|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | rosa%20transpUNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL ULBRA–Torres CURSOS DE SI E STADS | |  | | |
| Disciplina...............: | Orientadas !1 | | Código.................: | |  |
| Professor...............: | Ramon dos Santos Lummertz | | Semestre letivo...: | | 2016/2 |
| Curso.....................: | Sistemas de Informação Stads | | Data 13/09/16 | |  |
| Aluno.....................: |  | | Nota ....................: | |  |

|  |
| --- |
| INSTRUÇÕES ATIVIDADE  Individual Peso 1 |

Utilizando os conceitos de herança e Interface, crie duas interfaces em java.

A primeira ira possuir definição de métodos que implementam uma estrutura de dados do tipo Fila em um Vetor ou Arraylist de “Object”. A segunda, também usando um vetor ou arraylist, possuirá métodos que implementam métodos de uma Pilha.

Apos a criação dessas interfaces, crie:

1. Uma classe que implementa a interface Fila, escrevendo seus métodos e testando-os na classe TestaFila. Nessa fila vão ser adicionados objetos do tipo Livro.
2. Uma classe que implementa a interface Pilha, escrevendo seus métodos e testando-os na classe TestaPilha. Nessa Pilha vão ser adicionados objetos do tipo Autor.
3. Uma classe que seja um Deque, ou seja ira fazer uso das duas interfaces. Nesse Deque, vai ser adicionados objetos do Tipo Conta.