



Lista de Exercícios – Avaliação de expressões lógicas

1) Crie a tabela verdade de cada expressão abaixo.

- a) $\overline{A} + B$
 - b) $\overline{A} + \overline{B}$
 - c) $A \cdot B + C$
 - d) $A \cdot (B + C)$
 - e) $A \cdot (\overline{B} + C)$
 - f) $\overline{A} \cdot B \cdot C$
 - g) $\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot C$
 - h) $\overline{A \cdot B} + (C + D)$
 - i) $\overline{\overline{A \cdot B} \cdot C}$
 - j) $\overline{A + B} \cdot C$
 - k) $\overline{A + B} \cdot \overline{C}$
 - l) $\overline{\overline{A + B} \cdot \overline{C}}$
 - m) $(A \cdot B) \cdot (\overline{C} + C)$
 - n) $E + (A \cdot \overline{B}) \cdot \overline{\overline{C} + \overline{D}}$
 - o) $(A + \overline{B} + C) \cdot (A + B + \overline{C})$
 - p) $\overline{(A \cdot B) \cdot (\overline{C} + D) + (A \cdot C)}$
 - q) $(A \cdot B) \cdot \overline{(\overline{C} + D)} + (A \cdot C)$
 - r) $A \cdot ((A + B + C) \cdot (D + C))$
 - s) $(A + \overline{D}) \cdot ((A + B + C) \cdot (D + C))$
 - t) $1 \cdot (A \cdot B)$
 - u) $0 + B + C$
 - v) $(1 + A) + (A \cdot B)$
 - w) $(1 + A) \cdot (A \cdot B)$
 - x) $\overline{(1 + B) + ((A + B + C) \cdot (D + C))}$
-
-