

Programação Orientada a Objetos

Prof. Delano M. Beder

Classes Abstratas e Polimorfismo Paramétrico (classe vector)

Considere o projeto disponível no seguinte link:

<https://github.com/delanobeder/POO/tree/main/Modulo14/Funcionario>

Crie um novo arquivo main.cpp (programa principal) para implementar as seguintes funcionalidades

- Criar 4 Funcionários (2 médicos e 2 enfermeiros) de um hospital

CPF	Nome	Especialidade	CRE
345678901-23	Dr. Patch Adams	Clínico Geral	-
123456789-01	Dr. House	Neurologista	-
456789012-34	Charles Cullen	-	12345
234567890-12	Nurse Beth	-	23451

- Criar um vector para armazenar os funcionários de um hospital

```
vector<Funcionario*> funcionarios;  
funcionarios.push_back(...) // adicione os 4 funcionários (2 médicos e 2 enfermeiros) criados no passo anterior
```

- Imprimir os funcionários (ordenados pelo CPF)

CPF	Nome	Especialidade	CRE
123456789-01	Dr. House	Neurologista	-
234567890-12	Nurse Beth	-	23451
345678901-23	Dr. Patch Adams	Clínico Geral	-
456789012-34	Charles Cullen	-	12345

- Imprimir os funcionários (ordenados pela profissão + CPF)
 - (a) Enfermeiros devem vir antes dos Médicos
 - (b) Se mesma profissão, deve-se ordenar pelo CPF

CPF	Nome	Especialidade	CRE
234567890-12	Nurse Beth	-	23451
456789012-34	Charles Cullen	-	12345
123456789-01	Dr. House	Neurologista	-
345678901-23	Dr. Patch Adams	Clínico Geral	-