

**Nome: Vinicius de Almeida Nunes**

**RA:01221125**

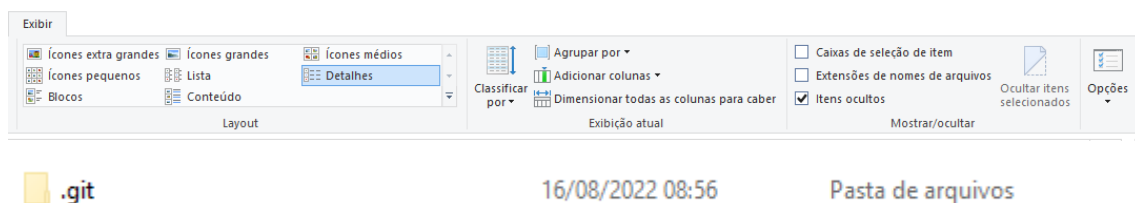
### **ReadOnly:**

São arquivos apenas de leitura, para alterá-lo, você deve salvá-lo em um nome diferente ou remover o atributo somente leitura.

Exemplo: PDF.

### **Hidden:**

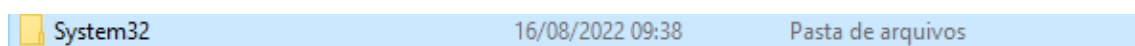
Arquivos ocultos que podem ser visualizados com a opção exibir do Windows, exemplo como a pasta oculta do .git em diretórios que foram clonados do GitHub.



No Linux se você der o comando `ls -a`.

### **System:**

Exemplos incluem FAT (FAT12, FAT16, FAT32), e uma muito famosa que é a System32 que se for apagada deleta o Windows do sistema:



## Directory:

DIR é um comando de vários sistemas operativos para listar o conteúdo de uma diretoria, permitindo saber os ficheiros e outras diretorias aí existentes, para ver em funcionamento um print abaixo do meu diretório Desktop:

```
C:\Users\Vini>cd Desktop
C:\Users\Vini\Desktop>dir
O volume na unidade C é OSWin10_180221
O Número de Série do Volume é 588B-1A8D

Pasta de C:\Users\Vini\Desktop

20/08/2022  17:43    <DIR>          .
20/08/2022  17:43    <DIR>          ..
20/08/2022  17:43             1.938 Capturar.PNG
15/08/2022  11:18    <DIR>          Cursos
16/08/2022  08:08    <DIR>          JavaEstudos
11/06/2022  09:59    <DIR>          penDrive
26/07/2022  17:37    <DIR>          prjPoweBI
19/08/2022  23:20    <DIR>          resumos_So_As
18/02/2022  21:07             8 senhaMysq.txt
19/08/2022  12:32    <DIR>          Site-institucional
03/08/2022  08:06    <DIR>          Sp-Tech
11/08/2022  14:25             58.051.462 SPTech-Exercicios-main.zip
               3 arquivo(s)          58.053.408 bytes
               9 pasta(s)       88.968.167.424 bytes disponíveis

C:\Users\Vini\Desktop>
```

## Archive:

Arquivos são um conjunto de dados acumulados, arquivos podem ter extensões como .rar, .txt, e .docx, abaixo deixo um print mostrando os três exemplos:

```
Pasta de C:\Users\Vini\Desktop\exemplos

20/08/2022  17:56    <DIR>          .
20/08/2022  17:56    <DIR>          ..
19/08/2022  23:20             34.689 AS.docx
20/08/2022  17:56             29.344 AS.rar
20/08/2022  17:56              0 xpto.txt
```

## Device:

Em sistemas operacionais, um **arquivo** de dispositivo, ou **arquivo** especial, é uma interface para um driver de dispositivo que aparece em um sistema de **arquivos** como se fosse um **arquivo** comum. Eles são comumente utilizados em sistemas operacionais do tipo Unix e também são encontrados no MS-DOS, OS/2 e Microsoft Windows.

▶	acct	drwxr-xr-x	2017-03-16 16:22	0 B
▶	cache	drwxrwx---	2017-02-24 16:05	4 KB
▶	config	drwxr-xr-x	2017-03-16 16:22	0 B
▶	d	lrwxrwxrwx	1969-12-31 16:00	17 B
▶	data	drwxrwx--x	2017-02-24 16:05	4 KB
▶	dev	drwxr-xr-x	2017-03-16 16:22	2.4 KB
▶	etc	lrwxrwxrwx	1969-12-31 16:00	11 B
▶	mnt	drwxr-xr-x	2017-03-16 16:22	220 B
	oem	drwxr-xr-x	1969-12-31 16:00	0 B
▶	proc	dr-xr-xr-x	2017-03-16 16:22	0 B
▶	root	drwx-----	2017-01-04 16:46	0 B
▶	sbin	drwxr-x---	1969-12-31 16:00	0 B
▼	storage	drwxr-xr-x	2017-03-16 16:22	60 B
▶	07E6-0A19	drwxrwx--x	1969-12-31 16:00	512 B
▼	emulated	drwx--x--x	2017-02-24 16:05	4 KB
▼	0	drwxrwx--x	2017-02-24 16:06	4 KB
	Alarms	drwxrwx--x	2017-02-24 16:06	4 KB
▼	Android	drwxrwx--x	2017-02-24 16:06	4 KB
▼	data	drwxrwx--x	2017-03-16 16:23	4 KB
▶	com	drwxrwx--x	2017-02-24 16:06	4 KB
▶	com	drwxrwx--x	2017-02-24 16:07	4 KB
▶	com	drwxrwx--x	2017-03-16 16:23	4 KB
▶	DCIM	drwxrwx--x	2017-02-24 16:06	4 KB

## Normal:

O modelo Normal. dotm é aberto sempre que você Microsoft Word e inclui estilos padrão e personalizações que determinam a aparência básica de um documento.

Observação: Todas as alterações feitas em Normal. dotm serão aplicadas aos documentos que você criar no futuro. Exemplo abaixo fazendo o caminho pelo cmd:

```
C:\Users\Vini\AppData\Roaming\Microsoft\Modelos> dir
O volume na unidade C é OSWin10_180221
O Número de Série do Volume é 588B-1A8D

Pasta de C:\Users\Vini\AppData\Roaming\Microsoft\Modelos

07/02/2022  19:01    <DIR>          .
07/02/2022  19:01    <DIR>          ..
25/06/2019  18:23             2.487.722 Apresentação de ensino fundamental.potx
25/06/2019  18:02             1.807.408 Apresentação de invenção.potx
09/01/2020  01:31             645.112 Bem-vindo ao Word.dotx
18/06/2021  12:41    <DIR>          Document Themes
11/01/2019  21:44             92.953 Lista de filmes.xltx
01/03/2021  22:14    <DIR>          LiveContent
07/02/2022  19:01             18.058 Normal.dotm
03/04/2019  01:51             175.080 Registro azul de quilometragem e relatório de despesas.xltx
27/07/2018  12:08             39.656 Relatório de despesas.xltx
18/06/2021  12:49    <DIR>          SmartArt Graphics
              7 arquivo(s)          5.265.989 bytes
              5 pasta(s)       88.956.862.464 bytes disponíveis

C:\Users\Vini\AppData\Roaming\Microsoft\Modelos>
```

## Temporários:

Arquivos temporários da internet são arquivos que o seu navegador salva automaticamente (armazena em cache) na sua unidade de armazenamento quando você visita um site.

Para excluir arquivos temporários: Na caixa de pesquisa na barra de tarefas, digite limpeza de disco e selecione Limpeza de Disco na lista de resultados. Selecione a unidade que você deseja limpar e selecione OK. Em Arquivos a serem excluídos, selecione os tipos de arquivo a serem removidos.

## Sparse File:

Na ciência da computação, um arquivo esparso é um tipo de arquivo de computador que tenta usar o espaço do sistema de arquivos com mais eficiência quando o próprio arquivo está parcialmente vazio

## Reparse Point:

Um ponto de nova análise NTFS é um tipo de objeto do sistema de arquivos NTFS. Está disponível com o NTFS v3.0 encontrado no Windows 2000 ou versões posteriores. Os pontos de nova análise fornecem uma maneira de estender o sistema de arquivos NTFS.

## Compressed:

Um arquivo compactado ou comprimido é um arquivo que contém um ou mais arquivos. A compactação de arquivos foi inventada para diminuir o espaço em disco utilizado por arquivos na época em que discos rígidos ainda possuíam um custo elevado. Exemplo abaixo de como fazer um arquivo .zip pelo Windows:

- 1- Aperte com botão direito em cima do arquivo
- 2-Enviar para
- 3-Pasta compactada.

## Offline:

Os **arquivos off-line** são apenas uma cópia dos **arquivos** e pastas da rede salvos no computador. Assim, você pode acessar **arquivos off-line** mesmo quando não estiver conectado à rede, se você habilitar **arquivos offline** no Windows 10.

Exemplo são filmes de streaming que você pode baixar no app oficial e assistir offline.



## Not Content Indexed:

A indexação é o processo de examinar arquivos, mensagens de email e outro conteúdo em seu computador e catalogar as informações, como as palavras e os metadados. Quando você pesquisa o computador após a indexação, ele analisa um índice dos termos para encontrar resultados mais rapidamente

## Criptografia:

Em criptografia, encriptação, ou cifragem, é o processo de transformar informação usando um algoritmo de modo a impossibilitar a sua leitura a todos excepto aqueles que possuam uma identificação particular, geralmente referida como chave.

```
esruser@ubuntu: ~/malware
Arquivo  Editor  Ver  Terminal  Ajuda
esruser@ubuntu:~/malware$ cat \#02.enc
iPlKR5LehJf6FP4sWSDmQvY07PcZjZi5WSvk287c2/UU5N2mC+vagZvA7LVuJZm4+UMyAlDUwZDqFXKC
3GcMBeyAnRw/fi1WX7UpAM0VU8Pb0op8yMTYw6w9E06xcf84Zrduknf2B54=8KmMOBLFRQM7jGzCWhGv
1wt79lX0c0FNc7DDGqKu31Y=6LDPjUYL77UjPcCYB5KoVEcNnoMRB7dHFYAfPP7xl64aRRquDDjwcPcu
Awq97cpwpThzD0GZQww9n66rnFkuS8kZ35Gjzm68RYGeRHdLQrU=napjM3ySbBAHHS3XQub+uh/Gbn6W
rCKs+oqXXWgdLg0=q17TBIOoNpbFCDxKVp3D7WvF2Zp8Vzg5mcbcjEhzH7cwLz9eEo/o0gCZfH4xJTmn
2b//uSpLcKwz3bVBZ9FBdNHERICThgTbzu/buXDSM5Q=Cm0mIiwcR6MxFsRoEtw0SUTZpVLardwtd9U8
Qoc3TK2tKQd4ybR2jsawGhWb5FKQ1eYLYnQnxQm0wuf7r0jTLKWNcU8w65V/QJnttWl6umYLGCGVa/3
I4CG6N2yBNssv9GNlig0B60=NcSrmv7CWtuSg1Lr7xhodbpffhsSLwqyJTqUhKjSGwcWPVN5aqa2CT1g
w+Adv2ERx6YBo0slc60cffVvYtTetB9BBWda6QPVriTVi2jy9av8=s88S2fScw6j14DeS+e6f/0SjhEAU
W79h8KNrNKomocybmRPXmL0v9A==KtY0/kFWbjhYvyw7S/+4qEkHD7CtQT16MTK4feCHE2bZv/+5Kktw
rJ4/KNtu0uiUi1/CXv6pmDVCd0F4hEePCyGHqZg0Nr74VJ8STg8r6xE5Rfkyxb50ALSN7BFevkMGckn
PmBMZt8=uQaZXZJB3Bzn8Wq9idlGFW/YFjcjixaHpbqfZEPbFqq25Tg7lH0eQHDhb0+EZ/MP7PPS7bY
k7KeuE2pNmG3jQ==7xUECPc+BRLeCoAIowm1v53CxdNuTTvHxwY5swFN/5YBs0z0ci14ySDtMMQfQIZ
Rmg4k9W5oZeBjVm01JoD08X4eq4CU71cl32K1R6q24s3Mu7B5mpDuZ8rHGxgMJCV06zI+BHiudg=ce3p
+chcBF4j6r3S62ZhJotxw6dyPNheNW/MZA8J2uFZ28+Z/BAC9CmQrSVap/vzkYH/Np42Igo=EMIWBaVd
hGKQXhn0P1cj2kl2dCrUrRlKQ0bhlmaxLB08nWGF6LKDZ1Rj3oGt4SiuVFB07+qMKy5rVe01PcLtfEa
qjqKMygKHkKw+WQ64iSfHSpjGmxa5WqV4UgIdAk6zzCoVdxE74Kg=Gu0ykJleh6Eo/04YvT3RaRuP9EG6
tDKCOUt7BZD6qn/zNjpcgafW86btfD1yQ4U0s5LYeqvo6g4n02xgQchLG18VklKca/l3yauF575SQHZ
ypK3JMFhwIHft6ezQgqaSGN6BHydViL7+byddhxkSjVI9LrSrdokKeAJQEAnblvJ4fAtpolL7csXnDUT
XXjQruiCjP0tH3CAqowP43pm00/7BxDfahN2l7aJ4HV2ly0cum46dLLtfw==jRk2ZM/mHKNEwNSNMQnC
F1IHTCT9CrSqMKNia5p3h1CWLrdp8rlAqA==HoQDgALw5wH6aBd4pFGHMGsJ2HrYGCmWo0DuNME8PjU=
nhm70Ysfd0FQF3tPjR+SAHbMNPLK4r7+0235tGnJ6M=pKDYEOJANYkBsKH27D1haKnNJGzT30yH038
KcCBunsHbpgGruwLJQmGuPNsq32/WSvk287c2/U=fKkTSiBlVVDpoNU/9g+U8FSLK1cT++idbRUQ344a
```

## Fluxos de integridade ReFS:

Os fluxos de integridade são um recurso opcional do ReFS que valida e mantém a integridade dos dados usando somas de verificação. Embora o ReFS sempre use somas de verificação para metadados, por padrão, o ReFS não gera ou valida somas de verificação para dados de arquivos. Fluxos de integridade é um recurso opcional que permite que os usuários utilizam somas de verificação para dados de arquivo. Quando fluxos de integridade estiverem habilitados, ReFS pode determinar claramente se os dados são válidos ou corrompidos. Além disso, o ReFS e os Espaços de Armazenamento podem corrigir dados e metadados corrompidos automaticamente em conjunto.

## **Limpeza de dados:**

Limpeza de dados ou **limpeza de dados** é o processo de detecção e correção (ou remoção) de registros corrompidos ou imprecisos de um conjunto de registros, tabela ou banco de dados e refere-se à identificação de partes incompletas, incorretas, imprecisas ou irrelevantes dos dados e, em seguida, substituir, modificar, ou excluindo os dados sujos ou grosseiros. <sup>[1]</sup> A limpeza de dados pode ser realizada interativamente com ferramentas de manipulação de dados , ou como processamento em lote por meio de scripts <sup>[2]</sup> ou um firewall de qualidade de dados .