

Merge em PDS (I AM LOVEPDF) Resumndo só m PDF

Gimp - imagem

Audacity -> audio

Formato de Imagem: WebP

- **Finalidade:** O WebP é um formato desenvolvido pelo Google com o objetivo de otimizar a visualização de imagens na web, oferecendo alta qualidade com tamanhos de arquivo menores.
- **Compressão:** Ele pode usar compressão **com perda** e **sem perda**. O modo com perda usa algoritmos de predição de blocos, semelhante ao JPEG, para reduzir o tamanho. O modo sem perda otimiza a compactação sem sacrificar qualidade.
- **Vantagens:**
 - Tamanhos de arquivo significativamente menores comparados ao JPEG e PNG, o que acelera o carregamento de páginas da web.
 - Suporte tanto para compressão com perda quanto sem perda.
 - Suporte a transparência (como o PNG).
- **Desvantagens:**
 - Compatibilidade limitada em alguns softwares mais antigos ou navegadores.
 - Às vezes, a qualidade pode ser ligeiramente inferior a outros formatos ao usar compressão com perda.
- **Aplicações mais comuns:** Usado principalmente em páginas da web para otimizar o carregamento de imagens, preservando a qualidade visual e economizando largura de banda.

Imagem: JPEG (Joint Photographic Experts Group)

- Finalidade: Armazenar imagens fotográficas com boa qualidade e tamanhos reduzidos.

- Compressão: Com perda. O formato JPEG utiliza compressão com perdas para reduzir significativamente o tamanho do arquivo, descartando informações consideradas menos perceptíveis ao olho humano.

- Aplicações comuns: Fotografias digitais, imagens para a web, e-mails, mídias sociais e apresentações.

Vantagens:

- Altamente compactado, economizando espaço.
- Suporte universal em dispositivos e plataformas.

Desvantagens:

- A qualidade da imagem se deteriora a cada nova edição/salvamento devido à compressão com perdas.
- Não é adequado para imagens que exigem alta precisão, como gráficos ou ilustrações.

Parte 2: metadados em ação

- Ao abrir uma foto tirada por mim Denner em uma aplicação Android onde posso visualizar e modificar metadados, pude verificar diversas informações EXIF como a data e hora em que a foto foi tirada, o tamanho da imagem em mega bytes, orientação da câmera, modelo do dispositivo que efetuou a

captura da imagem, além de informações mais avançadas como flash se foi utilizado ou não, a exposição utilizada, distância do foco entre outras.

- Por não estar com a localização do dispositivo ativada não foi possível obter informações de GPS na imagem.

- Foi modificado por meio de uma aplicação móvel a descrição e o "artista", nesse caso a imagem por ser tirada em um telefone não possui metadados mais profissionais como descrição e o autor da fotografia onde os mesmos foram inseridos.