

SME0305 - 2014
Gustavo Carlos Buscaglia

ICMC - Ramal 738176
gustavo.buscaglia@gmail.com

Prova 2 (10 de março de 2014)

Considere a seguinte função em Matlab/Octave:

```
function z = G(a)
A = [3 4 5 1;4 6 7 2;5 7 9 0;1 2 0 3];
for i=1:2
    for j=1:2
        B(i,j)=A(i,j+2);
        if (i==j) B(i,j)=B(i,j)-a; end
    end
end
z = det(B);
return
end
```

1. Sabendo que $b = -1$, escreva o resultado de

$G(b)$

2. Sabendo que

$G(x)$

tem por resultado -1 , quanto vale x ?

Boa prova!!