**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ**

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**Gustavo Bonfim Fragoso**

**Projeto 1a – P-code machine**

**ILHÉUS – BA**

**2016**

Sumário

[1. Compilação 3](#_Toc448049590)

[2. Execução 3](#_Toc448049591)

[3. Somar números de 40 a 45 3](#_Toc448049592)

[4. Download 5](#_Toc448049593)

# 1. Compilação

gcc -o pcode pcode.c

# 2. Execução

./pcode

# 3. Somar números de 40 a 45

Para mais testes acesse o link do GitHub no item 4.

INT 0 10

LIT 0 40

STO 0 3

LIT 0 41

STO 0 4

LIT 0 42

STO 0 5

LIT 0 43

STO 0 6

LIT 0 44

STO 0 7

LIT 0 45

STO 0 8

LOD 0 3

LOD 0 4

OPR 0 2

LOD 0 5

OPR 0 2

LOD 0 6

OPR 0 2

LOD 0 7

OPR 0 2

LOD 0 8

OPR 0 2

STO 0 9

END 0 0

Inst Level Arg Top Counter Stack

INT 0 10 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

LIT 0 40 40 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 40

STO 0 3 0 3 0 0 0 40 0 0 0 0 0 0

LIT 0 41 41 4 0 0 0 40 0 0 0 0 0 0 41

STO 0 4 0 5 0 0 0 40 41 0 0 0 0 0

LIT 0 42 42 6 0 0 0 40 41 0 0 0 0 0 42

STO 0 5 0 7 0 0 0 40 41 42 0 0 0 0

LIT 0 43 43 8 0 0 0 40 41 42 0 0 0 0 43

STO 0 6 0 9 0 0 0 40 41 42 43 0 0 0

LIT 0 44 44 10 0 0 0 40 41 42 43 0 0 0 44

STO 0 7 0 11 0 0 0 40 41 42 43 44 0 0

LIT 0 45 45 12 0 0 0 40 41 42 43 44 0 0 45

STO 0 8 0 13 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0

LOD 0 3 40 14 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 40

LOD 0 4 41 15 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 40 41

OPR 0 2 81 16 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 81

LOD 0 5 42 17 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 81 42

OPR 0 2 123 18 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 123

LOD 0 6 43 19 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 123 43

OPR 0 2 166 20 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 166

LOD 0 7 44 21 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 166 44

OPR 0 2 210 22 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 210

LOD 0 8 45 23 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 210 45

OPR 0 2 255 24 0 0 0 40 41 42 43 44 45 0 255

STO 0 9 255 25 0 0 0 40 41 42 43 44 45 255

# 4. Download

https://github.com/gbfragoso/P-code-machine