

LABORATÓRIO DE CIRCUITOS DIGITAIS

LISTA DE SOFTWARES DA DISCIPLINA

UFERSA – Campus Pau dos Ferros – DETEC

Prof.: **Pedro Thiago Valério de Souza**

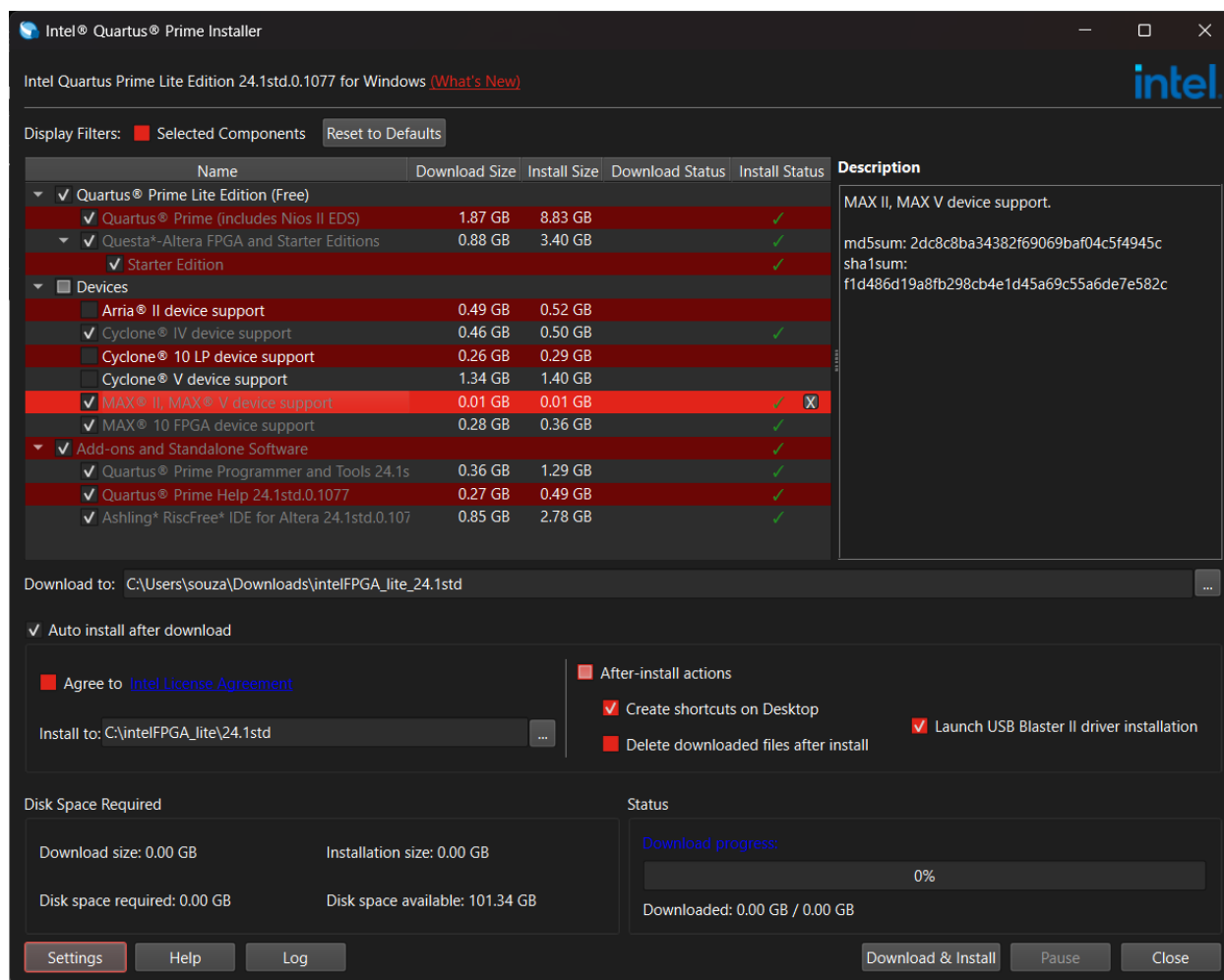
2025.1



Os seguintes *softwares* devem ser baixados:

1. Logisim Evolution: <https://github.com/logisim-evolution/logisim-evolution/releases>
2. Quartus Prime Lite Edition: <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/software-kit/849770/intel-quartus-prime-lite-edition-design-software-version-24-1-for-windows.html>

Baixar o Intel® Quartus® Prime e instalar os pacotes indicados na tela abaixo.



Após baixar e instalar o Quartus, deve-se proceder com obtenção da licença do QuestaSim através do tutorial do [link](https://www.intel.com/content/www/us/en/docs/programmable/683472/22-1/and-software-license.htm): <https://www.intel.com/content/www/us/en/docs/programmable/683472/22-1/and-software-license.htm>

Observação: Caso não consiga de nenhum modo a obtenção da licença do QuestaSim, utilizar o ModelSim, que pode ser baixado em <https://www.intel.com/content/www/us/en/software-kit/750666/modelsim-intel-fpgas-standard-edition-software-version-20-1-1.html>

Para utilização configuração da FPGA, é necessário configurar o driver do USB Blaster através do tutorial do [link](https://www.intel.com/content/www/us/en/software-kit/750666/modelsim-intel-fpgas-standard-edition-software-version-20-1-1.html): <https://www.intel.com/content/www/us/en/software-kit/750666/modelsim-intel-fpgas-standard-edition-software-version-20-1-1.html>