

Curso: Programação Orientada a Objetos com C#

<https://www.udemy.com/programacao-orientada-a-objetos-csharp>

Prof. Nelio Alves

Exercício de fixação 05

Aula: Conjuntos

Capítulo: Técnicas de orientação a objetos e estruturas de dados

No portal de cursos online Udemy, cada usuário possui um código único, representado por um número inteiro.

Cada instrutor do portal Udemy pode ter vários cursos, sendo que um mesmo aluno pode se matricular em quantos cursos quiser. Assim, o número total de alunos de um instrutor não é simplesmente a soma dos alunos de todos os cursos que ele possui, pois pode haver alunos repetidos em mais de um curso.

O instrutor Joaquim possui três cursos A, B e C, e deseja saber seu número total de alunos.

Seu programa deve ler os alunos dos cursos A, B e C do instrutor Joaquim, depois mostrar a quantidade total e alunos dele, conforme exemplo.

Veja o exemplo (os valores que devem ser digitados pelo usuário estão destacados em **vermelho**):

Exemplo:

```
Quantos alunos possui o curso A? 3
Digite os códigos dos alunos do curso A:
21
35
22
Quantos alunos possui o curso B? 2
Digite os códigos dos alunos do curso B:
21
50
Quantos alunos possui o curso C? 3
Digite os códigos dos alunos do curso B:
42
35
13
Total de alunos: 6
```