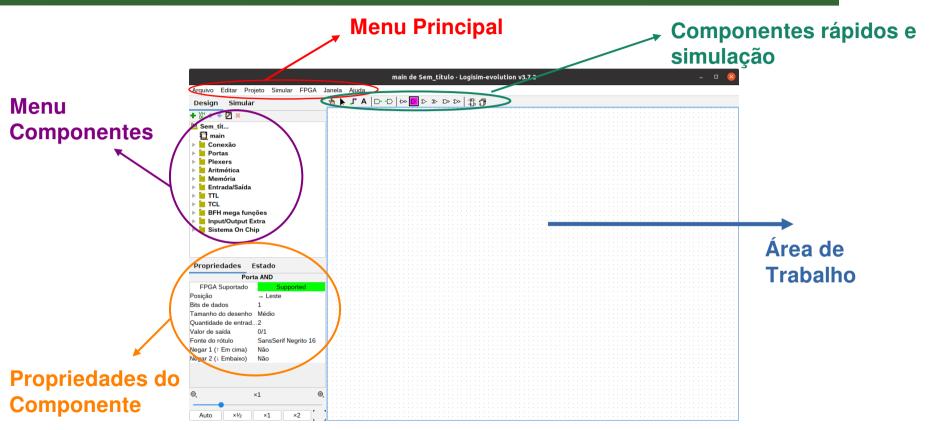
Atividade Logisim Evolution

GEN 253 - Circuitos Digitais

Prof. Luciano L. Caimi lcaimi@uffs.edu.br

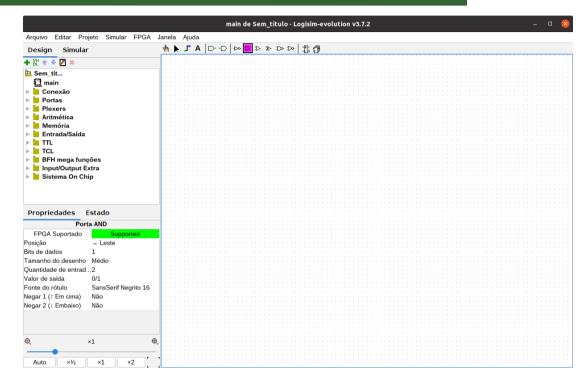




UFFS – Universidade Federal da Fronteira Sul – Circuitos Digitais



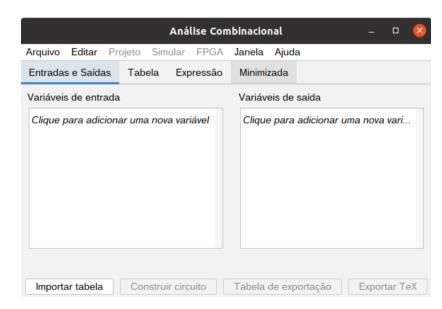
- Para construir um circuito basta selecionar e arrastar os componentes
- Conexão entre componentes através de fios
- Quantidade de portas do componente e entradas negadas através do menu propriedades







- Analisar Circuito (Analyse Circuit)
- Entradas e saídas
- Tabela
- Expressão
- Minimizada

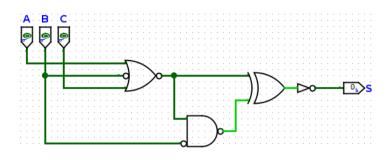






Entregar 01:

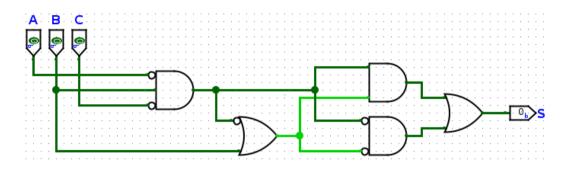
- Circuito
- Tabela-Verdade
- Expressão





Entregar 02:

- Circuito
- Tabela-Verdade
- Expressão







- Em relação as entregas 01 e 02:
- a) Os dois circuitos são logicamente equivalentes? Porque?
- b) Qual é a expressão simplificada de cada um dos circuitos?
- c) Qual o circuito simplificado da atividade (b)?