

1) Solução para $Ax = b$

$U = [6 \ -2 \ 5; 0 \ 4 \ -3; 0 \ 0 \ 7];$

$d = [19; 3; -7];$

```
U =  
  
    6    -2     5  
    0     4    -3  
    0     0     7  
  
d =  
  
    19  
     3  
    -7  
  
n = 3  
x =  
  
     4  
     0  
    -1  
  
r =  
  
     0  
     0  
     0  
  
>>
```

2) Solução para $Ax = b$

$U = [7 \ 0 \ -3 \ 5; \ 0 \ -1 \ 6 \ 2; \ 0 \ 0 \ 4 \ -3; \ 0 \ 0 \ 0 \ 3];$

$d = [-9; \ 12; \ -3; \ 5];$

```
U =  
    7    0   -3    5  
    0   -1    6    2  
    0    0    4   -3  
    0    0    0    3  
  
d =  
   -9  
   12  
   -3  
    5  
  
n = 4  
x =  
  -2.2619  
  -5.6667  
   0.5000  
   1.6667  
  
r =  
  -1.7764e-15  
           0  
           0  
           0
```