

OF (xy) = - usemx of (xy) = cosx DF, (x,y) = xcosy Y-... logo F é de closse C' OF-(v,g) = sema Como C é uma curva de Jordan, parametritada regularmente e ententada dinetamente e F é de classe C1, paternos apticar o tecnemo de oncen. W= f F lds = f (Semy - cox) gdx (x,y,z) = xyz + g(y,z) 8 (x,y,z) = xz + 29 (y,z) => 29 (y,z)=0 => g(y,z)=c, CEIR ((x,y,z) = xyz + h(z) 2 (x,4,2) = x4 + h'(z) => h'(z) = 0 => h(z) = c, CER LOGO (11,42) = X42+C, CEIR Ento, como existe umo lunção potencial puyazo tal que V.(1,4,2)=F(14,2) podemos alinman que F(x,y,z) e um compo consonatio OF (x,9,2)= 0 OF (x,9,2)= 2 OF (x,9,2)= y 8 (1, y, z) = z df (x, y, z) = 0 df, (x, y, z) = x ) · · · logo f e de casse c 8 3 (x,9,2)= y 8 3 (x,9,2)= x 8 3 (x,9,2)=0 de classe c'e a é um compo consentire P(+)=(1,2+,3+2) + O(V +e int ([O,1]) parametrizade regularmente em ão: W= ) Fld= {(2(1))- ((2(0))= {(1,1,1)+ ((0,0,0)= {

