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

* **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 2

Figura 3

1. Selecionar o microcontrolador que estão a utilizar

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

Figura 4

* **Criação /exportação de projectos**

1. Quando se seleciona 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**

Graphical user interface, application, email

Description automatically generated

Figura

* **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.

**Text

Description automatically generated with medium confidence**

Figura 6