



Imagens



A imagem deve estar no formato XBM.

O conteúdo do arquivo será copiado para dentro do código.

Em síntese, a biblioteca vai desenhar pontinho por pontinho na tela em relação àquilo que for lido na sequência copiada.

Ajustar o tamanho da imagem

- O *display* possui 128 *pixels* de largura e 64 *pixels* de altura
 - A imagem tem que ser igual ou menor do que estas dimensões, senão ‘não cabe’
 - Sugestão para ajustar o tamanho:

<https://www.img2go.com/pt/redimensionar-imagem>

Compactação x resolução



Imagem maior, com mais detalhes, mas não cabe inteira na tela (para o exemplo em que há um texto junto)...

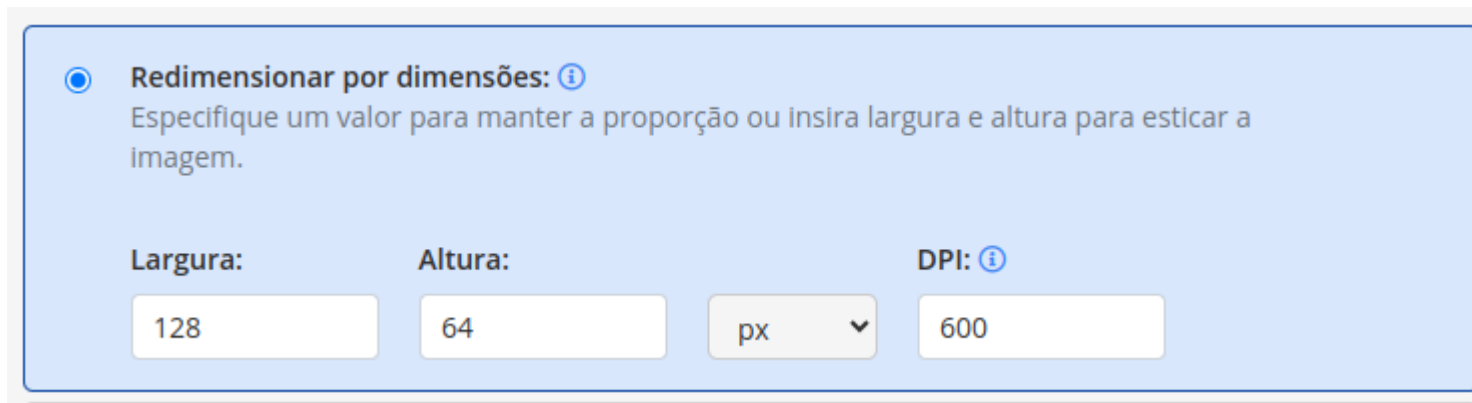
... versus

... imagem menor, mais compactada, cabe na tela mas perde detalhes.



Para redimensionar a imagem, eu usei:

<https://www.img2go.com/pt/redimensionar-imagem>



The screenshot shows the 'Redimensionar por dimensões' (Resize by dimensions) section of the img2go.com website. It includes a radio button selection, a descriptive text, and input fields for width, height, unit, and DPI.

☒ **Redimensionar por dimensões:** ⓘ
Especifique um valor para manter a proporção ou insira largura e altura para esticar a Imagem.

Largura: Altura: DPI: ⓘ

Para transformar a imagem em 'XBM', eu usei:

<https://convertio.co/pt/>



curitiba128_64.png

para

XBM



Largura máxima 128
X
Altura máxima 64

Redimensionar por dimensões: ⓘ

Set either the width or height to keep the aspect ratio. If you set both, choose how the resizing should work.

Largura:

Altura:

px



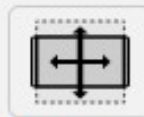
DPI: ⓘ

10 - 1200

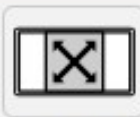
Redimensionamento: ⓘ



Esticar



Fill (Zoom)



Ajustar
barras brancas

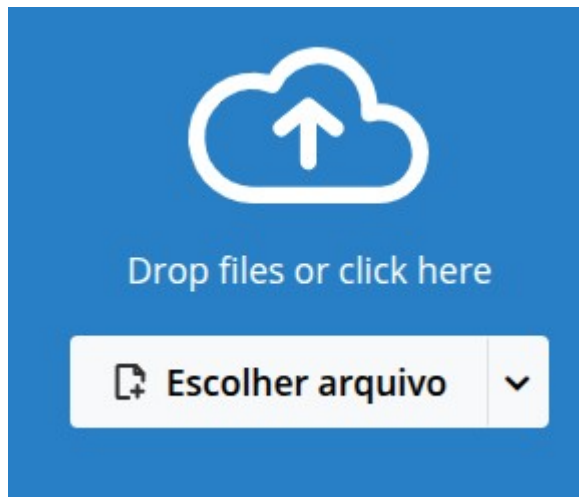


Ajustar
barras pretas



Ajustar
barras desfocadas

Enviar o arquivo para edição



Seleção e envie o arquivo

simao@ufpr.br - 2025

Cancelar

Recentes

Pasta pe...

Docume...

Downloads

Imagens

Música

Vídeos

202...

Área de ...

+ Outros l...

Abrir arquivos

simao

Documentos

2025

extensao2025

Senhorinha

aulasOLED

Nome

Tamanho

Tipo

Modificado

ajustarImagens.odp

65,9 kB

Presentation

08:30

arduino_32_32.png

217 bytes

Imagem

08:21

conv_img1_128_18.png

259 bytes

Imagem

08:26

conv_sorriso_32_32.png

478 bytes

Imagem

08:27

conv_sorrisoCoracao_32_32.png

614 bytes

Imagem

08:27

conv_sorrisoEstrela_32_32.png

547 bytes

Imagem

08:28

img1_128_18.png

260 bytes

Imagem

08:14

sorriso_32_32.png

221 bytes

Imagem

08:17

sorrisoCoracao_32_32.png

223 bytes

Imagem

08:18

sorrisoEstrela_32_32.png

223 bytes

Imagem

08:19

Abrir



Arquivo adicionado! Inicie a tarefa ou adicione mais arquivos

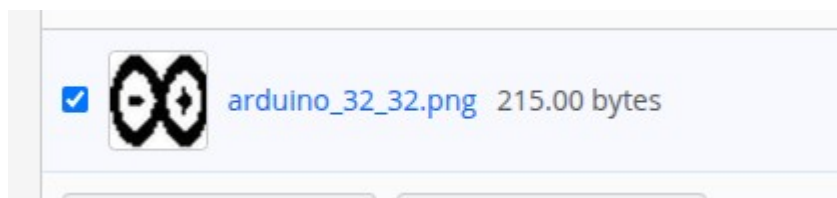


Adicionar mais arquivos



Configurações

INICIAR →





conv_arduino_32_32.png



conv_img1_128_128.png



conv_sorriso_32_32.png



conv_sorrisoCoracao_32_32.png



conv_sorrisoEstrela_32_32.png

<https://convertio.co/pt/>

Selecionar arquivos



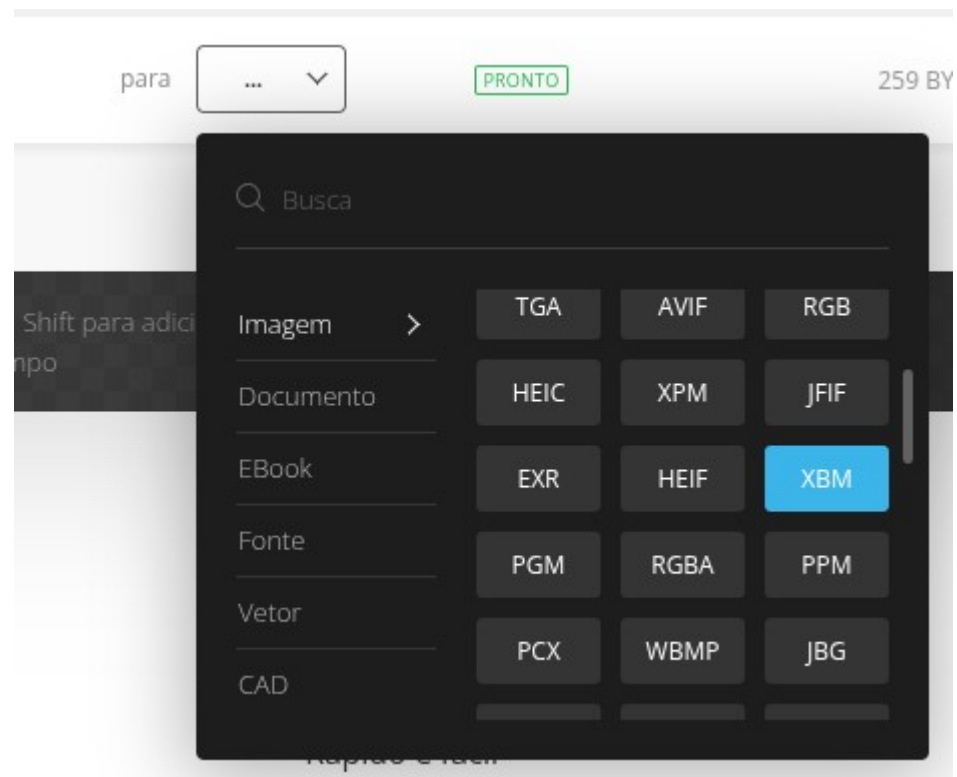


conv_img1_128_18.png

para

...







conv_img1_128_18.png

para

XBM ▼

PRONTO

259 BYTES



Converte todos os em ▼

+ Adicionar mais ficheiros

Use Ctrl ou Shift para adicionar vários arquivos ao mesmo tempo



Converter





conv_img1_128_18.xbm

CONCLUÍDO

XBm / 1.96 KB

Descarregar

0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x3F, 0xE0, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xB8, 0x7F, 0xF7, 0xEF, 0xC0, 0x01, 0x0F, 0x00,
0x80, 0x00, 0x00, 0x18, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00, 0xB8, 0x60, 0x17, 0xEC,
0x60, 0x81, 0x1F, 0x00, 0x80, 0x00, 0x00, 0x10, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00,
0xB8, 0x3F, 0xF7, 0xE7, 0x30, 0x81, 0x31, 0x8F, 0x8F, 0x0F, 0xCF, 0x9F,
0x8F, 0x0D, 0x0F, 0x00, 0x38, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x58, 0x81, 0x87, 0x9F,
0x9D, 0x9F, 0xDF, 0x9B, 0x9B, 0x9B, 0x0D, 0x00, 0x38, 0x00, 0x07, 0xE0,
0x6E, 0x01, 0x9F, 0x99, 0x99, 0xD9, 0xD8, 0x98, 0x99, 0x11, 0x0C, 0x00,
0x38, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x73, 0x01, 0xB0, 0x9F, 0x98, 0xD8, 0xD8, 0x98,
0x91, 0x91, 0x0F, 0x00, 0x38, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x5E, 0x81, 0xB1, 0x81,
0x98, 0xD8, 0xD8, 0x98, 0x91, 0x91, 0x09, 0x00, 0x28, 0x00, 0x05, 0xE0,
0x4C, 0x81, 0xBF, 0x9B, 0x98, 0x98, 0xDF, 0x98, 0x91, 0x91, 0x0D, 0x00,
0xE8, 0x7F, 0xFD, 0xEF, 0x40, 0x01, 0x1F, 0x8F, 0x98, 0x18, 0xCF, 0x98,
0x91, 0x91, 0x1F, 0x00, 0x08, 0x40, 0x01, 0xE8, 0x40, 0x01, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xF8, 0x7F, 0xFF, 0x6F,
0xC0, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,


```

5 #define capivarinha_width 90
6 #define capivarinha_height 50
7 static unsigned char capivarinha_bits[] PROGMEM = {
8   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
9   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
10  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
11  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
12  0x00, 0x00, 0xC0, 0xC3, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
13  0x00, 0x00, 0xC0, 0xF3, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
14  0x00, 0x00, 0xF0, 0xDF, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
15  0x00, 0xF0, 0x1F, 0xC8, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
16  0x00, 0x1C, 0x00, 0xEC, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
17  0x00, 0x02, 0xF0, 0x00, 0x0E, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
18  0x00, 0x11, 0xE0, 0x00, 0x3C, 0xC0, 0xFF, 0xFF, 0x7F, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
19  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xF0, 0xFF, 0x00, 0x00, 0xE0, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
20  0x00, 0x08, 0x00, 0x00, 0x80, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
21  0x00, 0x08, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x80, 0x20, 0x30, 0x1C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
22  0x80, 0x08, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x70, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
23  0x80, 0x08, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xEC, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
24  0x80, 0x09, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x82, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00,
25  0x00, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00,
26  0x00, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00,
27  0x00, 0xFE, 0x1F, 0x02, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x11, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00,
28  0x00, 0xC0, 0xFF, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
29  0x00, 0x00, 0xC0, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00,
30  0x00, 0x00, 0x80, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00,
31  0x00, 0x00, 0x00, 0x07, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x10, 0x08, 0x00, 0x00, 0x00,
32  0x00, 0x00, 0x00, 0x06, 0x02, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x08, 0x00, 0x00, 0x00,
33  0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x20, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00,
34  0x00, 0x00, 0x00, 0x18, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x80, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
35  0x00, 0x00, 0x00, 0x30, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00,
36  0x00, 0x00, 0x00, 0x60, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x04, 0x00, 0x00, 0x00,
37  0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x00, 0x02, 0x00, 0x00, 0x01, 0x00, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
38  0x00, 0x00, 0x00, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
39  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x20, 0x00, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
40  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x02, 0x02, 0x00, 0x10, 0x00, 0xC0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
41  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x04, 0x07, 0x00, 0x10, 0x02, 0x20, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
42  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1C, 0xFF, 0xF3, 0x1F, 0x00, 0x10, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
43  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x07, 0x00, 0x18, 0x40, 0x1E, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
44  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x08, 0x03, 0x00, 0x20, 0x00, 0x1F, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
45  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x08, 0x03, 0x00, 0x20, 0xE0, 0x30, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
46  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x88, 0x03, 0x00, 0x40, 0xE0, 0x30, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
47  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x88, 0x03, 0x00, 0x80, 0xE0, 0x31, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
48  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x8C, 0x03, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x11, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
49  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x86, 0x03, 0x00, 0x00, 0xE4, 0x19, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
50  0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0xE3, 0x03, 0x00, 0x80, 0xE0, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
51  0x00, 0x00, 0x00, 0xF0, 0xF1, 0x00, 0x00, 0x20, 0x49, 0x06, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
52  0x00, 0x00, 0x00, 0xF0, 0x0F, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0F, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
53  0x00, 0x00, 0x00, 0x80, 0x01, 0x00, 0xC0, 0x81, 0x8F, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
54  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xDA, 0xF9, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
55  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
56  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
57  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
58  };

```

Arquivo:
aulaOLED_capivara



```

5 #define tiranossauro_width 110
6 #define tiranossauro_height 50
7 static unsigned char tiranossauro_bits[] USG_PROGMEM = {
8     0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
9     0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
10    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
11    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
12    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
13    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
14    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
15    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
16    0x00, 0x00, 0x00, 0xFE, 0xC0, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
17    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x01, 0xF7, 0xFC, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00,
18    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x20, 0x00, 0xFC, 0x09, 0x1E, 0x00,
19    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x10, 0x00, 0xE8, 0x01,
20    0x70, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x68, 0x00,
21    0xE0, 0x31, 0xC0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
22    0x2C, 0x00, 0x00, 0x20, 0x00, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
23    0x00, 0x00, 0x04, 0x00, 0x00, 0x30, 0x00, 0x02, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
24    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x04, 0x00, 0xC0, 0x1F, 0x00, 0x06, 0x00, 0x00,
25    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x04, 0x00, 0xB8, 0x0D, 0x00, 0x04,
26    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x00, 0xFF, 0x0D,
27    0x00, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xFF,
28    0x3C, 0x0F, 0x00, 0x08, 0xF0, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
29    0xB8, 0x99, 0xA7, 0x09, 0xC0, 0xF0, 0xFF, 0x7F, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
30    0x00, 0x00, 0xB8, 0xFB, 0xE6, 0x04, 0xC0, 0x80, 0x03, 0xFC, 0x01, 0x00,
31    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xF8, 0xCE, 0xA0, 0x03, 0xC0, 0x00, 0x00, 0xC0,
32    0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x7C, 0x01, 0x40,
33    0xE0, 0x3F, 0x1E, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xEC, 0x00,
34    0x20, 0x00, 0x04, 0x60, 0xF8, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x80,
35    0x40, 0x00, 0x18, 0x00, 0x04, 0x00, 0xE0, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
36    0x00, 0x80, 0x3F, 0x00, 0x0E, 0x00, 0x06, 0x00, 0x80, 0x1F, 0x00, 0x00,
37    0x00, 0x00, 0x00, 0x20, 0x19, 0xC0, 0x19, 0x00, 0x02, 0x00, 0x03, 0xFC,
38    0x01, 0x00, 0x00, 0x0F, 0x00, 0xF0, 0x0F, 0x70, 0x30, 0x00, 0x03, 0x00,
39    0x03, 0xE0, 0xFF, 0xC3, 0xFF, 0x0F, 0x00, 0x3C, 0x07, 0x1C, 0x60, 0x01,
40    0x03, 0x00, 0x03, 0x00, 0xFC, 0xFF, 0x3F, 0x03, 0x00, 0xF4, 0x01, 0x07,
41    0xC0, 0x11, 0x03, 0x00, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x80, 0x01, 0x00, 0x6C,
42    0xC0, 0x01, 0xC0, 0x18, 0x03, 0x00, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x60, 0x00,
43    0x00, 0x38, 0x70, 0x00, 0xE0, 0x06, 0x03, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00,
44    0x18, 0x00, 0x00, 0x08, 0x1C, 0x00, 0x70, 0x07, 0x02, 0xC0, 0x00, 0x00,
45    0x00, 0x00, 0x07, 0x00, 0x00, 0x98, 0x03, 0x00, 0x9C, 0x19, 0x06, 0x60,
46    0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x01, 0x00, 0x00, 0xE0, 0x00, 0x00, 0x8E, 0x70,
47    0x04, 0x60, 0x00, 0x00, 0x00, 0x3C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
48    0xFF, 0xC0, 0x09, 0xC0, 0x00, 0x00, 0xE0, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
49    0x00, 0x00, 0x6F, 0x00, 0x3E, 0x80, 0xFF, 0xFF, 0x1F, 0x00, 0x00, 0x00,
50    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x1E, 0x00, 0x60, 0x80, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00,
51    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x80, 0x01, 0x00,
52    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0xC0,
53    0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
54    0x40, 0xC0, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
55    0x00, 0x00, 0x60, 0xE0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
56    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x30, 0xE0, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
57    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x70, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
58    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x0F, 0x38, 0x00, 0x00,
59    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xFC, 0x07, 0x38,
60    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xCE,
61    0x07, 0x38, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
62    0x00, 0x66, 0x0C, 0x1C, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
63    0x00, 0x00, 0x00, 0x3C, 0xFE, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
64    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xE0, 0x03, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
65    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
66    0x00, 0x00, 0x00, 0x00, };

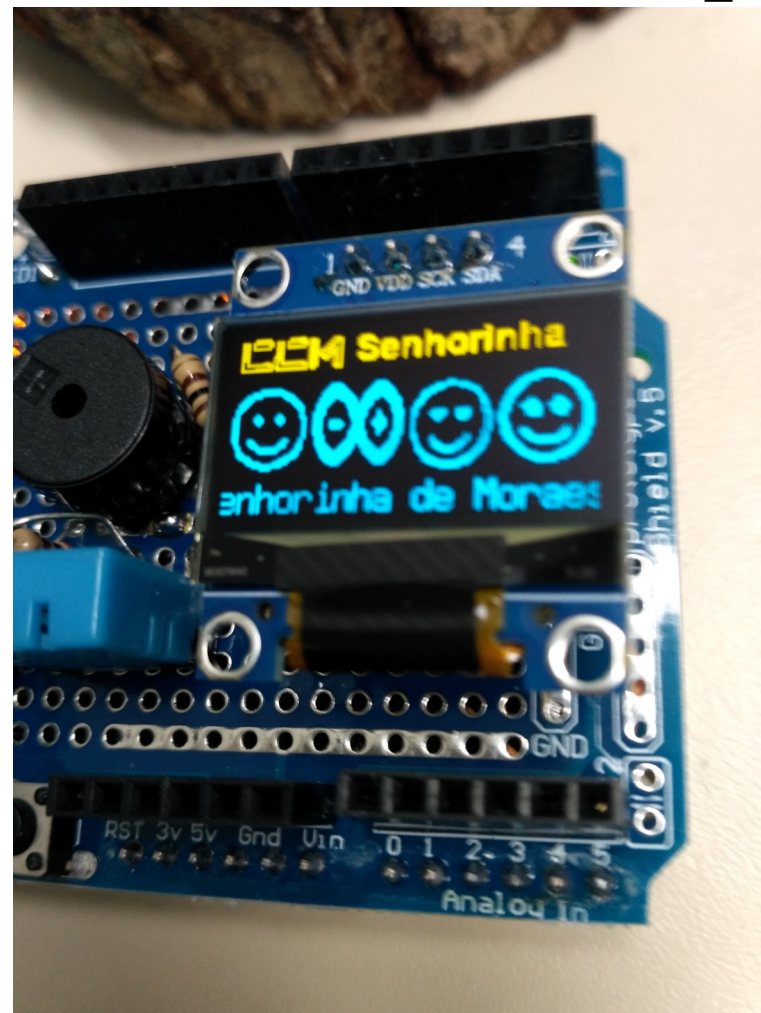
```



```

7 static unsigned char u8g_logo_bits1[] U8G_PROGMEM = {
8   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
9   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
10  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
11  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
12  0x00, 0x3F, 0xE0, 0x07, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
13  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xB8, 0x7F, 0xF7, 0xEF, 0xC0, 0x01, 0x0F, 0x00,
14  0x80, 0x00, 0x00, 0x18, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00, 0xB8, 0x60, 0x17, 0xEC,
15  0x60, 0x81, 0x1F, 0x00, 0x80, 0x00, 0x00, 0x10, 0x80, 0x01, 0x00, 0x00,
16  0xB8, 0x3F, 0xF7, 0xE7, 0x30, 0x81, 0x31, 0x8F, 0x8F, 0x0F, 0xCF, 0x9F,
17  0x8F, 0x00, 0x0F, 0x00, 0x38, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x58, 0x81, 0x87, 0x9F,
18  0x30, 0x9F, 0xDF, 0x98, 0x98, 0x98, 0x00, 0x00, 0x38, 0x00, 0x07, 0xE0,
19  0x6E, 0x01, 0x9F, 0x99, 0x99, 0xD9, 0xD8, 0x98, 0x99, 0x11, 0x0C, 0x00,
20  0x38, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x73, 0x01, 0x80, 0x9F, 0x98, 0xD8, 0xD8, 0x98,
21  0x31, 0x31, 0x0F, 0x00, 0x38, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x5E, 0x81, 0x81, 0x81,
22  0x98, 0xD8, 0xD8, 0x98, 0x91, 0x91, 0x09, 0x00, 0x28, 0x00, 0x05, 0xE0,
23  0x4C, 0x81, 0x8F, 0x98, 0x98, 0x98, 0xDF, 0x98, 0x91, 0x91, 0x00, 0x00,
24  0xE8, 0x7F, 0xFD, 0xEF, 0x40, 0x01, 0x1F, 0x8F, 0x98, 0x18, 0xCF, 0x98,
25  0x91, 0x91, 0x1F, 0x00, 0x08, 0x40, 0x01, 0xE8, 0x40, 0x01, 0x00, 0x00,
26  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xF8, 0x7F, 0xFF, 0x6F,
27  0xC0, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
28  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
29  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
30  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00,
31  0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00 }; //CCM Senhorinha
32
33
34 static unsigned char u8g_logo_bits2[] U8G_PROGMEM = {
35   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xC0, 0x03, 0xC0, 0x03, 0xE0, 0x07, 0xE0, 0x07,
36   0xF0, 0x0F, 0xF0, 0x0F, 0xF8, 0x1F, 0xF8, 0x1F, 0xF8, 0x3F, 0xFC, 0x1F,
37   0x7C, 0x7E, 0x7C, 0x3E, 0x3C, 0x78, 0x1E, 0x7C, 0x1E, 0xF0, 0x1E, 0x78,
38   0x0E, 0xF0, 0x0F, 0x70, 0x0E, 0xE0, 0x07, 0x70, 0x0F, 0xE0, 0x07, 0xF0,
39   0x07, 0xE0, 0x87, 0xE0, 0x07, 0xC0, 0x83, 0xE1, 0xC7, 0xC3, 0x87, 0xC3,
40   0xC7, 0x87, 0xE3, 0xE3, 0xC7, 0xC3, 0xC3, 0xE3, 0x07, 0xC0, 0x83, 0xE1,
41   0x07, 0xE0, 0x87, 0xE0, 0x0E, 0xE0, 0x87, 0xF0, 0x0E, 0xE0, 0x07, 0x70,
42   0x0E, 0xF0, 0x0F, 0x70, 0x1E, 0x78, 0x1E, 0x78, 0x3C, 0x7C, 0x3E, 0x3C,
43   0x7C, 0x3E, 0x7C, 0x3E, 0xF8, 0x3F, 0xFC, 0x1F, 0xF8, 0x1F, 0xF8, 0x1F,
44   0xF0, 0x0F, 0xF0, 0x0F, 0xE0, 0x07, 0xE0, 0x07, 0x80, 0x03, 0xC0, 0x03,
45   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00//arduino
46 };
47
48 static unsigned char u8g_logo_bits1[] U8G_PROGMEM = {
49   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x0F, 0x0F, 0x00,
50   0x00, 0xFE, 0x3F, 0x00, 0x80, 0x0F, 0xF0, 0x00, 0xC0, 0x01, 0xE0, 0x01,
51   0xE0, 0x00, 0x80, 0x03, 0x70, 0x00, 0x00, 0x07, 0x30, 0x00, 0x00, 0x0E,
52   0x18, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x08, 0x00, 0x00, 0x08, 0x08, 0x08, 0x08, 0x08,
53   0x0C, 0x1C, 0x1C, 0x18, 0x0C, 0x1C, 0x1C, 0x10, 0x0C, 0x08, 0x08, 0x10,
54   0x0C, 0x00, 0x00, 0x10, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x10, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x10,
55   0x0C, 0x00, 0x00, 0x10, 0x0C, 0x00, 0x00, 0x10, 0x0C, 0x03, 0x60, 0x08,
56   0x08, 0x07, 0x30, 0x08, 0x18, 0x0E, 0x38, 0x0C, 0x10, 0xF8, 0x0F, 0x0C,
57   0x30, 0xF0, 0x07, 0x06, 0x70, 0x00, 0x07, 0xE0, 0x01, 0xC0, 0x03,
58   0x80, 0x03, 0xF0, 0x00, 0x00, 0x1F, 0x7C, 0x00, 0x00, 0xFC, 0x1F, 0x00,
59   0x00, 0xE0, 0x01, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00//sorriso
60 };
61
62 static unsigned char u8g_logo_bits3[] U8G_PROGMEM = {
63   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x80, 0x03, 0x00,
64   0x00, 0xF8, 0x3F, 0x00, 0x00, 0x3E, 0xF8, 0x00, 0x80, 0x07, 0xC0, 0x03,
65   0xC0, 0x01, 0x00, 0x03, 0xC0, 0x00, 0x00, 0x06, 0x60, 0x00, 0x00, 0x0C,
66   0x70, 0x00, 0x00, 0x0C, 0x30, 0x00, 0x00, 0x18, 0x18, 0x00, 0x00, 0x10,
67   0x18, 0x7C, 0x7C, 0x10, 0x18, 0x7E, 0x7C, 0x30, 0x08, 0x3C, 0x7C, 0x20,
68   0x08, 0x18, 0x38, 0x20, 0x08, 0x00, 0x00, 0x20, 0x08, 0x00, 0x00, 0x20,
69   0x08, 0x00, 0x00, 0x20, 0x08, 0x00, 0x00, 0x20, 0x18, 0x00, 0x00, 0x10,
70   0x18, 0x04, 0x40, 0x10, 0x10, 0x04, 0x40, 0x10, 0x30, 0x18, 0x30, 0x18,
71   0x20, 0x38, 0x18, 0x08, 0x60, 0xF0, 0x0F, 0xC0, 0xC0, 0x03, 0x06,
72   0x80, 0x01, 0x00, 0x03, 0x00, 0x07, 0xC0, 0x01, 0x00, 0x1F, 0xF0, 0x00,
73   0x00, 0xFC, 0x7F, 0x00, 0x00, 0xE0, 0x0F, 0x00//sorriso coraço
74 };
75
76 static unsigned char u8g_logo_bits4[] U8G_PROGMEM = {
77   0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0x00, 0xE0, 0x07, 0x00, 0x00, 0xFC, 0x3F, 0x00,
78   0x00, 0x1F, 0x78, 0x00, 0x80, 0x03, 0xE0, 0x01, 0xC0, 0x01, 0x80, 0x03,
79   0xE0, 0x00, 0x00, 0x07, 0x70, 0x00, 0x00, 0x06, 0x30, 0x00, 0x00, 0x0C,
80   0x18, 0x00, 0x00, 0x1C, 0x18, 0x08, 0x18, 0x18, 0x0C, 0x1C, 0x38, 0x18

```



Agora, faça com sua imagem