



COMO DESENHAR COM PIXELS



O QUE SÃO PIXELS?

1

CONTEXTUALIZAÇÃO SOBRE O QUE
SÃO PIXELS.



PIXEL ART

2

QUAL A ORIGEM DA PIXEL ART E
COMO ELAS SÃO FEITAS.

3

CONHECENDO A FERRAMENTA

APRESENTAÇÃO DO SOFTWARE E DAS
FERRAMENTAS.



O QUE SÃO PIXELS?

Imagine um desenho ou uma imagem na tela do seu computador, tablet, smartphone ou televisão! Um pixel é a menor parte que compõe essa imagem.

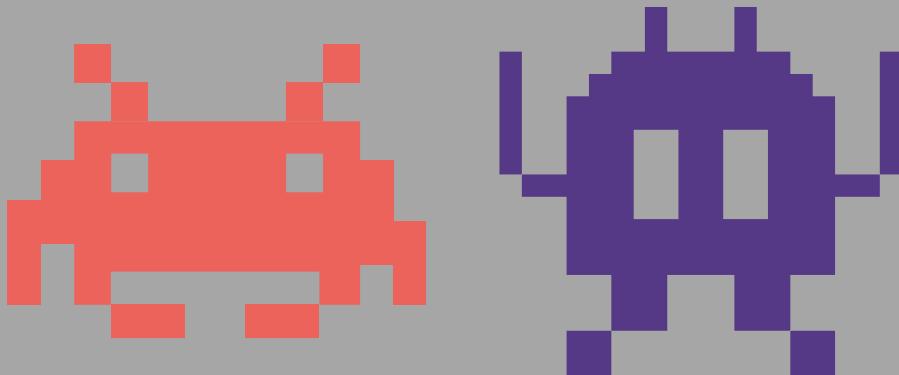


A palavra pixel é uma combinação dos termos "picture" e "element". Ou seja, "elemento de imagem". É a menor unidade de uma imagem digital, independente de sua fonte. Se você pegar uma foto e fizer uma aproximação (zoom), verá uma série de quadradinhos que a compõem. Cada um desses quadros é um pixel. São milhões ou milhares deles. Cada pixel é baseado nas três cores básicas: vermelho, verde e azul. Cada cor possui 256 tonalidades, o que proporciona até 16 milhões de combinações de cores diferentes. São os agrupamentos de pixels em grande quantidade que formam imagens, fotos e frames de vídeos. A qualidade de uma imagem depende de quantos pixels a compõem. Logo, quanto mais pixels, maior a qualidade. Nós chamamos isso de resolução.

GOGONI, Reinaldo. O que é um pixel?. Tecnoblog, 2019. Disponível em: <https://tecnoblog.net/295290/o-que-e-um-pixel/>. Acesso em: 16 de Março de 2021.

PIXEL ART

O Pixel Art é um formato de arte que integra pontos digitais em sua construção, baseada em pixels. Esse formato também pode ser aplicado em jogos em 2D.



O Pixel Art também pode ser feito de maneira "física" utilizando diferentes materiais no lugar do pixel digital, por exemplo:

figura 1 - Coringa



Jetss, 29 de nov. de 2018

figura 2 - Pixel Art feito com Post-it



Fonte: line.17qq.com, 2020

POST-IT

CUBO
MÁGICO

figura 3 - Unicórnio

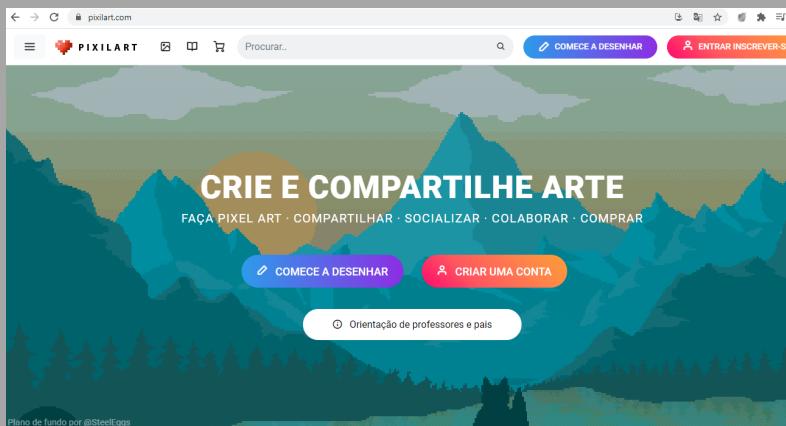


Fonte: Tara Nemeth, 2019

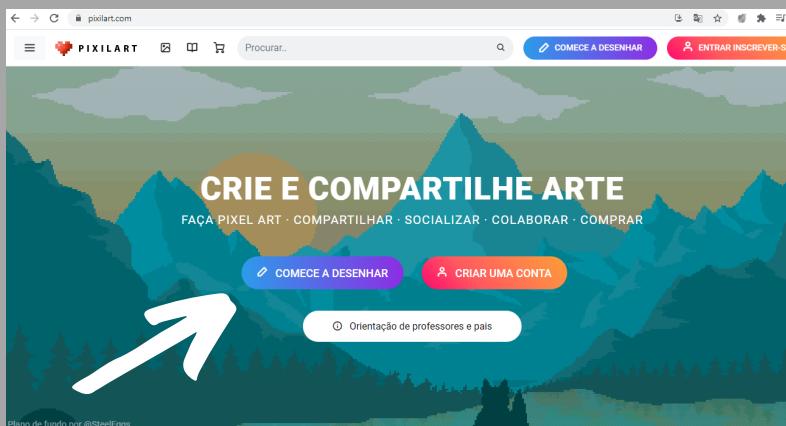
FOLHA
QUADRICULADA

CONHECENDO A FERRAMENTA

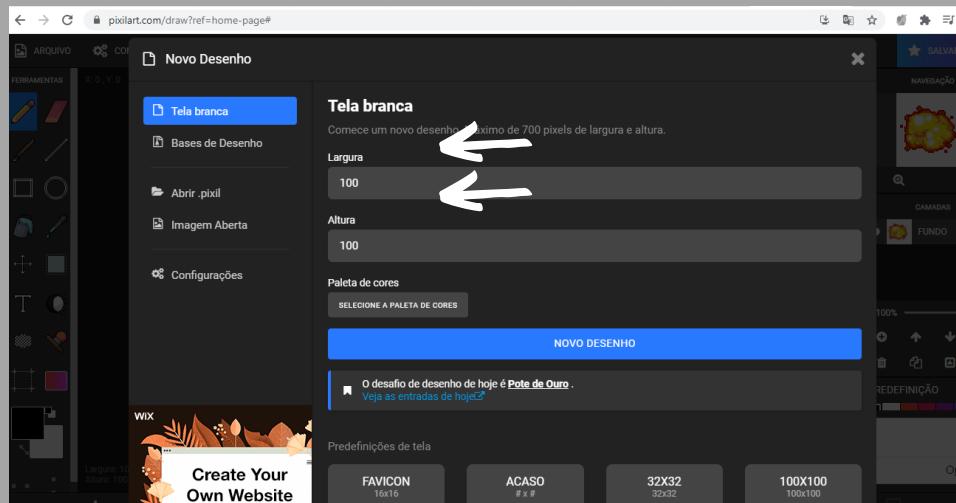
Uma das ferramentas bem prática para fazer desenhos em Pixel Art, sem precisar instalar nada no computador, é o Pixilart (pixilart.net). Basta acessar o site pelo navegador do computador e iniciar o projeto.



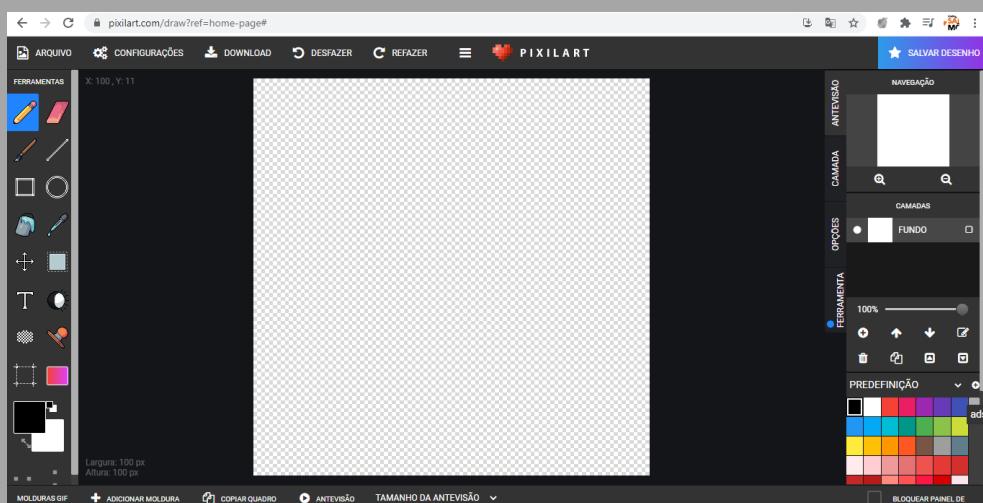
Ao clicar em "comece a desenhar" (imagem) você pode iniciar um novo projeto.

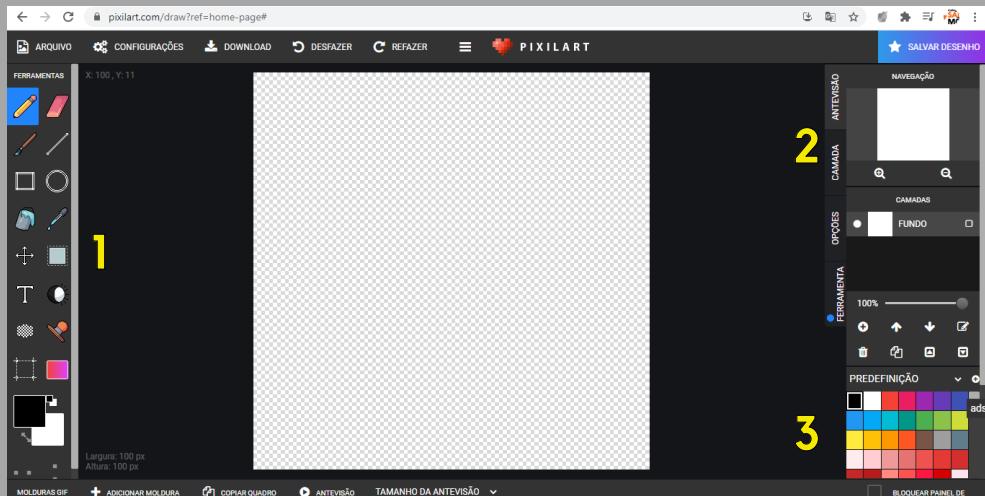


Após clicar em "comece a desenhar" uma janela se abrirá para você indicar a quantidade de pixels que você gostaria de criar. Por se tratar de uma imagem em 2D você indicará quantos pixels a imagem terá de largura e altura (imagem).



A interface do site é muito básica para a criação de imagens em pixiels. As ferramentas ficam a esquerda da area de criação e as cores a direita junto com as "camadas".

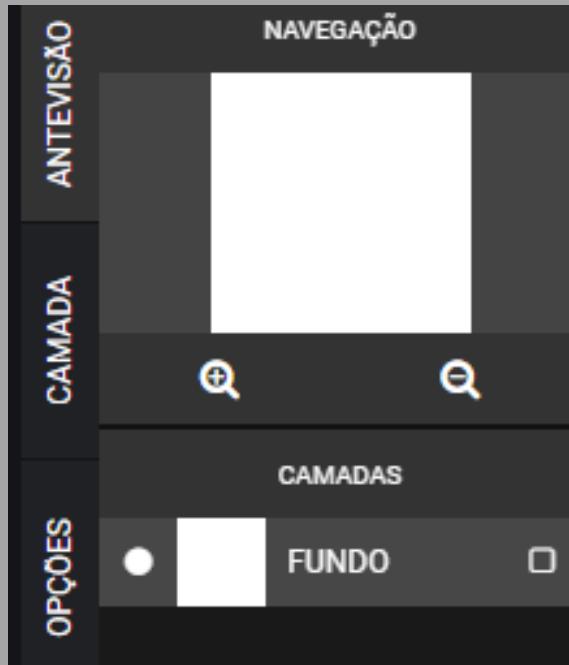




1 FERRAMENTAS

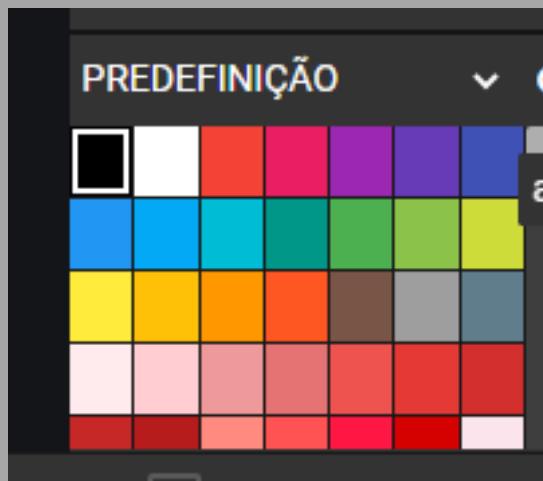
Recursos que o site disponibiliza para o artista criar a imagem, sendo eles:

Lápis: desenhar		Borracha: apagar
Pincel: pintura		Ferramenta: linha
Ferramenta: quadrada		Ferramenta: círculo
Balde: pintura		Ferramenta: seleção de cores
Ferramenta: mover		Selecionar ferramenta
Ferramenta: texto		Ferramenta: clarear/escurecer
Ferramenta: dithering		Ferramenta: carimbo
Ferramenta: cortar - redimensionar		Ferramenta: gradiente
Cor primária		Cor secundária



2 CAMADAS

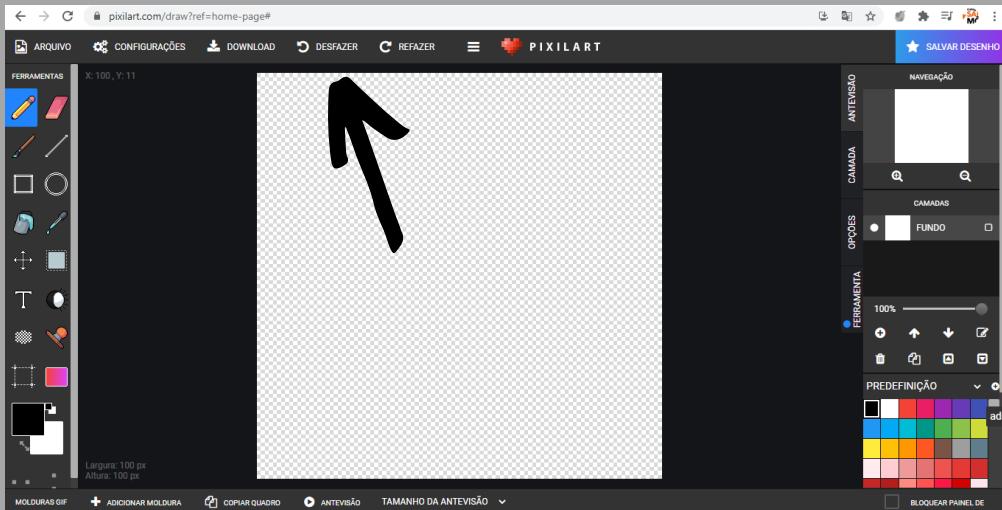
Sua pixel Art pode ser projetada em diferentes camadas e assim você consegue criar uma animação (GIF) com seu desenho ao sobrepor diferentes camadas



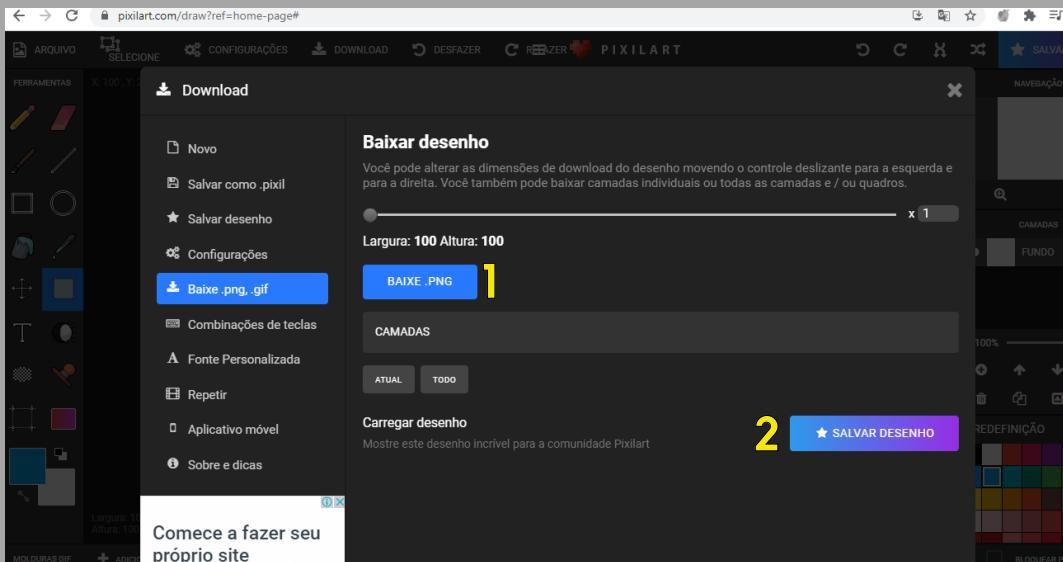
3 CORES

Nessa parte estão disponíveis todas as cores que podem ser usadas na composição, basta um clique sobre ela para seleciona-lá.

Para salvar seu projeto basta clicar na opção "DOWNLOAD" (imagem).



Uma nova aba se abrirá (imagem) onde você poderá escolher entre fazer o download da imagem em formato .PNG (1) ou salvar/compartilhar seu projeto com a comunidade do site (2).



Pronto! agora você concluiu todas as etapas para criar Sua Pixel Art.

PIXIL ART. Copyright 2021 Pixilart, LLC. Disponível em: <https://www.pixilart.com/>. Acesso em: 16 de Março de 2021.