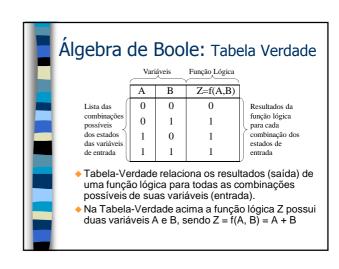


Álgebra de Boole: funções
 Uma variável boleana só pode assumir apenas um dos valores possíveis (0 e 1)
 Uma ou mais variáveis e operadores podem ser combinados formando uma função lógica
 ∠Z₁(A) = f(A) = ... (expressão usando var. A)
 ∠Z₂(A,B) = f(A,B) = ... (expr. usando var. A e B)
 Resultados de uma função lógica podem ser expressos numa tabela relacionando todas as combinações possíveis dos valores que suas variáveis podem assumir e seus resultados correspondentes: a Tabela-Verdade.



Álgebra de Boole: operações

São definidas algumas operações elementares na álgebra boleana:
Operação "Não" (NOT)
Operação "E" (AND)
Operação "Ou" (OR)
NAND
NOR
Operação "Ou-Exclusivo" (Exclusive-Or ou XOR)
XNOR

