

1-

2

-Xo-3et

.-> calcular primeiro a
integral inde

-JXd

ret/

Finida. -5S todx=3-56) Sax"dx - S**dx =

Sse***sx** + S& dx-S5. dx (62. x) - ****-34*+2 km**
(lxo)+:.)

25 - seot24(14)1.). (* **-30'+zencima**) ter

(484_4-**3e2+2ln(121) +**)-(-+-3 **+0+**) 1001 - 38°
+2ln(ia) - (-3e) + 3e-3e +2 enca) .

(Tabela) lla

³

UN
120

1 081

863

+3e-3e2+ln(a)

120

Lucas

de

Lucenz

Siqueira

at
cost (1+2
sent)

$$U = 1 + 2 \text{ sent at du} \\ 2 \cos C + 2)$$

on t = 2
cos ()

se ntent et en z å si do
(1+2 sent)

Se mere
to

20

ı Sabado ll odu

a very
do

6(1+25ents
de

the
creation

rech+ 25en ms) - (iz
nez senco))

12(1+2 sen

12 (142

12

60704-6-1.600,-

)

(substituição)

Luas de bucene Siqueira -

2 a) Sx (4-5 dx

=X -> du = x'dx-> dua dx? dv = € 4x-5 dx

v

4* -5

- 4 x-5

S.Xbo X

hx-5

4x-5

tc

x.en Se 'de X. et

se tretc)

Xe 4x-5

4.

+C

-

16

Integração

po
r

partes

Lucas

de

Lucena

sigueira

$x-a$

dx

$5x^2+x$

dx

$5x+7$

b) Santa $dx \rightarrow$

$S \ 1$

$* -2 \ A, \ \&$

hox Soft - Se

dx

-
+

$x(5x+1)$

x

$5x+7 \ (\ 11 \ en \ (15 \ x \ 1) \ - \ 2 \ en \ (1x1)+ch$

-

A.

$X -2 \ x(5x+1)$

x

$$5x+7$$

$$*-2=(5x+1)$$

$$A+Bx$$

$$X-2 - 5 AxtAtBx$$

Frações Pareizis)

$$X-2 = (5A +B)x$$

$$+A S-2A$$

$$\rightarrow (4.B) =$$

$$(-2,11)$$

$$-2-A$$

Luess

de

Lucena

Siqueira

$$7 \quad 1 =$$

$$5A+B$$

$$1-2 \quad \text{tun}$$

$$-$$

$$2$$

$$5x+1$$