DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB	
Nome: RAFAELLE ARRUDA	
Professor: Neri	Disciplina: Calculo I
Lista 6	
J2- calcule aproximadamente VI	
$W = \sqrt{0^2 + 3^2 + 4^2}$ $W = \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} =$	Derivando 5
Algora, varies para o diferencial	
dw = 2 dx + 3	dy + 4 dz
dw= 3 dy + 4	7
* ENTED irenes aproximar de Du dy = 0,02 e dz = = 0,1.	pela diferencia con din=0,0
$\Delta w = \frac{3}{5} (0.02)$ $\Delta w = -0.068$	+ 4 (-0,1)
tE temos essa resultante,	
$\sqrt{(0,01)^2 + (3,02)^2}$	[3,9)2 = w+ Aw =
$\sqrt{(0,01)^2 + (3,02)^2 + }$	$(3,9)^2 \simeq 5 - 0,068 =$
$(0,01)^2 + (3,02)^2 +$	(3,9)2° = 4,932





