

1. JPEG (ou JPG - Joint Photographic Experts Group)

- **Usos principais:** Fotografias e imagens com muitos detalhes e cores.
 - **Características:**
 - Compressão com perda (perde um pouco da qualidade para reduzir o tamanho do arquivo).
 - Arquivos leves.
 - Não suporta transparência.
 - **Vantagens:** Ótimo para web por equilibrar qualidade e tamanho.
 - **Desvantagens:** Perda de qualidade em edições repetidas.
-

2. PNG (Portable Network Graphics)

- **Usos principais:** Logos, ícones, imagens com transparência.
 - **Características:**
 - Compressão sem perda (mantém a qualidade original).
 - Suporta transparência (canal alfa).
 - Tamanho de arquivo maior que JPEG.
 - **Vantagens:** Alta qualidade e fundo transparente.
 - **Desvantagens:** Pode ser pesado.
-

3. GIF (Graphics Interchange Format)

- **Usos principais:** Animações curtas, memes.
- **Características:**
 - Suporta animações.
 - Suporta transparência simples (sem canal alfa).
 - Limitado a 256 cores (8 bits).
- **Vantagens:** Animações leves.
- **Desvantagens:** Baixa qualidade para imagens complexas.