**O que é?**

* **Compilador C:** software responsável por, a partir de um código escrito em linguagem de programação (entre os principais, a linguagem C), gerar a tradução do mesmo para uma linguagem de mais baixo nível, afim de que as instruções do código possam ser processadas pelo processador ou sistema operacional.
* **Assembler:** usuário elaborador ou tradutor de códigos em linguagem Assembly ou programa que converte código escrito em linguagem Assembly para linguagem de máquina, realizando as instruções desejadas através de códigos binários e endereçamentos de memória. A linguagem Assembly é um tipo de notação de linguagem de baixo nível que possui o diferencial de ser mais compreensível para os usuários, utilizada principalmente em microcontroladores e microprocessadores. Por sua proximidade com a linguagem de máquina, acaba sendo mais simples e mais rapidamente executada que as linguagens de mais altos níveis.
* **Linker:** programa responsável por interligar as informações obtidas após a execução de determinados arquivos e códigos em Compiladores e Assemblers. O Linker também é responsável por alocar tais informações na memória do dispositivo e direcionar a localização das mesmas, as convertendo em bits.