

**GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE**  
**LONDRINA**  
**LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO – PROF. BRUNO B. ZARPELÃO**  
**LISTA DE EXERCÍCIOS – HERANÇA**

**Exercício 1:**

O exercício envolve a construção de um programa para cadastrar pessoas em um hospital.

Seguem os requisitos do programa:

Todas as pessoas cadastradas no sistema devem ter os seguintes dados: nome, RG e data de nascimento. Uma pessoa pode assumir um dos seguintes papéis dentro do hospital:

- Funcionários do hospital, que devem ter os seguintes dados: nome, RG, data de nascimento, data de admissão e salário.
- Pacientes, que devem ter os seguintes dados: nome, RG, data de nascimento e plano de saúde;

Os funcionários do hospital podem ainda assumir cargos de chefes de setor. Neste caso, os seguintes dados precisam ser cadastrados: nome, RG, data de nascimento, data de admissão, salário, nome do setor e adicional de salário.

O programa deve permitir que o usuário insira e remova uma pessoa do cadastro. Além disso, o sistema deve permitir que o usuário visualize uma listagem com os nomes de todas as pessoas cadastradas.