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

DAVE4 - Projectos

* **Criação de workspace**

(1) Navegar até ‘File -> Switch workspace -> Other’

(2) Escolher um nome para o workspace.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Figura 1

* **Criação de projectos**

1. Navegar até ‘File -> New -> Project’
2. Graphical user interface, text, application

   Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

   Description automatically generatedSeleccionar o tipo de projecto compatível com a familia XMC4200 da Infineon com um template base. Figura 3 e 2

Figura

Figura

1. Seleccionar o microcontrolador que estão a utilizar

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Figura

* **Criação/exportação de projectos**

1. Quando se selecciona um workspace que já contém uma pasta com projectos, é necessário importar esse projecto 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 projecto já se encontra num .zip (Quando se utiliza a opção de exportar o output é um .zip que contém o projecto.
2. Alternativamente, pode utilizar-se o Git para partilhar código, evitando assim a utilização das opções import/export. **Ver mais em** **007\_Git**

Graphical user interface, application, email

Description automatically generated

Figura 5

* **Estrutura do projecto (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 projecto e necessários para a utilização do debugger
3. Pastas ‘ Libraries’ e ‘Startup’ – Dependências inerentes ao projecto base
4. Main.c – Ficheiro base onde as apps são inicializadas e os ficheiros de lógica criados posterioremente são importados.

**Text

Description automatically generated with medium confidence**

Figura