



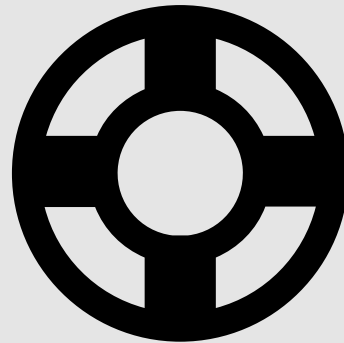
ATITUS
EDUCAÇÃO

Ciência da
Computação

Backup, salvando sua pele!

Conceito


A palavra “Backup” tem origem no inglês e significa reforço. Da a ideia de proteção extra, uma ajuda pra guardar algo importante.




Importância

Alguns donos de empresas acreditam que ter um bom computador é o suficiente para garantir que nenhuma informação valiosa vai se perder.


Mas esse conceito está errado e pode gerar transtornos para todos na empresa.




Um computador está sujeito a pegar algum vírus que afete todas as coisas armazenadas nele;



Por uma desatenção você pode apagar algum dado errado e perder informações importantes



Existe a possibilidade de acontecer um roubo em sua empresa, de forma que seu computador seja levado com a única cópia dos dados;



O uso incorreto dos computadores também pode gerar bugs e perda de informações valiosas.

Tipos de Backups!

Backup Completo

O backup completo faz uma cópia de **todos os arquivos** que você tem no computador.

Você precisa fazer o backup completo apenas na primeira vez, depois há outros métodos para manter a sua cópia de segurança atualizada e completa.

Backup Incremental

Esse tipo de backup serve para fazer cópias apenas dos arquivos que foram alterados ou criados do zero após o backup completo.

A **vantagem** de se fazer esse processo é que não será necessário muito tempo para completar todo o processo e ter os seus dados seguros.

******Quando feito de modo automatizado, os dados copiados pelo backup incremental são marcados para que não sejam feitas novas cópias de um mesmo arquivo.

Backup Diferencial

O Backup Diferencial é muito similar ao Incremental, mas ele apenas armazena o que é diferente da última cópia realizada.

Nesse caso o backup não é marcado. Em outras palavras, esses arquivos podem ter *cópias repetidas*, o que exigirá que você tenha mais espaço para armazenamento, tornando o backup um processo mais demorado.

****A principal vantagem do backup diferencial é que, em casos de perda de dados, o tempo para ter acesso às cópias de segurança será menor.**

Backup Diário

O backup diário diz respeito a cópias de segurança de todos os documentos feitas diariamente. Ele é importante para quem precisa ter a *confiança* da data de um arquivo.

Os sistemas de cópias de segurança fazem uma marcação na data em que foram feitos os backups e não nos arquivos copiados. Assim, no seu armazenamento, você terá uma cópia de todos os seus documentos diariamente.

Armazenamento de Backups

Pendrive

Os pendrives são pequenos dispositivos de entrada USB que permitem a gravação de dados. Eles são muito versáteis, já que permitem que os arquivos salvos sejam editados e dão a você a possibilidade de ter sempre consigo as informações de que precisa.

A desvantagem de usar os pendrives para a gravação de dados é a capacidade de armazenamento do dispositivo.

HD Externo

O HD externo, trata-se de um dispositivo que funciona com uma entrada USB e tem a mesma função daquele que está dentro do seu computador, ou seja, armazena dados.

A vantagem de fazer uso dessa ferramenta para os backups é a grande capacidade de armazenamento. Ele também se conecta com muita facilidade a diversos computadores e pode ser guardado dentro de um cofre, caso você precise de algo extremamente seguro.



Nuvem



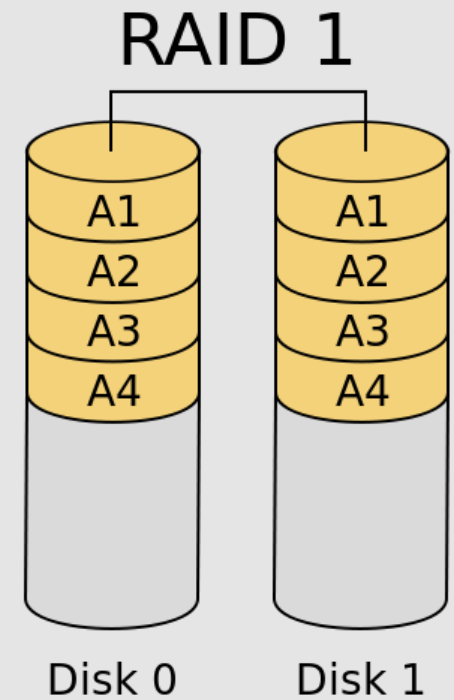
Vantagens

- Seguro
- Facilidade de Acesso as Informações
- Acesso multi-dispositivos
- Backup multi-dispositivos

RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks)

De modo simples e resumido, RAID quer dizer que você pode ter vários discos rígidos, ou seja, HDs formando uma única unidade. Assim, os dados de um disco são os mesmos dados do outro. Afinal, são vários HDs funcionando como se fossem um.

Mas qual é a vantagem disso? Caso haja falhas em um dos discos, todos os outros continuarão funcionando normalmente, sem que informações sejam perdidas.

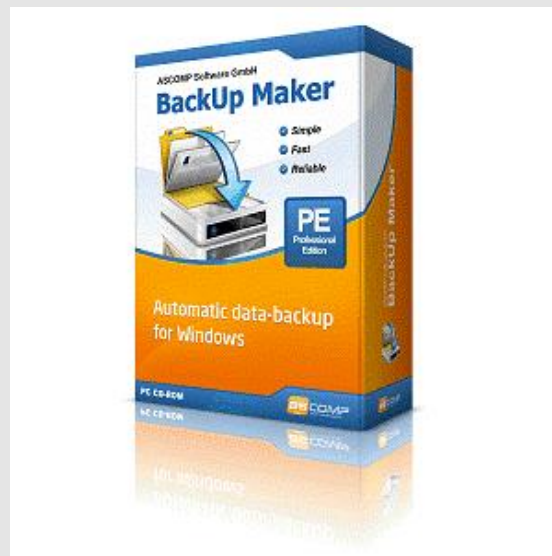


Automação de Backup

Fazer backups rotineiramente e de modo manual é muito trabalhoso e pode gerar muitos erros. Por isso, você precisa usar ferramentas de automação para esse importante processo.

Existem softwares com versões pagas e gratuitas que oferecem criptografia, diferentes tipos de backup, possibilidade de agendamento da cópia de segurança e sincronização com outros dispositivos e com a nuvem.

Automação de Backup



Comodo Backup

OBRIGADA