

veeam



USER
GROUP

Entendendo os Componentes do Veeam

Veeam User Group Brasil



Elizabeth Souza

Analista de Infraestrutura
no Senac Minas



Jean Peres

Arquiteto de proteção de dados
Na by Seven



Mateus Wolff

Analista de Infraestrutura
na Populos



Agenda



19:00

Abertura

19:05

O Veeam User Group

19:10

Programa Veeam100

19:15

Plataformas de Dados Veeam

19:20

Componentes de Backup

19:50

Tipos de Ambiente

20:00

Encerramento

BREAKING NEWS

Lançado a versão 12.1 da plataforma de dados da Veeam

PRODUCT	RELEASE NOTES	DOWNLOADS
Veeam Backup & Replication 12.1		
Version: 12.10.2131 Size: 8.8 GB MD5: 0107...c89f SHA-1: caf2...645e	Release notes December 5, 2023	DOWNLOAD
Veeam ONE 12.1		
Version: 12.10.3208 Size: 2.4 GB MD5: 86f2...a2bd SHA-1: f37e...099b	Release notes December 5, 2023	DOWNLOAD

FREE TRIAL

veeam

Veeam Data Platform 23H2 Update

We Keep Your Business Running



VUG Brasil

Veeam User Group

O Veeam User Group nada mais é que um grupo de usuários que utilizam as soluções da Veeam e que são entusiastas no assunto de backup de proteção de dados.

No grupo você vai encontrar:

- Clientes
- Parceiros
- Funcionários da Veeam



Participar do VUG traz diversos benefícios

Conhecimento

A troca de conhecimento é um dos principais pontos.

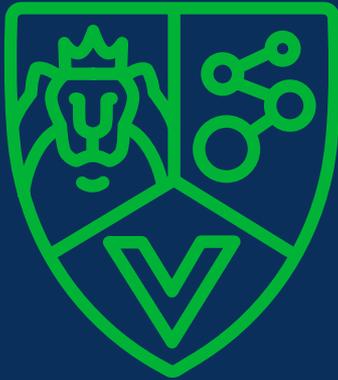
Networking

Aumente sua rede de contatos e aprimore seus conhecimentos

Oportunidades

Torne-se um profissional especializado e descubra novas oportunidades na sua carreira

O Programa Veeam 100



O Veeam 100 é um grupo que reúne diversos profissionais ao redor do mundo. Eles são reconhecidos e creditados por serem entusiastas dos produtos da Veeam.

É a junção dos programas Veeam Vanguard, Veeam Legends e Veeam MVP

Veeam Vanguard



No Veeam Vanguard, os membros contribuem e produzem conteúdo nas redes sociais, blogs, vlogs, etc.

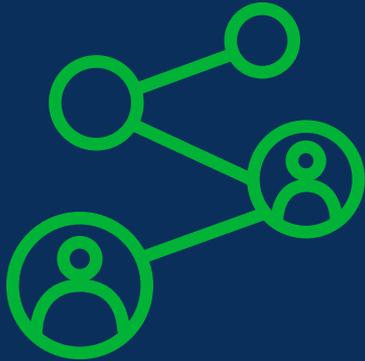
São influenciadores e trabalham com soluções da Veeam.

Veeam Legends



No Veeam Legends, os membros contribuem e engajam dentro do hub da comunidade da Veeam

VeeamMVP



O programa VeeamMVP é uma interna projetada para reconhecer e incentivar os funcionários da Veeam que se destacam e que permitem que seus colegas e a comunidade tenham sucesso com os produtos Veeam.

Join the Veeam Community Hub



veeam

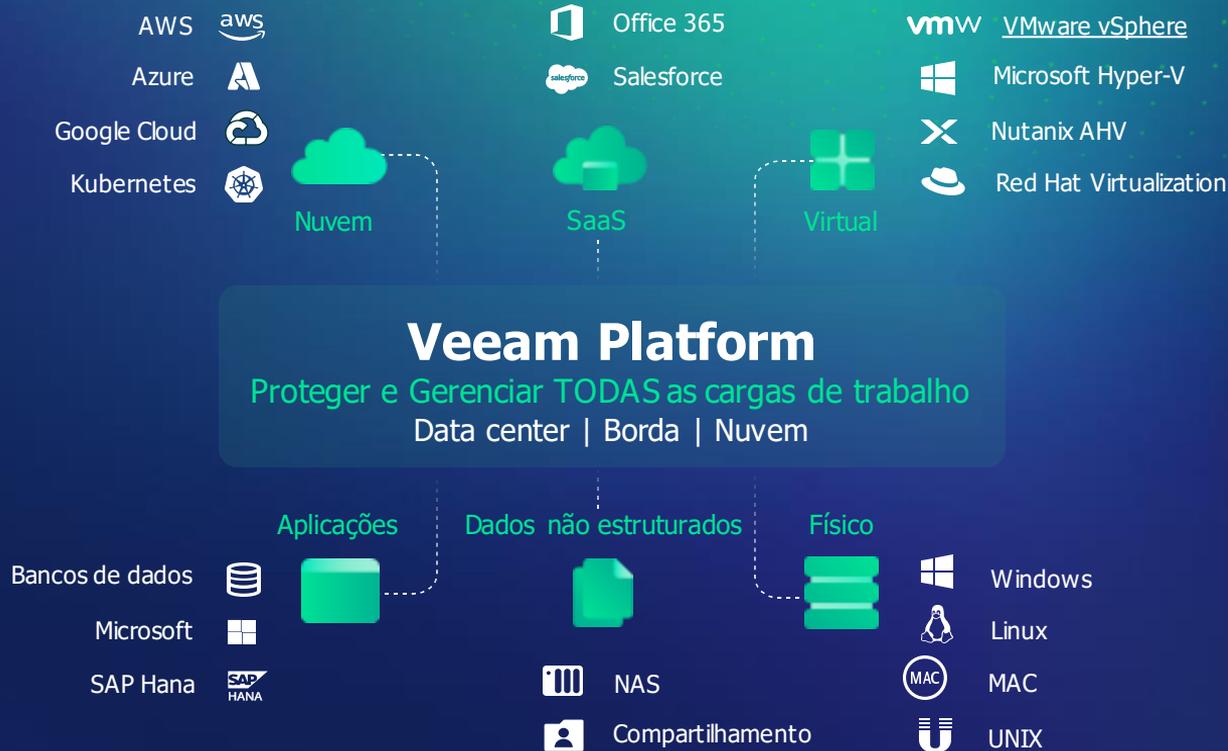


<https://community.veeam.com/>



Plataforma de Dados da Veeam

A Veeam ajuda os clientes a unificar seu backup



A Veeam mantém os negócios em operação

Garantindo...



Segurança de Dados



Recuperação de Dados



Liberdade dos Dados

Instalação All in One Veeam Backup & Replication

Solução simples de ser implementada;

Todos os componentes em um único servidor;

Recomendada para ambientes de pequeno/médio porte;



Mas afinal o que são os componentes do **veeam**?

São os itens que compõem a infraestrutura de backup;

Trabalham em conjunto;

São responsáveis pelo funcionamento e pela performance do backup.



Backup Server

Coordena tarefas de backup, replicação, recuperação e restauração;

Cuida do agendamento das jobs e a alocação de recursos;

É usado para configurar e gerenciar os outros componentes;

Especifica as configurações globais para a infraestrutura de backup;

Windows;

Físico ou Virtual;



Database Server

O Veeam Backup & Replication necessita de um banco de dados;

Responsável por armazenar tarefas, históricos e agendamentos;

Windows ou Linux;

SQL Server ou Postgre;

Físico ou Virtual;



Proxy

Responsável por obter os dados dos servidores (físicos ou virtuais);

É ele que envia o backup para o repositório;

Também é de responsabilidade do proxy:

- ✓ Compressão
- ✓ Deduplicação
- ✓ Encriptação

Windows ou Linux;

Físico ou Virtual;



Repositório

Local de armazenamento onde o Veeam mantém os arquivos de backup;

Também pode manter cópias de VM e metadados, backup da configuração, etc.

É recomendável storage físico;

Windows, Linux ou Nuvem;

Físico ou ~~Virtual~~



Mount Server

Utilizado para tarefas de restauração de backup;

Monta os backups e disponibiliza;

- ✓ Guest OS file restore
- ✓ Applications item restore
- ✓ Secure restore
- ✓ Instant file share recovery
- ✓ Restore files and folders from NAS backup

Windows;

Físico ou Virtual;



Tape server

Componente adicional responsável por gerenciar as *libraries* do ambiente.

Faz a transferência dos dados de backup e o dispositivo de fita.

- ✓ Windows ou Linux;
- ✓ Possível adicionar vários servidores ao VBR;



Wan Accelerator

Otimiza a transferência de dados de backup para locais remotos.

Voltado para ambientes off-site e jobs de backup copy e replicação.

Fazem o cache de dados e a deduplicação de dados.

- ✓ Windows;
- ✓ Físico ou Virtual;



Log Shipping

Utilizado para o backup de logs de transações de banco de dados;

- ✓ Microsoft SQL Server
- ✓ PostgreSQL WAL
- ✓ Oracle Archive Logs

Windows;

Físico ou Virtual;



Gateway

Componente que faz uma "ponte" entre o servidor de backup e o repositório;

Utilizado para repositórios que não tem o serviço *Data Mover* embarcado;

- ✓ Pasta compartilhada
- ✓ Dell Data Domain
- ✓ HPE StoreOnce
- ✓ Storage Objects

Utilizado também na conexão entre dois repositórios (backup copy);

Windows ou Linux;

Físico ou Virtual;



Tipos de Ambiente de Backup

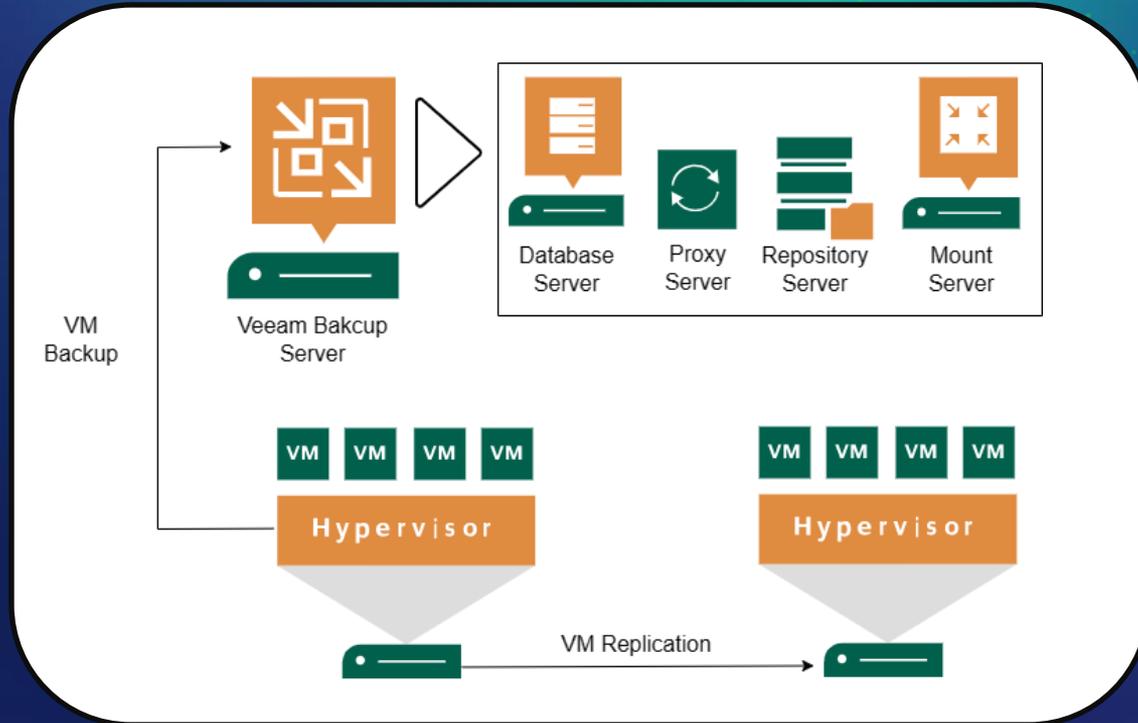


Agnóstico a hardware;

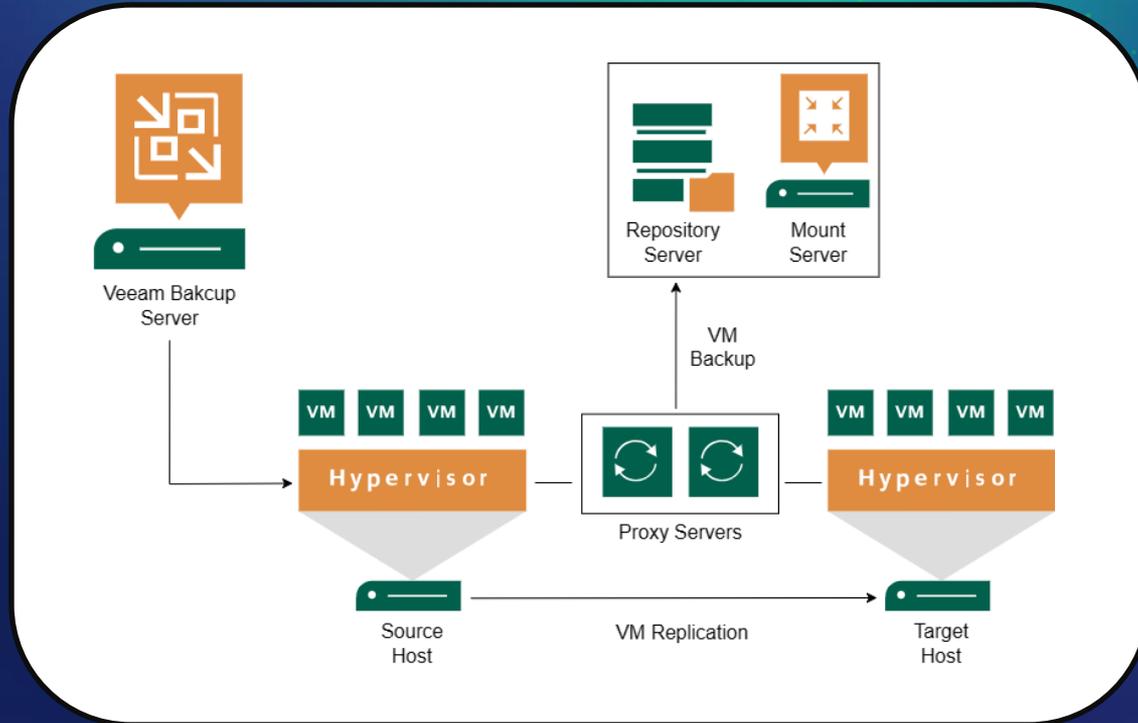
Atende ambientes:

- ➔ Pequeno
- ➔ Médio
- ➔ Grande

Ambiente 1



Ambiente 2



Ambiente 3



Veeam Backup
for M365



Veeam Backup
Enterprise Manager



Veeam ONE



VBR Server



VBR Server



VBR Server



Backup Infraestructure



Backup Infraestructure



Backup Infraestructure

veeam



USER
GROUP



Obrigado

VUG Brasil no Youtube



Comunidade VUG Brasil

