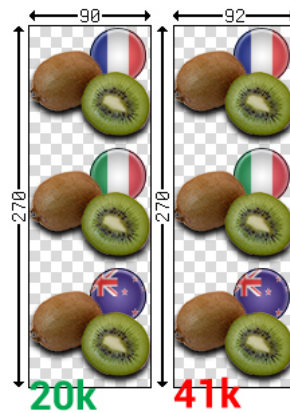


Para saber mais: por trás dos formatos de imagens

Olhe esses 2 PNGs com o mesmo desenho. Um tem o dobro de KB que o outro:



A diferença? 2 pixels de largura na imagem que mudam o grid de compressão do algoritmo do PNG (o DEFLATE).

Existem muitos detalhes em como os formatos de imagem funcionam. E se você for bastante aventureiro e curioso, é um assunto bem bacana pra ler. (ALERTA: prepare-se pra mergulhar por horas se clicar nos links abaixo :-)

Alguns links bem bacanas pra você começar a se aprofundar nos formatos:

- O [pngthermal](http://encode.ru/threads/1725-pngthermal-pseudo-thermal-view-of-PNG-compression-efficiency) (<http://encode.ru/threads/1725-pngthermal-pseudo-thermal-view-of-PNG-compression-efficiency>) que mostra mapa de calor com eficiência da compressão do PNG.
- [PNG Compression : 5 simple improvements](http://mainroach.blogspot.com.br/2013/09/png-compression-5-simple-improvements.html) (<http://mainroach.blogspot.com.br/2013/09/png-compression-5-simple-improvements.html>).
- Série do Colt McAnlis do Google:
 - [How PNG Works](https://medium.com/@duhroach/how-png-works-f1174e3cc7b7#.2yg9ubs65) (<https://medium.com/@duhroach/how-png-works-f1174e3cc7b7#.2yg9ubs65>).
 - [Reducing PNG File Size](https://medium.com/@duhroach/reducing-png-file-size-8473480d0476#.mppiv8hlt) (<https://medium.com/@duhroach/reducing-png-file-size-8473480d0476#.mppiv8hlt>).
 - [How JPEG Works](https://medium.freecodecamp.com/how-jpg-works-a4dbd2316f35#.ub10z8v81) (<https://medium.freecodecamp.com/how-jpg-works-a4dbd2316f35#.ub10z8v81>).
 - [Reducing JPEG File Size](https://medium.com/@duhroach/reducing-jpg-file-size-e5b27df3257c#.c21b9p1vi) (<https://medium.com/@duhroach/reducing-jpg-file-size-e5b27df3257c#.c21b9p1vi>).