Estudar: Conjuntos de pontos de docontamuidade de f. Verennes de Fusirii
Reorema de Fusirii
Trevema de Fubivi: le f: Ls x 12 - D IR é integrável, entaño as funções y e y são integráveis a f V(x) dx = f V(x) dx = ff/x/y/ dx dy:  A1  A2  A1x42
Tomamos os portes de $A_1 \times A_2$ , como $1 \times_1 y 1 \in$ onde $x \in A_1 y y \in A_2 = 1$ $f: A_2 \times A_2 \longrightarrow \mathbb{R}$ integrável, entaō: $f = f \times_1 y 1 \text{ d} \times dy$ é nistegrável. $A_1 \times A_2$ Dado que $f: f_1 \times A_2 \longrightarrow \mathbb{R}$ , onde para cada $x \in A_1$ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
Portanto fx é essencialmente a restrição de f ao blow n dimensional 3x 8 x 42, e fy é essencialmente a restrição de f ao blow m- dimensional 3y 8 x 41.  Sop supomos que f é integrável então:
il fx, pode tve alguns valors de xEA1 e vão sendo integrável. Dado que x foi fixado.
ii) fy, pode ter algerns valores de yEAz, e Não sendo integravel, pelo mes mo motivo.
Assim, o conjunto do portos de des continuidade de f tem medida veda um p <sup>M+N</sup> , mas sua interseção com alquem bloco 2x (x +2 ou ry (x +1 pode não tor medida n dimensional nula ou modimensional nula.