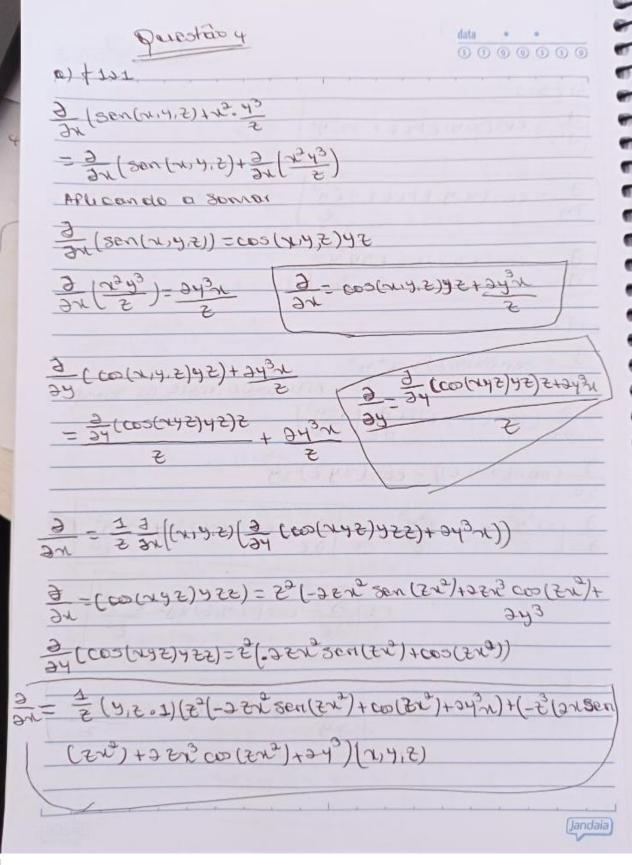
Kerby Lovince

Nome: Kerby Lovince,	Seurado em celação y
Questão 1	17(x14) = (x3+43)47
en [22+42]	
	14(x,4) = 1 (x2+43)4+ 07 04 (x2+43)
In (x2+y2)42	(x2+93)1 2 1 (1 1)
derivada parcial em	= (x2+y2) . 24 . (x2+y2)-4/2
celocão o X:	(x+4) = = (x+7)
1(117 = (12+2)) (12+2)	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
	(x2+42) 0 4. (x+4)
(x2+y2)/4·±. 2n(x2+y2)/4-	9
1 1/2	= (x2+32)1/2 (x2+32)1/2
(x+4)1/2 0 10 (x+4)-2/2	
N 1	= 9
[x2+y2)1/2 x (x3+y2)1/2	(1/2+43)
7	919 300 200 1110
(x2+y2)) ou ses	50
	26 -600
- 45	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
THE STATE OF THE S	10 - KO
Maryer War Ing	-10 T
- Action of the second	
	(Jandaia

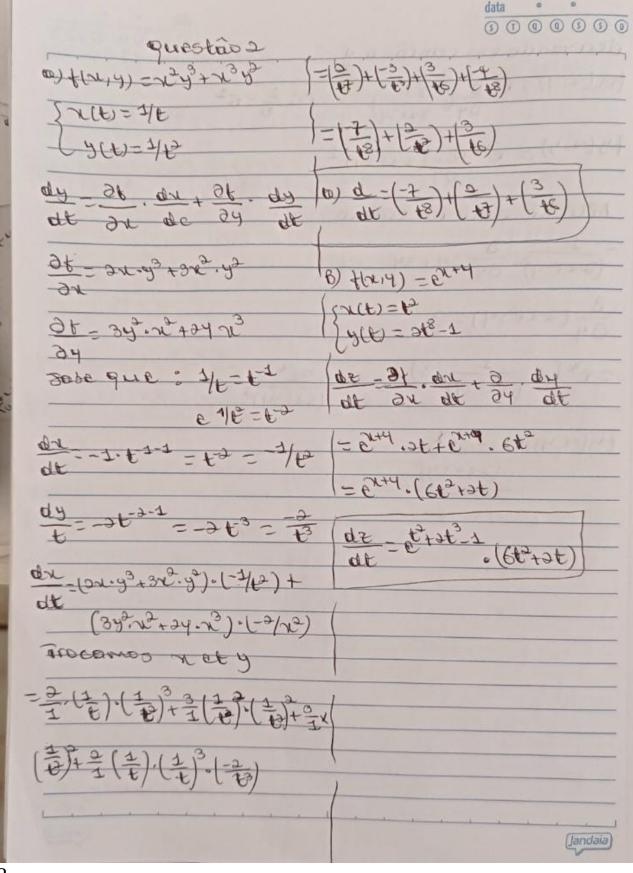
	data • •
1 19 112 19 3 19	000000
questão c	Puestão 5
	(f) tourn = N+4
x3-x4+4x2-5=0	7-4
	u- u'vouv'
e diferenciatel	1 13
76 7	later a charles
9x (x,4)= 3x2-4+45)	Calcula o derivado em
81	rolo são o x
10	1-61+4712-41-8 (-1-41)24441
34 (x14) == x	1-pt4)(2-4)-8 (2-4)(2+4)
0 €	(my2)
6 9# (x'd) = 6x +0	
	-T.(x-4)-T(x+2) - x-2-x-7
(24) = 0 -5	(x-y)2 (x-y)2
12) 40 + XE (21/2) XP	1.51 9\$ 94
वर वप	
411 1G 17	(2-4)2
14 + df (x, 4,2) · dx (x	19/=0 derivando em relação a y
3 × 0 € 0 1	Pa(x12) = 5 (x14)(x14-3 (x14))
somo xey são	(B2(x,1) = 92/4 0 1 94 0
	(NHY)
varioveis e não	(1441)2
uncoès dx 1 e	
T X 5	(= 1(x-y)-(-1)(x+y)
	(2-4)2
98 - 0	
dx	1=2-4-(-2-2) - 2-4+21+4
	1 (x-4)2 - (x-y)2
	1
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	1 = 200
	(N-A)0
	Jano



	000000
0/ 1334	Line Line I
2	
95/264(xh5)+ 1503	THE PROPERTY OF
= d (sen(xy2)+ x243	ALLENDER LA
_ 0e	5,61
= = = (sen(x45))= (co(x45)x4	13027700 -6
- 95-	
1 - ansinuzhu-n243	
= 005(xyz)xy-x2y3	
2	
12 (cos (242)24)2° 2243	7122
95	
7	
	10 mg = 6
3 (cos(xy2)xy) 22 - x2y3	196
35	
20	Manual data
A CAMPAGE A CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE P	
0 - 1 (0 1000 10 42 1 7 42 1 - 0 1 x3	43))
34 = = = (3 ((0) (x/2) x/2) - 3 (x3	
2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	a describer of
= x5g(-x5 sev (x5d) + co2(x5d))
2 + 37 - 2,2	
= (x 43) = 3x 4	
	2.
= x22 (-x42 sen (x42)+ cos(x	43) - 3243
72	

	000000
(a) forming = 13 of + 1004	(3) 200 (200)
derivando em relação	13 242 (WIN)
BN	Han) = 210100 8 (42)
\$(504) 9 (35) +3 (70A)	Han) = 2/2000 0 (42)
	= show. 242-1
-(3et) = 32et +e22	
74117015 115 211	=4yln(x)
> (10) = 0	
-= 32° Ex + E2 ~3+0	Q f(x,y)=342 cos(x)
	derivendo em relação ex
Herry = 2 (22/) + 2 (104)	=342 d cos(x)
fraig = 2 (202) + 0 1104)	1 - so the
24, 24,	cosx ==sen(x)
-	(fireity) = 342 (- sen(n))
01 = (toy) = 10	(= - 3y2 sencu)
09	
=0+10	derivando em relação y
- 10	fy(x,y)=3cos(x) 3 (y)
	dy "
Man Ere = First CA	=3cos(n).2y2-1
dervendo em relocabo ax	3 6 (43746 - 418
= 24° 3 min	HY1(1x,4)=64 cos(x)
Dax = 1/2	d) 4320 + 6x2
	derivada em relação ax
= 242 1	fx(x14) = 3/42,64) + 3/62)
= 21, nue = 242	9-11-2 61)+9-162 5
= 242 7. 540 = 34	186 116
	るってくりっとりこ0
derivondo em eclocão	13
04	(3, (6x2)=12n
	HCM(N'A) = 0+10-N
	\tan (1) - (2) [Jandaia]

	data • •
La regional and the	3 1 0 0 S S
Decivando en relação	
2 3	= 2043(2x3m(x)+cos(x) x2)
3 (49 64 +623)	derivando em relação y
	(v) nac b and hole
(209) = 0 (4384) + 0 (608)	Harry = sone sum a (y)
34 (44264)=0	ty(xxy)=20x2 sunxtay2-1
4 (340) 16/432	\$ 9(x14) = 40 x 2 y 3 m(x)
34 (62) =0	
dy	(8) f(x,y) = ex
ty(2+6)=4(246)+6492+0	derivando em relação ox
59(219)=4(6742+2679	U' - L' V'U
E) f(2) = 20x2y2 son(2)	pranding (6,1(3x+3A) - 3 (6,120A)
derivando em relacadex	(34+34)2
(My) = 20y2 d (reservy)	2 (272) 6
t.8)'=+1.8+1.9)	3x (cd)=02
t=n2.g=sin(x)	3/24134)=2
= 3043 (37) (43) sentu	= ex(2+24)-2ex
d earlant 21	(but 34)
a sen(u(n)	7022
さんかりこのと	
3 (senin) = cos	The state of the s
the state of the s	(Jandaia)



Questão 7	3 T @ 0 3 G
3xy2+x3-3x	Posso dizer a fonta
derivendo a função	
f(x,y)=342+322-3	(0:1) -36 B
tu(x,y) - 624	0.1) -36 -6
total a ignaldades	e (1,0)
des derives	Carried and Market and Control of the Control of th
342+342-3=0	15) f(re14) =203 +342
344 2Hg = 3	(x14) voria de (212) a (0,85,2,05)
Ng+ Ag = 1 (x)	56 9 54 0 ADD)
6xy=0 (**)	dt-at.du+at.dy
N=0, 4=0 5 50 NO	0
Judislituindo	dz=6x2,dx+6y.dy
y=1, y=-1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
-9	9 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
32 y = > substituinds	DI
N=1 e y=-1	
finge on	(S Carleas - (S. M. M. F. A. C.
fg(x,y)=6x	195
try (ruy) = 64	4 + 5 × (3. (1 ×) c (3) = 6
H(2,4)=62.62-164)2	
H(x, y) = 36n2-36y2	D (1400) 3 30 300 300 00
Então neste caso	PC+5 W(3P18-3/03 - 6