

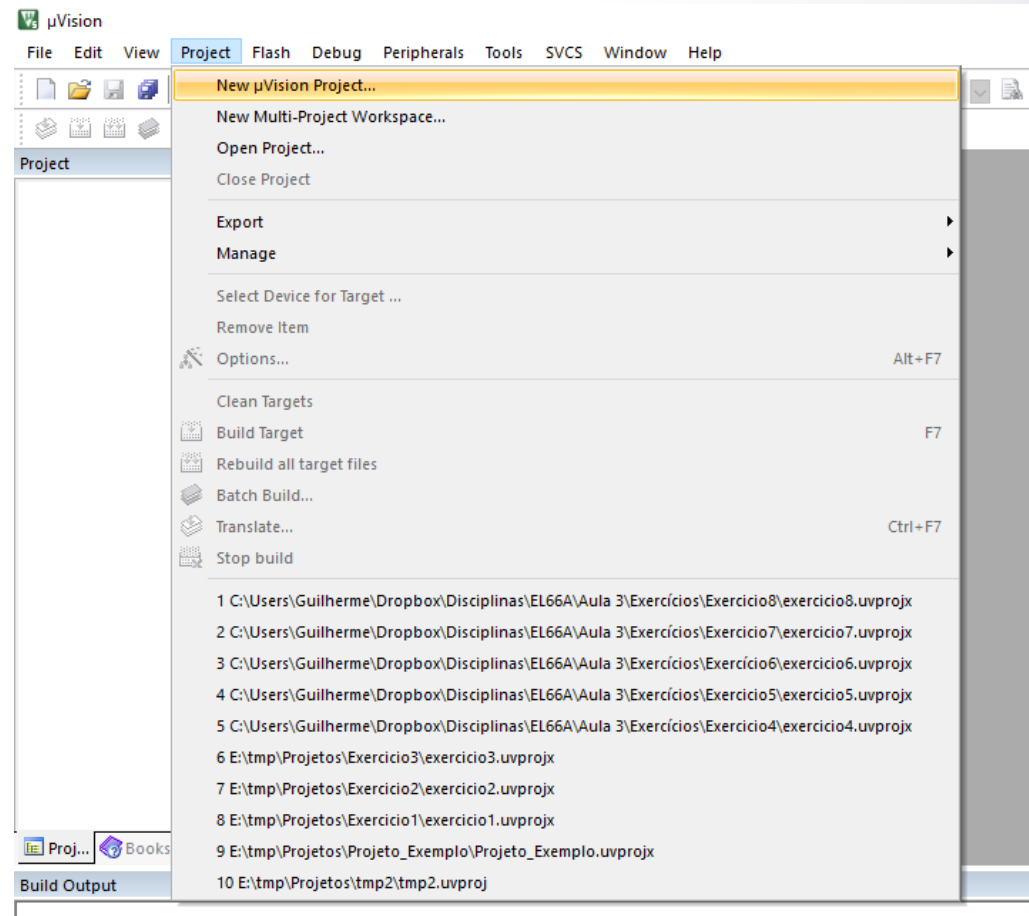
Sistemas Microcontrolados

Criando um Projeto Novo no
 μ Vision Keil

Prof. Guilherme Peron

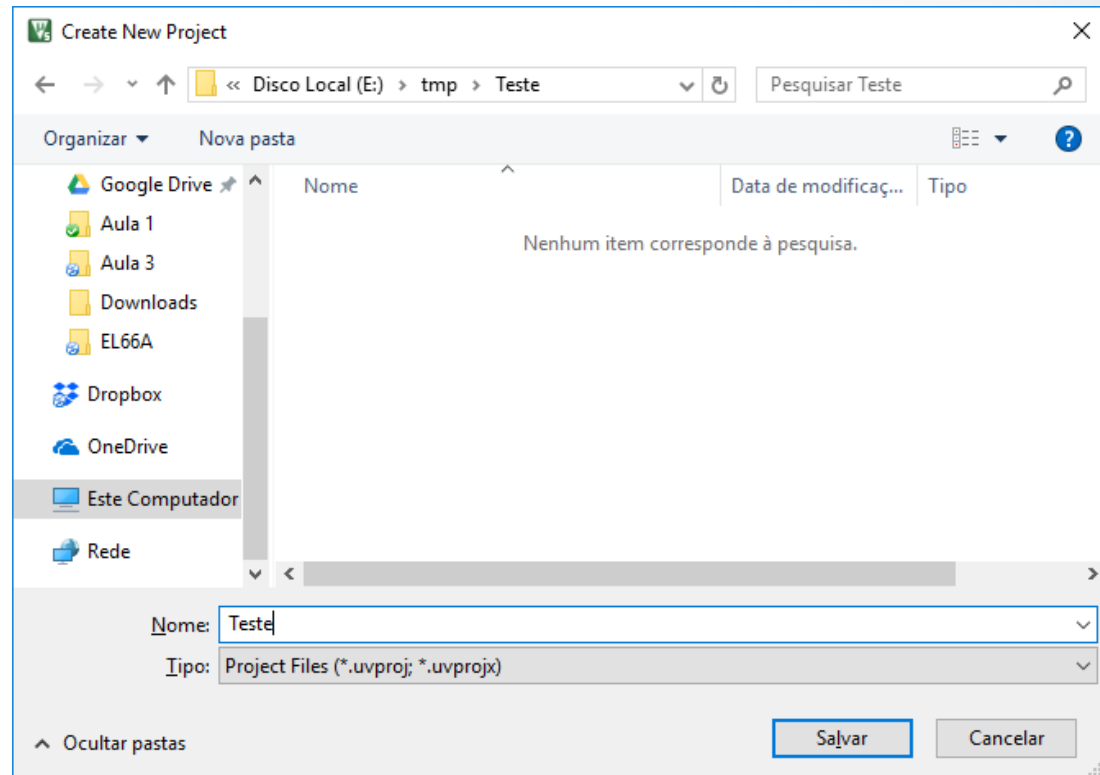
Projeto Novo no Keil

- 1) Abra o μ Vision Keil;
- 2) Ir no menu Project
→ New μ Vision Project...



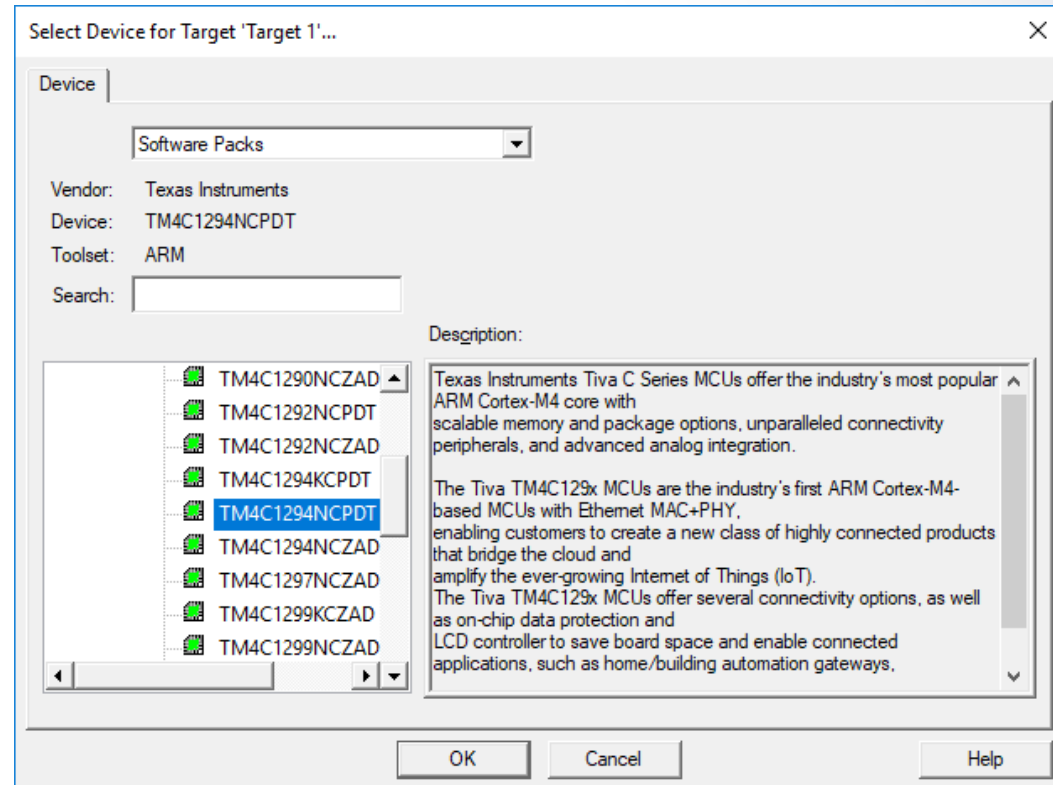
Projeto Novo no Keil

3) Criar uma pasta para o projeto e colocar o nome desejado no mesmo.



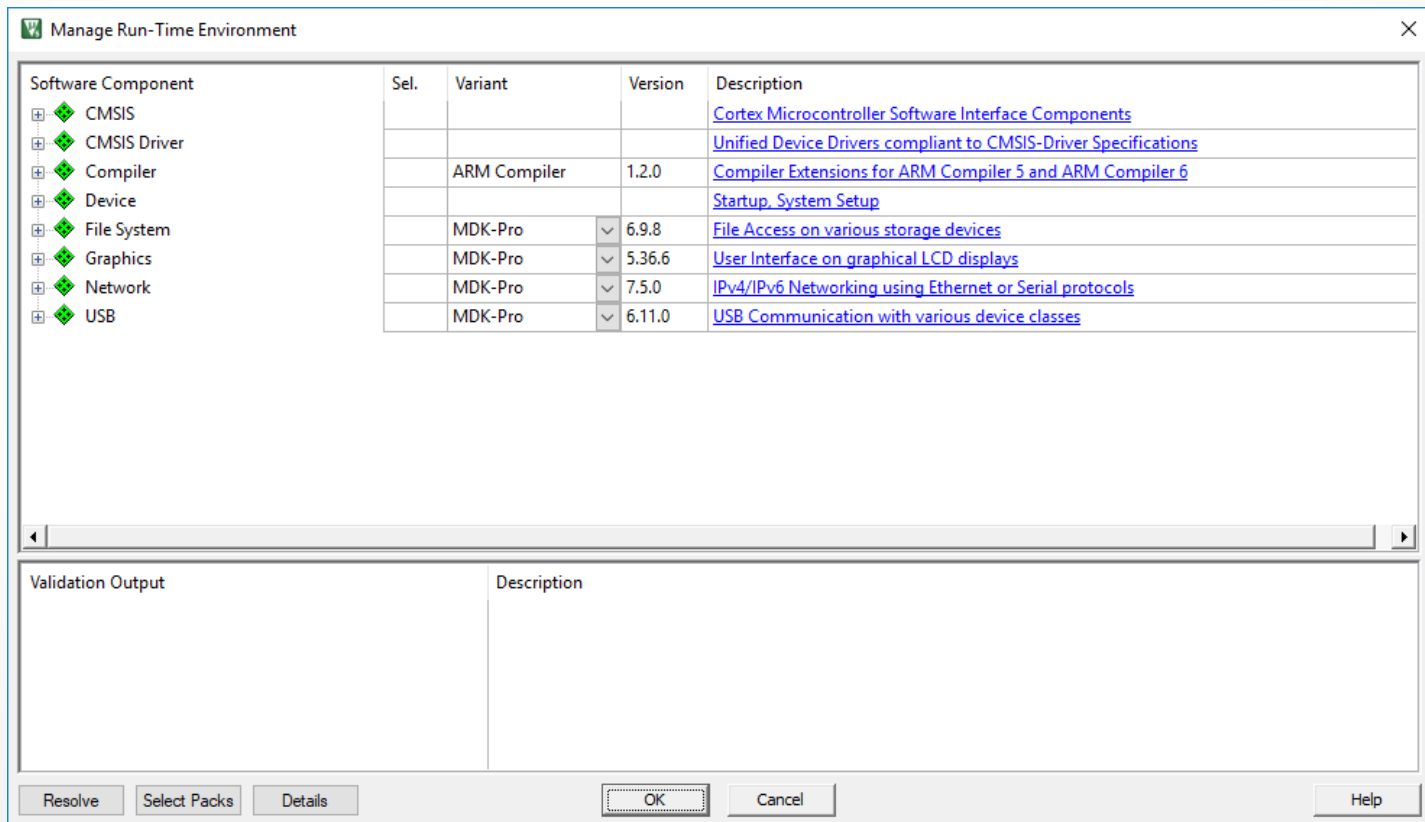
Projeto Novo no Keil

4) Selecione o dispositivo desejado. No caso da disciplina escolher Texas Instruments → Tiva C Series → TM4C129x Series → TM4C1294NCPDT e depois clique em **OK**.



Projeto Novo no Keil

5) Na tela de Manage Run-Time Environment clique apenas em **OK** sem selecionar nenhuma opção.

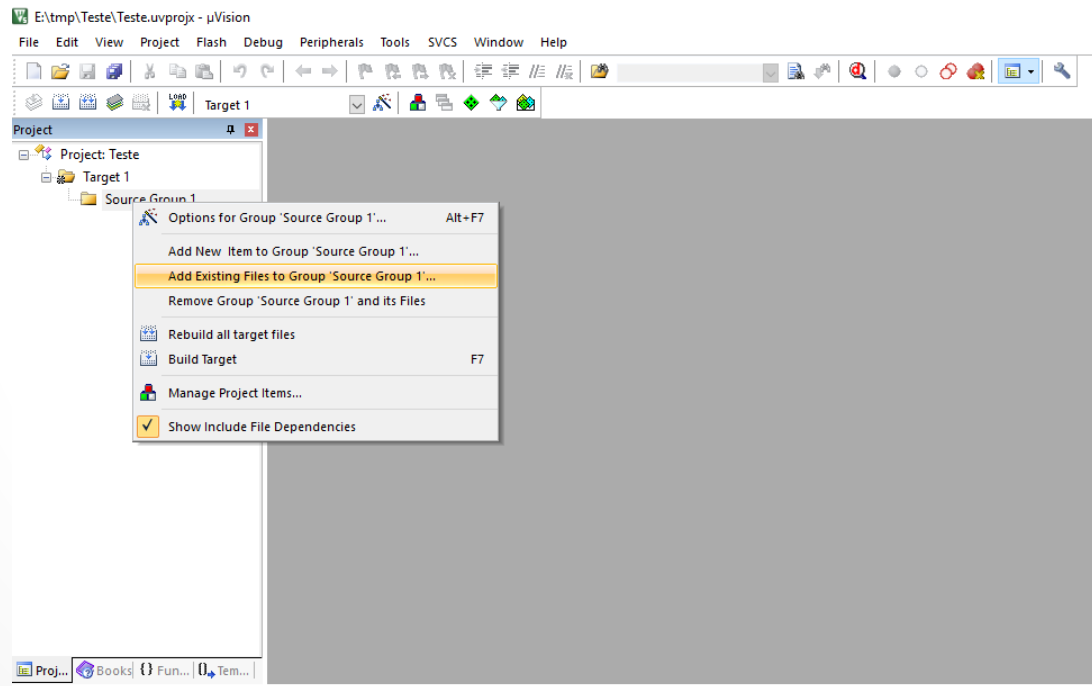


Projeto Novo no Keil

- 6) Baixe os arquivos no moodle na seção Recursos → Arquivos Exemplo para para Projeto Assembly.
- 7) Descompacte a pasta e copie os arquivos para dentro da pasta do projeto (exemplo.s e startup.s)

Projeto Novo no Keil

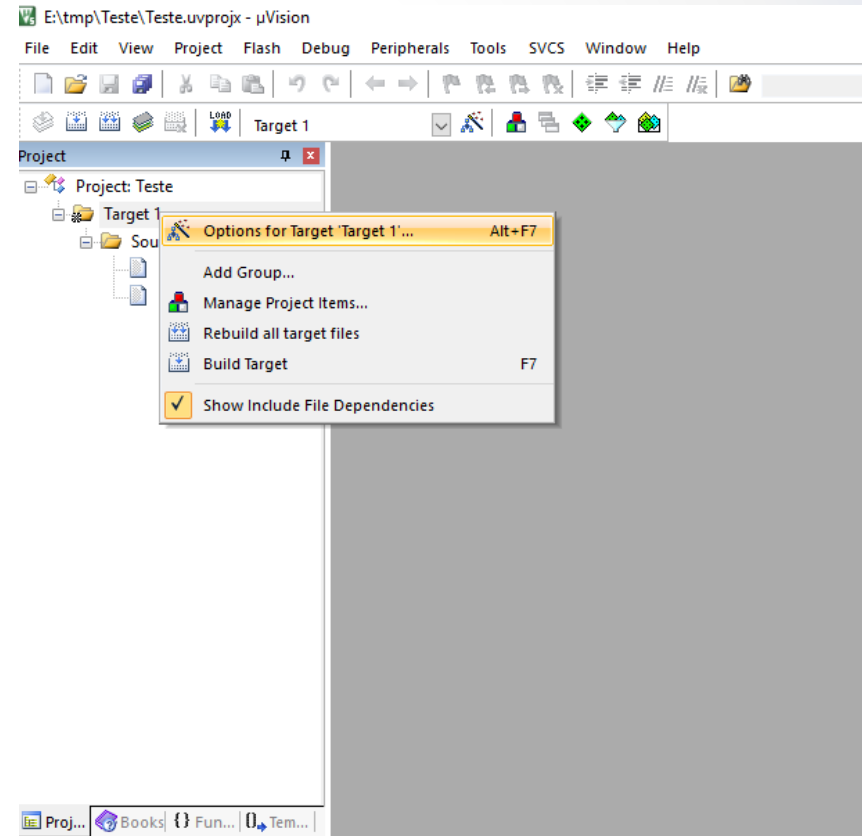
8) Clique com o botão direito em **Source Group 1** e selecione a opção **Add Existing Files to Group Source Group 1**.



Projeto Novo no Keil

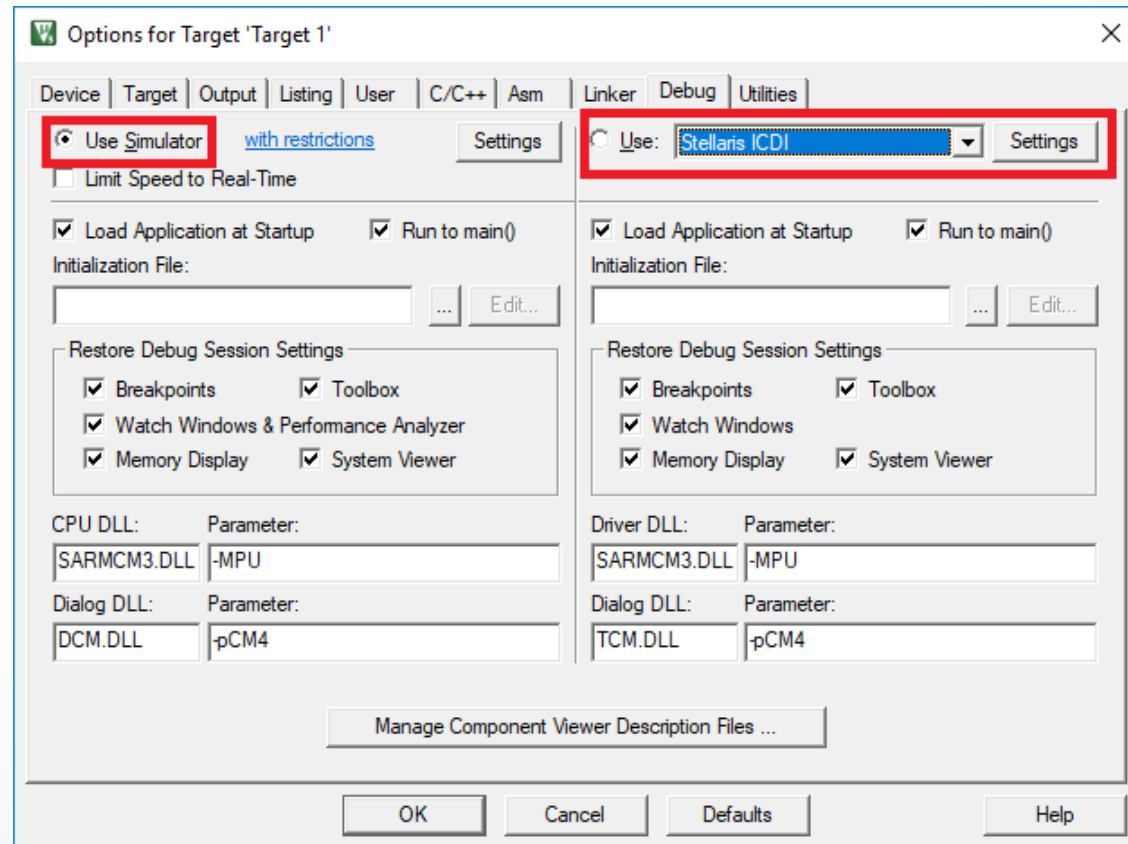
9) Selecione o arquivo **exemplo.s** e clique em **Add**, selecione o arquivo **startup.s** e clique em **Add**.

10) Clique com o botão direito em **Target 1** e depois Options for Target 'Target 1'



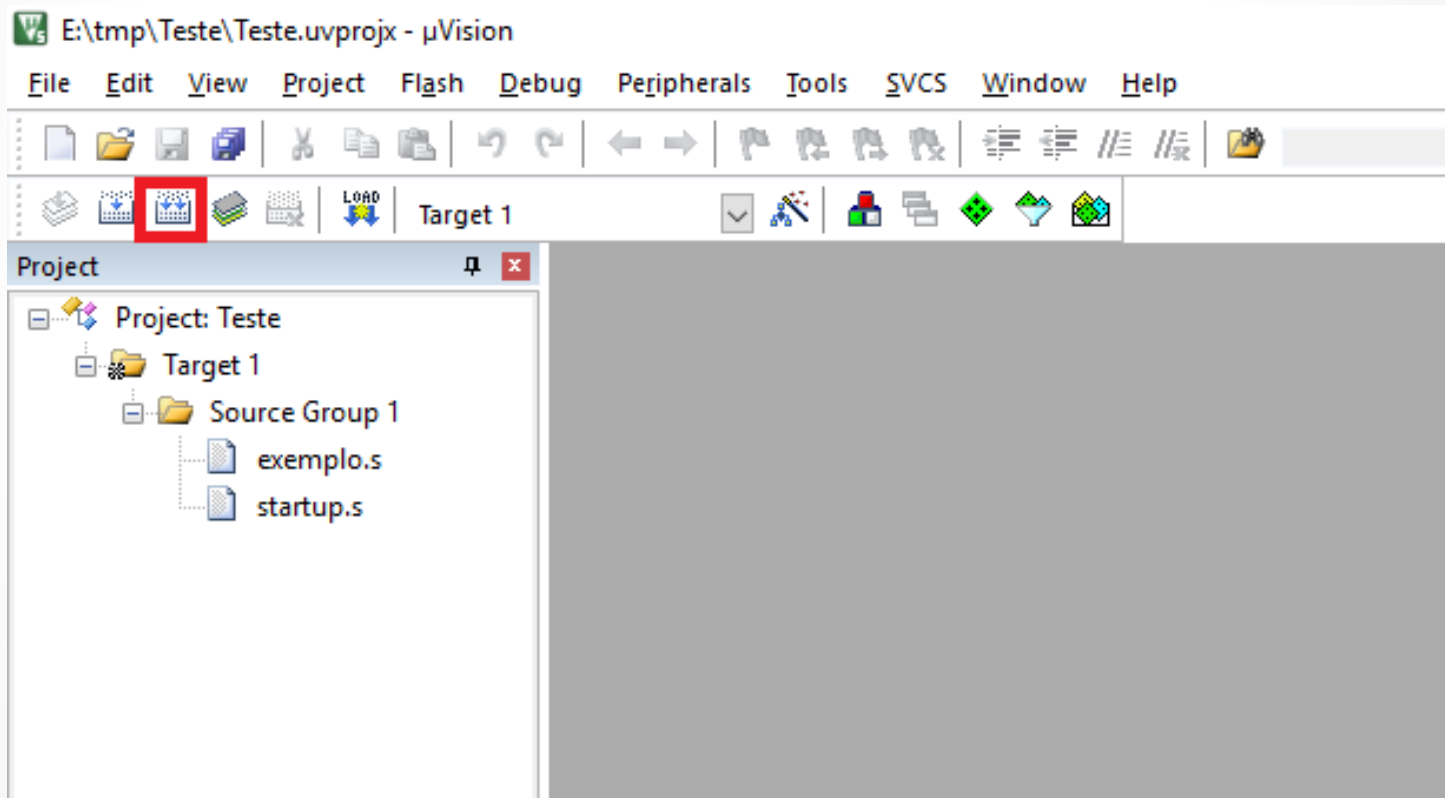
Projeto Novo no Keil

10) No menu **Debug** selecione o modo simulação ou selecione o debugger **Stellaris ICDI** se estiver utilizando a placa.



Projeto Novo no Keil

11) Para compilar clique no ícone indicado na figura.



Projeto Novo no Keil

12) Para começar a depuração clique no menu **Debug → Start/Stop Debug Session**

