Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca

UnED NOVA FRIBURGO - Bacharelado em Sistemas de Informação

1o Teste de Programação Estruturada - Prof. Rodrigo Reis Gomes

Aluno(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Data: 16/08/2018 Valor: 10,0 pontos Duração: 100 minutos

Observação: Este teste faz parte da primeira avaliação da disciplina (P1) com peso igual a 2,5.

**(5,0 pontos)** Faça uma função que receba um parâmetro (inteiro) com o total de minutos passados ao longo do dia. A função deve fornecer o valor da hora e o valor do minuto corrente. **(5,0 pontos)** Faça um programa que leia do teclado quantos minutos se passaram desde meia-noite e imprima a hora corrente (use a sua função).

Muita atenção e bom teste.

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca

UnED NOVA FRIBURGO - Bacharelado em Sistemas de Informação

1o Teste de Programação Estruturada - Prof. Rodrigo Reis Gomes

Aluno(a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Data: 16/08/2018 Valor: 10,0 pontos Duração: 100 minutos

Observação: Este teste faz parte da primeira avaliação da disciplina (P1) com peso igual a 2,5.

**(5,0 pontos)** Faça uma função que receba dois valores inteiros. Encare estes parâmetros como o dividendo e o divisor de uma operação de divisão inteira. Sua função deve fornecer dois valores: o quociente da divisão e o resto da divisão. **(5,0 pontos)** Faça um programa que leia do teclado o dividendo e o divisor de uma operação de divisão inteira e imprima o quociente e o resto desta operação (use a sua função). A tabela abaixo ilustra o comportamento do seu programa para alguns exemplos de dividendos e divisores.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dividendo | Divisor | Quociente | Resto |
| Exemplo 1: | 30 | 4 | 7 | 2 |
| Exemplo 2: | 100 | 20 | 5 | 0 |
| Exemplo 3: | 2 | 9 | 0 | 2 |

Muita atenção e bom teste.