

Material para a Disciplina (por equipe de dois estudantes)

Material para Atividades de Eletrotécnica

- 3 x fusíveis diazed de 4A;
- 3 x fusíveis diazed de 6A –
- Sugestão de compra: ver Irmãos Abage – www.irmaosabage.com.br

Material de Eletrônica

- 1 x Lâmpada de 60W / 127V
- 1 x Soquete para lâmpada de 60W/127V
- 1 x Transformador 127V / 12+12V – 500mA
- 2 x IRF 640 – MOSFET de Potência - <http://www.irf.com/product-info/datasheets/data/irf640.pdf>
- 2 x 4N25 ou 4N35 – Acoplador Óptico - <http://www.farnell.com/datasheets/4292.pdf>
- 2 x MOC3011 – Optoacoplador para TRIAC - <http://www.fairchildsemi.com/ds/MO/MOC3011M.pdf>
- 2 x DB3 - DIAC para 36V - <http://www.st.com/stonline/products/literature/ds/7488/db3.pdf>
- 1 x Ponte retificadora 2A / 400V - <http://www.vishay.com/docs/93561/2kbb.pdf>
- 2 x TIC226D – TRIAC - <http://pdf1.alldatasheet.com/datasheet-pdf/view/20139/POINN/TIC226D.html>
- 8 x LEDs
- 4 x Chaves 1 polo x 2 posições
- 2 x Chaves *Push-bottom* Normalmente Aberto
- 2 x LM324 – Amplificador Operacional - <http://www.national.com/mpf/LM/LM324.html>
- 1 x Potenciômetro de 100 k Ohms
- 10 x Resistores de 1 k Ohms 1%
- 10 x Resistores de 2 k Ohms 1%
- 10 x Resistores de 10 k Ohms 1%
- 1 x Bateria de 9V
- 1 x Soquete para Bateria de 9V
- 2 x LM555 – Temporizador
- Resistores Diversos
- Capacitores Diversos
- Sugestão de compra: ver as lojas de Eletrônica da região da Rua 24 de Maio, com destaque para a PARES, a BETA e a UNIVERSAL. Sugiro verificarem a compra pela Farnell – <http://www.farnell.com.br>

Equipamentos:

- *Protoboard* (do próprio estudante)
- Multímetro (do próprio estudante)

Materiais Complementares

- Fios para *protoboard*
- Cabos com pino banana/garra jacaré