



Preparando o Eclipse para *Cross Compiling*

Toradex

SEM0544 - Sistemas Embarcados

Prof. Dr. Daniel V. Magalhães
Prof. Dr. Glauco A. P. Caurin

Monitor: Msc. Henrique B. Garcia

Março de 2019



Preparando o Eclipse para *Cross Compiling* Toradex

Toradex Developer Center

Acesse <https://developer.toradex.com/> e clique em

Just got your Apalis or Colibri ?
Get started with our [Step - by - Step Guide](#)

Watch our Toradex Developer Center - Explained

Depois, clique em

SoM

Click to select a Module

e selecione seu módulo.

Por exemplo: estou utilizando a **Colibri iMX7D**, então escolherei a

Colibri iMX7



Então, clique em

Carrier Board

Click to select a Carrier Board

e selecione a placa base.

Por exemplo: estou utilizando

a **Viola Carrier Board**, mas não há esta opção. Então seleciono a

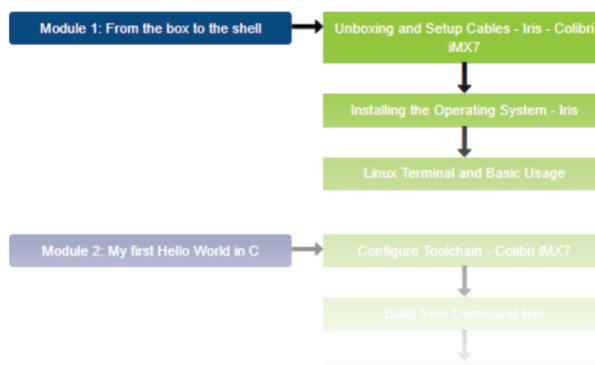
Iris Carrier Board



Então clique em

Start

Na próxima página, você encontrará o **GETTING STARTED**: uma extensa lista de passos para aprender a utilizar a **Toradex**.
Sinta-se a vontade para explorar o passo-a-passo e conhecer melhor o sistema embarcado.



Por hora, focaremos na configuração do **Eclipse** para executar o *cross compiling* (compilação cruzada)

Para configurar, clique em  → 

Então **execute atentamente todos os passos indicados**

desde →

Configure Toolchain - Colibri iMX7

até

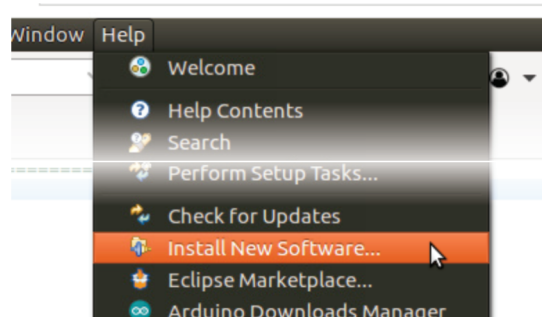
Debug Using Eclipse

Durante esses passos, pesquise sobre os comandos que você desconheça.

Caso você não consiga solucionar sua dúvida, pergunte pelo **Google Classroom**.

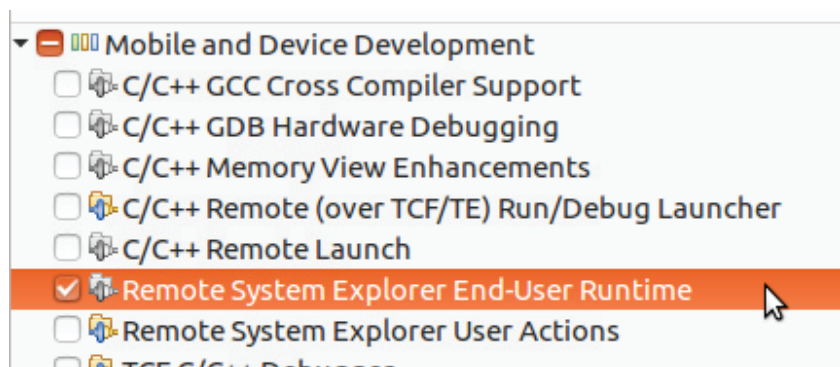
Atualização em relação à seção *Debug Using Eclipse*

Para instalar o *Remote Systems Explorer*, clique em

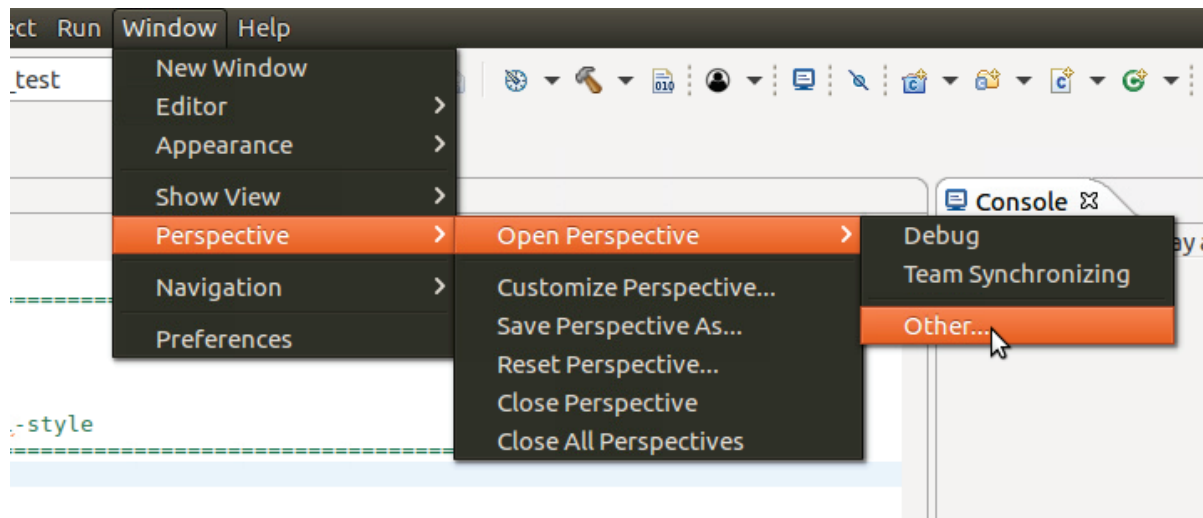


E então altere o *Work with* para 

Após, na lista de *softwares* disponíveis, localize *Mobile and Device Development*, expanda-o e selecione



Para habilitar o *software* recém instalado, clique em



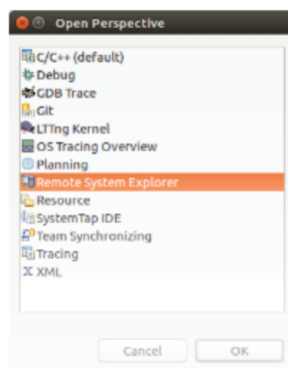
Então siga as orientações do **Step 2** em diante para configurar a conexão via **Eclipse** com a **Toradex**

Step 2

From the *Open Perspective* list:

-Select *Remote System Explorer*

Note: Should the *Remote System Explorer* not be installed yet, you may do so at **Help - Install New Software...** - --> Explorer .



Select the *Remote System Explorer* perspective

Step 3

The IDE will open a different set of tabs, i.e. a new perspective, meant for accessing a remote device. We are interested in the /

- Click the *Define a connection to remote system* button