

Atividade 03

3) Descreva o que, para você, mais diferencia Portugol da linguagem C.

Portugol e C são linguagens com propósitos bem diferentes. Portugol é uma linguagem didática, escrita em português, criada para facilitar o ensino de lógica de programação, com uma sintaxe simples e próxima da linguagem natural. Já a linguagem C é uma linguagem de programação real, usada no desenvolvimento de sistemas e softwares complexos, exigindo maior rigor na sintaxe, declaração explícita de tipos e controle direto sobre recursos do computador. Enquanto Portugol abstrai detalhes técnicos para focar no raciocínio lógico, C oferece maior controle e eficiência, sendo fundamental para aplicações profissionais e de alto desempenho.

4) Descreva, em suas palavras, qual a principal funcionalidade de uso dos fluxogramas.

Os fluxogramas, são ferramentas visuais para representar de forma clara e sequencial o fluxo lógico de um algoritmo ou processo. Eles ajudam a planejar, entender e documentar a lógica de programas, facilitando a comunicação entre pessoas e equipes, além de tornar o desenvolvimento e a análise de sistemas mais organizados e eficientes.