



# Técnico em informática

Professor Adriano da Silva

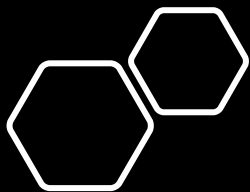


# Objetivo da aula

- Introdução a Backup;
- Exercício prático;

O que é backup?





# Backup

- Backup é uma cópia de segurança dos seus dados **(informações)** de um dispositivo de armazenamento **(celulares, tablets, computadores)** ou sistema **(aplicativos, softwares e jogos)** para outro ambiente para que esses mesmos dados possam ser restaurados em caso de perda dos dados originais ou que ocorra um acidente.

# Tipos de Backup

Backup  
Completo

Backup  
Incremental

Backup  
Diferencial

Backup  
Espelhado

Backup  
Local

Backup  
Externo

Backup  
Remoto

Backup em  
Nuvem

Backup FTP

# Backup Completo

O backup completo cria uma cópia de todos os dados presentes em um servidor para outro local.

Esse tipo de backup leva mais tempo para a restauração e requer mais espaço de armazenamento no local em que as cópias serão armazenadas.

# Backup Incremental

Nesse modelo só é realizada a cópia de segurança dos dados que foram alterados desde a última operação de backup.

O sistema geralmente faz essa seleção por meio do acompanhamento da data e hora da modificação combinada com a data de hora do backup anterior.

+

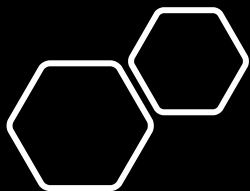
•

o

# Backup Diferencial

- Uma operação de backup diferencial copiando todos os dados alterados desde o backup completo anterior.





# Backup Espelhado

- Os backups de espelhamento são um espelho da origem da cópia.
- **Exemplo:** quando um arquivo é excluído na origem ele também é excluído no backup.
- Use esse tipo de backup com cautela, pois um arquivo excluído acidentalmente ou por vírus, também será **excluído** backups espelhados sejam excluídos.

# Backup Local

- Esse tipo de backup é feito de uma origem para um dispositivo físico como um HD externo, por exemplo.

## **Backups locais protegem o conteúdo digital de:**

- ✓ Falhas no disco rígido;
- ✓ Exclusões acidentais;
- ✓ Ataques de vírus.

# Backup Externo

- Com a mesma ideia de um backup feito em um dispositivo físico, o backup externo tem uma diferença do backup local: o dispositivo não fica na mesmo endereço que a origem dos arquivos.

# Backup Remoto

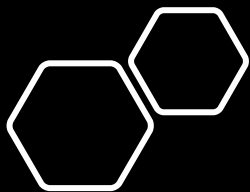
- Essa é uma forma de backup externo, entretanto, no backup remoto você pode acessar as cópias de segurança mesmo estando a quilômetros de distância dela, por meio da tecnologia.

# Backup em Nuvem

- Esse é o tipo de backup mais adotado atualmente por empresas de todos os tamanhos e áreas.
- Geralmente, os backups em nuvem são feitos continuamente.
- Para isso é preciso que a origem dos dados esteja conectada por uma rede ou conexão com a Internet à plataforma de armazenamento em nuvem.

# Backup FTP

- Este é um tipo de backup onde o processo de cópia dos arquivos é feito por meio da internet para um servidor FTP.
- Normalmente, o servidor FTP está localizado em um data center comercial, longe dos dados de origem que estão sendo armazenados em backup.



# Observações

Essa escolha faz parte de um processo de gestão de backup que também deve considerar:

- ✓ Custo;
- ✓ Desempenho;
- ✓ Disponibilidade.

## Softwares de Backup

- ✓ Escolha um Software;
- ✓ Faça um pesquisa na internet;
- ✓ História do Software;
- ✓ SO que ele é compatível;
- ✓ Especificações técnica do Software.

- AOMEI Backupper
- Acronis Backup
- Backup Maker
- Cobian Backup
- Comodo Backup
- CrashPlan
- O&O AutoBackup
- Paragon Backup
- PureSync
- Uranium Backup