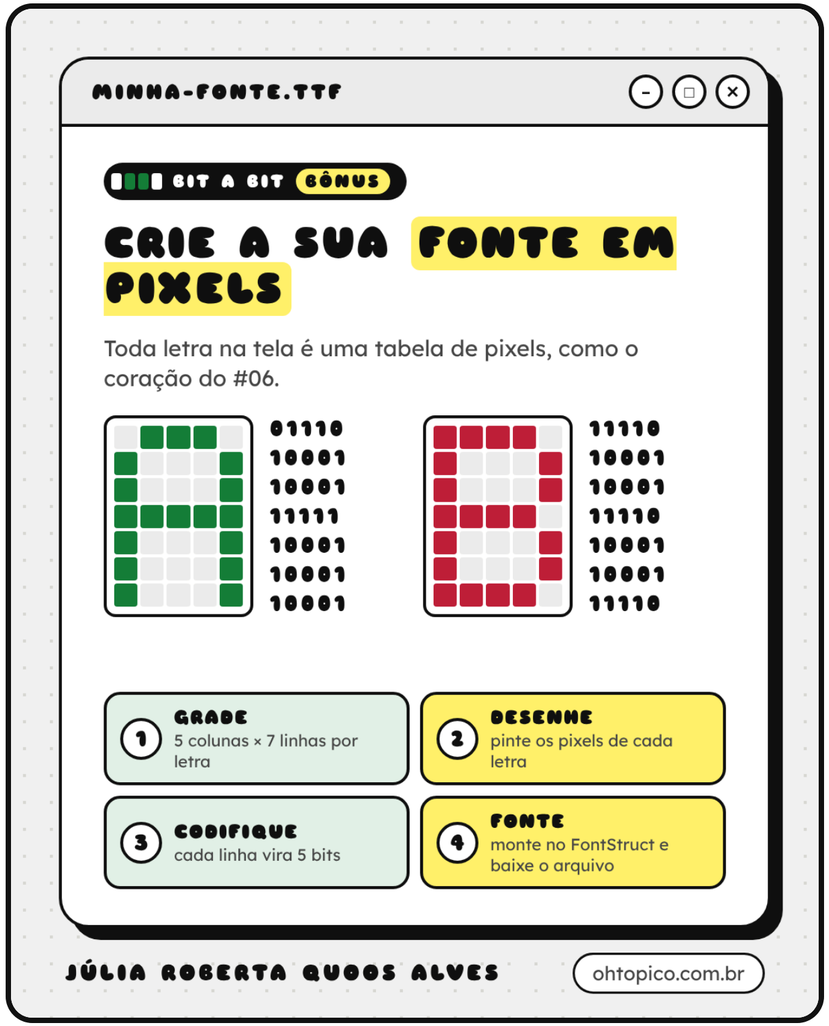
BIT A BIT BÔNUS

CRIE A SUA FONTE EM PIXELS

Tutorial: do papel quadriculado a um arquivo de fonte

JÚLIA ROBERTA QUOOS ALVES

QUEM DESENHA AS LETRAS DO COMPUTADOR?



TODA LETRA É UMA GRADE

A = 01110, 10001, 10001, 11111, 10001, 10001, 10001

Cada linha de 5 pixels vira 5 bits.

PASSO A PASSO

1. Grade de 5 colunas por 7 linhas para cada letra.
2. Desenhe pintando os pixels. Mantenha a mesma altura em todas.
3. Escreva cada linha em zeros e uns.
4. No FontStruct (gratuito, on-line), monte as letras com quadradinhos.
5. Baixe o arquivo .ttf e instale no computador.

DICAS DE QUEM DESENHA FONTES

1

mesma largura de traço
em todas as letras

2

espaço entre as letras
também é desenho

3

teste com uma palavra,
não com letras soltas

ATIVIDADE: O ALFABETO DA TURMA

1. Cada aluno desenha 1 ou 2 letras na grade 5 × 7.
2. Todos usam as mesmas regras de altura e traço.
3. A turma junta as letras e escreve uma frase.
4. A professora monta a fonte no FontStruct para a turma usar.

ALGORITMO É RECEITA DE BOLO?

Próximo post: Bit a Bit #07.