## ·LISTA · INTEGRAIS TRIPLAS.

@ En cada caso, use o Teorema de Fubini a Fin de possibili--tar o cálculo, por meio de Funções elementares, da Integra Tripla

(03) Em cada caso, indique a região E do espaço-XYZ que:

(04) Encontre os dois valores de a, tais que:

$$\int_{0}^{1} \int_{0}^{4-a-x^{2}} \int_{0}^{4-x^{2}-y} dz dy dx = \frac{4}{15};$$

(05) Sabrudo que as hipóteses do Teorema de Fubini (1879-1943), estão satistitas use-o para mostror qui: 5 5 ( (x-t) 2 (x-t) = (x) dt dudy = (x (x-t) 2 · 2 · 2 · 5(t) dt;