Exercício 1

Implemente a seguinte classe:

|  |
| --- |
| Curso |
| - codigo : int  - nome : String  - cargaHoraria : int  - alunos : ArrayList<Aluno> |
| + Curso()  + Curso(codigo : int, nome : String, cargaHoraria : int)  + inserirAluno(aluno : Aluno)  + removerAluno(index : int)  + imprimir(): String  + imprimirCompleto() : String  + gets...  + sets... |
| 1 |
|  |
| 0..\* |
| Aluno |
| - ra : String  - nome : String |
| + Aluno()  + Aluno(ra : String, nome : String)  + get...  + set...  + imprimir():String |

Menu:

1 – Criar Curso

2 – Criar Aluno (Perguntar os dados do aluno e escolher o curso do aluno)

3 – Remover Aluno

4 – Mostrar Todos os Cursos

5 – Mostrar alunos do curso

6 – Sair

Observações:

* Curso > imprimir():String
  + Retornar uma String com todos os dados do curso.
* Curso > imprimirCompleto():String
  + Retornar uma String com todos os dados do curso e os alunos.
* Aluno > imprimir():String
  + Retornar uma String com os dados do aluno.

Exercício 2

Implemente a seguinte classe:

|  |
| --- |
| Pessoa |
| - codigo : int  - nome : String  - automoveis : ArrayList<Automovel> |
| + Pessoa()  + Pessoa (codigo : int, nome : String)  + inserirAutomovel(automovel : Automovel)  + removerAutomovel (index : int)  + imprimir(): String  + imprimirCompleto() : String  + gets...  + sets... |
| 1 |
|  |
| 0..\* |
| Automovel |
| - marca : String  - modelo : String |
| + Automovel ()  + Automovel (marca : String, modelo : String)  + get...  + set...  + imprimir():String |

Menu:

1 – Criar Pessoa

2 – Criar Automóvel

3 – Transferir Automóvel (usuário seleciona a pessoa de origem e o seu automóvel e escolhe a pessoa de destino. O automóvel é excluído de um e inserido no outro).

4 – Mostrar Todas as Pessoas

5 – Mostrar automóvel da pessoa (mostrar as pessoas para ele escolher e listar os automóveis dessa)

6 – Sair

Observações:

* Pessoa > imprimir():String
  + Retornar uma String com todos os dados da pessoa.
* Pessoa > imprimirCompleto():String
  + Retornar uma String com todos os dados da pessoa e os automóveis.
* Automóvel > imprimir():String
  + Retornar uma String com os dados do automóvel.