

FICHA DE EXERCÍCIOS

1. O que é um compilador?
2. Diga o que é assembly e explica a diferença entre assembly e assembler?
3. De forma resumida fale da história dos compiladores e das linguagens de programação.
4. Quais são as tarefas principais de um compilador? Em que consistem?
5. Defina tradutor, compilador, interpretador, montador e pré-processador e diga a diferença entre eles.
6. Dê exemplo de 10 compiladores, interpretadores ou pré-processadores, diga para que linguagem de programação e em que linguagem de programação foram construídos.
7. Quais são as fases de compilação?
8. Em que consiste a análise?
9. Quais são as etapas que compoem a análise? Descreva-as detalhadamente
10. Em que consiste a síntese?
11. Quais são as etapas que compoem a síntese? Descreve-as detalhadamente
12. O que são oportunidades de otimização?
13. Descreva 10 oportunidades de otimização.
14. Quais são as tarefas da geração do código intermediário?
15. Qual é a última fase de compilação e em que ela consiste?