

Curso: Programação Orientada a Objetos com C#

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

Prof. Nelio Alves

Exercício de fixação 02

Aulas:

- **Tipos referência e tipos valor**
- **Vetores**

Capítulo: Técnicas de orientação a objetos e estruturas de dados

A dona de um pensionato possui dez quartos para alugar para estudantes, sendo esses quartos identificados pelos números 0 a 9.

Quando um estudante deseja alugar um quarto, deve-se registrar o nome e email deste estudante.

Fazer um programa que inicie com todos os dez quartos vazios, e depois leia uma quantidade N representando o número de estudantes que vão alugar quartos (N pode ser de 1 a 10). Em seguida, registre o aluguel dos N estudantes. Para cada registro de aluguel, informar o nome e email do estudante, bem como qual dos quartos ele escolheu (de 0 a 9). Suponha que seja escolhido um quarto vago. Ao final, seu programa deve imprimir um relatório de todas ocupações do pensionato, por ordem de quarto, conforme exemplo.

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

Exemplo:

Quantos aluguéis serão registrados? 3

Dados do 1º aluguel:

Nome: Ana Maria

Email: ana@gmail.com

Quarto: 5

Dados do 2º aluguel:

Nome: Marco Antonio

Email: marco@gmail.com

Quarto: 1

Dados do 3º aluguel:

Nome: Tiago Lucio

Email: tiago@gmail.com

Quarto: 8

Quartos ocupados:

1: Marco Antonio, marco@gmail.com

5: Ana Maria, ana@gmail.com

8: Tiago Lucio, tiago@gmail.com