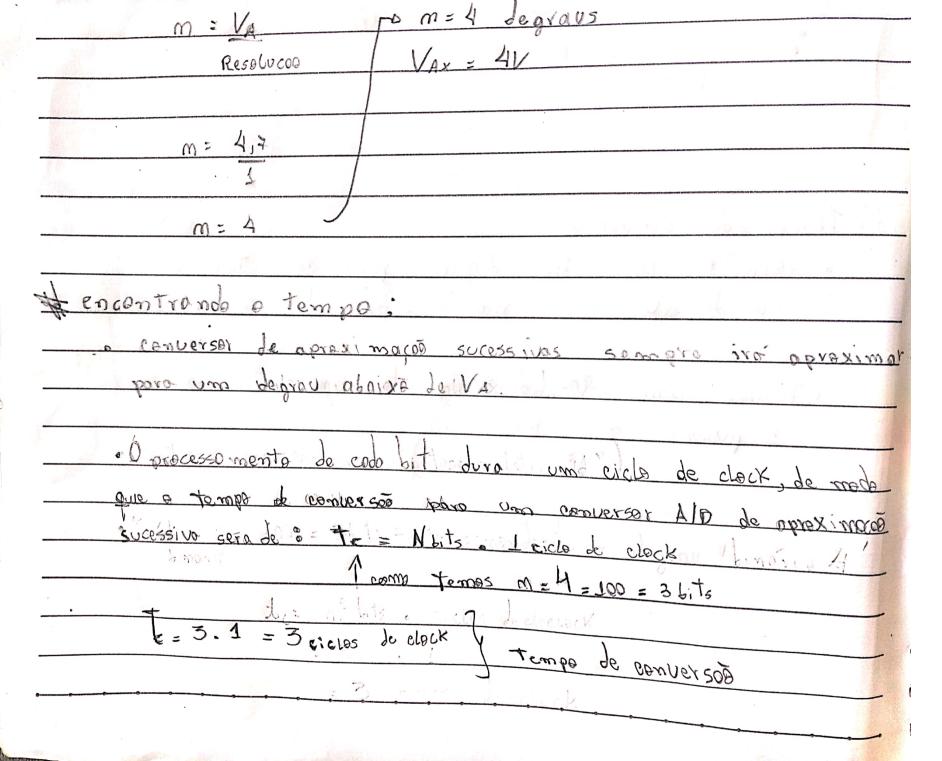
Prova II
1- Dodos do enunciado: m=3 bit
vesolução = 1V
entrado VA = 4,7V
a) Moxima tensos de conversor DA
AFE WMOX
FORMULA RESOLUÇÕE = Amplitude de Fundo de Escalo 2º - 1
$2^m - 1$
substituinde es Valores:
$\frac{1 = AFE}{x = 3}$ $Vmex = 7V$
2 - 1
AFE = 8-1
$AFE = 7 = V_{mox}$
MIE = T = V mox

	We wast
b) Grafica VAX:	
	O 2 HOLDSON A LOCK !
· Temas que: VmVmox = 70	/
entrado VA =	
e encontrand a numera	de degraus > vox = sv
hound a site of	d
FORMULA -> m = V4 3 V	ox ps m=5 legraus = Vox
Resolucios	
m = 4,7	
	The second secon
m=5	
V NE - many on	
Vivos	
	13 386 X013000
Vt Vax	3.7 5.7 6.1 8.8
43V VA (5)	865 2 26
	35 5
3	345 X0 >
2	33 5 62 ×
12/1/2019	325
O STATE OF THE STA	31
· a medido que a contada	t
até alconçar um de	o, aumento +1 degrav a Vax,
até alconçar um degrau que ult.	raposse a valor de Va (4,7v), que
seria à Vt um valor entre	0 a 200 mol

•
c) Valor binario de saída:
temos que : n = 5 degrous
Vox :sv
eontodov = aumienta +1 até ultrapassar
ne Valor de VA.
the state of the s
a centador ivá parar na 5º degrau
mantendo o valor binário 101
- A S S S S S S S S S S S S S S S S S S
e orresponde a 5
3.bits
binário
d) Tempo de conversoo
· como Foi usado m= 5 degraus para converter e
eada degra u carres ponde a 1 pulso de clack.
e temes un total de tempo de conversos igual a
5 pulsos de clock.
the body of the state of the st
the state of the s
A state of the first to be a few or the first of the same of the

e) soi de digital e tempo de coversor com a
conversor de aproximações sucessivas.
E LO DALE - M - FORESE M SUMMERS
· ao inves de caproximarmos paracima, deve mos
a proximar para baixo
« Usando o mesmo mode de resolução do letro
Ь)
The experience of the second s
A encentrande a numero de degraus:
· d. a / Lasara Ca Cas Sa
m = VA po m = 4 degraus
Resolución VAX = 4V
m = 4,7
1
m = A



17 1110	=99 + 1/5
155	
1) saids Ax do converso D/A	de opioximocos sucessivas
Do es bits des registractes.	500 Limpos
	bits > bits bits bits
	£1 = 1 0 0
6	$t_2 = 1$ 1 0
5	13 = 1 0 0
	t4 = 1 0 1
	As = 1 00
	t .
<u> </u>	t4 ts
VAX = 4V	
(2) para gerar Vax, & ago	estude a bit 3 para Ita, tendo
assim Vax e Va, onde	abit 3 et mantide com bill
VAX . 6 V	41 1
3 s Assim come no posso 2	", obit zé colo codo em 1 para
gerar Vax = 61, sendo	Vax > VA, a bit retar no para o
WAX 25 V	1.4/4 / /
	o bit de enlocado em 1, e
coma no posso "3"	par Vax > VA , obit & retorn
para O.	
Einel todas	bits do societ als -
(5) so Ao Final, lados as	bits de registrader Foram processe
Sendo billy bire	Total Carlo
PASOT LARZO 3 6	Dimário 4 (100) = V
)	AN