

DAVE4 - Projectos

Este documento pretende abordar todas as tarefas relacionadas com a manobração e compilação

- Criação de workspace

- (1) Navegar até 'File -> Switch workspace -> Other'
- (2) Escolher um nome para o workspace.

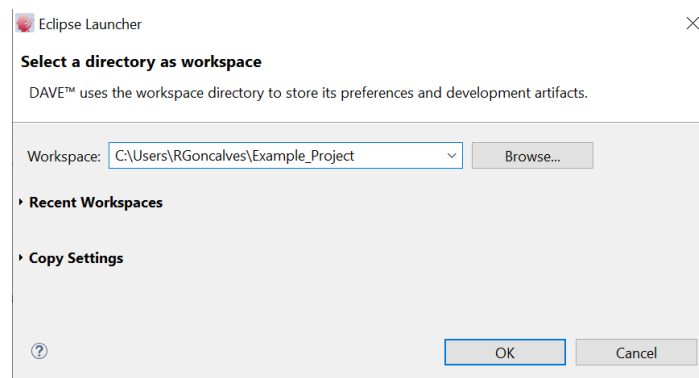


Figura 1

- Criação de projectos

- (1) Navegar até 'File -> New -> Project'
- (2) Seleccionar o tipo de projecto compatível com a família XMC4200 da Infineon com um template base. Figura 3 e 2

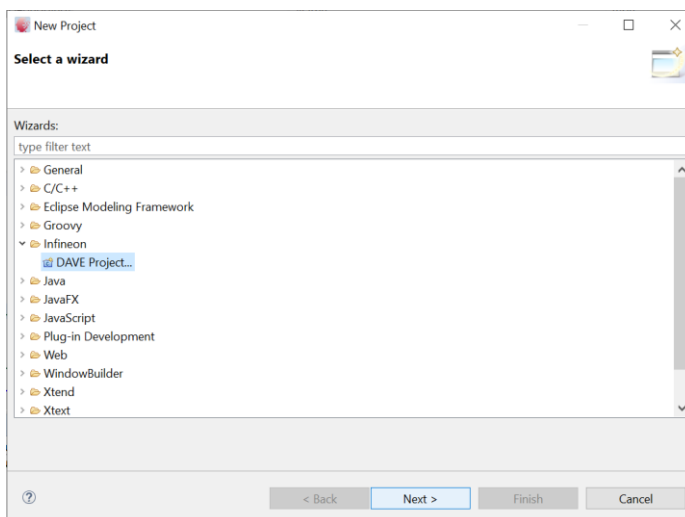


Figura 3

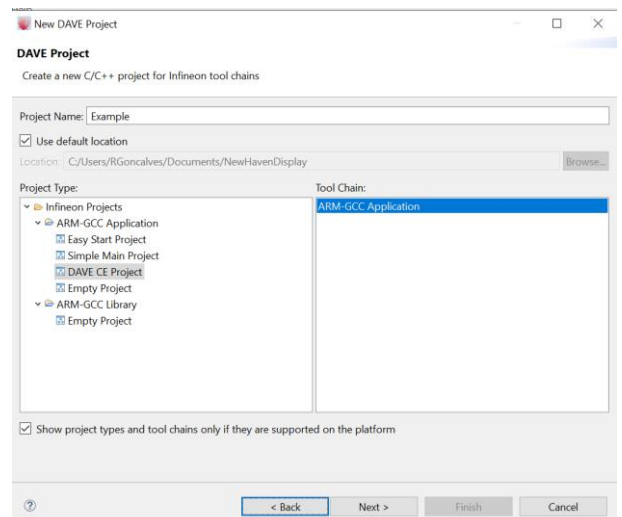


Figura 2

(3) Selecionar o microcontrolador que estão a utilizar

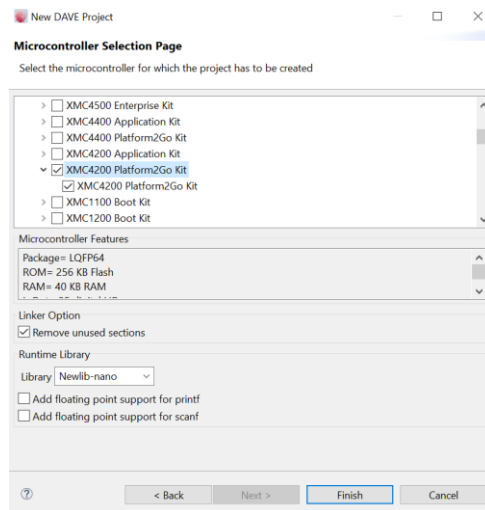


Figura 4

- Criação /exportação de projectos

- (1) Quando se selecciona um *workspace* que já contém uma pasta com projetos, é necessário importar esse projeto através da opção 'File -> Import -> DAVE Project'. Utilizar a opção 'Select Root Directory' para os casos que o projecto se encontra numa pasta e a opção 'Select Archive File' para quando o projeto já se encontra num .zip (Quando se utiliza a opção de exportar o output é um .zip que contém o projeto).
- (2) Alternativamente, pode utilizar-se o *Git* para partilhar código, evitando assim a utilização das opções *import/export*. **Ver mais em 007_Git**

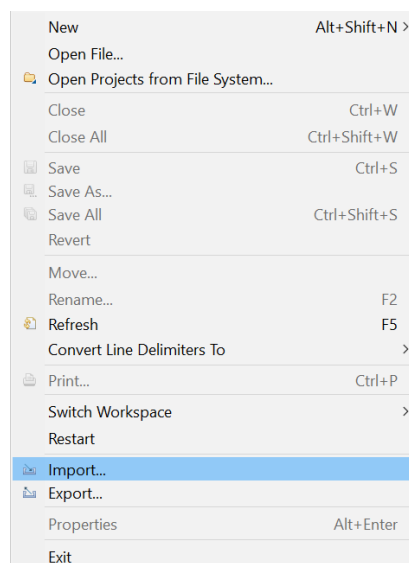


Figura 5

- **Estrutura do projeto (Debug mode)**

- (1) Pasta 'DAVE' – ficheiros alusivos à criação e configuração das APPs. A explorar em 003_DAVE4_APPS
- (2) Pasta 'Debug' – Ficheiros gerados na compilação do projeto e necessários para a utilização do *debugger*
- (3) Pastas 'Libraries' e 'Startup' – Dependências inerentes ao projeto base
- (4) Main.c – Ficheiro base onde as apps são inicializadas e os ficheiros de lógica criados posteriormente são importados.

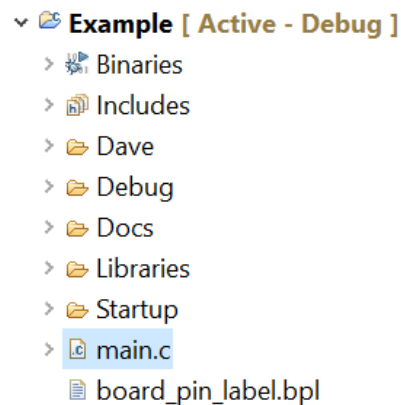


Figura 6