

```
<svg viewBox="-13 -13 26 26" encoding="UTF-8" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg">
<g id="código">
<!--
<path id="c" d="

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    a   12   12   0 0 0   0   24
    v           0       -1
    a   11   11   0 0 1   0   -22
    z           0       "/>

<path id="ó" d="

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    a   10   10   0 0 0   0   20
    10   10   0 0 0   0   -20
    m           0       1
    a   9    9    0 0 1   0   18
    9    9    0 0 1   0   -18
    z           0       "/>

<path id="d" d="

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    0           0       1.125 -7.92
    0           0       0       15.84
    a   8    8    0 0 0   0   -15.84
    z           0       "/>

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    a   7    7    0 0 1   0   13.34
    z           0       "/>

<path id="í" d="

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    .125      0       -.25   -8
    -.25      0       0       16
    v           0       .25
    h           0       0       "/>

<path id="g" d="

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    -1.125   0       0       -7.92
    a   8    8    0 0 0   0   15.84
    v           0       0       -7.92
    h           0       -2.875
    v           0       0       1
    h           0       1.875
    v           0       0       5.67
    a   7    7    0 0 1   1   -13.57
    z           0       "/>

<path id="o" d="

    m           rx   ry   flags   dx   dy   -->
    a   6    6    0 0 0   0   12
    6    6    0 0 0   0   -12
    m           0       1
    a   5    5    0 0 1   0   10
    5    5    0 0 1   0   -10
    z           0       "/>

</g>
</svg>
```



## # manual

o ponto de chegada partida é o poema "código" de augusto de campos

### ## a partir do ` `.png`

- salve o arquivo `codigo.png` em um diretório no computador
- abra a imagem em algum visualizador de imagens
- veja na tela o poema "código" de 1973
- vá aos limites do zoom e repare
- se o navegador de arquivos não mostra as extensões, ative esta opção nas configurações
- renomeie o arquivo de `codigo.png` para `codigo.zip`
- este pacote ` `.zip` contém apenas um arquivo de texto simples
- extraia seu conteúdo e abra no editor de texto mais básico
- leia
- a linguagem descreve gráficos vetoriais escaláveis
- renomeie de `codigo.txt` para `codigo.svg`
- este arquivo agora pode ser aberto em certos aplicativos de imagens
- um jeito de renderizar o ` `.svg` é arrastar até virar uma nova aba no navegador web
- esses parâmetros são movimentos que a máquina executa à risca
- resultam em uma saída visual análoga a seu próprio código fonte
- ao mesmo tempo software ideia-ação registro aberto
- para reencontrá-lo, visite: [marcosassis.github.io/caminho](http://marcosassis.github.io/caminho)

### ## a partir da página web

- para voltar até aqui clique na tag `</svg>`
- para informações e contribuições no desenvolvimento: [github.com/marcosassis/caminho](https://github.com/marcosassis/caminho)
- se o arquivo ` `.png` foi perdido ou alterado no envio, obtenha uma cópia: [marcosassis.github.io/caminho/codigo.png](http://marcosassis.github.io/caminho/codigo.png)

## # sobre

este trabalho é homenagem a

autusto de campos

também inspirado nos colegas de engenharia

e experimentação

erthos albino de souza

e. m. de melo e castro

## **## ferramentas**

- linux
- ubuntu e pacotes ppa
- chrome e firefox
  - nas versões para linux, windows e android
- inkscape
  - especialmente o editor svg
- gimp
- imagemagick
- git
- github e github pages
- vscode e extensão svg
- python 3
  - pacote http.server para testes em rede local: `python3 -m http.server 8888 --bind 0.0.0.0`
  - arquivo poliglota png-zip: [github.com/davidbuchanan314/tweetable-polyglot-png](https://github.com/davidbuchanan314/tweetable-polyglot-png)