

# Eletrônica Digital

Kit programável de eletrônica digital (1)

# Materiais

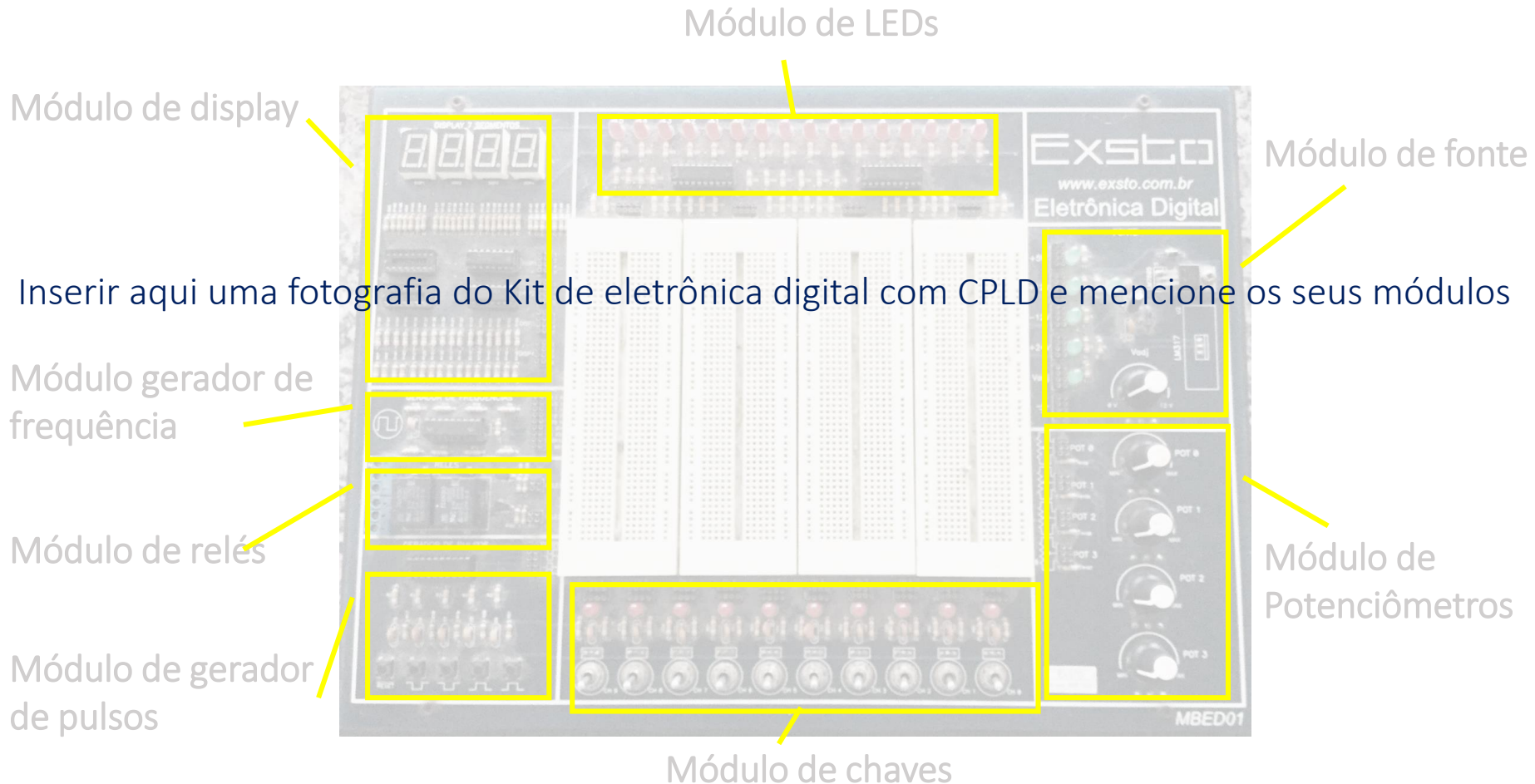
---

- Logisim
- Kit programável de eletrônica digital
- Programa Quartus versão 13.0 Web Edition ([link](#))
- Manual de Altera Quartus II ([link](#))
- Livro: FLOYD, Sistemas digitais, fundamentos e aplicações, 2007

# Kit programável de eletrônica digital



# Kit programável de eletrônica digital



# Kit programável de eletrônica digital

---

- Revise o manual do Kit
- Liste os elementos presentes em cada módulo do Kit
- Agrupe os elementos em entradas, saídas, alimentação e outros

# Circuitos com Quartus II

---

- Monte o circuito do seguinte arquivo ([link](#))
- Simule o Circuito
- Explique o funcionamento do circuito

# Circuitos com Quartus II

---

- Monte um circuito que realize a conversão Binário-Código Gray
- Simule o Circuito
- Explique o funcionamento do circuito

# Decodificação de Código BCD

---

- Procure as folhas de dados (datasheet) dos CIs 7447 e 7448
- Mencione a função dos CIs; veja as páginas 246-249
- Mencione a diferença entre eles



# Desafio

---

- Monte e simule o Circuito de conversão Binário-código Gray
- Monte e simule o Circuito de conversão código Gray-Binário
- Programe o Kit

# Resumo

---

- Escreva uma frase que resuma a presente experiencia de laboratório

Na presente experiencia de laboratório foi realizado ...