Alja fur sato	$w = y d\chi - \chi dy + dz$ uma $J$ -forma em $IR^3$ , $M$ jam $u_I v : R^3 - AR$ cois $C^{\infty}(IR^3)$ . It $\eta = w - v du$ i fichada. Prove que $u \in V$ funções que vao dependem da variável $z$ .
Pelo porto	ununciado temos que w ú I forma em 183 e u, v: R3 - DR, uto u, v também são I-forma. Também temos que y ú fechado dy = 0, portanto:  V = N - vdu - D dy = d(N - vdu) = dN - d(vdu) = 0
	dw = d (vdu) d (ydx - x dy + dz) = dvndu dyndx - dxdy + d (dz) = dvndu, Mas d (dz) = 0 então:
	Portanto u, v Não de pende da variável z.
	7 m = 0.
	9Z