

BACKUPS IMUTÁVEIS

A CÓPIA INALTERÁVEL QUE GARANTE A INTEGRIDADE DOS DADOS



O QUE SÃO OS BACKUPS IMUTÁVEIS E QUAL A SUA IMPORTÂNCIA NO MUNDO DIGITAL?

Os backups imutáveis são cópias de segurança dos dados que são criadas e armazenadas de forma segura, garantindo que as versões anteriores são mantidas intactas e não podem ser modificadas ou apagadas.

Na Era Digital, os dados são valiosos e críticos para as empresas e organizações. Por isso, é importante garantir que eles estejam protegidos contra falhas, ameaças e outros riscos. Os backups imutáveis fornecem uma **camada extra de segurança**, garantindo que possam ser **restaurados em caso de falha ou perda de dados**. Além disso, os backups imutáveis também são úteis para fins de **conformidade**, já que mantêm uma cópia inalterável dos dados que pode ser usada como referência em caso de auditoria ou investigação.



VANTAGENS DO USO DE BACKUPS IMUTÁVEIS

- As empresas e utilizadores podem ter a certeza de que os seus dados estão protegidos de forma segura, pois os dados não podem ser alterados ou apagados o que é uma garantia contra a perda accidental ou **ataques de ransomware**;
- Estes backups fornecem a garantia de integridade dos dados armazenados, porque cada versão dos dados é mantida de forma independente;
- São fáceis de restaurar, o que significa que, em caso de falha, os dados podem ser recuperados rapidamente e sem erros, e desta forma é minimizado o impacto do tempo de inatividade e por conseguinte **preserva a continuidade do negócio**;
- Outra vantagem importante do backup imutável é a conformidade. Muitas regulamentações, como é o caso do **GDPR*** na Europa e a **HIPAA**** nos Estados Unidos, exigem que as empresas mantenham cópias de segurança invioláveis evitando fugas de dados e consequentes multas ou outras sanções.

***GDPR** - General Data Protection Regulation | Regulamento Geral de Proteção de Dados

****HIPAA** - Health Insurance Portability and Accountability Act | Lei de Portabilidade e Responsabilização dos Seguros de Saúde





**SABE QUE CORRE O
RISCO DE PERDER
OS SEUS DADOS?**



**Perceba porque é que
os backups imutáveis
são a solução!**

PERGUNTAS FREQUENTES SOBRE OS BACKUPS IMUTÁVEIS

- **Os backups imutáveis são seguros?**

Sim, os backups imutáveis são considerados seguros, pois oferecem uma camada adicional de proteção contra a perda ou corrupção de dados. Como os dados são armazenados de forma a impedir a alteração, perda ou corrupção dos ficheiros este tipo de backup torna-se mais robusto que outros tipos de armazenamento.
- **Onde é que os backups imutáveis são armazenados?**

Os backups imutáveis podem ser armazenados em diferentes locais, dependendo da solução escolhida. Algumas opções incluem armazenamento na cloud, dispositivos de armazenamento dedicados ou em data center. O importante é que o local de armazenamento seja seguro e tenha capacidade suficiente para armazenar todos os dados do backup.
- **Como posso garantir a recuperação de dados em caso de falha?**

É importante realizar testes regulares de recuperação para garantir que o backup imutável funcione corretamente em qualquer momento e que os dados possam ser recuperados em caso de necessidade. Além disso, é importante monitorizar regularmente o sistema de backup para identificar e corrigir problemas de forma proativa. A escolha de uma solução de backup confiável deve ser feita por um **especialista em cibersegurança**, para garantir a eficácia na recuperação dos dados.
- **O espaço de armazenamento imutável pode ser usado para guardar outros dados?**

Não, por uma questão de segurança dos dados, pois somente o sistema de backup terá acesso a este armazenamento.



3

3 cópias diferentes
dos dados



2

2 meios
diferentes



1

1 cópia fora do
local



1

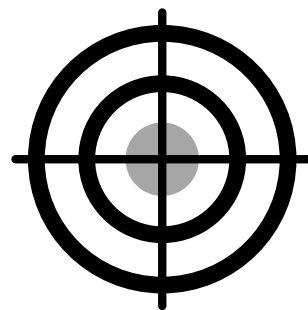
dos quais: offline



0

Sem erros após testes
de cópia de segurança
e verificação de
recuperabilidade

A ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO RECOMENDADA



FALE COM O SEU PARCEIRO TECNOLÓGICO E GARANTA:

- **SEGURANÇA E EFICÁCIA CONTRA ATAQUES:** os backups imutáveis são mais seguros que os outros tipos de backup face a um eventual ataque, uma vez que não podem ser modificados ou corrompidos.
- **INTEGRIDADE DOS DADOS:** nos backups imutáveis as cópias de segurança são feitas de forma consistente e sem mudanças.
- **CONFORMIDADE:** os backups imutáveis ajudam a garantir a conformidade com regulamento e leis, evitando multas e penalizações.
- **ARMAZENAMENTO SEGURO:** os backups imutáveis podem ser armazenados em locais seguros, como dispositivos de armazenamento locais, data centers ou clouds, para protegê-los de desastres naturais, roubo ou outras ameaças.



QUANTINFOR
CONSULTORIA INFORMÁTICA



www.quantinfor.com



jmota@quantinfor.com



(+351) 219 668 911

chamada para a rede fixa nacional

Tire 30 minutos para falar com o João Mota, CTO da Quantinfor e esclareça todas as suas dúvidas: <https://calendly.com/joaomotaquantinfor/30min>



[in/joaopmota/](https://www.linkedin.com/in/joaopmota/)