

# Atividade

# Logisim Evolution

GEN 253 - Circuitos Digitais

Prof. Luciano L. Caimi  
[lcaimi@uffs.edu.br](mailto:lcaimi@uffs.edu.br)

# Atividade

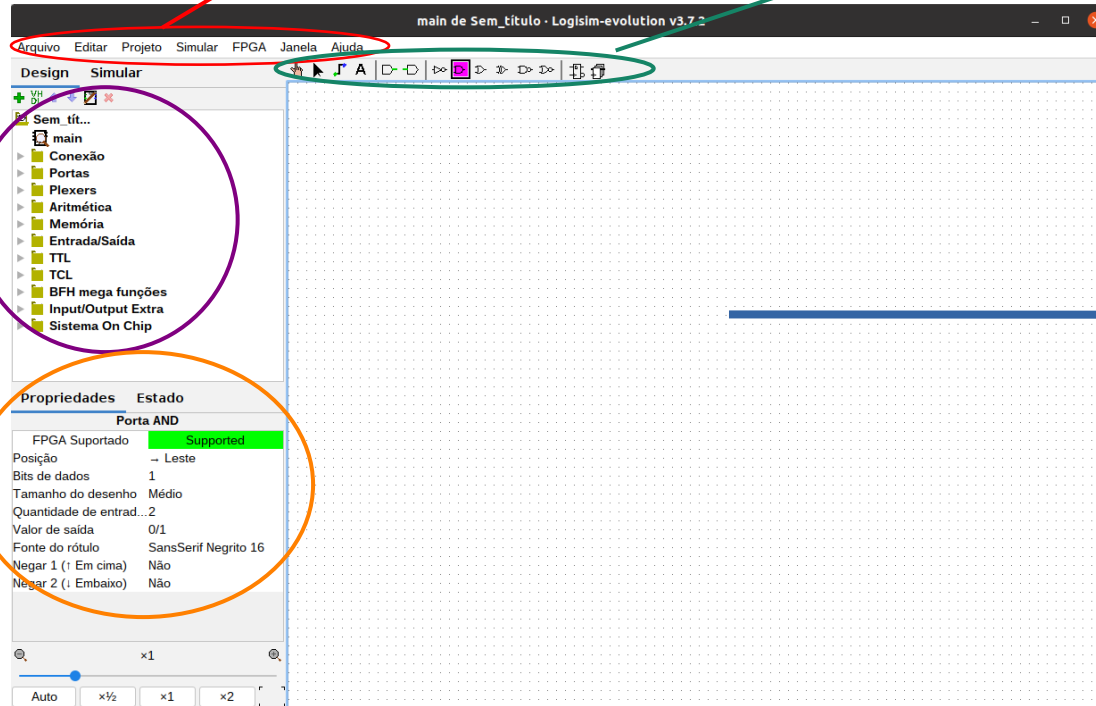
**Menu Principal**

**Componentes rápidos e simulação**

**Menu Componentes**

**Área de Trabalho**

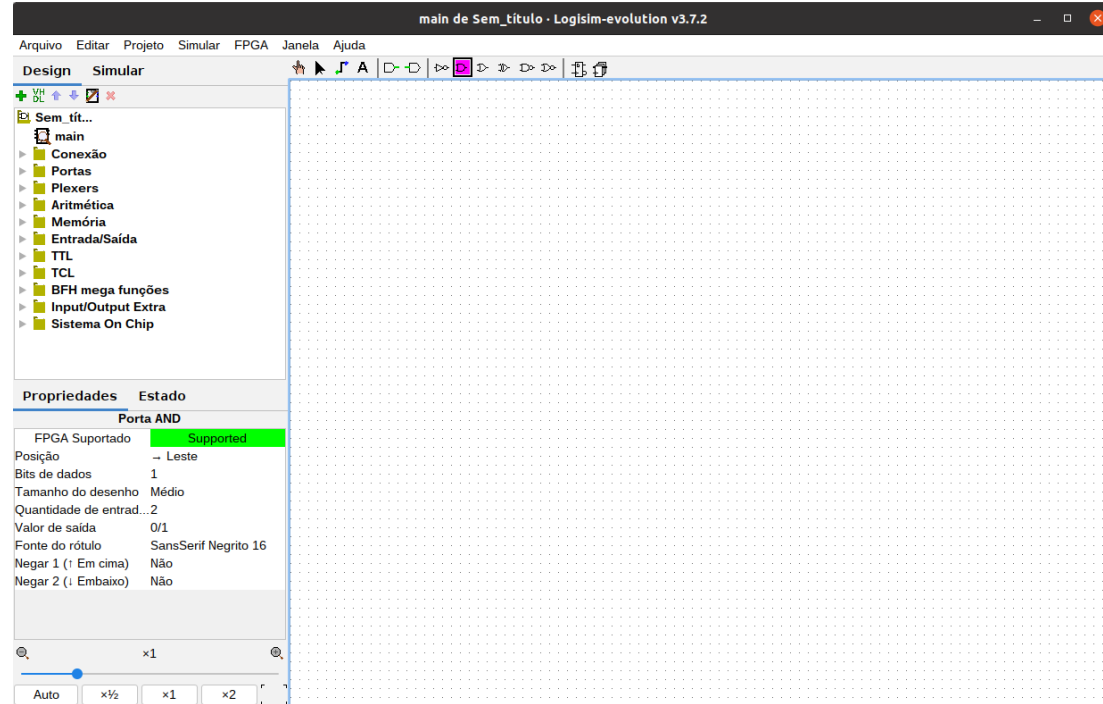
**Propriedades do Componente**



# Atividade

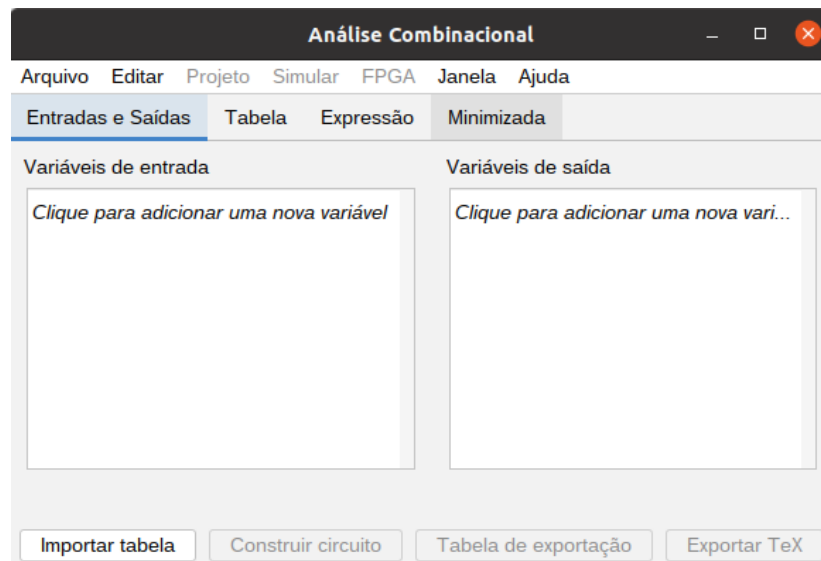


- Para construir um circuito basta selecionar e arrastar os componentes
- Conexão entre componentes através de fios
- Quantidade de portas do componente e entradas negadas através do menu propriedades



## - Analisar Circuito (Analyse Circuit )

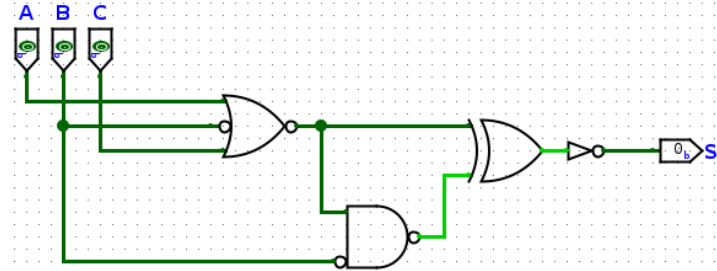
- Entradas e saídas
- Tabela
- Expressão
- Minimizada



# Atividade

## Entregar 01:

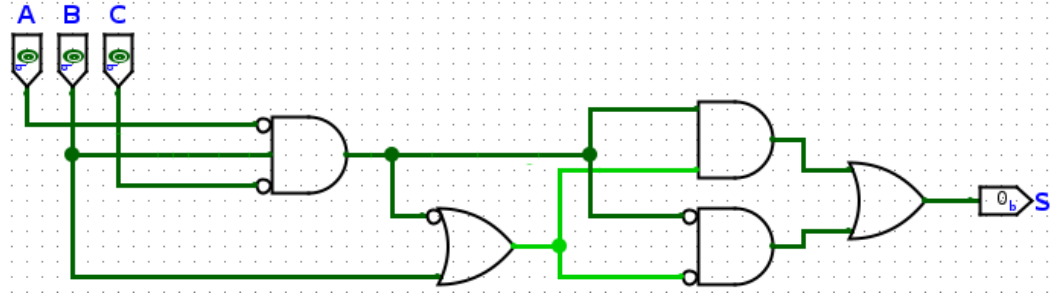
- Circuito
- Tabela-Verdade
- Expressão



# 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)?**