

# Ministério da Educação Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás Campus Inhumas Departamento de Áreas Acadêmicas

### **ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I**

## Professor: ROGÉRIO SOUSA E SILVA

# Aluna(o):

### Conteúdo da Atividade:

Para todas as atividades abaixo, o aluno deverá elaborar uma resenha e resolver os exercícios de aprofundamento para cada capítulo das atividades.

Atividade 1:

Capítulo 8 - Recursividade

Atividade 2:

Capítulo 2 - Listas lineares

Atividade 3:

Capítulo 3 - Representando pilhas na linguagem C

Atividade 4

Capítulo 5 - Representando Filas na linguagem C

Atividade 5

Capítulo 6 - Listas lineares ligadas

# Entrega e Pontuação:

Entrega: (Arquivo pdf)

Atividade 1 e 2: 26/10/2016 Atividade 3: 02/11/2016 Atividade 4: 09/11/2016 Atividade 5: 16/11/2016

Pontuação:

Cada atividade  $a_i$  será pontuada com notas de 0 (zero) a 10 (dez) e multiplicada por um peso. Ao final do semestre a nota de atividades Na será obtida por:  $Na = \sum a_i * p$ .

O peso p será obtido por:

$$p=1 \div qAtiv$$

Exemplo: Supondo que no semestre sejam aplicadas 5 atividades, e que o aluno obtenha as seguintes notas (10,9,8,8,10), logo:

$$p = 1 \div 5$$

$$p = 0.2$$

$$Na = (10 * 0.2) + (9 * 0.2) + (8 * 0.2) + (8 * 0.2) + (10 * 0.2)$$

$$Na = 2.0 + 1.8 + 1.6 + 1.6 + 2.0$$

$$Na = 9.0$$