

Uma empresa confere a previsão das horas trabalhadas pelos funcionários em seus 4 projetos com as horas efetivamente trabalhadas nos projetos (realizado)

As horas previstas estão armazenadas no arquivo PREV.TXT e as horas trabalhadas no arquivo MOV.TXT

Arquivo PREV.TXT:

- Arquivo texto onde cada linha armazena, para cada funcionário, sua matrícula e o total de horas previstas em cada um dos 4 projetos. São no máximo, 20 funcionários e, em cada linha do arquivo há:
 - Matrícula do funcionário
 - Total de horas trabalhadas em cada um dos 4 projetos da empresa

Exemplo:

1010 4 6 4 8 → Foi previsto para o funcionário 1010, 4h no projeto 1, 6h no projeto 2, 4h no projeto 3 e 8h no projeto 4.

Arquivo MOV.TXT

- Arquivo texto com os dados das horas trabalhadas pelos funcionários, uma linha para cada matrícula, contendo:
 - Matrícula do funcionário
 - Código do projeto (inteiro de 1 a 4)
 - Dia
 - Qt de horas trabalhadas
 -

Faça um programa, utilizando as funções abaixo que salve no arquivo REAL.TXT, a diferença (positiva ou negativa) entre o previsto e o realizado para cada funcionário, em cada um dos projetos. No final, seu programa deve mostrar a matrícula dos funcionários cujas horas previstas foram equivalentes às trabalhadas.

O seu programa deverá utilizar, obrigatoriamente, uma matriz para armazenar as horas previstas por cada funcionário em cada projeto:

- a) função **le_dados_previstos()**: realiza a leitura dos dados do arquivo PREV.TXT, preenchendo os parâmetros recebidos e retorna a quantidade de funcionários lidos;
- b) função **gera_saida_arquivo()**: recebe, com parâmetros, as informações necessárias para gerar o arquivo REAL.TXT;
- c) pelo menos mais uma função além da main();

Arquivo PREV.TXT

153	10	12	14	16
178	19	18	20	19
300	20	20	20	20
355	4	5	16	4
112	8	12	5	10

Arquivo MOV.TXT

153	1	12	14
178	1	18	20
300	2	20	20
355	4	5	16
112	1	12	5
153	2	12	14
178	1	18	20
300	1	20	20
355	4	5	16
112	2	12	5
153	1	12	14
178	1	18	20
300	3	20	20
355	4	5	16
112	3	12	5
153	4	12	14
178	1	18	20
300	4	20	18
355	4	5	16
112	4	12	5
153	1	12	14
178	1	18	20
300	4	20	2
355	4	5	16
112	1	12	5

RESULTADO ESPERADO (no arquivo REAL.TXT):

153	-32	-2	14	2
178	-81	18	20	19
300	0	0	0	0
355	4	5	16	-76
112	-2	7	0	5

RESULTADO ESPERADO (na tela):

funcionarios com previsão correta:
300