

Quinto Laboratório de ECOP11

UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá

Prof. João Paulo Leite (joaopaulo@unifei.edu.br)

Prof. Bruno Tardiole Kuehne (brunokuehne@unifei.edu.br)

(35 pontos) Faça com que o usuário entre com os valores de dois vetores (unidimensionais), A e B, compostos por seis números inteiros positivos. A seguir, encontre quais elementos os vetores A e B possuem em comum.

(65 pontos) Faça um programa que apresente um gráfico com o relatório do ano de chuvas. Para isso você deverá fazer um menu que tenha 2 opções, uma para inserir um novo dado e outra para terminar o programa e apresentar o gráfico. Cada dado a ser registrado deve ser composto pelo número do mês (janeiro = 1, fevereiro = 2, etc.) e a quantidade chuvas naquele mês. Um exemplo de saída do programa seria:

```
1) Entre com o mes e a quantidade de dias com chuva naquele mes:
2) Sair e apresentar o gráfico

Insira uma opcao: (2)

  1 -> ***
  2 -> *****
  3 -> *****
  4 -> *****
```

Ou seja, para cada dia de chuva do mês será impresso um asterisco, montando assim o gráfico de saída. No exemplo da figura, a entrada foi:

Mês: 1 → 3 dias de chuva

Mês: 2 → 6 dias de chuva

Mês: 3 → 30 dias de chuva

Mês: 4 → 6 dias de chuva