**QUESTÕES TEÓRICAS 1,5,7,9**

**-Questão 1**

A linguagem de alto nível é a que a sintaxe (forma de escrita) está mais próxima da linguagem humana do que a da máquina. Já a de baixo nível é a que a sintaxe mais se aproxima a linguagem da máquina.

A principal diferença dentre as duas, é que a de alto nível de mais fácil compreensão, pois é abstraído da sintaxe o que você não precisa entender em primeiro contato, como as instruções para o computador processar um simples “hello world”. As de mais baixo nível, você precisa ter o conhecimento da arquitetura do computador para utiliza-las.   
 Porém essas diferenças não querem dizer que umas são melhores que as outras, vai depender da necessidade do programador.

\*Exemplo de linguagens de alto nível: JavaScript, Python, PHP, Ruby.  
\*Exemplo de linguagem de baixo nível: Assembly.

O compilador é importante no processo da criação de um software, pois é ele quem vai “traduzir” a linguagem textual, escrita pelo programador, para a linguagem da máquina. Porém também é comum compiladores que geram o código pra uma máquina virtual que vai ser interpretado por um interpretador.

**-Questão 5**