

Diferenças e aplicações GIF, JPEG e PNG



Graphics Interchange Format

Criada em **1986** pela **CompuServe**.

Trabalha com até 256 cores.

Suporta transparência single-bit.

Indicada para: desenhos simples, animações e imagens leves para web.



Joint Photographic Experts Group

Criada em **1986** pelo **JPE Group**.

Usa a compressão por perdas para reduzir o tamanho dos arquivos.

Trabalha com milhões de cores.

Indicada para: fotografias e imagens mais complexas.



Portable Network Graphic

Criada em **1996** pela **W3C**.

Se caracteriza por dois formatos: o **PNG-8** semelhante ao GIF e o **PNG-24** semelhante ao JPEG, porém realiza a compressão sem perdas além de possuir um canal **Alfa**.

Indicada para: fotografias, imagens para web e imagens mais complexas.



youtube.com/livreelabs