



AULA LAB 05 FONTES CHAVEADAS

Equipe

Data: ___/___/___

Nome: _____

Nome: _____

Nome: _____

1 IDENTIFICAÇÃO DOS DADOS DE PLACA

Tabela 1 – Dados de placa da fonte chaveada.

Característica	Anotação do dado
Fabricante	
Modelo	
Tensão de entrada	
Tensão nominal de saída	
Corrente de saída	
Outras informações	

2 FUNCIONAMENTO DA FONTE CHAVEADA

Tabela 2 – Limites de operação da fonte chaveada.

Ajuste varivolt [V]	Tensão na saída [V]
85	
90	
95	
100	
105	
110	
115	
120	
125	
130	
135	
140	
175	
180	
185	
190	
195	
200	

205	
210	
215	
220	
225	
230	
235	
240	

Tabela 3 – Ondulação na tensão de saída.

Variável do circuito	Condição	Valores medidos
Tensão média de saída	Sem carga	
Ondulação na tensão de saída		
Tensão média de saída	Com $\pm 50\%$ de carga	
Ondulação na tensão de saída		
Tensão média de saída	Com $\pm 100\%$ de carga	
Ondulação na tensão de saída		

3 ESQUEMÁTICO DA FONTE CHAVEADA

- Medindo-se com o multímetro, verificou-se que não há tensão alguma sobre o capacitor C_{DC} . Qual a conclusão que pode ser obtida com este ensaio?
- Com osciloscópio verificou-se que a tensão no pino 2 do FSQ500L é pulsada, mas não há tensão na saída (V_o). Qual a conclusão que pode ser obtida com este ensaio?