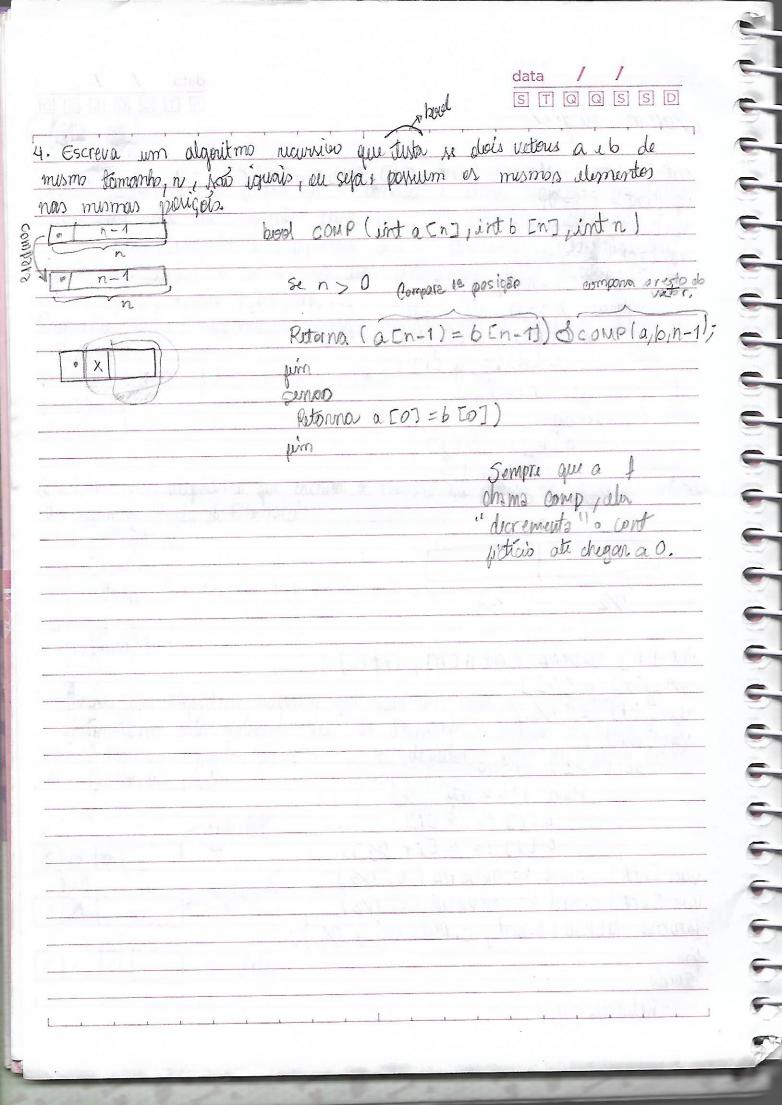
Functo Merge~ int [n+m] MERGE (int a [n], inth [m] just n, int m) vantint ] i := 0; von cirty;=0; others the von [int] k := 0; Von cint ] CENTMI; Pana K:=0 at n+m se (aci) < b[y] ) entas c [K];= a [i]; pim i := i+1; simóo c[K]:= b[]; y:= 4+1; Rotorna Ci int [n] ORDENA (inta[n], inta) yon [int] b [ 72] Voncint? c[1/2] you [int] i se (n>1) entas Pana i:= 0 ate 1/2 bCII:= aci]; c[j] := a[j+ 2); you [int] b. ord := ORDENA (b, 1/2) Von [int] c. ord := or DeNA (c, N/2) Putorna MERGE (b. ord, c. ord, n/2, n/2); fin Service Retorna, a;



6. Determine uma reconência peno	realcular o	numuro	the sequen	nciras
de o's i is de tomanto a sem	1 0's consecu	ios.	CARRY TO STATE	
B(n) = \$ B(n-1) + B(n-2)	Se n>Z	with a	1 8 Care	in the
[B(Z)=31	L. CHIOTOL	MA	[10.1.100]	
(B(1) = 2	TO HE L	4 4 4	74	
	,			2/- 11
7. Escreva um algoritmo que calar	la o neimuro	de segue	ncia di	J'S a 1'.
de tomanho n sum p's workent	ivos.			
pigol BCintn) {				
se msz intau		1.0.8	1000000	- Special Control of the Control of
netonna B (n-1)+ B (n-2);				-0 /
strum from the taking is to	Jan Wes	ANT DE LA	Cay Comb	WV
34/100 to believe to the little	in the first tree	(day'r	· A HOR	( )
se n=2 unto		-01	KUTA YAWAL	Man Man
rutorna 3;		1 1 (#		33,5
· lim		Will be to be	1 100 1 7	11/
zeroo .				e la companya de la companya della companya della companya de la companya della c
rutorna 2			<u> </u>	
1/m				
Livo da	er source starr	we will an a	1	00
8. Escreva um algoritmo rearrivo que	i rulle um	war a o	u famouro	7/
1 determina i m vitor i um pal	indramo. um	MOUL OF O	a Y MAN MAIO	TV
I dito so palindromo de ar [i] = a 1	tn-12 pana	the 12	2.	
Entroida: int a Cn) int n;		*		
Von Tint) i:=0;				
Para i=0 at 1 < n/2				
Se a [i] = a [n-1]				1712
resorno Palíndiano				
Sino				
return pro i Petrochomo.	l .			
fins				
Wn .				
			1 1	1 1

Lista 04.	Promiser 2
. Escreva uma junção que reclu um vetor de aritur	ies arn7 de
lamonn n no intervalo de o atí 99 e retorna s	u utor earactivist
Bool En CACT (intacm), int n) &	
Von Enood I ver [100];	
vor [int] 1:	
	de companyo c
vec [a [i]]:= V;	in their a
Retorna vec;	
7441.1704	
dois números enterios entonna verdadeigores y an anterios enterios enterios enterios enterios enterios enterios enterios enterios de anterios enterios enterios enterios enterios enterios en enterios en	sta juncão ruclbe
Retorna pa & pb;	
· Prie uma junção que rule duos varió veis intersos e	invirti sus
contrador, and his will be the second will	THE THE AVERTER AND
od SWAP (Von inta, von inty) {	WAY BY WARREST TO
von Cint Daux;	and the state of
oux := x;	The state of the s
$\chi := \psi_i$	And the state of
y: = 0ix;	the same of the sa
Rotorna V;	
3	
the state of the s	7

4. Lesieva uma jungas que rente um vetor de	vanidueis inteiras a [n]
de tomanno no 10 andena um ardem não o	wasenw.
of ORDENA (Variet a En] intr) {	nin ir add irathiam s
van Eint) i = 0; // monora a	posição do votor que terraque
lastint line	0 10101
Contint conin = 0.	nimo enontrado
Von tint? ps:0; / psice	do memor veby
Pana i:=9 at n-1	
min:= Q[i];	/
p. 1:	
Pana f = 1+1 ate n-1	
a (a [j] < min)	
min: = a [y] i	
pos := y;	
SWAP (a Li), a [pos]); / Jungão 1	while a variable
	101111
5. Escreva uma funcció que realiza a unido.	intri dios consunter eli
entires, no intervalo de o ate 90, representade	or non doir votores de
variables interiors a et adades soms entrada.	
Entrade: int a Pi] int b [1] int m, int m	
Saida: a ub	PMA KI= 1 ste 1991
Van [ int] i:=0;	VRC_C[K] := VAC_A[K] VA_B[K
Vancint 1 (:=0;	
Von Fight 2 K = 0;	h'm
para i := 0 at 99	automa Vot C.
VEC-ACIDE ACID.	
1im	
pana 1:20 at 99	
Livie Bell: a. Ex.).	

7. (int [n+m] mergel) (ind a [n], int b [m], inta, inta)
Escreva uma junção que ricilie dois jutorio ordenados a eb, cria um
tersino as bi erio um tenano vetar ordinado vec que i construído
com a dementos de a e de b.
int cn+m] MERGE (int a cn], intb [m], intn, intm].
Van [int]; := 0;
Jone ink 1 12= 0;
vantintal:=0;
von Fint 2 C [n+m];
Pana x:=0 ate n+m
se (aci) < bcj2) enter
C[K] := aCij;
Semon CCRI:= beys
- LKJ:= bty3
9 7+1/
Autorna c;
int [n] ORDENA (intacns, int n)
Van Cint 3 b [ 1/2 ]
Van [int] c [n/2].
Se (n>1) into
Pana i: 0 at 1/2
h[:]:=n[i]:
$C(i) := o(i + y_2)$
You [int] b. ord := ORDENA (b) 72)
von Eint 1 c. ord := ORDENA (c, N/2)
Retorna MERGE (b. ordy c. ord in/2 1/2).
lim
Smáp
form a: