Questionário 22/10

1-Como o processador executa as instruções de um programa?

Através de interpretações binarias

2-Quais são as principais diferenças entre linguagens naturais (como o português) e linguagens de programação (como Python)?

A linguagem naturais só são entendidas por nós pessoas já a linguagem de programação é

Forma de linguagem que a maquina entenda da mesma forma que a gente também tem que entender de certa forma

3- Como a estrutura de uma linguagem de programação facilita a comunicação entre programadores e computadores?

Através da semântica e a sintaxe

4- Por que as linguagens de alto nível são preferidas para o desenvolvimento de software?

Porque elas são menos complexas

5- Como a compilação transforma código-fonte em código executável?

Ele transforma o código-fonte escrito em linguagem de programação e converte em códigos binários que é linguagem que o computador entende

6-Qual a diferença no fluxo de execução entre programas compilados e interpretados?

Os programas interpretados a execução é instantânea, os compilador precisam converter o código para uma linguagem que a maquina entenda

7-Qual é o papel do interpretador na detecção de erros durante a execução de um programa?

Ler o código

8-Em que tipos de linguagens de programação o uso de um interpretador é mais comum?

Em linguagens de alto nivel

Como a flexibilidade de linguagens interpretadas facilita o desenvolvimento e a depuração de código?

Por que linguagens compiladas geralmente produzem software mais rápido que linguagens interpretadas?