

Curso: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Disciplina: Algoritmos e Programação  
Professor: Dr. Fábio Gomes

Teresina, 11/10/2012  
Entrega: 29/10/2012  
Valor: 4 (quatro) pontos

### **Exercícios – Arquivos**

Escreva um programa utilizando a linguagem de programação C que:

1. Conte quantas palavras existem num arquivo texto. Lembre-se de considerar os caracteres de pontuação como separadores de palavras. (0,5)
2. Localize um palavra digitada pelo usuário em um arquivo texto. (0,5)
3. Leia um arquivo texto com o layout abaixo e grave os dados em um arquivo de registros. (1,0)

CPF: posição 0 até a posição 10 (11 caracteres)  
Nome: posição 11 até a posição 40 (30 caracteres)  
Data de nascimento: posição 41 até a posição 48 (8 caracteres)  
Salário: posição 39 até a posição 50 (12 caracteres)

Por exemplo:

12345678900Raimundo Nonato da Silva	100519720000001500.00
11122233344Maria do Amparo Sousa	200419700000003500.00

CPF: 123.456.789-00  
Nome: Raimundo Nonato da Silva  
Data de nascimento: 10/05/1972  
Salário: R\$ 1500.00

CPF: 111.222.333-44  
Nome: Maria do Amparo Sousa  
Data de nascimento: 20/04/1970  
Salário: R\$ 3500.00

4. Implementar o programa do exercício 09, utilizando arquivos de registros. (2,0)