STQQSSD UNICAP - Ciência da Computação - 2º período Disciplina: Elimentos da integralização compotacional Docume: Tobo Fidel Discurte: Guilherme Larré Lista #6- Integração por portes du=2x + x2.x-fi2xdx = x2x-2fxedx =x sin(lnx) - (cos(lnx)dx i. x sun(lnx) - (xco(lnx) + (sun(lnx)dx)= - I=x sun(lnx)-xcor(lnx)-I : QI 2 x smllnx) - xcos (lnx) - I 2

STQQSSD & Clesuxdx drzexxx dr 2 edx ex -sunx .. I = e smx - (xcosx+I) (. 4 I = e conx - e cosx - I - a I = 1 sux - e cosx / == I=1 (e conx-e cosx) 1 = [1 (-1sm1-2 cos1)] -[1 k g/n0-f copo] = 1 (2. SM1 - 1 cos1) - 1 (-1) = 1 (2 sm1 - 20081) + 1 2 1 sm1 - ecos1 +1