

Atividade

Logisim Evolution

GEN 253 - Circuitos Digitais

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

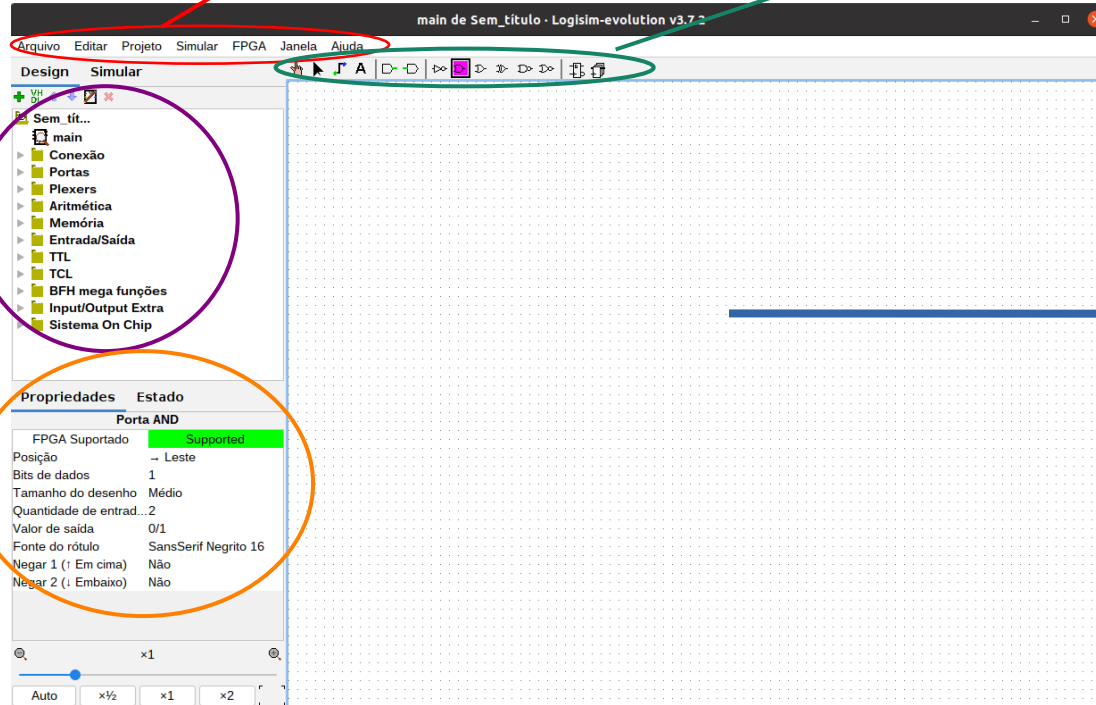
Menu Principal

Componentes rápidos e simulação

Menu Componentes

Área de Trabalho

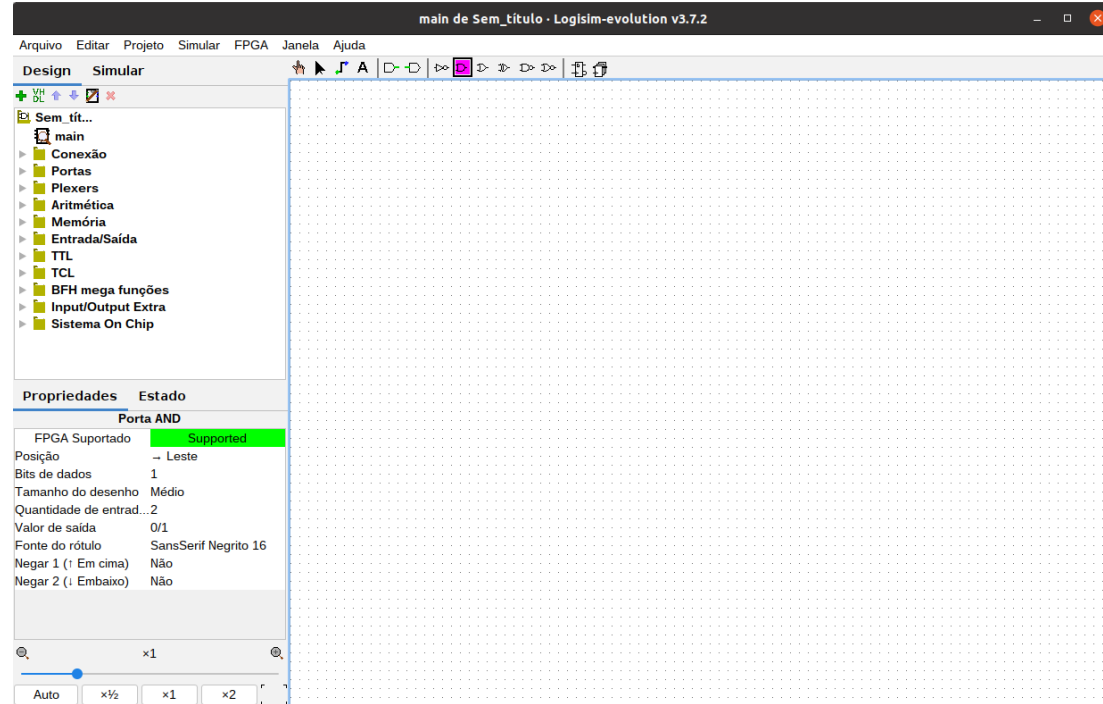
Propriedades do Componente



Atividade

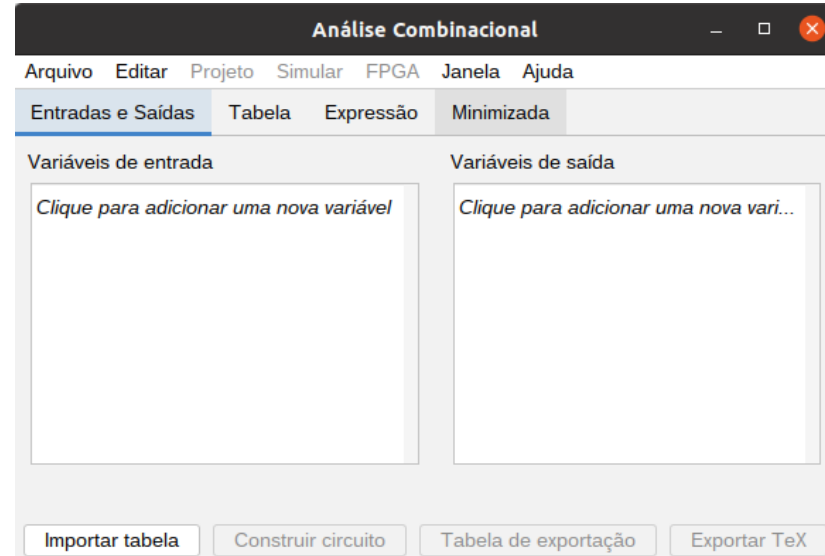


- Para construir um circuito basta selecionar e arrastar os componentes
- Conexão entre componentes através de fios
- Quantidade de portas do componente e entradas negadas através do menu propriedades



- Analisar Circuito (Analyse Circuit)

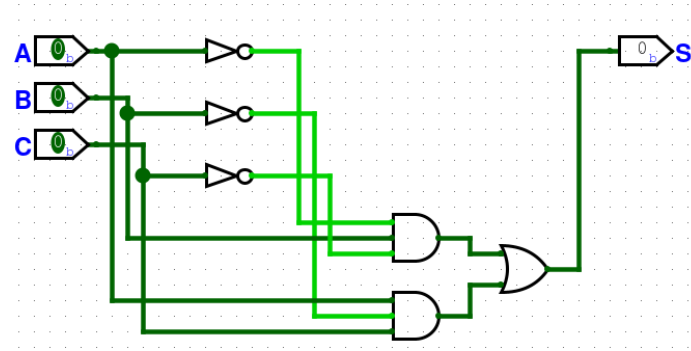
- Entradas e saídas
- Tabela
- Expressão
- Minimizada



Atividade

Entregar 01:

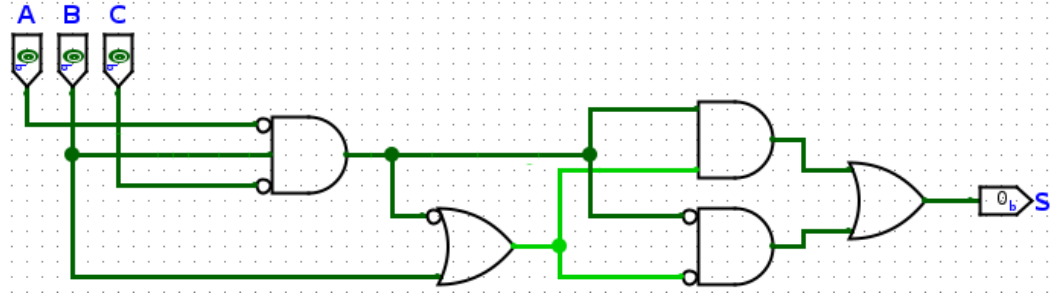
- Circuito
- Tabela-Verdade
- Expressão



Atividade

Entregar 02:

- Circuito
- Tabela-Verdade
- Expressão



Entregar 03:

- 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)?**