```
>> fo = [21 11]

fo =

    21    11

>> M =[ 7 4]

M =

     7     4

>> [a,b,c] = BandB(fo, M, V, C)

.............TABLAUE INICIAL.................
     z     3

-------------------------------------------------
     1     0     0
     0     1    13


.............1° TABLAUE.................
     z     3

-------------------------------------------------
     1     0     0   -21
     0     1    13     7


.............2° TABLAUE.................
     z     1

-------------------------------------------------
    1.0000    3.0000   39.0000    1.0000
         0    0.1429    1.8571    0.5714


A otimização necessária foi alcançada!

O valor da função objetivo atual=39.

A solução atual é:
x 1 = 1.857143e+00
x2 = 0

b =

     0


c =

     0
```

```
M =

     7     4
     1     0


V =

    13
     1


C =

    -1
    -1


.............TABLAUE INICIAL.................
     z     3     4

-------------------------------------------------
     1     0     0     0
     0     1     0    13
     0     0     1     1


.............1° TABLAUE.................
     z     3     4

-------------------------------------------------
     1     0     0     0   -21
     0     1     0    13     7
     0     0     1     1     1


.............2° TABLAUE.................
     z     3     1

-------------------------------------------------
     1     0    21    21   -11
     0     1    -7     6     4
     0     0     1     1     0


.............3° TABLAUE.................
     z     2     1

-------------------------------------------------
    1.0000    2.7500    1.7500   37.5000    1.7500
         0    0.2500   -1.7500    1.5000   -1.7500
         0         0    1.0000    1.0000    1.0000
```

```
A otimização necessária foi alcançada!

O valor da função objetivo atual=3.750000e+01.

A solução atual é:
x 1 = 1
x 2 = 1.500000e+00

b =

     0


c =

     0


M =

     7     4
     1     0
     0     1


V =

    13
     1
     1


C =

    -1
    -1
    -1


.............TABLAUE INICIAL.................
     z     3     4     5

-------------------------------------------------
     1     0     0     0     0
     0     1     0     0    13
     0     0     1     0     1
     0     0     0     1     1


.............1° TABLAUE.................
     z     3     4     5

-------------------------------------------------
     1     0     0     0     0   -21
     0     1     0     0    13     7
```

```
     0     0     1     0     1     1
     0     0     0     1     1     0


.............2° TABLAUE.................
     z     3     1     5

-------------------------------------------------
     1     0    21     0    21   -11
     0     1    -7     0     6     4
     0     0     1     0     1     0
     0     0     0     1     1     1


.............3° TABLAUE.................
     z     3     1     2

-------------------------------------------------
     1     0    21    11    32    11
     0     1    -7    -4     2    -4
     0     0     1     0     1     0
     0     0     0     1     1     1


A otimização necessária foi alcançada!

O valor da função objetivo atual=32.

A solução atual é:
x 1 = 1
x 2 = 1
Teste2

M =

     7     4
     1     0
     0     1


V =

    13
     1
     2


C =

    -1
    -1
     1


.............TABLAUE INICIAL.................
```

```
     z     3     4     6

-------------------------------------------------
     1     0     0  -210  -420
     0     1     0     0    13
     0     0     1     0     1
     0     0     0     1     2


.............1° TABLAUE.................
     z     3     4     6

-------------------------------------------------
     1     0     0  -210  -420  -221
     0     1     0     0    13     4
     0     0     1     0     1     0
     0     0     0     1     2     1


.............2° TABLAUE.................
     z     3     4     2

-------------------------------------------------
     1     0     0    11    22   -21
     0     1     0    -4     5     7
     0     0     1     0     1     1
     0     0     0     1     2     0


.............3° TABLAUE.................
     z     1     4     2

-------------------------------------------------
    1.0000    3.0000         0   -1.0000   37.0000    1.0000
         0    0.1429         0   -0.5714    0.7143    0.5714
         0   -0.1429    1.0000    0.5714    0.2857   -0.5714
         0         0         0    1.0000    2.0000   -1.0000


A otimização necessária foi alcançada!

O valor da função objetivo atual=37.

A solução atual é:
x 1 = 7.142857e-01
x 2 = 2

b =

    32


c =

     1
```

```
     1


M =

     7     4
     1     0
     0     1
     1     0


V =

    13
     1
     2
     0


C =

    -1
    -1
     1
    -1


.............TABLAUE INICIAL.................
     z     3     4     6     7

-------------------------------------------------
     1     0     0  -210     0  -420
     0     1     0     0     0    13
     0     0     1     0     0     1
     0     0     0     1     0     2
     0     0     0     0     1     0


.............1° TABLAUE.................
     z     3     4     6     7

-------------------------------------------------
     1     0     0  -210     0  -420  -221
     0     1     0     0     0    13     4
     0     0     1     0     0     1     0
     0     0     0     1     0     2     1
     0     0     0     0     1     0     0


.............2° TABLAUE.................
     z     3     4     2     7

-------------------------------------------------
     1     0     0    11     0    22   -21
     0     1     0    -4     0     5     7
```

```
     0     0     1     0     0     1     1
     0     0     0     1     0     2     0
     0     0     0     0     1     0     1


.............3° TABLAUE.................
     z     3     4     2     1

-------------------------------------------------
     1     0     0    11    21    22   -11
     0     1     0    -4    -7     5     4
     0     0     1     0    -1     1     0
     0     0     0     1     0     2    -1
     0     0     0     0     1     0     0


O problema dado tem degeneração!

O valor da função objetivo atual=22.

A solução atual é:
x1 = 0
x2 = 2
Teste3

M =

     7     4
     1     0
     0     1
     1     0


V =

    13
     1
     2
     1


C =

    -1
    -1
     1
     1


.............TABLAUE INICIAL.................
     z     3     4     6     8

-------------------------------------------------
     1     0     0  -210  -210  -630
     0     1     0     0     0    13
```

```
     0     0     1     0     0     1
     0     0     0     1     0     2
     0     0     0     0     1     1


.............1° TABLAUE.................
     z     3     4     6     8

-------------------------------------------------
     1     0     0  -210  -210  -630  -231
     0     1     0     0     0    13     7
     0     0     1     0     0     1     1
     0     0     0     1     0     2     0
     0     0     0     0     1     1     1


.............2° TABLAUE.................
     z     3     1     6     8

-------------------------------------------------
     1     0   231  -210  -210  -399  -221
     0     1    -7     0     0     6     4
     0     0     1     0     0     1     0
     0     0     0     1     0     2     1
     0     0    -1     0     1     0     0


.............3° TABLAUE.................
     z     2     1     6     8

-------------------------------------------------
    1.0000   55.2500 -155.7500 -210.0000 -210.0000  -67.5000 -155.7500
         0    0.2500   -1.7500         0         0    1.5000   -1.7500
         0         0    1.0000         0         0    1.0000    1.0000
         0   -0.2500    1.7500    1.0000         0    0.5000    1.7500
         0         0   -1.0000         0    1.0000         0   -1.0000


.............4° TABLAUE.................
     z     2     1     4     8

-------------------------------------------------
    1.0000   33.0000         0 -121.0000 -210.0000  -23.0000   33.0000
         0         0         0    1.0000         0    2.0000         0
         0    0.1429    0.0000   -0.5714         0    0.7143    0.1429
         0   -0.1429    1.0000    0.5714         0    0.2857   -0.1429
         0   -0.1429         0    0.5714    1.0000    0.2857   -0.1429


O LPP dado é infactível!
Error in revised (line 2)
    c = fo;

Output argument "X" (and maybe others) not assigned during call to "revised".
```

```
Error in Gerar_No (line 45)
x = revised(fo,V',M,Ct,0);

Error in Gerar_No (line 87)
        [a, b, c] = Gerar_No(fo,M,V,C,i,r(j),b,c);

Error in Gerar_No (line 87)
        [a, b, c] = Gerar_No(fo,M,V,C,i,r(j),b,c);

Error in Gerar_No (line 87)
        [a, b, c] = Gerar_No(fo,M,V,C,i,r(j),b,c);

Error in BandB (line 4)
[out,z,x] = Gerar_No(fo,M,V,C,0,0,0,0);

>>
```