

Ransomware: O backup seguro é a sua última linha de defesa



Everton Cardoso
Systems Engineer

O ransomware democratizou o roubo de dados



- Nunca vai acontecer comigo
- Meus dados não são valiosos
- Sou pequeno demais para ser atacado
- Nossa segurança é boa o suficiente
- Eu tenho seguro virtual

Você acha que suas chances são boas?

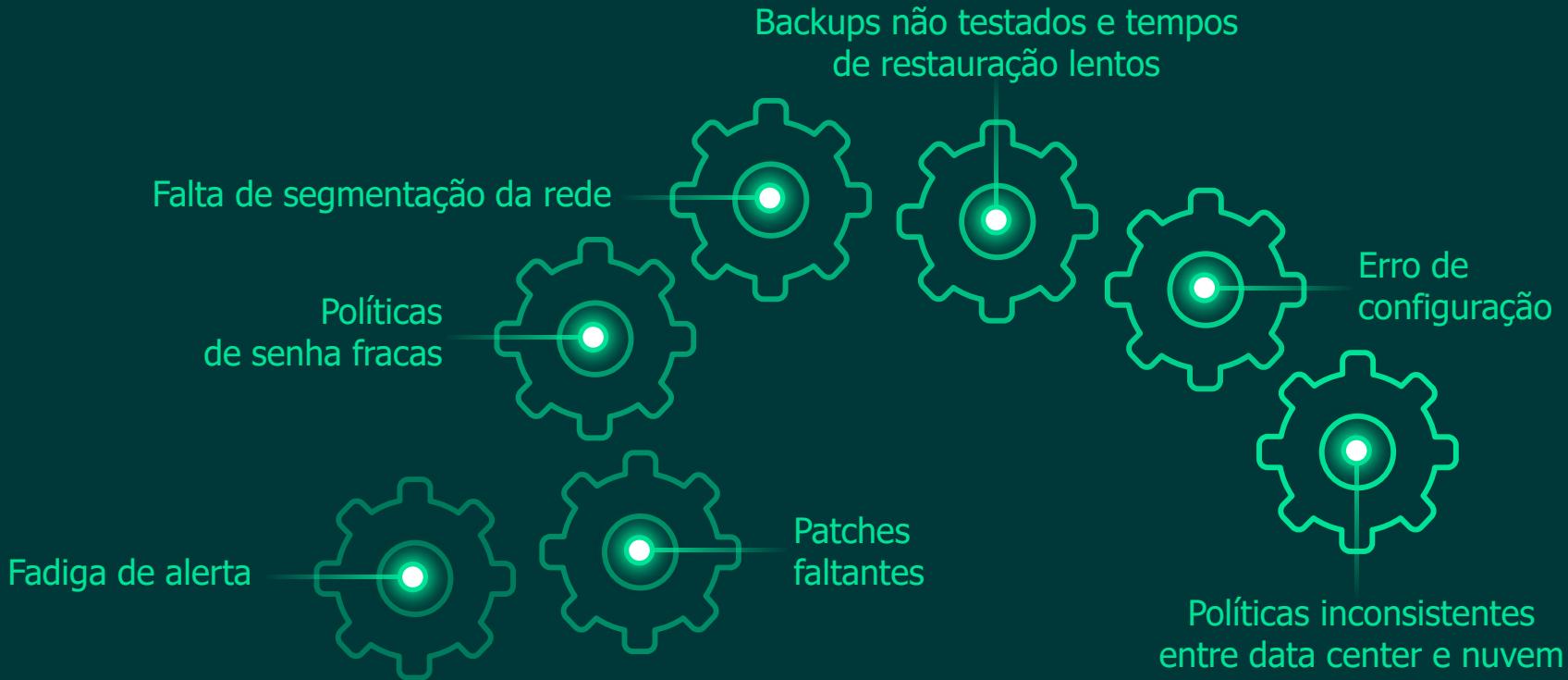
Agentes maliciosos podem fazer **infinitas** tentativas para entrar e só precisam acertar uma vez

Os defensores têm **UMA** chance de bloquear ataques e precisam estar certos 100% do tempo



Por que o ransomware é eficaz?

Pessoas, processos, tecnologia



Falta de preparação = \$\$

- Resgate pago em média: **US\$ 170 mil**
- Perda de dados em média: **35%**
- Custo total do ataque: **US\$ 1,85 milhão**

Extorsão em alta, de **3%** em 2020 para **7%** em 2021

<https://news.sophos.com/en-us/2021/04/27/the-state-of-ransomware-2021/>



O ransomware é um **desastre**



Ransomware: a solução deve...



- Ser **flexível** para atender aos seus requisitos
- Fornecer **visibilidade**, porque não é possível proteger o que não se pode ver
- Permitir **testes e verificação** para que seus dados estejam lá quando você precisar
- Ser criada para **recuperação rápida** e **confiável**, porque a recuperação deve ser sempre melhor do que o resgate

Flexibilidade oferece operações mais fáceis

A Veeam é definida por software e agnóstica em relação ao storage:

- 1 Implantação: Escolha o servidor, o storage e a nuvem mais adequados para seu negócio
- 2 Reduza custos: Escale os componentes de forma independente
- 3 Prepare para o futuro: Evite ficar preso ao fornecedor e evolua para enfrentar ameaças futuras



Imutabilidade confiável



Melhores práticas para proteção contra ransomware



Três cópias
diferentes
de dados



Duas mídias
diferentes



Uma cópia
externa



Uma delas:
isolada ou
imutável e off-line



Sem erros após
o teste automatizado
de backup e verificação
de recuperabilidade

veeAM

Detecte problemas com a verificação de backups

Para se recuperar do ransomware, seus ativos devem ser **PROTEGIDOS**

- Garanta que todos os ativos estejam protegidos com relatórios automatizados
- Certifique-se de que as tarefas de proteção estão sendo executadas e concluídas
- Receba alertas e aja automaticamente quando problemas forem detectados



Detecte sinais de ransomware

Procure os sinais e seja alertado automaticamente

Alarmes prontos

- Alarme de possível atividade de ransomware
- Alarme de tamanho suspeito de backup incremental

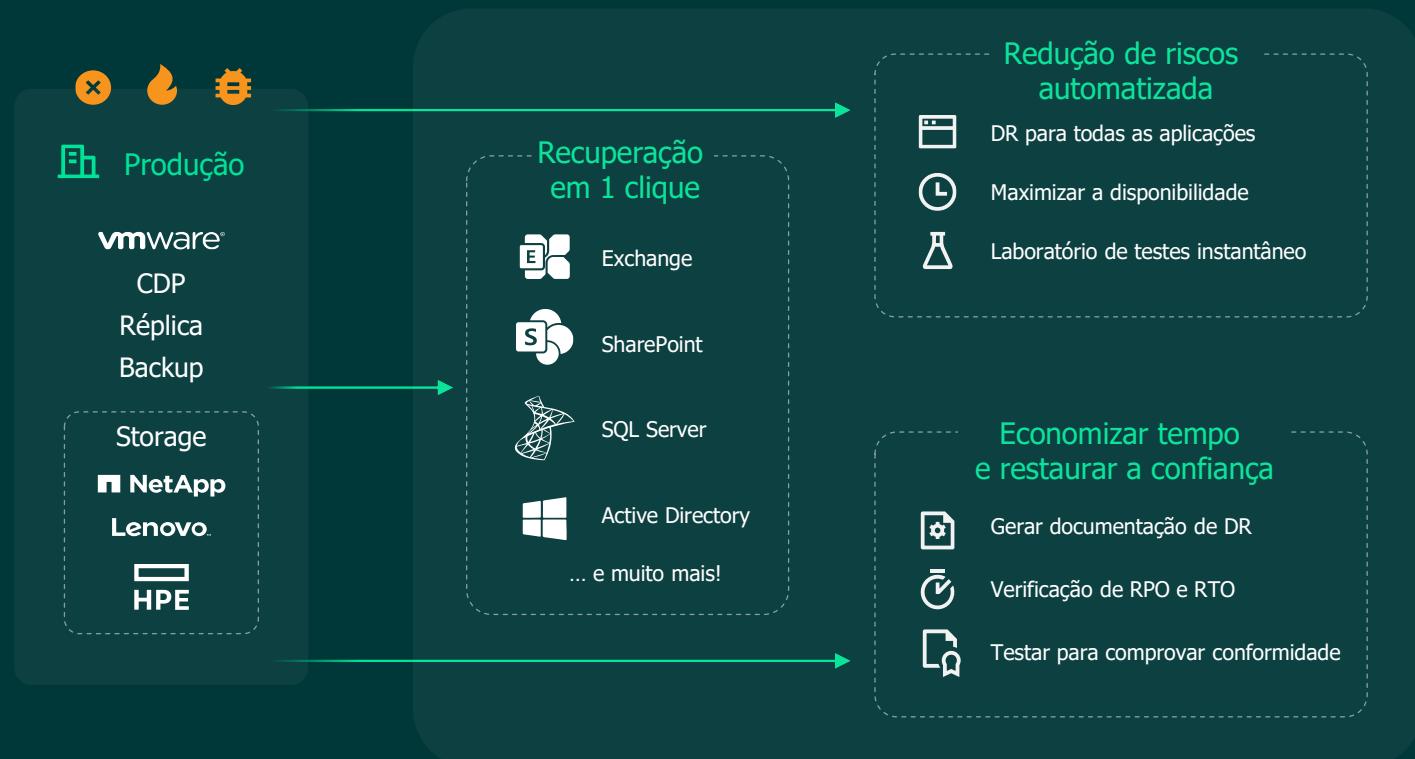


Use outros recursos de monitoramento para:

- Monitoramento de desempenho da rede
- Criação de alarmes com base em métricas de desempenho específicas
- Encontrar máquinas virtuais (VMs) desprotegidas

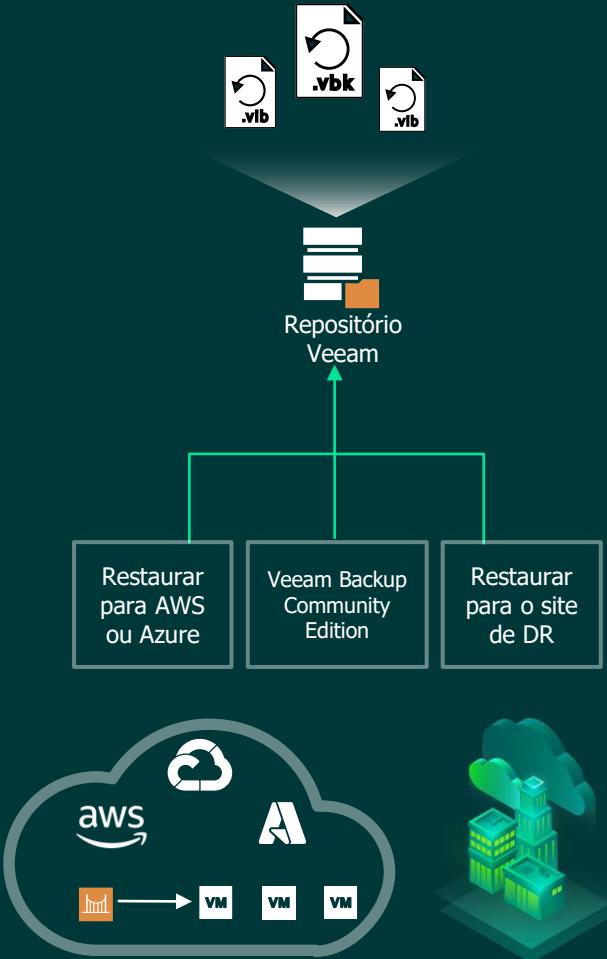
Reducir o risco com testes e verificação

Prove que está pronto para os desastres



Mobilidade de dados

- ✓ Fazer backup, recuperar, migrar para, de ou dentro de qualquer ambiente, com um formato de dados realmente portátil
- ✓ Modernizar o storage, movendo os dados para fornecer o nível certo de disponibilidade com o menor custo
- ✓ Liberar a movimentação de dados para onde você precisa deles, sempre que forem necessários, entre nuvens e sem cobranças
- ✓ Manter a continuidade dos negócios, não importa onde os seus dados fiquem armazenados



Recuperação instantânea em escala

91 Recovery scenarios with Veeam Backup & Replication v11

General options

File-level recovery (Windows)	V2V conversion to vSphere/ Hyper-V	Full VM restore	VM files restore	Multi-VM Instant Recovery	VM hard disk restore
Failover to a replica VM	File-level recovery (Multi-OS)	Quick Rollback	U-AIR restore	Restore from a replica VM	Replicate VM from a backup
General options		Instant VM disk recovery	Staged Restore	Secure Restore	Data Integration API
				Instant first-class disk recovery	Instant DB recovery

Veeam Explorers

Active Directory		Exchange		Teams	
Export container/object	Restore system objects/GPO	Save data	Send data	Save file/as ZIP	Send post/file
Restore a deleted container/object	Restore a changed container/object	Restore folder/item/mailbox	Export to PST file	Restore team/channel/tab/post/file	Export post
SharePoint		OneDrive		Oracle	
Save library/document	Send library/document	Save folder/document	Send document	Restore the latest state	Restore to a specific point in time
Restore library/list/document/site	Export library	Restore folder/document	Copy data to same/different user	Restore to a specific transaction	Restore from Oracle RMAN backup
SQL					
Restore the latest point	Restore to specific time/transaction	Restore/export DB schema	Export latest or point-in-time state	Publish latest or point-in-time state	Export as MDF/BAK

Agents

Agent Backup to a Hyper-V VM	Guest OS files/folders/volumes	Agent Linux	Agent Windows
Agent Mac	Export a point as a virtual disk	P2C conversion	Application-level restore

vCloud Director

Instant VM Recovery into vApp/vSphere	Full restore into vApp/vSphere	vCloud vApp restore	Linked Clone VMs to vCD
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-------------------------

Tape

Full VM to infrastructure	Files from tape	Backup from tape	Tenant restore
---------------------------	-----------------	------------------	----------------

Network Shares

Restore entire file share	Rollback to a point in time
Restore files and folders	Restore permissions and security attributes
Instant share publishing	

Extra

Restore via PowerShell	Extract utility	File restore audit	Restore under user context
------------------------	-----------------	--------------------	----------------------------

Cloud

Partial/full site failover	Restore to Azure VM/AWS EC2
Restore from "deleted" VCC backups	Restore from object storage
Restore from the VCC Provider	C2V conversion via "external" repo

Backup Enterprise Manager

1-click VM/file restore	Virtual disk restore	Launch failover plan	Restore of vCD infrastructure
Exchange item restore	SQL/Oracle DB restore	Self-service Restore Portal	Restore via RESTful API

Explorer for Storage Snapshots

Guest files (Windows/Multi-OS)	Instant VM/disk Recovery	SQL/Oracle DB restore	Exchange/SP/AD item restore
--------------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------------

A solução contra ransomware da Veeam



Veeam Backup & Replication™



Veeam ONE™



Veeam Disaster Recovery
Orchestrator



Kasten K10 da Veeam



Proteção Contra Ransomware

O **backup** seguro é a sua última linha de **defesa**

Backup

- Imutabilidade confiável
- Verificação de backups
- Regra 3-2-1-1-0

Recuperação

- Recuperação instantânea em escala
- Restauração Segura
- Orquestração de DR

Definido por software.
Sem aprisionamento com hardware proprietário

A Veeam ajuda os clientes a proteger dados



Perda
de dados real
33% - 2018
25% - 2020



Tempo de
inatividade
41% - 2018
24% - 2020



Perda de
produtividade
28% - 2018
21% - 2020



Recuperação
de dados
Mais recuperados
91+% dos dados

Fonte: <https://www.veeam.com/wp-ransomware-retrospective-2021.html>

Saiba mais sobre a recuperação rápida e confiável

**Ransomware
Prevention Kit**

Secure Backup is your last line of Defense

- NEW! Proprietary white paper
- Deep dive webinar
- Free 30-day trial



veeAM



Ransomware Recovery Plans: The Missing Link
Presenters: Rick Vanover (Sr. Director, Product Strategy), Melissa Palmer (Sr. Technologist, Product Strategy)

1:58 / 25:37

veeAM

5 Ransomware Protection Best Practices

Veeam's definitive guide to data protection

Rick Vanover
Senior Director, Product Strategy, Veeam Software

Edwin Weijdemra
Global Technologist, Product Strategy, Veeam Software



veeAM

2021 Ransomware Retrospective



veeAM

Ransomware in 2022: 7 Capabilities You Need for Rapid and Reliable Recovery

Dave Russell,
Vice President, Enterprise
Strategy, Veeam Software

Jeff Reichard,
Senior Director, Enterprise
Strategy, Veeam Software

Chris Hoff,
Data Protection &
Ransomware Marketing
Manager, Veeam Software



A Veeam está trabalhando muito



Veeam Availability Suite &
Veeam Backup & Replication **v11a**



Veeam Backup *for AWS* **v4**
Veeam Backup *for Azure* **v3**
Veeam Backup *for Google Cloud* **v2**



Veeam DR Orchestrator **v5**
Kasten K10 by Veeam **4.5**



Qualquer nuvem. Do seu jeito

PRIVADA | PÚBLICA | HÍBRIDA | MÚLTIPLA | COMO UM SERVIÇO

VEEAMON 2022

A conferência do ano sobre proteção de dados moderna

De 16 a 19 de maio
Las Vegas e virtual



V12



Ransomware



Kubernetes



AWS/Azure/Google



Salesforce



Microsoft 365



Anand Eswaran
Diretor executivo (CEO),
Veeam Software



Danny Allan
Diretor de tecnologia (CTO)
e Vice-presidente sênior,
Estratégia de Produtos, Veeam Software



Anton Gostev
Vice-presidente sênior, Gerenciamento de produtos,
Veeam Software



Rick Vanover
Diretor Sênior, Estratégia de Produtos,
Veeam Software

Virtual

Acesse de qualquer lugar!

GRÁTIS

Passe da conferência

\$1,199

QUANTIDADE LIMITADA!

Apenas 1.500 vagas disponíveis

Presencial

Treinamento e certificação

+ US\$ 1.599

VMCE e VMCA

De 14 a 16 de maio



Registre-se e faça login
entre 4 e 18 de maio
para uma chance de ganhar
uma caixa de SnackMagic.

**INSCREVA-SE
AGORA**

Obrigado

veeAM