

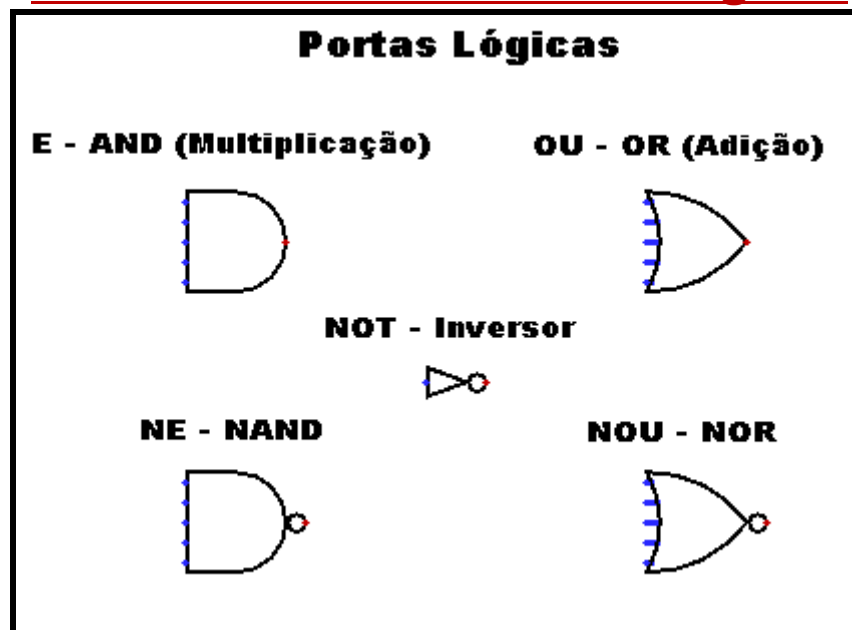
Atividade 6.2 sobre FUNÇÕES LÓGICAS (portas lógicas)

Disciplina : Introdução à Lógica – Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Professor : Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto

Disponível : 04/05/2021 – Entrega: até 11.05.2021 às 19h

Quadro resumo das Portas Lógicas



EXERCÍCIOS (valendo pontos)

Desenhe os circuitos lógicos e a tabela da verdade das seguintes expressões booleanas:

$$S_a = [(A+B) \bullet (B+C) \bullet (A'+C')]'$$

$$S_b = [(A' \bullet B \bullet C) + (A \bullet C')] + [B' \bullet C'] + [B + A \bullet C']'$$

$$S_c = [(A' \bullet B) + (A \bullet B)' + (A' \bullet B')]'$$

$$S_d = (A+B+C) \bullet (A+B'+C) \bullet (A'+B'+C) \bullet (A'+B'+C')$$

FAZER UTILIZANDO A FERRAMENTA LogiSim

BOA ATIVIDADE!