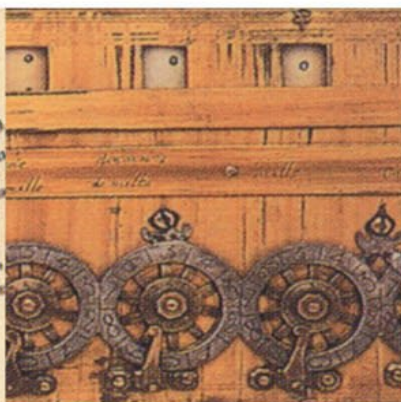


BERTRAND RUSSELL

INTRODUÇÃO À FILOSOFIA MATEMÁTICA

PIA MATHEMATICA
BY
RED NORTH WHITEHEAD, 8c.D.
FELLOW OF TRINITY COLLEGE, CAMBRIDGE, PROFESSOR OF PHILOSOPHY
AT HARVARD UNIVERSITY, AND HONORARY PROFESSOR OF
MATHEMATICS IN THE IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
AND
BERTRAND RUSSELL, M.A.,
LATE FELLOW AND LATE TUTOR OF TRINITY COLLEGE



*20.3. $\vdash : x \in \hat{z}(\psi z) . \equiv . \psi x$

Dem.

$\vdash . *20.1 . \supset$

$\vdash :: x \in \hat{z}(\psi z) . \equiv :: (\exists \phi)$

$[(*20.02)] \equiv :: (\exists \phi)$

$[*10.43] \equiv :: (\exists \phi)$

$[*10.35] \equiv :: (\exists \phi)$

$[*12.1] \equiv :: \psi x ::$

This proposition shows that x is
when, and only when, x satisfies ψ .

*20.31. $\vdash : \hat{z}(\psi z) = \hat{z}(\chi z) . \equiv : x \in \hat{z}$

*20.32. $\vdash . \hat{z}[x \in \hat{\phi}(z)] = \hat{z}(\phi z)$

*20.33. $\vdash : \alpha = \hat{z}(\phi z) . \equiv : x \in \alpha . \equiv$

Dem.



ZAHAR
Jorge Zahar Editor

Resumo de Introdução À Filosofia Matemática

Um clássico livro de popularização da ciência que ainda hoje conserva sua vitalidade original e satisfaz as intenções de seu autor: propiciar ao leitor comum a compreensão dos métodos e objetivos da lógica matemática; fazer com que a lógica auxilie a filosofia a enfrentar questões que lhe são próprias.

De modo brilhantemente conciso e com enorme poder de argumentação, Bertrand Russell nos oferece uma introdução acessível e clara ao mundo altamente abstrato da lógica formal e aos fundamentos da matemática.

Publicado pela primeira vez no Brasil pela Zahar Editores, em 1981, essa nova edição é um fascinante documento histórico a respeito da ascensão da lógica formal como modo de conhecer o mundo.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)