

Otimizacao de Imagens para Performance na Web

Para manter uma boa performance no carregamento dos sites, o tamanho das imagens deve ser otimizado. Aqui estão as melhores práticas:

1. Tamanho do Arquivo (Peso em KB/MB)

- Até 100 KB: Ideal para imagens comuns, como ícones, fotos pequenas e miniaturas.
- 100 KB - 300 KB: Aceitável para imagens maiores, como banners.
- 300 KB - 500 KB: Apenas se necessário para alta qualidade. Evite imagens maiores do que isso, especialmente em mobile.

2. Dimensões das Imagens (Largura x Altura)

- Ícones e pequenos elementos: 100x100 px a 500x500 px
- Imagens dentro de posts: 800x600 px ou 1200x800 px
- Banners e imagens de fundo grandes: 1920x1080 px (ou um pouco menos, como 1600x900 px)
- Mobile: Ajuste proporcionalmente, geralmente abaixo de 1080 px de largura

3. Formato de Arquivo

- WebP: Melhor formato para web (compressão eficiente com qualidade alta)
- JPEG: Bom para fotos e imagens complexas, mas menos eficiente que WebP
- PNG: Somente se precisar de transparência (evite para fotos, pois são mais pesados)
- SVG: Melhor para ícones e gráficos vetoriais, pois não perdem qualidade

4. Ferramentas para Otimização

- TinyPNG / TinyJPG (compressão online)
- Squoosh (compressão com ajustes manuais)
- Imagemin (para otimização automática em projetos)

Dica: Sempre teste a performance no Google PageSpeed Insights para ver se as imagens ainda podem ser

reduzidas.