

## Projeto 06

Thiago Corso Capuano

163996

\*E = épsilon

1.

A)  $0^*10^*$

B)  $0^*1(0+1)^*$

C)  $(0+1)^*001(0+1)^*$

D)  $((0+1)(0+1))^*$

E)  $((0+1)(0+1)(0+1))^*$

F)  $(0+1)^*1(0+1)(0+1)(0+1)(0+1)(0+1)(0+1)$

2.  $(a+b+c)^*a(a+b+c)^*b(a+b+c)^*$

3.  $(0+10)^*(1+01)^*(0+E)$

4.  $0^*1^*(00+E)^*(1+00+000)^*$

5.  $((E+0)(10)^*(E+0)(10)^*(1+E)(10)^*(1+E)) + ((E+0)(10)^*(E+1)(10)^*(E+0)(10)^*(E+1))$