

03

Imagens grandes

Quais os pontos NEGATIVOS de uma imagem com tamanho maior que o necessário?



A imagem precisa ser redimensionada no navegador, gastando CPU do cliente.



O browser precisa redimensionar a imagem na hora de exibi-la e isso pode ser custoso, sobretudo em cenários com dispositivos de baixo poder de processamento, como celulares.

B

Se a imagem for grande demais, ela terá menos qualidade visual e o design sofre.



A imagem gasta mais banda para ser transferida do servidor pro cliente.



Mais bytes == mais banda. É gasto pro cliente e também atraso no carregamento do resto da página.



Imagens maiores usam mais memória RAM da máquina do cliente.



O arquivo da imagem precisa ser lido na memória, gastando RAM. Um problema se o usuário tiver pouca RAM, como no mobile.

E

Uma imagem grande pode estourar o limite máximo de pixels quadrados dos formatos JPEG e PNG.



PRÓXIMA ATIVIDADE