



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CURITIBA  
CURSO TÉCNICO ELETRÔNICA

SISTEMAS ELETRÔNICOS

PROVA 2 BIMESTRE

PROFESSOR(A) Ângelo Antonio Leithold

1° Bimestre

Valor da avaliação: (2,0)

TURMA: 3NSN1

DATA: 30/11/2012

Nome: \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

Nota:

Duração: 2 HA

Consulta: ( ) Sim (x) Não

Calculadora: (x) Sim ( ) Não

Diretivas: A interpretação faz parte da prova, não sendo permitidas perguntas durante este período. As respostas devem ser em caneta (azul ou preta); se à lápis, não haverá direito a revisão de prova. Cálculos deverão apresentar a resolução de modo organizado.. As unidades deverão estar presentes nas respostas USE RASCUNHO DE FORMA ORGANIZADA - ENTREGUE JUNTO COM A PROVA

Questão 1 (VALOR 1,0 PONTO)

PROJETE UM CONVERSOR CC/CC SIMPLIFICADO

A tensão de alimentação é 12,5V , a tensão de saída deve ser 24 V com fornecimento de corrente de 1 A. Demonstre todos os cálculos realizados e descreva seu funcionamento

Questão 2 (VALOR 0,5 PONTO)

PROJETE UM CONVERSOR CC/CA SIMPLIFICADO

Descreva seu funcionamento

Questão 3 (VALOR 0,5 PONTO)

PROJETE UMA INTERFACE DE POTÊNCIA COM ACOPLADOR ÓPTICO

Descreva seu funcionamento