

Exercício Prático

Tema: Arquivos

A. Enunciado:

A financeira BanFinan precisa de um sistema para análise de crédito de seus clientes. Este sistema deve ser capaz de ler o arquivo clientes.csv (vide Quadro 1), analisar o perfil de cada cliente e gerar dois outros arquivos de dados: aprovados.csv e negados.csv. O arquivo aprovados.csv deve conter: código, salário e crédito dos clientes cujo crédito seja positivo. O arquivo negados.csv deve conter o código e o salário dos clientes sem crédito. Os arquivos de saída devem ter seus campos separados por ‘;’.

Quadro 1. Arquivo clientes.csv (Código; Salário; Idade)

```
23; 2389.96; 39
10; 5700.99; 56
33; 11000.87; 60
29; 2900.65; 28
5; 10000.87; 60
76; 1800.65; 28
```

B. Requisitos:

- Um cliente terá seu crédito de 30% sobre seu salário aprovado sempre que seu salário for maior ou igual a 2000.00 ou sua idade for menor ou igual a 30 anos.
- O sistema deve funcionar para qualquer arquivo que tenha a estrutura conforme o quadro 1.

C. Critérios de Avaliação:

- Arquivo aprovados.csv com todos registros e campos corretos: 5,0;
- Arquivo negados.csv com todos registros e campos corretos: 5,0;