

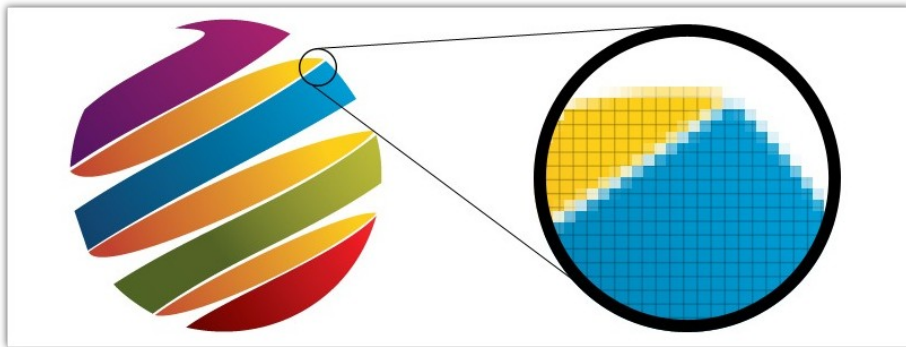
**Nome:** Marcos Alves Lopes Júnior  
**Série:** 2ºF  
**Matéria:** Arte Digital

## **Imagens Raster e Imagens Vetoriais**

### **O que são imagens Raster (rasterizadas ou bitmap)?**

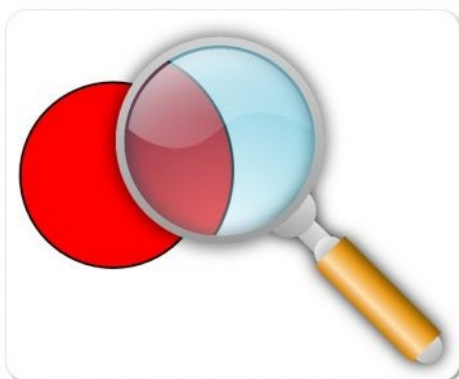
Imagens raster são o formato mais comum de imagem. Esse formato utiliza o mapeamento de cada pixel que compõe a figura.

PNG, JPEG e GIF são formatos conhecidos de compressão de arquivos BMP (Bitmap).



### **O que são imagens Vetoriais?**

Imagens vetoriais são as figuras cujos formatos são gerados com base em vetores matemáticos, ou seja, o mapeamento de cada pixel da imagem é substituído por uma fórmula que vai indicar uma forma, por isso imagens vetoriais não possuem pixels.



### **Diferenças entre imagens Raster e Vetoriais:**

Em um bitmap, precisamos armazenar o conteúdo (cor) de cada pixel que compõe a imagem, ocupando muita memória. Uma imagem vetorial armazena fórmulas matemáticas e reconstrói a imagem cada vez que é exibida na tela, possibilitando redimensionamento sem perda de qualidade, e arquivos mais leves dependendo do tamanho da figura.

**Bibliografia:**

[www.treinaweb.com.br](http://www.treinaweb.com.br)