



Exercício 4

- Escreva em C o código abaixo:

```

gcd
    CMP    r0, r1
    BEQ    end
    BLT    less
    SUBS   r0, r0, r1
    B      gcd
less
    SUBS   r1, r1, r0
    B      gcd
end
  
```

BEQ <Rótulo> ; Branch if EQual - Desvio se Z = 1
 BLT <Rótulo> ; Branch if Less Than - Desvio se N ≠V

CMP Rn, Op2

Instruction	C	Z
Rn > Op2	1	0
Rn = Op2	1	1
Rn < Op2	0	0

O que faz esse código?