Alune: Logo Certo dos Flores Disciplino: Complexidade de Algoritmos Professor: Marrael Ribeiro Turma: Engenharia da Computação 2018

01-		200 n2	22"	
	01	200	22	
	02	800	484	4
	03	1800	10.648	
	104	3,200	234.256	
	105	5.000		
	106	7200		
	07	9.800	4 美 安	

Ate n=2 algoritmo 227 è mais eficiente

Apostir de N=3 algoritmo 200 nº 2 mais eficiente

$$02 - C = 2n^2$$

$$A = \begin{cases} C = 2n^2 \\ T_0 = t \end{cases}$$

$$V_0 = 1$$

2m2 = 2x2

N=X /

$$B = \begin{cases} C = 2n^2 \\ T_0 = t \end{cases}$$

$$V_c = 30$$

B = 0 $T_B = \frac{1}{30} \cdot (3x)^2$ $T_B = \frac{1}{30} \cdot (3x)^2$

$$2\eta^{2} = \frac{2 \cdot (3x)^{2}}{30}$$
 $2\eta^{2} = \frac{2 \cdot 3x^{2}}{30}$

 $\gamma = \frac{9x}{30}$ N=0,3X

$$t_a = t_b$$

$$t_a = 2 \times 2$$

$$t_b = 2 \cdot 3 \times 2$$

$$t_b = 2 \cdot 3 \times 2$$

03)

[1,2,3,4,5] - 1,3,6,10,15]

	continuous (A,n)	Co	n -
	ri=2 to n	CI	N-7
2	Soma = 0 Soma = soma + vot[i]	Ca	W-1
3	[18-i]tev+ amer = amer	Cs	n-5
4	A[i] = Soma	(4	n-1
5 return A		Cs	1

04)

aratre cărnul de amer de reter de reterni de função estara esperatura de faute studies de comos de mois estaras de fautes estaras de indices enteriores.

inicialização: anter da primeira interação do for, a priamer a mas abajulato ate ian al rator do casivaça area
amer a mos abajulato ate ian al rator de mas airque eleb
aratires con eup avairatro availant is mas airque eleb
aratires atendades es abat essareti abas es indices anteriores
ato o dual do land arat a arat quel ab lante o atendades
aratires.

eda indice mas estat estat estat dualizada com a soma de coda indice mais es seus outraines.

05) T(n) = mco+ (n-5) Cs+ (n-5) C2+ (n-5) C3+ (n-5) C4+5 C5 - Pier ears T(n)=nCo+(n-s)(C1+C2+C3+C4)+C5 + percenter todo o : ¿ ecision mas ratar eras rahlam

T(n) = Cot C5 Melhor caso rator com possição 2+: 7 (n) = nCo+(n-s)(co+co+co+co+co)+Co