

[Página principal](#) ► [DEE Dep Engenharia Electrotécnica](#) ► [Ano letivo 2015/16](#) ► [SL1 – 2º semestre 15/16](#) ► [Avaliação Sumativa](#) ► [Avaliação sumativa - 1º momento](#)

Iniciado em Sunday, 3 April 2016, 19:52

Estado Terminada

Completo em Sunday, 3 April 2016, 20:20

Tempo gasto 28 minutos 22 segundos

Nota 3,00/3,00

Nota **20,00** num máximo de 20,00 (**100%**)

Pergunta 1

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$f(A,B,C) = \Sigma(2,3,4,5)$$

Selecione uma opção de resposta:

- a. A
- b. /AB
- c. B
- d. /AB+A/B ✓
- e. AB+/A/B

Pergunta 2

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(R,A,T,O) = \Sigma(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)$$

Selecione uma opção de resposta:

- a. A
- b. 0
- c. nenhuma das expressões apresentadas
- d. 1
- e. 0 ou 1 ✓

Pergunta 3

Correto

Nota: 1,00 em 1,00

Utilizando mapas de Karnaugh, simplifique a seguinte função:

$$F(I,P,A,D) = \Pi(0,1,4,5,8,10,11,12,14,15)$$

Selecione uma opção de resposta:

- a. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (A+D)$
- b. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (A+D)$ ✓
- c. nenhuma das expressões apresentadas
- d. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (A+D)$
- e. $(I+A) \cdot (I+A) \cdot (I+D)$