

AULA LAB 05
LABORATÓRIO DE CONVERSORES CC-CC
ETAPA 2

Equipe

Data: ___/___/___

Nome: _____

Nome: _____

Nome: _____

Atenção: A ordem dos itens da folha de dados é diferente daquela do roteiro de laboratório.

1 CONVERSOR CC-CC BUCK

Tabela 1 – Tensão média de saída no conversor cc-cc Buck.

Variável	Calculado	Medido	Erro
Tensão média na saída $D = 0$			
Tensão média na saída para $D = 0,3$			
Tensão média na saída para $D = 0,5$			
Tensão média na saída para $D = 0,7$			
Tensão média na saída para $D = 1$			

Questão 1) Esboce as formas de onda observadas no osciloscópio na figura 1.

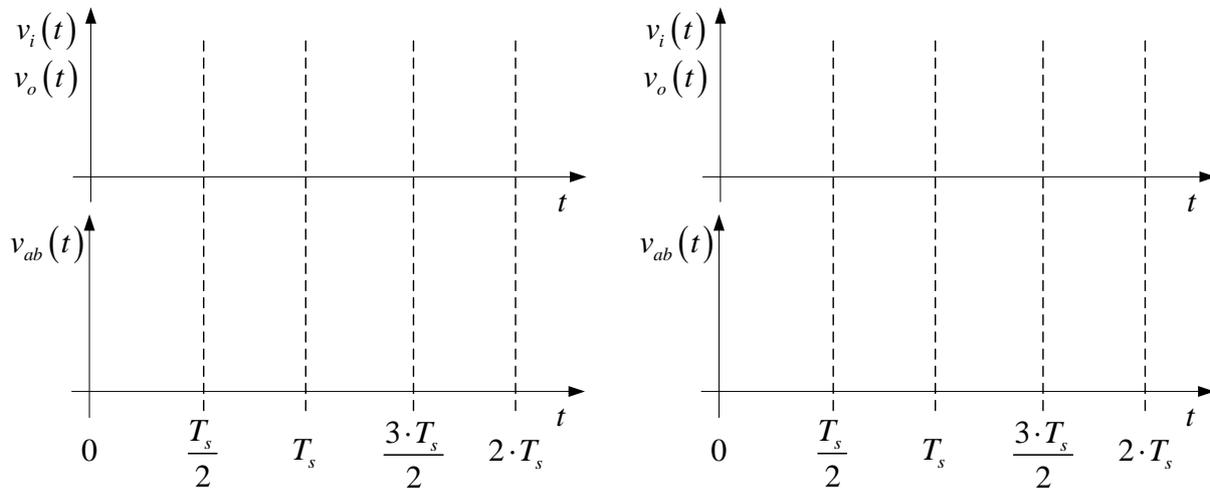


Figura 1 – Principais formas de onda do conversor cc-cc simples.

Questão 2) Compare os valores medidos com os valores calculados no ensaio realizado e explique a razão das discrepâncias (erros de grande amplitude), caso tenham ocorrido.