

## Otimização lossless

O que significa usar uma otimização lossless nas imagens?

**A**

É diminuir a qualidade da foto com objetivo de obter um tamanho final menor. Perde-se um pouco em qualidade mas ganha-se muito em performance.



Remover informações do arquivo ou reencodá-lo de forma a obter o mesmo resultado visual final. Não há perda de qualidade visual, apenas de dados secundários e desnecessários.



Numa otimização lossless, o arquivo final possui a mesma qualidade visual do original. Só há remoção de metadados, outras informações não essenciais e, às vezes, a aplicação de um algoritmo mais eficiente de encoding. Mas a imagem final é idêntica à original.

**C**

Comprimir a imagem removendo detalhes mínimos e imperceptíveis das fotos. No fim, apesar da imagem ser menos detalhada, ela é menor e é praticamente imperceptível aos olhos a diferença.

**D**

É aplicar compressão gzip às imagens de forma a diminuir o tamanho final do arquivo mas sem alterá-lo. A imagem final é idêntica à original.



PRÓXIMA ATIVIDADE