



## **AULA LAB 05**

### **RETIFICADORES DE MEIA ONDA COM CARGA RESISTIVA**

**Equipe**

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

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

## **1 RETIFICADOR DE MEIA ONDA COM CARGA RESISTIVA**

Anote os valores simulados e calculados na tabela 1.

Tabela 1 – Resultados para o retificador de meia onda.

Variável	Descrição	Valor calculado	Valor simulado
$V_{o(pk)}$	Tensão de pico na carga		
$V_{o(avg)}$	Tensão média na carga		
$I_{o(pk)}$	Corrente de pico na carga		
$I_{o(avg)}$	Corrente média na carga		
$P_o$	Potência média na carga		

## **2 ANÁLISE DOS RESULTADOS**

- 1) Esboce as formas de onda da tensão de entrada e de saída do retificador.
- 2) Os resultados obtidos na montagem condizem com os valores calculados?
- 3) Se o diodo  $D_1$  fosse ideal, ocorreria alteração na tensão de saída?
- 4) Determine o valor eficaz da tensão de saída.
- 5) Determine o valor eficaz da corrente de saída.