

== Lista de Exercícios 2 ==

1. Explique as diferenças conceituais entre linguagens de programação declarativas, de alto nível, de montagem e de máquina?
2. O que são as linguagens de programação imperativas? O que caracteriza uma linguagem de programação estruturada?
3. Escreva um programa em Lua para calcular a distância entre dois pontos do  $R^3$ . Utilize funções.
4. Escreva um programa em Lua para ler e escrever em arquivo. Utilize funções.
5. Escreva um programa em Lua para inserir, remover e buscar elementos em uma lista encadeada.
6. Repita em Perl os mesmos programadas das questões 3, 4 e 5.
7. Escreva um programa em Perl para encontrar o número de vezes que a palavra “linguagens” aparece em um arquivo de texto com diferentes palavras por linha. Reescreva o programa para que a palavra buscada seja substituída por outra.