**Colocar um elemento, não repetido, num vetor de 5 posições**

C=1

Enquanto C <= 5 faça

Início

Se C=1

então

Início

Ler A[C]

C=C+1

Fim

senão

Início

Chave=0

Ler valor

Para i=1 até C-1 faça

Se A[i]=valor então Chave =1

Se Chave = 0

então

Início

A[C]=valor

C=C+1

Fim

senão

Exibir ”Valor já existe. Tente outro valor”

Fim

Fim

**Formar um vetor X através dos elementos não repetidos do vetor A (não vazio) contendo 5 elementos**

C=1

Chave =0

X[1]=A[1]

Para i=2 até 5 faça

Início

Para j=1 até C faça

Se A[i]=X[j] Então Chave = 1

Se Chave = 0

Então

Início

C=C+1

X[C]=A[i]

Fim

Chave=0

Fim

**Classificação**

Para i =1 ate n-1 faça

Para j=i+1 até n faça

Se A[i]>A[j] então

Início

temp=A[i]

A[i]=A[j]

A[j]=temp

Fim

**União**

Para i=1 até (2Xn) faça

Início

U[i]=A[i]

U[i+n]=B[i]

fim

**Intersecção**

C=0

Para i=1 até n faça

Para j=1 até n faça

Se A[i]=B[j]

Então

Início

C=C+1

IT[C]=A[I]

Fim

Se C=0 então exibir “Intersecção vazia”

Caso contrário

Para i=1 até C faça

Exibir IT[C]

47925

15983

**Complementar A em relação a B**

C=0

Chave=0

Para i=1 até n faça

Inicio

Para j=1 até n faça

Se A[i]<>B[j] então chave=1

Se chave =1 então

Inicio

C=C+1

CAB[C]=A[i]

Chave=0

fim

fim