

() SETA (3) &
$$f(x)$$
. And $f(y) \in X^{C}$.

Assim $f(y) \notin X$. LOGT, $g \notin f(x)$. ENTA

 $f(x) = (f(x))^{C}$. OU SETA

 $f(x) = (f(x))^{C}$.

AGOM, SETA $f(x) \in (f(x))^{C}$. DATE $f(x)$.

Lo60, $p(t) \notin X$. Asym $p(t) \in X$ \bar{c} \bar{c} \bar{m} . 6000 (1)RONTAWTO,

[i] \(\begin{align*} \pm(R) = 1 \ \ph(3) \ \end{align*} SEGALLE P. ASSIM L(t) & L(P) = 0 $2000 \quad \rho(t) \in Q \subseteq B \quad \text{DAI} \quad t \in \mathcal{L} \quad (Q).$ ISTO É, $t \in P$ (PS). PORTANTO, P= 1-3(P(P))

MOSTMAN QUE TODA FYNGAS INJETURA DE UN LONJUNIO FINITO EN SIMESMO È TAMBEM SOBRETE TONA, SEJA A UN CONTUNTO FINITO E P. ASA mosme at p = UMA FUNÇÃO JNJETOM. SOBRETETONA. DIGAMOS o t e A $\Delta = \{ \chi_1, \chi_2, \dots, \chi_m \}$ -1 x e A f(x) = tQUE PMAS É SUBREJETON SURUNHA EXISTE TEATAL QUE ASSIM

P(xi) + t FAM TODD Xi E A. AGDNA, PON HIRÓTESE, PESTONA, OUSETA, + f(Xn) + f(Xe) PANA TODOS Xe + Xn. MAS POSSUI, NO MÁTIMO, M-S IMAGENS DISTANTAS. DAI EXISTEM XX # Xx TAIS QUE $f(X_n) = f(X_s)$. D QUE CONTINADIZ A HIBÓTESE DE PSEN INTETOM. TAL SUPORMOS QUE CONTADIQO SURGIU DE L NAS È SOBRETETONA. PORTANTO PE

