

Instalação - Infineon DAVE 4 IDE - driver J-Link - Interface gráfica uC Probe

Os programas deverão ser **instalados por esta ordem**: driver J-Link, Infineon DAVE 4 e uC Probe.

O J-Link e o uC Probe estão disponíveis para download no moodle (PGEME-SECCP). O Infineon DAVE 4, devido ao seu tamanho (1,2GB), terá que ser descarregado diretamente do link indicado, após registo:

https://infineoncommunity.com/dave-download_ID645

Todos os programas deverão ser instalados com permissões de administração (clique com a tecla do lado direito do rato em cima do programa de instalação e “Executar como administrador”)

1- Instalação do J-Link

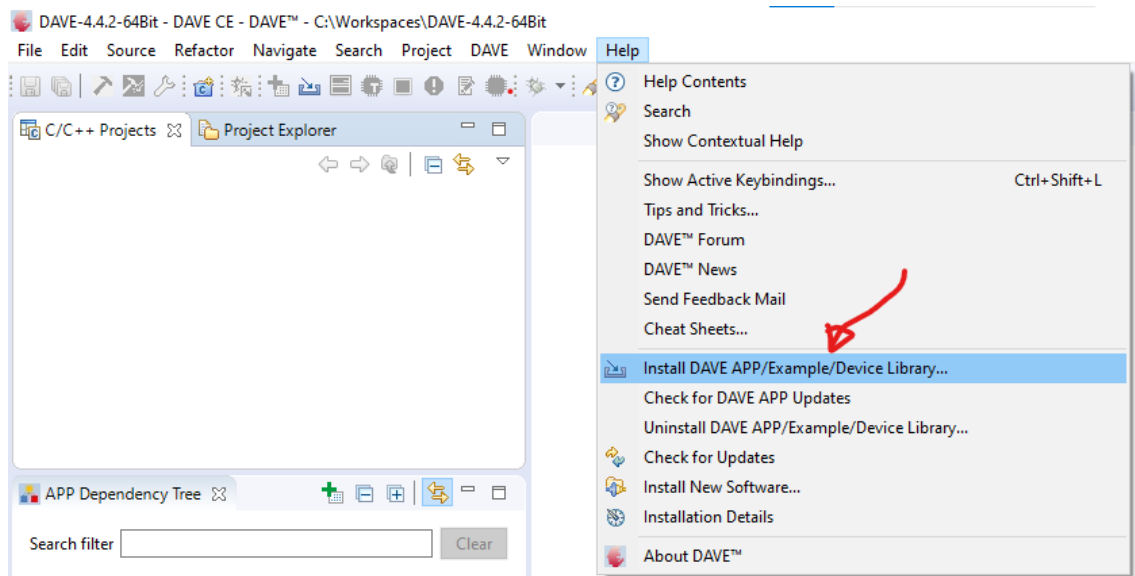
Instalar “JLink_Windows_V686g” com permissões de administração (com as opções “by default”).

2- Instalação do Infineon DAVE 4

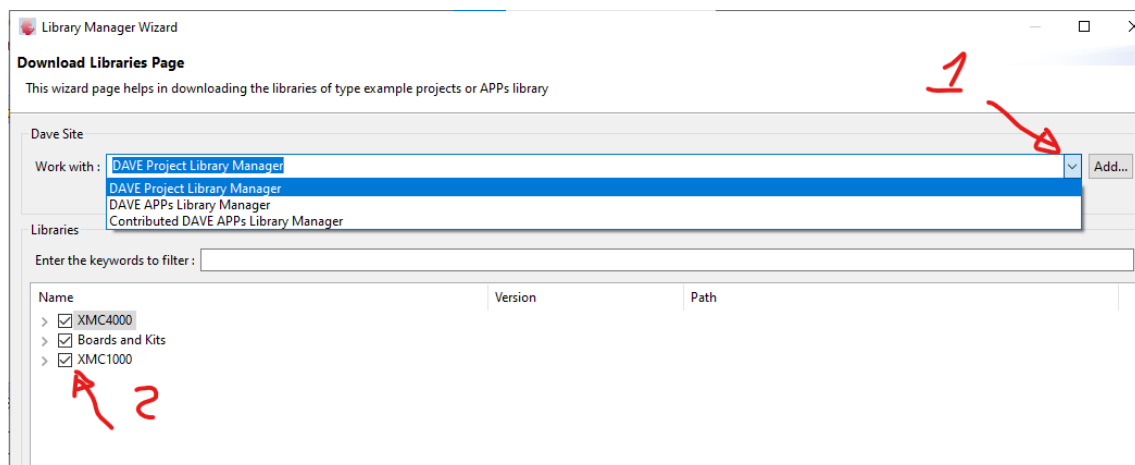
- Descarregar o ficheiro compactado DAVE_4-4-2_64bit_2018-02-23 (ou o mais recente);
- Dento do ficheiro compactado há outro ficheiro compactado, o DAVE-IDE-4.4.2-64Bit.zip, que deverá ser **descompactado para a raiz do disco C** (caso seja escolhido outro destino, dará erro);
- Entrar na pasta “C:\DAVE-IDE-4.4.2-64Bit\eclipse” e “Executar como administrador”, a aplicação “DAVE”;
- Abrir o DAVE e no menu superior, escolher: Window → Perspective → Open Perspective→ Other...;
- Em “Other”, seleccionar DAVE CE e OK;
- Não esquecer de copiar um atalho do DAVE para o “Ambiente de trabalho” ou “Barra de tarefas”

Configurações adicionais do DAVE 4 (que demoram algum tempo e por isso devem ser feitas “em casa”)

- Abrir o DAVE e no menu superior escolher Help → Install DAVE APP/.... (ver figura);

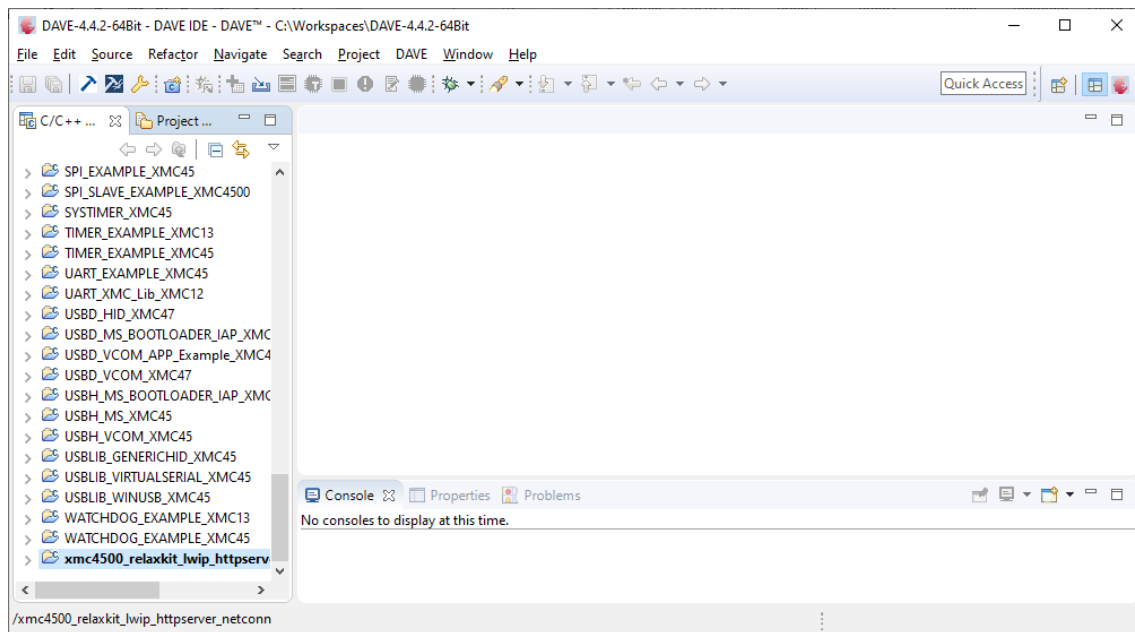


- No “Download Libraries Page” escolher em “1” (ver fig) a opção “Dave Project Library Manager” e em “2” colocar um “visto” em TODAS as opções disponíveis, clicar em “Next”, aceitar e “Finish”;



- Nesta fase será feito o download de uma série de exemplos de programas (demora algum tempo); no final clicar em “Yes” e “Select All”;
- **Repetir** o processo de instalação de bibliotecas para “DAVE APPs Library Manager” e “contributed DAVE APPs Library Manager”.

No final o ambiente de desenvolvimento terá o seguinte aspeto:



3- Instalação do uC Probe

Descompactar e “Executar como administrador” o “Infineon-uC-Probe-Setup-Release-4.3.0.90”, inclusive o “.NET Framework 3.5”, caso lhe seja solicitado. Aceitar as opções “by default”.

