

VOLUME  
**XXIX** BOLETIM DO  
ARQUIVO DA  
UNIVERSIDADE  
DE COIMBRA

2016

IMPRENSA DA  
UNIVERSIDADE  
DE COIMBRA

• U • C •



# Descrição arquivística e catálogo do arquivo do professor doutor Manuel dos Reis (1919-1986)<sup>1</sup>

## Archival description and catalogue of Professor's Manuel dos Reis archive (1919-1986)

ANA MARGARIDA DIAS DA SILVA

Doutoranda em Ciência da Informação – FLUC

Centro de História da Sociedade e da Cultura – Universidade de Coimbra

margaridadiasdasilva@gmail.com

926029049

Artigo entregue em: 28 de fevereiro de 2016

Artigo aprovado em: 17 de maio de 2016

### RESUMO

O arquivo do professor doutor Manuel dos Reis, salvaguardado no Arquivo da Universidade de Coimbra desde outubro de 2013, engloba informação/documentação maioritariamente manuscrita, produzida no âmbito da sua atividade enquanto investigador de Matemática, compreendendo estudos e notas científicas de matemática, de astronomia, de probabilidade, de relatividade geral, de mecânica celeste e relacional, de análise superior, etc. O presente catálogo pretende ser um contributo para um melhor conhecimento da investigação científica realizada por Manuel dos Reis entre 1919 e 1986.

**PALAVRAS-CHAVE:** Matemática; Astronomia; Pedro Nunes.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado no Arquivo da Universidade de Coimbra no âmbito de uma Bolsa de Gestão e Tecnologia, entre 6 de outubro de 2014 e 5 de outubro de 2015.

## **ABSTRACT**

The Professor's Manuel dos Reis (1900-1992) archive, safeguarded in the Arquivo da Universidade de Coimbra since October 2013, includes information / documentation, mostly handwritten, produced as part of its activity as a researcher in mathematics, including scientific studies and notes of mathematics, astronomy, probability of general relativity in celestial and relational mechanics, superior analysis, etc. This catalog is intended as a contribution to a better understanding of the scientific research conducted by Manuel dos Reis between 1919 and 1986.

**KEY-WORDS:** Mathematics; Astronomy; Pedro Nunes.

## **Apresentação do catálogo**

O presente trabalho centra-se na elaboração de um catálogo de parte do arquivo do professor doutor Manuel dos Reis. Esta nota de apresentação visa dar a conhecer a figura do professor de matemática da Universidade de Coimbra e explicar a metodologia seguida no trabalho em causa, assim como algumas das características e particularidades da documentação.

Manuel dos Reis, filho de Casimira Ferreira da Silva, era natural da cidade de Aveiro, onde nasceu a 22 de fevereiro de 1900.

Concluiu o curso secundário no Liceu de Aveiro em 1917, ano em que se matriculou na Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra. Licenciou-se em Ciências Matemáticas a 1 de novembro de 1921, com informação final de 19 valores (ato de formatura com 20 valores), e obteve o grau de doutor oito anos mais tarde, no dia 26 de junho de 1929 com a dissertação intitulada "Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades", com a classificação máxima de 20 valores.

Foi nomeado 2.º assistente do 2.º grupo da secção de Ciências Matemáticas em 1922, e, durante algum tempo, foi professor contratado da Faculdade de Ciências (2.º grupo da secção de Ciências Matemáticas e 1º grupo da secção de Ciências Físico-Químicas). Foi professor catedrático do 2.º grupo da secção de Ciências Matemáticas desde 1933-34 (por vaga do Prof. Dr. Luciano Pereira da Silva), tendo apresentado a dissertação intitulada "O Problema da Gravitação Universal", aprovada por unanimidade; jubilou-se em 1970.

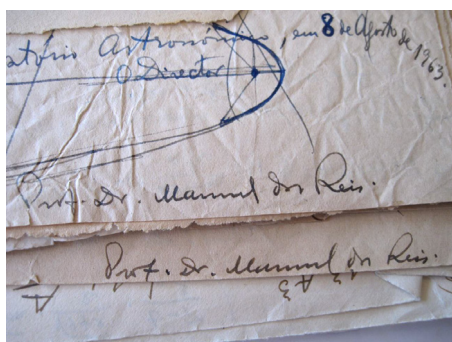
Durante muitos anos foi Professor Titular das cadeiras de Astronomia e Mecânica Celeste, tendo lecionado, igualmente, as cadeiras de Cálculo das Probabilidades, Mecânica Racional, Física Matemática e Física.

Exerceu vários cargos, como o de diretor do Observatório Astronómico (desde 13.03.1934), o de bibliotecário da Faculdade de Ciências (24.08.1957) e o de diretor da secção de Matemática da sua Faculdade.

Foi membro da União Astronómica Internacional (desde 1935); vice-presidente da Direção da Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica, Geodésica e Geofísica (1948 e 1970); vogal da Comissão Permanente de Ciências do Instituto de Alta Cultura (1952 e 1955); vogal da Comissão do Grupo Português de História das Ciências do Instituto de Alta Cultura; membro da Comissão de Fenómenos da Cromosfera Solar da União Astronómica Internacional; vogal da Comissão Nacional da Union Internationale de l'Histoire des Sciences (1961); diretor do Centro de Matemática Aplicada ao Estudo da Energia Nuclear, do Instituto de Alta Cultura, anexo à Faculdade de Ciências de Coimbra; diretor do Centro de Estudos Matemáticos do Instituto de Alta Cultura anexo à mesma Faculdade (desde a sua criação em 1964); diretor dos Anais do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra e das Efemérides Astronómicas; membro da União Astronómica Internacional; sócio efetivo do Instituto de Coimbra (desde 1923); eleito sócio correspondente da Academia das Ciências de Lisboa, em 1958, e eleito sócio efetivo na mesma Academia em 1959 (por vaga do Prof. Dr. Victor Hugo Duarte de Lemos) e sócio da Sociéte Belge d'Astronomie. Foi presidente da Comissão da Academia das Ciências, encarregado de completar a publicação das Obras de Pedro Nunes.

Destacam-se, entre os seus trabalhos publicados: "O problema da gravitação universal" (1933); "Galileu e a Astronomia" (1943), tendo escrito vários artigos em revistas e jornais.

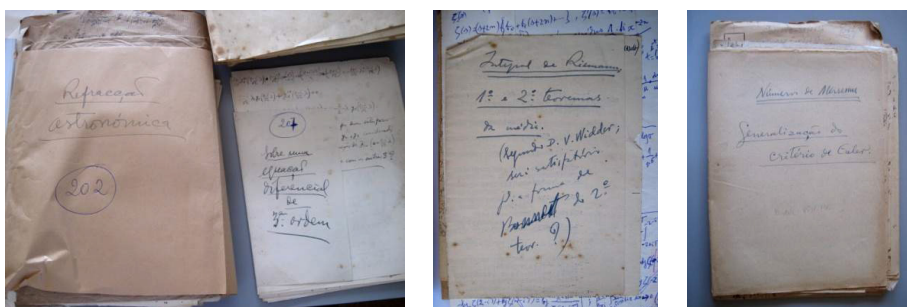
Faleceu aos 92 anos, no dia 13 de março de 1992, e encontra-se sepultado no cemitério da Conchada, em Coimbra.



**Figura 1** – Assinatura do Professor Doutor Manuel dos Reis  
(cota: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/32)

O arquivo do Professor Doutor Manuel dos Reis encontra-se no Arquivo da Universidade de Coimbra desde outubro de 2013, por oferta do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Este arquivo foi custodiado pelo Observatório Astronómico onde o Dr. Manuel dos Reis foi diretor. A sua preservação deve-se à ação de seu sobrinho, Dr. Luciano Reis, e do Professor Doutor José Vitória que souberam salvaguardar a documentação, evitando a sua perda e dispersão. Convém assinalar que o arquivo que aqui se descreve refere-se somente a uma parte daquilo que seria o todo da produção de informação de Manuel dos Reis, ou seja, conhecemos hoje apenas a documentação que reflete o seu trabalho enquanto matemático, estando ausentes deste fundo documental qualquer informação/documentação de carácter pessoal, familiar ou privado, desconhecendo-se o seu paradeiro e a sua existência.

Quando se deu início à descrição arquivística verificou-se que a documentação, acondicionada em 15 caixas de cartão vulgares, estava separada em pequenos maços, numerados, alguns dos quais com um título ou termos indicativos das matérias neles contidas. Não foi possível averiguar quem atribuiu esta organização à documentação mas com o objetivo de transmitir informação, o mais rigorosamente possível, optou-se por manter os títulos inscritos nos maços de documentos. Todos estes elementos, previamente estabelecidos e por nós identificados, foram de enorme relevância e recorreu-se à própria documentação para coligir os dados informacionais que permitiram identificar séries documentais e contribuir para a descrição arquivística que junto se anexa.



**Figuras 2, 3 e 4** – Exemplos dos títulos atribuídos aos maços  
(cotas: MR-VI-3ª Secção-11-1-25/241, MR-VI-3ª Secção-11-1-26/251e MR-VI-3ª Secção-11-1-12 e 14/209)



**Figuras 5 e 6** – Exemplos da numeração atribuída aos maços  
(cotas: MR-VI-3ª Secção-11-1-10/167, MR-VI-3ª Secção-11-1-2/8, MR-VI-3ª Secção-11-1-15/210 e MR-VI-3ª Secção-11-1-16/212)

Após a análise da documentação, e seguindo as normas de descrição internacionais ISAD(G) e as Orientações para a descrição arquivística<sup>2</sup>, 2.ª versão, foi possível identificar e descrever 308 maços, 19 documentos avulsos, 16 livros e 11 diapositivos, situados cronologicamente entre 1919 e 1986, e reunidos intelectualmente em 10 séries documentais, incluídas na secção A: Matemático, nomeadamente: *Apontamentos das disciplinas, Comunicações e discursos, Correspondência recebida, Diapositivos com vista aérea do concelho de Coimbra, Dissertações, Estudos e crítica de textos científicos, Estudos e notas científicas, Minutas de correspondência expedida, Referências bibliográficas de monografias e revistas científicas nacionais e estrangeiras e Sumário das disciplinas*, e a secção: B *Publicações*, constituída por uma única série com publicações de trabalhos de Manuel dos Reis.

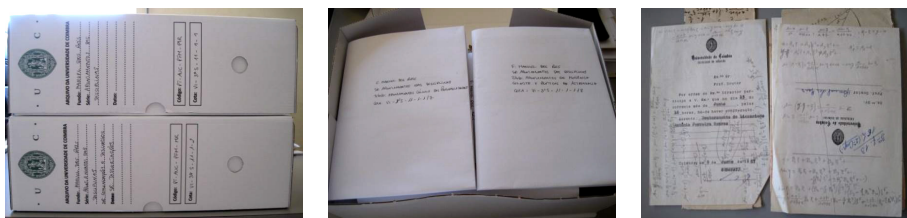
Não se encontrando documentação produzida e/ou recebida no âmbito da sua vida pessoal e académica enquanto aluno, achou-se não ser necessário realizar um quadro de classificação; optou-se por ordenar alfabeticamente as 11 séries documentais, com uma ordenação cronológica interna ou, na ausência de datas, pela ordenação numérica atribuída originalmente a cada um dos maços de documentos.

Na documentação encontram-se informações sobre Matemática, Astronomia, Probabilidade, Relatividade Geral, Mecânica Celeste e Relacional, Análise Superior, Teoria de Números, Números Primos, Refração Astronómica, Regimento do Norte, Teoria Corpuscular da Matéria, entre outros, e sobre

<sup>2</sup> DIRECÇÃO GERAL DE ARQUIVOS. PROGRAMA DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO; GRUPO DE TRABALHO DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO – Orientações para a descrição arquivística. 2.ª v. Lisboa: DGARQ, 2007. 325 p. ISBN 978-972-8107-91-8 [Em linha.]. Disponível em <http://arquivos.dglab.gov.pt/wp-content/uploads/sites/16/2013/10/oda1-2-3.pdf>

autores como Aristarco de Samos, Arquimedes, d' Alembert, Cauchy, Copérnico, Fermat, Hofmann, Kepler, Landau, Legendre, Mersenne, Newton, Ptolomeu, Riemann, Schlesinger e Talcott, por exemplo. Os apontamentos e notas estão manuscritos em português, inglês, francês, alemão, latim, grego, e nos alfabetos latino e grego.

Este arquivo tem a especificidade (e curiosidade) de apresentar vários tipos de suporte, alguns pouco convencionais, nomeadamente maços de tabaco, embrulhos de sabonetes ou papel de farmácia. O facto de Manuel dos Reis utilizar todo e qualquer bocado de papel ao seu dispor revela a impulsividade do seu trabalho. Também encontramos apontamentos no verso de correspondência recebida, de minutas de correspondência expedida, e de documentos de despesa do Observatório Astronómico, por exemplo.



**Figuras 7, 8 e 9** – Exemplos de alguns dos suportes

(cotas: MR-VI-3ª Secção-11-1-5/14, MR-VI-3ª Secção-11-1-9/149e MR-VI-3ª Secção-11-1-12/201)

Para além da organização intelectual, o arquivo foi também tratado fisicamente, procedendo-se ao seu reacondicionamento (cada maço foi colocado numa capilha onde foi aposta a sua identificação e acondicionados em caixas) e foram retirados elementos nocivos e agentes de degradação do papel (nomeadamente cliques e elásticos).



**Figuras 10 e 11** – Reacondicionamento físico da documentação (AUC-MR-VI-3ª Secção)

### **Agradecimentos**

Ao Professor Doutor José Vitória, professor aposentado do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, agradeço toda a disponibilidade demonstrada e todos os esclarecimentos científicos que muito contribuíram para a boa concretização deste trabalho.

### **Fontes manuscritas**

Portugal, Arquivo da Universidade de Coimbra, Manuel dos Reis.

### **Recursos eletrónicos**

UNIVERSIDADE DE COIMBRA - *História da Ciência na Universidade de Coimbra: Manuel dos Reis* [Em linha]. Coimbra: Universidade de Coimbra, 2014 [Consult. 25 Fev. 2016] Disponível em WWW: <URL:[http://www.uc.pt/org/historia\\_ciencia\\_na\\_uc/autores/REIS\\_manueldos](http://www.uc.pt/org/historia_ciencia_na_uc/autores/REIS_manueldos)>.

## **Catálogo do arquivo do Professor Doutor Manuel dos Reis (1919-1986)**

**Nível de descrição:** F

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR

**Título:** Manuel dos Reis

**Datas de produção:** 1919-00-00 / 1986-08-00

**Dimensão e suporte:** 308 mç., 19 doc., 16 liv., 11 diapositivos; papel, película fotográfica

**História administrativa, biográfica e familiar:** Manuel dos Reis, filho de Casimira Ferreira da Silva, nasceu em Aveiro, a 22 de fevereiro de 1900.

Concluiu o curso secundário no Liceu de Aveiro em 1917. No mesmo ano, matriculou-se na Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, onde obteve o grau de licenciado em Ciências Matemáticas a 1 de novembro de 1921, com informação final de 19 valores (ato de formatura com 20 valores), e o grau de doutor, em 26 de junho de 1929, com a dissertação intitulada “Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades”, classificada com 20 valores.

Foi nomeado 2.º assistente do 2.º grupo da Secção de Ciências Matemáticas em 1922 e, durante algum tempo, foi professor contratado da Faculdade de Ciências (2º grupo da Secção de Ciências Matemáticas e 1.º grupo da Secção de Ciências Físico-Químicas). Foi professor catedrático do 2.º grupo da Secção



de Ciências Matemáticas desde 1933-34 (por vaga do Prof. Dr. Luciano Pereira da Silva), tendo apresentado a dissertação intitulada “O Problema da Gravitação Universal”, aprovada por unanimidade. Jubilou-se em 1970.

Durante muitos anos foi Professor Titular das cadeiras de Astronomia e Mecânica Celeste, tendo lecionado, igualmente, as cadeiras de Cálculo das Probabilidades, Mecânica Racional, Física Matemática e Física.

Exerceu vários cargos, como o de Diretor do Observatório Astronómico (desde 13.03.1934 por vaga do Prof. Dr. Francisco Miranda da Costa Lobo), o de Bibliotecário da Faculdade de Ciências (24.08.1957) e o de Diretor da Secção de Matemática da sua Faculdade.

Foi Membro da União Astronómica Internacional (desde 1935); Vice-Presidente da Direção da Secção Portuguesa das Uniões Internacionais Astronómica, Geodésica e Geofísica (1948 e 1970); Vogal da Comissão Permanente de Ciências do Instituto de Alta Cultura (1952 e 1955); Vogal da Comissão do Grupo Português de História das Ciências, do Instituto de Alta Cultura; Membro da Comissão de Fenómenos da Cromosfera Solar da União Astronómica Internacional; Vogal da Comissão Nacional da Union Internationale de l’Histoire des Sciences (1961); Diretor do Centro de Matemática Aplicada ao Estudo da Energia Nuclear, do Instituto de Alta Cultura, anexo à Faculdade de Ciências de Coimbra; Diretor do Centro de Estudos Matemáticos do Instituto de Alta Cultura anexo à mesma faculdade (desde a sua criação em 1964); Diretor dos Anais do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra e das Efemérides Astronómicas; Membro da União Astronómica Internacional; sócio efetivo do Instituto de Coimbra (desde 1923); eleito sócio correspondente da Academia das Ciências de Lisboa em 1958 e eleito sócio efetivo na mesma Academia em 1959 (por vaga do Prof. Dr. Victor Hugo Duarte de Lemos) e sócio da Société Belge d’Astronomie. Foi Presidente da Comissão da Academia das Ciências, encarregado de completar a publicação das Obras de Pedro Nunes.

Destacam-se, entre os seus trabalhos publicados: “O problema da gravitação universal” (1933); “Galileu e a Astronomia” (1943), tendo escrito vários artigos para jornais e revistas.

Faleceu a 13 de março de 1992. Está sepultado no cemitério da Conchada, em Coimbra.

**História custodial e arquivística:** O arquivo de Manuel dos Reis foi entregue pelo Dr. Luciano dos Reis, seu sobrinho, ao Dr. Artur Alves, diretor do Observatório Astronómico de Coimbra, e ao Prof. Dr. José Vitória, presidente do Conselho do Departamento de Matemática, tendo ficado em depósito no Observatório Astronómico de Coimbra. Daí, transitou para o

Departamento de Matemática da FCTUC, onde permaneceu pouco tempo, até a documentação ter sido transferida para o Arquivo da Universidade de Coimbra, em outubro de 2013, por oferta do Departamento de Matemática da FCTUC.

**Âmbito e conteúdo:** Engloba, maioritariamente, documentação avulsa e manuscrita com estudos e notas científicas de Matemática, de Astronomia, de Probabilidade, de Relatividade Geral, de Mecânica Celeste e Relacional, de Análise Superior, alguns dos quais serviram de base a publicações. São criticados e estudados assuntos relacionados com Teoria de Números, Números Primos, Refração Astronómica, Regimento do Norte, Teoria Corpuscular da Matéria, entre outros, e estudados e citados autores como Aristarco de Samos, Arquimedes, d' Alembert, Cauchy, Copérnico, Fermat, Hofmann, Kepler, Landau, Legendre, Mersenne, Newton, Ptolomeu, Riemann, Schlesinger e Talcott, por exemplo.

Engloba, também, apontamentos das aulas, referências bibliográficas e sumários de disciplinas lecionadas.

Inclui minutas de correspondência expedida e de comunicações e discursos apresentados à Academia de Ciências de Lisboa.

O fundo integra, ainda, publicações próprias (brochuras e separatas) e um conjunto de diapositivos com vista aérea do concelho de Coimbra.

**Sistema de organização:** A documentação aqui descrita foi produzida e/ou recebida no âmbito da atividade profissional de Manuel dos Reis enquanto professor e investigador de Matemática. Não se encontrando documentação produzida e/ou recebida no âmbito da sua vida pessoal e académica enquanto aluno, achou-se não ser necessário realizar um quadro de classificação.

A documentação está organizada em duas secções: Matemático e Publicações, a primeira contendo 10 séries documentais, ordenadas alfabeticamente, e a segunda 1 série; internamente optou-se pela ordenação cronológica ou, na ausência de datas, pela ordenação já atribuída a cada um dos maços de documentos.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1

**Idioma e escrita:** Português, Inglês, Francês, Alemão, Latim, Grego. Alfabetos latino e grego.

**Características físicas e requisitos técnicos:** A informação foi registada, maioritariamente, em suporte papel nos formatos mais diversos, desde pequenos pedaços de papel (1cm x 5cm), até envelopes, guardanapos, folhetos publicitários, cartazes, calendários, correspondência, cartões-de-visita ou de convite, invólucros de sabonetes ou cartões de maços de tabaco.

**Instrumentos de descrição:** Catálogo

**Unidades de descrição relacionadas:**

Portugal, Universidade de Coimbra (F). Processos individuais de professores (SR). Manuel dos Reis.

Portugal, Instituto de Coimbra (F). Direção (SC). Registo de sócios (SR).

Portugal, Museu da Ciência da Universidade de Coimbra: a Coleção de Astronomia contém alguns dos instrumentos pertencentes ao Observatório Astronómico e que são citados na documentação (ex: espectroheliógrafo, fotoheliógrafo, equatorial, barógrafo, higrógrafo, instrumento de passagens, telescópio, celostato).

**Regras ou convenções:** Conselho Internacional de Arquivos - ISAD (G): norma geral internacional de descrição arquivística: adoptada pelo Comité de Normas de Descrição, Estocolmo: Suécia, 19-22 de Setembro de 1999. Conselho Internacional de Arquivos. 2ª ed. Lisboa : IAN/TT, 2004.

DIRECÇÃO GERAL DE ARQUIVOS. PROGRAMA DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO; GRUPO DE TRABALHO DE NORMALIZAÇÃO DA DESCRIÇÃO EM ARQUIVO – Orientações para a descrição arquivística. 2.ª v. Lisboa: DGARQ, 2007. 325 p. ISBN 978-972-8107-91-8. Versão 2 disponível em <http://arquivos.dglab.gov.pt/wp-content/uploads/sites/16/2013/10/oda1-2-3.pdf>

**Nota de publicação:** REIS, Manuel – A evolução do universo. Separata da *Revista Filosófica*. Coimbra. Nº2 (1951).

REIS, Manuel – *Ainda o problema dos números primos de Fermat e de Mersenne e novos problemas análogos*. Lisboa: Academia das Ciências, 1965. Comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 18 de Novembro de 1965.

REIS, Manuel – *Discurso de resposta ao Comandante A. Teixeira da Mota proferido na Sessão solene de homenagem ao Almirante Gago Coutinho, em 28 de Fevereiro de 1962*. Lisboa: Academia das Ciências, 1962.

REIS, Manuel – Discurso. Na inauguração do novo edifício do Observatório Astronómico. *Anuário da Universidade* (1951-9152).

REIS, Manuel – Elogio Histórico de Victor Hugo Duarte de Lemos. Separata das *Memórias* (Classe de Ciências – Tomo IX). Lisboa. Nº9 (1964).

REIS, Manuel – Elogio histórico do almirante Gago Coutinho (colab.). Separata do *Boletim da Academia das Ciências*. Nº 34 (1962).

REIS, Manuel – *Galileu e a Astronomia*. Coimbra: Tipografia da Atlântida, 1943.

REIS, Manuel – Galileu e a Astronomia. *Revista da Faculdade de Ciências*. Vol. 11, nº 1 (1943).

REIS, Manuel – *No centenário de Gago Coutinho*. Lisboa: Academia das Ciências, 1969.

REIS, Manuel – No quinto centenário de Copérnico. *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa. Classe de Ciências*. Tomo XIX. Lisboa: Academia das Ciências, 1976.

REIS, Manuel – *O Problema da Gravitação Universal*. Coimbra: Imprensa da Universidade, 1933. Tese para concurso a professor catedrático do 2º grupo da 1ª secção da Faculdade de Ciências de Coimbra.

REIS, Manuel – O que são as ondas do TSF. *Revista da Faculdade de Ciências*. Vol. 2, nº 2 (1932).

REIS, Manuel – O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos. *Separata do Boletim da Academia das Ciências de Lisboa*. Nº 33 (1961). Comunicação apresentada na sessão da Classe de Ciências da Academia em 22 de Junho de 1961.

REIS, Manuel – Parecer sobre o projecto de reforma do calendário em discussão no Conselho Económico da ONU. *Revista da Faculdade de Ciências*. Nº 24 (1955).

REIS, Manuel – *Sobre a convergência das séries de Gauss para o cálculo do movimento de cometas em órbitas quase parabólicas*. Lisboa: Academia das Ciências, 1969.

REIS, Manuel – *Sobre a teoria da refração astronómica*, I. Lisboa. 1950.

REIS, Manuel – *Sobre a teoria da refração astronómica*, II. Coimbra. 1953.

REIS, Manuel – *Sobre a Teoria da Refração Astronómica*. Coimbra: Tipografia da Atlântida, 1953.

REIS, Manuel – Sobre a teoria da refração astronómica. Separata do Tomo III do *XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 2ª Secção Astronomia, Geodésia, Geofísica e Geografia. Lisboa. (1950).

REIS, Manuel – *Sobre certas fórmulas referentes à distribuição dos números primos*, I. Lisboa. 1950.

REIS, Manuel – *Sobre certas fórmulas referentes à distribuição dos números primos*, II. Lisboa. 1951.

REIS, Manuel – Sobre fórmulas assintóticas conjecturais referentes à distribuição dos números primos. *Gazeta de Matemática*. Nº 30 (1953).

REIS, Manuel – Sobre fórmulas assintóticas conjecturais relativas a números primos. Separata do Tomo II do *XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*. 1ª Secção Matemática. Lisboa, 1950 e Separata da Revista da Faculdade de Ciências. Nº 22 (1953).

REIS, Manuel – *Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades*. Coimbra: Imprensa da Universidade, 1929. Tese de doutoramento em Matemática na Universidade de Coimbra.

REIS, Manuel – Uma relação entre o problema dos números primos de Fermat e de Mersenne e o dos números primos gémeos. Comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 16 de abril de 1964. Separata do *Boletim da Academia das Ciências*. N.º 36 (1964).

**Nível de descrição:** SC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A

**Título:** Matemático

**Datas de produção:** 1919-00-00 / 1986-08-00

**Dimensão e suporte:** 308 mç., 19 doc., 11 diapositivos; papel, película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Integra 10 séries documentais que refletem a atividade de Manuel dos Reis enquanto professor e investigador de Matemática.

**Sistema de organização:** Ordenação alfabética.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11

**Idioma e escrita:** Português, Inglês, Francês, Alemão, Latim, Grego – Alfabeto latino e Grego.

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001

**Título:** Aparentamentos das disciplinas de Análise Superior, Astronomia, Aperfeiçoamento de Astronomia, Mecânica Celeste, Teoria da Relatividade Geral, Física Matemática, Cálculos das Probabilidades e Mecânica Relacional

**Datas de produção:** 1919-00-00 / 1947-00-00

**Dimensão e suporte:** 17 mç.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Engloba os apontamentos das matérias lecionadas por Manuel dos Reis nas diferentes disciplinas e também minutas dos exames teóricos e práticos, dados na 1.<sup>a</sup> ou 2.<sup>a</sup> fases, das referidas disciplinas.

**Sistema de organização:** Ordenação cronológica.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0001

**Título:** Análise superior: funções, teoremas e aplicações, cálculos e lições

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 234 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Análise superior - 1º caderno: Funções de variável complexa. 5ª lição: Generalização do 2º teorema de Cauchy; Série de Taylor; Teorema de Lionville e aplicações; generalização; Série de Laurent. 11ª lição: Teorema de Mittag-Leffler. Teorema de Weierstrass sobre a decomposição dum função inteira em factores primários. Funções uniformes com singularidades isoladas a distância finita e respectivas partes principais. Períodos dos integrais definidos. Aplicação 1ª do Teorema de Mittag-Leffler. Aplicação 2ª do Teorema de Mittag-Leffler. Aplicação do Teorema de Weierstrass. Função holomorfa numa região conexa. A função racional fraccionária. Algumas funções irracionais. Funções uniformes e multiformes. As funções transcendentais elementares. Funções circulares. Funções hiperbólicas. Funções inversas das transcendentais elementares uniformes. Interpretação geométrica da analiticidade; representação conforme. Teoria geral das funções analíticas. Teorema fundamental de Cauchy. Fórmula integral de Cauchy. Teorema de Moivre. Série de Taylor. Série de Laurent. Teorema de Weierstrass. Séries de potências positivas. Pontos ordinários das funções analíticas. Teorema de Picard. Resíduos. Cálculo rápido do resíduo no caso dum pólo. Aplicação da teoria dos resíduos às funções meromorfas.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/1

**Cota antiga:** n.º 200

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0002

**Título:** Astronomia

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 207 f., 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui informação sobre: Refração astronómica. Astronomia - ciência dos astros; ramifica-se em: astronomia mecânica e astronomia esférica. Transformação de coordenadas astronómicas. Conversão de intervalos de tempo solar médio em intervalos de tempo sideral, e reciprocamente; usa-se o tempo solar médio como intermediário. Uso das Efemérides. Interpolação. Fórmulas diferenciais da Trigonometria esférica. Forma e dimensão da Terra. Latitude geográfica; latitude geocêntrica; latitude astronómica. Paralaxe. Paralaxe em ascensão recta e declinação. Paralaxe em ascensão recta e declinação quando são dadas a ascensão recta e a declinação locais do astro. Paralaxe em latitude e em longitude. Determinação das constantes da refração e da latitude por observações meridianas de estrelas circumpolares. Efeito da refração astronómica sobre o nascimento e o ocaso dos astros. Efeitos da refração nas coordenadas equatoriais dum astro. Generalidades sobre instru-

mentos astronômicos. Teoria do teodolito astronômico. Determinação dos erros instrumentais. Distâncias zenitais. Aberração. Aberração anual em longitude e latitude celestes. Aberração anual em ascensão recta e declinação. Aberração diurna. Efeitos da aberração diurna nas coordenadas dum astro. Equação do tempo. Duração das estações. Círculo meridiano. Conversão de intervalo de tempo sideral em intervalos de tempo solar médio e reciprocamente. Coordenadas retangulares. Publicação: Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete. Intervalos entre os fios verticais. Determinação dos erros instrumentais  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Verificação das leis do movimento diurno. Verificação das leis do movimento aparente anual do Sol. Leis de Kepler do movimento dos planetas. Equação do centro. Método dos menores quadrados (Whittaker, Calculus of Observations). Método dos menores quadrados (à Gauss).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/2

**Cota antiga:** n.º 115

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0003

**Título:** Aperfeiçoamento de Astronomia: exames práticos e finais

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 207 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui: Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1938-1939) - 24.07.1939.

2º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1938-1939) - (junho 1939).

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia - 18.10.1939.

1º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 02.03.1940.

1º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 07.03.1940 (para os que faltaram).

2º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 29.05.1940.

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 1ª chamada: 28.06.1940 (nenhum aluno); 2ª chamada: 03.07.1940 (2 alunos).

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 1ª chamada: 04.10.1940 (nenhum aluno); 2ª chamada: 28.10.1940 (1 aluno).

Exame prático de Aperfeiçoamento de Astronomia (1939-1940) - 1ª chamada: 18.11.1940 (2 alunos).

1º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - 27.02.1941 (adiado sine die); 08.03.1941 (7 alunos).

2º exame de frequência de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - 03.06.1941 (7 alunos).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia - prova prática - 1ª chamada: 12.07.1941 (1 aluno).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - prova prática - 1ª chamada: 21.07.1941 (nenhum aluno); 2ª chamada: 21.10.1941 (2 alunos).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - prova escrita - 2ª chamada: 28.10.1941 (1 aluno).

Exame final de Aperfeiçoamento de Astronomia (1940-1941) - prova escrita - 1ª chamada: 11.12.1941 (nenhum aluno); 2ª chamada: 15.12.1941 (nenhum aluno).

Duas alturas do Sol. Determinação do tempo por uma altura; discussão. 1º método - por uma altura. 2º método - determinação do tempo por alturas correspondentes (duas alturas iguais dum mesmo astro). Correção para pequenas desigualdades nas alturas. Correções para erros na latitude e na declinação. 3º método - determinação do tempo por duas alturas iguais (de estrelas diferentes). Determinação do tempo por 2 alturas iguais de estrelas diferentes, com desigualdade (pequena) das duas alturas. Determinação do tempo - 4º método: por passagens em cálculos verticais. Redução ao fio do meio. Determinação de  $i$ . Determinação dos erros instrumentais num pequeno instrumento de passagens no meridiano. Determinação da ascensão recta dum estrela ("Bessel"). Determinação da inclinação por meio do nível. Determinação da latitude por observações astronómicas - 1º método: por uma altura conhecido o tempo. 2º método: por alturas meridianas. 3º método: pela altura da Polaris, conhecido o tempo. 4º método: por redução ao meridiano de distância zenital extrameridional, conhecido o tempo. Fórmula de Delambre para a redução de distâncias zenitais circummeridianas. Determinação da latitude por alturas iguais de 2 estrelas diferentes (conhecido o tempo).

Determinação da latitude por alturas iguais de 2 estrelas diferentes, com desigualdade (pequena) das 2 alturas. Aplicação das fórmulas precedentes: cálculo do instante em que as duas estrelas dadas estão à mesma altura. Determinação simultânea do tempo e da latitude - 1º método: por duas alturas da mesma estrela ou de diferentes estrelas, e o tempo decorrido entre as observações. Latitude e hora por duas alturas e o intervalo de tempo decorrido entre as duas observações. Alturas iguais do Sol. Determinação do tempo e da latitude por três estrelas observadas à mesma altura (Gauss). Determinação da latitude por passagens em círculos verticais. Aplicação das



fórmulas precedentes: cálculo do tempo em que 2 estrelas dadas estão simultaneamente no mesmo vertical; em seguida, cálculo do azimute do vertical em que as 2 estrelas estão simultaneamente [fórmula]. Instrumento de passagens no primeiro vertical. Determinação da latitude com o instrumento de passagens no 1º vertical, quando a, b, c, são pequenos mas não se podem desprezar os seus quadrados (sobretudo a em astronomia geodésica). Determinação do azimute. 1º método: por uma distância zenital (sem conhecer o tempo). 2º método: por alturas iguais a) duma estrela, b) do Sol. 3º método: pelo ângulo horário da estrela, conhecido o tempo. 4º método: pela maior elongação duma estrela circumpolar. Erro da observação da passagem de uma estrela num fio de retículo. Cálculo do azimute da Polaris, para qualquer ângulo horário. Determinação do azimute - redução de observações da Polar na vizinhança das culminações. Polaris na maior digressão. Polaris na vizinhança da maior digressão. Determinação da longitude por observações astronómicas. 1º método: por transporte de cronómetros. 2º método: por sinais. Determinação astronómica das longitudes. Sinais celestes. Determinação da longitude por culminações da Lua. Por alturas da Lua. Latitude por duas passagens da mesma estrela, sem inversão.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/3

**Cota antiga:** n.º 116

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0004

**Título:** Mecânica Celeste: leis, equações e exames

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 193 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui informação sobre: Mecânica Celeste - Leis de Kepler. Lei harmónica para os cometas. Potencial newtoniano. Equações diferenciais dos movimentos dos centros de gravidade do Sol e dos "planetas". Determinação efectiva dos integrais a partir das equações do movimento. Formas definitivas das equações diferenciais dos movimentos dos planetas em volta do Sol. Equação de Kepler. Resolução numérica da equação de Kepler. Resolução da equação de Kepler. Resolução gráfica da equação de Kepler. Resolução por tábuas especiais. Resolução pelo método de Newton. Resolução por iteração. Movimento hiperbólico. Movimento parabólico dos cometas. Resolução trigonométrica da equação do movimento parabólico. Cálculo da posição do cometa parabólico no espaço. Movimento elíptico quase parabólico. Movimento hiperbólico quasi-parabólico. Coordenadas retangulares heliocéntricas eclípticas dum planeta. Coordenadas retangula-

res heliocêntricas equatoriais. Coordenadas equatoriais heliocêntricas dum planeta. Transformação canónica. Teorema de Jacobi. Teorema da variação das constantes arbitrárias canónicas. Forma canónica. Transformações canónicas. Redução à forma canónica. Equações do movimento dos planetas (problema dos  $n$  corpos). Princípios fundamentais da teoria das perturbações. Cálculo das perturbações de 1ª Ordem. Planeta osculador: perturbações.

Exame prático de Mecânica celeste (1942-1943) - 1ª chamada: 13.11.1943 (4 alunos).

Exame prático de Mecânica celeste (1942-1943) - 1ª chamada: 17.07.1943 (4 alunos).

Exame prático de Mecânica celeste (1941-1942) - 1ª chamada: 10.10.1942 (3 alunos).

Determinação dos elementos dum órbita parabólica, conhecendo duas posições heliocêntricas em dois instantes dados. Mecânica Celeste. Teorema de Cauchy; Números de Cauchy; Cometa de Hassel (1939 d).

2º Exame de frequência de Mecânica Celeste (1938-1939) - Junho de 1939.

Mecânica Celeste - Exame prático 19.07.1939. Exame prático de Mecânica Celeste.

Aula prática de Mecânica Celeste (1938-1939).

Exame prático de Mecânica Celeste, 18.07.1938.

Exame prático de Mecânica Celeste, 29.06.1938.

**Cota atual:** MR-MR-VI-3ª Secção-11-1-1/4

**Cota antiga:** n.º 117

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0005

**Título:** Apontamentos manuscritos da 1ª lição da cadeira Teoria da relatividade geral

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 12 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/5

**Cota antiga:** n.º 175

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0006

**Título:** Lições de Física Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 56 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/6

**Cota antiga:** n.º 198

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Papel muito amarelecido e com manchas.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0007

**Título:** Apontamentos de Cálculo das Probabilidades

**Datas de produção:** 1919-00-00 / 1920-05-00

**Dimensão e suporte:** 86 p. (20,5cm x 15,8cm x 0,7cm); papel

**Âmbito e conteúdo:** A capa do livro está assinada por Manuel dos Reis.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/7

**Cota antiga:** n.º 136

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Danos na encadernação: ausência de suporte papel na lombada

**Notas:** Vestígios de restauro na zona da lombada.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0008

**Título:** Apontamentos de Mecânica Celeste e Aulas Práticas de Astronomia

**Datas de produção:** 1920-00-00 / 1921-00-00

**Dimensão e suporte:** 19 p. (8 p. em branco; 20cm x 15,8cm x 0,4cm); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos sobre História da Mecânica Celeste (muitos parágrafos são tirados textualmente da "Astronomia" dos Lusíadas). A capa está assinada por Manuel dos Reis.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1/8

**Cota antiga:** n.º 138

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Ausência de suporte papel no canto inferior direito da capa do caderno com perda do texto da data final do ano letivo; vestígios de ação de xilófago.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0009

**Título:** Apontamentos de Física Matemática

**Datas de produção:** 1920-00-00 / 1923-05-05

**Dimensão e suporte:** 137 p. (20,5cm x 16cm x 1cm); 2 docs.; papel

**Âmbito e conteúdo:** A capa está assinada por Manuel dos Reis.

Inclui, também, uma folha do jornal ABC de domingo, 4 de março de 1923, edição da manhã, sobre “La teoria de la relatividad. Einstein explica en la Universidad su primera conferencia”, e uma folha com cópia manuscrita de “L’eclipse du soleil du 21 septembre 1922 et la théorie d’Einstein” em La Nature de 5 de maio de 1923, n.º 2561, que inclui pautas de música desenhadas.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/9

**Cota antiga:** n.º 139

**Idioma e escrita:** Português, Espanhol, Francês

**Características físicas e requisitos técnicos:** A contracapa do caderno de apontamentos tem desenhada uma figura de homem com óculos e de fato e gravata.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0010

**Título:** Apontamentos de Física Matemática

**Datas de produção:** 1920-00-00 / 1921-00-00

**Dimensão e suporte:** 45 p. (20,3cm x 15,5cm x 0,5cm); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui os apontamentos sobre a “Teoria da Elasticidade dos corpos sólidos”. A capa está assinada por Manuel dos Reis.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/10

**Cota antiga:** n.º 140

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0011

**Título:** Aulas práticas de Mecânica Celeste

**Datas de produção:** 1923-00-00 / 1924-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 32 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/11

**Cota antiga:** n.º 32

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0012

**Título:** Curso Cálculo das Probabilidades

**Datas de produção:** 1927-00-00 / 1928-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 88 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui a minuta manuscrita do curso “Fundamentos das Probabilidades” (1927-28) de P. de Amorim; Fundamentos; e Fundamentos (curso meu).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/12

**Cota antiga:** n.º 259

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Papel muito amarelecido.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0013

**Título:** Cálculo das Probabilidades

**Datas de produção:** 1927-00-00 / 1928-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 20 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o Cálculo das Probabilidades segundo o sr. Dr. Pacheco de Amorim (curso 1927-28). P. de Amorim: Dissertação inaugural, 1914; cursos inéditos de 1922-23 e 1927-28.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/13

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0014

**Título:** Astronomia: problemas, equações e exames

**Datas de produção:** 1935-00-00 / 1936-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 35 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o Problema de Cauchy para a equação da propagação unidimensional do som. Problema de Cauchy para equação da propagação unidimensional do calor. Regra de Neper. Analogias de Delambre e de Neper. Ponto n.º 5 e Ponto n.º 6 de Astronomia. Tempo solar médio. Crepúsculo. Refração. Fórmula geral da refração.

Astronomia - exames (1935-36): acto prático de Astronomia (2ª chamada) 29.07.1935; 2º exame de frequência 1935-1936.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/14

**Cota antiga:** n.º 199

**Idioma e escrita:** Português.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0015

**Título:** Astronomia: problemas e lições

**Datas de produção:** 1936-00-00 / 1937-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 15 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui: Inscrição do jardim de Epicuro: “Estrangeiro, aqui dar-te-ás bem; aqui reside o prazer, o bem supremo”. Inscrição da Academia de Platão. Obras de Locke. As directrizes da filosofia platónica. Catalogue général du Bureau d’Éditions - referências bibliográficas. Astronomia esférica. Astronomia (2ª lição) 1936-37.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/15

**Cota antiga:** n.º 197

**Idioma e escrita:** Português, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0016

**Título:** Mecânica Relacional

**Datas de produção:** 1946-00-00 / 1947-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 71 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos de Mecânica Relacional do ano letivo 1946-1947. Cinemática do ponto; Mecânica do ponto; Cinemática do sólido: Estática dos sistemas (segundo Pacheco de Amorim).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/16

**Cota antiga:** n.º 71

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/001/0017

**Título:** Física Matemática: lições

**Datas de produção:** 1946-05-10 / 1946-05-10

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 225 f. (11 f. em branco); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui as lições de Física Matemática: 1ª aula prática (10.05.1946). Cinemática de um meio contínuo. Representação analítica de deformações; deformações lineares. Composição de dias deformações lineares. Deformações lineares infinitesimais; sua composição. A dilatação pura. Análise da deformação linear infinitesimal geral. Dinâmica geral dum contínuo: análise do estado de tensão. Relações entre as forças de massa e as tensões. Redução a 6 das componentes da tensão. Relação entre tensão e deformação. O potencial elástico geral. Redução do número de constantes de elasticidade quando o corpo tem propriedades de simetria. Equações gerais da elasticidade para corpos isotópicos (equações para os pequenos movimentos). Corda vibrante ilimitada nos dois sentidos. Corda vibrante ilimitada num só sentido, com uma extremidade fixa. Corda vibrante limita-

da nos dois sentidos com extremidades fixas. Corda vibrante com extremidades fixas; método de separação das variáveis. Corda vibrante sobre a qual atua uma força exterior. Equação da membrana vibrante. Membrana vibrante com contorno fixo. Caso da membrana circular. Equação diferencial de Bessel. Equações diferenciais da hidrodinâmica. Pequenos movimentos dum fluido. Vibrações dum corpo tridimensional. Determinação das constantes arbitrárias. Desenvolvimento segundo funções esféricas de Laplace. Equação fundamental da mecânica ondulatória de Schrödinger. Teoria do átomo de hidrogénio segundo Schrödinger.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/17

**Cota antiga:** n.º 204

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002

**Título:** Comunicações e discursos

**Datas de produção:** 1950-09-19 / 1972-12-14

**Dimensão e suporte:** 14 doc.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui minutas das comunicações e discursos proferidos na Academia das Ciências sobre Astronomia náutica dos Descobrimento Português, sobre o Dr. Pedro Nunes ou sobre o almirante Gago Coutinho, por exemplo.

**Unidades de descrição relacionadas:** Algumas destas minutas deram origem a publicações que se encontram na série Publicações.

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/00001

**Título:** Notas a utilizar sobre Manuel Peres

**Dimensão e suporte:** 24 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota biográfica do Dr. Manuel Peres (18.01.1888-15.01.1968) e os resumos das comunicações apresentadas por si à Academia.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/1

**Cota antiga:** n.º 220

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/00002

**Título:** Plano e trabalhos sobre Manuel Peres

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui notas sobre a biografia e a atividade do Dr. Manuel Peres enquanto diretor do Observatório de Lourenço Marques (atual Maputo) - Moçambique, e os trabalhos efetuados enquanto diretor do Observatório Astronómico de Lisboa; referências bibliográficas.

Nota do autor: "Ver ainda in Biblioteca Geral de Coimbra o Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, vol. 6 por causa do trabalho "Curvas diamétrais etc. de M. Peres (sessão da Academia das Ciências de 24.05.1934, pp. 128-134).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/2

**Cota antiga:** n.º 219

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/00003

**Título:** "A Astronomia náutica dos Descobrimentos portugueses": discurso proferido na Academia das Ciências de Lisboa

**Dimensão e suporte:** 39 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota do autor: a rever.

**Cota antiga:** n.º 224

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/00004

**Título:** Loxodromia (Pedro Nunes), "No quarto centenário do falecimento de Pedro Nunes", "Notícias cronológicas da Universidade de Coimbra" de Francisco Leitão Ferreira e Obras de Pedro Nunes

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 33 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/4

**Cota antiga:** n.º 256

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/00005

**Título:** Comunicação "Sobre uma situação exata das equações do campo de gravitação da Relatividade geral"

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/5



**Cota antiga:** n.º 260

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000008

**Título:** Comunicação à Academia "A navegação astronómica dos Descobrimentos portugueses e o regimento da estrela do Norte"

**Datas de produção:** 1961-00-00 / 1961-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 35 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota do autor: "Melhorada na 1ª parte (constituindo a 1ª parte do artigo da revista). 1) Resumir esta 1ª parte (muito) para o Boletim. 2) Fazer seguir este resumo da 2ª parte, depois de melhorar também este".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/8

**Cota antiga:** n.º 217

**Idioma e escrita:** Português

**Nota de publicação:** Publicado no Boletim da Academia das Ciências de Lisboa, 1961.

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000009

**Título:** "Ainda os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne, e novos problemas análogos" comunicação feita na Academia das Ciências de Lisboa. Conferência proferida no Seminário de Teorias Físicas e Física Nuclear do I.S.T. sobre "Modelos cosmológicos"

**Datas de produção:** 1965-11-18 / 1966-03-08

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 10 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/9

**Cota antiga:** n.º 57

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000012

**Título:** Comunicação sobre Pedro Nunes e o Método das duas alturas, seguido na exposição feita na Academia

**Datas de produção:** 1972-10-19

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 9 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/12

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000013

**Título:** Comunicação sobre Pedro Nunes, o Método das duas alturas e “Sobre o método de Pedro Nunes para a determinação da latitude por duas alturas do Sol”

**Datas de produção:** 1972-10-19

**Dimensão e suporte:** 2 mç.; 47 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o Método de Douves. Para o problema das duas alturas (em especial, método de Pedro Nunes) e Método de Pedro Nunes. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-2/13

**Cota antiga:** n.º 193

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000006

**Título:** Resumos das comunicações apresentadas ao Congresso Luso-Espanhol para Progresso das Ciências

**Datas de produção:** 1950-09-19

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui os resumos de duas comunicações a efetuar em Lisboa em: 1. (Matemática) Sobre fórmulas assintóticas conjecturais relativos a números primos. 2. (Astronomia) Sobre a teoria da refração astronómica.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-2/6

**Cota antiga:** n.º 113

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000007

**Título:** Comunicação “Sobre a teoria da refração astronómica”

**Datas de produção:** 1950-10-27

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 8 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-2/7

**Cota antiga:** n.º 22

**Idioma e escrita:** Português

**Nota de publicação:** REIS, Manuel – “Sobre a teoria da refração astronómica”. Separata das *Actas do XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências*, 3, 1950 e Separata da *Revista da Faculdade de Ciências*, 22, 1953.

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000010

**Título:** Discurso comemorativo do quarto centenário do falecimento de Pedro Nunes feito em sessão solene da Academia das Ciências de Lisboa

**Datas de produção:** 1968-11-16

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 29 f.; papel

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000011

**Título:** Discurso proferido na Academia das Ciências sobre o almirante Gago Coutinho

**Datas de produção:** 1969-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 31 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/11

**Cota antiga:** n.º 260

**Idioma e escrita:** Português

**Nota de publicação:** REIS, Manuel - "No centenário de Gago Coutinho". Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1969.

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/002/000014

**Título:** Comunicação à Academia das Ciências "Sobre o instrumento inventado por Pedro Nunes para medir com precisão a altura dos Astros" feita em sessão da Classe de Ciências

**Datas de produção:** 1972-12-14

**Dimensão e suporte:** 19 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota do autor: "Aperfeiçoar a redação!"

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/14

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/003

**Título:** Correspondência recebida

**Datas de produção:** 1959-07-25 / 1963-10-24

**Dimensão e suporte:** 2 doc.; papel

**Existência e localização de originais:** Na série *Estudos e notas científicas*: ver registos PT/AUC/PFM/MR/A/007/210 e PT/AUC/PFM/MR/A/007/220.

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004

**Título:** Diapositivos com vista aérea do concelho de Coimbra

**Datas de produção:** 1986-00-00 / 1986-00-00

**Dimensão e suporte:** 11 diapositivos; película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Inclui um conjunto remetido pelo Laboratório Fotográfico da Direção dos Serviços de Fotogrametria do Instituto Geográfico e Cadastral, com vistas aéreas não identificadas do concelho de Coimbra.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-1

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000001

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, o que parece ser uma arena de touradas, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9871.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000002

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se vê uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1470.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000003

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se vê uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9873.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000004

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1473.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000005

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se veem o que parece ser uma arena de touradas, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9872.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000006

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se vê uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1469.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000007

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se vê uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9868.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000008

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se vê uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1471.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000009

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota antiga:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9869.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000010

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, o que parece ser uma arena de touradas, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota antiga:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 16. Rolo n.º 58.15. Chapa n.º 9870.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/004/000011

**Título:** Vista aérea de território não identificado do concelho de Coimbra

**Nome produtor:** Instituto Geográfico e Cadastral - Direção dos Serviços de Fotogrametria - Laboratório Fotográfico

**Dimensão e suporte:** 1 diapositivo (25,2 cm x 25,2 cm); película fotográfica

**Âmbito e conteúdo:** Fotografia onde se veem o leito de um rio, um campo de futebol, a rede rodoviária, uma zona urbanizada e uma vasta área de paisagem arborizada.

**Cota original:** Concelho de Coimbra. Fiada de voo 17. Rolo n.º 58.21. Chapa n.º 1472.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/005

**Título:** Dissertações

**Datas de produção:** 1921-12-00 / 1921-12-00

**Dimensão e suporte:** 1 doc.

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apenas uma dissertação de admissão ao curso de habilitação ao magistério liceal, secção de Ciências Matemáticas.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2

**Cota antiga:** n.º 179

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Papel manchado e com vestígios da ação de xilófago, sem prejuízo da leitura do texto.

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/005/0001

**Título:** Dissertação para o concurso de admissão à inscrição no 1º ano do curso de habilitação ao magistério liceal (secção de Ciências Matemáticas)

**Datas de produção:** 1921-12-00 / 1921-12-00

**Dimensão e suporte:** 21 pág.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui a Dissertação feita por Manuel dos Reis para o concurso de admissão à inscrição no 1º ano do curso de habilitação ao magistério liceal (secção de Ciências Matemáticas) da Escola Normal Superior da Universidade de Coimbra, em Dezembro de 1921 sobre "As funções exponencial e logarítmica. Propriedades gerais destas funções no caso em que a variável independente é real".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-2/1

**Cota antiga:** n.º 179

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Papel manchado e com vestígios da ação de xilófago mas sem prejuízo da leitura do texto.



**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006

**Título:** Estudos e crítica de textos científicos

**Datas de produção:** 1923-00-00 / 1923-00-00

**Dimensão e suporte:** 13 mç.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui notas manuscritas com estudos e crítica de textos científicos.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-3

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0001

**Título:** Cálculo das Probabilidades

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 67 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Manuscrito para publicação sobre Cálculo de Probabilidades.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-3/1

**Cota antiga:** n.º 24

**Idioma e escrita:** Português

**Nota de publicação:** REIS, Manuel - *Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades* (dissertação para o exame de doutoramento em Matemática na Universidade de Coimbra). Coimbra: Imprensa da Universidade, 1929.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0002

**Título:** Considerações "Sobre as hipóteses que serve, de fundamento à Geometria" de Riemann

**Dimensão e suporte:** 20,7cm x 16,2cm x 0,5cm; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui manuscrito "Sobre as hipóteses que serve, de fundamento à Geometria", Riemann, 1854. (*Oeuvres mathématiques* de Riemann, pág. 280. Tradução). Plano deste estudo.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-3/2

**Cota antiga:** n.º 137

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0003

**Título:** 3 artigos sobre 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> teses e sobre a fórmula de Crofton. Acrescentar: 1 artigo sobre objeção Pacheco (probabilidade descontínua e

contínua?); 1 artigo sobre extensão aos vetores da desigualdade de Tchebychef; 1 artigo sobre a extensão do teorema de Pacheco

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 46 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o ensaio sobre a dissertação inaugural “Sobre os princípios fundamentais do Cálculo das probabilidades” (f. 1-3). Somas de vetores independentes. Valor aproximado da probabilidade. Extensão de parte dos resultados precedentes às grandezas escalares e vectoriais que variam dum modo contínuo. Somas de vetores independentes. Desigualdade de Tchebycheff generalizada. Teorema de Pacheco generalizado, estendido aos vetores ( $K < 2$ ). Vetores de quatro componentes. Valor aproximado da probabilidade (com aplicação ao teorema de P. de A.; Generalização de Markoff) (f. 1 a 16). Generalização de Cantelli (nota importante). Lema de Markoff: demonstração geral (aproveito tal e qual). Teses: 1º grupo e 2º grupo. Sobre uma fórmula de Crofton (f. 1 a 9). Mudança de variáveis no integral de Lebesgue.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

**Cota antiga:** n.º 33

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Documentos das teses contêm vestígios da ação de inseto com prejuízo de texto.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0004

**Título:** O retorno eterno nos antigos estoicos

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 33 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui: O retorno eterno nos antigos estoicos. A infinidade do mundo. O retorno eterno em Lucrecio. Necessidade, em muitos casos, de enumerar todas as possíveis causas dum fenómeno - Lucrecio - Da natureza, VI, 700-715, trad. fr. de A. Ernout, Paris, 1924. Acerca do tempo lê-se isto em Lucrecio (Da natureza, livro I, vv. 460-464, tradução de A. Ernout, publicado pela Associação Guillaume Budé, Paris, 1924). Inexistência do infinito atual. Nietzsche e o retorno eterno (A Vontade de Potência, trad. fr. de Henri Albert, tome II, Paris, ed. De 1923). O mundo finito. O universo fechado no espaço e no tempo. Aparência da continuidade do devir. O espaço físico e os espaços abstratos. A confusão do ilimitado e do infinito em Kant (e em geral em todos os filósofos e géometras antes de Riemann). A Física e a Geometria. Léon Robi- La pensée grecque, Anaximandre, pág. 53. O eterno retorno em Celso. O eterno retorno: Pitagóricos; Heráclito. O retorno eterno. “O grande ano” em Heráclito e nos Caldeus (Histoire de l’Astronomie de F. Boquet).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/4

**Cota antiga:** n.º 36

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0005

**Título:** Considerações “Sobre as hipóteses que servem de base à Geometria” de B. Riemann

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 28 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o texto de Riemann, novamente publicado e esclarecido por H. Weyl. Terceira edição. Berlim. Casa Editora de Julius Springer. 1923. Tradução do prefácio e do comentário de H. Weyl.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/5

**Cota antiga:** n.º 43

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0006

**Título:** Teorias da gravitação

**Dimensão e suporte:** 38 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorias da gravitação e teorias explicativas da lei de Newton. O Princípio da Equivalência - O lugar dos acontecimentos de que é sede um ponto material livre e uma linha geodésica do espaço-tempo. Campo gravitacional dum sistema de pontos materiais livres na teoria da relatividade. Sistemas de coordenadas numa multiplicidade n-dimensional para os quais  $|g|= 1$  em qualquer ponto.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/6

**Cota antiga:** n.º 44

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0007

**Título:** Modelos cronológicos

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e folhas de calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/7

**Cota antiga:** n.º 54

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0008

**Título:** O Princípio da relatividade da mecânica newtoniana; o princípio da relatividade de Einstein; cinemática relativista

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 61 f.; papel

**Cota antiga:** n.º 201

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0009

**Título:** Estado atual do problema do neutrão. Eletrão no campo do próton, segundo a mecânica ondulatória não relativista de Schrödinger

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 35 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/09

**Cota antiga:** n.º 203

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0010

**Título:** Estudos e crítica de textos científicos

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 18 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui cópia manuscrita do índice dos 10 livros da História da Filosofia moderna, notas sobre "O sistema do mundo" de Copérnico (1473-1543) e sobre "Curvatura riemanniana".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/10

**Cota antiga:** n.º 210

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0011

**Título:** Considerações sobre "The mathematical theory of relativity", 2th edition, Cambridge, 1924

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos e tradução de partes da obra de A. S. Eddington.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/11

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0013

**Título:** Estudos e crítica de textos científicos

**Datas de produção:** 1923-00-00 / 1923-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui esclarecimentos juntos à memória “Sobre as hipóteses que servem de fundamento à Geometria” de Riemann, por H. Weyl. Apontamentos de pedagogia geral. Livro em *tête-bêche*.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/13

**Cota antiga:** n.º 151

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/006/0012

**Título:** Reorganização do ensino da Astronomia e da investigação astronómica

**Dimensão e suporte:** 10 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui também escrita sobre o cargo de diretor do Observatório Astronómico, o Dr. Rodrigo Ribeiro de Sousa Pinto e sobre os Observatórios Astronómicos da Tapada da Ajuda em Lisboa e da Universidade de Coimbra e o Observatório Meteorológico da Serra do Pilar. Documento dactilografado.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/12

**Idioma e escrita:** Português, Francês, Inglês

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007

**Título:** Estudos e notas científicas

**Datas de produção:** 1924-03-30 / 1983-08-00

**Dimensão e suporte:** 272 mç.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui documentação avulsa e manuscrita com estudos e notas científicas de Matemática, de Astronomia, de Probabilidade, de Relatividade geral, de Mecânica celeste e relacional, de Análise superior, alguns dos quais serviram de base a publicações. São criticados e estudados assuntos relacionados com Teoria de números, Números primos, Refração astronómica, Regimento do Norte, Teoria corpuscular da matéria, entre outros, e estudados e citados autores como Aristarco de Samos, Arquimedes, d’Alembert, Cauchy, Copérnico, Fermat, Hofmann, Kepler, Landau, Legendre, Mersenne, Newton, Ptolomeu, Riemann, Schlesinge e Talcott, por exemplo.

**Idioma e escrita:** Português, Alemão, Inglês, Latim, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1929-00-00

**Dimensão e suporte:** 35 dc.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/1

**Cota antiga:** n.º 1

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00001

**Título:** Probabilidades numeráveis

**Dimensão e suporte:** 31 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Probabilidades numeráveis com elementos desigualmente prováveis (definidas as probabilidades dos diversos elementos por meios de probabilidade contínua) (f. 1-6); Probabilidades numéricas estudadas pela primeira vez por Borel in *Les probabilités dénombrables et leurs applications arithmétiques*, nota V, das *Leçons sur le Théories des Fonctions*, 2<sup>a</sup> ed., Paris, 1914 (f. n. n.); Probabilidades com uma inferência numérica de tiragens, relações com a probabilidade contínua (f. 7-10); Probabilidades em (?) numérica: uma inferência numérica de tiragens (f. 11-14); Probabilidades numeráveis: cl.(?) composta de infinidades numérica de cl. finitas (f.1-2); Probabilidades numeráveis: probabilidades de 2<sup>a</sup> categoria de Borel (a que chamo de probabilidade numerável propriamente dita). (f. 1-2).

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00002

**Título:** Teoria dos menores quadrados

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorema. Teoremas dos menores quadrados. Teorema Geral dos menores quadrados.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00003

**Título:** Erros

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Lei da probabilidade do erro que se comete tomando a frequência pela probabilidade.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00004

**Título:** Probabilidade contínua e numerável

**Dimensão e suporte:** 26 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Domínio D de n dimensões. Probabilidade numerável: exemplo curioso. Problema. Caso particular. Problema semelhante de probabilidade descontínua. Problema: segmento 2a no qual se lançou 2 pontos, probabilidade da distância destes ser manas que  $b < 2a$ .

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00005

**Título:** Fundamentos

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui A medida e a probabilidade (A). Princípio das probabilidades totais e das probabilidades compostas em Borel (B-C).

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00006

**Título:** Laplace, *Théorie Analytique des probabilités. Oeuvres complètes*

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Laplace, *Théorie Analytique des probabilités. Oeuvres complètes*, tome VII, pág. 280 e sgs., a fórmula vem na pág. 284.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00007

**Título:** Fundamentos de Probabilidade

**Dimensão e suporte:** 13 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Capítulo I - Noções e Teoremas fundamentais (Markoff) N. B.: posterior: as minhas observações não tinham razão de ser. A noção de probabilidade está ligada à pergunta a que só podemos responder. Teorema da adição das probabilidades. Teorema da multiplicação das

probabilidades. Capítulo VI (Markoff) A Probabilidade das hipóteses e dos acontecimentos futuros; divisão das probabilidades, Fórmula de Bayes. Teorema da divisão das probabilidades.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00008

**Título:** Equação de Crofton e sua generalização

**Datas de produção:** 1929-00-00

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Equação de Crofton e sua generalização (para o Instituto). Extensão da equação diferencial de Crofton da teoria da probabilidade contínua composta intrínseca (Extensão de uma proposição de Crofton).

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00009

**Título:** Generalização do Teorema de Pacheco de Amorim

**Datas de produção:** 1929-00-00

**Dimensão e suporte:** 20 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Generalização do Teorema de Pacheco de Amorim (para o Instituto). Sobre duas proposições das Probabilidades.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00010

**Título:** Sobre a probabilidade média de Poisson

**Dimensão e suporte:** 21 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00011

**Título:** Poisson - Lei dos Grandes números (comptes rendus)

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Poisson - *Comptes Rendus*, tome I, 1835, pág. 473 e sgs. - *Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et matière civile* (é o prefácio da obra do auto com o mesmo título).



Comptes Rendus, tome II, 1836, pág. 377 e sgs. – *Note sur la loi des grands nombres*. Comptes Rendus, tome II, 1836, pág. 395 e sgs. – *Note sur le calcul des probabilités*. Comptes Rendus, tome II, 1836, pág. 603 e sgs. – *Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très grands nombres*. Poisson – *Formules relatives aux probabilités que dépendent de très grands nombres*. Comptes rendus de l’Acad. des Lc. de Paris, Tome II, 1836, pág. 603 e sgs.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00012

**Título:** Método de Laplace para o cálculo de probabilidade. Definitivo

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00013

**Título:** Lei dos grandes números

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00014

**Título:** Sobre o teorema “Lei Empírica do acaso”. Teorema de Laplace (P. Lévy). Integrais lebesguianas

**Dimensão e suporte:** 10 f.; papel

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00015

**Título:** Da repetição das provas, segundo Markoff (Teoremas de Laplace e de Bernoulli; demonstrações de Tchebycheff)

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Da repetição das provas (Markoff). Teorema de Bernoulli. Teorema de Laplace. Demonstração do teorema de Bernoulli.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00016

**Título:** Teorema de Laplace. Erros (Théorie Analytique des Probabilités, livre II)

**Dimensão e suporte:** 13 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Laplace - Théorie analytique des probabilités (Oeuvres complètes, vol. VII, Paris, 1886), livre II, chapitre III, § 16, pp. 280-284; livre II, chapitre IV, §22, pp. 335-338 (generalização do resultado precedente) – Probabilidade dos erros. Decifração de Laplace (que não transcrevo). Erros e menores quadrados. Laplace – Théorie analytique, livre II, chapitre IV, pág. 348. Laplace - Théorie analytique des probabilités, livre II, chapitre IX, § 38, pp. 430-432. Tese: A noção de esperança moral, artificial e absolutamente infecunda, deve ser banida do cálculo das probabilidades.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00017

**Título:** Teoremas de Lindeberg e de Paul Lévy

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorema de Lindeberg: generalização do teorema de Liapunoff.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00018

**Título:** Teoremas de Liapunoff

**Dimensão e suporte:** 22 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui esclarecimentos à demonstração por Markoff do teorema de Liapunoff. A. Markoff - Démonstration du second thoème - limite du calcul des Probabilités par la méthode des moments. S. Petersburgo, 1913 (col. De Separ. Gomes Teixeira, II Ler., voll. XXXIV). Teorema de Liapunoff.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00019

**Título:** Teorema Geral das esperanças matemáticas

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorema Geral das esperanças matemáticas (para variáveis aleatórias independentes quaisquer). Serve para (?) o teorema

de Liapunoff, segundo Markoff. N. B. Tirar daqui, em primeiro lugar, o teorema de Tchebycheff, o que mais e imediato. Só depois com Markoff o de Liapunoff apresentar o teorema dos limites dos integrais no caso mais geral, com integrais de Stieltjes (Pólya). Teorema geral das esperanças matemáticas (para variáveis aleatórias independentes).

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00020

**Título:** Somas de grandezas independentes

**Dimensão e suporte:** 31 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Sobre as grandezas independentes: Markoff cap. III (e coisas minhas) § 12. A esperança matemática. § 13 Esperana matemática de somas e produtos. Teorema. Desigualdade de Tchebycheff. § 14 Teorema de Bernoulli generalizado. § 15 Teorema de Poisson (ou lei dos grandes números). § 16 Limite das probabilidades. § 17 Teorema das esperanças matemáticas. Apêndice I - Teorema Tchebycheff. Teorema de Laplace generalizado (Tchebycheff). Lei dos erros.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00021

**Título:** Teorema de Pacheco de Amorim

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorema de Pacheco de Amorim. Pacheco de Amorim - Dissertação Inaugural. Cap. V, Proposições IX e X.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00022

**Título:** Bases de Probabilidade no espaço de uma infinidade numerável de dimensões (espaço  $\Omega$  que representamos por  $E_w$ )

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00023

**Título:** Folhas soltas

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00024

**Título:** A seguir ao lema de Markoff

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00025

**Título:** Introdução

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00026

**Título:** Gauss - Noção de erro médio e método dos menores quadrados no problema da combinação das observações (indicações históricas e filosóficas)

**Dimensão e suporte:** 10 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Gauss - *Theoria combinationis observatonium erroribus minimis obnosciae*. Notícia sobre a *Theoria combinationis observatonium erroribus minimis obnosciae, pars prior*, publicada nas *Göttingische gelehrte anzeigen* de 26 de fevereiro de 1821.

**Idioma e escrita:** Português, Latim

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00027

**Título:** § 16 Justificação do princípio de Gauss no problema da combinação das observações

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00028

**Título:** Apontamentos científicos

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Laurent - *Traité du calcul des Probabilités*. Paris, 1873. Bienaymé - Sur la probabilité des erreurs d'après la méthode des moindres carrés: *Journal de Liouville*, tome XVII, 1852, pág. 33 a 78. A. Guldberg - *Comptes rendus*, vol. 175, 1922, pp. 418-420: Sur le théoremo de Tchebychef. Paul Lévy - *Comptes rendus*, vol. CLXXV, 1922, pág. 854. Legendre - *Nouvelles méthodes pour la détermination des orbites des comètes*, Paris, 1806; Appendice sur la méthode des moindres quarrés, datado de 6 Mars 1805, pág. 72 e sgs.. Paul Lévy - *Comptes rendus*, vol. CLXXV, 1922, pág. 855 - Sur le rôle de la loi de Gauss dans la théorie des erreurs, e pág. 1682 - Sur la loi de Guass. Lindeberg - *Comptes rendus*, tome CLXXIV, 1922, pág. 1400 – Sur la loi de Gauss. Liapunoff - *Comptes rendus de l'Academie des Sciences de Paris*, tome CXXXII, 1901. *Philosophical Transactions*, vol. LIII, 1763: Bayes - An essay towards solving a Problem in the Doctrine of Chances, pág. 370 e sgs. (publicação póstuma).

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00029

**Título:** Apontamentos científicos

**Dimensão e suporte:** 19 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui *Actos Matemáticos*. Vol. 9 - Tchebycheff e Markoff, vol. 1 - Tchebycheff. Vol 14 - Tchebycheff - *Sur deux théorèmes relatifs aux probabilités*. *Encyclopaedia Britannica* - 9th edition, art.º *Probability*, redigido por M. W. Crofton.

Lei dos erros em Crofton (método de Poisson). Fórmula de Bayes (Crofton). Jacob Bernoulli - *Ars conjectandi*, Basileae, CD DCc XII, Pars Quarta, pág. 201 a 239, cap. I: *Praeliminaria quaedam de certitudine, Probabilitate, Necessitate et Contingentia Rerum*; cap. IV - *De duplici modo investigandi numeros casuum. Quid sentiendum de illo, qui instituitur per experimenta. Problema singulare eam in rem propositum*, etc. (pág. 223).

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00030

**Título:** Menores quadrados (ou melhor: justificação do Princípio de Gauss). Caso de uma incógnita

**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00031  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00032  
**Título:** Apontamentos científicos  
**Dimensão e suporte:** 21 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui 3 hipóteses. O caso de uma incógnita.  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00033  
**Título:** Referências bibliográficas  
**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00034  
**Título:** Apontamentos científicos  
**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui Ensaio (parte de um capítulo, 55).  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0001/00035  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0002  
**Título:** Solbach  
**Dimensão e suporte:** 25 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/2

**Cota antiga:** n.º 2

**Idioma e escrita:** Português

**Data da descrição:** 8/28/2015 3:43:25 PM

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0003

**Título:** Primos gémeos e (?) gémeas e K de primos

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/3

**Cota antiga:** n.º 3

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0004

**Título:** Teoria de números

**Datas de produção:** 1965-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 119 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/4

**Cota antiga:** n.º 4

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0005

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 62 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, minutas de correspondência expedida e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/5

**Cota antiga:** n.º 5

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0006

**Título:** Método da introdução das funções  $\psi(t)$  de Tchebychef

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/6

**Cota antiga:** n.º 6

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0007

**Título:** Primos Gémeos etc. Método de  $\psi(t)$  e de  $\psi_r(t)$  (esboço)

**Datas de produção:** 1965-06-00

**Dimensão e suporte:** 30 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/7

**Cota antiga:** n.º 7

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0008

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 40 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes; num folheto publicitário do VIII Ciclo de Teatro – Teatro Experimental do Porto “Desperta e Canta” de Clifford Odets, encenação de Ernesto de Sousa. Terça-feira, 8, e Quarta-feira, 9 - Teatro Avenida 21h45. Para Maiores de 17 anos; e dois documentos de despesa: metade da fatura 99500 da Livraria Portugal de Dias & Andrade, Lda., Lisboa, de 28 de Agosto de 1965, remetida à Biblioteca de Matemática da Faculdade de Ciências de Coimbra com indicação do preço e quantidade dos livros adquiridos, e fatura do Hotel Europa - Lisboa, com data de 18 a 23 de janeiro de 1866, com indicação dos valores despendidos durante a sua estada no referido hotel.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-4/8

**Cota antiga:** n.º 8

**Idioma e escrita:** Português



**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0009

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 38 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-4/9

**Cota antiga:** n.º 9

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Apontamentos manuscritos em envelopes, minutas de correspondência expedida, correspondência recebida e documentos de despesa.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0010

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 18 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida, nomeadamente, no aviso da reunião da congregação da Faculdade de Ciências no dia 9 de janeiro, pelas 15 horas, sobre expediente (03.01.1962).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-4/10

**Cota antiga:** n.º 10

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0011

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/11

**Cota antiga:** n.º 11

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0012

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática,

manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos e de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/12

**Cota antiga:** n.º 12

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0013

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 17 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/13

**Cota antiga:** n.º 13

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0014

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em documentos de despesa - Fatura do restaurante-café Pinto d'Ouro (Coimbra, 1966) - e num calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/14

**Cota antiga:** n.º 14

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0015

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e folhetos publicitários, correspondência recebida e minutas de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/15

**Cota antiga:** n.º 15

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0016

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/16

**Cota antiga:** n.º 16

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0017

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em calendário e numa minuta de cumprimentos endereçados ao amigo coronel Cancelo Nunes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/17

**Cota antiga:** n.º 17

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0018

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 44 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática com nota do autor: NB: Estes coeficientes, bem como o resto, são resíduos; ver sobre isto quanto à série de Bürman, Sansone & Gerretsen, vol. I; é (?) esta outra série, porque convém muito mais, para a estimativa a forma integral do reso. Creio que poderá dizer-se coisa análoga para a série de Teixeira (isto para o trabalho sobre o (?) quase parabólico). Apontamentos manuscritos em envelopes, folhetos publicitários, documentos de despesa e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/18

**Cota antiga:** n.º 18

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0019

**Título:** Refração I

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/19

**Cota antiga:** n.º 19

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0020

**Título:** Multiplicidades métricas riemannianas não pitagóricas e determinantes multidimensionais

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/20

**Cota antiga:** n.º 20

**Idioma e escrita:** Português, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0021

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teoria do deslocamento paralelo. Referências bibliográficas com indicação de não existirem na Biblioteca de Matemática (muitos em alemão).

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/21

**Cota antiga:** n.º 21

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0022

**Título:** Citações de Platão, Plutarco e Sólon

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Citações em grego de Platão, Plutarco e Sólon, e respectiva tradução para português: "Atena tem as mãos sobre nós" (Sólon); "Nenhum dos seres que nascem morre, mas dividindo-se uns nos outros apresentam uma outra forma"; "Quero dizer a verdade segundo a minha opinião, e não tomando por regra os vossos discursos" (Platão); "Distribuir as honras segundo o mérito" (Plutarco); "Em que é que isso diz respeito à questão?" (Platão).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/22

**Cota antiga:** n.º 22

**Idioma e escrita:** Português, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0023

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/23

**Cota antiga:** n.º 25

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0024

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Movimento hiperbólico. Órbitas quasi-parabólicas. Fórmulas utilizáveis no cálculo da posição heliocêntrica dum cometa quasi-parabólico, elítico. 2º caso: Movimento quasi-parabólico, hiperbólico. O ideal da explicação científica segundo Eddington (pág. 106). Os postulados da relatividade.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/24

**Cota antiga:** n.º 26

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0025

**Título:** Calendário republicano francês

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o registo dos meses do calendário republicano francês no verso de uma colagem de notícia de jornal sobre Albert Einstein, encimada por uma frase em grego. Uma das folhas tem um recorte de jornal colado.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/25

**Cota antiga:** n.º 27

**Idioma e escrita:** Português, Grego.

**Características físicas e requisitos técnicos:** Vestígios da ação de um inseto com prejuízo da leitura do título do texto mas que se retira pelo sentido da frase.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0026

**Título:** Cálculo das coordenadas heliocêntricas de um cometa parabólico

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/26

**Cota antiga:** n.º 28

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0027

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Constante de Gauss. Problema: calcular a posição heliocêntrica referida à época de 1850,0, em coordenadas polares, do planeta Vénus, às 0 horas do dia 7 de setembro de 1850, desprezando as perturbações do seu movimento elíptico e sabendo que às 0 horas do dia 1 de janeiro os seus elementos eram [fórmulas matemática].

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/27

**Cota antiga:** n.º 29

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0028

**Título:** Cálculo da posição heliocêntrica de planetas e cometas no movimento kepleriano (problema dos dois corpos)

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/28

**Cota antiga:** n.º 30

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0029

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/29

**Cota antiga:** n.º 31

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0030

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nomes de filósofos, físicos. Teoria da Relatividade. Derivada e diferencial dum vetor. As identidades de Bianchi.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/30

**Cota antiga:** n.º 37

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0031

**Título:** Para o último teorema de Fermat

**Dimensão e suporte:** 24 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o esboço e o aperfeiçoamento do desenvolvimento assintótico de Mellin. Apontamentos manuscritos em envelopes, calendário, correspondência recebida e minutas de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/31

**Cota antiga:** n.º 38

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0032

**Título:** Para o "último teorema de Fermat"

**Dimensão e suporte:** 45 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes, calendário, documentos de despesa, correspondência recebida, minutas de correspondência expedida e num edital (em duas cópias) assinado pelo diretor do Observatório Astronómico, Manuel dos Reis, sobre a venda em hasta pública da azeitona produzida pelas oliveiras do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra (Coimbra, 14.10.1966).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/32

**Cota antiga:** n.º 39

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0033

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 29 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em documentos de despesa e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/33

**Cota antiga:** n.º 40

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0034

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 44 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Valor assintótico [fórmula] e preparação para o valor assintótico de [fórmula] para a grande conjectura de Fermat. Cálculo sem ser pelo método dos resíduos. Apontamentos manuscritos em correspondência recebida, envelopes, calendário e folhetos publicitários - folheto do Teatro Parque Cine, na Figueira da Foz, com a programação para a os dias 7 de setembro a 13 de setembro de 1966, e folheto do Grande Casino Peninsular, na Figueira da Foz, da Tarde de Arte realizada no dia 9 de setembro de 1966 com o recital de canto por Maria Fernanda Rovira, acompanhada ao piano por Maria do Carmo Gomes; entrada 10 escudos (Figueira da Foz, 09.09.1966).

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/34

**Cota antiga:** n.º 41

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0035

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 25 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/35

**Cota antiga:** n.º 42

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0036

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel



**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/36

**Cota antiga:** n.º 45

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0037

**Título:** Factorização dum número que se decompõe de 2 modos diferentes na soma de dois quadrados (método meu)

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/37

**Cota antiga:** n.º 46

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0038

**Título:** 5ª lição. Generalização do 2º teorema de Cauchy. Série de Taylor. Teorema de Liouville. Teorema de Picard

**Dimensão e suporte:** 81 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/38

**Cota antiga:** n.º 47

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0039

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos sobre: mercadorias, capital constante, capital variável, capital total, mais valor, lucro médio, lucro de produção, preços de produção.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/39

**Cota antiga:** n.º 48

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0040

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/40

**Cota antiga:** n.º 49

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0041

**Título:** Vinogrador, Problemas para o cap. II, problema 24. Critério de Abel; critério de Dirichlet; Teorema de Cesário

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/41

**Cota antiga:** n.º 50

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0042

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos escritos num cartaz com a programação do Teatro Sousa Bastos, de dia 20 de setembro, com a fadista Maria do Carmo, o filme "Fedora" e, no dia 22, domingo, a super-opereta-revista-colorida de Eddie Cantor "O Grito Selvagem".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/42

**Cota antiga:** n.º 51

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0043

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática e Teorema anti-Fermat

**Dimensão e suporte:** 136 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida, minutas de correspondência expedida, documentos de despesa, calendário, num cartaz da Queima das Fitas, da noite de Farmácia, sexta-feira dia 6 (festival no Parques e Salão de Chá), e num cartaz do Teatro Avenida publicitando o filme "Matrimónio à Italiana" de Marcello Mastroianni, a apresentar entre 21 e 25 de abril de 1966.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/43

**Cota antiga:** n.º 52

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0044

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 21 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/44

**Cota antiga:** n.º 53

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0045

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorias do estado estacionário. Lei de Hubble. Idade da Terra. Modelos estáticos. Modelos não estáticos. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/45

**Cota antiga:** n.º 55

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0046

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui gráfico e fórmulas matemáticas. Nota com indicação de ver o assunto noutras folhas.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-5/46

**Cota antiga:** n.º 56

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0047

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Alargamento dos limites da validade da teoria das equivalentes integrais. Valores próprios dum núcleo simétrico. Teorema do desenvolvimento. Sistema ortogonal normalizado de Hermite. Sistema de funções ortogonais de Hermite.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/47

**Cota antiga:** n.º 58

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0048

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/48

**Cota antiga:** n.º 59

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0049

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 14 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/49

**Cota antiga:** n.º 60

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0050

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 24 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-5/50

**Cota antiga:** n.º 61

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0051

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/51

**Cota antiga:** n.º 62

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0052

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/52  
**Cota antiga:** n.º 63  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0053  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 46 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/53  
**Cota antiga:** n.º 64  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0054  
**Título:** Fórmulas matemáticas dos astrónomos Andoyer e Tisserand  
**Dimensão e suporte:** 18 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/54  
**Cota antiga:** n.º 65  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0055  
**Título:** Interpolação. Newton, Gauss, Stirling, Bessel  
**Dimensão e suporte:** 35 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/55  
**Cota antiga:** n.º 66  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0056  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 38 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/56  
**Cota antiga:** n.º 67  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0057  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/57  
**Cota antiga:** n.º 68  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0058  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 15 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida, documentos de despesa e cartões de convite da Universidade de Coimbra.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/58  
**Cota antiga:** n.º 69  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0059  
**Título:** Plano: demonstrar primeiro o teorema de Bernoulli generalizado. Em seguida Corolário. Aplicação à roleta e à Banca francesa

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/59  
**Cota antiga:** n.º 70  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0060  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/60  
**Cota antiga:** n.º 74  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0061

**Título:** 1ª tese

**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-13/208

**Cota antiga:** n.º 75 (Está no antigo maço 251)

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0062

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/62

**Cota antiga:** n.º 76

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0063

**Título:** Teorema da multiplicação dos polinómios de Bernoulli. Teorema de Fermat

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/63

**Cota antiga:** n.º 77

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0064

**Título:** Fórmula somatória de Euler

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em correspondência recebida e papel de farmácia.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/64

**Cota antiga:** n.º 78

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0065

**Título:** Modelos cosmológicos. Modelos não-estáticos

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/65

**Cota antiga:** n.º 79

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0066

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 127 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Desigualdades de Bernstein. Nota “muito difícil”. Fórmula de Taylor. Desenvolvimento de uma função arbitrária segundo funções ortogonais de Hemite. Teorema de Szegö. Aplicação ao desenvolvimento da função de Bruns. Aplicação da série II. A aplicação da série I é mais complicada e não interessa; idem para a aplicação da série III. Aplicação à questão das Probabilidades. Desigualdades para  $\sin x$ . Teorema de Bernoulli. Teorema de Cantelli. Teorema de Bernstein. Nota “não tem pois interesse prático”. Banca francesa (aplicação de Bernstein). Outra desigualdade de Bernstein para um caso particular. Aplicação a um jogo equitativo. Estará isto dentro do teorema geral, e portanto a “probabilidade composta” e a “probabilidade condicionada” serão da mesma natureza, ou não (como pretende P. de Amorim)? Desenvolvimento em série com ... de Lagrange. Banca francesa. Nota “Está bem mas não tem interesse”. Exercício 1 de Uspensky. Na última folha “Ver também Markoff. Ver em Jahnke as propriedades e os gráficos dos polinómios de Hermite”.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/66

**Cota antiga:** n.º 80

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0067

**Título:** Paradoxo de S. Petersburgo. Mais paradoxo de S. Petersburgo. Desigualdades. Fórmulas somatórias

**Dimensão e suporte:** 62 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/67

**Cota antiga:** n.º 81

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0068



**Título:** Demonstração elementar de  $\sin x \geq x - x^3/6$  com  $0 < x < \pi/2$

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/68

**Cota antiga:** n.º 82

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0069

**Título:** Astronomia. Questão posta pelo Professor Doutor Francisco Nazaré

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/69

**Cota antiga:** n.º 83

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0070

**Título:** Cálculo das tábuas de conversão de tempo solar médio em tempo sideral e reciprocamente

**Datas de produção:** 1953-04-00 / 1953-04-00

**Dimensão e suporte:** 14 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/70

**Cota antiga:** n.º 84

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0071

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/71

**Cota antiga:** n.º 85

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0072

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 23 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/72

**Cota antiga:** n.º 86

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0073

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 10 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/73

**Cota antiga:** n.º 87

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0074

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 22 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Latitude pela Polaris. Nota do autor: Completo quanto à convergência das diversas séries; faltando apenas “afinar” na dupla aplicação do teorema das séries duplas de Weierstrass para obter a série de  $u$ . Mas cuidado, examinar bem, porque  $p$  é real, e o teorema das series duplas de Weierstrass é para variável complexa...? Mas rever as folhas em que se avalia o “resto” da série final. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/74

**Cota antiga:** n.º 88

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0075

**Título:** Troposfera, estratosfera e atmosfera

**Dimensão e suporte:** 32 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/75

**Cota antiga:** n.º 89

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0076

**Título:** Altura da atmosfera. Refração horizontal. Fórmula de Mayer. Desenvolvimento muito útil para todos os cálculos de refração horizontal

**Dimensão e suporte:** 42 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/76

**Cota antiga:** n.º 90

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0077

**Título:** Latitude pela Polaris

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Latitude pela Polaris (como função do ângulo paralático; como função do ângulo horário). Estes papéis, a juntar aos feitos anteriormente, concluem com êxito o tratamento dos 2 assuntos. Nota do autor: Não é bem assim, corrigir. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/77

**Cota antiga:** n.º 91

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0078

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 42 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/78

**Cota antiga:** n.º 92

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0079

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos num envelope.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/79

**Cota antiga:** n.º 93

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0080

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 67 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida, folhetos publicitários e guias de remessa.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/80

**Cota antiga:** n.º 94

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0081

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/81

**Cota antiga:** n.º 95

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0082

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 13 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/82

**Cota antiga:** n.º 96

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0083

**Título:** Fórmulas de refração

**Dimensão e suporte:** 39 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/83

**Cota antiga:** n.º 97

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0084

**Título:** Refração horizontal

**Dimensão e suporte:** 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/84

**Cota antiga:** n.º 98

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0085

**Título:** Para juntar ao desenvolvimento de  $\sin y = \sin a + x$  (.) a

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/85

**Cota antiga:** n.º 99

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0086

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/86

**Cota antiga:** n.º 100

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0087

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/87

**Cota antiga:** n.º 101

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0088

**Título:** Cálculos sobre a fórmula III da refração astronómica

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-6/88

**Cota antiga:** n.º 102

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0089

**Título:** *De Astronomicis refractionibus*

**Dimensão e suporte:** 15 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/89

**Cota antiga:** n.º 103

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0090

**Título:** Fórmulas de refração

**Dimensão e suporte:** 40 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/90

**Cota antiga:** n.º 104

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0091

**Título:** Desenvolvimento para pequenas distâncias zenitais

**Dimensão e suporte:** 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/91

**Cota antiga:** n.º 105

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0092

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Nota do autor de que "é muito complicado".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/92

**Cota antiga:** n.º 106

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0093

**Título:** Teorema limite de Landau

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teorema limite de Landau (E. Hecke, *Algebr. Zahlen*, pág. 202).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/93

**Cota antiga:** n.º 107

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0094

**Título:** Método de Talcott

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Método de Talcott: O caso mais simples (eixo principal no plano do meridiano, e observações exatamente no meridiano); Para o método de Talcott.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/94

**Cota antiga:** n.º 108

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0095

**Título:** Notas avulsas

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/95

**Cota antiga:** n.º 109

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0096

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 26 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Pro(?) Azimutal equivalente de Lambert. Referências bibliográficas de monografias estrangeiras. Refração para distâncias zenitais não muito grandes. Pressão, densidade e temperaturas da atmosfera. Apontamentos manuscritos em folhas de calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/96

**Cota antiga:** n.º 110  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0097  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/97  
**Cota antiga:** n.º 111  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0098  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 238 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui Fundamentos de Análise Matemática. "Lugares do Sol", do "Regimento do estrolábio e do quadrante". *Academia Scientiarum Olisiponensis* (latim). Primos de Mersenne. Números de Mersenne. Referências bibliográficas. "Para a conjectura de Artim". Materiais sobre números primos.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-6/98

**Cota antiga:** n.º 113

**Idioma e escrita:** Português

**Notas:** Nota manuscrita no maço de documentos: "Retirados resumos das 2 comunicações ao congresso luso-espanhol para o Progresso das Ciências. Estão na separata "Fórmulas assintóticas..."". Foram incluídos na série *Comunicações e discursos*.

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0099  
**Título:** Refração astronómica. Diversos desenvolvimentos em série e especialmente o melhor de todos (e exato) para grandes distâncias zenitais  
**Dimensão e suporte:** 148 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e folhetos publicitários.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/99

**Cota antiga:** n.º 114

**Idioma e escrita:** Português, Alemão



**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0100

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 74 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/100

**Cota antiga:** n.º 119

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0101

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 28 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num cheque no Banco Nacional Ultramarino.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/101

**Cota antiga:** n.º 120

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0102

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 23 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/102

**Cota antiga:** n.º 121

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0103

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num cartão-convite, do Museu Nacional de Machado de Castro, para a exposição "Paisagens" a inaugurar no dia 16 de setembro de 1986.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/103

**Cota antiga:** n.º 122

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0104  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 12 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-7/104  
**Cota antiga:** n.º 123  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0105  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 22 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-7/105  
**Cota antiga:** n.º 124  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0106  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 96 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos em envelopes, papel da farmácia Nazareth, correspondência recebida.  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-7/106  
**Cota antiga:** n.º 126  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0107  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 101 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-7/107  
**Cota antiga:** n.º 127  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0108

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 90 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e papel de embrulho.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/108

**Cota antiga:** n.º 128

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0109

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 40 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/109

**Cota antiga:** n.º 129

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0110

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 18 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/110

**Cota antiga:** n.º 130

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0111

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 75 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/111

**Cota antiga:** n.º 131

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0112

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática e referências bibliográficas.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/112

**Cota antiga:** n.º 132

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0113

**Título:** Polígonos regulares: 7 lados, 11 lados, 13 lados

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/113

**Cota antiga:** n.º 133

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0114

**Título:** Regimento do Norte

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 14 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/114

**Cota antiga:** n.º 134

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0115

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 84 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-7/115

**Cota antiga:** n.º 135

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0116

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 61 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em folha de calendário, envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/116

**Cota antiga:** n.º 141

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0117

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 62 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e folhas de calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/117

**Cota antiga:** n.º 142

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0118

**Título:** Notas avulsas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 18 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/118

**Cota antiga:** n.º 143a

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0119

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 20 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/119

**Cota antiga:** n.º 143b

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0120

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 25 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em talões de recibo.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/120

**Cota antiga:** n.º 144

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0121

**Título:** Folhas avulsas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 21 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/121

**Cota antiga:** n.º 145

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0122

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/122

**Cota antiga:** n.º 146

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0123

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 63 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Fios de ascensão reta ou fios horários. Refração astronómica (estrelas) - Andoyer. Referências bibliográficas estrangeiras. Nascimento e ocaso dum astro. Maço: 1) Diversos desenvolvimentos em série. 2) Variação da latitude, do azimute e da longitude por motivo do movimento do pólo. 3) Conjunção da lua(?) em ascensão reta. 4) Observação dum astro num vertical dado. 5) Condições especiais: ângulo de posição e distância; método de Fabricius, etc. Observação do sol em ascensão reta e em declinação.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/123

**Cota antiga:** n.º 147

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0124

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 102 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/124

**Cota antiga:** n.º 148

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0125

**Título:** Folhas avulsas

**Dimensão e suporte:** 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/125

**Cota antiga:** n.º 149

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0126

**Título:** Quatro pequenas folhas com o esquema do resto da demonstração, muito importante

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/126

**Cota antiga:** n.º 150

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0127

**Título:** Latitude de precisão, por uma altura de Polar

**Datas de produção:** 1962-01-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes e em papel de embrulho da Livraria Sá da Costa (Lisboa).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/127

**Cota antiga:** n.º 152

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0128

**Título:** Polar (e  $\alpha$  Crucis ?)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 29 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/128

**Cota antiga:** n.º 153

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0129

**Título:** Problemas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota do autor: Desenvolver este segundo potências de t. (Nas últimas folhas está resolvido com uma fórmula do Schlömilch!!!).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/129

**Cota antiga:** n.º 154

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0130

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/130

**Cota antiga:** n.º 155

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0131

**Título:** Logaritmo integral. Arquimedes, etc. (... limpar). Trissecção aproximada do ângulo

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 39 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.



**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/131

**Cota antiga:** n.º 156

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0132

**Título:** Arquimedes, etc.

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 136 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática e nota do autor: "Fórmulas curiosas mas que não parecem úteis para coisa alguma".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/132

**Cota antiga:** n.º 157

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0133

**Título:** Fórmula de Plana. Fórmula somatória de Enler-Maclausin

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 24 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/133

**Cota antiga:** n.º 158

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0134

**Título:** Teoria do regimento do cruzeiro do sul (antiga; "falsa", note-se)  
(De mistura, umas coisas sobre azimutes)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 33 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-8/134

**Cota antiga:** n.º 159

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0135

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/135

**Cota antiga:** n.º 160

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0136

**Título:** Teoria da determinação da latitude (na náutica portuguesa dos Descobrimentos) pela altura quase meridional duma estrela qualquer (2<sup>a</sup> fase da navegação astronómica). Teoria da determinação da diferença de latitudes de 2 pontos pela diferença de alturas quase meridionais duma mesma estrela. Observações nesses 2 pontos (1<sup>a</sup> fase da navegação astronómica)

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/136

**Cota antiga:** n.º 161

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0137

**Título:** Números primos (de Fermat, de Mersenne, primos gémeos, etc.)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 265 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Calendário. Teorema tauburiano de Hardy, Littlewood. Relação [fórmula] (inspirado de Landau) etc. Teorema de Kummer + 2<sup>a</sup> solução da equação e Kummer - muito importante. Sobre a fórmula de Riemann - Mangoldt que dá o número de primos  $\leq \mu$ . Números primos. Cauchy. É este o bom método para calcular as expressões assintóticas das integrais em causa - muito importante! Integrais importantes, relacionados com o meu trabalho em preparação sobre números primos.

Nota de outrem: Atenção: proposta de generalização da conjectura de Wagstaff sobre o n.º de primos de Mersenne num intervalo! Marques (?) [assinatura autógrafa] 19.12.1999. Apontamentos manuscritos em envelopes, minutas de correspondência expedida, correspondência recebida, folhas de calendário e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-8/137

**Cota antiga:** n.º 162

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0138

**Título:** Restos do Lagrange, Cauchy e Schlömilch da fórmula de Taylor

**Dimensão e suporte:** 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-9/138

**Cota antiga:** n.º 163

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0139

**Título:** Para o estudo do registo de Munich (números tirados de Stallman / Gingerich)

**Dimensão e suporte:** 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em correspondência recebida e envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-9/139

**Cota antiga:** n.º 164

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0140

**Título:** Teoria do Sol Hiparco (contendo máximo de (?) do centro) (tenho melhor noutras folhas que estão neste maço)

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-9/140

**Cota antiga:** n.º 165

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0141

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 5 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-9/141

**Cota antiga:** n.º 166

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Vestígios da ação de xilófago com prejuízo da leitura de fórmula matemática.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0142

**Título:** Para a “estrela do sul” (a estrela tripla  $\Upsilon$  Octantis)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 10 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Esfera celeste vista de dentro: a estrela tripla  $\Upsilon$  Octantis. Estrelas. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-9/142

**Cota antiga:** n.º 167

**Idioma e escrita:** Português, Francês

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0143

**Título:** Falsa teoria do regimento do cruzeiro do sul (baseada nos valores do ângulo horário) (interessante, no entanto, para confronto)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-9/143

**Cota antiga:** n.º 168

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0144

**Título:** Data das tábuas da declinação do registo do astrolábio e do quadrante

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 220 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui *Tabula declinationes. Zacuto. Lugares di sol*, ex. Zacuto, desde março de 1483 até fevereiro de 1484 (com erro inferior a 1/2 grau). Entrada do sol nos signos de zodíaco. Anos dos séculos XV e XVI em que a Páscoa foi em 22 de março (incompleto a partir de 1582 exclusive); para a determinação do ano em que foi escrito certo passo do “livro de João de Lisboa”, completar. Entrada do sol nos signos do zodíaco: cálculo pelas fórmulas teóricas. Teoria do sol de Hiparco. Teoria do sol em que se baseiam as tábulas do Sol de Zacuto (Determinação da excentric. e de long. do apogeu da órbita do sol, segundo Hiparco, mas com dados um pouco diferentes, como é natural. Janeiro (definitivo, completo). Dezembro (definitivo e completo). “M” Maio (completo). Registo da declinação do sol. Os lugares do sol de Pedro Nunes são os correspondentes segundo o

Almanaque de Zacuto, menos 3' sistematicamente. Portanto, adoptando 23° 30' em vez de 23° 33' para oblig. de eclipt., entendeu, sem razão nenhuma (ver o livro latino) que devia substituir também 3' aos lugares do sol provenientes de Zacuto. Cálculo de lugar pelas fórmulas modernas. Cálculo da longitude do sol em qualquer data, segundo as fórmulas da Mecânica Celeste e os números de Newcomb. Para a explicação do Almanaque Astronómico de Madrid (tabulas astronomicas). Lugares do sol 1957-58: efemérides contemporâneas. Fevereiro (tábuas I e II, falta III e IV). Agosto. Julho. Junho. Calendário juliano. Sol, 1961, Zacuto, atendendo à reforma gregoriana (somar 13 aos números de dias de cada mês). Sol, 1961, Zacuto (abst. da reforma gregoriana). Lugares do sol por Zacuto para 1961. Lugares do sol, 1961 (a menos de 1/2 grau). Longitude do sol. Tábua de lugares do sol do Reportório dos Tempos de Valentim Fernandes. Dezembro, Zacuto. Janeiro, Tábua III (1476). Fevereiro, Tábua III (1475-76). Janeiro, Tábua III (1475-76). Lugares do sol. Regimento de Munich. Explicação da repetição de Maio, Junho, Julho. Almanaque Perpétuo de Zacuto. Tábua de declinação do sol.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/144

**Cota antiga:** n.º 169

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0145

**Título:** Noções fundamentais. Integração. Teoria de Radio-Nikodym de Hahn Rosenthal, Set Functions

**Datas de produção:** 1948-00-00

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/145

**Cota antiga:** n.º 171

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0146

**Título:** Folhas avulsas

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/146

**Cota antiga:** n.º 172

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0147

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 41 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Início do calendário juliano (Júlio César). Reforma de Gregório XIII (calendário gregoriano). Cálculo do dia da semana. Tempo e latitude por duas alturas de estrelas. Azimute da Polaris; redução à maior digressão. Folha que encaderna as outras: “o perímetro do círculo inteiro é triplo do diâmetro, e aquilo de que o supera é menor que a sétima parte do diâmetro e maior que dez dividido por setenta e um” - Arquimedes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/147

**Cota antiga:** n.º 173

**Idioma e escrita:** Português, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0148

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Radiação gravitacional pura. Caso especial de uma onda de Robinson. Dados gravitacionais cíclicos. “Expanding Metrics” de Robinson e Trautman. Sobre ondas esféricas - Teorema de Birkhorff. Detecção das ondas gravitacionais. Produção laboratorial de ondas gravitacionais. Apontamentos manuscritos em envelopes, folhas de calendário, correspondência recebida e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/148

**Cota antiga:** n.º 174

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0149

**Título:** Precessão (importante)

**Datas de produção:** 1959-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 62 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Precessão (importante). Para o “meu método” de tratar a precessão. Precessão e mutação. Apontamentos manuscritos em duas participações da Faculdade de Letras da Universidade de Coimbra, uma

de 06.05.1959 sobre o concurso de professor extraordinário de Física: candidato A Doutor Luís Sampaio e candidato B Doutor Veiga Simão, e outra de 28.05.1959 dando conta do doutoramento do licenciado Luís Mendonça de Albuquerque.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/149

**Cota antiga:** n.º 176

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0150

**Título:** Oblíqua da eclíptica e coisas de precessão (que não são de conservar)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/150

**Cota antiga:** n.º 177

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0151

**Título:** Precessão

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Efeito de precessão na ascensão reta e na declinação; fórmulas rigorosas. Apontamentos manuscritos em documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/151

**Cota antiga:** n.º 178

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0152

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/152

**Cota antiga:** n.º 180

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0153

**Título:** Perturbações seculares

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 3 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/153

**Cota antiga:** n.º 181

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0154

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 13 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e numa fatura do Hotel Europa - Lisboa, de janeiro de 1972.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/154

**Cota antiga:** n.º 182

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0155

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 27 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num cartão-convite do reitor da Universidade de Coimbra Doutor António Jorge Andrade de Gouveia comunicando que a Universidade de Coimbra se incorporará na procissão da Rainha Santa Isabel que sairá da igreja da Graça às 17h30, domingo dia 12 (09.07.1964).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/155

**Cota antiga:** n.º 183

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0156

**Título:** Loxodromia e Arquimedes

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e num papel de embrulho da Farmácia Vilaça - Coimbra.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/156



**Cota antiga:** n.º 184

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0157

**Título:** Trissecção e generalização

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 15 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/157

**Cota antiga:** n.º 185

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0158

**Título:** Astronomia medieval

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Albatégno. Obliquidade da eclíptica. Tábuas arábicas. Apontamentos manuscritos em folhas de calendário e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/158

**Cota antiga:** n.º 186

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0159

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 14 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/159

**Cota antiga:** n.º 187

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0160

**Título:** Arquimedes Heptágono regular e não Arquimedes (Falta a neussis a inserir depois)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 13 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/160

**Cota antiga:** n.º 188  
**Idioma e escrita:** Português  
**Notas:** “Para expor”.

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0161  
**Título:** Aristarco de Samos  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 4 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui desenhos do planeta Vénus. Apontamentos manuscritos em guardanapos e documentos de despesa.  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/161  
**Cota antiga:** n.º 189  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0162  
**Título:** Aristarco, Ptolomeu, Copérnico, Tycho-Brahes  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 20 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui Posição heliocêntrica dum planeta; Posição geocêntrica dum planeta. “Equante” aproximado no movimento elíptico de pequena excentricidade. Desenhos de planetas.  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/162  
**Cota antiga:** n.º 190  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0163  
**Título:** Aristarco de Samos  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 46 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Algumas notas foram escritas num cartaz publicitário de festa de *reveillon* no pavilhão do Olivais Futebol Clube.  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/163  
**Cota antiga:** n.º 191  
**Idioma e escrita:** Português, Grego

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0164  
**Título:** Aristarco de Samos (muito bem elaborado)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 19 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui desenhos de planetas (Mercúrio, Vénus, Marte, Ceres). “Um dia examinar este ponto por métodos de Euclides, como Aristarco o terá feito”. “Abstraindo das excentricidades e das inclinações”. Frações contínuas entre os gregos. Aristarco de Samos: sobre as dimensões e distâncias do Sol e da Lua. Aristarco de Samos (muito bem elaborado) (1973) - Geocentrismo alternativa, 1.º membro; Geocentrismo alternativa, 2.º membro; Heliocentrismo; Desenhos de planetas (Vénus, Marte); Importante para Aristarco; Valores médios: distâncias média ao Sol e Tempos de resolução sideral. Apontamentos manuscritos em guardanapos.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/164

**Cota antiga:** n.º 192

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0165

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/165

**Cota antiga:** n.º 195

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0166

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 108 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Bibliografia de refração astronómica. “O espaço-tempo. Dinâmica da relatividade”. Teorema da composição das velocidades de Einstein. Princípio da relatividade. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-9/166

**Cota antiga:** n.º 196

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0167

**Título:** Refração astronómica

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 353 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Refração astronómica. Para o estudo teórico da curva das temperaturas da atmosfera. Registos das horas, pela estrela do Norte e pelo Cruzeiro do Sul (Teoria. A Verificar numericamente; aperfeiçoar o tratamento analítico). Apontamentos manuscritos em envelopes, cartazes publicitários (dois dos Armazéns do Chiado com liquidação de artigos) e cartão de maços de cigarros.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/167

**Cota antiga:** n.º 202

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 6 mç.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/168

**Cota antiga:** n.º 205

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00001

**Título:** Solução do problema do neutrão pela equação de Dirac modificada

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00002

**Título:** Trajetória relativista do eletrão no campo do protão

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00003

**Título:** Neutrão com equação relativista escalar V. Sommerfield

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00004

**Título:** Sistema protão + eletrão segundo a teoria de Dirac

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00005

**Título:** Lição livre: O problema do neutrão; estado atual

**Nível de descrição:** DC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0168/00006

**Título:** *Ancien Régime*

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0169

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 27 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e numa folha de papel de embrulho.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/169

**Cota antiga:** n.º 206

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0170

**Título:** Sobre uma equação diferencial de 3.<sup>a</sup> Ordem

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 22 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/170

**Cota antiga:** n.º 207

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** A última folha apresenta vestígios da ação de um xilófago, com prejuízo da leitura de algumas fórmulas matemáticas.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0171

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 24 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/171

**Cota antiga:** n.º 208

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Folhas rasgadas.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0172

**Título:** Espaço topológico geral. Determinação do tempo por 2 alturas iguais do Sol

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 37 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscrito em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/172

**Cota antiga:** n.º 209

**Idioma e escrita:** Português

**Características físicas e requisitos técnicos:** Vestígios da ação de um roedor nas duas primeiras folhas.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0173

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1924-03-30 / 1925-07-30

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 39 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Do cálculo diferencial de Gomes Teixeira, edição de 1896. Teoria de Einstein, julho de 1925. Superfície de Beltrani. Existência das integrais das equações diferenciais. Teorema sobre os sistemas de equações lineares. Coordenadas geodésicas. Linhas geodésicas numa variedade riemanniana geral. Os tensores “elemento linear”; “elemento superficial”; “elemento de volume”; etc. numa multiplicidade redimensional. Teorema: A condição necessária e suficiente para que um espaço seja euclédiano (plano) é que, num espaço, o tensor de Riemann seja soluto. Nota à página 30 do Jean Becquerel. Nota às páginas 71, 72 e 73 de J. Becquerel (30 de março de 1924). “Le Matin” de 23 de Julho de 1925 (recorte de jornal colado numa folha). Documentos manuscritos e impressos.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/173

**Cota antiga:** n.º 211

**Idioma e escrita:** Português, Francês

**Características físicas e requisitos técnicos:** Vestígios da ação de xilófago; manchas de humidade.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0174

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 22 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em folheto publicitário e papel de embrulho de sapataria.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-10/174

**Cota antiga:** n.º 212  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0175  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-10/175  
**Cota antiga:** n.º 213  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0176  
**Título:** Folhas avulsas  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-10/176  
**Cota antiga:** n.º 214  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0177  
**Título:** Apontamentos científicos de Matemática  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 30 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui Para o problema de Goldbach. Sobre o cálculo de um determinante.  
**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-10/177  
**Cota antiga:** n.º 215  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0178  
**Título:** Folhas avulsas, algumas delas seguidas  
**Dimensão e suporte:** 344 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em papel de embrulho de pastelaria, envelopes, minutas de correspondência expedida, cartão de maços de tabaco e folha com programa do ciclo de lições "Estrutura atômica dos cristais" pelo Prof.

Dr. D. Júlio Garrido, dadas no Laboratório de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra no ano letivo 1949-1950 e que tiveram o patrocínio do Instituto para a Alta Cultura.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-10/178

**Cota antiga:** n.º 216

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0179

**Título:** Para a reconstrução das primeiras linhas do registo da declinação do 0 (Munique)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota do autor: "Não esquecer a consulta do Enciso: Fernantez de Enciso, Suma de geographia, Sevilha, 1519". Regimento do astrolábio.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/179

**Cota antiga:** n.º 218

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0180

**Título:** Notas dispersas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 125 f. (4 f. em branco); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

Carta recebida, manuscrita e assinada por Zé Pais(?) pedindo para que lhe escreva para Leiria sobre a música e o orfeão e pedindo que envie a Rapsódia. Sobre a teoria da refração astronómica. Ofício n.º T1/60 do Serviço Meteorológico da Guiné-Bissau, com data de 12.10.1966, assinado pelo chefe de serviço Manuel Soares de Azevedo, solicitando 1 exemplar das "Efemérides Astronómicas para o ano de 1967", com a brevidade possível. Polinómios de Legendre. Números primos (Luso, 1956). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/180

**Cota antiga:** n.º 222

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0181

**Título:** Apontamentos dispersos



**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 156 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Outras desigualdades. Desigualdades de Schwarz. Desigualdades de Hölder. Desigualdades de Minkowski. Sobre a transcendente de Kramp. Fendição nuclear do urânio. Superfície de Riemann. Inversão da função Gamma. Generalizações elementares do logaritmo (logaritmos iterados).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/181

**Cota antiga:** n.º 223

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0182

**Título:** Notas dispersas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 87 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida, folhas de calendário e em cartão de maços de tabaco.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/182

**Cota antiga:** n.º 225

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0183

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 97 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/183

**Cota antiga:** n.º 226

**Idioma e escrita:** Português

**Data da descrição:** 9/1/2015 5:15:12 PM

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0184

**Título:** Princípio de d'Alembert

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/184

**Cota antiga:** n.º 227

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0185

**Título:** Sobre os zeros de uma transcendente inteira. Sobre os zeros da função

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 19 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/185

**Cota antiga:** n.º 228

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0186

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 15 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/186

**Cota antiga:** n.º 229

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0187

**Título:** Discussão geométrica da equação do 3º grau

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 10 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/187

**Cota antiga:** n.º 230

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0188

**Título:** Paralaxe ânuar das estrelas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-11/188

**Cota antiga:** n.º 231

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0189

**Título:** Paralaxe diurna em azimute equidistante zenital

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 19 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-11/189

**Cota antiga:** n.º 232

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0190

**Título:** História da Astronomia

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 41 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-11/190

**Cota antiga:** n.º 233

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0191

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 39 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Determinação da paralaxe horizontal equatorial da Lua. Método de Talcott. Erro de excentricidade de círculos graduados. Eliminação do erro de excentricidade. Determinação do tempo. Determinação da posição geográfica. História da Astronomia.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-11/191

**Cota antiga:** n.º 234

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0192

**Título:** Polinómios de Legendre

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 20 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-11/192

**Cota antiga:** n.º 235

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0193

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 39 f.; papel  
**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-11/193  
**Cota antiga:** n.º 236  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0194  
**Título:** Notas dispersas, mais ou menos segundo a ordem encontrada  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 93 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Súmulas de Hipócrates. H. Andoyer "Les formules de la précession d'après S. Newcomb (Bull. Astr. XXVIII, pág. 67). L. Boss "Preliminary General Catalogue of 6188 stars for the Epoch 1900". Tábuas de Petersen (in Shumacher-Warmstorff). "Francisco Miranda da Costa Lobo" (nota biográfica). Teorema importante. Teorema de Fermat. Triângulos pitagóricos. Ofício de Deutsche Allgemeine Zeitung, com data de Berlim, 16.031.1943. Trigonometria. Geometria elementar. Escólio. Logaritmos de adição e subtração (as melhores tábuas). Micrómetro circular, correção de curvaturas. Micrómetro anular. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-11/194  
**Cota antiga:** n.º 237  
**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI  
**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0195  
**Título:** Regimentos  
**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 57 f.; papel  
**Âmbito e conteúdo:** Inclui Regimentos. 1º Teorema do valor médio do Cálculo Integral. Tratamento completo de  $\sin y = \sin a + E$ ,  $\sin y = (17n) \sin a$ ,  $\sin y = \sec b \sin a$ ,  $\sin y = \cos b \sin a$ . Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e num cartão-convite da Faculdade de Ciências para assistir à conferência de M. Pierre Auger, professor da Faculdade de Ciências de Paris e diretor geral da Organização Europeia de Investigações Espaciais, sobre o tema "Les rayonnements dans l'Espace".

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-12/195  
**Cota antiga:** n.º 238  
**Idioma e escrita:** Português  
**Características físicas e requisitos técnicos:**

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0196

**Título:** Notas importantes (a limpar e a desenvolver) sobre a 1ª fase da navegação astronómica

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/196

**Cota antiga:** n.º 239

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0197

**Título:** Equação diofântica

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 38 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Equação diofântica [fórmula matemática] (generalização de [fórmula matemática]; “um alentejano”). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e minutas de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/197

**Cota antiga:** n.º 240

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0198

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 27 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Longitude do apogeu do 0 (segundo Newcomb). Entrada do Sol nos signos do Zodíaco. Ano trópico: Hiparco. Ptolomeu: duração do ano trópico (resultado de Hiparco). Sol (Newcomb). Teoria do Sol ptolomaica. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/198

**Cota antiga:** n.º 241

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0199

**Título:** Excentricidade da órbita do Sol, em Hiparco e Ptolomeu

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 10 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em cartões-convite da Universidade de Coimbra e envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/199

**Cota antiga:** n.º 242

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0200

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 43 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa, correspondência recebida e folhetos publicitários.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/200

**Cota antiga:** n.º 243

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0201

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em papel de maço de tabaco e em papel de embrulho.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/201

**Cota antiga:** n.º 244

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0202

**Título:** Para o meu método de resolução da equação de Kepler + apontamentos sobre primos

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 18 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida e duas pautas de alunos inscritos nos exames de Mecânica Celeste de 18.06.1966 e 20.06.1966.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12/202

**Cota antiga:** n.º 245

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0203

**Título:** Novo método de resolução da equação de Kepler

**Datas de produção:** 1967-00-00 /

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 65 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida, documentos de despesa e folhas de calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-12/203

**Cota antiga:** n.º 246

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0204

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-12/204

**Cota antiga:** n.º 247

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0205

**Título:** Duplicação do cubo. Teorema de Pitágoras

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-12/205

**Cota antiga:** n.º 248

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0206

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em folhas de calendário e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-12/206

**Cota antiga:** n.º 249

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0207

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 31 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-12/207

**Cota antiga:** n.º 250

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0208

**Título:** Maço com material diverso: Matemática; Astronomia; Mecânica Celeste. Sobre as Probabilidades de Pacheco de Amorim

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 655 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Índice cronológico. Cálculo das probabilidades (lições do Dr. Pacheco de Amorim). Matemática mais elaborada (+ a questão Farinha). Movimento quase parabólico. Movimento quase parabólico (as folhas mais importantes). O desvio dos raios luminosos pelo efeito Einstein. A nova teoria de Einstein. Termodinâmica relativista e Cosmologia. As velocidades das nebulosas. Nova retificação experimental da constância da velocidade da luz. A luz das nebulosas em movimento. Nota biográfica de Albert Einstein. Provas astronómicas da Relatividade. A expansão do Mundo; cosmogonia e relatividade. Teoria unitária do campo físico. Teoria da determinação dos erros do celostato com espelho auxiliar. *De erroribus coelostati*. Aberração astronómica. Instrumento de passagens no meridiano. Identificação de estrelas ocultas pela Lua. Refração em ascensão reta e em declinação. *Theoria generalis coelostati*. 1.<sup>a</sup> Lei da gravitação de Minkoroski. H. A. Lorentz - Das Relativitäts - prinzip, drei vorlesungeb gehalten in Teylers Stiftung zu Haarlem-Nachdruck (Leipzig und Berlin, 1920). Começo e Poincaré. Referências bibliográficas. Matemática; Astronomia; Mecânica Celeste (movimento quase parabólico; inversão de funções inteiras e menomorfias). Mecânica Celeste (movimento quase parabólico; inversão das funções).

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-13/208

**Cota antiga:** n.º 251

**Idioma e escrita:** Português, Alemão

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0209



**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 1013 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Arquimedes. Apontamentos científicos de Matemática divididas em 2 maços “o que convém” e “não convém” (é pior). Nota de que foi aos ou depois dos 88 anos. Astronomia; Náutica dos Descobrimientos Portugueses (cálculo de rodas da Polaris para 1400, para 1450 e para 1500. Teoria do regimento do Norte e do regimento das horas da noite pela Busina + *quelque chose sur cela*. Estrela do Norte - Rodas das alturas em Lisboa ou das correções às alturas - ver melhor os livros; requisitar Neuyebauer na BN. Desenvolvimento, em série, da altura da Polaris. Correções da Polaris e da Kochab para 1450 (interpoladas segunda Neuyebauer). Coordenadas de  $\alpha$  *ursae minoris* para 1500 (e também de  $\beta$  *ursae minoris* e de  $\alpha$  *ursae minoris*). Sobre o teorema de Pedro Nunes (Polar, regimento do Norte). Avaliação da diferença das correções à altura da Polaris para se obter a latitude, em 2 lugares do mesmo meridiano e no mesmo instante, com [fórmula] (para a crítica da crítica de Pedro Nunes ao regimento da estrela do Norte). Regimento do Norte - fórmulas para a discussão da crítica de Pedro Nunes. Regimento da altura do Sol. Estrela Gião + Estrela  $\tau$  octantis; Posição dos polos do equador médio de 1500,0, referida ao equador e equinócio médio de 1950,0. Posição dos polos de 1500,0 (ártico e antártico referida a 1900,0). Ano trópico de “El-rey Dom Afonso” e percussão dos equinócios (Tábuas do Sol de Zacuto). Teoria dos regimentos do Cruzeiro do Sul e da Estrela do Sul. Teoria do regimento do Cruzeiro do Sul, e cálculo da respetiva roda para  $p = 30^\circ$ ; e teoria do regimento das horas do norte pelo Cruzeiro do Sul. Coordenadas das estrelas austrais (para o regimento da estrela do Sul) para 1400, 1500, etc. até 1950. Regimento árabe da estrela do Norte. Teoria do Regimento árabe da estrela do Norte (N. B. Pelo desenho do Dr. Luciano parece que as 4 posições caracteristicamente “árabes” do regimento coincidem casualmente com as das linhas do regimento português). Novamente: Teoria do regimento árabe do Norte. Rosa sideral dos árabes. Pedro Nunes, crítica latina do regimento do Norte; Para-mentes etc.; André de Avelar, Chronographia ou Report. do Tempo, 3.ª ed., Lisboa, 1594; Também paramentes (report. dos Tempos de Valentim Fernandes); Isbas, etc.; Pedro de Medina: Regimento de navegación, etc. Movimento próprio em ascensão recta e declinação. Azimutes de astros no horizonte (orientação dos árabes no Índico). Jaime Cortesão e fórmulas sobre o sistema árabe do Índico. Navegação árabe do Índico nos séculos XV e XVI. Diogo Gomes + Valentim Fernandes e Luciano - Prof.ª Taylor Comte. Teixeira da Mota - redigidos. Esboço, completo de [fórmula] com determinação da região

de convergência e de [fórmula] com avaliação de  $\mathfrak{P}$  (passar a limpo). Abschätzungen relacionadas com  $y$  definido por [fórmula] (para aplicar à determinação moderna da latitude por 1 altura da Polaris, conhecido o tempo.). Carta de Mestre João ao rei D. Manuel (Vera Cruz, 1 de Maio de 1500). Efemérides; Culminações etc.; Anais etc. (Cálculo das Efemérides astronómicas do O. A. U. C.: obliquidade média da eclíptica. 1946 entrada do Sol nos signos do Zodiaco. Medição das áreas das manchas do Sol em milionésimos do hemisfério visível. Efemérides, 1946: Nascimento do Sol em Coimbra, em tempo universal; Ocaso do Sol em Coimbra, em tempo universal; Culminação superior da Lua em Coimbra (t. u.); Nascimento da Lua em Coimbra (t. u.). Tempo universal da culminação da Lua (ou dum planeta ou do Sol). Efemérides astronómicas de Coimbra - Planetas. Cálculo do tempo da culminação superior em Greenwich da Lua (ou dum planeta). T. U. da culminação superior em Coimbra da Lua (ou dum planeta ou do Sol). Para as efemérides de 1944: fracção do ano trópico desde janeiro. Cálculo do semidiâmetro do Sol e da Paralaxe horizontal equatorial do Sol. 1948 - Longitude do Sol (equinócio médio de 1948,0); Obliquidade média da eclíptica.). Paralaxe ânuia dum planeta em longitude e em latitude. Paralaxe ânuia dum planeta. Obras de Pedro Nunes. Regimentos da 1ª fase da navegação astronómica. Para a revista da Faculdade. João de Lisboa - Polar no Meridiano; - "E se quiseses tomar as outras estrelas também as podes tomar". João de Lisboa: Regimento do Norte [fórmula] na linha NE-SW; + azimute da Polar com a (?) nessa linha. Apontamentos. Resumo do discurso feito na Academia das Ciências (foi integralmente publicado em "A Voz" e, depois, no Boletim da Academia, Nova Série, vol. XXXII, março e abril de 1960). Astronomia náutica dos Descobrimentos portugueses (Pedro Nunes + D. J. de Castro. R. Wolf + Encykl. d. math. Wiss. Dr. Luciano: "Da Arte de navegação dos portugueses desde o Infante até D. João de Castro". Elementos.). "O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos" por Manuel dos Reis. "Navegação astronómica dos Descobrimentos portugueses e seus regimentos" por Manuel dos Reis. Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida e cartão de maços de tabaco.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-12 e 14/209

**Cota antiga:** n.º 252

**Idioma e escrita:** Português, Latim

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0210

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 441 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Loxodromia e Projeção de Mercator. Anotação (e haverá talvez mais para fazer) ao trabalho de Luís de Albuquerque “A determinação da declinação solar na náutica dos descobrimentos” (Revista da Faculdade de Ciências de Coimbra, vol. XXXIX, 1967, pp. 1 a 29). Regiomontano. Regimento do astrolábio e do quadrante para saber a declinação do sol etc. (aguardar Bryant Tuckerman: Planetary, Lunar and Solar Positions A. D. 2-16...; Entretanto, ver Zacurto para as datas das entradas nos signos, etc.). Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências, Estudos de Cartografia Antiga, Curso de História da Cartografia 1964-65 – 6.ª lição, 29 de janeiro de 1965, pelo Doutor Armando Cortesão: “No limiar da Alta Idade Média - A Carta-Portulano”; 7.ª lição, 12 de fevereiro de 1965, pelo Doutor Armando Cortesão: “Origem da Carta-Potulano e sua Utilização”; 8.ª lição, 19 de fevereiro de 1965, pelo Doutor Luís de Albuquerque: “A navegação de rumo e estima e a utilização da carta-portulano”. Minuta de carta enviada ao Dr. Júlio Martins, com data de Casal de Santo António - Luso, 07.09.1956, sobre a colaboração que o Observatório Astronómico pode dar ao ano Geofísico Internacional. Programa das Lições Teóricas: Astronomia Geral 1, Astronomia Geral 2, Astrofísica, Mecânica Celeste. Observatório Novo. Transporte da meridiana “por paralelas” (para orientação de certos pavilhões do novo Observatório). Carta recebida de António (?) de Canas, com data 25.07.1959, remetendo os mapas referentes aos planetas e também dos planetas Urano, Neptuno e Plutão respeitante aos anos 1936-1952. Método de iteração para a resolução numérica de equações (cálculo de raízes reais de equações com uma incógnita). Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida. Documentos manuscritos e datilografados.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-15/210

**Cota antiga:** n.º 253

**Idioma e escrita:** Português, Francês

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0211

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1939-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 476 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Programa de aperfeiçoamento de Astronomia. Programa da cadeira de Física matemática (1939-1940). Objeto da Física matemática. Reunir nesta pasta notas sobre a equação  $u - \sin u = a$ . Cálculo

das Efemérides Astronómicas de Coimbra (juntar ao que já tenho). Tábuas auxiliares. Mecânica Celeste. Instruções para a elaboração do original das páginas 46-48 das Efemérides (planetas). Problemas de valores próprios da Física Matemática. Gravitação na relatividade especial. Klein. M. Born. Lane. Cluvolron. Mecânica dos meios contínuos. Postal de janeiro de 1938 com calendário gregoriano, calendário mundial [impresso]. "Um novo trabalho de Einstein". Referências bibliográficas. J. J. Rousseau - carta ao arcebispo de Paris. Do Hipólito de Eurípidés. Obras de Spencer. Obras de Stuart Mill. Plano do Discurso da Coroa, de Demóstenes. Dos Deuses. Os Grandes Deuses. Categorias de Aristóteles. Minuta de texto sobre o Observatório. Minuta de texto sobre Gabinetes. A. Haas. Minutas sobre concursos públicos. Tempo por alturas iguais do Sol. O primeiro princípio da termodinâmica. Pequenas vibrações de sistemas holónomos. Vibrações forçadas sem consideração do amortecimento. "Símbolo" do Concílio de Nicêa (325). "Zeus" - Salmo 147, vers. 15-18, Salmo 149. Esopo, Fábulas - "O orador Démades". Curso de Termodinâmica - 1º semestre de 1931-1932 (13.11.1931). O calor como nova forma de energia (Mayer, Joule, Helenhotz). O Primeiro Princípio da Termodinâmica. Trabalho das forças exteriores, especialmente da pressão. Determinação da latitude por observações astronómicas. Equação de estado; gases ideais. Uma tábua nova de Zarathustra. Oráculo de Apolo. Dos Deuses e dos Heróis. Os grandes Deuses. Antologia grega: "A vindima", "A estrela", "Recordar sempre". Notas Fim de 1926. "Ao seu prezado colega e colaborador Dr. Manuel dos Reis apresentado pelo ator".

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-16/211

**Cota antiga:** n.º 254

**Idioma e escrita:** Português, Francês, Alemão, Grego, Latim

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0212

**Título:** Críticas do trabalho de Hofmann

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 40 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-16/212

**Cota antiga:** n.º 255

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0213

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1961-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 909 f. (14 f. em branco); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Fórmulas de inversão. Aplicações em particular à problemática tratados por Tchebychef no 3.º trabalho (*Note sur différentes séries*). Estudo do 1.º Trabalho de Tchebychef (*En la fonction que détermine la totalité des nombres premiers inférieures à une limite donnée*). Estudo do 2.º Trabalho de Tchebychef (*Mémoire sur les nombres premiers*). Deduzo, em algumas folhas aqui contidas, uma fórmula assintótica conjectural para a soma dos números de primos de Fermat e de Mersenne  $\leq n$ . À entrada: um teorema de Lavrick recente sobre primos géneros - k (a fórmula assintótica, com restrições, como para Goldbach). Importante para primos de Fermat e de Mersenne. Números primos - importante. Importante: primos gémeos - examinar e confrontar com os meu "integrais". Números primos - muito importantes porque é o começo (nas primeiras folhas, mas há modificações a fazer. Atenção: a 1.ª folha contem os 10 tipos de integrais a discutir; apoio-me na fórmula de Handy & Littlewood para [fórmula]). "Problemas de teoria da relatividade" - duas lições feitas no "Seminário de Teorias Físicas e Física Nuclear" do Instituto Superior Técnico, Lisboa em novembro (dezembro?) de 1962. Minuta de carta enviada ao diretor da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, em 27.07.1964. O problema dos n corpos em Astronomia. Astronomia Náutica (1.ª fase + Pedro Nunes). Teoria nova do regimento do Cruzeiro do Sul (1963). Regimento do Cruzeiro do Sul (cálculos completos para o meio do ano 1445, em que  $\pi \approx 30^\circ$ ). A verdadeira Teoria do Regimento do Cruzeiro do Sul (esboço) (perfeitamente análoga à do Regimento do Norte). Teoria do Regimento do Cruzeiro do Sul (definitivo!). Filosofia, Astronomia, Matemática. Sobre Diofants e problemas do próprio Diofants. Notas diversas sobre: resolução da equação de Kepler; registo fotográfico de observações astronómicas de posição; refração astronómica; astronomia esférica; teoria dos números. Contra Palacios - lição proferida em Lisboa em 18.12.1962 (no Seminário de Física teórica do J. A. C.). "Sobre os valores máximo e mínimo de somas de produtos e algumas aplicações" por José Manuel dos Santos Simões Pereira [dactilografado] (Problema de Simões Pereira e problema análogo - a estudar depois das conferências de Coimbra e Lisboa). Problema(?) regimento do Norte. Problema regimento do Sul. Problema do regimento do Cruzeiro Sul. Problema Latitude pela Polar (desenvolvimentos e registos(?)). Sobre o cálculo do tempo no movimento quase-parabólico (problema dos 2 corpos). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida, documentos de despesa e folhetos publicitários.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-17/213

**Cota antiga:** n.º 257

**Idioma e escrita:** Português

**Notas:** Nota refere que o maço foi aspirado a 13.09.2002

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0214

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 699 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Restos biquadráticos - 1 e +- 2; e também 3 (e - 3 deve tratar-se analogamente). Livro de Eratóstenes. Factorização dum número que se decompõe de dois modos na soma de dois quadrados (Euler). Função interis que toma nos pontos 1, 2, 3 por valores os números primos 2, 3, 5 etc. 16 horas de observação astronómica Tapada. Funções homogéneas (é preciso, contudo, ver Euler: Introduction in Analysis Infinitorium (1748) t. I, cap. V). Sobre a equação diofântica [fórmula] (donde derivam conhecidas fórmulas de Euler e outras), a fórmula de Machin, etc. Teorema de Hamilton. Números primos (2.ª pasta). Chorrilhos de 2 primos em  $a \mu + b$  (generalização dos primos gémeos). Para a sucessão de Fermat  $2(2n) + 1$ . Para a sucessão de Mersenne  $2(?) - 1$  (? primo). Para o último teorema de Fermat. Para Goldbach. Para o estudo dos "pares de primos". Para as proporções(?) aritméticas (teorema de Dirichlet). Para as sucessões quadráticas  $n^2 + a$ . Sobre fórmulas assintóticas conjecturais relativas a números primos. Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências (1954- 1955) Programa de Aperfeiçoamento de Astronomia, Programa de Astronomia, Programa de Mecânica Celeste. Redação (rascunho) [prefácio da tradução sobre a Teoria da Relatividade que foi publicada pela Fundação Calouste Gulbenkian]. Números primos (parece que não!).

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-18/214

**Cota antiga:** mç. 257b

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0215

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 414 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Perigeu e Apogeu do Sol (1964) (em teoria). 1968 – Apogeu do Sol. Apontamentos para discutir a dissertação de Inácio da Silva.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-19/215

**Cota antiga:** n.º 258

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0216

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 160 f. (2 fl. em branco); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Stamford University California, USA - escolas, cursos e plano de estudos de Matemática. Análise matemática do problema do espaço - lições feitas em Barcelona e Madrid pelo Dr. Hermann Weyl, professor em Zurique. Interpolação. "Há planetas desconhecidos entre Mercúrio e o Sol?" (Le Mois, abril 1932, pp. 271-272). "O Protão" por Dirac (Nature, n.º 3181, vol. 126, 18.10.1930). Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-19/216

**Cota antiga:** n.º 259

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0217

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 634 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui V. de O. Exp. Características (1952). Raiz quadrada e média geométrica. Para o trabalho sobre o Nónio; Referências de Tycho Brahe. Para o Copérnico. Matemática. Teorema de Mertens sobre [fórmula]. Mertens (aplicação) Delambre etc. Nónio: Pedro Nunes: *De arte atque rat. navig.* Delambre: Hist de Larte du Moyen Age. Curtis I (apud Claveus?). Curtius. Nónio. Para o trabalho sobre o Nónio - não esquecer: J. de Carvalho, Ptolomeu, Roberto(?) de Carvalho, Almanaque Bertrand, Delambre, Tycho-Brahe. Importantíssimo para o trabalho sobre o Nónio (Ptolomeu, etc.). Carta de José Cabral (28.12.1969) que junto anexa 2 trabalhos sobre matemáticas puras e aplicadas, que envia por não ter onde publicá-las: "Sobre dois problemas de Aritmética" e "O último Teorema de Fermat". Domingo, 16 de março - RTP2: Debate entre Casqueiro e Campos sobre Ref. Agr. Octogono "dual" do octogono egípcio, dando praticamente a aproximação arquimediana. Desenhos de planetas (Mercúrio). Provas analíticas. Provas geométricas. Esquemas indefinidos de Poisson (1972). Minuta de carta enviado ao Diretor de Serviços de Educação da Fundação Calouste

Gulbenkian, de 01.07.1972, agradecendo a oferta de 5 exemplares da edição portuguesa de “O Princípio da Relatividade”, por si prefaciada. Apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa, folhetos publicitários, papel de embrulho da farmácia Vilaça - Coimbra e folhas de calendário. Documentos manuscritos e impressos.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-20/217

**Cota antiga:** n.º 260

**Idioma e escrita:** Português, Francês, Latim, Grego

**Notas:** O discurso proferido na Academia das Ciências sobre o almirante Gago Coutinho (31 folhas) e a comunicação “Sobre uma situação exata das equações de campo de gravitação da Relatividade Geral” foram retirados do maço 260 e individualizados em novo maço e, por isso, foram inseridos na série *Comunicações e discursos*.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0218

**Título:** Manuscritos (apontamentos) de Matemática, Astronomia, etc

**Datas de produção:** 1951-00-00 / 1953-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 202 f. (7 f. em branco); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Encke – “Rinige Reihenentwickelungen der splärischen Astronomie” (Astronomie Nach. Bd. 24, 1846, n.º 562). Método de Bessel para a determinação da latitude pelo instrumento de passagem no 1.º vertical. Tempo por distância zenitais perto do 1.º vertical; redação ao primeiro vertical. Números primos + bibliografia. Limites arquimedianos de  $\sqrt{3}$ . Poligonos circunscritos. Construções aproximadas + Notas para comunicações à Academia. Marcas e papéis contidos em H. Wagner: “Mercator”. Marcas e papéis relativos a “L’Astronomie nautique” de J. Bensaúde. Marcas de H. Wagner “Die Enturicklung der wissenschaftlichen Nautik...”. Marcas de Cantera Burgos. Atmosfera infinita. Refração: exame de “Zoory”. Teoria I da refração astronómica. Refração horizontal (Simpson). Altura da atmosfera (Simpson). Mayer: constantes zenitais. Refração para qualquer pressão e qualquer temperatura da atmosfera à superfície da Terra. Tábuas. Desenvolvimento assistólico da refração horizontal. Constante zenital. Refração astronómica. Bispado de Lamego: Freixo de Numão. “Hipóteses” J. C. de Moraes. Aulas práticas de astronomia. Azimute do Sol no horizonte nos solstícios em Coimbra (1951). Astronomia (1953). Fórmulas I, II, III de Refração astronómica. Apontamentos sobre Questões de Astronomia esférica. Visibilidade, em Coimbra, dos eclipses dos satélites de Júpiter. Fórmula de Bessel. Determinação das ascensões retas. Resolução de observações meri-



dianas de ascensão reta (não fundamentais). Determinação do tempo (Hansen). Determinação do tempo (Mayer). Determinação dos menores quadrados. Método dos menores quadrados. Sobre a inclinação do fio de declinação. Instrumentos de passagens num vertical qualquer. Equatorial e teodolito. Declinação por passagens. Círculo do Norte. Efeito da precessão nas coordenadas retangulares (equatoriais) do Sol. Instrumento de passagens no meridiano. Excentricidade de círculos quadrados. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-21/218

**Cota antiga:** n.º 261

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0219

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1960-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 484 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Éter (ver também alguma coisa na verificação exper.) 1. A experiência interferencial de Michels. 2. Fenómenos eletromagnéticos num sistema que se move com qualquer velocidade inferior à da luz. 3. Sobre a eletrodinâmica dos corpos em movimento. 4. A inércia dum corpo será dependente do seu conteúdo energético? (vazio). 5. Espaço e tempo. 6. Sobre a influência da gravidade na propagação da luz. 7. Os fundamentos da teoria da relatividade geral. 8. Princípio de Hamilton... 9. Cosmologia. 10. Os campos de gravidade desempenharam papel essencial na cont. das partículas elementares da matéria? 11. Gravitação e Eletricidade. Fim 1º Verif. experim. da teoria da relatividade especial. Fim 2º Verif. exper. da teoria da relatividade geral. Problemas (1961, 1963). Força central atrativa - Fórmula de Binet. Probabilidades (1960). Relatividade geral (1969). Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-22/218

**Cota antiga:** n.º 262

**Idioma e escrita:** Português

**Notas:** NOTA de outrem: Preparação para a arguição da direção de R. Vicente(?) J. V.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0220

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 535 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Problema das pontes e dos tanques (questão simples de Analysis Litus). Arquimedes. Sobre a Quadratura aproximada do círculo pelos antigos egípcios. Processo de triseção, aproximada, de Albrecht Dürer, e generalização (só isto é bom; uma coisa diferente que está no fim, não presta) - passar brevemente a limpo. Divisão do ângulo. Trisecção aproximada - Dürer e outros processos (título posto muito depois, à pressa). Inscrição de polígonos regulares  $p = 13$  - resolução gaussiana.  $p = 17$  de dois modos [fórmulas] + começo doutro modo [fórmula]. Inscrição de polígonos regulares  $p = 7$  (Arquimedes + Trigonometria + papel fino). Inscrição de polígonos regulares  $p = 13$  - trabalho meu (arquimediano - trigonométrico - gaussiano)  $p = 13$  de novo e  $p = 11$ . Uma relação entre os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne e o dos números primos géneros. Do resumo. Ondas de gravitação (resumo) - 1ª Conferência; 2ª lição. Movimento quase parabólico (parte final). Movimento quase parabólico - cálculo de zeros, etc.. Movimento quase parabólico (zeros de certas funções).

Carta manuscrita assinada por Maria Isabel Cardoso Souto, datada de Viana do Castelo, 24.10.1963. Apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa e minutas de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-23/220

**Cota antiga:** n.º 263

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0221

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1964-00-00 / 1968-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 685 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Para o registo de Munique etc. [Título em grego] (Setembro 1973). Coisas (muito imperfeitas) da trisecção do ângulo). Arquimedes clarificação. "Astronomische Nachrichten", 24 (1846), colunas 155-162 - artigo de Encke intitulado "Einige Reihenentwicklungen der sphärischen Astronomie". Marcas: do Albany Catalogue de 23 mil e tantas estrelas; da Astronomische Chronologie. Cálculo de  $\pi$  por métodos elementares (Arquimedes, Gregory, Descartes, Legendre, regra de Schwab para todos). Marcas de R. Wolf, Handbuch der Astronomie, I und II (Zurique: Enster Halbalnd, 1890, Zweiter Halbland, 1891, Drilter Halbland, 1892. Vierter Halbland, 1893). Curtius. A buzina ancestral de Mestre João e o regimento da estrela do Sul do Livro de Marinharia (e outros?) André Pires, Bernardo

Fernandes). Movimento(?) quase parabólico (equação de Vepler) – 1.º Potências de  $u$  (papelinho na carteira). 2.º Potências de  $\sin u$ . 3.º Potências de  $t u$ . 4.º Potências de  $t u/2$  etc. Finalmente: Gauss (Potências [fórmula]). Hoje, 24 de setembro, sem falta: Planetas, Estrelas (efemérides russas 1964, não havendo: *apparent Places of Fundamental Stars*, 1964); Livros de observação(?) ou fascículos de revistas; Faturas de livros luso-espanhóis. Aristarco (1968). Planeta exterior. Movimento quase-parabólico (resto de Schlömilch(?) para a série de Bürmann). Movimento quase parabólico - Gauss com excrescências a cortar; o melhor. Movimento quase parabólico - Moulton a que dei forma gaussiana: pior que Gauss. Movimento quase-parabólico: o “meu método” com forma gaussiana: pior que Gauss. CV do Professor Manuel dos Reis. Sucessões de Farey. Para a resposta ao “grande teórico” dos números que comunicou grandes descobertas à Academia). Soldbach (para o trabalho do homem que se dirigiu à Academia). Quadratura empírica do círculo pelos egípcios. Fórmulas com indicação “não serve”, “não vale a pena fazer mais” e “bom”. Determinação empírica de  $\pi$  pelos egípcios. Polinómios de Bernoulli. Pre-Goldbach. Constante de Euler. Aristarco de Samos (Teoremas sobre estações e retrogradações, Arco de retrogradação). Apontamentos manuscritos em envelopes, correspondência recebida, minutas de correspondência expedida e cartões-convite da Universidade de Coimbra.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-24/221

**Cota antiga:** n.º 264

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0222

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/222

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0223

**Título:** Regularização do problema dos 2 corpos (... retilíneo, claro está)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em minuta de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/223

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0224

**Título:** Schlesinger - Lebesguesches Integral. *Das Mass von Punktruengen*  
(II Abschrift)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/224

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0225

**Título:** Método de Prony para a representação de uma função empírica  
por exponenciais

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/225

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0226

**Título:** Números primos (Primos de Fermat e de Mersenne; Primos  
géneros; etc.)

**Datas de produção:** 1957-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 144 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática,  
manuscritos em envelopes, documentos de despesa e correspondência rece-  
bida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/226

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0227

**Título:** Teoria de números

**Datas de produção:** 1964-00-00 / 1964-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 15 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/227

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0228

**Título:** Muito importante: aplicação de fórmulas de inversão de Mellin para questões de números primos e grande conjectura de Fermat

**Datas de produção:** 1964-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 25 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Também primos de Fermat e de Mersenne utilizando  $\Sigma z^m$ . Teoria de números. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/228

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0229

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** meia f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/229

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0230

**Título:** Sobre a crítica do regimento da estrela do Norte por Pedro Nunes

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e documentos de despesa.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/230

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0231

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/231

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0232

**Título:** Latitude de precisão pela Polaris

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Latitude de precisão pela Polaris. É preciso construir tábuas, que valem para alguns séculos. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/232

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0233

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/233

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0234

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 37 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e documentos de despesas.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/234

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0235

**Título:** Cálculo provisório de integrais que figuram no trabalho dos números primos

**Datas de produção:** 1960-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 18 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática e nora do autor "Não sei se haverá algo de aproveitável nisto. Ver." Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/235

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0236

**Título:** Confluência de singularidades em equações diferentes lineares homogêneas de 2ª ordem

**Dimensão e suporte:** 4 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática e nota do autor "Já em tempos fiz isto, noutros papéis; mas nem vale a pena consultá-los." Apontamentos manuscritos em folhas de calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/236

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0237

**Título:** Arquimedes

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 54 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática e  $\sqrt{3}$  e outras raízes quadradas. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/237

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0238

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 38 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Documentos avulsos.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/238

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0239

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 64 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui 2.ª Descoberta importante (demonstração do teorema geral). Uma descoberta (importante). Apontamentos manuscritos em envelopes, documentos de despesa e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-25/239

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0240

**Título:** Teoria corpuscular da Matéria

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 30 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui 1. A teoria corpuscular da Matéria. 2. A teoria corpuscular e teoria ondulatória da luz. 3. Teoria eletromagnética da luz e Teoria da Relatividade. 4. Mecânica einsteiniana e teoria dos fótons. 5. Paralelismo ondulatório-corpuscular da luz. 6. Transporte do paralelismo ondulatório-corpuscular para a matéria. 7. Interferência e difração dos raios catódicos, protónicos e moleculares.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/240

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0241

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 65 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Citações de obras latinas e gregas. Cartão que tem manuscrito “Com os cumprimentos da Comissão” em envelope que tem manuscrito “Reunião de Sócios da Sociedade Portuguesa de Matemáticos etc.”. Integral de Riemann “1.º e 2.º teoremas da média” (segundo D. V. Wilder; será satisfatório para a forma de Bonnet de 2.º teorema?). Apontamentos manuscritos em envelopes e em bilhete de entrada por 15 dias nas piscinas do Luso.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/241

**Cota antiga:** sem número

**Idioma e escrita:** Português, Francês, Latim, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0242

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 62 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Notações de Hofmann. Método dele Arquimedes  $\sqrt[3]{3}$ . Método indicado por Herão. Continuação de Arquimedes para o limite de  $\sqrt[3]{3}$ . Método indicado por Herão, aqui desenvolvido. Iteração para o cálculo de  $\sqrt{N}$ . Cálculo da raiz quadrada; método de Newton. Método de Newton. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/242

**Idioma e escrita:** Português



**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0243

**Título:** Números perfeitos

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 49 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Números perfeitos pares e ímpares; números ímpares “quasi-perfeitos” (em sentido relativo). Ver um dia a bibliografia sobre números perfeitos ímpares indicada em H. Hasse.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/243

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0244

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 22 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/244

**Idioma e escrita:** Português

**Notas:** Apontamento posterior: A expressão da pág. 7 parece-me errada mas deve haver aqui muita coisa com interesse. I Marques (?) [assinatura autógrafa] 19.12.1999. Primos de forma  $4n2\pi$  I. Marques (?) [assinatura autógrafa] 19.12.1999.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0245

**Título:** Generalização das proposições assintóticas conjeturais sobre distribuição de primos

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 22 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelope e minuta de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/245

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0246

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes, em cartão-convite da Faculdade de Medicina para assistir à jubilação do Doutor Lúcio de Almeida, catedrático de Pediatria (09.05.1966) e cartão-convite para assistir à conferência do Eng.º António de Oliveira Rodrigues

sobre "Iluminação de Túneis, Pontes e Vias de Acesso (11 de novembro). Vestígios da ação de xilófago.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/246

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0247

**Título:** Restos biquadráticos + números pitagóricos + restos cúbicos

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 15 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes, correspondência recebida e minuta de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/247

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0248

**Título:** Para o heliocentrismo de Aristarco

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 9 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/248

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0249

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 68 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teoremas conjecturais sobre números primos. Erro de excentricidades (perfeito). Referências bibliográficas. *Mathematical Reviews*, vol. 14, n.º 2 (February, 1953), pp. 137-138 - dos Reis, Manuel - "On conjectured asymptotic formulas concerning the distribution of prime numbers". *Gazeta de Matemática*. Lisboa 12, n.º 50, 83-90 (1951) (portuguese). E. Grosswald (Philadelphia, Pa.). *Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete*, 45, 18 (1953): Reis, Manuel dos - Über vermutete asymptotische Formeln, die sich auf die Primzahlverteilung beziehen. *Gazeta de Matemática* 12, n.º 50, 83-90 (1951) [Portugiesisch]. K. Prachar. *Euclides*, Lib. IX, Prop. 20. Uhler, Horace S. - "On the 16th and 17th perfect numbers". *Scripta math.* 19, 128-131 (1953). Primos de Wilson. Wolff, Séries de Fourier.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/249

**Idioma e escrita:** Português, Inglês, Alemão, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0250

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 73 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e folhas de calendário.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/250

**Idioma e escrita:** Português, Inglês, Alemão, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0251

**Título:** Números de Mersenne. Generalização do critério de Euler

**Dimensão e suporte:** 27 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Números de Mersenne (critério de Euler e pares de primos das formas  $4k-1$  e  $8k-1$ ,  $k = 1, 2, 3, \dots$ ). Apontamentos manuscritos em envelopes e minuta de correspondência expedida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/251

**Idioma e escrita:** Português, Grego

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0252

**Título:** Números de Fermat e de Mersenne

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/252

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0253

**Título:** [fórmula] (resolução completa) e [fórmula] (resolução parcial)

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 5 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática, manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-25/253

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0254

**Título:** Primos e compostos  $4x2 + 1$

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos no “Plano dos estudos e trabalhos previstos para 1959 no Centro de Matemática Aplicada do Estudo da Energia Nuclear anexo à Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra”.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/254

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0255

**Título:** Cálculo de logaritmos

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/255

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0256

**Título:** Logaritmo integral (variável real positiva  $>1$ )

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 24 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui nota de outrem: Trabalho de estudo do logaritmo integral. Exposição muito clara. Deve ser do princípio da década de 50 ou talvez anterior! Muito bom. I. Marques (?) 19.12.1999.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/256

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0257

**Título:** Trabalho de Vítor Manuel Lopes Vieira

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o trabalho com apontamentos científicos de matemática, elaborado por Vítor Manuel Lopes Vieira.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/257

**Cota antiga:** sem número

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0258

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 13 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em formulários de folhas de ordenados da Segurança Social.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/258

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0259

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 12 f. (7 f. em branco); papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Teodolito. Preparação para a determinação de constantes por observações em diversas posições da alidade relativamente a um círculo graduado (excentricidade, constantes dum teodolito, etc.). Observações práticas sobre os instrumentos do Observatório Astronómico da Universidade de Coimbra - Teodolito Trouphton.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/259

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0260

**Título:** Cálculo dos elementos osculadores de Plutão para 1963, Janeiro 0,12h T. E.

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 12 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Revolução sideral em dias solares médios. Revolução sideral em anos trópicos. Plutão (I) – Revolução sinódica em anos trópicos. Plutão (II) - Revolução sinódica em anos trópicos. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/260

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0261

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Datas de produção:** 1927-11-19 / 1928-01-19

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Uma questão simples de Geometria Elementar

- generalização do teorema de Arquimedes sobre a esfera e o cilindro circunscrito (19.01.1928). Notas filológicas. Canticus contra o golpe militar de 1926 - Canticus I (19.11.1927) e Canticus II (20.11.1927). Projeto de constituição política, após o golpe militar de 1926.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/261

**Idioma e escrita:** Português, Latim

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0262

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática e  
NOTA: Cálculos para estabelecer a seguinte conclusão: "O nónio equivale à divisão do quadrante em 2.480 partes de extensões diversas pelos pontos [fórmula]." Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/262

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0263

**Título:** Arquimedes. Forma definitiva do começo

**Datas de produção:** 1983-08-00

**Dimensão e suporte:** 11 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Fórmulas de Arquimedes (mas ver se Arquimedes não terá empregado, em vez dumas destas fórmulas, uma sua variante). Fórmulas de Arquimedes e Syracusa.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/263

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0264

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes e talões de pagamentos dos CTT. NOTA: Aos 87 anos.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/264

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0265

**Título:** Teorema de Mellin

**Dimensão e suporte:** 2 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

NOTA: Aos 85 anos.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/265

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0266

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 7 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos manuscritos em envelopes.

NOTA: Aos 84 anos.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/266

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0267

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 166 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Arquimedes (medida do círculo). Um  $\pi/384$  que tratei primeiro está insuficiente por usar poucas decimais no seno e na tangente. Números muito menores que os tais do pretendido trabalho posterior de Arquimedes. Ver bem se Arquimedes tinha conveniências em que os denominadores das 2 frações que inicialmente compreendem  $\sqrt{3}$  sejam divisíveis por 3. Maneira, por conseguinte, muito mais simples de deduzir esta congruência, que aquela em que não fiz uso das congruências. Referências bibliográficas. Mandei vir pelo Moura Marques em 12.01.1952: *Annales de la Facultad de Ciencias de Toulouse*, 3<sup>a</sup> série, vol. 1, 2, 3, etc. Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/267

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0268

**Título:** Equações universais da Dinâmica dos sistemas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 28 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Equações universais da Dinâmica dos sistemas. Princípio de d'Alembert. Movimento do centro de gravidade (ou centro de massa ou baricentro). Integrais primeiros. Lei das áreas. Equações universais para eixos móveis. Energia cinética dum sistema material. Teorema da energia cinética. Dinâmica do sólido. Momento cinético. Energia cinética dum sólido. Movimento dum sólido em volta dum eixo fixo. Movimento dum sólido em volta dum ponto fixo. Equações de Euler. Movimento de Poincot. Movimento dum sólido livre. Estática dos sistemas. Estática do sólido.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/268

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0269

**Título:** Mecânica racional

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 72 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Mecânica racional. Cálculo vetorial: grandezas físicas. Momentos de inércia. Elipsoide de inércia. Vetores. Vetores livres. Multiplicação por um escalar. Eixos cartesianos ortogonais; respetivos vetores unitários; representação cartesiana: evidentemente, por causa da ortogonalidade. Produto vetorial. Produto triplo vetorial. Função vetorial. Integral duma função vetorial. Vetores deslizantes. Teorema: este momento é independente do ponto de aplicação do vector deslizante. Mudança de coordenadas. Momento de  $Au \rightarrow$  relativamente a um eixo (orientado). Momentos de  $Au \rightarrow$  relativamente aos três eixos de coordenadas. Sistemas de vetores deslizantes. Redução dos sistemas de vetores deslizantes. Casos particulares do tissor. Vetores concorrentes. Vetores paralelos. Vetores complanares. Vetores deslizantes. Geometria das massas. Teorema de Torricelli. Método das reacções. Dinâmica analítica dos sistemas. Sistemas holónomos: equações de Lagrange para coordenadas um número mínimo. Sobre as desigualdades de Arquimedes [fórmula].

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/269

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0270

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 8 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1-26/270

**Cota antiga:** n.º 112

**Idioma e escrita:** Português



**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0271

**Título:** Arquimedes. Forma definitiva (em borrão)

**Dimensão e suporte:** 17 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui apontamentos científicos de matemática. Arquimedes. Polígonos circunscritos. Polígonos inscritos. NOTA: Aos 88 anos. Apontamentos manuscritos em envelopes e em papel de embrulho da farmácia Vilaça - Coimbra.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/271

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/007/0272

**Título:** Apontamentos científicos de Matemática

**Dimensão e suporte:** 64 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Medidas aritméticas e harmónicas. Cálculo de  $\sqrt{a^2 + b}$  por Arquimedes, em nossa opinião (perfeito! Definitivo). Cálculo de  $\sqrt{A}$  pelo método das medidas aritméticas e harmónicas (que Arquimedes não seguiu). Descoberta importante (demonstração do teorema geral). Uma descoberta (importante). Apontamentos manuscritos em envelopes.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-26/272

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/008

**Título:** Minutas de correspondência expedida

**Datas de produção:** 1930-08-20 / 1930-11-09

**Dimensão e suporte:** 3 doc.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui minutas de três cartas dirigidas ao almirante Gago Coutinho.

**Existência e localização de originais:** Na série *Estudos e notas científicas* ver registos PT/AUC/PFM/MR/A/007/210, PT/AUC/PFM/MR/A/007/213 e PT/AUC/PFM/MR/A/007/217.

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/008/000001

**Título:** Minuta de carta assinada por Manuel dos Reis dirigida ao almirante Gago Coutinho

**Datas de produção:** 1930-08-20 / 1930-08-20

**Dimensão e suporte:** 16 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui “A Teoria da relatividade e o absurdo duma crítica” - minuta de carta assinada por Manuel dos Reis dirigida ao almirante Gago Coutinho sobre críticas feitas por este a um seu artigo, sobretudo sobre a cinemática einsteiniana dos sistemas de inércia.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/1

**Cota antiga:** n.º 23a

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/008/000002

**Título:** Minuta de carta assinada por Manuel dos Reis dirigida ao almirante Gago Coutinho

**Datas de produção:** 1930-11-09

**Dimensão e suporte:** 8 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/2

**Cota antiga:** n.º 72

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/008/000003

**Título:** Minuta de carta dirigida ao almirante Gago Coutinho

**Dimensão e suporte:** 3 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

**Cota antiga:** n.º 73

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/009

**Título:** Referências bibliográficas de monografias e revistas científicas nacionais e estrangeiras

**Dimensão e suporte:** 3 mç., 1 doc; papel

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/009/0001

**Título:** Referências bibliográficas de monografias e revistas científicas nacionais e estrangeiras

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 56 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/1

**Cota antiga:** n.º 125

**Idioma e escrita:** Português, Alemão, Francês, Inglês

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/009/0002

**Título:** Referências bibliográficas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 6 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o registo manuscrito de referências de bibliografia estrangeira e títulos de capítulos de livros.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/2

**Cota antiga:** n.º 170

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/009/0003

**Título:** Referências bibliográficas

**Dimensão e suporte:** 1 mç.; 20 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o registo manuscrito de citações bibliográficas e alguns apontamentos científicos de matemática. Apontamentos manuscritos em envelopes e correspondência recebida.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

**Cota antiga:** n.º 194

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** D

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/009/0004

**Título:** Referências bibliográficas de monografias estrangeiras

**Dimensão e suporte:** 1 f.; papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/4

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SR

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/010

**Título:** Sumário das disciplinas

**Datas de produção:** 1928-03-10 / 1969-04-29

**Dimensão e suporte:** 3 mç.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui os sumários das disciplinas lecionadas por Manuel dos Reis.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/010/0001

**Título:** Sumários de Física Matemática

**Datas de produção:** 1928-03-10 / 1928-06-08

**Dimensão e suporte:** 77 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o rascunho dos sumários e notas às 16 lições de Física Matemática - Teoria da Relatividade do 2.º semestre do ano letivo de 1927-1928.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/1

**Cota antiga:** n.º 35

**Idioma e escrita:** Português

**Unidades de descrição relacionadas:** Ver registo PT/AUC/PFM/MR/A/010/0002 desta série (antigo n.º 34).

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/010/0002

**Título:** Sumários de Física Matemática

**Datas de produção:** 1928-03-10 / 1928-06-00

**Dimensão e suporte:** 44 f.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o registo dos Sumários e notas da postila de Manuel dos Reis, das 16 lições de Física Matemática - Teoria da Relatividade, do 2º semestre do ano letivo de 1927-1928.

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/2

**Cota antiga:** n.º 34

**Idioma e escrita:** Português

**Unidades de descrição relacionadas:** Ver registo PT/AUC/PFM/MR/A/010/0001 desta série (antigo n.º 35).

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/A/010/0003

**Título:** Sumário das lições de Mecânica Celeste

**Datas de produção:** 1968-10-29 / 1969-04-29

**Dimensão e suporte:** 21,5cm x 15,5cm x 0,5cm (18 p. com informação, o resto em branco); papel

**Cota atual:** MR-VI-3ª Secção-11-1-3/3

**Cota antiga:** n.º 118

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** SC

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B

**Título:** Publicações

**Datas de produção:** 1929-00-00 / 1976-00-00

**Dimensão e suporte:** 16 liv.

**Âmbito e conteúdo:**

**Sistema de organização:** Ordenação cronológica.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11

**Idioma e escrita:** Português

**Unidades de descrição relacionadas:** **Antecessoras:** Nas séries *Comunicações e discursos* e *Estudos e notas científicas* encontram-se apontamentos e rascunhos que deram, depois, origem a estes trabalhos publicados.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0001

**Título:** Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades

**Datas de produção:** 1929-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Sobre os Princípios Fundamentais do Cálculo das Probabilidades (dissertação para o exame de doutoramento em Matemática na Universidade de Coimbra), Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 1929. Inclui nota manuscrita do autor: "À Maria do Rosário, afetuosamente, a minha modestíssima *cogitatio mathematica inauguralis*. Coimbra, 20 Setembro 1934. Oferece Manuel".

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0002

**Título:** O Problema da Gravitação Universal

**Datas de produção:** 1933-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui O Problema da Gravitação Universal (dissertação de concurso para professor catedrático do 2.º grupo da 1.ª secção da Faculdade de Ciências de Coimbra), Coimbra: Imprensa da Universidade de Coimbra, 1933.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0003

**Título:** Galileu e a Astronomia. Coimbra: Tipografia Atlântida, 1943

**Datas de produção:** 1943-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0004

**Título:** Sobre a teoria da refração astronómica

**Datas de produção:** 1950-00-00 / 1950-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui “Sobre a teoria da refração astronómica” Separata do Tomo III do XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências. 2ª Secção Astronomia, Geodésica, Geofísica e Geografia. Lisboa, 1950.

**Idioma e escrita:** Português

**Unidades de descrição relacionadas:** Na série Comunicações e discursos, o registo n.º 4 é a minuta desta publicação.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0005

**Título:** Sobre fórmulas assintóticas conjeturais relativas a números primos

**Datas de produção:** 1950-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui “Sobre fórmulas assintóticas conjeturais relativas a números primos” Separata do Tomo II do XIII Congresso Luso-Espanhol para o Progresso das Ciências. 1ª Secção Matemática.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0006

**Título:** “A Evolução do Universo”. Separata da *Revista Filosófica*, n.º 2

**Datas de produção:** 1951-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0007

**Título:** Sobre a Teoria da Refração Astronómica

**Datas de produção:** 1953-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui Sobre a Teoria da Refração Astronómica. Coimbra: Tipografia Atlântida, 1953.

**Idioma e escrita:** Português

**Unidades de descrição relacionadas:** Na série *Comunicações e discursos*, o registo PT/AUC/PFM/MR/A/006/0004 é a minuta desta publicação.

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0008

**Título:** "Sobre fórmulas assintóticas conjecturais referentes à distribuição dos números primos". *Gazeta de Matemática*, n.º 30, 1953

**Datas de produção:** 1953-12-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0009

**Título:** O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos

**Datas de produção:** 1961-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui "O regimento do Norte na astronomia náutica portuguesa da época dos descobrimentos". Comunicação apresentada na sessão da Classe de Ciências da Academia em 22 de Junho de 1961. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1961.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0010

**Título:** Discurso em resposta ao comandante A. Teixeira da Mota

**Datas de produção:** 1962-02-28

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui o discurso proferida na Sessão solene de homenagem ao Almirante Gago Coutinho, em 28 de fevereiro de 1962. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1962.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0011

**Título:** Elogio histórico de Victor Hugo Duarte de Lemos

**Datas de produção:** 1964-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui "Elogio histórico de Victor Hugo Duarte de Lemos". Separata das "Memórias" (Classe de Ciências - Tomo IX). Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1964.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0012

**Título:** Uma relação entre os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne e o dos números primos gémeos

**Datas de produção:** 1964-04-16

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui a comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 16 de abril de 1964. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1964.

**Cota atual:** MR-VI-3<sup>a</sup> Secção-11-1

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0013

**Título:** Ainda os problemas dos números primos de Fermat e de Mersenne, e novos problemas análogos

**Datas de produção:** 1965-11-18

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Âmbito e conteúdo:** Inclui a comunicação apresentada à Classe de Ciências em sessão de 18 de Novembro de 1965. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1965.

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0014

**Título:** No centenário de Gago Coutinho. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1969

**Datas de produção:** 1969-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel



**Idioma e escrita:** Português

**Unidades de descrição relacionadas:** Na série *Comunicações e Discursos* encontra-se a minuta manuscrita do discurso proferido por Manuel dos Reis na Academia das Ciências sobre o almirante Gago Coutinho (PT/AUC/PFM/MR/A/002/000011).

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0015

**Título:** Sobre a convergência das séries de Gauss para o cálculo do movimento de cometas em órbitas quase parabólicas. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1969

**Datas de produção:** 1969-00-00 / 1969-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Idioma e escrita:** Português

**Nível de descrição:** UI

**Código de referência:** PT/AUC/PFM/MR/B/001/0016

**Título:** "No quinto centenário de Copérnico". *Memórias da Academia das Ciências de Lisboa*. Classe de Ciências. Tomo XIX. Lisboa: Academia das Ciências de Lisboa, 1976

**Datas de produção:** 1976-00-00

**Dimensão e suporte:** 1 liv.; papel

**Idioma e escrita:** Português