Cabo Luly von planda Santos	S L	M	Q M	U S	s s I s
201504 65	17.7			1	
1.			1		
interforincia indergodor de 60HZ ma raida			11		
Logna de farca do suisl = 1KHZ:					
$X_a(f) = 0$					1
171 > 1.000 HZ ts = 2.000 HZ		_			
Constitute am um piril de Temps diperets (conversor A/D ideal)				-	
Y[n] = x[n] + az[n-1]+bx[n-2]					
conserted & rette p/ um rural analógica (constror 10/A) udel				_	_
Projete um projuna de nomberão da unterferência de 60 Hz!					_
f: frequencies f = 1 KHZ		_	_		_
Signals & Tustuma da Amentraagum, um psinal continus pade ver apropriada aunicitado premente tre de mão eartinus comfementos am fraquimeia asima de a quinirio de amentragum: $f_{max} = f_{s}$ $f_{s} = 2 \times H_{7}$; $f_{max} = 1 \times H_{7}$	our mJo	ent de	do	-fx	_ _ _ _
$W_{5} = \frac{2\pi}{T_{5}} + \frac{T_{5}}{T_{5}} = \frac{1}{T_{5}}$					-
	72	7		P	1

Cetro2 · A ·		
		4
	A Cartan A Cartan	for ante de americani
or confound y	e bind land de	174 William all Williams
of - pand esta	ino.	
	full pom	
	base	
		The state of the s
1	15/2	f [KHE]
- 1848	- / I) X	
T 1,		
15= 1/5	24112	
11	111111111111111111111111111111111111111	- Matelia - Addi
Wg= 291	4	
ar a Con-ment - Admin Studio S. No.		
<u>Ue = 1</u>	- 5 - COTV	and the state of t
	Start la man factorit and an	
	A glad of the state of the Samuel	er cla jiho equi
1		Mary Mary All and All
Dm = 0		7
The design of the sa		and the same of the same of the
	4	The second second second
The state of the s	The second second	1 Alberta Park
and the state of t	The state of the s	The Control of the Control of
		Problem of the second
-1/12		
7-18-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	713 0 40	
1 1		
	1 49 . 4	
	as components raise proportion $-\frac{1}{36}$	as conforming to binal neima de pies passa - baixa. The person - baixa . The person -

1 1 2 2000
M M J V S D
Pole gráfice de Medule, percelte-re que entite um minel DC em 4=0,0 que condiç no gráfice de Fear em 0/2012). Azim, em 4=1 o angule : gro, o que representa um conseno, em 1=2 o angule equivale a -12 (90°), representa um conseno, em 1=2 o angule equivale a -12 (90°), representa um pono ao gráfico de médule. Logo, pole-se eletra aseguinte oxpressão:
los grafices de moderno, jurane in gue racine sur la sorrule i dris e
moly no grafico de trace am Olzero). Habrem em n-1 1000) udinioniford
are represente um contrero em 1 = 2 9 angua equivab a - 12 6407 (grantero)
um some on another to madule Logo, pole-se eliter a sequente expressar:
mir paris sistematical and the
: x [m] = 1 + (gr . ME) cos + t = ch] x :-
X [4] = 3 + (3) (311. 18) 132 x2011
Y ~ - 1
The state of the s

Cardon Ludguan Amarda Santon 20 150465
Questão 5
Como a froquimeia de amostragem (fs) i 10 Hz, exerto um impedor de 10 Hz en X(W). A taxa de vigaist i 20 Hz, fs=10 Hz o que impossibilità a reconstruero de T(t).
20T 1 TEHEN
$\times (\psi)$
- yo 10 f
$\times (w) = \int_{-\infty}^{\infty} 16t$. e dt
+5=10HZ
x(t) = 5 xint(snt) + (x) (90nt)
Pela Talrala:
}
3 2 Den (wot) 3 = I S(w-wo) - Ty S(w+wo)
X (W) = D (W) + TT 8 (W+20TT) + TT 8 (W-20TT)
and the state of t