



Universidade de Taubaté
Departamento de Informática
EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

- 1) Implemente um aplicativo que permita ao usuário realizar as operações de união, intersecção e diferença entre dois conjuntos de valores inteiros. Utilize as seguintes classes:

Colecao
- numeros[] : int - cont : int
+ Colecao(tamanho : int) + adiciona(valor : int) : boolean + existe(valor : int) : boolean + preenche() : void + dados() : String

OperacoesComConjunto
+ uniao(conjunto1 : Colecao, conjunto2 : Colecao) : Colecao + diferenca(conjunto1 : Colecao, conjunto2 : Colecao) : Colecao + interseccao(conjunto1 : Colecao, conjunto2 : Colecao) : Colecao

Sugestão de leiaute:

Métodos da classe Coleção:

- adiciona(valor:int):boolean
Adiciona um valor inteiro à coleção, até a sua capacidade.
- existe(valor:int):boolean
Retorna true se o valor for localizado na coleção.
- preenche():void
Completa a coleção com valores inteiros (0 a 10), aleatórios.
- dados():String
Retorna todos os valores da coleção.