

Lista 8: introdução a C++

Prof. Felipe Duque
`felipe.duque@ufpe.br`

1. (5 pontos) Escreva um programa em C++ que leia valores reais positivos do usuário, armazene-os num vetor e, em seguida, analise esse vetor para determinar se seus números seguem uma progressão aritmética, geométrica ou nenhuma. Mostre na tela os elementos do vetor, seu tamanho, a progressão que segue (ou nenhuma) e a razão dessa progressão. (A leitura dos valores poderá ocorrer enquanto o valor lido não for negativo.)
2. (5 pontos) Escreva uma função em C++ que receba um texto com várias palavras separadas por espaços e retorne a maior palavra do texto. Teste a função na `main()` com um texto escrito pelo usuário. (Pode desconsiderar símbolos especiais na função, i.e., considere que apenas letras e espaços são escritos.)