

Estudo Origido 2

1- x 1 1.5 2 2.5 3 3 35 4 4 5 5 6 7

1- x 1 1.5 2 2.5 3 3 35 4 3.5 5 6 7

1- x 1 1.5 2 2.5 3 3 35 4 3.5 6 6 7

Nathann Eim das Pais 19.2.4004 Johnspeed 11/12/21 Estudo Origido 2 Jun 0 1 4,4007 Dava M. 4003 I - 0,5 LO + 2. (1,4004) + 2. (3) + 2. (3,45) + 2. (4) +. 2. (3,45) + 2. (3) + 2. (1,25) + 07 T = 0,25 [2,8014 + 6 + 4,5 + 8 + 7,5 + 6 + 3,5] T= 0,25 . E 41,30 147 I: 10,32535// b- h = 0,5 I: 0,5 . [0 + 4.(1,4004) + 2.(3) + 4.(3,75) + 2.(4) + ... 4. (3.45) + 2. (3) + 4. (1.45) + 0] T= 0,1664 . I5,6028 + 6 + 15 + 8 + 15 + 6 + 77 I: 0,1667 . 1 62, 60287 E 10,4358///

2. M. 0, 400%; Anthann Fini dos Reis 19.2. 4007
63 + M-c2 - 2 c - 1
a) L= 1+n-k M K=1 e M-2
Van
limite Superior
Loup= 1+ 2/2 => 1+ /2, ou 2,4142,
The state of the s
limite Shferior
fc-c) = - x3 + 0,4007 (-x)2 - 2 (-x) -1 = 0
= - x3 + 0,4007 x2 + 2x - 1 = 0
FC-E) = C-1) = x3 - 0,4007 x2 - 2x + 1=0
- hspr: 1 + 1 = 2
$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} + 2 = 3$
Live = - Lisus
Live= = 3/11 Equation: 123 0,400302-26-1
b) a : 1 : b = 2 ; 6 : 0,001 rou 5 deropoles
a Fas b Feb)
9 13+0,4004-12-2-1 2 23-0,4004-22-2-3-1
= -1,5993 = 4,6028
= (1.4,6028) - 2. (4,5993) fco = -0,8917
4,6028 + 1,5993
= 1,2598 (tilibra)

Nathann Zini dos Reis 19, 2. 4007

Pora a conclusões de tobela, cos viesultades seguintes forum atrides de moneros análogos aos coloculos realizados mo primeiros deracas mos troob entruermentes.

	1		1			
K	ak	Frak)	bk	FCOX	TOR	FORKL
0	1	-15799	2	4,6804	1,2524	-0,8816
1	1,2524	-0,8816	2	4,6804	1,3409	-0,3760
	1,3400	-0,3460	2	4,6804	1,4144	-0,1419
	1,4177		2	4,6804	1,4348	-0,0511
	1,4348		2	4,6804	1,4409	-0,0181
		-0,0181	2	4,6804	1,4430	-0,0063

3- F(x) = xc3 + coox = 0 precisão m x 10-2 = 0,00 4007

Ino causes uno intervalo I-2,07 fcor = 1 ; fc-2) = 8 - 0,4161 = -9,4561 = fc-2) - fcor = (-8,4161)(1) < 0

lokulondo muimero minimo de iteraçõe

(x2 log (0+2) - log (0,004004) = 8,9632

Que sejo, mo minemo 9 iteração x=0 { | bx-10|2| = | 0+2| = 21 ak:-2 - Xk: a+b = -2+0 --1 bk: 0 (2 2 2

(tilibra) | Form = -1 + 0,5403 =-0,4594

(sa/32/21)

Nothann Fini dos Reis 19.24007							
K	OK	bK	16K-ak	XX	FCXR	FLORI FORE)	
0	-2	0	2	-1	-0,4594	C-26-2	
	-3	0	4	-0,5	0,7525	(-) (+)	
2	-0,5	0	0,5	-0,25	0,9532	(-) (+)	
3	-925	0	0,25	-0,125	0,9902	(-) (+)-	
4	-0,125	0	0,125	-0,0625	0,9948	(-)(+)	
_5	-0,0625	0	0,0625	-0,0312	0,9994	(-) (+)	
_6	-0,0312	0	0,0312	-00156	0,9998	(-) (+)	
-9-	*0,0156	0	0,0156	-0,0078	0,9999	C-)(+)	
	8 F0010-		0,000378	- 0,0039	99999	(-) (+)	
9	~0,0039	0	0,0039	-0,0019	4	(-)(+)	

Todos es resultados detados orumo

4- 0	0	1	2	3	4	5	6
Fires	40	40,84	40,91	40,14	39,25	39,04	39,42
Facei	39,2	40,04	40,11	39,34	38,04	36,24	38,52

T: 1 L40 + 4 (40,84 + 40,14 + 39,04) + 2 (40,91+39,24) + 39,72]

7: 4 [49,42 + 480,08 + 160,3]

E= 1 . 720,1 - 240,0234//.



(12/12/21)		
	Wathann Zini dos	Pais 19.2.4004
Area Fa:		
	40,04+39,34+36,44)	+2(40,33+38,04) +
T= 1 [77,72 + 1	464,48 + 156,37	
I- 1 · 698,5 -	= 232, 8334	
Area de Superfice	e do vio:	
Ac1 - Ac2 - 242	0334 - 232, 8334	
	7,2 m///	