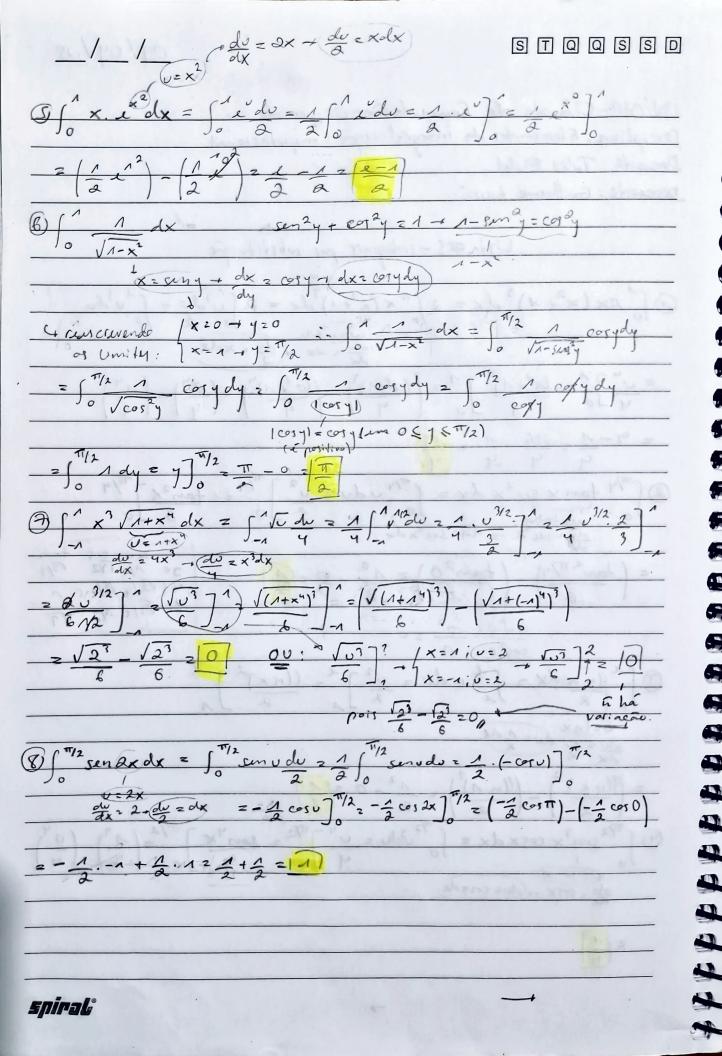
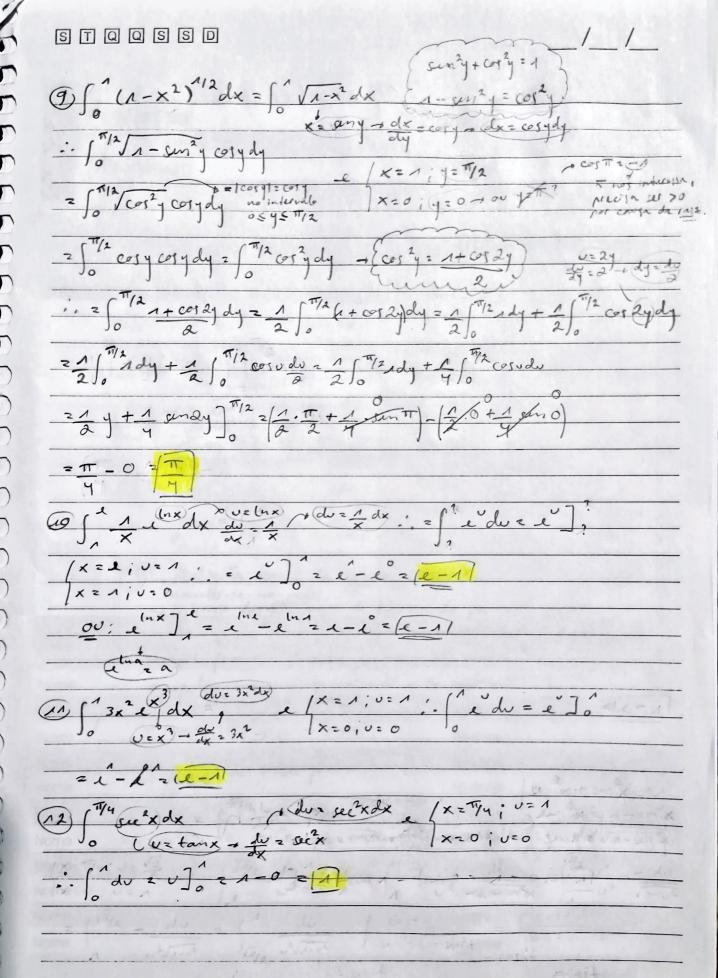
UNICAP-Ciencia da Competação - 2º período Disciplina: Elementos da integraligação Computacional Discente: Guilherme Lassé Lista #5 - integrals per substituique $(2)\int_{0}^{1} 2 \times (x^{2} + 1)^{3} dx = 2\int_{0}^{1} \times (x^{2} + 1)^{3} dx = 2\int_{0}^{1} x^{3} dx = 2\int_{0}^{1} x^{$ du 2 dx - dv 2 xdx Tyy tanx ce2x dx = for vdv = v2] Tyy

o v=tanx

dv: suex - dv2 see2x dx (tam2 1/4) (tam20) = 12 - 0 = 1 60 File 1/12 du= A duz Adx = \left(\teft(\left(\reft(\reft(\left(\left(\left(\left(\reft(\reft(\reft(\teft(\reft((4) 5 m/2 sin3 x ces x dx = 50 vdv = 04) m/2 z sen4 x du 2 cosx a duz cosxdx





spiral"