

scsi-init-send-1.nounc

```
#####
#Como calculei Produtos/Literais do sistema: #
#####
```

	Produtos	Literais
FGC_min:	5	9
NSTATE_min:	7	8
OUT_min:	4	8
Total:	16	25

```
#####
# Pela soma de produtos em FGC_min: #
#####
```

```
---10- 1
--0--0 1
-0--1- 1
--10-1 1
```

```
---> Total -----
FGC = A3*A4' + A2'*A5' + A2'*A4 + A2*A3'*A5
5 produtos (4 portas AND & 1 porta OR)
9 literais
```

```
#####
# Pela soma de produtos em NSTATE_min: #
#####
```

```
0----0 1~
-1--11 1~
--0--- ~1
--1--- 1~
---1-- 11
```

```
NSTATE1 = A0'*A5' + A1*A4*A5 + A2 + A3      5 produtos (4 portas
AND* & 1 porta OR)
NSTATE2 = A2' + A3                          3 produtos
(2 portas AND* & 1 porta OR)
```

```
---> Total -----
- Como A3 é comum para os dois, temos:
7 produtos (5 portas AND* & 2 porta OR)
8 literais
```

```
-----
*(A2, A2' e A3 são contados como produtos 'portas AND')
```

```
#####  
# Pela soma de produtos em OUT_min: #  
#####
```

```
1-0--0 ~1  
-1-00- ~1  
--10-- 1~
```

```
OUT1 = A0*A2'*A5' + A1*A3'*A4'      3 produtos (2 portas AND* & 1  
porta OR)  
OUT2 = A2*A3'                        1 produtos (1 portas  
AND* & 0 porta OR)
```

```
---> Total -----  
4 produtos (3 portas AND* & 1 porta OR)  
8 literais  
-----
```