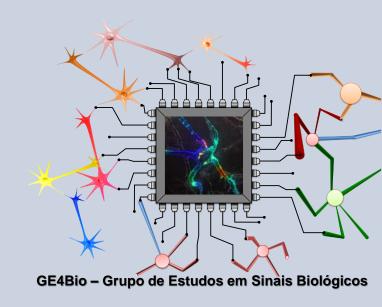


Universidade de São Paulo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação Departamento de Sistemas de Computação

SSC108 Prática em Sistemas Digitais

Tutorial Configuração Logisim ITA



Prof.Dr. Danilo Spatti

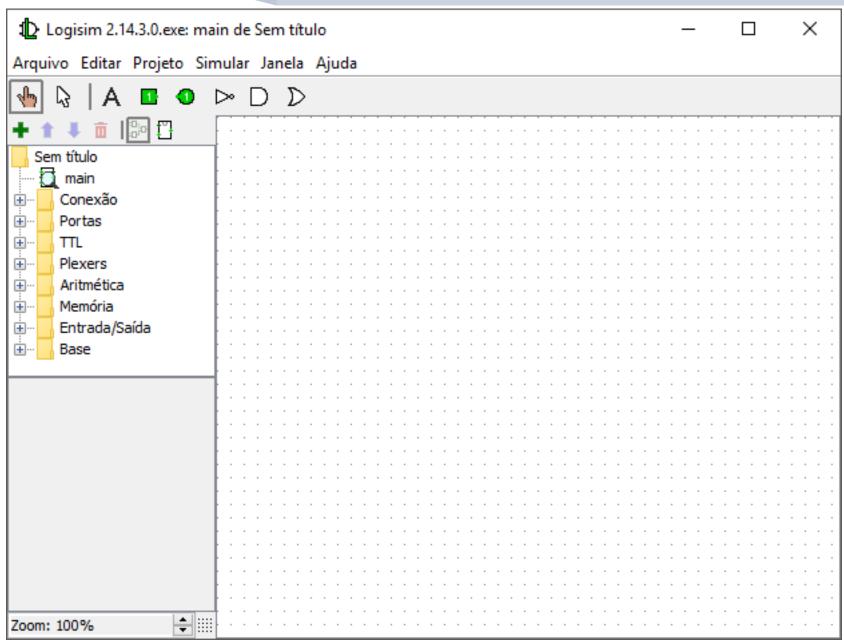
São Carlos

SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

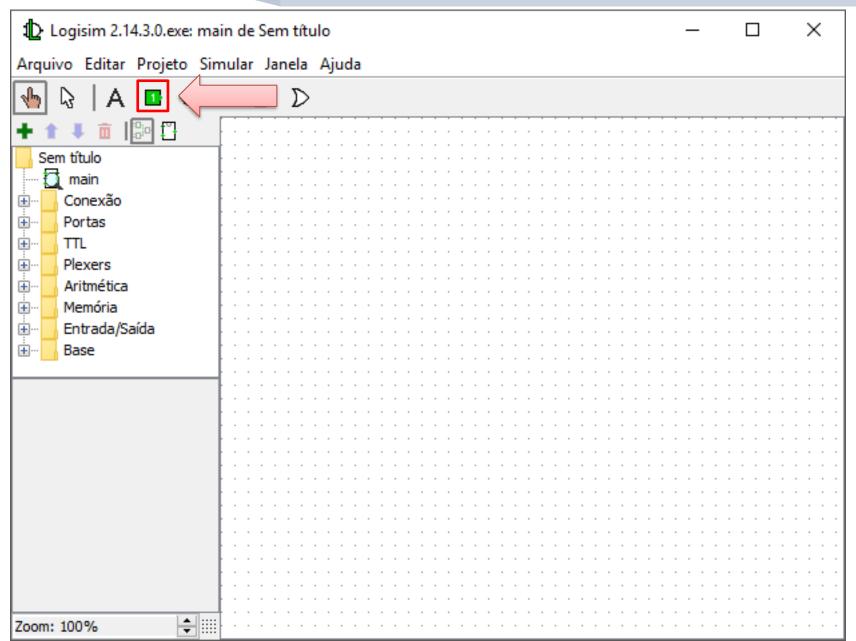
1 – Tela Principal



Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

2 – Adicionando Entradas (I)

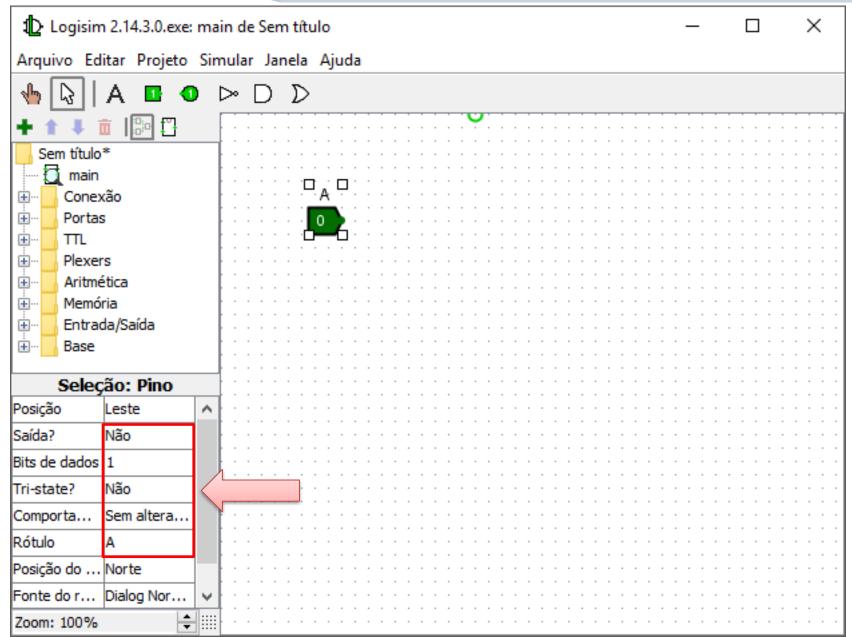


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

2 – Adicionando Entradas (II)

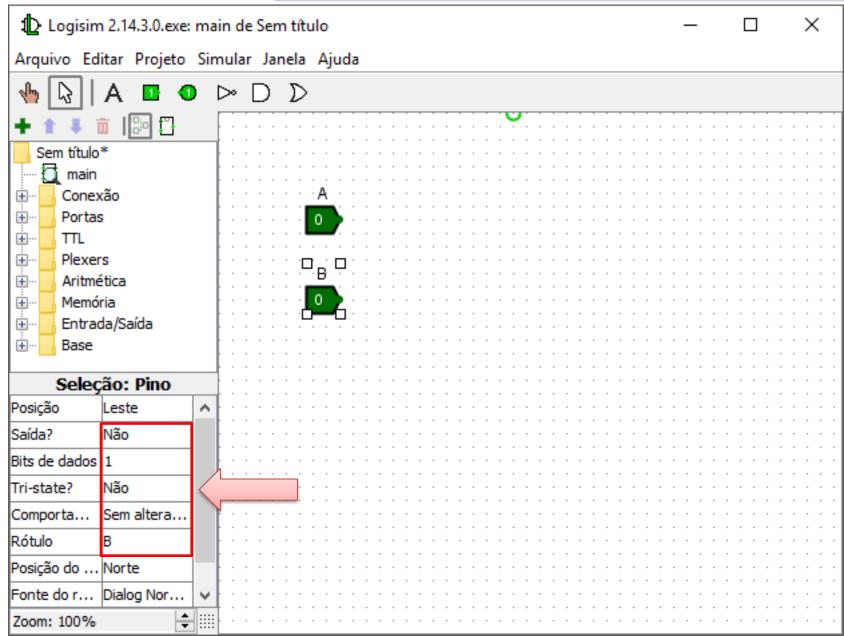


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

2 – Adicionando Entradas (III)

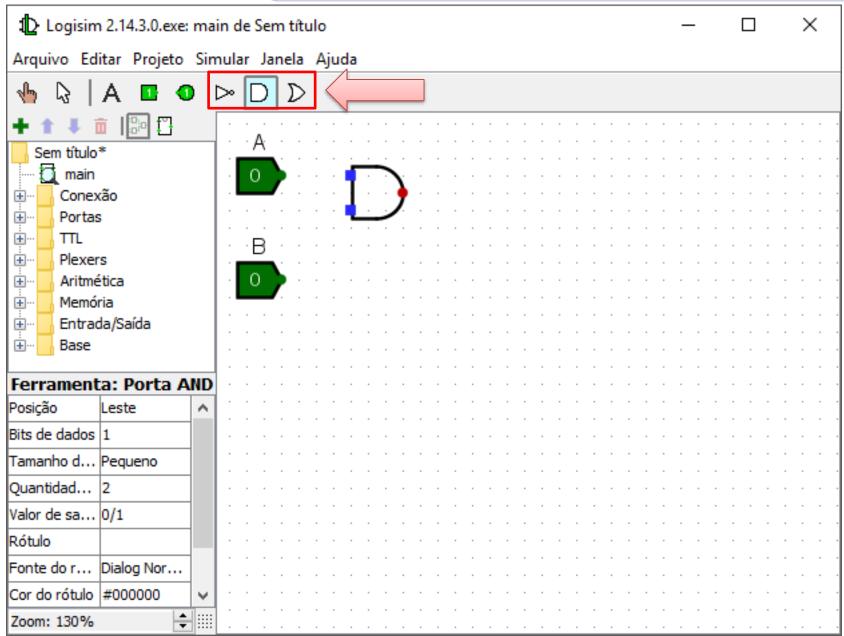


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

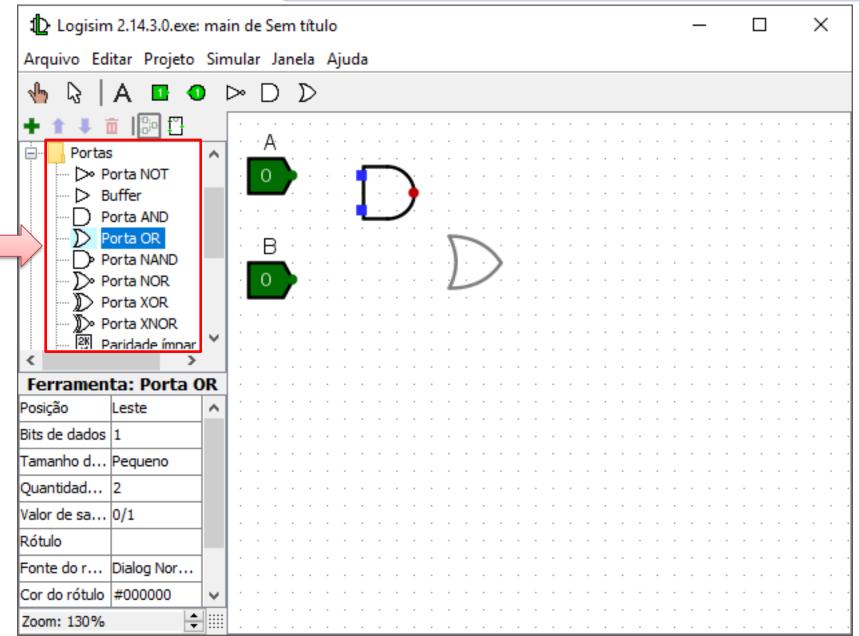
3 – Adicionando Portas Lógicas (I)



Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

3 – Adicionando Portas Lógicas (II)

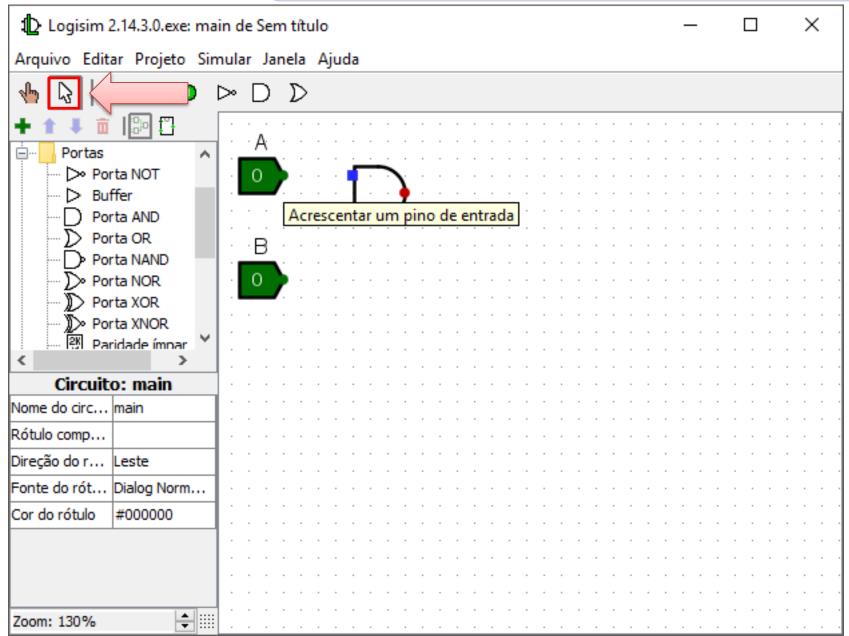


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

4 – Seleção e Conexões (I)

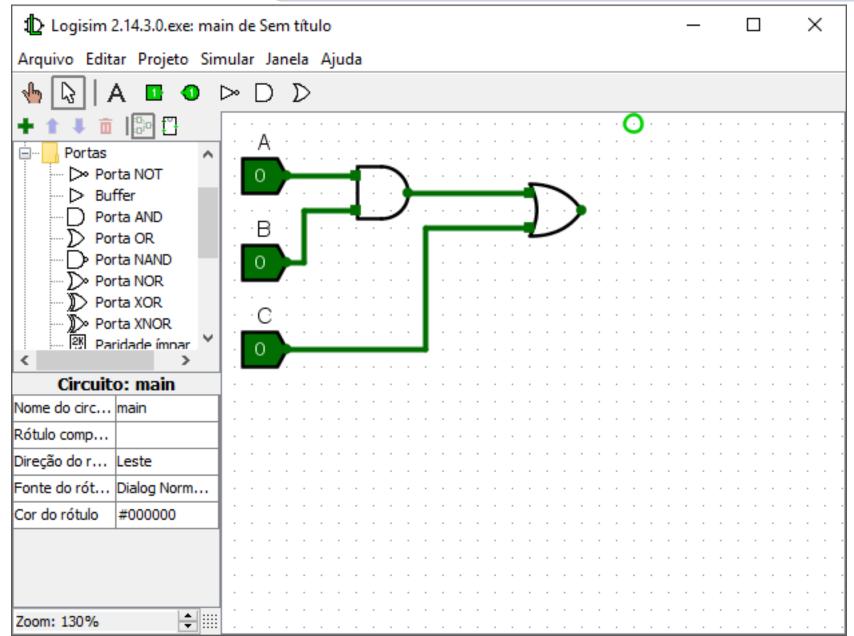


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

4 – Seleção e Conexões (II)

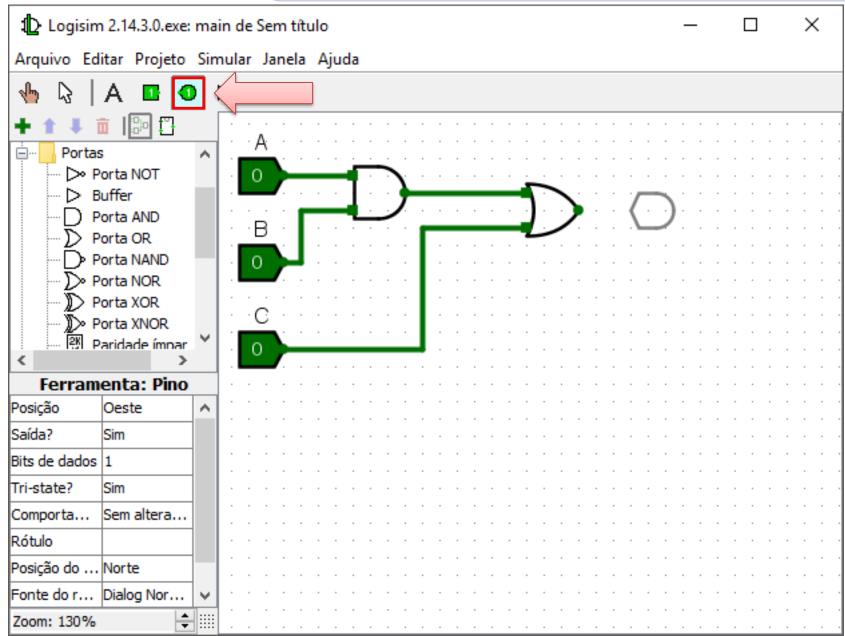


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

5 – Adicionando Saídas (I)

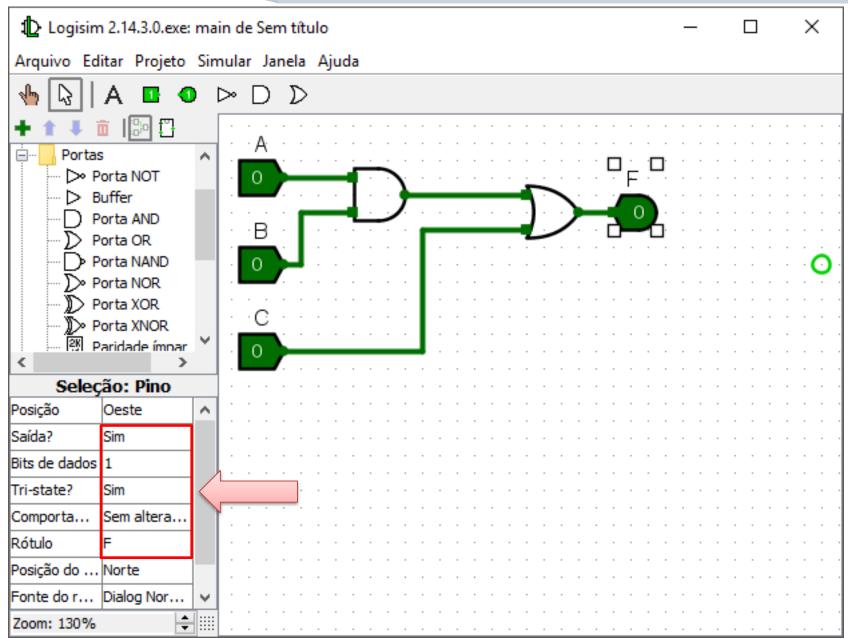


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

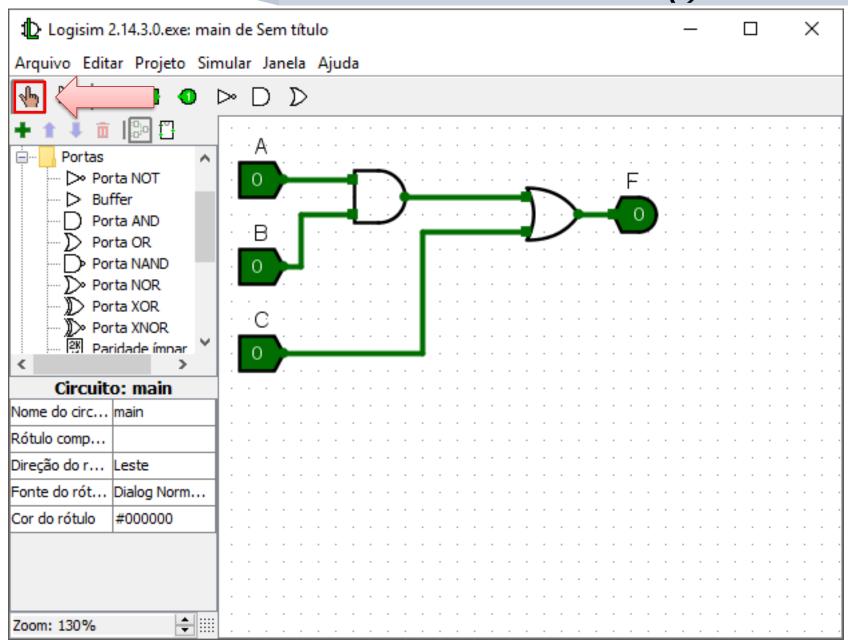
5 – Adicionando Saídas (II)



Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

6 – Simulando (I): entradas normais

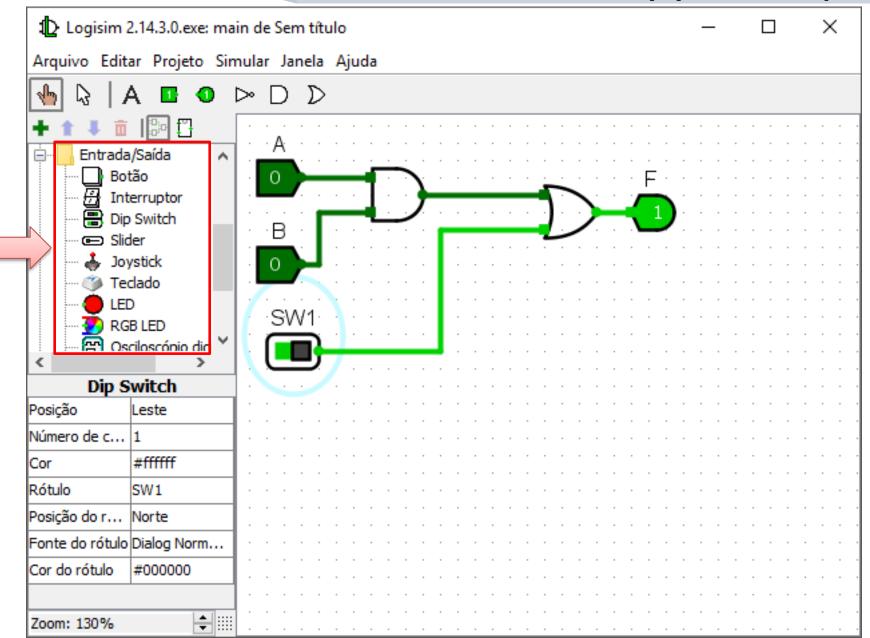


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

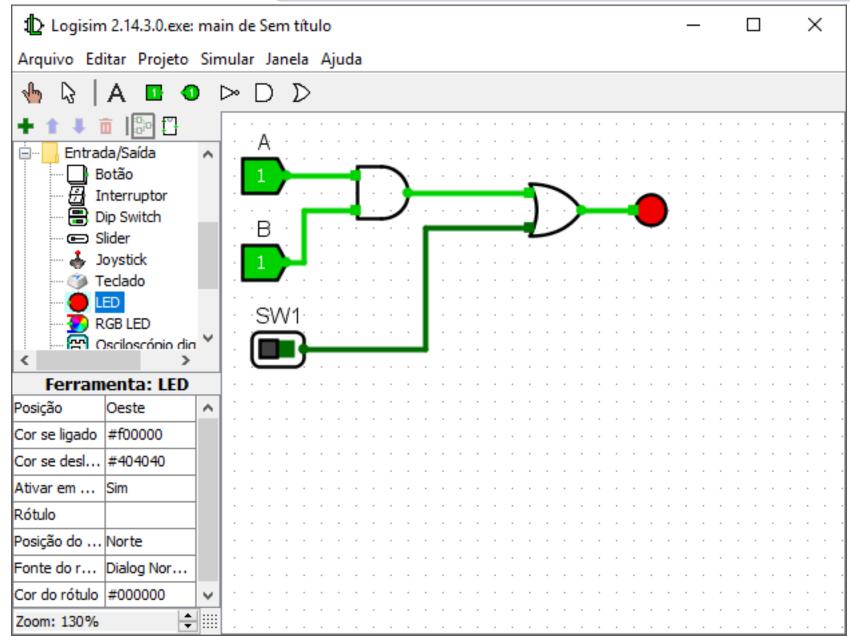
6 – Simulando (II): entradas Dip Switch

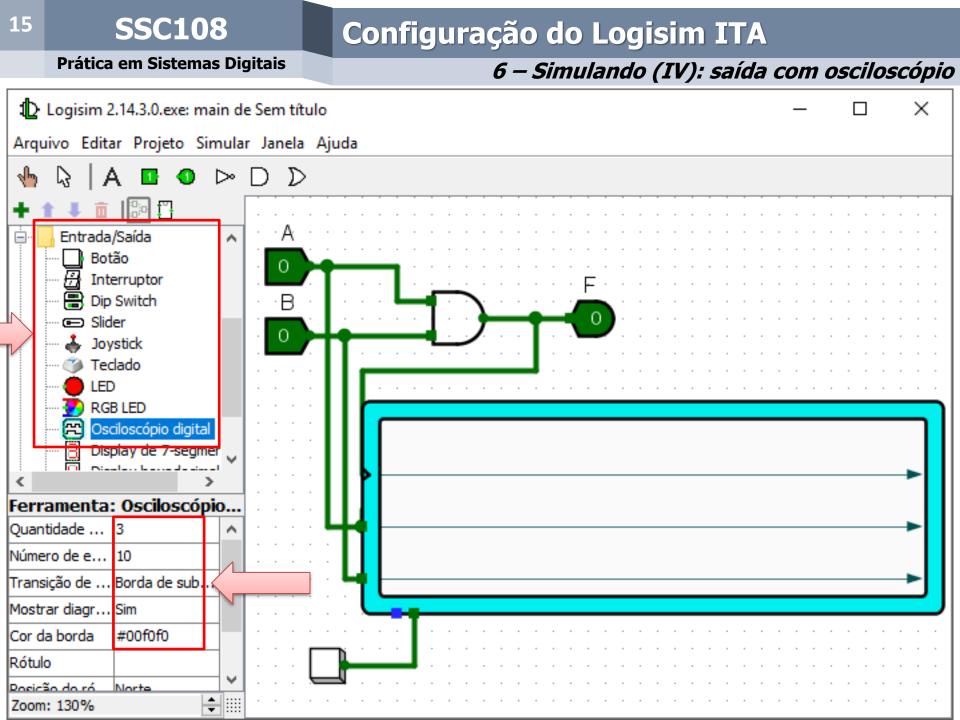


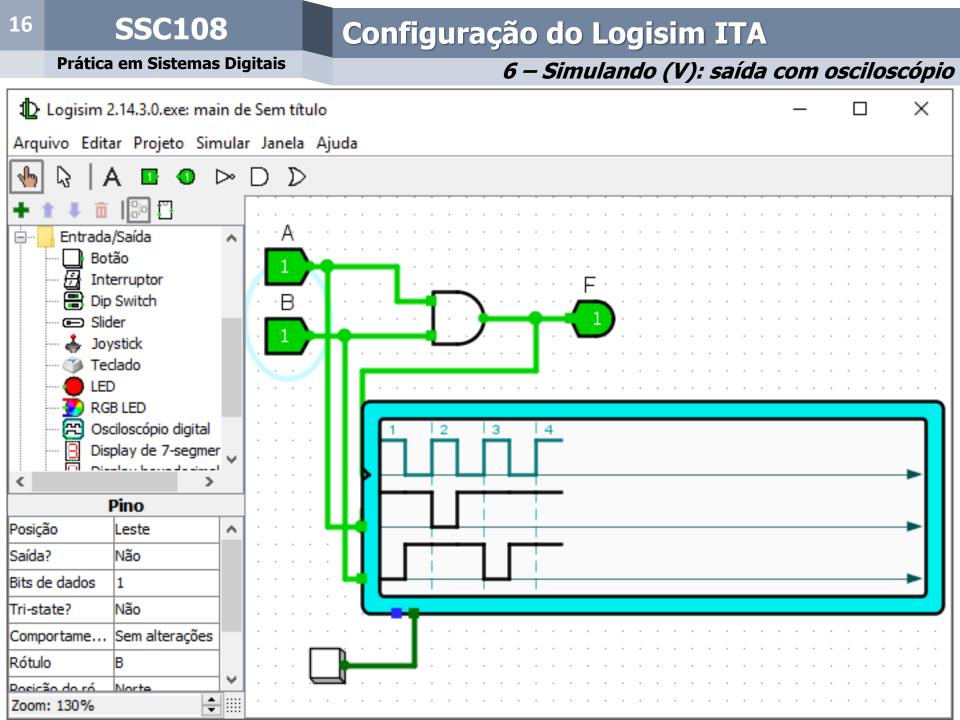
Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

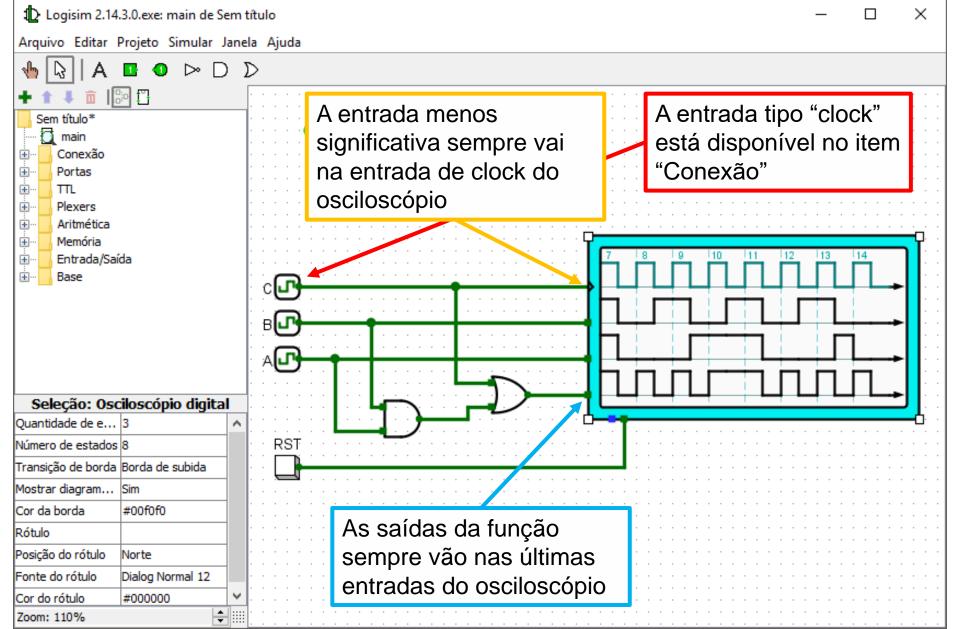
6 – Simulando (III): saída com LED





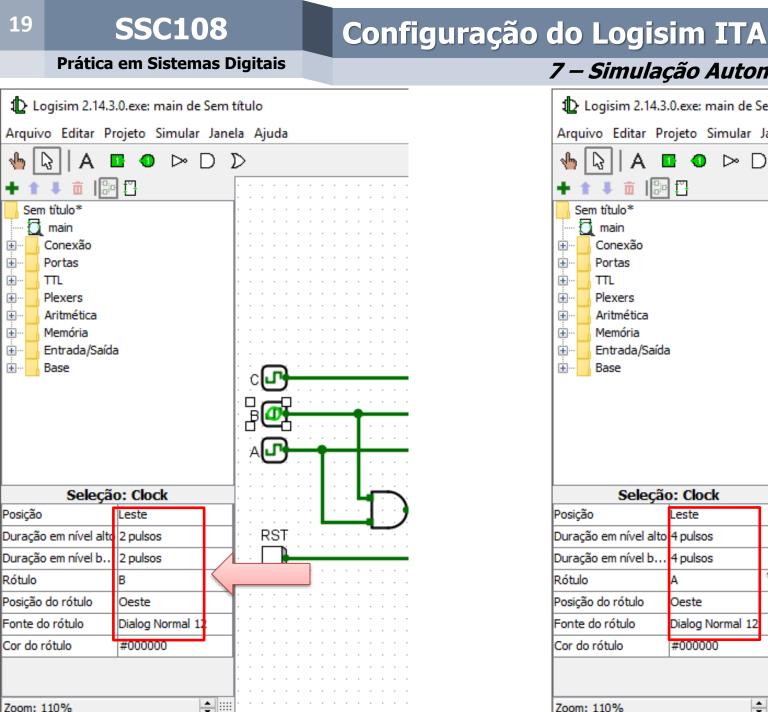


7 – Simulação Automática: clock (I)

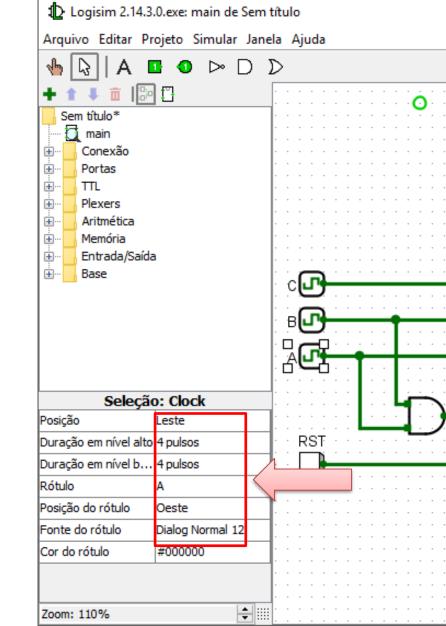


18 **SSC108** Configuração do Logisim ITA **Prática em Sistemas Digitais** 7 – Simulação Automática: clock (II) Logisim 2.14.3.0.exe: main de Sem título × Arquivo Editar Projeto Simular Janela Ajuda Sem título* main Conexão ±...±...±...±... Portas TTL Plexers Aritmética Memória Entrada/Saída Base Seleção: Clock Posição Leste Duração em nível alto 1 pulso RST Duração em nível b... 1 pulso Rótulo Posição do rótulo Oeste Fonte do rótulo Dialog Normal 12 Cor do rótulo #000000

Zoom: 110%



7 – Simulação Automática: clock (III)

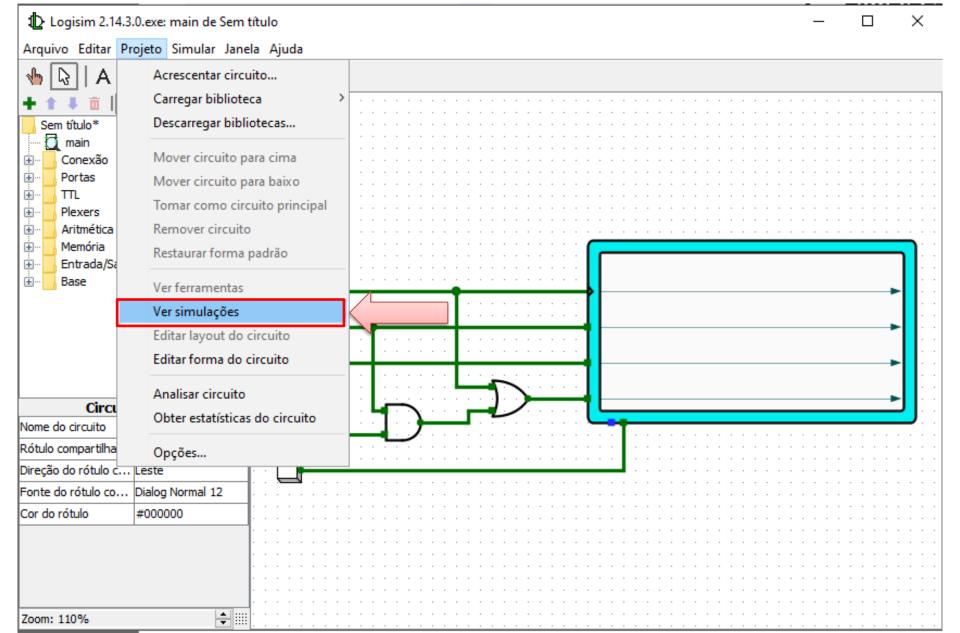


²¹ SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

7 – Simulação Automática: clock (V)

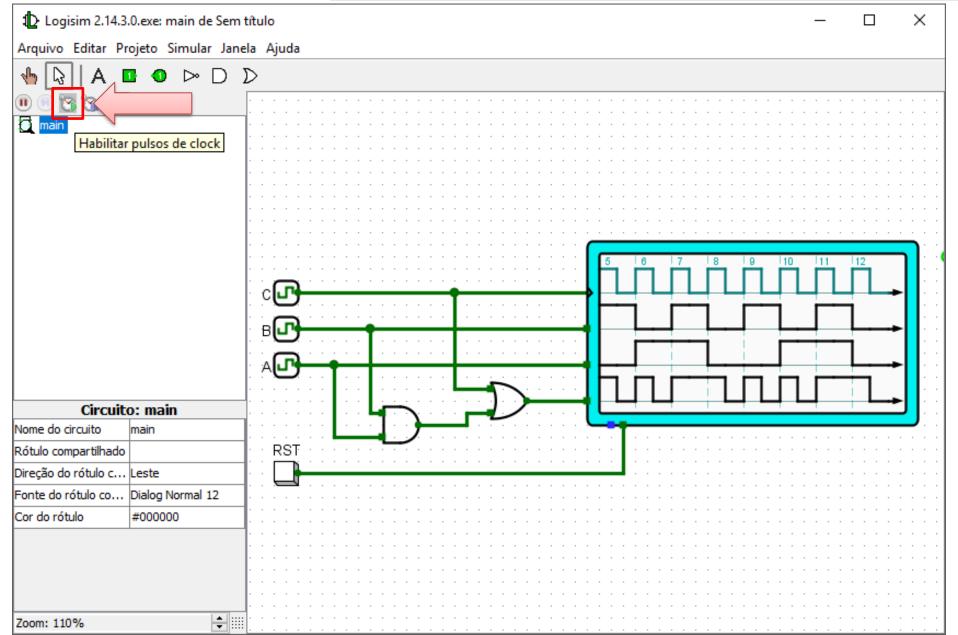


SSC108

Configuração do Logisim ITA

Prática em Sistemas Digitais

7 – Simulação Automática: clock (VI)



Prática em Sistemas Digitais

spatti@icmc.usp.br

