Espertora de Dados: (Progranoquio Orientada a Objedos)
Ottlisou a estautiva de bados matria do Java, a classe "Hash Set" para im- plementara o tipo abstrato de conjunto
plenenteur o tipo abstrato de compinto
Alasak was
Algoritmos:
. É Vazio (Ehvazio): Vezisfica-re o acupizimento da Irsta é igual a zero
. União (vivas Cary): Cambina o elemento de dois Arrays, evitando deplicatas
· Tuterseção (inter long): I dentifica os elementos que são comors a ambos
Arrays
Diferença Simeterca diffsintenzi: I dente fora os elementos exclusivos de cada
(1) 1 (1) 10 (1) That I as I was a second of the second of
· Diferença (différenç): I durhiera os elementos presentes no pirmerão conjunhos mas ausentes no segundo conjunto
mas contentes no victorias contrato
. Adequie ladd Cary): Adresona um i lenembo ar array me nais houver
. Parroyais (ser conj): Bonove un elonento do Array se houver
. Tonambs (fonlary): Ectorna o confirmento do Array
« Elements Pentenceute (chélandary): Ventera de sur elemento estat presente
no Array

Utili zagaie

. Os Conjuntos sois representados com arriags de objetos, portento

```
// Função principal para testar as operações de conjunto 
public sfatiz void main(String[] args) {
    | Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    | // Entrada dos conjuntos A e B
    | // Entrada dos conjuntos A e B
    | // Entrada dos conjuntos A e lesentos do conjunto A separados por espaço: ");
    | object[] conjunto_A = lerárray(scanner);

    | // Exibição dos conjuntos A e B
    | System.out.print("Digite os elementos do conjunto A separados por espaço: ");
    | // Exibição dos conjuntos A e B
    | System.out.println("B: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // Realização das operações e exibição dos resultados
    | System.out.println("B: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | System.out.println("B: " + arrayParaString(misoConjiconjunto_A, conjunto_B)));
    | System.out.println("Disferença A - B: " + arrayParaString(difficon)(conjunto_A, conjunto_B)));
    | System.out.println("Disferença A - B: " + arrayParaString(difficon)(conjunto_A, conjunto_B)));
    | System.out.println("Disferença Simétrica A + B: " + arrayParaString(difficon)(conjunto_A, conjunto_B)));
    | System.out.println("Disferença A - B: " + arrayParaString(difficon)(conjunto_A, conjunto_B)));
    | System.out.println("Disferença A - B: " + arrayParaString(conjunto_A);
    | Conjunto_A = addon()(conjunto_A, elemento_sadd);
    | System.out.println("Disferença A - Bi: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // Adição de um elemento de conjunto A
    | System.out.println("Disferença A - Bi: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // System.out.println("Disferença A - Bi: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // System.out.println("A após adição: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // System.out.println("Disferença A - Bi: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // System.out.println("A após remoção: " + arrayParaString(conjunto_A));
    | // System.out.println("A após remoção: " + arrayParaString(conjunto_A);
    | // System.out.println("A após remoção: " + arrayParaString(conjunto_A);
    | // System.out.println("Intere
```