

# Linguagens de programação e Portugal

LP  $\rightarrow$  É uma linguagem escrita e formal que especifica um conjunto de instruções e regras usadas para gerar programas.

Serve como meio de comunicação entre computadores e humanos.

Alto nível - Sintaxe se aproxima mais da nossa linguagem.

Baixo nível - Se aproximam mais da linguagem de máquina.

Compiladas - Código é traduzido e executado pelo sistema operacional ou diretamente no processador.

Interpretada - Código fonte é interpretado por um programa ou máquina virtual.

Portugal - Pseudocódigo.

Matriz - Coleção de variáveis de mesmo tipo acessíveis com um único nome e armazenadas continuamente na memória.

Vetores - Matrizes de uma só dimensão