

# SmartBackup

...

# Introdução

• • •

# Definição

- Backup é um termo inglês que tem o significado de cópia de segurança.
- É frequentemente utilizado em informática para indicar a existência de cópia de um ou mais arquivos guardados em diferentes dispositivos de armazenamento.
- Se, por qualquer motivo, houver perda dos arquivos originais, a cópia de segurança armazenada pode ser restaurada para repor os dados perdidos.

# Tipos de Backups

- **Backup Completo (Full)**

É a cópia completa de todos os arquivos.

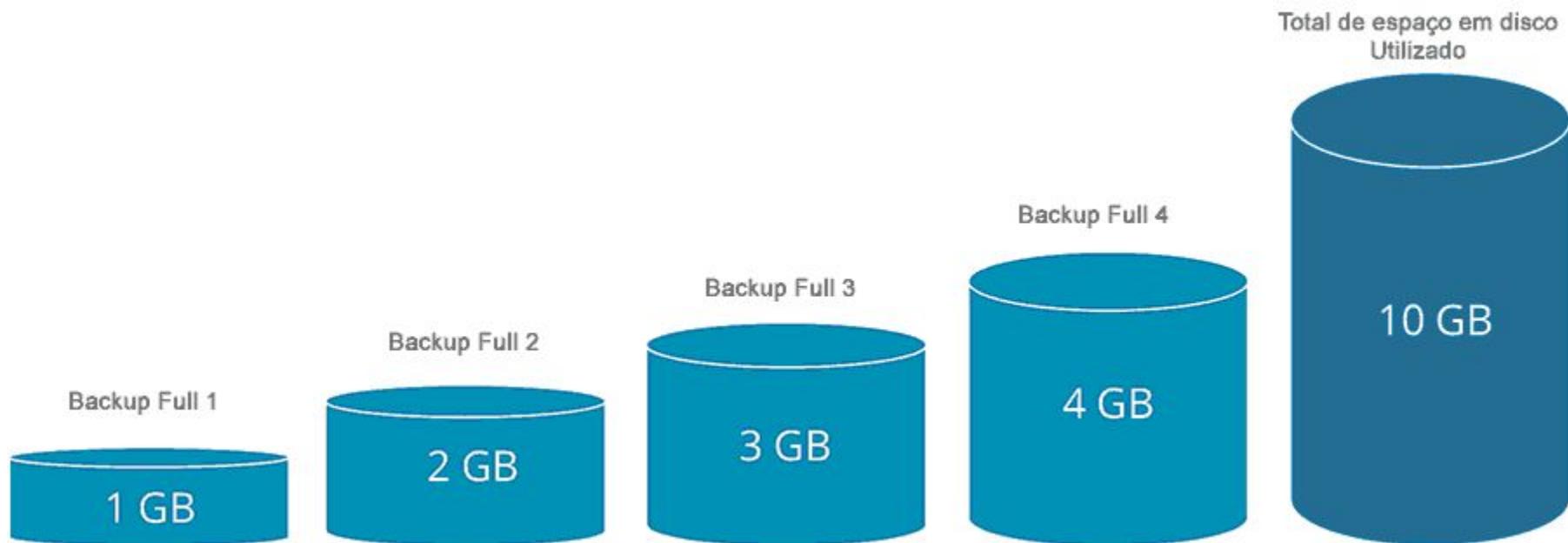
- **Backup Incremental**

O backup incremental é a cópia de todos os dados que foram modificados desde o último backup de qualquer tipo.

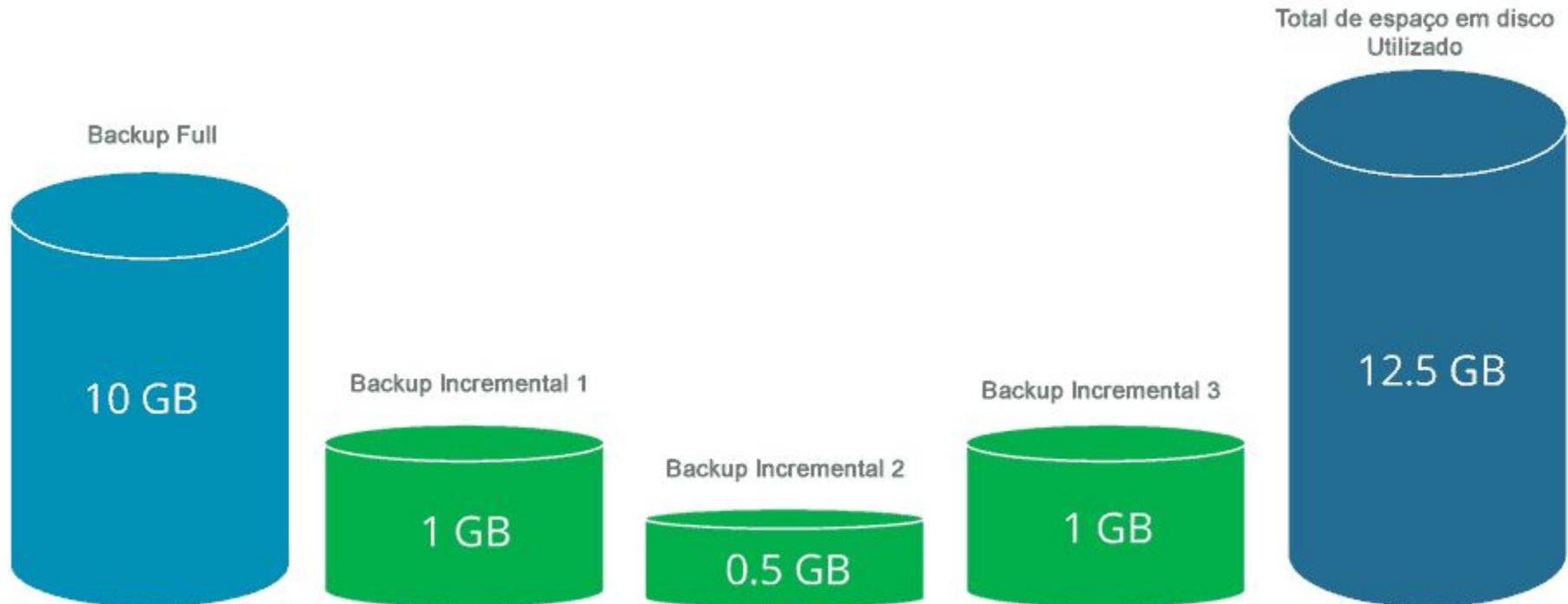
- **Backup Diferencial**

Faz a cópia apenas das últimas modificações relativas ao backup anterior.

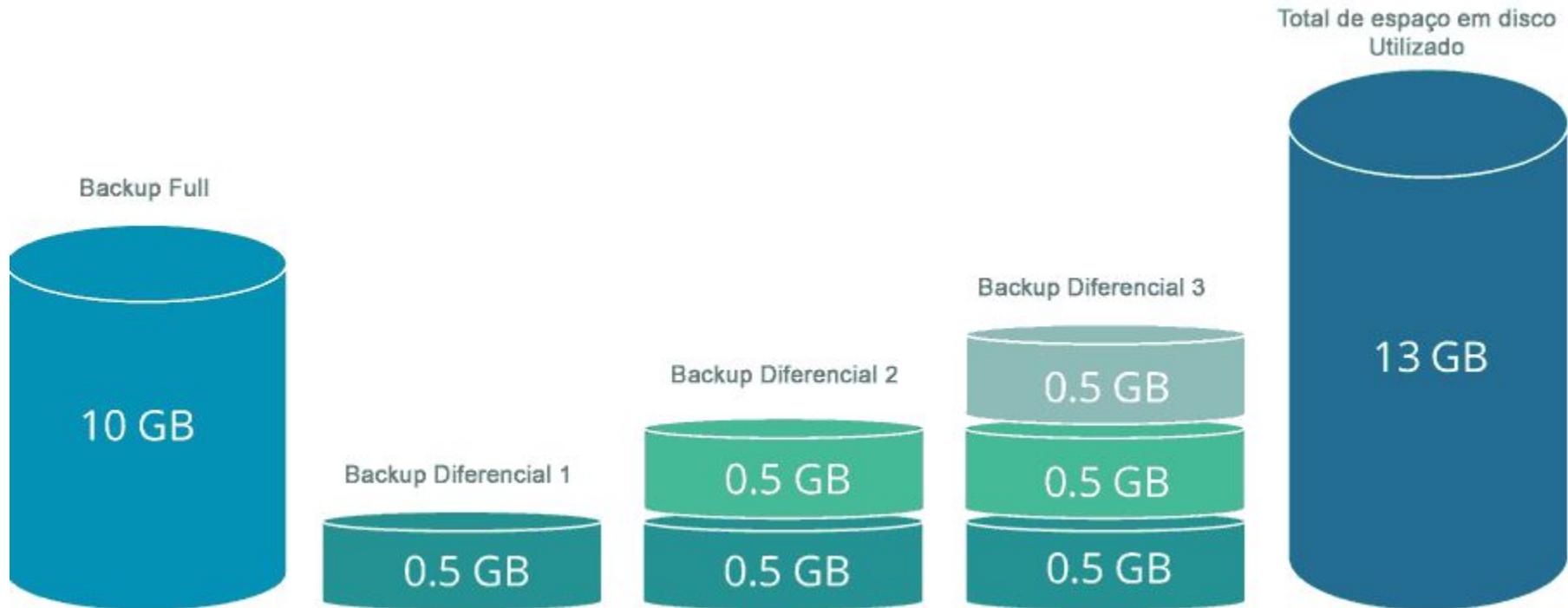
# Backup Full ou Completo



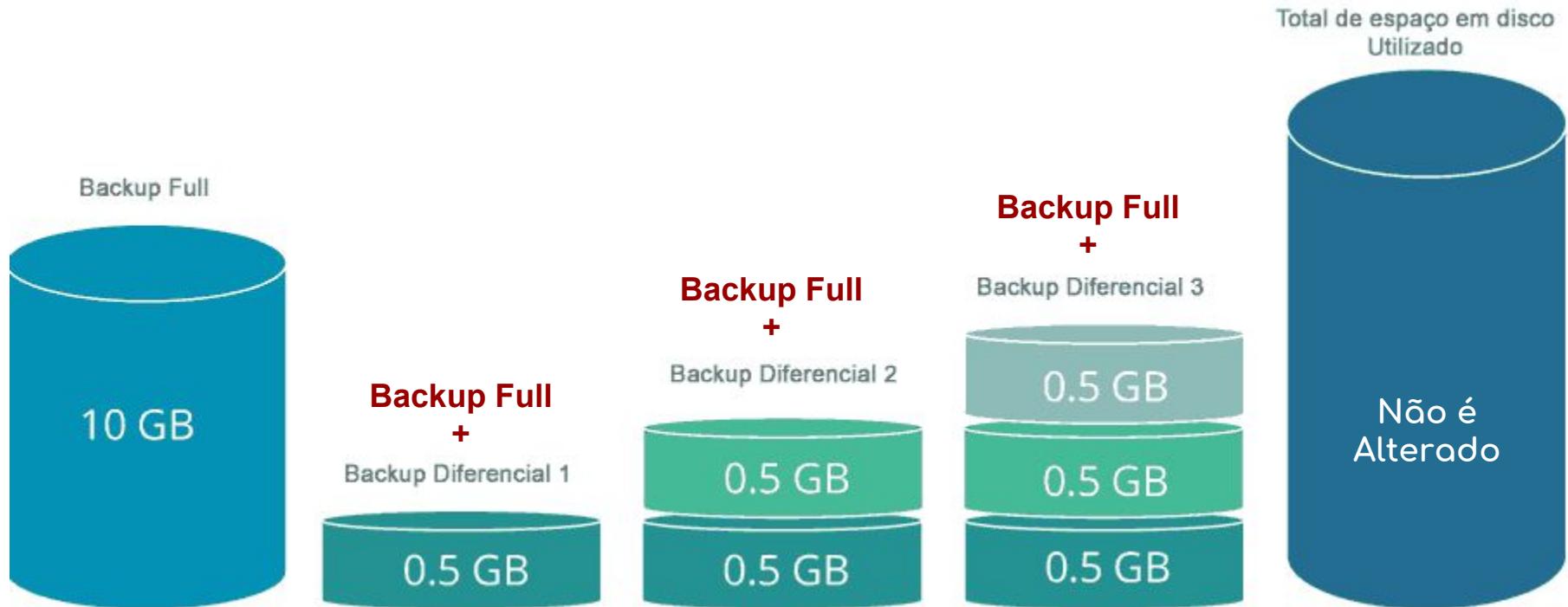
# Backup Incremental



# Backup Diferencial



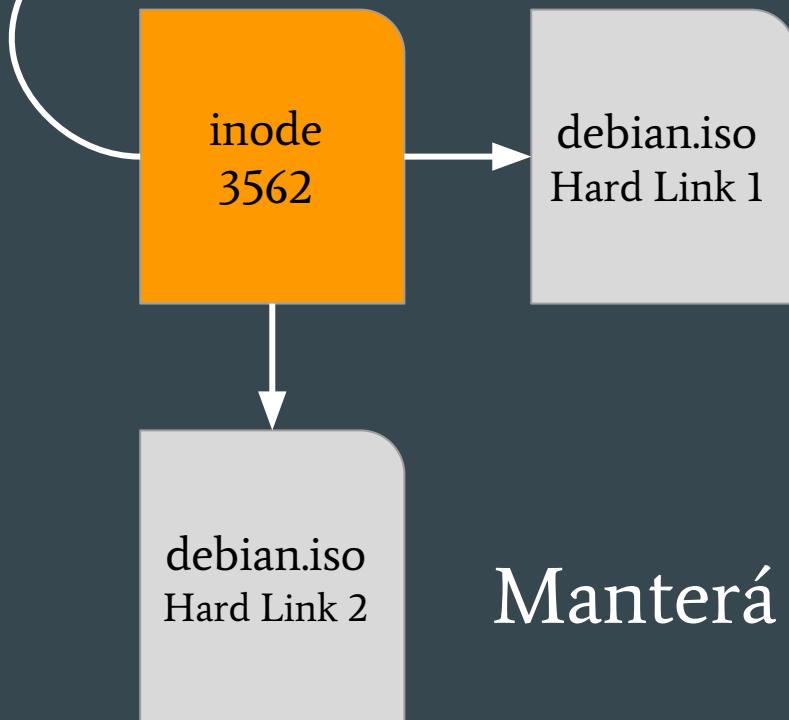
# Backup SmartBackup



# inode

- Inodes são estruturas responsáveis por conter informações básicas sobre arquivos e pastas, como permissões de acesso, identificação dos donos dos arquivos, data e hora do último acesso e alterações, tamanho e, o mais importante, os famosos ponteiros para o arquivo em si.
- De modo geral, o Inode é a identidade de um arquivo ou diretório, é uma identificação única para ele.
- Ao ler qualquer arquivo ou diretório, o Kernel trata de ler primeiramente o Inode do arquivo, para depois chegar no arquivo ou diretório.

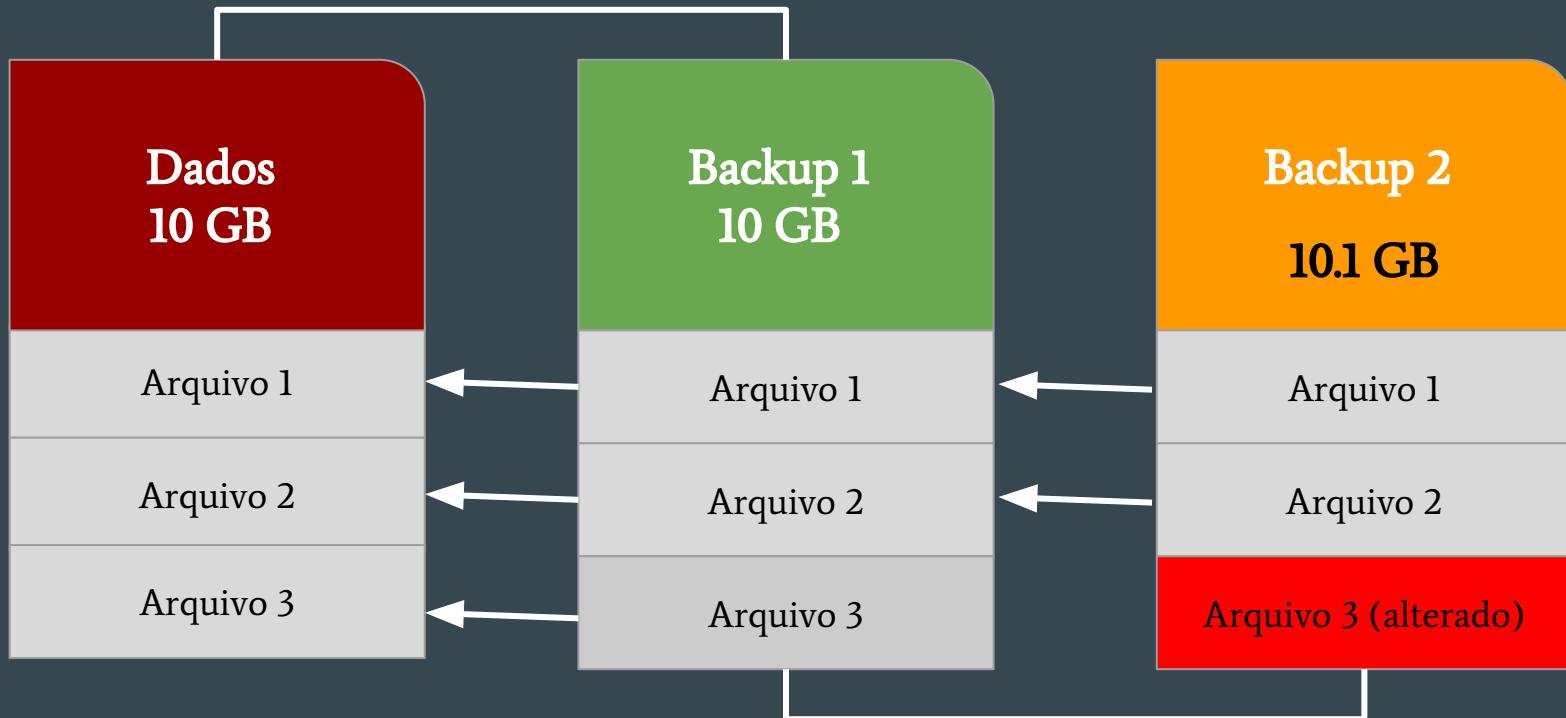
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2009-12-16 01:10 .



= 4 GB

Manterá o mesmo espaço utilizado

## Comparação



10.1 GB

FIM

• • •