

Já os programas são a parte lógica e visual dos computadores, eles pedem que algo se faça dando as instruções e o computador apenas executa!

As máquinas computacionais não são feitas para pensar, são apenas para seguir instruções

Então cada um depende um do outro, sem o computador os aplicativos e os programas não serviriam de nada, tudo está conectado

Os aplicativos e programas de computadores são o que dão vida a ele!



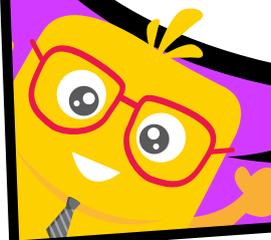
OLÁ A TODOOOOOOS...  
ME CHAMO  
INTERPRETADOR!



E eu me chamo,  
compilador



E, eu sou o tradutor, eu e meus  
amigos, interpretador e compilador,  
somos programas e moramos  
nos computadores



Minha função é receber a  
instrução que o humano me pedir,  
verificar se está tudo escrito  
corretamente, e transformar  
em binário para o computador  
entender e assim realizar a  
instrução. Eu grito bem alto para o  
computador  
entender tudo direitinho.



Que demais, vocês  
poderiam falar um pouco  
sobre o que vocês fazem?



Eu faço a mesma coisa do meu amigo  
interpretador. Verificar, traduzir, mas tenho  
um vantagem sobre ele... Tenho uma boa  
memória, portanto se as mesmas instruções  
vierem novamente não será preciso traduzir  
novamente, pois todos os comandos já  
estão na memória, tudo anotadinho



Nossas diferenças são poucas, fazemos  
o mesmo trabalho só que com métodos  
diferentes de agir, eu no caso não uso tanto  
assim a memória, não anoto tudo como meu  
amigo, anoto apenas o mais importante,  
assim não exijo muita memória e faço  
meu trabalho corretamente  
com as instruções resumidas  
mais importante



Estou programando um jogo e não sei o que houve com meu código que deu erro!

ERRO  
sintaxe

verdade...  
darei uma  
olhada

Calma Lucy, já olhou se colocou os ponto e vírgula?

Nossa gato, você tinha razão esqueci de colocar o ponto e vírgula no final de um comando

Compilado

Que bom que deu tudo certo, temos que prestar muita atenção na sintaxe das linguagens de programação

então Lucy.  
Sintaxe se refere às  
regras que regem  
a composição dos textos  
em uma linguagem  
formal.

que constitui as  
fórmulas bem  
formadas de um  
sistema lógico.

Então a sintaxe tem a ver com os pontos e vírgulas que fazem parte das regras da linguagem.

ISSO MESMO!!