

Arquivo Ivone de Almeida

Inventário



**Arquivo de História da Ciência
Museu de Astronomia e Ciências Afins**

ARQUIVO IVONE DE ALMEIDA

INVENTÁRIO

ARQUIVO DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA

Museu de Astronomia e Ciências Afins

Rio de Janeiro

2009

Museu de Astronomia e Ciências Afins - 2009

Presidente da República

Luís Inácio Lula da Silva

Ministro da Ciência e Tecnologia

Sérgio Rezende

Diretor do Museu de Astronomia e Ciências Afins

Alfredo Tiomno Tolmasquim

Coordenadora de Arquivo e Documentação

Lúcia Alves da Silva Lino

Responsável pelo Arquivo de História da Ciência

Everaldo Pereira

Diagramação e capa

Luci Meri Guimarães da Silva

Ficha catalográfica

Museu de Astronomia e Ciências Afins — MAST

M986 Arquivo Ivone de Almeida: inventário / Museu de Astronomia e Ciências Afins. — Rio de Janeiro : MAST, 2009.
23p.

1. Arquivo Ivone de Almeida — Inventário

CDU 930.25(083.82)

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	4
CRONOLOGIA	5
FICHA TÉCNICA	8
ORGANIZAÇÃO DO ARQUIVO	9
INVENTÁRIO	11
DOCUMENTOS TEXTUAIS	12
Série 1 – Documentos pessoais	12
Série 2 – Formação profissional e estágios	12
Série 3 – Atuação profissional	13
DOCUMENTOS ICONOGRÁFICOS	14
DOCUMENTOS IMPRESSOS	14
ÍNDICES	18
ÍNDICE DE ASSUNTO	19
ÍNDICE ONOMÁSTICO	20

APRESENTAÇÃO

É com grande satisfação, que o Arquivo de História da Ciência disponibiliza para a comunidade acadêmica mais um instrumento de pesquisa contendo informações significativas para a pesquisa em história da ciência.

O acervo possui documentos que registram a sua trajetória profissional e basicamente sua atuação na Comissão Nacional de Energia Nuclear.

Este é mais um inventário organizado pelo Arquivo de História da Ciência, entre os já publicados, temos como destaque o arquivo do Conselho de Fiscalização das Expedições Artísticas e Científicas no Brasil (CFE), que além de ser um dos primeiros organizados pela Instituição, obteve em 2008, o título de Memória do Mundo dado pela UNESCO.

A missão de preservar e disponibilizar à consulta tem sido muito gratificante para a equipe, pela confiança que nos é depositada pelas famílias dos doadores de acervo.

Agradecemos ao IEN pela parceria que originou a doação dos documentos e pela confiança depositada na equipe do Arquivo de História da Ciência para preservar, organizar e disponibilizar o acervo da pesquisadora Ivone de Almeida.

Lucia Alves da Silva Lino
Coordenadora de Documentação e Arquivo

CRONOLOGIA

DATA	ATIVIDADES
1933	Nasceu em Portugal no dia 07 de fevereiro de 1933.
1950	Escreveu poesias.
1953	Primeiro lugar nos exames vestibulares para o Curso de Química da Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil.
1953-1956	Bacharelado na Faculdade Nacional de Filosofia.
1955	Bolsa de Estudo concedida pelo Ministério da Agricultura para estágio no Instituto Nacional de Óleos.
1955-1956	Estágio profissionalizante em Química instrumental no Instituto de Óleos.
1956-1957	Estágio profissionalizante na Divisão de Radioquímica do Departamento de Física Experimental do CBPF.
1956	Bacharelado e Licenciatura em Química pela Universidade do Brasil.
1957	Bolsa de estudo do CNPq para trabalhar no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Curso sobre Radioquímica, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Curso de Aperfeiçoamento em Física Nuclear, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Ministrou aulas de Química geral aos alunos dos cursos de Física e de Astronomia da Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil.
1957-1966	Pesquisador Assistente do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.
1958	Auxiliar de Ensino do Departamento de Física da Faculdade Nacional de Filosofia da Universidade do Brasil. Segundo Assistente do Departamento de Química Nuclear do CBPF.
1960	Curso na 2ª Reunião da Escola Latino-Americana de Física (ELAF) organizado no Rio de Janeiro, Brasil. Estágio profissionalizante em Química nuclear no Instituto de Pesquisa Radioativas.
1961	Curso de Aperfeiçoamento em Introdução à Teoria Atômica da Matéria, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.

- 1962 Bolsa de estudo da Agência internacional de Energia Atômica para estágio no Ames Laboratory (EUA) – não usufruída.
Professor Visitante da Universidade Nacional de Assunção, Paraguai.
Visita à *Universidad Nacional de Asunción*, Paraguai, realizado pelo Centro Latino Americano de Física.
- 1963 Curso na área de Fenômenos do Estado Sólido, na 5ª Reunião da Escola Latino-Americana de Física (ELAF) organizado no Rio de Janeiro, Brasil.
Cursos realizados pela “Primera Conferência Interamericana sobre la Enseñanza de la Física”.
Curso de Especialização em Introdução à Física do Estado Sólido, do CBPF, realizado no ELAF, na Guanabara.
- 1965 Cursos e trabalhos realizado pelo Centro latino Americano de Física no México:
Visita à Universidad Nacional Autónoma de México;
Visita ao Instituto Politécnico Nacional, México;
Visita à Universidad Autónoma de Puebla, México;
Visita à Comisión Nacional de Energia Nuclear, México;
Curso sobre “Solid State Detector”, no ELAF, no México;
Curso na 8ª Reunião da Escola Latino Americana de Física, México;
Curso sobre “Mössbauer Effect and Applications, no ELAF, no México;
Curso sobre “Selected Topics in Nuclear Physics, no ELAF, no México;
Curso sobre “Symbol Manipulation Techniques for Physics”.
- 1966-1967 Chefe em exercício da Divisão de Química do Instituto de Engenharia Nuclear.
- 1966-1972 Contratada pela Comissão Nacional de Energia Nuclear, lotada na Divisão de Química do Instituto de Engenharia Nuclear.
- 1967 Pesquisador Visitante dos *Services de Chimie des Combustibles Irradies*, do Departamento de Química do Centro de Estudos Nucleares de *Fontenay-aux-Roses*, França.
Visita ao *Centre d’Études Nucléaires de Saclay*, França.
- 1967-1968 Bolsa de estudo concedida pelo governo francês e brasileiro (ASTEF e CNEN) para estágio no *Centre d’Etudes nucléaires de Fontenay-aux-Roses*, França, como professor visitante.

- 1968 Curso *Regional Training Courses on Radioactive Wast Management*, organizado pela Agência Internacional de Energia Atômica na Comissão Nacional de Energia Nuclear.
 Pesquisador Visitante da *Section de Chimie Appliquée au Plutonium et Electroanalyse*, Departamento de Química do Centro de Estudos Nucleares de *Fontenay-aux-Roses*, França.
 Visita ao *Centre d'Études Nucléaires de Grenoble*, França.
 Visita ao *Centre d'Études Nucléaires de Cadarache*, França.
- 1969 Curso de Aperfeiçoamento em Introdução à Ciência e Engenharia Nucleares, no Instituto de Engenharia Nuclear.
 Curso de Introdução à Teoria Atômica da Matéria, por José Leite Lopes, para alunos da Faculdade Nacional de Filosofia e do CBPF.
- 1969-1972 Mestrado em Ciências pelo Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 1970 Participou do *Reactor Fuel Processing and Reprocessing*, programa de palestras realizado pela Comissão Nacional de Energia Nuclear e pela Embaixada Alemã no Brasil, no Instituto de Engenharia Nuclear.
- 1972 Chefe em exercício da Divisão de Química do Instituto de Engenharia Nuclear.
 Contratada pela Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear (sucetida pela NUCLEBRAS em 1974).
- 1972 Defesa da tese de Mestrado do Departamento de Química Orgânica do Instituto de Química da UFRJ, obtendo o grau de Mestre em Ciência.
- 1973-1979 Chefe do laboratório de Análises Químicas (mais tarde Divisão de Química) do Instituto de Engenharia Nuclear.
- 1977 Ministrou aulas de Espectrofotometria aos alunos do Curso de Especialização em Química da UFRJ.
- 1979 Responsável pela Divisão de Apoio Químico do Instituto de Engenharia Nuclear.
- 1982 Chefe da Divisão de Apoio Químico do Instituto de Engenharia Nuclear.
- 1983 Responsável pelo Departamento de Química do Instituto de Engenharia Nuclear, na ausência de seu titular.
- 1994 Aposentadoria da CNEN.

FICHA TÉCNICA

Nome: Arquivo Ivone de Almeida

Sigla: IA

Período de organização: fevereiro a agosto de 2009

Período de revisão: agosto de 2009

Período coberto pelo acervo: de 1950 a 27 de setembro de 1990

Gênero e quantidade de documentos:

Documentos textuais: 82

Documentos iconográficos: 2 fotografias

Documentos impressos: 45

Total de documentos: 129

Coordenação e organização:

Maria Celina Soares de Mello e Silva

Revisão das referências bibliográficas:

Eloísa Helena

Editoração e capa:

Luci Meri Guimarães da Silva

ORGANIZAÇÃO DO ARQUIVO IVONE DE ALMEIDA

O arquivo pessoal de Ivone dos Anjos Geraldês de Almeida foi encaminhado ao MAST pelo Instituto de Engenharia Nuclear no dia 10 de março de 2004. Segundo informações fornecidas pela assessoria do IEN, os documentos foram doados pela irmã de IA ao IEN. O encaminhamento ao MAST ocorreu no âmbito da parceria entre as duas instituições com o objetivo de preservar a memória institucional do IEN.

Este acervo é pequeno e chegou ao MAST em apenas 1 caixa. Não representa toda a trajetória profissional da pesquisadora em química, mas é significativo de sua atuação na Comissão Nacional de Energia Nuclear. Os documentos não apresentavam qualquer ordenação lógica ou sistemática dada pela titular, nem foi possível identificar a existência de uma. Desta forma, estudou-se a elaboração de um arranjo para os documentos, levando-se em consideração as atividades desempenhadas pela titular, seguindo a orientação de elaboração de séries para os fundos pessoais do Arquivo de História da Ciência.

A organização dos documentos textuais foi elaborada através do arranjo em séries. Dentro destas, os documentos foram agrupados em dossiês, dispostos cronologicamente pela data do primeiro documento. O arranjo interno destes dossiês também foi elaborado em ordem cronológica.

Os documentos textuais do Arquivo IA foram divididos em três séries:

Série 1 – Documentos pessoais - constituída por documentos que informam sobre currículo e homenagens recebidas, bem como poemas de sua autoria.;

Série 2 – Formação profissional e estágios – formada por documentos sobre os cursos e estágios realizados no Brasil e no exterior;

Série 3 – Atuação profissional – inclui correspondência profissional diversa, cópia de trabalhos e artigos, promoções, além de intercâmbio de informações.

Os documentos iconográficos do Arquivo LC são constituídos por 2 fotografias com imagens de IA trabalhando em laboratório. A data e o local não foram identificados.

Os documentos impressos são aqueles que, publicados ou não, possuíam dados suficientes para a elaboração de referência bibliográfica, organizados seguindo a orientação da norma ABNT/NBR nº6023/2000, e revisados por Eloísa Helena, chefe da Biblioteca do MAST. Sempre que possível, foram feitas remissivas para os dossiês relacionados.

Ao final do inventário, foi elaborado um índice geral para recuperação dos documentos. Optamos por não repetir no índice as informações recuperadas nos títulos das séries e subséries, para evitar redundância.

O inventário é o produto final do trabalho de organização de um arquivo. Sua elaboração consiste na descrição dos dossiês que integram as séries acima mencionadas. Cada dossiê é descrito da seguinte maneira:

IA.T.2.001 – é o código do dossiê, formado pela sigla do arquivo, seguido do gênero documental a ser descrito, número da série e número do dossiê.

Assim:

IA = sigla do arquivo
T = gênero do documento
2 = número da série
001 = número do dossiê

Códigos do gênero do documento:

T = Textual
F = Fotografia
I = Impresso

Após o código, a descrição do conteúdo do dossiê na seguinte ordem:

- **Local ou locais de produção dos documentos** - quando o local de produção dos documentos não é identificado, consta a abreviatura S.l., ou seja, sem local. Quando se conhece o local, mas ele não consta no documento, este aparece entre colchetes [].

- **Período abrangido pelos documentos** - são indicadas as datas-limites, ou seja, a data do primeiro e do último documento do dossiê. Quando não há certeza da data, ela vem indicada com uma interrogação (?). Quando se conhece a data, mas ela não consta no documento, ela aparece entre colchetes []. Quando a data é desconhecida, consta a abreviatura s.d. (sem data).

- **Quantidade de documentos** - número total de documentos que compõem o dossiê.

- **Número de folhas do dossiê** - total de folhas independente do número de documentos.

- **Informações complementares** - item opcional, preenchido quando necessário.

Exemplo de descrição:

IA.T.2.001

Declarações e comunicados informando a admissão de IA como estagiária da Divisão de radioquímica do Departamento de Física Experimental do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, bem como sua participação em cursos desse Centro. – Rio de Janeiro, de 28 set. 1956 a 10 abr. 1969. 6d., 6f.

INVENTÁRIO DO ACERVO

DOCUMENTOS TEXTUAIS

Série 1 – Documentos pessoais

IA.T.1.001

Poemas de autoria de IA. – [Rio de Janeiro], 1950. 1d., 23f.

IA.T.1.002

Processo nº 075 de 1979, de procedência do Instituto de Engenharia Nuclear (IEN) sobre enquadramento funcional de IA. – Rio de Janeiro, [1979]. 1d., 36f.

IA.T.2.003

Cópia do currículo de IA. – Rio de Janeiro, 28 set. 1990. 1d., 8f.

IA.T.1.004

Homenagem prestada pela Comissão Nacional de Energia Nuclear a IA pela sua aposentadoria. – Rio de Janeiro, 27 set. 1994. 1d., 1f.

Série 2 – Formação profissional

IA.T.2.001

Declarações e comunicados informando a admissão de IA como estagiária da Divisão de radioquímica do Departamento de Física Experimental do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, bem como sua participação em cursos desse Centro. – Rio de Janeiro, de 28 set. 1956 a 10 abr. 1969. 6d., 6f.

IA.T.2.002

Documentos sobre bolsa de estudo no Departamento de Química da Universidade de Iowa, Estados Unidos, para se aperfeiçoar em técnicas microcalorimétricas: formulário de solicitação de bolsa, atestado médico, carta de recomendação, plano de trabalho, carta de aceite, guia administrativo, dentre outros. – Rio de Janeiro, Ames e Washington (Estados Unidos), de 17 maio 1961 a 12 fev. 1964. 26d., 38f.

IA.T.2.003

Correspondência entre a Embaixada da França no Brasil, a Comissão de Energia Atômica da França – CRA e a Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN, sobre o estágio de IA no Centro de Estudos Nucleares de *Fontenay-aux-Roses* e no Centro de Estudos Nucleares em Saclay, no período de junho de 1967 a julho de 1968. – Rio de Janeiro, Fontenay-aux-Roses (França) e Paris (França), de 2 fev. 1967 a 4 jan. 1968. 6d., 6f., 3 cópias.

IA.T.2.004

Correspondência sobre o estágio de IA no *Centre d'Études Nucléaires de Fontenay-aux-Roses*, França, entre 1967 e 1968. – Fontenay-aux-Roses (França), de 5 jun. 1967 a 1 jul. 1968. 3d., 3f.

IA.T.2.005

Apostilas das aulas práticas do Curso de Química Nuclear da Universidade da Califórnia, enviadas a Bartyra Arezzo pelo professor S. S. Markowitz. – Berkeley (Estados Unidos), 1967. 8d., 63f.

IA.T.2.006

Carta de G. Chérel, chefe do Serviço de Laboratórios Quentes de *Saint-Gobain Techniques Nouvelles* a IA enviando documentos sobre o laboratório de química, no período em que estagiou em *Fontenay-aux-Roses*, França. – Courbevoie (França), 21 junho 1968. 1d., 16f.

IA.T.2.007

Declaração informando que IA e Bernardo Golfin estão freqüentando o Curso de Introdução à Química Teórica, do Instituto de Química da Universidade do Brasil. – [Rio de Janeiro], s. d. 1d., 1f.

Série 3 – Atuação profissional**IA.T.3.001**

Cópias manuscritas de artigos publicados: no periódico *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, 1957; e no *Mineral Petrogr.*, 1969. Inclui tabelas e gráficos. – S.l., de [1957 a 1969]. 2d., 26f. Tabelas e gráficos originalmente colados.

IA.T.3.002

Ofício do Secretário Geral do Centro Brasileiro de Pesquisas comunicando a aprovação da promoção de IA para o cargo de segundo assistente no Departamento de Química Nuclear. – Rio de Janeiro, 8 de abril 1958. 1d., 1f.

IA.T.3.003

Cópias datilografadas de resumos e artigos de IA publicados nos Anais da Academia Brasileira de Ciências, em co-autoria com Jacques Danon. – [Rio de Janeiro], de 1960 e 1962. 6d., 8f.

IA.T.3.004

Carta do Instituto de Ciências da *Universidad Nacional de Asunción* respondendo à solicitação de IA sobre os materiais adequados ao estudo da física nuclear experimental. – Assunção (Paraguai), 20 dez. 1962. 1d., 3f.

IA.T.3.005

Cartões de diversas instituições solicitando a IA cópias de artigos publicados. – Kanazawa (Japão), Munich (Alemanha) e Tucson (Estados Unidos), de 1 dez. 1966 a 9 jan. 1982. 8d., 9f.

IA.T.3.006

Declarações de participação de IA em cursos e trabalhos realizados pelo Centro Latinoamericano de Física, entre 1960 e 1965. – Rio de Janeiro, 10 fev. 1969. 2d., 2f., 1 cópia.

IA.T.3.007

Carta circular do Centro de Informações Nucleares da Comissão Nacional de Energia Nuclear a IA informando que seu trabalho foi divulgado pelo *International Nuclear Information System (INIS)*. – Rio de Janeiro, 24 jul. 1974. 1d., 1f.

IA.T.3.008

Relação de publicações de autoria de IA no período de 1957 a 1967. – S.l., s.d. 1d., 1f., 1 cópia.

IA.T.3.009

Resenha bibliográfica em formato de ficha. Inclui 3 diapositivos com cópias de artigos. – S.l., s.d. 5d., 5f.

DOCUMENTOS ICONOGRÁFICOS

Fotografia

IA.F.0001

Ivone de Almeida trabalhando em laboratório. – [Rio de Janeiro], s.d. 2 fotos: p&b; 18x24 cm.

DOCUMENTOS IMPRESSOS

IA.I.0001

ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Dosage de l'iode 131 dans les solutions tres actives*. [Paris] : Service de Genie Chimique Radioctif, Service de Chemie des Combustibles Irradies, Departement de Chimie, 1967.12p., 4 gráficos.

IA.I.0002

ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Extração dos lantanídeos pelo ácido difenil fosfínico*. CNEN, IEN, nov. 1972. 47p. (DQ-RC -03). Este trabalho é parte da tese apresentada pela autora para a obtenção do grau M.Sc. no Instituto de Química – UFRJ. Cópia reprográfica.

IA.I.0003

ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Extração dos lantanídeos pelo ácido difenil fosfínico*. Rio de Janeiro, Comissão Nacional de Energia Nuclear, Instituto de Engenharia Nuclear, Divisão de Química, nov. 1972. 47p.(DQ-RC-03). Este trabalho é parte da tese apresentada pela autora para a obtenção do grau M.Sc. no Instituto de Química – UFRJ. 2 exemplares.

IA.I.0004

ALMEIDA, Ivone Gerald de. Extraction of trivalent lanthanide cations by diphenyl phosphinic acid. II. Mechanism of the extraction. *Journal of Radioanalytical Chemistry*, v. 22, p. 21-28, 1974.

IA.I.0005

ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Mecanismo de extração dos lantanídeos pelo ácido difenil fosfínico*. Rio de Janeiro : CNEN, IEN, dez. 1972. 35p. (DQ-RC-05). Este trabalho é parte da tese apresentada pela autora para a obtenção do grau M.Sc. no Instituto de Química – UFRJ. Cópia reprográfica.

IA.I.0006

ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Uso do ácido difenil fosfínico na extração dos lantanídeos*. 1972. 139, [3]f. Tese (Mestre em Ciências) Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 1972. 2 exemplares: 1 em cópia original e 1 em cópia reprográfica.

IA.I.0007

ALMEIDA, Ivone Gerald de; COSTA, Neyla Leal da. Determinação de Ti^{44} em meteoritos. *Ciência e Cultura*, v. 11, n. 3, p. 114, 1959. Cópia reprográfica.

IA.I.0008

ALMEIDA, Ivone Gerald de; MARQUEZ, Luis. A Method for the enrichment of radioisotopes. *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry* v. 15, p.18-19, 1960.

IA.I.0009

ALMEIDA, Ivone Gerald de; PALINO, G. F. Extraction of trivalent lanthanide cations by diphenyl phosphinic acid. *Radiochem. Radioanal Letters*, v. 14/5/6, p. 323-331, jun. 1973.

IA.I.0010

BEST, G. F.; HESFORD, E.; MCKAY, H. A. C. Tri-*n*-butyl phosphate as an extracting agent for inorganic nitrates - VII: the trivalent actinide nitrates. *J. Inorg. Nucl. Chem.*, v.12, p. 136-140, 1959.

IA.I.0011

CANNING, R. G. Recovery and separation of scandium, Yttrium, thorium and lanthanides by solvent extraction. *Aus. I. M. & M. Proceedings*, n. 198, 13f., 1961. Datilografado.

IA.I.0012

CIENCIA E CULTURA. São Paulo: Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência, v. 11, n. 3, set. 1959. Neste número: Urânio natural e de reatores. Resumo dos Trabalhos apresentados à XI Reunião Anual.

IA.I.0013

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Determinação das constantes de estabilidade dos nitratos complexos e uralina com resinas aniônicas. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, V. 32, n. 3/4, p. 32-33, 31 dez. 1960. Cópia reprográfica.

IA.I.0014

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Determination of stability constants of uranyl nitrate complexes with anion : exchange resins. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 32, n. 32, p.1-3,1960. Datilografado.

IA.I.0015

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Efeito da substituição isotópica de c^{13} no espectro de ressonância paramagnética do nitroprussiato de sódio irradiado por elétrons*. Resumo. Rio de Janeiro, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, 196-?. 2p. Cópia reprográfica de texto datilografado.

IA.I.0016

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Estabilidade dos complexos de lantanídeos com íon nitrato. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 34, n. 21, 2 f., 1962. Datilografado.

IA.I.0017

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Estabilidade dos complexos de lantanídeos com íon nitrato. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 34, n. 3, p. 21, 30 set. 1962. Cópia reprográfica.

IA.I.0018

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Extração do Ce (IV) em meio de nitrato de lítio por trocador de anion líquido (Tri - *n* - Octilamina). *Anais da Associação Brasileira de Química*, v. XIX, p. 133-137,1960. Trabalho apresentado ao XIV Congresso Brasileiro de química, 17-23 de julho de 1960, Curitiba, Paraná. 2 exemplares.

IA.I.0019

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Investigação de complexos de plutônio (IV) com o ligante nitrato por troca aniônica. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, p. 38, 196-?. 2 exemplares datilografados. Cópia reprográfica.

IA.I.0020

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. Investigações sobre os complexos de cério tetravalente com ligante nitrato por troca iônica. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 32, n.2, p. 3-4, jun. 1960. Cópia reprográfica.

IA.I.0021

DANON, Jacques; ALMEIDA, Ivone Gerald de. *Ion association and hydration properties of the lanthanides*. [S.l. : s.n.], 196-?. 2 exemplares datilografados. Cópia reprográfica.

IA.I.0022

FERRARO, J. R. The nature of the nitrate in the TBP solvates $M(NO_3)_3 \cdot 3TBP$, $M(NO_3)_4 \cdot 2TBP$ and $MO_2(NO_3)_2 \cdot 2TBP$. *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, V. 10, n. 3/4, p. 319-322, 1959.

IA.I.0023

FRIEDLANDER, G.; KENNEDY, J. W. *Nuclear and Radiochemistry*. New York: John Wiley & Sons, 1964. p. 72-77. Informações sobre a referência manuscritas no verso. Cópia reprográfica.

IA.I.0024

HEALY, T. V.; McKAY, H. A. C. The extraction of nitrates by tri-*n*-butyl phosphate. part 2 : The nature of the phase. *Transaction of the Faraday Society*, v. 52, n. 401, part 5, p.633-642, may 1956.

IA.I.0025

HESFORD, E; JACKSON, E. E.; McKAY, H. A. C. Tri-*n*-butyl phosphate as an extracting agent for inorganic nitrates – V I: further results for the rare earth nitrates. *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, v. 9, p. 279-289, 1959.

IA.I.0026

KAPLAN, I. *Nuclear physics*. [S.l.], Addison-Wesley Publishing Company, 1964. p. 606-634. Informações manuscritas. Cópia reprográfica.

IA.I.0027

KOBEISSI, Hafez. *Directory of arab scientists and their publications in 1977*. Beirut : Arab Development Institute, 1979. (Chemistry, 4). Paginação irregular.

IA.I.0028

MARQUEZ, L .; COSTA, N. L.; ALMEIDA, I. G. Radioisotopes from fission in rain water: Cs^{137} and Sr^{90} . In: COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. *Radioactive products in the soil and in the atmosphere*. Rio de Janeiro: IBBD, 1958. p. 55-57.

IA.I.0029

MARQUEZ, L.; COSTA, N. L.; ALMEIDA, I. G. Radioisotopes from fusion in rain water. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PEACEFUL USES OF ATOMIC ENERGY, 2., 1958, Geneve. *Proc.*, 1958. v. 18, p. 586 - 587. Cópia reprográfica.

IA.I.0030

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. Cobalt-60 from thermonuclear tests in the atmosphere. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 30, n. 3, p. 307-310, set. 1958.

IA.I.0031

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. Determinação do Cs^{137} na água da chuva do Rio de Janeiro. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 29, n. 3, p. 361-363, set.1957.

IA.I.0032

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. *Pesquisa de radioatividade na atmosfera*. Rio de Janeiro : Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, [195-?]. 7p. Cópia reprográfica de original datilografado. A ser publicado pelo Instituto de Pesquisa Radioativas.

IA.I.0033

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. Presence of ^{57}Co in the atmosphere. *Nuovo cimento* (10) 11, 111-12 (1959). *Nuclear Science Abstracts*, p. 1334, 1959?. Cópia reprográfica.

IA.I.0034

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. Radioisotopes from fusion in rain water: Co^{57} , Mn^{54} and Co^{60} . *Notas de Física*, v. 4, n. 7, p.1-6, 1958. Datilografado.

IA.I.0035

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. Radioisotopes from fusion in rain water: Co^{57} , Mn^{54} and Co^{60} . *Nuclear Science Abstract*, p.892. Cópia reprográfica.

IA.I.0036

MARQUEZ, Luis; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone G. de. The formation of ^{22}Na from atmospheric argon by cosmic rays. *Il Nouvo Cimento*, v. 6, n. 6, p. 1292-1295, [1958?]. Cópia reprográfica.

IA.I.0037

MARQUEZ, Luis; CYBULSKA, E. W.; COSTA, Neyla Leal da; ALMEIDA, Ivone Gerald de; GOLDEMBERG, J. The disintegration of Ga^{73} . *Nuclear Physics*, v. 10, p. 28-32, 1959.

IA.I.0038

McKAY, H. A. C. Tri-*n*-butyl phosphate as an extracting agent for the nitrates of the actinide elements. *P. of ICP UAE*, v. 7, p. 314-317, 1956. Cópia reprográfica.

IA.I.0039

PEPPARD, D. F.; MASON, G. W.; GERGEL, M. V. The mutual separation of thorium, protoactinium, and uranium by tributyl phosphate extraction from hydrochloric acid. *Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry*, v. 3, n. 6, p. 370-378, 1957.

IA.I.0040

WHITNEY, David C.; DIAMOND, Richard M. *The extraction of acids by basic organic solvents*: I. Tributyl phosphate- HClO_4 and Tributyl phosphate- H_2SO_4 . California : University of California, 1962. 32p. (UCRL-10063). Cópia reprográfica.

ÍNDICES

ÍNDICE DE ASSUNTO

Água da chuva

I.0028 - I.0029 - I.0031 - I.0034 - I.0035

Cobalto-60

I.0030

Instrumento científico – dosímetro de bolsillo

T.3.004

Instrumento científico – escalímetro eletrônico

T.3.004

Instrumento científico – oscilógrafo

T.3.004

Lantanídeos

I.0002 - I.0003 - I.0004 - I.0005 - I.0006 - I.0009 - I.0011 - I.0016 - I.0017 - I.0021

Lítio

I.0018

Meteorito

I.0007

Plutônio

T.3.003 - I.0019

Poema

T.1.001

Química nuclear

T.2.005

Raios cósmicos

I.0036

Resenha bibliográfica

T.3.009

Urânio

I.0012

ÍNDICE ONOMÁSTICO

Almeida, Ivone dos Anjos Gerales de

F.0001 – I.0001 - I.0002 - I.0003 - I.0004 - I.0005 - I.0006 - I.0007 - I.0008 - I.0009 -
I.0013 - I.0014 - I.0015 - I.0016 - I.0017 - I.0018 - I.0019 - I.0020 - I.0021 - I.0028 -
I.0029 - I.0030 - I.0031 - I.0032 - I.0033 - I.0034 - I.0035 - I.0036 - I.0037

Almeida, Ivone dos Anjos Gerales de – aposentadoria

T.1.004

Almeida, Ivone dos Anjos Gerales de – currículo

T.1.003

Almeida, Ivone dos Anjos Gerales de – enquadramento funcional

T.1.002

Almeida, Ivone dos Anjos Gerales de – promoção

T.3.002

Arezzo, Bartyra

T.2.005

Argonne National Laboratory

T.3.001

Best, G. F.

I.0010

Boot, R.

T.2.004

Borisov, G.

T.3.001

Boyadzhieva, Rumyana

T.3.001

Canning, R. G.

I.0011

Carvalho, Hervásio Guimarães de

T.2.001

Centre d'Études Nucléaires. Department de Chimie, França

T.2.006

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) – curso

T.2.001

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). Departamento de Física Experimental

T.2.001

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). Departamento de Química Nuclear

T.3.002

Centro Latinoamericano de Física (CLAF)

T.3.006

Chérel, G.

T.2.006

Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)

T.2.003 - I.0003

Commissariat a l'Énergie Atomique. Centre d'Études Nucléaires, Fontenay-aux-Roses

T.2.003 – T.2.004

Costa, Neyla Leal da
I.0007 - I.0028 - I.0029 - I.0030 - I.0031 - I.0032 - I.0033 - I.0034 - I.0035 - I.0036 -
I.0037

Costa, Roberto Bastos da
T.3.006

Cybulska, E. W
I.0037

Danon, Jacques Abulafia
T.2.002 – T.3.003 – I.0015 - I.0016 - I.0017 - I.0018 - I.0019 - I.0020 - I.0021

Diamond, Richard M.
I.0040

Driscoll, W. J.
T.3.001

Ferraro, J. R.
I.0022

Friedlander, G.
I.0023

Geological Survey, Israel
T.3.005

Gergel, M. V.
I.0039

Goldemberg, J.
I.0037

Golfin, Bernardo
T.2.007

Hansteen, Henry B.
T.2.002

Healy, T. V.
I.0024

Hesford, E.
I.0010 – I.0025

Instituto de Engenharia Nuclear (IEN)
T.1.002 – T.2.003

Instituto de Química, UFRJ
I.0005 - I.0006

International Energy Agency
T.2.002

International Nuclear Information System (INIS)
T.3.007

Jackson, E. E.
I.0025

Kanazawa University. Department of Chemistry. Faculty of Science
T.3.005

Kaplan, I.
I.0026

Kennedy, J. W.
I.0023

Kobeissi, Hafez
I.0027

Konstantinov, G. L.
T.2.002

Lebrón, Juan Carlos
T.3.004

Leite Lopes, José
T.2.001

Lins de Barros, Nelson
T.3.002

Maier, S. L.
T.3.001

Marquez, Luis
I.0008 – I.0028 - I.0029 - I.0030 - I.0031 - I.0032 - I.0033 - I.0034 - I.0035 - I.0036 -
I.0037

Markowitz, S. S.
T.2.005

Mason, G. W.
T.3.001 – I.0039

McKay, H. A. C.
I.0010 – I.0024 – I.0025 – I.0038

Moreira, Manoel da Frota
T.2.002

Palino, G. F.
I.0009

[Peppard], D. F.
T.3.001 – I.0039

Prussin, S. G.
T.2.005

Rylov, Arkadij N.
T.2.002

Saint-Gobain Techniques Nouvelles
T.2.006

Slovak Academy of Sciences. Institute of Physics
T.3.005

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 11, 1959
I.0012

Spedding, F. H.
T.2.002

Steinberg, S. S.
T.2.002

Technische Universität München
T.3.005

Trifonov, Al
T.3.001

Universidad Nacional de Asunción. Instituto de Ciências
T.3.004

Universidade de Iowa. Departamento de Química
T.2.002

Universidade do Brasil. Instituto de Química
T.2.007

Universidade Eduardo Mondlane. Instituto de Química
T.3.005

Universidade Estadual de Campinas. Instituto de Química
T.3.005

University of Arizona. Department of Chemistry
T.3.005

University of California
T.3.005

Whitney, David C.
I.0040