

# MAC-412 Organização de Computadores

## Lista de Exercícios No. 4

Seja dada a seguinte definição para Reg em ISPS,

```
Reg\registrador<0:7>:=  
begin  
  if X Eq1 0 => X <- 2 Next  
  Reg <- X - 1  
end
```

(a) Qual o valor final de X após os 3 comandos? Justificar sucintamente a sua resposta.

```
X <- 1 Next  
X <- Reg() Next  
X <- Reg
```

(b) Qual o valor final de X após os 3 comandos? Justificar muito sucintamente a sua resposta.

```
X <- 1 Next  
X <- Reg() Next  
X <- Reg()
```