***Dado o seguinte cenário desenvolva e apresente um programa em Linguagem C que atenda às necessidades apresentadas:***

A Faculdade ACME deseja trocar o sistema que utiliza para calcular as mensalidades de seus

alunos em potencial e você deverá desenvolver uma solução para ser implantada em seu

departamento de vendas.

Na faculdade são oferecidos 4 cursos: Administração, Análise de Sistemas, Enfermagem e

Direito.

Os valores das mensalidades sem descontos são:

Administração: R$800.00

Análise de Sistemas: R$1300.00

Enfermagem: R$850.00

Direito: R$900.00

Existem alguns critérios que definem percentuais de desconto, são eles:

1. Servidor Público: 5% de desconto

2. Aluno oriundo de escola pública: 10% de desconto

3. Segunda Graduação: 10% de desconto

4. Pagamento realizado até o quinto dia útil do mês: 5% de desconto

ATENÇÃO: os descontos são cumulativos, ou seja, uma única pessoa pode ter mais de um

Desconto:

Além do cálculo do valor final da mensalidade o programa deverá exibir:

1. Nome do candidato:

2. Valor cheio:

3. Total de descontos:

4. Valor final da mensalidade:

5. Valor se pago antes do vencimento: