

Lista de exercícios 5

Professor: Gustavo Henrique Borges Martins

Aluno: _____ Matrícula: _____

Atividade Proposta

1. (1 ponto) Escreva um programa em C que tenha um procedimento e chame este procedimento. Este procedimento deve imprimir a palavra "Programa com procedimento em C".
2. (1 ponto) Escreva um programa em C que tenha uma função que receba um número inteiro e retorne 1 se o número for ímpar e zero se o número for par.
3. (1 ponto) Escreva um programa em C que tenha um procedimento que receba um número inteiro e imprima cada um dos algarismos do número.
4. (2 pontos) Escreva um programa em C que tenha um procedimento que receba dois números inteiros e imprima cada um dos algarismos do primeiro número de acordo com a base dada pelo segundo número. Se o segundo número informado for menor que um e maior que 16, imprima que não é possível descrever o número informado. Se for 1 imprima a quantidade de "uns"equivalente ao número (exemplo: 5 → 11111), e se for outras bases imprima o número na base informada (exemplos: 5 → 101 na base 2, 5 → 12 na base 3). Para números maiores que 10, utilize as letras do alfabeto: A, B, C, D, E e F.
5. (2 pontos) Escreva um programa em C que tenha uma função que receba um vetor e organize-o de forma crescente.
6. (3 pontos) Escreva um programa em C que tenha uma função recursiva que receba um número natural e imprima a sequência crescente desse número, de 1 até o valor informado.

Questões	1	2	3	4	5	6	Total
Total de pontos	1	1	1	2	2	3	10
Pontos obtidos							