# Aula 1.1

**Biblioteca que já vem os itens programados**

*#include <stdio.h>/<stdlib.h>*

**Parte do código principal**

*int main(){*

*}*

**Serve para mostrar algo ao usuário**

*printf("");*

**Retorna para o principal que o programa acabou**

*return 0;*

# Aula 1.2

## Sintaxe é a regra

Quando uma máquina se relaciona com o usuário existe uma regra para o usuário se comunicar com a máquina, essa regra é a sintaxe.

## Semântica é aquilo que possui significado

|  |
| --- |
| *#include <stdio.h>*  *int main(){*  *printf("\nHello");*  *return 0*  *}* |

Ao digitar para o programa executar uma frase e essa frase está faltando o programa não irá saber se aquilo está certo.

Eu, o usuário, quero que o programa mostre para mim **"Hello world!"**, mas, está faltando algo não? Esse seria o erro da semântica onde só o usuário descobrirá o erro.

**O erro de sintaxe** seria no **"return 0"** onde está faltando o **";"**.

**O compilador sabe ler erros de sintaxe já de semântica o programador que irá ver esses erros.**