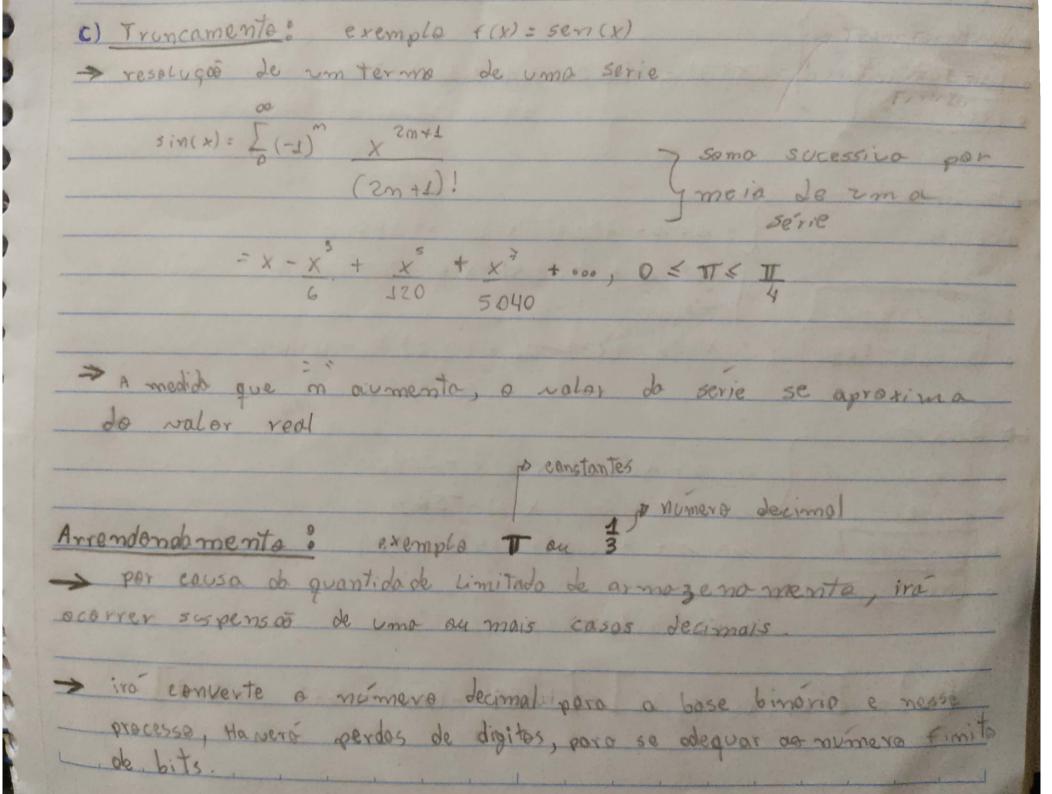
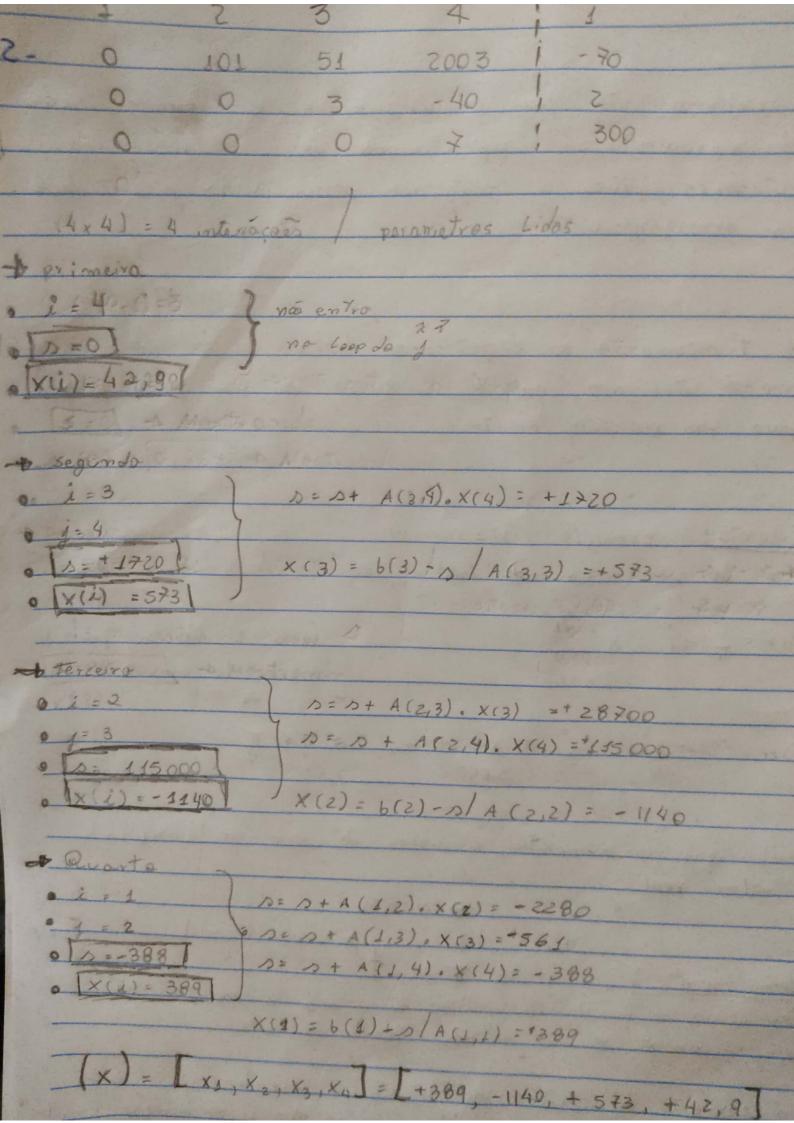
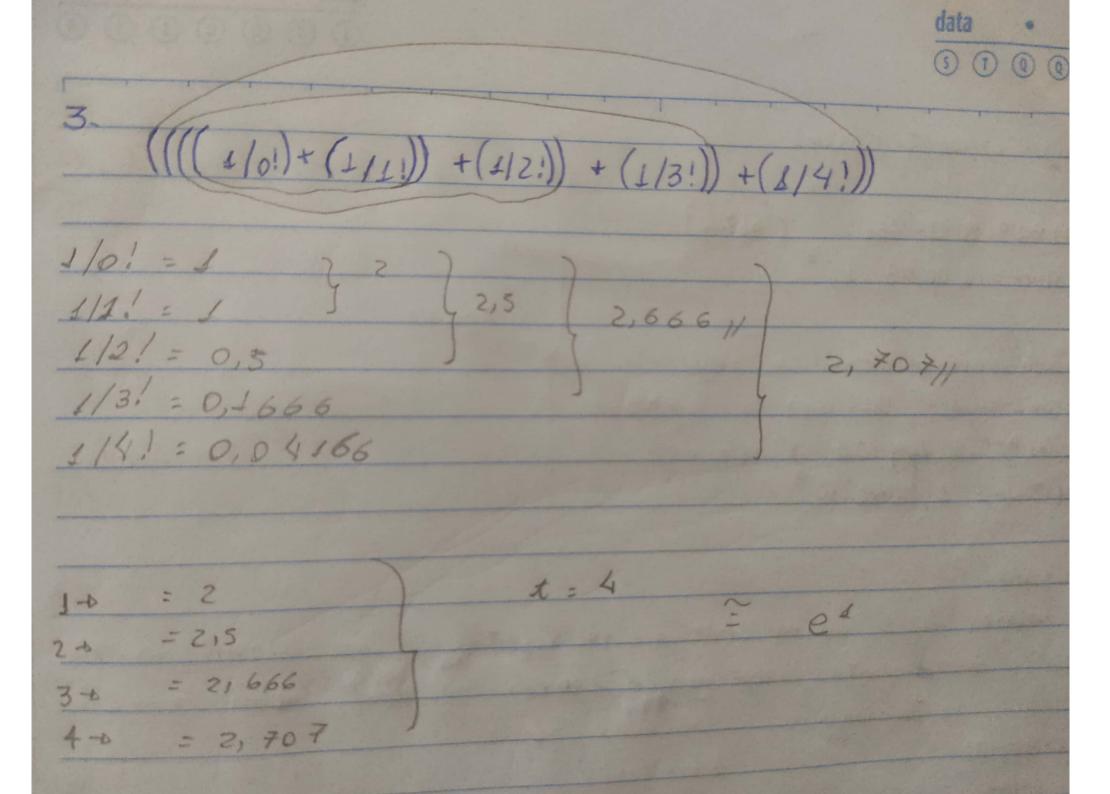
erre de arredondomento ou quantização ecorre devido as Fermo de representação aproximada dos valores reais pelos computadores, pois a máquina possui uma quantidade Limitado pora armazenamento.

b) erro de truncomento ou discretização ocorre devida on método de aproximação utilizado, quando se passa de um processo infinito para um processo finito.

c) Truncamento: exemplo f(x) = sen(x)







4.
a) cédige

b) pela verso de crescente com N(S) é : 2,71666666666667

+ erro relativo gerado pelo octave = 5,9418.10-4

diserença de 1,615 a . 10 -3, que cerres pende a apreximadamente a o,06°/0 de valer real, tende, 550 como bose, toi vano apreximação bos pore e<sup>2</sup>.

	data • •
c) e codige crescente (pade)	0000
e' = 2,71828180114638 (obtida)	Maria Jahra Alli
erre relative = 4,00 48, 10-8	
· co digo de crescente	15
N=10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
e'= 2,71828180114638 (abtide)	
erro relativo: 1,0048.10°8.	
comparando	
es valeres de et assim como o erro relativo	1
cressante e decrescente noosar la lui	des algorit, mas
distintas, retarnaram valores iguais	adas em viden
The state of the s	
Coneva Import	

distintas, retornaram a	ralores iguais
THE PARTY OF THE P	
	4
d). coolga de crescente	
N: 20 %	Diferente da letra c', apesar de
e = 2,71828182845905	retermado en mes ma valor pora es
erre relative = 1,633 \$ .10-16	y no cédigo decrescente, retor nou
	um erre relative igual a zere
The second second second	of the same the world to the same is a same
o codiga decrescente	A STATE OF THE STA
N=20	THE RELIGIOUS ASSESSED AND ASSESSED.
	1 200 decreases a consensor theological
erra velativo = 0	

de crescente o Erro de Truncomento, pois há uma aproximação nos exato a medido que surgem mais Termes da serie -· crescente - Erro de Truncamento, pelo aproximação não exota, reita através da sévie. Erro de arredondomento, no calculo atroves da maquino, Houve a perdo de algumos casas

decimais ...

Para N=10 ambas versões reternaram valores iguais para é e para a erro relativo, entretanto para N=20, apemas o reterno para é!"

Faram iguais, de vido ao processo de arredombamento seito pela

maiguina, a versão crescente apresentou o erro relativo

discrente de zero, ou se sa, or medial que o Novementava ocamia
sus pensão de cosos decimais,