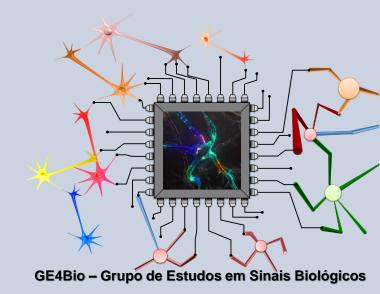


Universidade de São Paulo Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação Departamento de Sistemas de Computação

SSC108 Prática em Sistemas Digitais



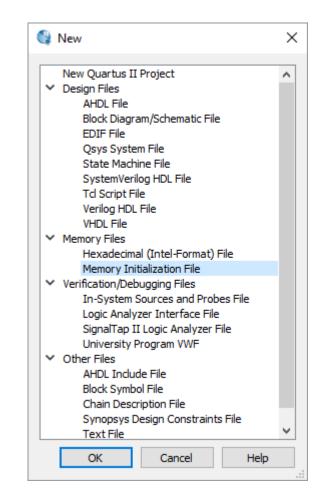
Tutorial ROM Quartus

Prof.Dr. Danilo Spatti

São Carlos

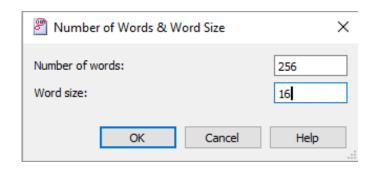
1 – Criando um arquivo de inicialização MIF (I)

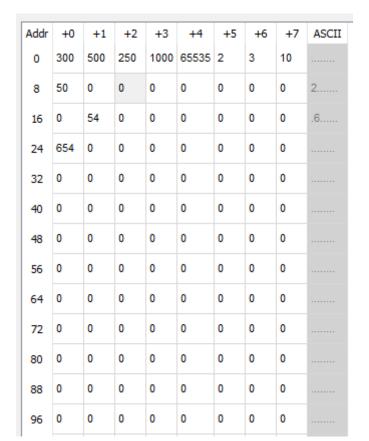
- Criar um arquivo de inicialização de memória (MIF).
- Inserir os dados e testar usando chaves na entrada de endereços e displays na saída de dados.



1 – Criando um arquivo de inicialização MIF (II)

- Definir o tamanho da memória (256x16).
- Definir o conteúdo e salvar. Cada célula corresponde a uma palavra de dados.



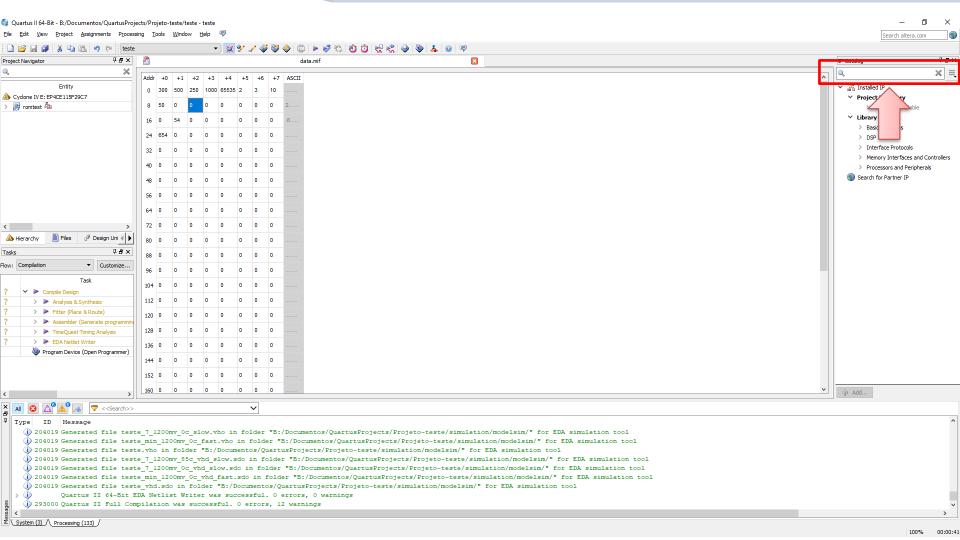


SSC108

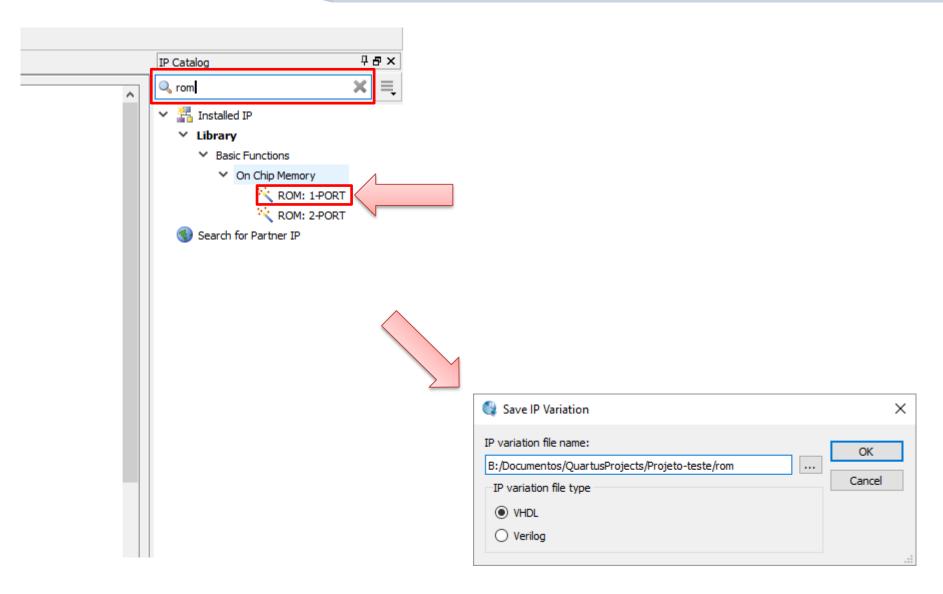
ROM Quartus

Prática em Sistemas Digitais

2 - Criar o componente (I)

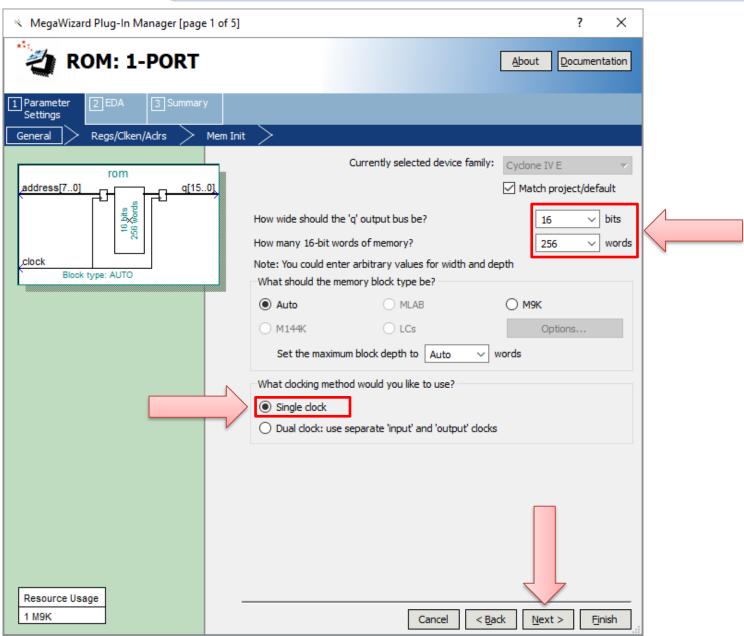


2 - Criar o componente (II)



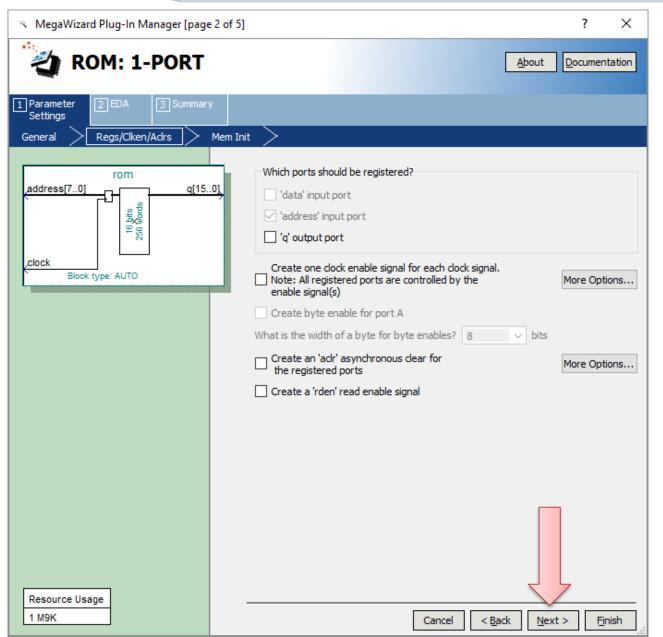
Prática em Sistemas Digitais

3 – Configurar o componente (I)



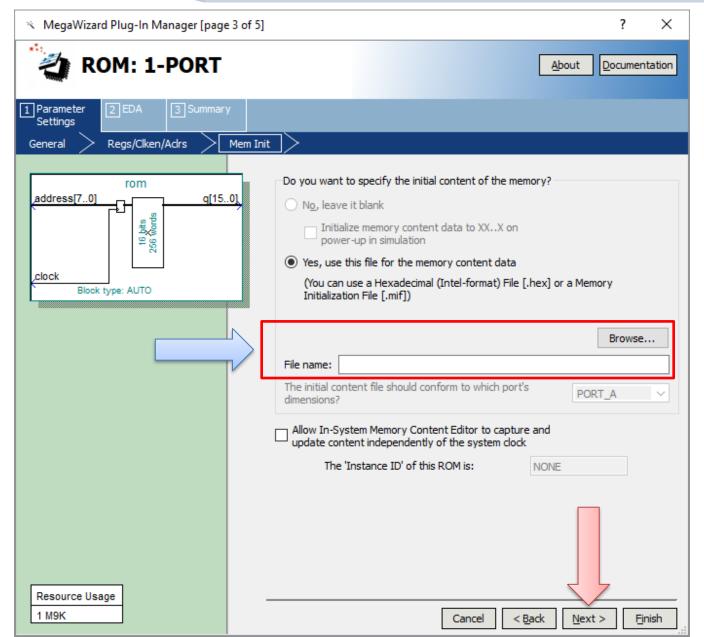
Prática em Sistemas Digitais

3 – Configurar o componente (II)



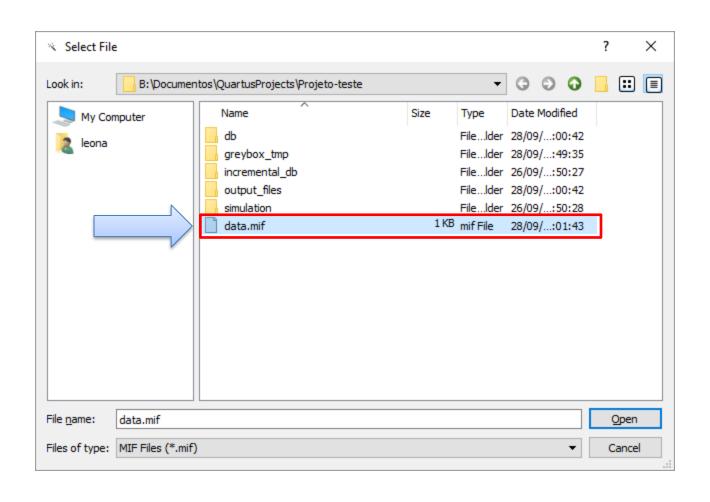
Prática em Sistemas Digitais

4 – Carregar o MIF (I)



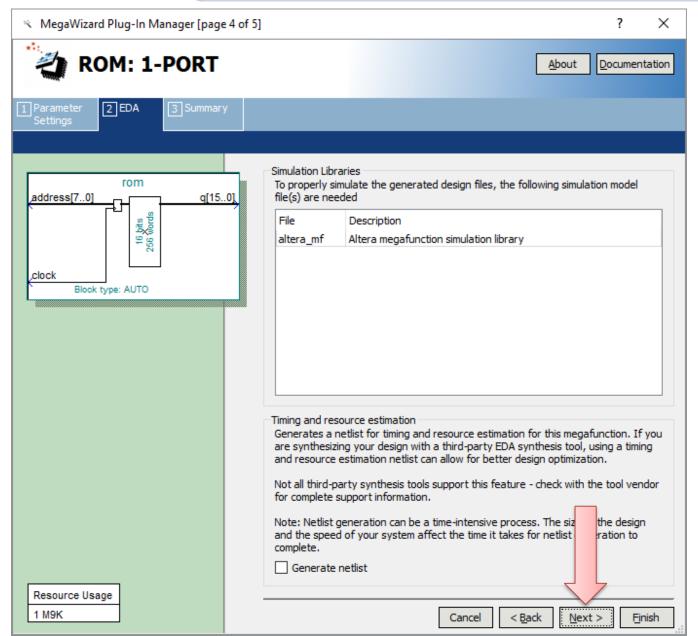
Prática em Sistemas Digitais

4 - Carregar o MIF (II)



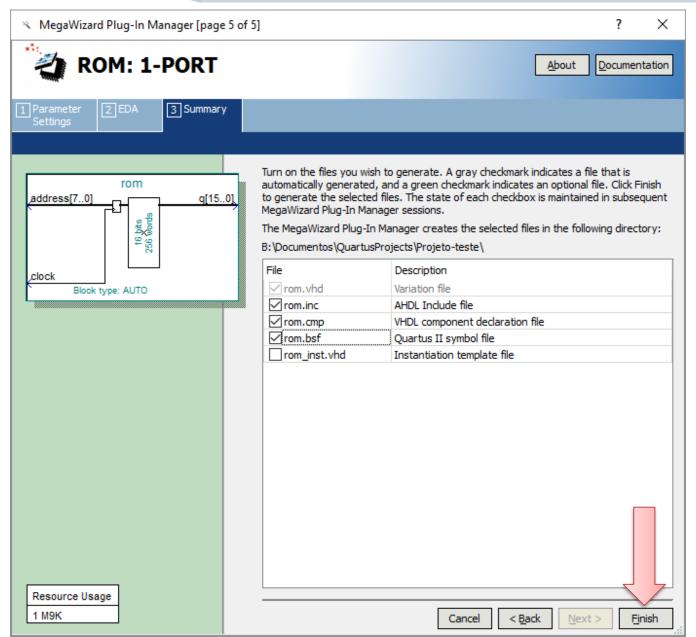
Prática em Sistemas Digitais

4 – Carregar o MIF (III)

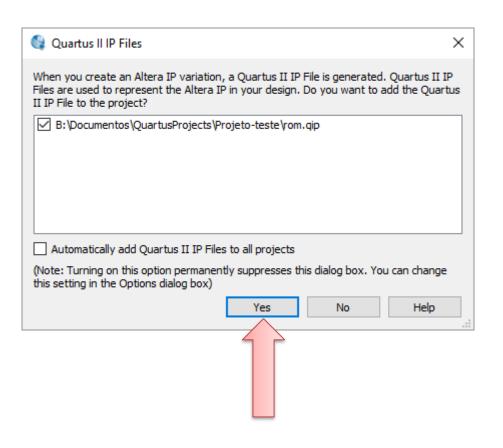


Prática em Sistemas Digitais

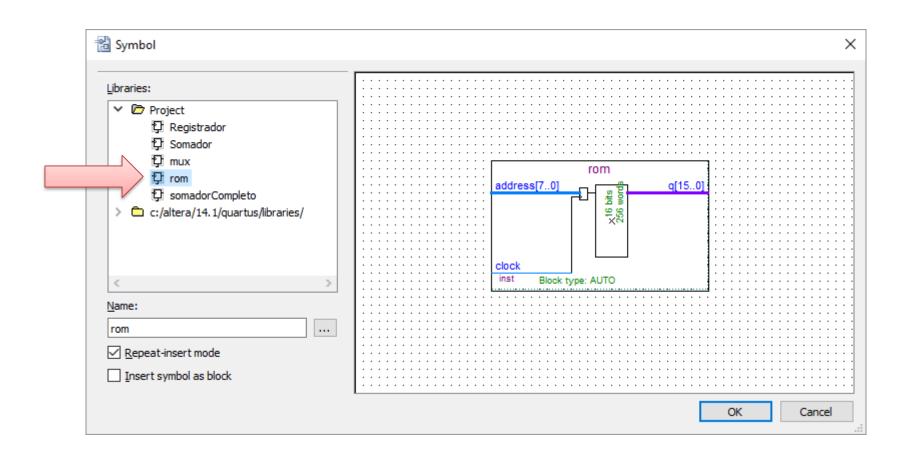
4 – Carregar o MIF (IV)



4 – Carregar o MIF (V)



5 – Utilizar a ROM



spatti@icmc.usp.br

