- Você utiliza o saldo carregado o tempo que desejar;
- Sem carência ou fidelidade de contrato;
- Sem tempo mínimo de permanência;
- Banco de dados no Brasil e suporte em PT.

- Snapshot de ambiente FULL diário
- Retenção por **7 DIAS**

TODOS os ambientes possuem de maneira **GRATUITA** o **Snapshot de ambiente FULL diário**, realizado toda madrugada, com **retenção de 7 dias**, com exceção do Storage para armazenamento de backups.

\*Custo restauração de ambiente R\$ 80,00.



- Disponível em todos os ambientes
- Armazenamento de backups
- Não inclui snapshot de ambientes

## Valores do Storage de Backup

1GB a 250GB: R\$ 0,50/gb/mês

251GB a 1TB: R\$ 0,42/gb/mês

Acima de 1TB: R\$ 0,30/gb/mês





# CASES

---

## SaaS - Ouvidoria e SAC

OMD



**Felipe Santos**  
Sócio e Diretor de Tecnologia  
na OMD Soluções



Convidamos o CEO da OMS Soluções, empresa com foco no desenvolvimento de softwares, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/arzx54vhh4U>

## Gestão Empresarial

acp-sistemas  
compromisso & evolução



**Alessandro Palma**  
Diretor e fundador da  
ACP Sistemas



Convidamos o CEO da ACP Sistemas, empresa com foco no desenvolvimento de softwares, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/gPmiozWYvrl>

## Software House

### Conceito Tecnologia



Convidamos o CEO da Conceito Tecnologia, empresa com foco no desenvolvimento de softwares, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/N6RPLdtPNdI>

## Software de Gestão



Convidamos o CEO da Siglo Sistemas Gerenciais, empresa de sistemas gerenciais relacionados a empresas automotivas, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/gPmiozWYvrl>

## Plataformas EAD

prof.  
**LUCAS SILVA**  
Certificações



Convidamos o CEO da Lucas Silva Certificações, empresa de plataforma de ensino, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/N6RPLdtPNdl>

## Gestão Financeira

  
**pagMAX**



Convidamos o CTO da PagMAX, empresa de soluções em meios de pagamentos, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/KrWJ9VbwsMM>

## Alimentação



Convidamos o Desenvolvedor Full Stack Senior da Uai Rango, empresa desenvolvedora de app de delivery, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/0G8s2qRoRzo>

## Telecom



Convidamos o Diretor da LinxSys, empresa de sistemas para telecomunicações, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/P5laGvx2cHY>



Assista ao vídeo: <https://youtu.be/eT-7qJpAC9o>

# TALKS

---

## Conceito Tecnologia



Convidamos nosso cliente **Conceito Tecnologia**, empresa com foco no **desenvolvimento de softwares**, em pessoa do Sóstenes Vital, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/6X7PfhcQOlc>

## OMD



Convidamos nosso cliente **OMD Sistemas**, empresa com foco em **desenvolvimento de software - SaaS**, em pessoa do Felipe Santos, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/n46h5-YS5z8>

## acp-sistemas

compromisso & evolução



Convidamos nosso cliente **ACP Sistemas**, empresa com foco em **desenvolvimento de software**, em pessoa do Alessandro Palma, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/p69fJ6mxrOc>





The thumbnail for the PagMAX talk features the company logo at the top. Below it, the SaveInCloud logo and a 'Talk #7' icon are visible. The central text reads: 'Como a PagMax tornou seus sistemas e dados mais seguros e robustos migrando para a SaveinCloud'. Three small portrait photos of individuals are arranged in a cluster on the left side of the text.

Convidamos nosso cliente **PagMAX**, empresa de **soluções em meios de pagamentos**, em pessoa do Luis Schedel, CTO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/6X7PfhcQOlc>



The thumbnail for the LinxSys talk features the company logo at the top. Below it, the SaveInCloud logo and a 'Talk #16' icon are visible. The central text reads: 'Como a LinxSys conseguiu estabilidade e escalabilidade migrando para Cloud'. Three small portrait photos of individuals are arranged in a cluster on the left side of the text.

Participa nesta edição nosso cliente **LinxSys**, empresa de sistemas para **telecomunicações**, em pessoa do Luiz Bassi, Diretor da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/nPAkeODP3Ts>

Prof.  
**LUCAS SILVA**  
Certificações



SaveinCloud Talk #14

Como a **SaveinCloud** contribuiu para que a **Lucas Silva Certificações** contasse com cloud estável e escalável

Convidamos nosso cliente **Lucas Silva Certificações**, empresa de **plataforma de ensino**, em pessoa do **Júlio Alves**, CEO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/n46h5-YSz8>

 **SIGLO**  
Sistemas Gerenciais



SaveinCloud Talk #12

Como a **Siglo Sistemas** conseguiu tornar estável sistemas em PHP e PostgreSQL com a **SaveinCloud**

Convidamos nosso cliente **Siglo**, empresa de **sistemas gerenciais relacionados a empresas automotivas**, em pessoa do **Rogério Guimarães**, CIO da empresa, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: <https://youtu.be/p69fJ6mxrOc>

 **UaiRango**  
delivery



SaveinCloud Talk #17

Como a **Uai Rango** escalou suas operações em nuvem com a **SaveinCloud**

Participa nesta edição o nosso cliente **Uai Rango**, empresa desenvolvedora de **app de delivery**, em pessoa **João Paulo**, desenvolvedor Full Stack Senior, para contar sua experiência e de clientes com a plataforma.

Assista aqui: [https://youtu.be/hzo6\\_2GpX10](https://youtu.be/hzo6_2GpX10)

Microsoft  
**SQL Server**

SaveinCloud TALK #2



SaveinCloud Especialista analisa  
**Vantagens e Diferenciais**  
do **SQL Server**  
da SaveinCloud

Participa nesta edição a especialista multi-cloud com mais de 18 anos de mercado, Valquíria Ribeiros dos Reis, para **analisar e validar os diferenciais e vantagens do SQL Server** da SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/11OpmqhrBnM>

PostgreSQL

SaveinCloud TALK #3



SaveinCloud Especialista analisa  
**Escalando o PostgreSQL**  
com o **Auto-Cluster**  
da SaveinCloud

Convidamos o especialista cloud, atuante como analista de sistemas e desenvolvimento de softwares, Paulo César, para validar os **diferenciais do autocluster em PostgreSQL** da SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/drrkW7b4SPw>

MySQL

SaveinCloud TALK #5



SaveinCloud Especialista valida  
**Diferenciais e Exclusividades**  
do **MYSQL** da SaveinCloud

Recebemos nesta edição o professor de tecnologia e analista de sistemas, Marcos Santana, com mais de 10 anos no mercado, para validar os **diferenciais e exclusividades do MySQL** da SaveinCloud.

Assista aqui: [https://youtu.be/hzo6\\_2GpXl0](https://youtu.be/hzo6_2GpXl0)





Convidamos a especialista em Redes de computadores e T.I., Patrícia, para **analisar e validar os diferenciais e vantagens do GitLab** da SaveinCloud.

Assista aqui: [https://youtu.be/du\\_XNB-SzBk](https://youtu.be/du_XNB-SzBk)



Participa nesta edição o especialista em Node.JS, **William Portela**, para testar e analisar os **diferenciais e exclusividades do NodeJS** da SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/QeIFu-H8sw0>



Participa nesta edição o especialista em DBA Firebird, Edson Gregório, para testar o Firebird, seus **diferenciais e otimizações disponíveis** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/zFg8lpPIBwk>



Convidamos nesta edição especial, o Engenheiro de Computação, **André Brito**, para contar sobre **as principais dúvidas ao realizar deploy no Kubernetes e seu funcionamento** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/JTyfiMoZoDc>



Convidamos a Engenheira de Computação, **Shirley Rios**, para testar nossa plataforma e apontar os **diferenciais do SQL Server entre SaveinCloud e a Azure**.

Assista aqui: <https://youtu.be/rm4Fs3Gr74Y>



Participa nesta edição a especialista em Delphi, **Kivian Emerim**, para trabalhar a aplicação **Delphi na plataforma da SaveinCloud e apontar os diferenciais de estar em nuvem na prática**.

Assista aqui: <https://youtu.be/U-on9yx7yZw>



DATA COSMOS

SaveinCloud

Talk #22

Obtenha alta disponibilidade em Cloud Multi-regiões com o PostgreSQL da SaveinCloud

This thumbnail features the Data Cosmos logo at the top. Below it, the SaveinCloud logo and 'Talk #22' are visible. The central image shows five people in a video call grid. The text on the right highlights high availability in multi-region cloud with PostgreSQL.

Recebemos nesta edição especial os Diretores Comerciais e de Tecnologia da **DataCosmos**, **Rodrigo Salviatto** e **Marlon Costa**, para contar sobre **nossa parceria** e como a **monitoração de ambientes cria otimizações** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/W96ih3H9YhA>



HOBird

SaveinCloud

Talk #21

Especialista testa HOBird da SaveinCloud e avalia experiência na plataforma

This thumbnail features the HOBird logo at the top. Below it, the SaveinCloud logo and 'Talk #21' are visible. The central image shows five people in a video call grid. The text on the right highlights a specialist testing HOBird on the SaveinCloud platform.

Recebemos nesta edição especial o CEO na **IBSurgeon**, **Alexey Koviazin** e o especialista em DBA Firebird, **Edson Gregório**, para abordar a **nova ferramenta** e seus **diferenciais e otimizações disponíveis** na SaveinCloud.

Assista aqui: <https://youtu.be/26aKEZMIXuQ>

MySQL



Especialista valida Cluster e Replicação de MySQL e MariaDB

MySQL



Gerenciando banco MySQL/MariaDB com Workbench

MySQL



Confira 8 passos para escalar seu banco de dados MySQL



Revenda de Hospedagem X Servidor Próprio



# OBRIGADO!

[TESTE 14 DIAS GRÁTIS](#)

 [saveincloud.com](https://saveincloud.com)

 [comercial@saveincloud.com](mailto:comercial@saveincloud.com)

