



AULA LAB 03
LABORATÓRIO DE CONVERSORES CA-CA

Equipe

Data: ___/___/___

Nome: _____

1 GRADADOR MONOFÁSICO COM CONTROLE PELO ÂNGULO DE DISPARO

Tabela 1 – Gradador monofásico com controle pelo ângulo disparo.

Ângulo	Parâmetro	Carga R	
		Calculado	Medido
$\alpha = 0^\circ$	Tensão eficaz na carga		
$\alpha = 90^\circ$			
$\alpha = 180^\circ$			
Características da carga		Lâmpada de 100 W	

2 GRADADOR MONOFÁSICO COM CONTROLE POR CICLOS INTEIROS

Tabela 2 – Gradador monofásico com controle por ciclos inteiros.

Número de ciclos	Parâmetro	Carga R	
		Calculado	Medido
1 de 10 ciclos	Tensão eficaz na carga		
5 de 10 ciclos			
10 de 10 ciclos			
Características da carga		Lâmpada de 100 W	

3 PARTIDA DE CARGAS COM VARIADOR CA-CA

- a) Comente a respeito da forma de onda e das amplitudes da corrente de partida da carga, sem a utilização da chave de partida.
- b) Descreva as alterações observadas na corrente de partida da carga ao utilizar a chave de partida.
- c) Descreva algumas cargas que podem utilizar chave de partida com funcionamento semelhante ao utilizado neste experimento.