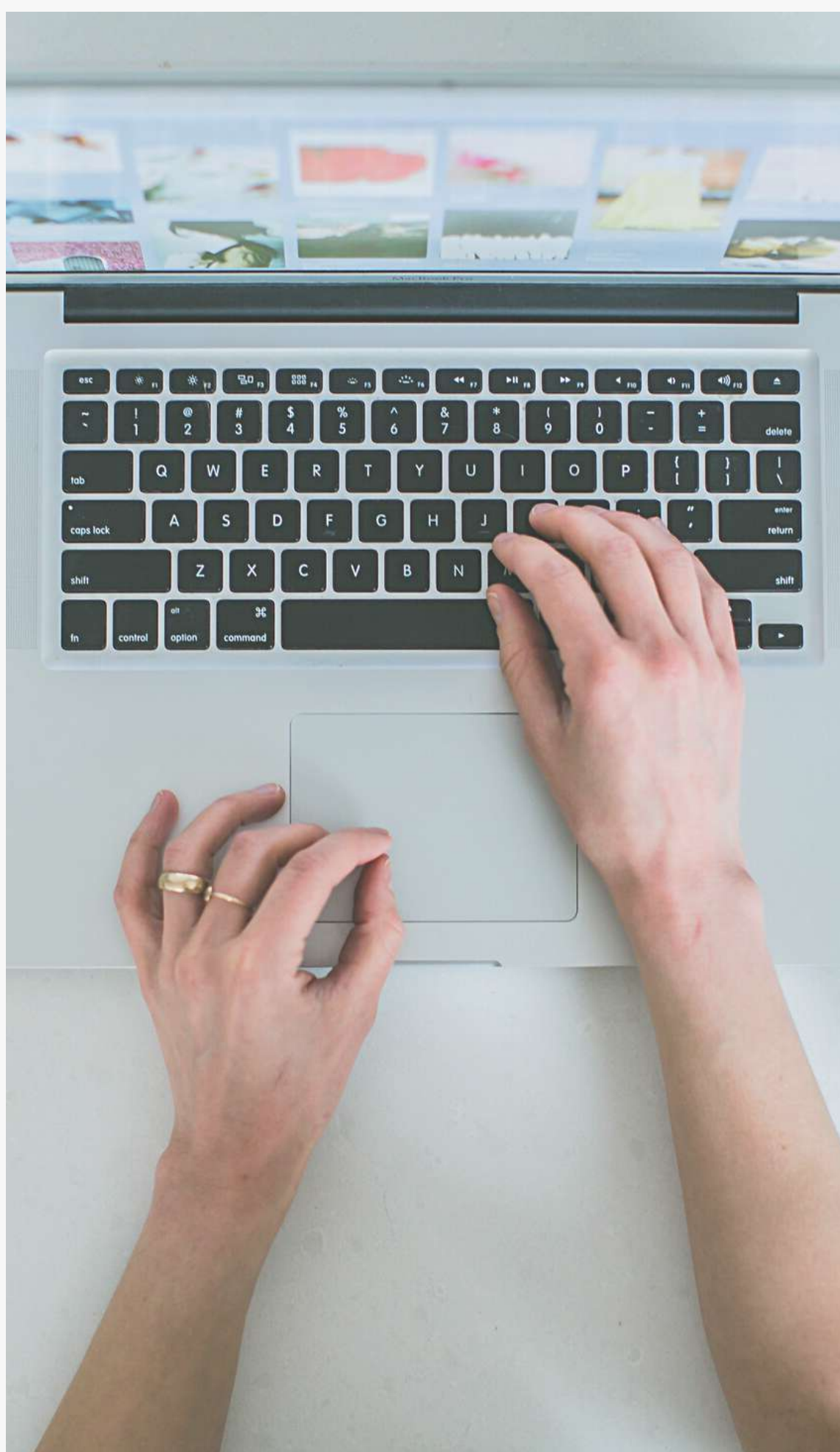


CONHEÇA OS PRINCIPAIS

# TIPOS DE BACKUP:

PRÓS E CONTRAS



*Para a empresa excelente, a inovação é a única coisa permanente.*

**TOM PETERS**



# SUMÁRIO

---

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUÇÃO                                                          | 3  |
| PRINCIPAIS MOTIVOS PARA REALIZAR O BACKUP                           | 4  |
| BACKUPS EM HARDWARES: POR QUE ESTÃO DEIXANDO DE USAR<br>ESTA OPÇÃO? | 5  |
| USO DA NUVEM: O FUTURO DO BACKUP                                    | 7  |
| A RENTABILIDADE DO USO NA NUVEM: PRÓS E CONTRAS                     | 8  |
| QUAIS SÃO OS TIPOS DE BACKUPS QUE EXISTEM?                          | 10 |
| · BACKUP COMPLETO                                                   | 10 |
| - BACKUP DIFERENCIAL                                                | 11 |
| - BACKUP INCREMENTAL                                                | 11 |
| É A HORA DE MUDAR?                                                  | 13 |
| DIGITRIX                                                            | 14 |

# INTRODUÇÃO

---

NADA É ETERNO E TODA A TECNOLOGIA DE NOSSA EMPRESA PODE ESTAR CORRENDO RISCO DE COLAPSO. POR ISSO, SEMPRE DEVEMOS TER UM PLANO B PARA ESTAS SITUAÇÕES INEVITÁVEIS,

SEJA POR ACÚMULO DE INFORMAÇÕES OU POR PERDA DA DADOS. EM GERAL, O MÉTODO UTILIZADO PARA ISTO É A “CÓPIA DE SEGURANÇA”, CONHECIDA COMO BACKUP. E EXISTEM DIVERSAS SITUAÇÕES QUE PODEM SER FATORES DE RISCO, PORTANTO HÁ MUITOS TIPOS DE BACKUP.

GERALMENTE AS PESSOAS COSTUMAM FAZER O BACKUP DE SEUS DADOS QUANDO SE VEEM DIANTE DE UM RISCO IMINENTE DE PERDA OU FALHA DO DISCO RÍGIDO, OU AINDA QUANDO SURGE UM SPYWARE E OUTRAS AMEAÇAS DIGITAIS.

O FAZER BACKUP SE TORNOU ALGO MAIS QUE UMA OBRIGATORIEDADE, MAS QUASE UMA CULTURA DO MUNDO TECNOLÓGICO, ONDE CÓPIAS DE ARQUIVOS, OS PROJETOS DE BANCOS DE DADOS JÁ ESTÃO INSERIDOS NAS AÇÕES E ROTINAS DE EMPRESAS E USUÁRIOS EM GERAL.

PARA ESSAS E OUTRAS SITUAÇÕES, O BACKUP SE TORNA ESSENCIAL. E NÃO É UM BICHO DE SETE CABEÇAS, PELO CONTRÁRIO, É UMA SOLUÇÃO SIMPLES E FÁCIL! PORÉM É PRECISO TER EM MENTE QUE AS BOAS PRÁTICAS DE BACKUP VÃO MUITO ALÉM DE COPIAR OS DADOS DE UM COMPUTADOR PARA UM DISPOSITIVO EXTERNO.

POR ISSO, ESSE E-BOOK VAI EXPLICAR OS DIVERSOS TIPOS DE BACKUP EXISTENTES E AJUDÁ-LO A ESCOLHER A MELHOR SOLUÇÃO PARA A SUA EMPRESA.

**BOA LEITURA!**

# PRINCIPAIS MOTIVOS PARA REALIZAR O BACKUP

---

AS MUITAS RAZÕES QUE TORNAM O BACKUP OBRIGATÓRIO DENTRO DE UMA ORGANIZAÇÃO  
PODEM SER RESUMIDAS PARA DUAS:



## SEGURANÇA:

GARANTE A CONTINUIDADE DO NEGÓCIO EM CASO DE PERDA DE DADOS. COM O BACKUP A  
SUA EMPRESA TERÁ TOTAL SEGURANÇA PARA RECUPERAR DADOS E INFORMAÇÕES  
PERDIDAS, QUE SÃO FUNDAMENTAIS PARA A PROSPERIDADE DO NEGÓCIO.



## FUNÇÃO INERENTE:

AS EMPRESAS NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE ARMAZENAR INFORMAÇÕES GERAIS E  
ESPECÍFICAS SOBRE SEUS PLANOS, CLIENTES E DADOS SIGILOSOS. UM BOM BACKUP NÃO  
APENAS GUARDA ESSES DADOS SENSÍVEIS COMO TAMBÉM OS PROTEGE DE AMEAÇAS  
DIGITAIS.

# BACKUPS EM HARDWARES:

---

## POR QUE AS PESSOAS ESTÃO DEIXANDO DE USAR ESTA OPÇÃO?

NORMALMENTE SALVAR UMA CÓPIA DOS DADOS VIA DISCO RÍGIDO É PRÁTICA COMUM HÁ BASTANTE TEMPO E SERVIU DE APOIO A MUITAS EMPRESAS, SENDO PRATICAMENTE UMA FORMA MANUAL DE BACKUP.

NO ENTANTO, SABEMOS QUE OS EQUIPAMENTOS NÃO SÃO IMUNES A DANOS FÍSICOS. ELES AINDA PODEM NÃO TER AS MELHORES FORMAS DE ARMAZENAMENTO, E ESTAREM EM RISCO DE DANOS FÍSICOS. O HARDWARE TAMBÉM NÃO ESTÁ IMUNE A CIBERATAQUES COMO RANSOMWARES E OUTRAS AMEÇAS DIGITAIS. TENHA EM MENTE QUE QUANDO O DISCO FÍSICO SE DANIFICA, VOCÊ PODE PERDER ESTES DADOS.

MUITAS EMPRESAS BRASILEIRAS, HOJE TRABALHAM COM AS CÓPIAS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM A SUA DEMANDA, SEJA EM BACKUPS PERIÓDICOS EM HD EXTERNO OU MESMO ARMAZENADOS EM SERVIDORES LOCAIS, INTERNOS OU EXTERNOS À SUA SEDE, O QUE FAZ ESTE TIPO DE NEGÓCIO, ALTAMENTE INSEGURO.

EXISTE O USO DAS FITAS MAGNÉTICAS. ESTA SOLUÇÃO É MUITO UTILIZADA POR SER MAIS ECONÔMICA DO QUE OS DISCOS. NO ENTANTO, TRATA-SE DE UM EQUIPAMENTO ALTAMENTE SENSÍVEL, PODENDO SER DANIFICADAS COM A TEMPERATURA E UMIDADE DO AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO. SEM FALAR DO SEMPRE PRESENTE RISCO DAS FITAS MAGNÉTICAS ENTRAREM NUM PROCESSO DE DESMAGNETIZAÇÃO, GERANDO UMA DIMINUIÇÃO DOS TAMANHOS REAIS DE ARMAZENAMENTO. EM GERAL, É COMUM QUE 50% DOS DADOS DE UMA FITA SEJAM INUTILIZADOS. PORTANTO, ESSE RISCO ACABA ELEVANDO O CUSTO E NÃO CUMPRINDO O PAPEL QUE É GARANTIR A SEGURANÇA.

AS SOLUÇÕES EM DISCO HOJE APRESENTAM UMA MAIOR SOFISTICAÇÃO DE RECURSOS. MAS SE COMPARADAS AO ARMAZENAMENTO EM NUVEM ELAS SÃO ALTERNATIVAS MUITO CARAS. ISSO POR QUE HÁ NECESSIDADE DE QUE OS STORAGES FIQUEM ESPELHADOS EM OUTROS LOCAIS. CONSIDERANDO O SEU INVESTIMENTO INICIAL E TODA A MANUTENÇÃO QUE SE FAZ NECESSÁRIA, MOSTRA-SE O VALOR DE UM CUSTO MUITO ALTO.

---

O BACKUP FÍSICO POSSUI UM RISCO A MAIS DO QUE AS SOLUÇÕES EM NUVEM, QUE É A PERDA DE EQUIPAMENTO. SITUAÇÕES IMPREVISÍVEIS PODEM OCORRER A QUALQUER MOMENTO, COMO CATÁSTROFES NATURAIS E NÃO NATURAIS; INCÊNDIOS, ROUBOS E FURTOS, DANOS POR ÁGUA, QUEDAS, PICOS DE ENERGIA, FALHAS DE FUNCIONAMENTO, ETC. COM O AUMENTO DO USO DE NOVAS TECNOLOGIAS E DE DISPOSITIVOS, NOS LEVAMOS A CRER QUE QUANTO MAIS ESPAÇO DISPONÍVEL, MAIOR SERÁ A NOSSA NECESSIDADE DE ARMAZENAMENTO.

ESTAS SOLUÇÕES EM DISCO VÃO SE MODERNIZANDO DE ACORDO COM AS DEMANDAS ATUAIS, E POR ISSO MESMO TORNAM-SE CADA VEZ MAIS CARAS.

MUITAS EMPRESAS AINDA FAZEM USO EXTENSO DO DVD, HD EXTERNO OU MESMO UNIDADE DE BACKUP DE FITA DE DADOS. ESTAS OPÇÕES PARECEM FÁCEIS E ATRATIVAS, PRINCIPALMENTE PARA QUEM NÃO TEM CONHECIMENTO TÉCNICO EM TI. MAS JÁ VIMOS QUE ESTE CANTO DA SEREIA PODE ESTAR COM OS DIAS CONTADOS.

COM APENAS 5GB DE ESPAÇO LIVRE DE ARMAZENAGEM É POSSÍVEL DAR O PONTA PÉ INICIAL PARA OS SERVIÇOS DE BACKUP REMOTO DE DADOS. PARA GARANTIR A TRANQUILIDADE DA EMPRESA,

TENHA CERTEZA DE QUE OS DADOS ESTÃO SENDO ARMAZENADOS EM LOCAL SEGURO, TOTALMENTE PROTEGIDO CONTRA DANOS FÍSICOS.



# USO DA NUVEM: O FUTURO DO BACKUP

---

A NUVEM VEM SE TORNANDO HOJE EM DIA O GRANDE PARADIGMA MODERNO DA COMPUTAÇÃO. DEPOIS DA DEMOCRATIZAÇÃO DO ACESSO À INTERNET E DA POPULARIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS MÓVEIS, O USO DA NUVEM NÃO FICOU RESTRITO APENAS A UM NICHOS.

PELO CONTRÁRIO, OCUPA HOJE A ALTERNATIVA DE SOLUÇÃO PARA A ALTA TRANSFERÊNCIA DE DADOS COM VELOCIDADE. A NUVEM HOJE FORNECE PARA PEQUENAS EMPRESAS OPÇÕES DE NEGÓCIO QUE ANTES SÓ ERA POSSÍVEL PARA GRANDES EMPRESAS, A UM CUSTO MUITO MENOR. DENTRE ESTAS OPÇÕES ESTÁ O BACKUP. POR MUITO TEMPO, AS EMPRESAS DE GRANDE PORTE ADOTAVAM O USO DO BACKUP EM SERVIDORES, O QUE TAMBÉM GERAVA UM ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO E INVESTIMENTO.

QUANDO SE PASSOU A USAR O BACKUP NA NUVEM, O CUSTO REDUZIU DRASTICAMENTE, ASSIM COMO A MARGEM DE SEGURANÇA E TRANSFERÊNCIA. E MAIS, TORNOU O QUE ERA PRATICAMENTE IMPOSSÍVEL, PODER ACESSAR O BANCO DE DADOS EM QUALQUER LUGAR DO MUNDO, UMA NECESSIDADE E UM DIFERENCIAL COMPETITIVO.

AS SOLUÇÕES DE BACKUP EM NUVEM POSSUEM VANTAGENS MUITO SUPERIORES EM RELAÇÃO ÀS DEMAIS FORMAS DE ARMAZENAMENTO. POR EXEMPLO, ADQUIRIR 1 TB DE ARMAZENAMENTO EM NUVEM É 80% MAIS ECONÔMICO DO ADQUIRIR O MESMO ESPAÇO EM UM SERVIDOR LOCAL.



# A RENTABILIDADE DO USO NA NUVEM: PRÓS E CONTRAS

---

PARA FICAR MAIS CLARA AS FUNCIONALIDADES DO BACKUP EM NUVEM, LISTAMOS OS DIFERENCIAIS DA SOLUÇÃO, BEM COMO SEUS PRÓS E CONTRAS. CONFIRA.

## SEUS PRÓS E CONTRAS

AS SOLUÇÕES DO CLOUD COMPUTING JÁ SÃO RECONHECIDAS COMO AS MELHORES ALTERNATIVAS CONTRA OS RISCOS DAS PERDAS E A QUALIDADE DA SEGURANÇA. A MIGRAÇÃO DE UM DATACENTER PARA A NUVEM PODE PARECER ARRISCADO PARA QUEM NÃO CONHECE. MAS É JUSTAMENTE O CONTRÁRIO, O FATO DE SER MAIS SEGURA A FAZ SER CADA VEZ MAIS ADOTADA PELAS GRANDES EMPRESAS.

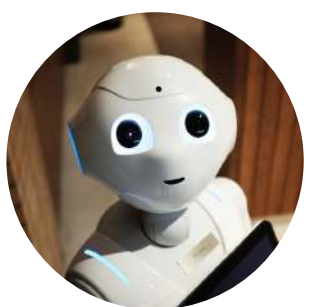
O PONTO EM CONTRA EM RELAÇÃO À NUVEM, AINDA É A VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS. SE O SERVIÇO DE REDE É INSUFICIENTE, COM CERTEZA A SOLUÇÃO DO BACKUP REMOTO FICARÁ CONDICIONADO AO MAU RENDIMENTO, FATO QUE DEPENDERÁ SEMPRE DA INFRAESTRUTURA DE TI LOCAL.

LEMBRANDO QUE ADICIONAR FIREWALLS DURANTE O PROCESSO AJUDAM A BLOQUEAR ENVIOS DE DETERMINADAS PORTAS E ISSO PODE AUMENTAR A DIFICULDADE DA EQUIPE DE TI. AO TODO, AS VANTAGENS DE SOLUÇÃO DE BACKUP EM NUVEM SÃO MUITAS, COMO A ECONOMIA DE 70% EM RELAÇÃO A UM SERVIDOR LOCAL, E OUTROS CONFORME A SEGUIR:



### ESCALABILIDADE:

PODE SER ESCALÁVEL, OU SEJA, O USO DA NUVEM SÓ SE DÁ PELA SUA NECESSIDADE, E A EMPRESA INVESTE POR AQUILO QUE UTILIZA. ISSO REDUZ MUITO O CUSTO, JÁ QUE A EMPRESA IRÁ PAGAR APENAS PELO QUE UTILIZA.



### REDUNDÂNCIA:

HÁ UMA POSSIBILIDADE MAIOR DE GERAR VÁRIAS CÓPIAS DO BACKUP, QUE FICAM ALOCADAS NO MESMO DATACENTER OU ATÉ MESMO EM DATACENTERS DIFERENTES, AUMENTANDO A SEGURANÇA.



### **SEGURANÇA:**

TRATA-SE DA RESTAURAÇÃO E DA CRIPTOGRAFIA. A SEGURANÇA É MANTIDA. USANDO O SECURE SOCKETS LAYER (SSL) E CHAVES DE CRIPTOGRAFIA AUTOMÁTICA. ALÉM DISSO, É POSSÍVEL CONTROLAR O ACESSO AOS DADOS VIA BACKUP.



### **RESTORE AUTOMÁTICO:**

DIMINUI OS RISCOS DE DANOS NO MEIO DO PROCESSO DE RESTAURAÇÃO DE DADOS.



### **OTIMIZAÇÃO DO TEMPO:**

A GESTÃO DAS MÍDIAS FÍSICAS COMO TRANSFERÊNCIA, ARMAZENAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE HARDWARE É ELIMINADA, DIMINUINDO A CARGA DE TRABALHO.



### **DISASTER RECOVERY:**

É A CHAMADA RECUPERAÇÃO DE DESASTRES QUE PROTEGE DOS DESASTRES NATURAIS E ACIDENTES. ESTE TIPO REMETE À IDEIA DE QUE TODO DATACENTER ESTEJA ESPELHADO EM OUTRO ESPAÇO, MAS COM A INFRAESTRUTURA FÍSICA SEMELHANTE, GERANDO ASSIM UMA SINCRONICIDADE. A DESVANTAGEM,

NESTE CASO, É DO CUSTO DE MANUTENÇÃO DE DOIS SERVIDORES IDÊNTICOS. É CLARO QUE SE ESTE DATACENTER FOR TRANSFERIDO PARA A NUVEM, A ALTERNATIVA VALE A PENA.

# QUAIS SÃO OS TIPOS DE BACKUPS QUE EXISTEM?

---

É IMPORTANTE SABER QUAIS SÃO OS TIPOS DE BACKUPS PARA, DE UMA FORMA GERAL, OBTER OS MELHORES GANHOS PARA A EMPRESA:

## BACKUP COMPLETO

- **VANTAGEM:**

GARANTE A SEGURANÇA DE TUDO QUE EXISTE DE DADOS, OU SEJA, 100% DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS ARQUIVOS. É A FORMA DE ARMAZENAMENTO MAIS BÁSICA. PARA APLICAÇÕES IMPORTANTES ÀS VEZES SE RECOMENDA REALIZAR UM BACKUP COMPLETO DIÁRIO. TAMBÉM UTILIZA DIFERENTES SUPORTES DE BACKUP.

UMA DAS SUAS PRINCIPAIS VANTAGENS É A DISPONIBILIDADE DA TOTALIDADE ACERCA DAS INFORMAÇÕES EM APENAS UM ÚNICO FORMATO. PARA A RESTAURAÇÃO DOS DADOS, ESTE TIPO REALIZA A OPERAÇÃO DE FORMA MUITO MAIS RÁPIDA. OS BACKUPS COMPLETOS SÃO FEITOS COM EFETIVA PERIODICIDADE. PORÉM A ADOÇÃO DELE DEVE ESTAR CONDICIONADA AS REAIS NECESSIDADES DA EMPRESA.

- **DESVANTAGEM:**

ESSE BACKUP TENDE A SER MAIS DEMORADO, JÁ QUE REÚNE TODOS OS ARQUIVOS E GERA UM DESPERDÍCIO DE ARMAZENAMENTO, POIS INTEGRA ARQUIVOS QUE NÃO TINHAM SIDO ALTERADOS DEPOIS DO ÚLTIMO BACKUP REALIZADO.

---

# BACKUP DIFERENCIAL

- **VANTAGEM:**

ELE ARMAZENA OS ARQUIVOS QUE FORAM ALTERADOS DEPOIS O ÚLTIMO BACKUP COMPLETO. O BACKUP DIFERENCIAL É UM TIPO INTERMEDIÁRIO POIS ARMAZENA MUITO MAIS DADOS DO QUE O BACKUP INCREMENTAL, MAS NÃO CHEGA A SER UM BACKUP COMPLETO.

- **DESVANTAGEM:**

OS BACKUPS DIFERENCIAIS SÃO MAIS LENTOS E MAIORES DO QUE OS DO TIPO INCREMENTAL. A MAIOR DESVANTAGEM É QUE ELE REQUER MAIS TEMPO E ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO DO QUE O INCREMENTAL E É MENOR QUE O COMPLETO.

# BACKUP INCREMENTAL

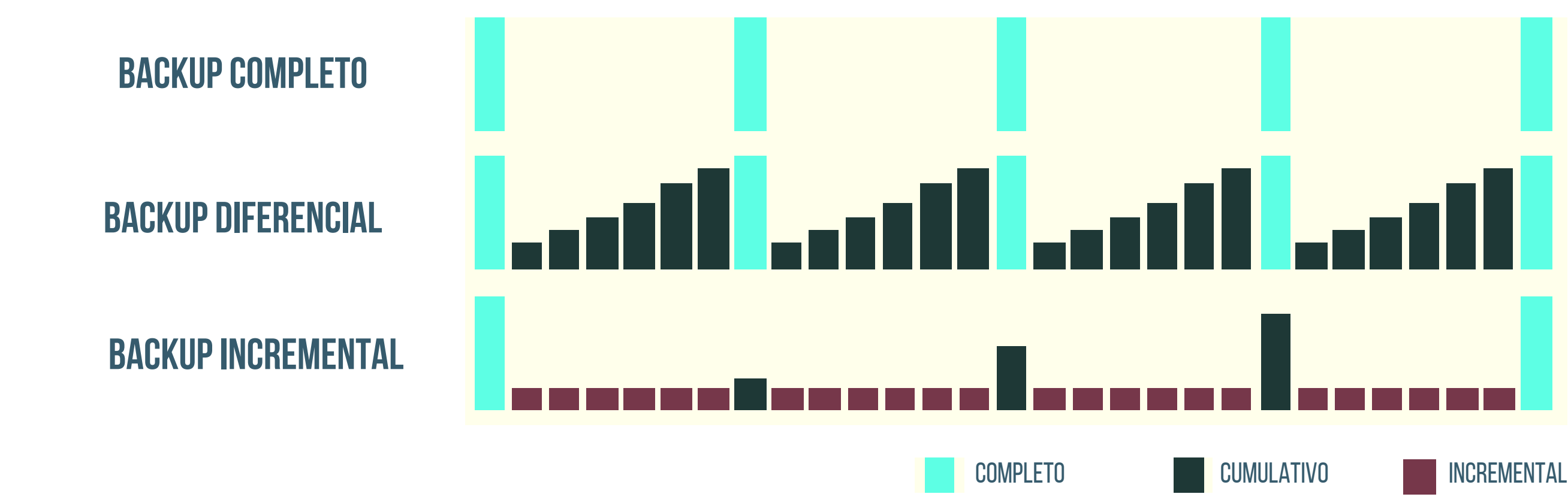
- **VANTAGEM:**

NESTE CASO SÃO ATUALIZADOS APENAS OS ARQUIVOS MODIFICADOS DESDE O ÚLTIMO BACKUP (COMPLETO OU INCREMENTAL), PORÉM, SENDO BEM MAIS RÁPIDO DO QUE O DIFERENCIAL. O SISTEMA ACABA IDENTIFICANDO AQUELES ARQUIVOS QUE SÃO MODIFICADOS E AQUELES QUE NÃO O SÃO, PODENDO-SE REALIZAR VÁRIAS CÓPIAS QUANTAS VEZES FOR NECESSÁRIO.

- **DESVANTAGEM:**

TODA A RESTAURAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA PODE LEVAR MAIS TEMPO DO QUE SE FOR USADO O BACKUP COMPLETO E O DIFERENCIAL.

| TIPO DE BACKUP     | DADOS ARMAZENADOS                             | TEMPO DE BACKUP | TEMPO DE RECUPERAÇÃO | ESPAÇO OCUPADO |
|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| BACKUP COMPLETO    | TODOS OS DADOS                                | LENTO           | RÁPIDA               | ALTO           |
| BACKUP INCREMENTAL | APENAS ARQUIVOS/PASTAS/ NOVOS/MODIFICADOS     | RÁPIDO          | MODERADA             | BAIXO          |
| BACKUP DIFERENCIAL | TODOS OS DADOS DESDE O ÚLTIMO BACKUP COMPLETO | MODERADO        | RÁPIDA               | MODERADO       |



| TIPO DE BACKUP | DADOS ARMAZENADOS                                               | LIMPA O ARCHIVE BIT? | QUANTIDADE DE BACKUPS PARA RESTAURAR APÓS QUEDA                                |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| COMPLETO       | TODOS OS DADOS                                                  | SIM                  | APENAS COMPLETO                                                                |
| INCREMENTAL    | DADOS MODIFICADOS DESDE O ÚLTIMO BACKUP COMPLETO                | NÃO                  | COMPLETO + ÚLTIMO DIFERENCIAL                                                  |
| DIFERENCIAL    | DADOS MODIFICADOS DESDE O ÚLTIMO BACKUP COMPLETO OU INCREMENTAL | SIM                  | COMPLETO + TODOS OS BACKUPS INCREMENTAIS FEITOS DESDE O ÚLTIMO BACKUP COMPLETO |

O AVANÇO TECNOLÓGICO, DE FATO, TEM PERMITIDO O DESENVOLVIMENTO DE DISTINTAS SOLUÇÕES E APLICAÇÕES DE BACKUP E, CONSEQUENTEMENTE AS SOLUÇÕES DE NUVEM VEM GANHANDO CADA VEZ MAIS ESPAÇO ENTRE AS EMPRESAS.

# É A HORA DE MUDAR?

---

EXISTEM DIFERENTES SISTEMAS DE BACKUP E COM NÍVEIS DE SEGURANÇA TAMBÉM DIFERENTES. PARA O BOM RENDIMENTO DO ARMAZENAMENTO, O IDEAL É O PONTO EM COMUM ENTRE ESTES DIFERENTES NÍVEIS.

HOJE, INVESTIR EM BACKUPS ESTÁ SE TORNANDO MUITO MAIS FÁCIL E COM CUSTO MENOR DO QUE ANTES. O MUNDO DA TECNOLOGIA EM NUVEM JÁ É UMA REALIDADE QUE VAI ANGARIANDO MAIS E MAIS USUÁRIOS.

APESAR DE TODA A INFORMAÇÃO ESTAR MAIS ACESSÍVEL DO QUE ANTIGAMENTE, A GRANDE MAIORIA DAS EMPRESAS NÃO TEM ADQUIRIDO A “CULTURA DA SEGURANÇA”, JÁ QUE NÃO POSSUEM E NÃO INVESTEM EM SOLUÇÕES SEGURAS DE BACKUP E DE DISASTER RECOVERY.

SE A EMPRESA CONSIDERA QUE O CUSTO DE ARMAZENAMENTO EM NUVEM CHEGA A SER ALTO, É PORQUE NÃO ESTÁ EM JOGO O CÁLCULO DOS RISCOS DO ARMAZENAMENTO LOCAL. TER COMO ÚNICA OPÇÃO O DISCO RÍGIDO FAZ COM QUE SEUS DADOS ESTEJAM SEMPRE EM SITUAÇÃO CRÍTICA E INSTÁVEL.

EM CASO DE PERDA, OS DADOS ARQUIVADOS AINDA PODEM SER RECUPERADOS POR UM ESPECIALISTA, MAS TAMBÉM EXIGE UM CUSTO MUITO ALTO. E NEM SEMPRE ESTA OPERAÇÃO TERÁ SUCESSO.

INVESTIR EM BACKUPS ESTÁ CADA VEZ MAIS FÁCIL E BARATO. A REALIDADE DE TI E DE TODO O SETOR DE TECNOLOGIA DE DISPOSITIVOS ESTÃO RAPIDAMENTE MUDANDO SUAS FÓRMULAS DE LIDAR COM O ACESSO ÀS INFORMAÇÕES, TRANSFERÊNCIA DE DADOS E ARMAZENAMENTO.

HOJE QUALQUER EMPRESA DE QUALQUER PORTE PODE TER ACESSO A SOLUÇÕES FEITAS SOB MEDIDA PARA O SEU NEGÓCIO.

A DIGITRIX SEMPRE DÁ DICAS SOBRE COMO LIDAR COM OS REQUISITOS DE SEGURANÇA, TANTO DE BACKUP QUANTO DE NUVEM.

PARA EVITAR CHEGAR AO NÍVEL DE RISCO MÁXIMO, NÃO ESPERE ACONTECER DANOS.

ASSINE A NOSSA NEWSLETTER E ACOMPANHE NOSSOS ARTIGOS!

## ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS:



[DIGITRIX SOLUÇÕES EM TI](#)



[DIGITRIXTI](#)



[DIGITRIX](#)



[DIGITRIX SOLUÇÕES EM TI](#)



[DIGITRIX](#)



[FALE CONOSCO](#)



[\(11\) 4270-0070 \(SÃO PAULO\)](#)



[0800 879-4000 \(DEMAIS LOCALIDADES\)](#)