

1- Quais são os tipos de linguagem de programação?
Fale sobre elas e cite exemplos de utilização.

R- Existem 2 tipos de linguagem, a de baixo nível e de alto nível. Sobre a linguagem de baixo nível podemos dizer que ela é a linguagem da máquina, a linguagem que utilizamos mais próxima é a Assembly, que lemos o código binário que a máquina utiliza.

Sobre a linguagem de alto nível, elas são para facilitar a vida do programador pois são mais fáceis de ser entendidas por nós, dentro dela temos diversas línguas como Java, Cobol, C, etc.

2- Ao programar um código em linguagem em baixo nível poderíamos usar um compilador? Justifique sua resposta.

R- Não, pois ela trabalha diretamente na máquina em seu hardware e software.

3- Um amigo programador conhece muito sobre hardware e gostaria de explorar ainda mais placas e memórias. Qual linguagem de programação você indicaria para ele trabalhar?

R- Assembly.

4- Quem criou o primeiro programa de computador?

R- Foi a Ada Lovelace.

5- Quais são os paradigmas de programação?

R- São 4 paradigmas: Imperativo ou procedural, funcional, lógico e orientação a objetos.