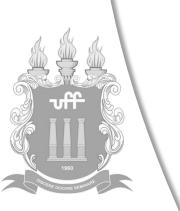


Eletrônica digital Aula 1 - Apresentação

Wellington de Souza Silva wellingtons@id.uff.br







- Objetivos
- □ Tópicos
- Bibliografia





- Objetivos
- ☐ Tópicos
- Bibliografia





Objetivos

- ☐ Conhecer os principais conceitos de um eletrônica digital como:
 - □ Visualização
 - Funcionamento
 - Estrutura





- Objetivos
- □ Tópicos
- Bibliografia





Tópicos

- Porta lógica
- □ Tabela verdade
- Lógica booleana
- De Morgan
- Mapa de Veitch-Karnaugh





- Objetivos
- Tópicos
- Bibliografia





Bibliografia

[1] ALVES, William Pereira. Informática fundamental: introdução ao processamento de dados. Editora Érica, 1a. Edição, 2010.

[2] ANDORO, A. logic gates simulator. 2018. Disponível em: https://play.google.com/store/apps/details?id=logic.b.gates.com.>

[3] BARANAUSKAS, Augusto. Álgebra de Boole e Simplificação de Circuitos Lógicos. 2012. Disponível em: ">http://dcm.fmrp.usp.br/~augusto





Referências

[4] BREAKERSTUDIO. Binary Grid - Math game Versão 1.3. 2018. Disponível em: https://play.google.com/store/apps/details?id=studio.breaker.grid.binary.single.and.two.players

[5] CYFROGEN. Logic Gates - Electronic Simulator and learning! Versão 1.29. 2018. Disponível em: https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.cyfrogen.gates.android



[6] DEEC. Álgebra de Boole. 2006. Disponível em: https://web.fe.up.pt/~jca/feup/lsdi/slides/lsdi-0607-slides-aula-TP3-4.pdf. Acesso em: 15 maio. 2018. BERNARDO GONÇALVES.



Referências

[7] SOUZA, Beatriz. Introdução à Computação: Álgebra Booleana. 2015. Disponível em: http://inf.ufes.br/~bfmartins/. Acesso em: 15 maio. 2018.

[8] SUBORBITALGAMES. Circuit Scramble - Computer Logic Puzzles Versão 2.07. 2017. Disponível em: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.Suborbital. CircuitScramble>

[9] UFES, Álgebra Booleana. 2008. Disponível em: https://inf.ufes.br/~zegonc/material/Introducao_a_Computacao/Algebra_Booleana.pdf. Acesso em: 15 maio. 2018.





Obrigado pela atenção!

Eletrônica digital Aula 1 - Apresentação

Wellington de Souza Silva wellingtons@id.uff.br



