



Jaqueline Engelmann

Teoria da Definição

Das definições reais às definições predicativas

Tese de Doutorado

Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Filosofia da PUC-Rio como requisito parcial para obtenção do título de Doutor em Filosofia PUC-Rio.

Orientador: Oswaldo Chateaubriand Filho

Rio de Janeiro, abril de 2006



Jaqueline Engelmann

Teoria da Definição

Das definições reais às definições predicativas

Tese apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Doutor pelo Programa de Pós-graduação em Filosofia da PUC-Rio. Aprovada pela Comissão Examinadora abaixo assinada.

Prof. Oswaldo Chateaubriand Filho

Orientador

Departamento de Filosofia da PUC-Rio

Prof. Luiz Carlos Pinheiro Dias Pereira

Departamento de Filosofia da PUC-Rio

Prof. Edward Hermann Haensler

Departamento de Informática da PUC-Rio

Prof. Marco Antonio Caron Ruffino

IFCS - UFRJ

Prof. Abel Lassalle Casanave

Departamento de Filosofia da UFSM

Prof. Paulo Fernando Carneiro de Andrade

Coordenador Setorial do Centro
de Teologia e Ciências Humanas - PUC-Rio

Rio de Janeiro, 03 de abril de 2006

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial do trabalho sem autorização da universidade, do autor e do orientador.

Jaqueline Engelmann

Graduou-se em filosofia na UFSM (Universidade Federal de Santa Maria) em 2000. Participa de diversos congressos e possui publicações na área de filosofia, concentrando-se sobretudo em tópicos de filosofia da matemática, da lógica e da linguagem. Obteve o título de mestre pela UFSM com a dissertação de mestrado intitulada "Temas kantianos no anti-logicismo de H.Poincaré" em 2002. Atualmente é professora efetiva do Colégio de Aplicação da UFRGS (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Ficha Catalográfica

Engelmann, Jaqueline

Teoria da definição: das definições reais às definições predicativas / Jaqueline Engelmann ; orientador: Oswaldo Chateaubriand Filho. – Rio de Janeiro : PUC, Departamento de Filosofia, 2006.

140 f. ; 30 cm

Tese (doutorado) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Departamento de Filosofia.

Inclui referências bibliográficas.

1. Filosofia – Teses. 2. Definição. 3. Demonstração. 4. Análise. 5. Essência. 6. Definição real. 7. Definição nominal. 8. Epistemologia. I. Chateaubriand Filho, Oswaldo. II. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Departamento de Filosofia. III. Título.

CDD: 100

*A Arno Aurélio Viero
In memoriam*

Agradecimentos

Ao meu orientador, Professor Oswaldo Chateaubriand Filho, pela valiosa contribuição e pela confiança.

Aos Professores que participaram da banca examinadora, em especial ao Professor Abel Lassalle Casanave, pela constante co-orientação.

Ao Professor Alberto Peruzzi pelos debates acerca do tema e pela bibliografia cedida.

A CAPES, ao CNPq e a PUC-Rio, pelos auxílios concedidos, sem os quais esta pesquisa não poderia ter sido realizada.

Aos Professores do Departamento e à secretária e amiga Edna Sampaio, pela colaboração e apoio.

Aos meus amigos Rachel Nigro, Rossano Pecoraro e Dax Moraes, pelo companheirismo e afeto.

Aos meus pais e irmãos, pelo incondicional apoio e carinho.

Resumo

Engelmann, Jaqueline; Chateaubriand Filho, Oswaldo (orientador). **Teoria da Definição. Das definições reais às definições predicativas.** Rio de Janeiro, 2006. 140p. Tese de Doutorado - Departamento de Filosofia, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Os principais aspectos da teoria da definição que são discutidos nesta tese são os seguintes: 1) a natureza das definições; 2) a metodologia empregada na formulação de definições; 3) o papel que as definições exercem na ciência em geral; 4) as características que distinguem axiomas e hipóteses de definições; 5) a distinção entre definições nominais e reais; 6) a relação entre definição e demonstração. Um exame de diferentes pontos de vista, através da história da filosofia, em conexão com estes aspectos, mostra que não é possível alcançar rigor científico sem o emprego de definições claras e rigorosas, e conduz à conclusão de que definições têm um papel epistemológico fundamental.

Palavras-chave

Definição; demonstração; análise; essência; definição real; definição nominal; epistemologia.

Abstract

Engelmann, Jaqueline; Chateaubriand Filho, Oswaldo (advisor). **Theory of Definition. From real definitions to predicative definitions.** Rio de Janeiro, 2006. 140p. PhD. Thesis - Departamento de Filosofia, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

The main aspects of the theory of definition that are discussed in this thesis are the following: 1) the nature of definitions; 2) the methodology used in the formulation of definitions; 3) the role that definitions play in science in general; 4) the characteristics that distinguish axioms and hypotheses from definitions; 5) the distinction between nominal and real definitions; 6) the relation between definition and demonstration. An examination of different points of view throughout the history of philosophy in connection with these aspects shows that it is not possible to reach scientific rigor without the employment of clear and exact definitions, and leads to the conclusion that definitions have an essential epistemological role.

Keywords

Definition; demonstration; analysis; essence; real definition; nominal definition; epistemology.

Sumário

Introdução	9
1. Teoria Da Definição: Alguns Apontamentos	16
1.1. Axiomas, Definições e Hipóteses	19
1.2. O Papel das Definições	24
1.3. Tipos de Definição	27
1.3.1. Definição: Nominal X Real e Lexical X Estipulativa	27
1.3.2. Construtiva X Convencional, Explícita X Implícita, Recursiva	29
1.3.3. Definições Indutivas, Circulares e Ostensivas	35
1.3.4. Definições Lingüísticas e Meta-lingüísticas	40
2. Uma Breve Retrospectiva	43
2.1. A Procura pela Essência	45
2.1.1. Definir: o quê e como	45
2.1.2. Definir e Demonstrar	61
2.2. <i>Definitio Nominis</i> X <i>Definitio Rei</i>	66
2.2.1. Definição Nominal e Real em Leibniz	66
2.2.2. Definição Nominal e Real em Kant	74
3. Esboço de uma Teoria Contemporânea	83
3.1. A Formação de Conceitos Matemáticos	86
3.2. Definição e Existência	93
3.3. Definições Predicativas	101
4. Definir, Analisar e Explicar	111
Conclusão	123
Referências Bibliográficas	133