





		<u> </u>
(2) (a) Para sistemas line	eares intavantes no tempo (SLIT) disore
I		nostrar usando a convolução, que est
		e nomente-se, h[n]=0 para n<0.
	. 945-1, 4 1.7	K (1)
	Do grafico - temos q	α), ραιο n co + h [n] = 0
	·	81- EM
	Portanto, o sistema é a	ausal. (0,5)
	(b) Para SLIT se	5 1.h[n] < 0 o sistema e estável
		n=-00
		ε
-	Z [h[n]] = 0,1+0,1+0,1+0,1	+0,1+91+0,1+0,1+0,1+0,1 = 1
**	Como 1 < \omega, o sistem	a e- estavel. (0,5)
		The state of the s
	•	
	-	
		:
	·)	
	٠٠	
-	<u>√</u>	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		and the second s

	·		
	Trago Rodante Ricciardi.		•
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	with the fact of the	- w	
- 50	C) y [N] = xEn] + hEn] ==	2 x[x] h[n-	<u></u>
	0x[n] = u[n+13] -u[n+3] + 4	<u>[[n-6] - u[n-8]</u>	
Man	The state of the s		
	XCK]		
	-12 -12 -10	-5-4-3-2-40	123456789
	[-K]	111111	
	-11 -10 -9 -8 -3	1-6-5-4-3-2-10	· 2/
- *	Para n <-13, a convolução é n	ula damena la	2
1	nem e nula.	to, or many	some que paren - 14 las
	y[n] = = x[x].h(n-k]	• .	
	0 -13	[m]	
	9		
	6	•	(3,0)
	3 4		
	5 2		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 1 1 1	
	2-16-13-12-11 -10-9-8-7-6-5-4-3-5	-1017345	6789101121314151
	9 estaço acima foi fiito de	olocando o qu	afico de h[-K] den
	9 estosopo acima foi fiito de midodes, multiplicances poi x	ĪK) e soman	do para os diversos
	·	1	
_			

7 * *	
• ; •	
	d) & mitema multinina em rada ponto o valor da
	entrado por 0,1 e em seguida somo todos estes usullados 1sto consiste em faza uma modo antropério dos 10
` 	Lette samuele em lare mother autorition des 10
**************************************	altimos valores da entroda.
Transcore Services	
	(0,0)
, <u>, </u>	
·	
-	
	·
* *	
·	
· <u></u>	
·	