NOME: FELINE ANCHONDO DE CINHO MENDES	
RA: 2252740	
QUESTÃO LO VENIFIQUE SE A FUNCAS	
$Q(x) = \begin{cases} x^2, & \text{ne } x > -1 \\ 1 - x , & \text{ne } x < -1 \end{cases}$	
* x = \(\) -x. \(\) x <0	
$r \lim_{x \to \infty} Q(x) = \lim_{x \to \infty} x^2 = (-1)^2 = 1$	
$\frac{7 \operatorname{dim} \left(cx \right)}{x \to -1^{+}} = \operatorname{dim} \left(x^{2} \right) = \left(-1 \right)^{2} = 1$	
X>-1	Part of the last
* Lim (cx) = Lim 1-1x1 = Lim 1-(-x) = Lim 1+x = L-1 = 0)//
	7
$\lfloor \times \langle -1 \rfloor$	
$\lim_{x\to -1} l(x) \neq \lim_{x\to -1} l(x) \rightarrow \lim_{x\to -1} l(x) = A$	
x -0 -1	
COMO NÃO GXISTE CIMITE PONA (X)	
ENTAD A FUNÇÃO NÃO É CONTINUA.	

Sim l(x) = -11/2 e Lim l(x) = 7/9

o'o Lim (3"-1/3) = ln(3)/3

LOMB: FELIPE ANCHANGO DO CUNHO	2 MANDES
20 : 2252740	1010.01505
14 . 2007 1 10	
DUNSTAD 4: SATA QUI= (X+1	10 × ± 0
QUUSTAO 4: SOOA DILI = X+1	1 300
0	№ X=0
Venifique SE ExistE LimitE D	
K TENDE PANA O.	
$ x-1 = \begin{cases} -x+1, & \text{in } x < 1 \\ x-1, & \text{no } x > 1 \end{cases}$	(x) = \(\frac{x+1}{-x+1} \) De x < 0
(x-1, re x>1	x+1 , 20 O(x <]
	X+1
	LO, so $x=0$
Pona x>0	
Q. O 0	
Lim P(x) = Lim x+1 = Lim x+1 x-00 + x-00 + 1x-11 x00 - x+1	$\frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}$
Cara	
PONA XLO	
Sin O(x) = Lin x + L = Lin x + L	L = 0 + L = L = 1 //
Sim (x) = Sim x + L = Sim x + L x+0 x+0 1x-21 x+0 -x+1	-0+1 1
Como Lim (x) = Lim (x) = 1 x-00+ x-00-	, então Lum Da = 1
x-00+ x-00-	×+00 //