



# Eletrônica Básica e Projetos Eletrônicos

(1880132)

## Estrutura do relatório

- 1) Capa
- 2) Índice
- 3) Introdução
  - a. Diagrama de blocos
  - b. Etapas do projeto
- 4) Fonte Linear
  - a. Introdução
  - b. Esquema (Proteus)
  - c. Explicação do funcionamento
  - d. Simulação e formas de onda (Proteus)
  - e. Conclusão
- 5) Montagem da Fonte
  - a. Introdução
  - b. Montagem em matriz de contatos
    - Fotos
    - Lista de materiais com preço
    - Valores medidos (Tabela)
    - Formas de onda (Osciloscópio)
  - c. Montagem em PCI
    - Desenho da placa e esquemático (Eagle)
    - Fotos
    - Valores medidos (Tabelas)
    - Formas de onda (Osciloscópio)
    - Descrição dos testes (curto, aquecimento, etc)
    - Alterações sugeridas
  - d. Conclusão
- 6) Conclusão
  - a. Descrever os resultados
  - b. Problemas
  - c. Alterações, etc.
- 7) Referências
- 8) Anexos
  - a. Datasheets