



Legenda

- \mathcal{S} superfície representativa da função f
 $z = f(x, y), (x, y) \in \mathcal{U}$
- \mathcal{S} segmento de recta em \mathcal{U} , paralelo a OX
 passando por (a, b)
- α plano de equação $y = b$
 paralelo a XOZ passando por $(a, b, f(a, b))$
- \mathcal{C} curva representativa de ϕ
 $\mathcal{C} = \mathcal{S} \cap \alpha, \mathcal{C} \equiv \begin{cases} z = f(x, b) = \phi(x) \\ x \in \mathcal{S} \end{cases}$
- r recta tangente a \mathcal{C} no ponto de abscissa a
 declive $\phi'(a) = \frac{\partial f}{\partial x}(a, b)$