



Aluno: _____

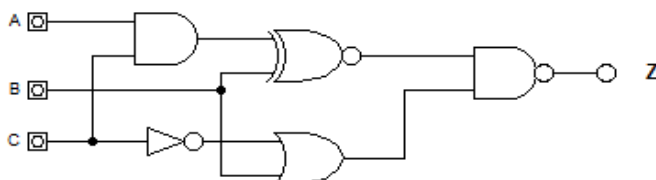
LISTA DE EXERCÍCIOS 02

1) Realizando conversão de bases, preencha a tabela abaixo:

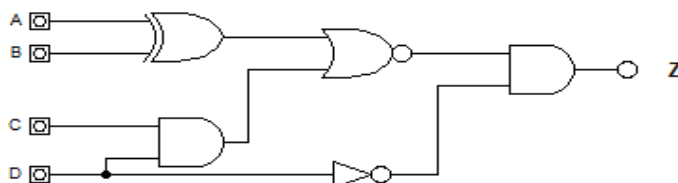
Decimal	Hexadecimal	Binário
8513		
	FAB	
		111001001101
	A03B	

2) Dado os circuitos abaixo, determine a expressão lógica e construa a tabela verdade que os descreva:

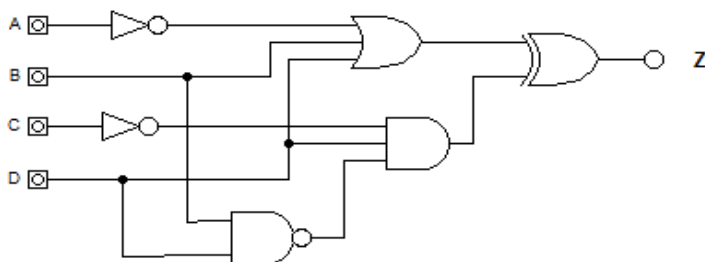
a)



b)



c)



3) Dada as expressões lógicas abaixo, construa a tabela verdade que os descreva e o circuito digital que os implemente:

a) $Z = A(\overline{B}C + AD)$

b) $Z = (\overline{A} + C)(A + B)\overline{AC}$

c) $Z = (BA(\overline{C+B})) \oplus D$

d) $Z = (\overline{AB} \oplus AD) + B$

Obs.: \oplus : XOR