

Nome: Marcos Alves Lopes Júnior

Série: 2°F

Matéria: Arte Digital

Imagens vetoriais em sites

O que são imagens vetoriais?

As imagens comumente utilizadas no meio digital são formadas por pixels, o que pode ocupar muita memória e impedir que a imagem seja redimensionada sem perda de qualidade. Já as imagens vetoriais são formadas por vetores matemáticos, ou seja, o mapeamento de cada pixel não é necessário, sendo substituído por uma fórmula que vai indicar uma forma.

Vantagens:

- Facilidade de armazenamento;
- Facilidade de manipulação;
- Alteração simples.

Desvantagens:

- Imagens podem ser muito grandes;
- Dificuldade em realizar operações de escala.

Por que utilizar imagens vetoriais em sites?

O principal motivo da utilização de imagens vetoriais em sites é a maior nitidez quando comparadas a imagens em pixel. Por utilizarem linhas criadas entre pontos, são perfeitas para figuras detalhadas, e são a melhor escolha, mesmo em comparação a fotos. Também não se pode esquecer da possibilidade de reutilização, por conta de suas características que permitem o redimensionamento sem perdas.



Fonte:

[Hubify.com](https://www.hubify.com)

[Prezi.com](https://prezi.com)