



EXTENSÕES DE ARQUIVOS

Professora:
Michely Lemos



ABRIL - 2019

O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?

Em nossa sociedade, as pessoas são conhecidas por seu **NOME**.



Esta é a **MANOELLA**.

O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?

Mas, o nome não é o suficiente para identificar uma pessoa, pois várias pessoas podem ter o mesmo nome.



Todas essas meninas se chamam **MANOELLA**.

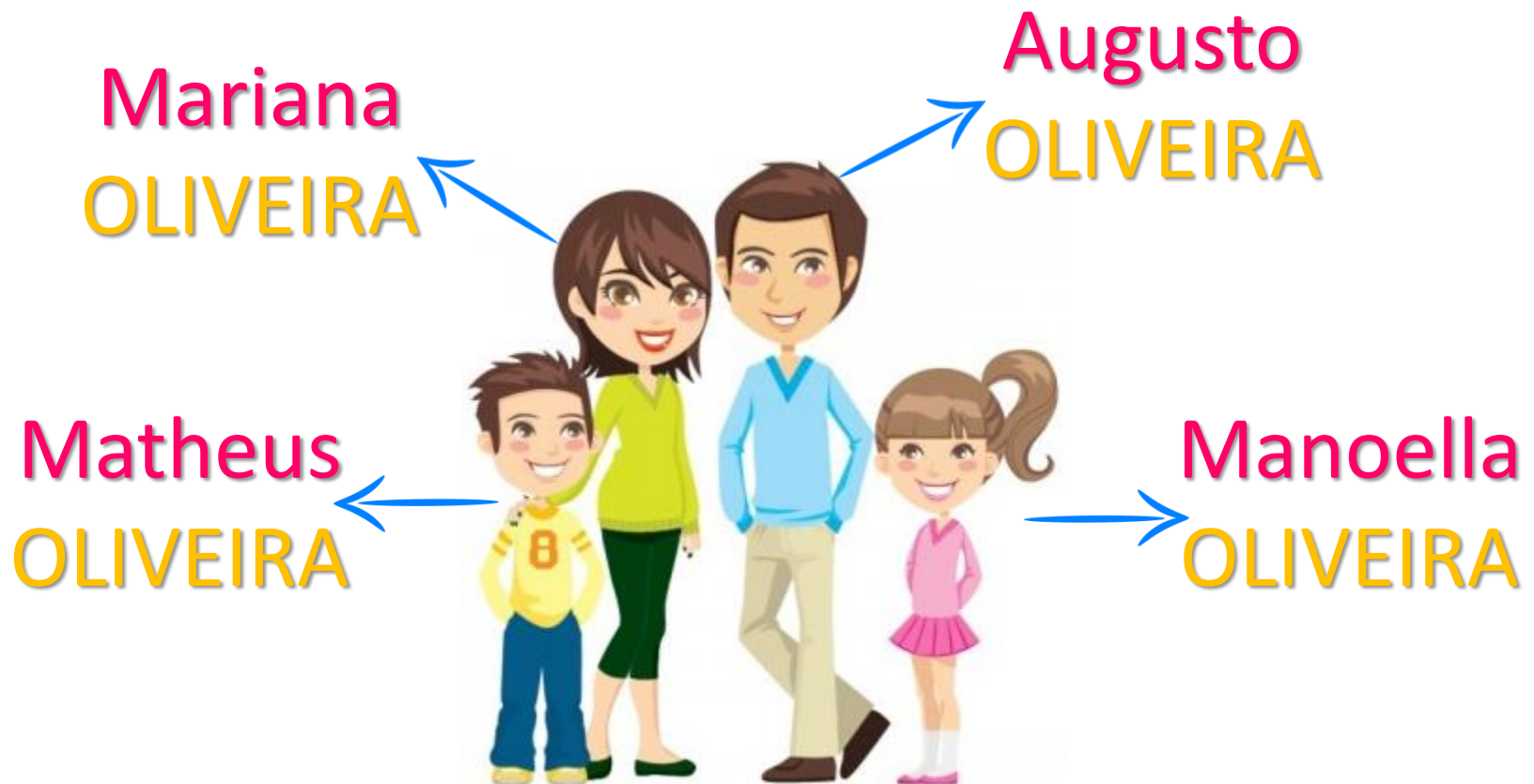
O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?

Todos nós pertencemos à uma família.
Esta família também tem um nome, que
chamamos de **SOBRENOME**.



O sobrenome desta família é **OLIVEIRA**.

O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?



O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?

Mesmo tendo o mesmo nome, cada menina pertence à uma família, portanto, cada uma tem seu sobrenome.



Manoella
OLIVEIRA



Manoella
SILVA



Manoella
BASTOS



Manoella
GARCIA



Manoella
DUARTE

O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?

Com os arquivos, acontece a mesma coisa.
Temos **Softwares Aplicativos** diferentes, sendo
assim, tipos de arquivos distintos.



Primeiro vamos recordar...
O que é um **Software Aplicativo?**



O QUE É UM SOFTWARE APLICATIVO?

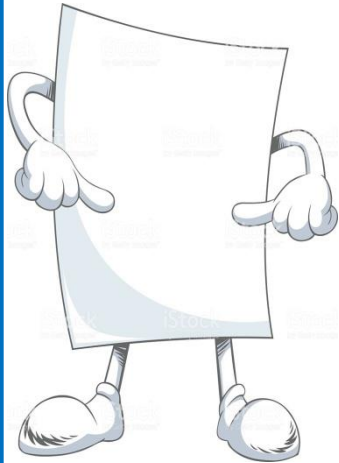
Software Aplicativo, é um programa que auxilia o usuário na execução de uma **tarefa específica**.



EXEMPLOS DE SOFTWARES APLICATIVOS:

MS WORD

Textos



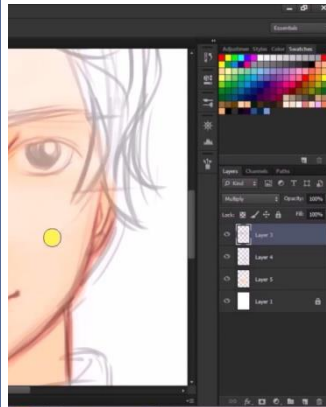
MS EXCEL

Planilhas
Eletrônicas



PHOTOSHOP

Imagens



**MOVIE
MAKER**
Vídeos



MS ACCESS

Banco de
Dados



O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?

Os arquivos são nomeados como as pessoas, ou seja, eles também tem **NOME** e **SOBRENOME**, no caso dos arquivos, **NOME** e **EXTENSÃO**.



Curriculo.doc

Extensão
(Sobrenome)
do arquivo

Nome do
arquivo

O ponto separa as duas
partes do nome do
arquivo

O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?



Aula DD.ppt



Quem cria o arquivo
pode escolher um
nome para ele.



Define o **formato do**
arquivo, ou seja, qual
programa pode abrir este
arquivo.

O QUE SÃO EXTENSÕES DE ARQUIVOS?



Aula DD.ppt



Atualmente aceita
espaços, mais **ainda**
não caracteres
especiais.



Pode ter 3 ou 4 letras.
Quem cria o arquivo, **não**
determina a extensão.

EXEMPLOS DE EXTENSÕES:

MS WORD

Textos

doc



MS EXCEL

Planilhas
Eletrônicas

?



PHOTOSHOP

Imagens

?



MOVIE
MAKER

Vídeos

?



MS ACCESS

Banco de
Dados

mdb



EXTENSÕES QUE VEREMOS HOJE:

.cdr

.swf

.bmp

.pdf

.folio

.gif

.epub

.indd

.png

.png

.jpg

.jpeg

.psd

TIPOS DE EXTENSÕES:

.cdr

São geralmente classificados como arquivos
gráficos vetoriais.



Desenhos digitalizados e seqüências animadas (Imagens
estáticas e Motion Graphics digitais)

TIPOS DE EXTENSÕES:

.pfd

São geralmente classificados como arquivos
de dados ou documento portátil.



Texto, elementos visuais, como imagens, gráficos e tabelas, anotações, bibliografias, índices, notas de rodapé e notas de fim entre outros.

TIPOS DE EXTENSÕES:

.indd

É a extensão para arquivos do Adobe InDesign.

Eles incluem formato de página e conteúdo, arquivos vinculados, estilos e amostras, e são usados para criar ebooks formato, revistas, jornais, folhetos e brochuras.

TIPOS DE EXTENSÕES:

.swf

SWF é a abreviatura de ShockWave File.



são animações multimídia criadas com os programas ShockWave ou Flash.

TIPOS DE EXTENSÕES:

.folio

É um arquivo **Folio do Adobe DPS**.

O Adobe Digital Publishing Suite (DPS) é um conjunto de ferramentas e serviços hospedados que permite aos editores criar e distribuir publicações em dispositivos tablet, como o Apple iPad.

Essas publicações digitais são chamadas de fólios

TIPOS DE EXTENSÕES:

.epub

Extensão foi desenvolvida pelo IDPF e é principalmente usada por **arquivos de e-book**.



Esta é a extensão de arquivo que permite que os dados e as informações contidas no e-book para ser lido e distribuído pelos usuários.

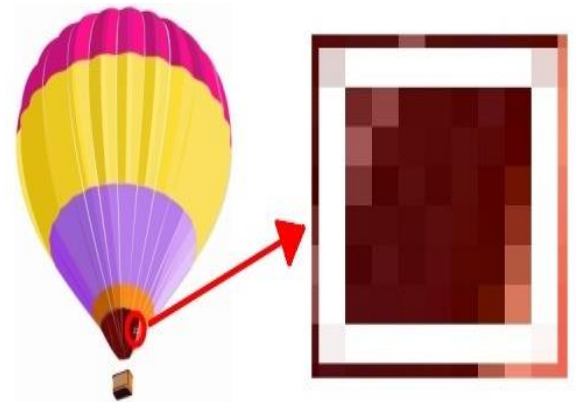
TIPOS DE EXTENSÕES:

.bmp

Extensão foi desenvolvida para imagens do tipo **bitmap** (pixel por pixel).



Ele armazena fotos e gráficos em pequenos quadrados que chamamos de pixels. Quanto maior o número de pixels em uma só fotografia, maior a qualidade da imagem.



TIPOS DE EXTENSÕES:

.jpeg

A extensão **JPG** (Joint Photographics Experts Group) é, sem dúvida, a mais popular.



Ela é gerada por nossas câmeras digitais e pode ser aberta em quase todos os programas para edição de imagens. Além disso, é o formato padrão para enviar fotografias para redes sociais.

TIPOS DE EXTENSÕES:

E o .jpg ?? Tem diferença??

A extensão
.JPEG nomeia
os arquivos ou
imagens MAC.



.JPG é exatamente o mesmo
mas utiliza-se abreviado co
estas três letras.

Nomeia arquivos no PC ou
Windows, pois suas extensões
são de apenas 3 caracteres.



Portanto,
sempre que
vir
um **arquivo
JPG** será o
mesmo que
outro **JPEG** e
vice-versa.

TIPOS DE EXTENSÕES:

.gif

A extensão **GIF** (Graphics Interchange Format) é muito utilizado, principalmente para criar imagens animadas.

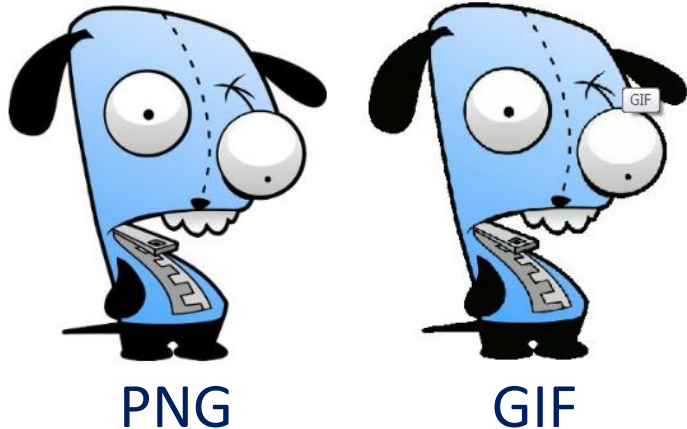
Seu formato possui apenas 256 cores. Portanto, apesar de ser um formato de compressão que não implica em tanta perda de qualidade quanto o JPG, ele traz menos cores e pode distorcer as imagens por conta disso.



TIPOS DE EXTENSÕES:

.png

O GIF perde cada vez mais espaço para o **PNG (Portable Network Graphics)**. Este formato, mais novo, traz um número muito maior de cores.



Por esta razão, o PNG vem substituindo o GIF, que tanto apareceu em logos para a internet. Ambos suportam imagens com transparência e animações, mas a qualidade do PNG é infinitamente superior.

TIPOS DE EXTENSÕES:

.psd

PSD significa "**Photoshop Document**". Este é um formato de arquivo usado pelo programa Adobe Photoshop. Ele é utilizado para manipular e criar imagens .

Um arquivo PSD pode ser considerado um trabalho em andamento. Não é pretendido para a exposição. Para isso, o arquivo deve primeiro ser convertido para um formato de uso (JPEG, GIF...).



TIPOS DE EXTENSÕES:

Imagem
RASTER

vs

Imagem
VETORIAL

IMAGEM RASTER:

Em computação gráfica, uma **imagem raster** ou gráfico de bitmap é uma matriz¹ de pontos, que representa geralmente uma grade retangular de pixel ou pontos de cor, que podem ser visualizados por meio de um monitor, papel ou mesmo no seu celular.

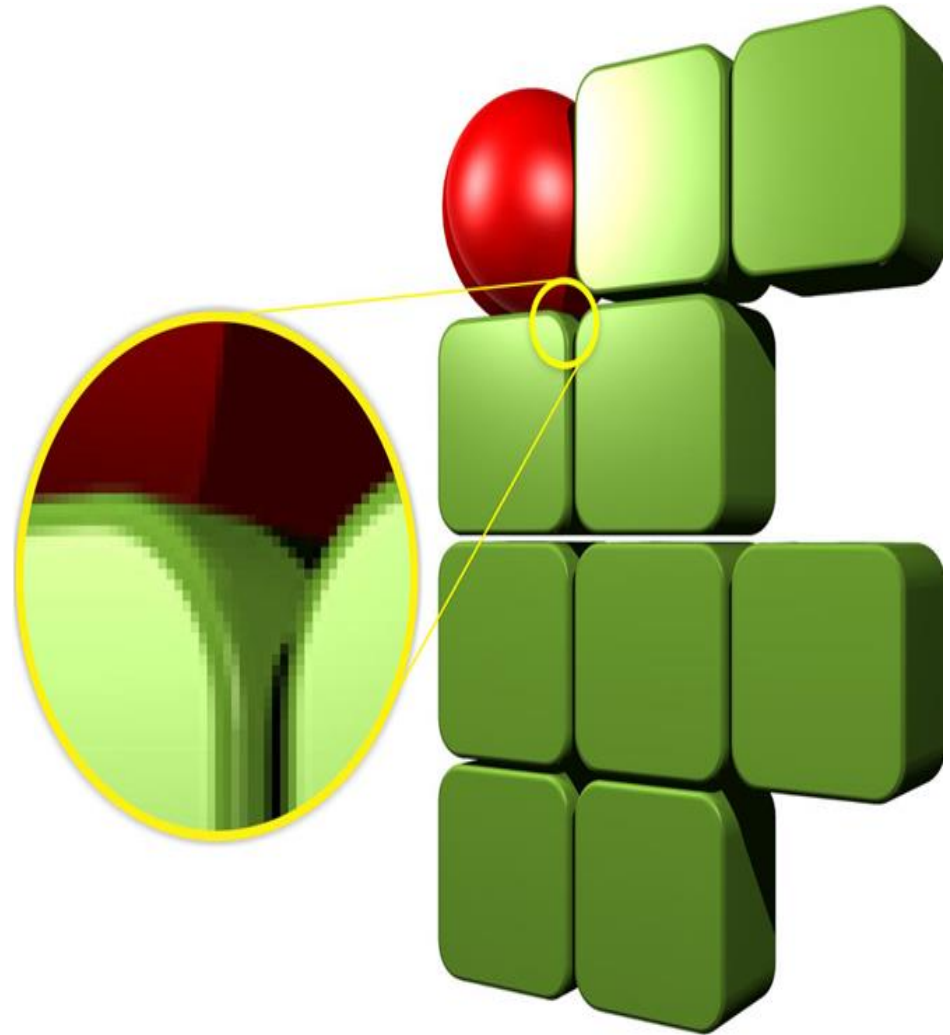


IMAGEM VETORIAL:

Gráficos **vetoriais** são geometrias simples como **pontos**, **linhas**, **curvas** e formas (**polígonos**). São todas baseadas em expressões matemáticas, para representar as imagens na computação gráfica.

Cada elemento possui pontos com uma posição definida sobre eixos **X** e **Y** do plano de trabalho e também podem receber um atributo para uma cor, forma, uma espessura e um preenchimento.

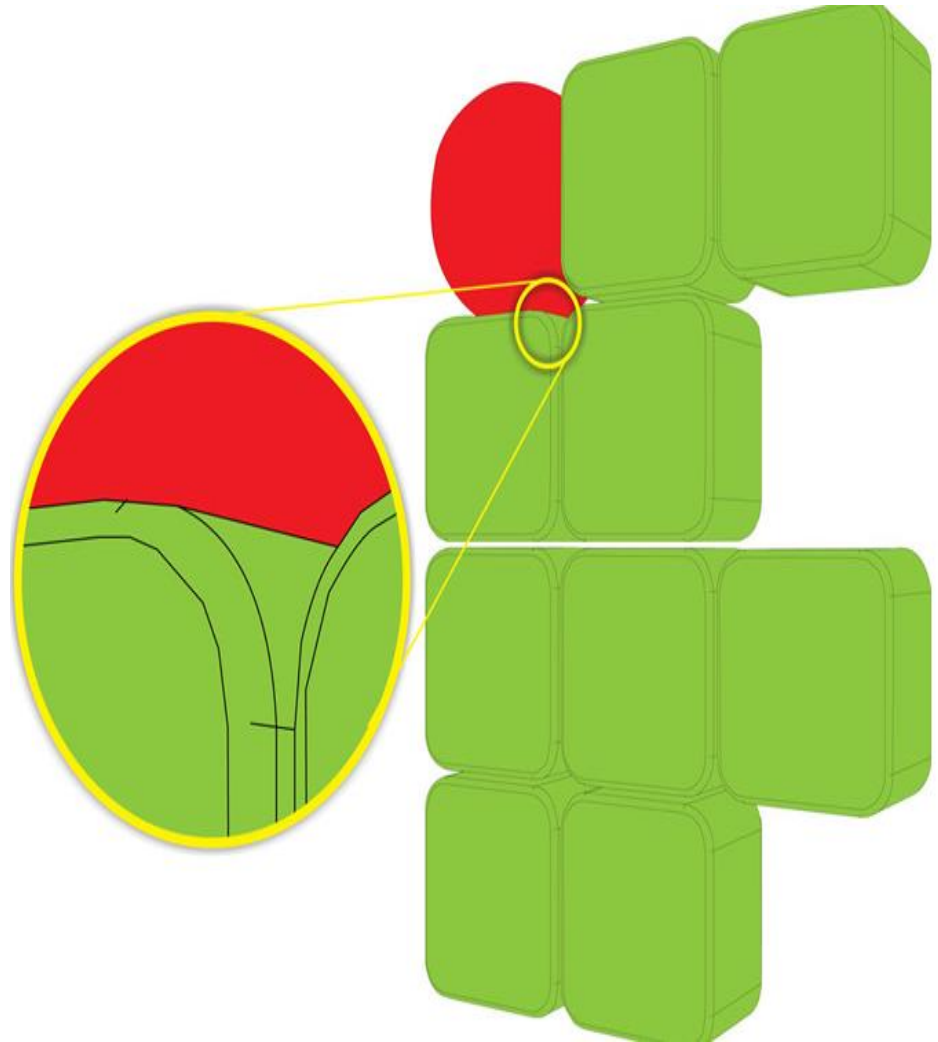


IMAGEM VETORIAL:

Como as **imagens raster** são **baseadas em pixels**, ao serem escaladas (**ampliadas**), **perdem a nitidez**, enquanto que as **imagens vetoriais**, podem ser dimensionadas em qualquer tamanho **sem degradar a qualidade** da mesma.

Tipicamente, as **imagens raster são imagens fotográficas**, ou de satélites, e possuem a vantagem de exibir um número maior de detalhes.

Já as **imagens vetoriais são mais simples**, sendo utilizadas em desenhos técnicos e mapas.

ATIVIDADE EM DUPLAS:



Na aula de hoje, aprendemos um pouco sobre extensões de arquivos e falamos sobre alguns tipos específicos de extensões de imagens. Agora vamos desenvolver uma atividade para fixação de tudo o que foi visto durante a nossa aula!

Cada um na sua casa, vai pesquisar e elaborar uma tabela no **MS WORD**, onde será descrito o procedimento para abrir cada tipo de arquivo citado na aula de hoje.

O arquivo deverá ser postado na plataforma até o dia 25 de maio!



Obrigada pela atenção...
Até a próxima aula!

