

## Atividade de pesquisa 1

Mauricio Santana dos Santos  
Kaue Volpe Da Silva

RA: 01202091  
RA: 01202088

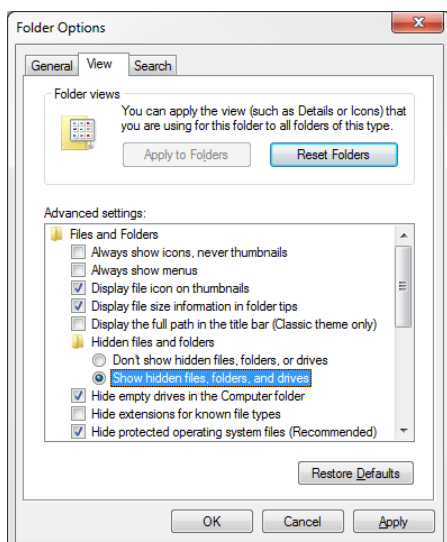
### readonly

readonly indica que a atribuição para o campo só pode ocorrer como parte da declaração ou em um construtor na mesma classe. Um campo readonly pode ser atribuído e reatribuído várias vezes na declaração de campo e no construtor.

```
C#  
  
class Age  
{  
    readonly int year;  
    Age(int year)  
    {  
        this.year = year;  
    }  
    void ChangeYear()  
    {  
        //year = 1967; // Compile error if uncommented.  
    }  
}
```

### hidden

O atributo global **hidden** é um atributo booleano que indica se um elemento é ou não *relevante*. Por exemplo, ele pode ser usado para esconder elementos de página que não podem ser usados até que o processo de login seja completo. Os navegadores não renderizarão elementos com o atributo hidden setado.



## System

A função **system** executa um comando interno do sistema operacional ou um arquivo .EXE, .COM (.CMD no Windows NT) ou .BAT em um programa C em vez da linha de comando.

```
Administrador: Prompt de Comando

C:\Windows\system32>systeminfo

Nome do host: INUNOTE03
Nome do sistema operacional: Microsoft Windows 7 Professional
Versão do sistema operacional: 6.1.7601 Service Pack 1 compilação 7601
Fabricante do sistema operacional: Microsoft Corporation
Configuração do SO: Estação de trabalho autônoma
Tipo de compilação do sistema operacional: Multiprocessor Free
Proprietário registrado: Paulo
Organização registrada: Microsoft
Identificação do produto: 00371-OEM-8992671-00524
Data da instalação original: 07/10/2012, 06:32:41
Tempo de Inicialização do Sistema: 05/11/2012, 21:45:51
Fabricante do sistema: Dell Inc.
Modelo do sistema: Uostro 3560
Tipo de sistema: x64-based PC
Processador(es): 1 processador(es) instalado(s).
[01]: Intel64 Family 6 Model 58 Stepp
ing 9 GenuineIntel ~2101 Mhz
Versão do BIOS: Dell Inc. A07, 17/05/2012
Pasta do Windows: C:\Windows
Pasta do sistema: C:\Windows\system32
Iniciar dispositivo: \Device\HarddiskVolume2
Localidade do sistema: pt-br;Português (Brasil)
Localidade de entrada: pt-br;Português (Brasil)
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília
Memória física total: 8.094 MB
Memória física disponível: 5.957 MB
Memória Virtual: Tamanho Máximo: 16.187 MB
Memória Virtual: Disponível: 12.600 MB
Memória Virtual: Em Uso: 3.587 MB
Local(is) de arquivo de paginação: C:\pagefile.sys
Domínio: WORKGROUP
Servidor de Logon: \\INUNOTE03
Hotfix(es): 119 hotfix(es) instalado(s).
[01]: KB982861
[02]: 982861
[03]: KB971033
[04]: KB2393802
[05]: KB2397190
[06]: KB2425227
[07]: KB2459268
[08]: KB2475792
[09]: KB2478662
[10]: KB2479943
[11]: KB2482122
[12]: KB2484033
```

## Directory

Os arquivos DIRECTORY geralmente são um tipo de arquivo binário usado por determinado software, e muitos pacotes de software podem compartilhar uma extensão de arquivo comum. No caso de arquivos com uma extensão DIRECTORY, pacotes de software populares como Unknown Apple II File e KDE Folder Parameters podem abri-lo.

```
C:\> dir

Pasta de C:\

dd/mm/aaaa  hh:mm    <DIR>          windows
```

## Archive \*

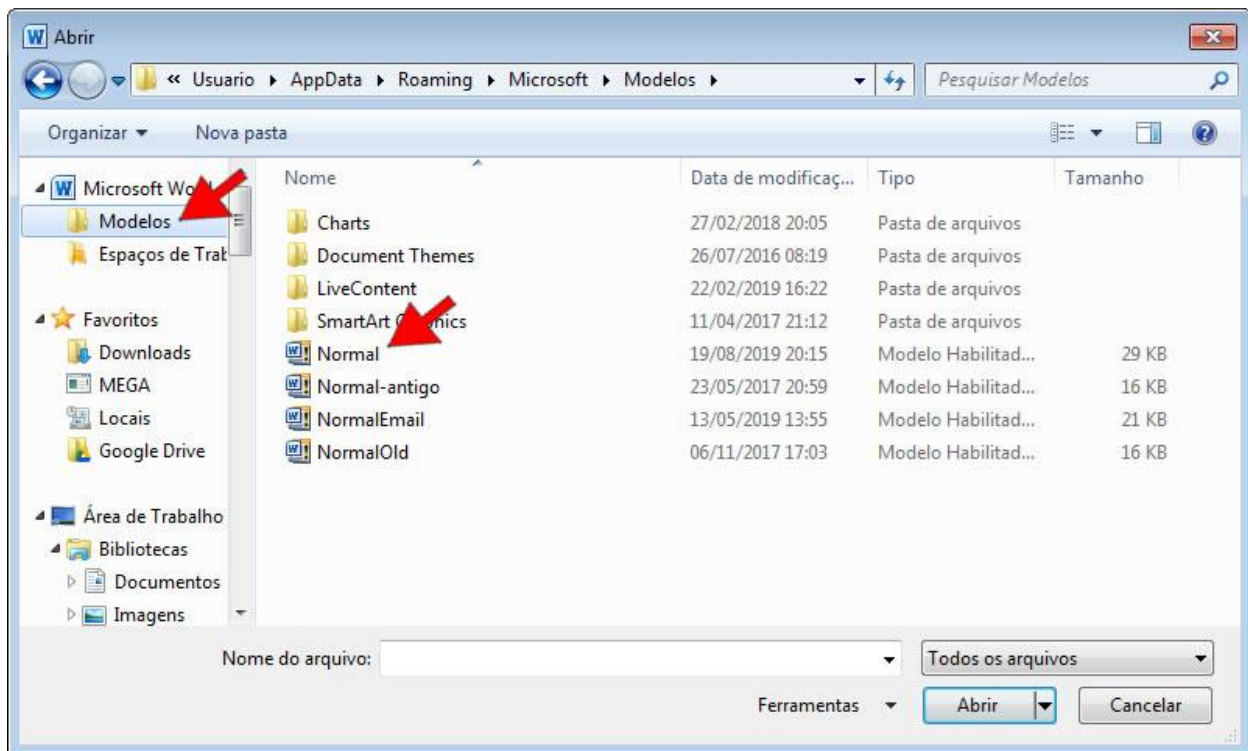
Um archive ou backup é o processo de copiar todos ou apenas um subconjunto de dbspaces, blobspaces, e arquivos de logical logs para um local secundário de armazenamento, ou tro disco, fita, ou dispositivo optico.

## Device \*

O sufixo DEVICEINFO filename é usado principalmente para **arquivos Device** Record. A especificação **Device** Record foi criada por Apple. O formato de **arquivo** DEVICEINFO é compatível com o software que pode ser instalado na plataforma do sistema Mac OS, Windows.

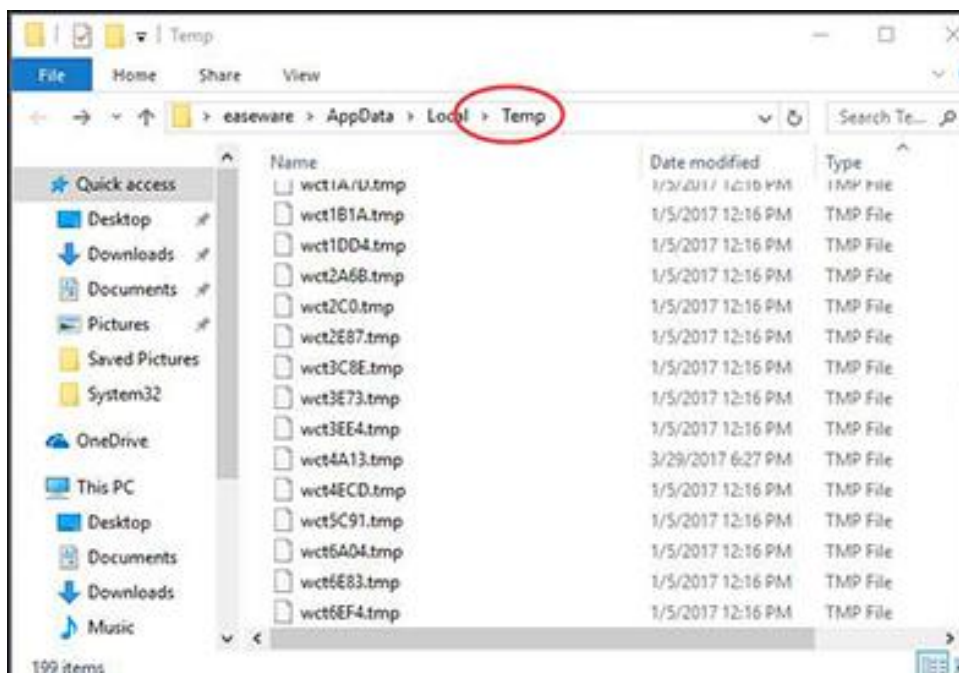
## Normal

dotm é um documento modelo padrão do Word 2010, ou seja, toda vez que você abre o Microsoft Word para criar um novo documento ele é baseado nas configurações deste documento padrão chamado **Normal**. dotm.



## Temporary

Os Arquivos Temporários são usados por programas de computador para armazenar dados temporariamente enquanto o programa está sendo executado. Esses arquivos são usados como um backup, caso o programa pare de funcionar.



## SparseFile


O arquivo é um arquivo esparsos. Arquivos esparsos são normalmente arquivos grandes cujos dados consistem principalmente de zeros.

 Copiar

```
fsutil sparse [queryflag] <filename>
fsutil sparse [queryrange] <filename>
fsutil sparse [setflag] <filename>
fsutil sparse [setrange] <filename> <beginningoffset> <length>
```

## ReparsePoint

O arquivo contém um ponto de nova análise, que é um bloco de dados definidos pelo usuário associados a um arquivo ou diretório. ReparsePoint é compatível com Windows, Linux e macOS.

 Copiar

```
fsutil reparsepoint [query] <filename>
fsutil reparsepoint [delete] <filename>
```

## Compressed

O arquivo **COMPRESSED** pertence à categoria Arquivos de Internet, assim como 303 outras extensões de nome de arquivo listadas em nosso banco de dados.

```
public static void compress() {
    String s = BinaryStdIn.readString();
    char[] input = s.toCharArray();

    // cálculo da tabela de códigos st[]
    // discutido mais adiante

    for (int i = 0; i < input.length; i++) {
        String code = st[input[i]];
        for (int j = 0; j < code.length(); j++)
            if (code.charAt(j) == '1')
                BinaryStdOut.write(true);
            else BinaryStdOut.write(false);
    }
    BinaryStdOut.close();
}
```

## Offline

O arquivo está offline. Os dados do arquivo não estão disponíveis imediatamente.

	Copiar
<pre>offline disk offline volume</pre>	

## NotContentIndexed \*

O arquivo não será indexado pelo serviço de indexação de conteúdo do sistema operacional.

## Encrypted

O arquivo ou diretório está criptografado. Para um arquivo, isso significa que todos os dados do arquivo são criptografados. Para um diretório, isso significa que a criptografia é o padrão para arquivos e diretórios recém-criados.

```
public class BasicEncryptionExample {

    private static final byte[] EXAMPLE_DATA = "Hello World".

    public static void main(final String[] args) {
        final String keyArn = args[0];

        encryptAndDecrypt(keyArn);
    }
}
```

## IntegrityStream

O arquivo ou diretório inclui suporte de integridade de dados. Quando esse valor é aplicado a um arquivo, todos os fluxos de dados no arquivo têm suporte de integridade. Quando esse valor é aplicado a um diretório, todos os novos arquivos e subdiretórios nesse diretório, por padrão, incluem suporte de integridade.

PowerShell

 Copiar

```
PS C:\> Get-FileIntegrity -FileName 'C:\Docs\TextDocument.txt'
```

PowerShell

 Copiar

```
PS C:\> Get-Item -Path 'C:\Docs\*' | Get-FileIntegrity
```

## NoScrubData \*

O arquivo ou diretório é excluído da varredura de integridade de dados. Quando esse valor é aplicado a um diretório, por padrão, todos os novos arquivos e subdiretórios nesse diretório são excluídos da integridade dos dados.