



QUIZ OBJETIVO 04 **CONVERSORES CC-CC**

- 1) Os três conversores cc-cc básicos estudados no curso são:
 - a) Buck, Boost, Buck-Boost
 - b) Buck, Boost e Flyback
 - c) Buck, Flyback e Forward

- 2) Na modulação por largura de pulsos, a frequência de comutação é:
 - a) fixa
 - b) variável
 - c) modulação não envolve a frequência de comutação

- 3) Se a frequência de comutação de um conversor cc-cc for de 1 kHz, o período de comutação será:
 - a) 1 s
 - b) 1 us
 - c) 1 ms

- 4) O conversor Buck é um conversor:
 - a) elevador de tensão
 - b) abaixador de tensão
 - c) abaixador e elevador de tensão

- 5) O conversor Boost é um conversor:
 - a) elevador de tensão
 - b) abaixador de tensão
 - c) abaixador e elevador de tensão

- 6) O conversor Buck-Boost é um conversor:
 - a) elevador de tensão
 - b) abaixador de tensão
 - c) abaixador e elevador de tensão

- 7) Qual destes conversores é isolado?
 - a) Buck
 - b) Flyback
 - c) Boost

- 8) Um conversor Buck está operando com razão cíclica de 50% e tensão de entrada de 9 V. A tensão de saída será?
 - a) 9 V
 - b) 18 V
 - c) 4,5 V

- 9) Um conversor Boost está operando com razão cíclica de 50% e tensão de entrada de 9 V. A tensão de saída será?
 - a) 9 V
 - b) 18 V
 - c) 4,5 V

10) Um conversor Buck-Boost está operando com razão cíclica de 50% e tensão de entrada de 9 V. A tensão de saída será?

- a) 9 V
- b) 18 V
- c) 4,5 V

Quiz - Objetivo de Aprendizagem 04: Conversores cc-cc

Esta atividade não vale nota, mas deve ser realizada obrigatoriamente para avançar no conteúdo da disciplina. Você pode repetir a atividade quantas vezes desejar. Para avançar aos próximos objetivos de aprendizagem, você deve acertar no mínimo 50% das questões propostas.