

# Manuscritos do Prof. Benedito Castrucci localizados no acervo de Obras Especiais da Biblioteca

Para consultas, falar com a bibliotecária Maria Lucia Ribeiro, ou entrar em contato por e-mail  
<[bib@ime.usp.br](mailto:bib@ime.usp.br)>

## **A1 - ANOTAÇÕES**

**A1.1. Separação e Ordem**

**A1.2. Plano projetivo real**

## **CA1 – CADERNOS**

**CA1.1.** Didaktik der mathematik

**CA1.2.** Geometria diferencial - G. Albanese

**CA1.3.** Foundations of geometry

## **CA2 – CADERNOS**

**CA2.1. Curso de geometria - 1958 - (“Caderno Espiral”)**

## **CA3 – CADERNOS**

**CA3.1.** “Caderno Marron” – Curso de geometria

**CA3.2.** “Caderno Estampado de Verde” – Definição de quádriga

**CA3.3.** “Caderno Estampado de Marron” – Propiedades Elementares

**CA3.4.** “Caderno Estampado de Verde” - Caderno de análise

## **CA4 – CADERNOS**

**CA4.1.** *Geometria diferencial - III*

**CA4.2.** “Caderno Verde”

**CA4.3.** “Caderno Marron”

## **CA5 – CADERNOS**

**CA5.1.** Geometria descritiva

**CA5.2.** Física 2ª parte

## **CA6 – CADERNOS**

**CA6.1.** Geometria sobre uma curva

**CA6.2.** Alemão (“Caderno Marron”)

## CONFERÊNCIAS

- C01.1.** As perspectivas do ensino da matemática no século XXI- 1994  
**C01.2.** Os três célebres problemas de geometria da Antiguidade  
**C01.3.** O desenho e os fundamentos matemáticos  
**C01.4.** O pentagrama como fonte de aulas de geometria  
**C01.5.** História da matemática no Brasil  
**C01.6.** Centenário da morte de Joaquim Gomes de Souza
- C02.1.** Conferências no Curso de Férias da USP- Matemáticas - 1947  
**C02.2.** Ação integrada dos laboratórios universitários - XX Ciclo de Estudos- Associação dos Diplomados da Escola Superior de Guerra  
**C02.3.** Homenagem ao Professor Theodoro Ramos - EPUSP  
**C02.4.** Ciência e cultura - Cinquentenário do Colégio Dante Alighieri - 1961  
**C02.5.** Arquimedes de Siracusa  
**C02.6.** Monge  
**C02.7.** Cantor e os conjuntos - 1984 -1988  
**C02.8.** Filosofia subjacente à metodologia do ensino da matemática- 1988
- C03.1.** A função da ordem de uma geometria - 1948  
**C03.2.** Tópicos de geometria finita - 1980  
**C03.3.** Origens primitivas da matemática  
**C03.4.** Três famosos problemas da Antiguidade  
**C03.5.** Ângulos e polígonos - 1982  
**C03.6.** Modelos de espaços de Mobius  
**C03.7.** Separação e ordem.
- C04.1.** Discurso Academia Paulista de Educação - 1993  
**C04.2.** Discurso de paraninfo do Ginásio Paulistano - 1935  
**C04.3.** Textos utilizados na Palestra sobre o sistema universitário brasileiro - Univ. de Gottingen - 1967  
**C04.3. 1.** **FANTAPPIE, L. - Da organização do ensino secundário e universitário**  
**C04.3. 2.** **KLEIN, F. - Üeber die geometrische definition der projectivität auf den grundgebilden erster stufe**  
**C04.3. 3.** **Manuscritos (A matemática moderna e sua decadência) e carta datilografada (ao Reitor da Universidade de São Paulo)**  
**C04.4.** História da matemática no Brasil - 1994  
**C04.5.** História da matemática em São Paulo  
**C04.6.** O Professor Giacomo Albanese – 1947  
**C04.7.** Discurso em homenagem recebida na Congregação do IME - USP
- C05.1.** Os três problemas clássicos de matemática na antiguidade  
**C05.2.** Ensino de matemática moderna no secundário com depoimento de J. A. Dieudonné e de Van der Werden
- C06.1.** Conferências IME. Quadrados Latinos – 1971 – (Caderno Espiral)

## NOTAS PARA CURSOS

**CR1.1.** Geometrias afins - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Santo André – 1975 **(Manuscrito)**

**CR2.1.** Funções analíticas (FFCL) - \*1943

**CR2.2.** Teoria dos conjuntos - \*1971

**CR2.3.** Teoria axiomática dos conjuntos - \*1971

**CR2.4.** Geometria finita - \*1975 - **\*(manuscritos/cadernos em espiral)**

**CR3.** Fundamentos da geometria - 1978 - **(Manuscrito)**

**CR4.** Exercícios e problemas para a Olimpíada de Matemática - 1978 - **(Material datilografado e Manuscritos)**

**CR5.** Planos projetivos - IME - **(Manuscrito)**

**CR6.1.** Ótica

**CR6.2.** Radioatividade - 1983 - **(Manuscrito)**

**CR7.1.** Grupos das isometrias planas

**CR7.2.** Geometria finita - **(Manuscrito)**

**CR8.1.** Álgebra vetorial

**CR8.1.** CASTRUCCI, B. - Cálculo vetorial - v.1 Álgebra vetorial.

**CR8.2.** CASTRUCCI, B. & LIMA FILHO, G. dos S. - Cálculo vetorial  
v.2 Aplicações geométricas.

**CR8.2.** Geometria descritiva

**CR8.2.1.** Geometria descritiva - **(Apostila).**

**CR8.2.2.** CATUNDA, O. - Demonstração do teorema de Jordan sobre a redução de matrizes à forma canônica (1969) **(Apostila).**

**CR9.1.** Exercícios resolvidos de geometria plana

**CR9.2.** Matemática financeira - **(Manuscrito)**

**CR10.** Curso de matemática para 3ª. Série 2º. Grau – 1980 - (Originais manuscritos)

## **NOTAS DE AULA**

**NA1.** Tradução do alemão Fricke-Besunden, 2º livro de Matemática Elementar (Manuscritos)

**NA2.** Grundlagen des Geometries (Profs. F. Bachmann, J. Borzech, Vandenboeck, Ruprecht) – 1967-68

**NA2.1.** Prof. F. D. Prieks \*\*

**NA2.2.** Prof. F. Bachmann e J. Borzech \*\*

**NA2.3.** Prof. Vandenborch e Ruprecht \*\* (Cadernos Capa cura, manuscritos)

**NA3.** Geometria – FFCL/USP - (Profs. Dukaikis e Newton Costa) - (Xerox de manuscritos e material datilografado)

**NA4.** Estruturas Finitas (Prof. Beutelspacher) (Manuscritos)

**NA5.** (Profs. Ostermann, Schmidt, Puckert) - Giessen - 1964/68

**NA5.1.** Notas de aulas, Univ. Giessen - Profs. Ostermann, Schmidt, Puckert) – 1964 – (Brochura/manuscrito)

**NA5.2.** Formulas do desconto por fora e por dentro - (Brochura/manuscrito)

**NA5.3.** Regra de mistura - (Brochura/manuscrito)

**NA5.4.** Seminar fur didatik der mathematik (Caderno espiral manuscrito e material mimeografado)

**NA6.** Cadernetas de Arguição (Profs. G. Albanese e B. Castrucci) – 1938-1948

**NA6.1.** Arguições de alunos, com notas. (Profs. G. Albanese e B. Castrucci)

**NA6.2.** Arguições, com notas, FFCL. (Profs. G. Albanese 1938-39)

**NA6.3.** Arguições, com notas, FFCL. (Profs. G. Albanese 1939)

**NA6.4.** Arguições de alunos, com notas, FFCL - Geometria projetiva 1948

## PLANOS DE PESQUISAS

### PP1-e.1. Geometria projetiva

PP1.1. e.1. CALAES, A. M. - Decomposição das formas quadráticas.

PP1.1. e.2. CALAES, A. M. - Decomposição das formas quadráticas.

PP1.2. DIAS, A. T. - Classificação das formas quadráticas.

PP1.3. EDGE, W. L. - The conjugate classes of the cubic surface group in an orthogonal representation.

PP1.4. EDGE, W. L. - The contact net of quadrics.

PP1.5. EDGE, W. L. - The geometry of an orthogonal group in six variables.

PP1.6. EDGE, W. L. - Line geometry in three dimensions over  $GF(3)$ , and the allied geometry of quadrics in four and five dimensions.

PP1.7. EDGE, W. L. - Baker's property of the wedle surface.

PP1.8. EDGE, W. L. - The geometry of the linear fractional group  $LF(4,2)$ .

PP1.9. EDGE, W. L. - The isomorphism between  $LF(2,3)$  and  $A_6$ .

PP1.10. EDGE, W. L. - The partitioning of an orthogonal group in six variables.

PP1.11. FRINK JR., O. - Complemented modular lattices and projective spaces of infinite dimension.

PP1.12. e.1. GERRETSEN, J. C. H. - Die begründung der trigonometry in der hyperbolischen ebene.

PP1.12. e.2. GERRETSEN, J. C. H. - Die begründung der trigonometry in der hyperbolischen ebene.

PP1.13. GOMES, F. P. - Demonstração pela álgebra de matrizes do método doolittle abreviado.

PP1.14. HASSE, H. & PICKERT, G. - Gemeinsame kennzeichnung zweier projektiver ebenen der ordnung 9.

PP1.15. HOPPMANN, A. G. - Eine klassifikation der generalisierten kurven (1).

PP1.16. IZE, A. F. - Asymptotic integration of a system of two nonlinear equations.

PP1.17. IZE, A. F. - On an asymptotic property of a Volterra integral equation

PP1.18. LEVI, Beppo - Il teorema di desargues, il teorema di pappo e l'esistenza d'una reciprocità o d'una polarità.

PP1.19. PICKERT, G. - Bemerkungen über die projective gruppe einer moufang-ebene.

PP1.20. PICKERT, G. - Eine kennzeichnung desarguesscher ebenen.

PP1.21. PICKERT, G. - Der satz von pappos mit festelementen.

PP1.22. PICKERT, G. - Erweiterungen eines topologischen raumes.

PP1.23. SKORNYAKOV, L.A. - Natural domains of veblen-wedderburn projective planes.

[Fotocópia]

**PP1.24.** BRUCK, R. H. & RYSER, H. J. - The nonexistence of certain finite projective planes.  
[Fotocópia]

**PP1 - e.2. Geometria projetiva**

**TOTAL DE 9 TEXTOS MANUSCRITOS**

## **PP2 SEPARATAS**

### **PP2. Geometria – roteiro e separatas – 1972**

**PP2.1.** ALMEIDA, F. F. de - Os postulados de Thomsen para a geometria elementar e a geometria absoluta de Bachmann.

**PP2.2.** BARSOTI, L. & CARDOSO, J. M. – Hipopeda cilíndrica.

**PP2.3.** CASTRUCCI, B. – Equivalência entre postulados de sentido e de separação.

**PP2.4.** FEIGL, G. – Über die elementaren anordnungssätze der geometrie.

**PP2.5.** KORDOS, M. & SZCZERBA, L. W. – On the \_\_\_-axiom systems of hyperbolic and some related geometries.

**PP2.6.** SCHWABHÄUSER, W. & SZCZERBA, L. – Relations on lines as primitive notions for Euclidean geometry.

**PP2.7.** SZCZERBA, L. W. – Incompleteness degree of elementary pasch-free geometry.

**PP2.8.** SZCZERBA, L. W. – Independence of pasch's axiom

**PP2.9.** SZCZERBA, L. W. – Undecidability of elementary pash-free geometry.

**PP2.10.** SZCZERBA, L. W. – The pasch-free geometry with the continuity axiom.

**PP2.11.** SZCZERBA, L. W. & SZMIELEW, W. – On the Euclidean geometry without the pasch axiom.

**PP2.12.** SZMIELEW, W. – A statement on two circles as the geometric analog of Euclid's field property.

**PP2.13.** TARSKI, A. - Que es la geometria elemental?

**PP2.14.** THOMSEN, G. - Über neuen zweig geometrischer axiomatik und eine neue art von analoytischer geometrie.

**PP2.15.** CKOPHRKOB, J. L. - {não localizada referência /sem condição de leitura. (16/01/2019}  
[Microfilmado]

## **CARTAS**

**PP2.16.** University of California, Berkeley [Prof. Newton da Costa e L. W. Szczerba]

**PP2.17.** Três tipos de Cartas {Diversas}.

### **PP3 - Separatas**

#### **PP3. Geometria não Euclideana (Giessen e Kopenhagen) - 1968**

**PP3.1.** DUBIKAJTIS, L. et al - On regularity of information.

**PP3.2.** DUBIKAJTIS, L. - Sur certaines équations fonctionnelles vérifiées par la fonctions  $[p(x)=x-1]$ .

**PP3.3.** DUBIKAJTIS, L. - Stanislaw Jaskowski (1906-1965)

**PP3.4.** DUBIKAJTIS, L. - Système d'axiomes de la géométrie affine base sur la notion de demi-droite.

**PP3.5.** DUBIKAJTIS, L. & GUSCIORA, H. - Un modèle hyperbolique de la géométrie plane de Laguerre  
die elementaren anordnungssätze der geometrie.

**PP3.6.** DUBIKAJTIS, L. & GUSCIORA, H. - On a certain generalization of the plane Laguerre geometry to the 3-dimensional space.

**PP3.6.1.** DUBIKAJTIS, L. & GUSCIORA, H. - On a hyperbolic model of the solid Laguerre geometry.

**PP3.7.** DUBIKAJTIS, L. & GUSCIORA, H. - On the geometry of oriented equiaxial hyperquadrics.

**PP3.8.** DUBIKAJTIS, L. & KOSSAKOWSKI, A. - A complete system of invariants for classical mechanics of a material point.

**PP3.9.** RANUCCI, E. R. - The weequahic configuration. [reprinted]

**PP3.10.** SZCZERBA, L. W - A paradoxical model of Euclidean affine geometry

**PP3.11.** SZCZERBA, L. W. - Weak general affine geometry.

**PP3.12.** WOLFE, H. E. - Elliptic plane geometry and trigonometry. In: Non-Euclidean geometry, 1945.

**PP3.13.** ALBERT, A. A. & SANDLER, R. - An introduction to finite projective planes.

**PP3.14. (Inclui manuscrito: "Nova fase da Geometria plana".)**



**PP4.** Ordem em plano finito - Geometria Não Desarguiana

**PP4.1.** MENDELSON, N. S. - Non-desarguesian projective plane geometries which satisfy the harmonic point axiom.

**PP4.12.** MENDELSON, N. S. - Non-desarguesian projective plane geometries which satisfy the harmonic point axiom.

**PP4.2.** Configuração de Desargues (Apostila).

**PP4.3.** Plano projetivo não-desarguesiano (Apostila)

**PP4.4.** SPERNER, E. - Die ordnungsfunktionen einer geometrie.

**PP4.5.** GONÇALVES, A. & BARBOZA, D. F. -O plano de ordem 47.

**PP4.6.** HOTJE, H. - Zur konstruktion von magischen quadraten.

**PP4.7.** SPERNER, E. - Beziehungen zwischen geometrischer und algebraischer anordnung.

**PP4.8.** SPERNER, E. - Die ordnungsfunktionen einer geometrie.