



Alunos: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

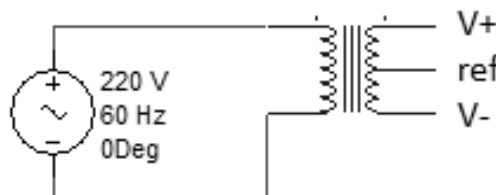
## PRÁTICA DE LABORATÓRIO 06

### Fonte de Tensão DC

#### PRÁTICA

##### 1. Transformador de Baixa Corrente

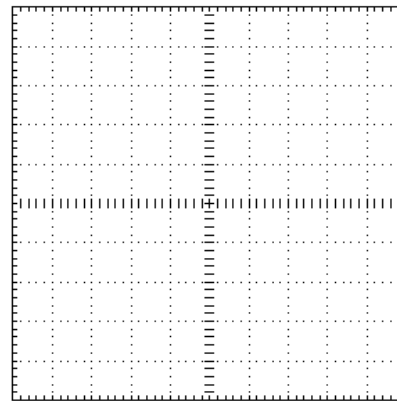
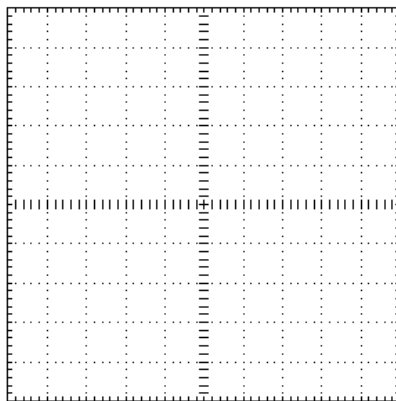
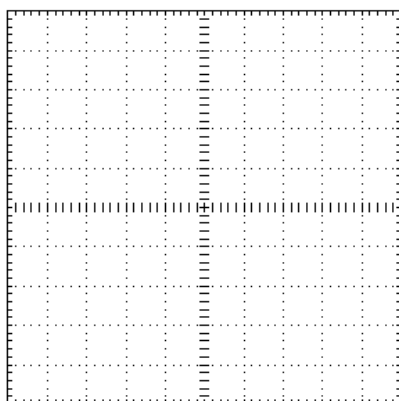
- a) Monte o circuito como ilustrado ao lado. (**CUIDADO, tensão 220Vac**);  
b) Com o auxílio do osciloscópio, meça as tensões e transfira-as para os gráficos abaixo:



i. V+ para ref;

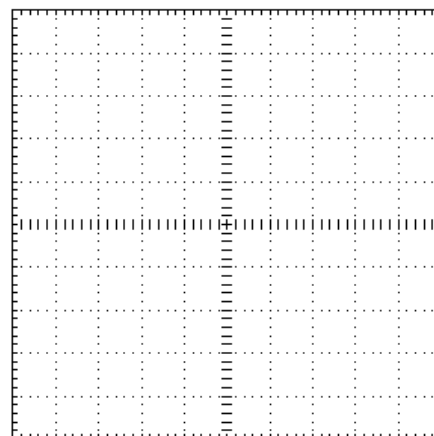
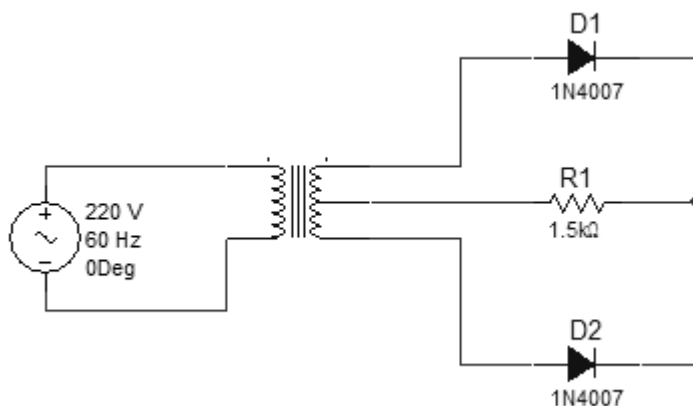
ii. V- para ref;

iii. V+ para V-



##### 2. Retificador de Onda Completa com Tap Central

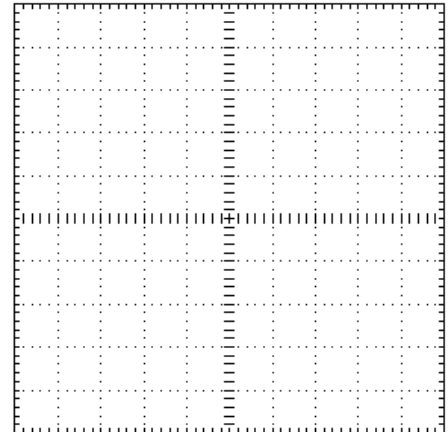
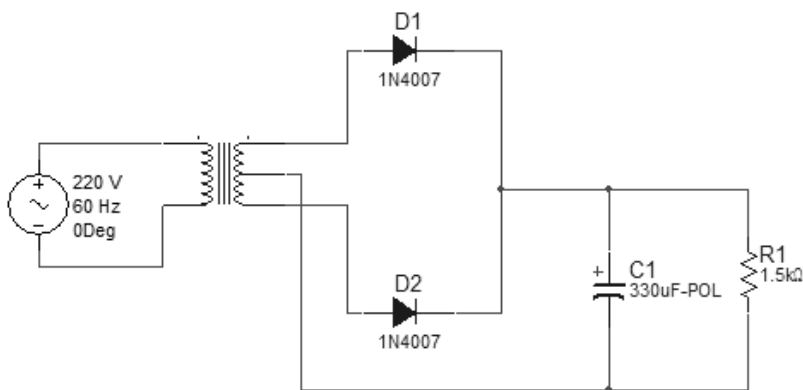
- a) Monte o circuito como ilustrado abaixo. (**CUIDADO, tensão 220Vac**);  
b) Com o auxílio do osciloscópio, meça a tensão no resistor R1 e transfira-a para o gráfico abaixo:





### 3. Retificador de Onda Completa com Tap Central

- a) Monte o circuito como ilustrado abaixo. (**CUIDADO, tensão 220Vac**);  
b) Com o auxílio do osciloscópio, meça a tensão no resistor R1. Verifique o comportamento da tensão COM e SEM a presença do capacitor C1 no circuito, e desenhe ambos os sinais no mesmo gráfico abaixo.



### 4. Retificador de Onda Completa com Limitador de Tensão

- a) Monte o circuito como ilustrado abaixo. (**CUIDADO, tensão 220Vac**);  
b) Com o auxílio do osciloscópio, meça a tensão no resistor R1. Verifique o comportamento da tensão COM e SEM a presença do diodo zener D3 no circuito, e desenhe ambos os sinais no mesmo gráfico abaixo.

