

Um arquivo binário chamado **cadastro.bin** armazena um conjunto de registros que obedecem à seguinte definição em linguagem C:

```
struct operacao {  
    int codigo;  
    int produto;  
    int dia; // 1-31  
    int mes; // 1-12  
    int hora; // 0-23  
    int minuto; // 0-59  
    float valor;  
};
```

Escreva uma função em C que:

- a) Abra o arquivo cadastro.bin para leitura dos registros nele contidos;
- b) Preencha um vetor de registros passado como parâmetro à função com os registros lidos do arquivo que dizem respeito a operações efetuadas no primeiro semestre. A leitura deve ser feita até o fim do arquivo, porém limitada ao tamanho máximo N do vetor;
- c) Devolva o número efetivo de registros lidos e o valor total dessas operações (soma dos campos valor dos registros lidos). Se houver erro na leitura do arquivo, ambos os valores devem retornar zerados.