





Sistemas Embarcados

O que são os sistema embarcados e tecnologias habilitadoras.



- Graduado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Amazonas - UFAM (2006). Atua em pesquisa e desenvolvimento na área de eletrônica e automação industrial. Possui vasta experiência em desenvolvimento de hardware, mais especificamente, placas de circuito impresso, dentre elas: placas de instrumentação analógica e digital utilizadas em sistemas de testes, placas processadoras baseadas em microcontroladores de diversos fabricantes, placas utilizadas em sistemas de comunicação digital com tecnologias cabeadas como RS485, RS422, Ethernet e tecnologias sem fio como Wi-fi 802.11, Zigbee 802.15 dentre outras. Possui experiência em desenvolvimento de firmware em diversas plataformas dentre elas: Intel 8088, 8051, Atmel, Microchip, ESP8266, Arduino.
- <http://lattes.cnpq.br/5067803336101638>



- Preparação do ambiente;
- Processo de compilação;

Preparação do ambiente



- Instalação do **git**;

<https://git-scm.com/download/win>

- Instalação do **VSCODE**;

<https://code.visualstudio.com/>

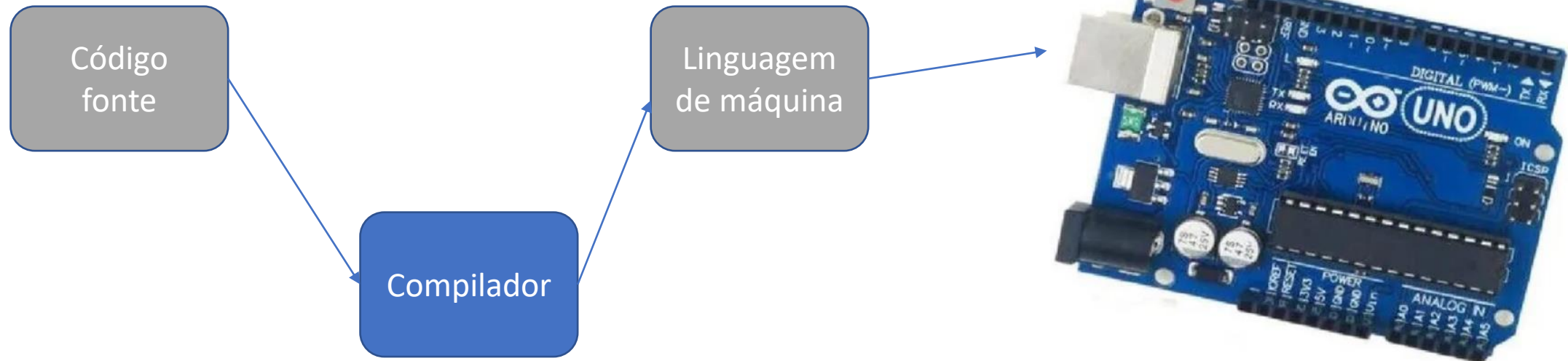
- Instalação do **WINAVR**;

<https://sourceforge.net/projects/winavr/>

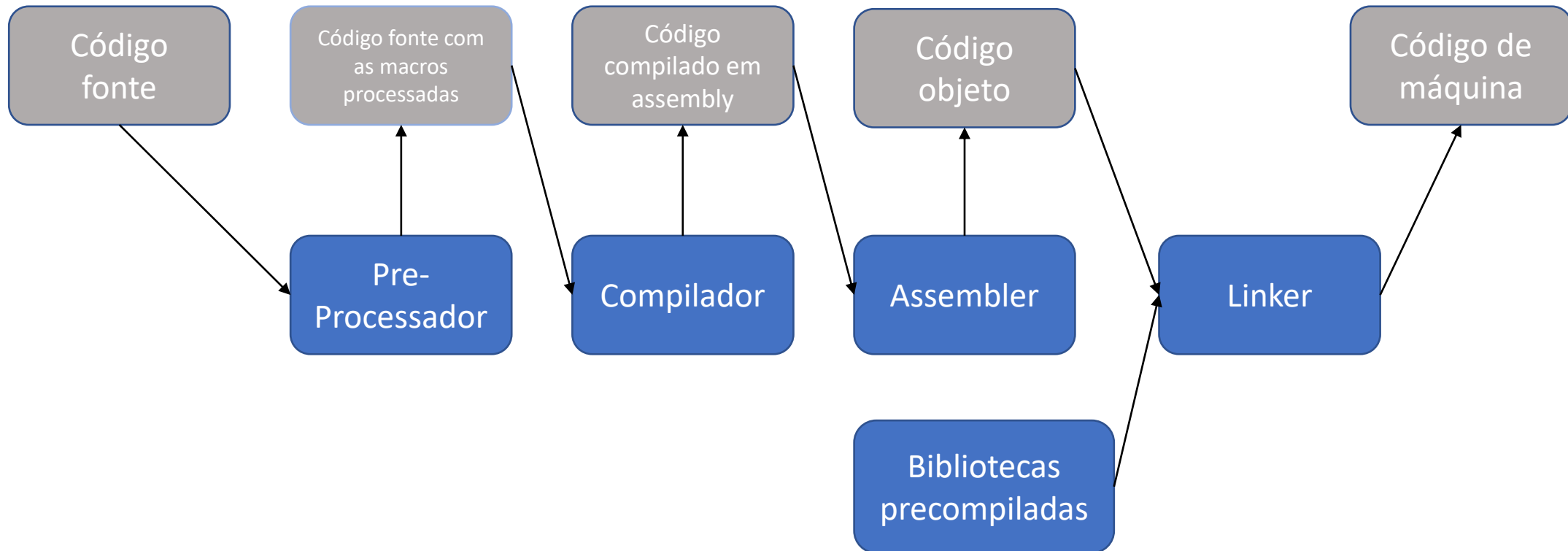
Processo de compilação



- O processo de compilação consiste na transformação de um código escrito em uma linguagem de programação qualquer em um código de máquina.



Processo de compilação





- Ferramenta **make**

**Targuet : dependencies
commands**

**Alvo: dependências
comandos**

