

Exercício 02: formas padrões para expressões booleanas.

Seu endereço de e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

Não é **marcusdutra@id.uff.br**? [Trocar de conta](#)

***Obrigatório**

Selecione a forma padrão, equivalente à equação booleana abaixo. *

2 pontos

$$f(A, B, C) = (\bar{A} \cdot C) + (A \cdot \bar{C})$$

$$f(A, B, C) = (\bar{A} + \bar{B} + \bar{C}) \cdot (\bar{A} + B + C) \cdot (A + \bar{B} + \bar{C}) \cdot (A + B + \bar{C})$$

☐ Opção 1

$$f(A, B, C) = (\bar{A} + \bar{B} + C) \cdot (\bar{A} + B + C) \cdot (A + \bar{B} + \bar{C}) \cdot (A + B + \bar{C})$$

☐ Opção 2

$$f(A, B, C) = (\bar{A} + \bar{B} + \bar{C}) \cdot (A + B + C) \cdot (A + \bar{B} + \bar{C}) \cdot (A + B + \bar{C})$$

☐ Opção 3

$$f(A, B, C) = (\bar{A} + \bar{B} + \bar{C}) \cdot (A + B + C) \cdot (A + \bar{B} + C) \cdot (A + B + \bar{C})$$

☐ Opção 4



Selecione a forma padrão, equivalente à equação booleana abaixo. *

2 pontos

$$f(A, B) = (\bar{A} \cdot \bar{B}) + (\bar{A} \cdot B)$$

$$f(A, B) = (\bar{A} \uparrow \bar{B}) + (\bar{A} \uparrow B)$$

☐ Opção 1

$$f(A, B) = (\bar{A} \uparrow \bar{B}) \uparrow (\bar{A} \uparrow B)$$

☐ Opção 2

$$f(A, B) = \overline{(\bar{A} \uparrow \bar{B}) \uparrow (\bar{A} \uparrow B)}$$

☐ Opção 3

$$f(A, B) = \overline{(\bar{A} \uparrow \bar{B}) + (\bar{A} \uparrow B)}$$

☐ Opção 4



Selecione a forma padrão, equivalente à equação booleana abaixo. *

2 pontos

$$f(A, B, C) = (A + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + C)$$

$$f(A, B, C) = (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (A + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$$

☐ Opção 1

$$f(A, B, C) = (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + C) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$$

☐ Opção 2

$$f(A, B, C) = (A + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$$

☐ Opção 3

$$f(A, B, C) = (\overline{A} + B + \overline{C}) \cdot (A + \overline{B} + \overline{C}) \cdot (\overline{A} + B + C) \cdot (\overline{A} + \overline{B} + C)$$

☐ Opção 4



Selecione a forma mínima, equivalente à equação booleana abaixo. *

2 pontos

$$f(A, B, C) = (\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{C}) + (\overline{A} \cdot B \cdot \overline{C}) + (A \cdot \overline{B} \cdot C) + (A \cdot B \cdot C)$$

$$f(A, B, C) = (\overline{A} \cdot C) + (A \cdot \overline{C})$$

☐ Option 1

$$f(A, B, C) = (\overline{A} \cdot \overline{B}) + (A \cdot B)$$

☐ Opção 2

$$f(A, B, C) = (\overline{B} \cdot \overline{C}) + (B \cdot C)$$

☐ Opção 3

$$f(A, B, C) = (\overline{A} \cdot \overline{C}) + (A \cdot C)$$

☐ Opção 4



Selecione a forma mínima, equivalente à equação booleana abaixo. *

2 pontos

$$f(A, B, C) = (A + B + C) \cdot (A + \bar{B} + C) \cdot (\bar{A} + B + \bar{C}) \cdot (\bar{A} + \bar{B} + \bar{C})$$

$$f(A, B, C) = (A + C) \cdot (\bar{A} + \bar{C})$$

☐ Opção 1

$$f(A, B, C) = (B + C) \cdot (\bar{B} + \bar{C})$$

☐ Opção 2

$$f(A, B, C) = (A + B) \cdot (\bar{A} + \bar{B})$$

☐ Opção 3

$$f(A, B, C) = (\bar{A} + C) \cdot (A + \bar{C})$$

☐ Opção 4

Enviar

Este formulário foi criado em Universidade Federal Fluminense. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

