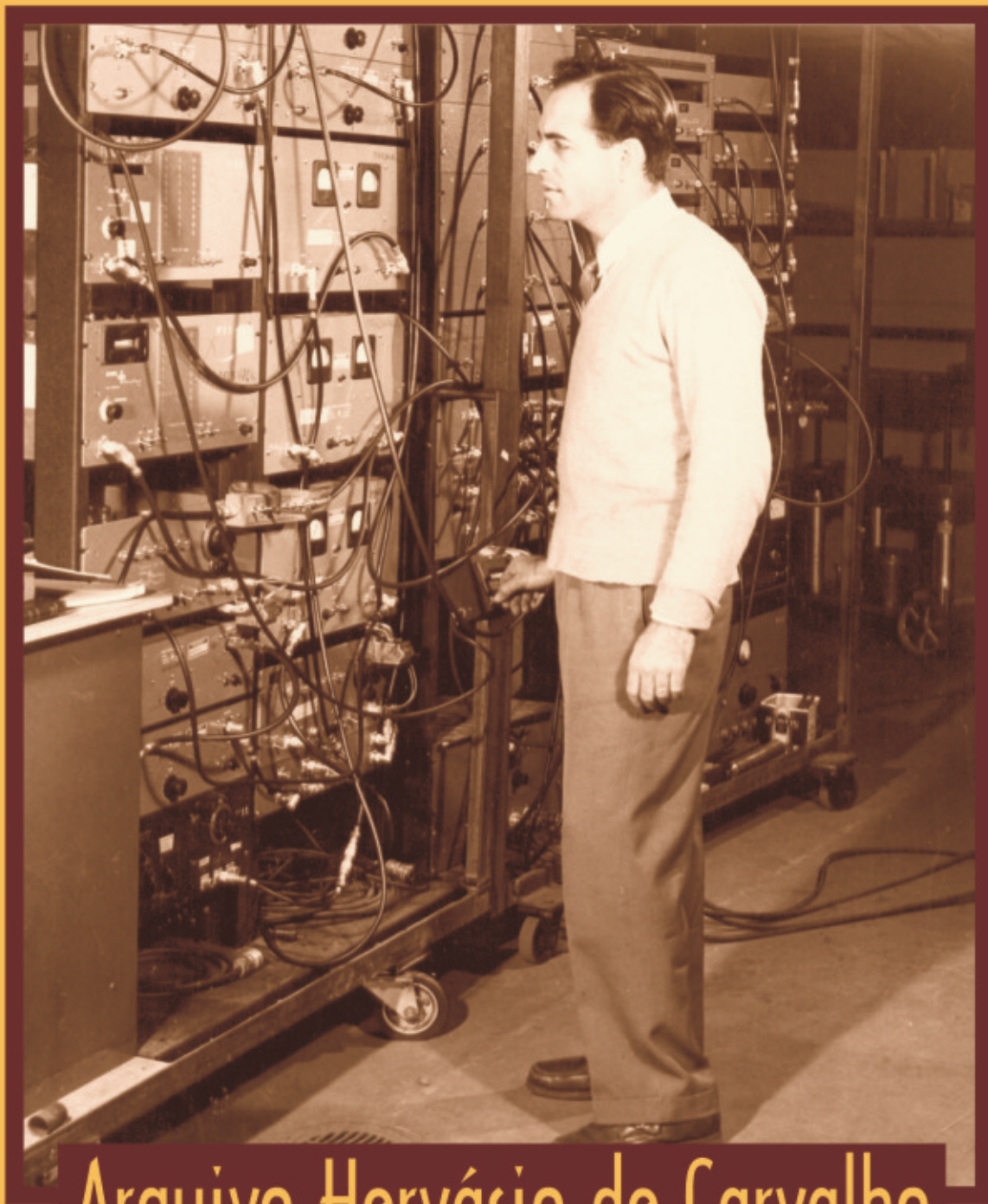


**Arquivo de História da Ciência
Museu de Astronomia e Ciências Afins**



Arquivo Hervásio de Carvalho
Inventário

ARQUIVO HERVÁSIO DE CARVALHO

Arquivo de História da Ciência
Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rio de Janeiro
2006

© Museu de Astronomia e Ciências Afins – 2006

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

Luiz Inácio Lula da Silva

MINISTRO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Sérgio Machado Rezende

DIRETOR DO MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Alfredo Tiomno Tolmasquim

COORDENADORA DE DOCUMENTAÇÃO EM HISTÓRIA DA CIÊNCIA

Ozana Hannesch

CHEFE DO SERVIÇO DE ARQUIVO DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA

Araci Gomes Lisboa

Foto da capa: Hervásio de Carvalho e o equipamento utilizado no seu doutorado, 1954.

FICHA CATALOGRÁFICA

Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST
M986 Arquivo Hervásio de Carvalho: inventário / Museu de
Astronomia e Ciências Afins. — Rio de Janeiro : MAST, 2006.
187 p.

1. Hervásio de Carvalho – Arquivo – Inventário. I.
Título.

CDU 930.25(083.82)

Sumário

Apresentação.....	5
Notas biográficas.....	7
Ficha técnica.....	13
Organização do arquivo	15
Inventário	
Documentos Textuais	
Série 1 – Documentos Pessoais	21
Série 2 – Atividades Acadêmicas	27
Subsérie 1 – Formação acadêmica	29
Subsérie 2 – Atividade docente	30
Série 3 – Atuação Científica	35
Subsérie 1 – Química	37
Subsérie 2 – Física nuclear	39
Subsérie 3 – Energia nuclear	46
Subsérie 4 – Intercâmbio científico.....	50
Subsérie 5 – Produção científica de terceiros.....	54
Subsérie 6 – Documentos Diversos	58
Série 4 – Atividades Administrativas	63
Subsérie 1 – Cargos exercidos/nomeações	65
Subsérie 2 – Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF	66
Subsérie 3 – Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN	70
Subsérie 4 – Outras instituições.....	72
Subsérie 5 – Síncrotron	74
Série 5 – Eventos	77
Série 6 – Documentos Complementares	83
Subsérie 1 – Documentos doados pela família	85
Subsérie 2 – Documentos doados por Ninon Machado	88
Documentos iconográficos	89
Documentos impressos	101
Documento tridimensional	127
Índices	
Índice de assunto	133
Índice onomástico	145

Apresentação

Com a presente publicação, o Arquivo de História da Ciência – AHC coloca à disposição do público mais uma série de documentos relativos à atuação de um pesquisador brasileiro no cenário da ciência nacional e internacional.

O acervo de Hervásio de Carvalho, antes de tudo, fala de um cientista-pesquisador que teve contribuição fundamental para o desenvolvimento da ciência e tecnologia brasileiras, seja, como bem disse o prof. Odilon, pelo seu espírito investigativo, pioneiro, sua dedicação, ou pela sua ampla atuação no campo da Ciência Nuclear, como podemos observar pelos documentos aqui descritos.

Esse arquivo reflete, ainda, a trajetória e a contribuição acadêmica e administrativa de seu titular, bem como sua participação em diferentes comissões nacionais e internacionais, que envolveram Acordos de Cooperação, Grupos de trabalho, Intercâmbio Cultural, principalmente com os Estados Unidos, Itália, Suíça e Alemanha. Ao folhear o inventário, esperamos que o público possa encontrar algo mais do cientista, além de seus trabalhos, e motive-se a conhecer um pouco mais de sua história, especialmente neste ano em que comemoramos o cinquentenário da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN.

Anotações, cartas, premiações, nomeações, impressos, fotografias em diferentes formas, rascunhos, trabalhos (seus e de outros tantos), estes são os legados que Hervásio de Carvalho doou ao MAST, antes de seu falecimento em 1999. Nos últimos anos, o MAST tem recebido inúmeros acervos como este, doados pelo titular ou por seus familiares. Esta tarefa de preservar, organizar, tratar e disponibilizar à consulta tem sido muito gratificante para a equipe, pela confiança que nos é depositada.

Nossos agradecimentos ao professor Hervásio de Carvalho (*in memorium*), à sua esposa, Sra. Yone Bandeira de Carvalho e ao seu filho Gilberto Guimarães de Carvalho, que atenderam a equipe sempre prontamente, com muita atenção e paciência. Agradecemos, também, à pesquisadora Heloísa Berthol Domingues, pelo contato inicial que permitiu a identificação e localização deste acervo; ao Professor Odilon Tavares pelas horas de dedicação e colaboração na identificação de documentos, datas e termos, além da homenagem biográfica; e à Sra. Ninom Machado, pela doação de documentos sobre a comemoração dos 80 anos de Hervásio de Carvalho.

Ozana Hannesch
Coordenadora de Documentação em História da Ciência

Notas biográficas

Reverenciando a Memória do Prof. Hervásio Guimarães de Carvalho¹

Odilon Antônio de Paula Tavares

Da antiga sabedoria oriental lemos o seguinte: "O céu e a terra são eternos porque não existem para si mesmos; do mesmo modo, uma pessoa que não vive para si mesma torna-se eterna".

Estamos aqui reunidos nesta tarde reverenciando a memória do saudoso Prof. Hervásio, que nos deixou, decorridos exatos oito meses. Hervásio nos deixou, mas hoje nos reúne a todos sob o seu nome: familiares, antigos orientados, colegas de trabalho, de vivência, amigos, colaboradores, admiradores, auxiliares, como uma grande família, para celebrar a sua memória. Na verdade estamos vivendo um momento festivo. O Prof. Hervásio tornou-se eterno porque ele foi uma pessoa que não viveu para si mesmo. Hervásio viveu, sobretudo para o Brasil, para os brasileiros, mas também para a sua família, a quem dava atenção especial, afeto e carinho. Mas quem foi o Prof. Hervásio? Temos de mostrá-lo aos brasileiros, temos de mostrar o que é bom, e aqueles que têm valor. A ciência e a tecnologia brasileiras têm nomes de quem podemos nos orgulhar fartamente. Hervásio de Carvalho é um deles.

Químico Industrial, Doutor em Ciências Físicas e Matemáticas, Doutor em Físico-Química e o primeiro a receber o título de PhD em Engenharia Nuclear no mundo (North Caroline University State College, Raleigh, 1954), o Professor Hervásio Guimarães de Carvalho nasceu em Araguari (Minas Gerais) em 10 de julho de 1916, transferindo-se para o Recife no início dos anos 30, lá casando-se com Yone Bandeira de Carvalho.

De seu pai, Dr. Espiridião, o médico das expedições do Marechal Rondon, herdou a criatividade e o espírito de investigação. No Recife recebeu a força carismática, a forte influência e a inspiração do seu mestre maior, a gigantesca figura do Prof. Oswaldo Gonçalves de Lima, um apaixonado da Natureza. E do Dr. Apolônio Sales, o grande amigo da Química e da Escola de Química de Pernambuco, o jovem Prof. Hervásio recebeu, juntamente com o jovem Prof. José Leite Lopes, o apoio para participarem e apresentarem trabalhos inéditos no III Congresso Sulamericano de Química, realizado em 1937 no Rio de Janeiro. Ainda no Recife, como estudante, em 1936 Hervásio teve a

¹ Texto originalmente escrito para este inventário e posteriormente apresentado em evento realizado no CBPF em homenagem a HC, e publicado em : RIVERA, Alice. Homenagem a Hervásio de Carvalho. Rio de Janeiro: CBPF, 2000. p.26-30. (CS 008/00).

fortuna de trabalhar no Laboratório de Análise e Controle Industrial com Aníbal de Mattos e Oswaldo de Lima, oportunidade em que, pela primeira vez, detectou a presença de lítio na água mineral de Garanhuns (PE), como se sabe de importância terapêutica sobre o psicossomático dos que bebem água contendo lítio.

Por mais de quarenta anos o Prof. Hervásio trabalhou dedicada e intensamente em diferentes atividades de ensino: ensino das Ciências (Física, Química, Matemática e História Natural) no Ensino Secundário, Química Industrial, Matemática, Físico-Química e Física Nuclear no Magistério Superior, e formou inúmeros profissionais em Química, Física Nuclear, Ciências Nucleares e em Tecnologia, no Brasil e no exterior. Já no início dos anos 40 o Prof. Hervásio ensinava a seus alunos no Recife sobre a importância da energia nuclear para o homem e para a vida.

Exerceu diversos cargos de importância para a Ciência e Tecnologia brasileiras, entre outros Diretor e Chefe de diferentes Departamentos do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF, membro da Comissão Deliberativa e posteriormente Presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN, 1969 –1982), Presidente da NUCLEBRAS, Conselheiro da Associação Comercial do Rio de Janeiro, da Companhia de Pesquisas e Recursos Minerais e da ELETROBRAS, Consultor Científico da Agência Internacional de Energia Atômica – AIEA, representante do Brasil na Junta de Governadores da AIEA e Conselheiro do International Center for Theoretical Physics – ICTP (Trieste, Itália). Dirigiu, em 1950, a Primeira Exposição Itinerante de Física e Astronomia na América Latina sob os auspícios da UNESCO. Hervásio de Carvalho foi Pesquisador Associado da Universidade da Carolina do Norte e da Universidade de Chicago, e presidiu a XX Conferência Geral da AIEA (1976).

Na presidência da Comissão Nacional de Energia Nuclear, o Prof. Hervásio, entre outras realizações: i) reorganizou a administração; ii) revalorizou as diferentes carreiras e cargos; iii) foi criado o Instituto de Radioproteção e Dosimetria; iv) viabilizou o Instituto de Engenharia Nuclear; v) ajudou o CBPF com verbas e equipamentos; vi) participou da contratação do 1º Reator Nuclear de Angra dos Reis para geração de energia elétrica. Nesta época formaram-se mais de 1000 profissionais nas Ciências e Engenharia Nucleares. Foi também deste período a formação de um expressivo grupo de geólogos que permitiu aumentar as reservas brasileiras de urânio para cerca de 300 mil toneladas.

Ainda na CNEN, o Prof. Hervásio de Carvalho participou de diversas Comitivas e Grupos de Trabalho relacionados à preparação e implantação do Programa Nuclear Brasileiro através de Convênios de Cooperação Científica e Tecnológica, de Cooperação nos Usos Pacíficos da Energia Nuclear e sobre o Intercâmbio de Informações Técnicas e Cooperação na área de Segurança das Instalações Nucleares.

Com o Prof. Hervásio e os presidentes que o sucederam na CNEN, o Brasil atinge a “maioridade nuclear”. Hoje, só para citar apenas 2 exemplos, nós temos: i) a entrada em operação da Unidade II da Central Nuclear de Angra dos Reis para geração de mais energia elétrica para o Sudeste; e ii) a criação, no Recife, do Centro Regional de Ciências Nucleares. É claro que todas essas realizações não constituem obra de uma só pessoa. Mas Hervásio soube, por um tempo, conduzir com maestria a grande obra científica e tecnológica do setor nuclear brasileiro.

Por seu zelo, dedicação e competência colocados no desempenho de suas múltiplas funções, o Prof. Hervásio de Carvalho recebeu inúmeras condecorações, distinções e prêmios, no Brasil e no exterior, entre outros a Medalha de Ouro “Leonardo da Vinci” (Itália), a Medalha “Amadeu Fialho” (Instituto Nacional do Câncer), o Título de Doutor Honoris Causa da UFPE, o de Pesquisador Emérito do CBPF/CNPq, a Medalha Carneiro Felipe (CNEN), a “Retorta de Ouro” – 1980 do Sindicato dos Químicos do Rio de Janeiro, e o Prêmio Especial “Retorta de Ouro” comemorativo dos 50 anos da Sessão de Pernambuco da Associação Brasileira de Química (Recife, 1991).

Hervásio sempre foi um apaixonado pela ciência. Seus trabalhos de pesquisa científica iniciaram-se em 1937, no Recife, com a Química e a Físico-Química, passando, a partir de 1949, no Rio, para a Física Nuclear e Radioquímica. Sua obra científica soma mais de uma centena de publicações em periódicos de reconhecido valor internacional, destacando-se importantes contribuições à Físico-Química, Radioatividade Natural, Primários da Radiação Cósmica, Técnicas e Medidas Ionográficas com Emulsões de Traços Nucleares e Materiais Dielétricos, Polarização de Prótons, Física da Fissão Nuclear, Reações Fotonucleares de baixa, alta e altíssima energia, Monopolo de Dirac, Fissão Induzida por Prótons de altíssima energia, e Métodos Radioquímicos para Reações Nucleares. O Prof. Hervásio de Carvalho contribuiu, de forma expressiva, para a promoção de instituições de pesquisa brasileiras nos meios científicos internacionais através de programas de colaboração e intercâmbio científico mantidos com diversas instituições estrangeiras como o CERN (Suíça), CNR (Itália), CNEN (Itália), DESY (Hamburgo), SLAC (Stanford, Ca), BNL (Brookhaven, N.Y.), INFN (Itália) e ETH (Zürich). Os trabalhos pioneiros na Físico-Química e nos Métodos Ionográficos com Emulsões de Traços Nucleares tornaram viável a observação de inúmeras reações nucleares novas, notadamente as reações de fissão em núcleos complexos, induzidas por prótons e fótons de baixa, alta e altíssima energia, bem assim como a determinação de meias-vidas de fenômenos de desintegração nuclear extremamente raros.

O Prof. Hervásio iniciou, em 1960, aquela que talvez tenha sido a mais duradoura colaboração científica com pesquisadores estrangeiros. Trata-se dos projetos de pesquisa em Reações Fotonucleares e Radioatividade Natural desenvolvidos entre o CBPF e instituições italianas de pesquisa, permanecendo até os dias de hoje, perfazendo, portanto, 40 anos de atividade científica.

Da Academia Brasileira de Ciências, desde 1948, o Prof. Hervásio de Carvalho foi membro fundador do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (1949), instituição pioneira em pesquisa fundamental no Rio de Janeiro que, durante 50 anos, tem proporcionado oportunidades de pesquisa e trabalho a inúmeros jovens cientistas de várias nacionalidades.

É de salientar a participação e o empenho do Prof. Hervásio de Carvalho, juntamente com José Leite Lopes, Prem Srivastava, Colber de Oliveira e outros, na condução dos trabalhos de criação dos Cursos de Pós-Graduação em Física no CBPF, o que levou este Centro de Pesquisas a ser a primeira instituição brasileira autorizada a conferir os Títulos de Mestre e Doutor em Física. Hoje, após 35 anos de atividades de ensino, o CBPF contabiliza mais de 400 trabalhos de tese de Mestrado e Doutorado (com a média de 1 defesa de tese ao mês). E tem sido com orgulho que os diretores têm anunciado que, recentemente, o Curso de Pós-Graduação em Física do CBPF, tendo sido avaliado por uma comissão de cientistas estrangeiros, considerou o CBPF uma instituição com padrões de excelência internacional. Também se devem ao empenho do Prof. Hervásio os substanciais recursos canalizados para o CBPF provenientes do BID e do FUNTEC em gestões que o sucederam na Direção Científica, os quais possibilitaram o ressurgimento da atividade experimental e sua ampliação em novas áreas de trabalho na Física do Estado Sólido. Ao final de 1975 o Prof. Hervásio de Carvalho teve participação relevante nas negociações junto à Presidência da República as quais precederam e culminaram na integração do CBPF ao CNPq. Nesta ocasião contratou, entre a CNEN e o CBPF, a realização de um Curso Especial para graduados nas Ciências e nas Engenharias com a finalidade de selecionar pessoal qualificado de nível superior para o Programa Nuclear Brasileiro.

Mesmo aposentado desde setembro de 1982, continuava sempre vivo o seu interesse pela pesquisa científica e o andamento dos programas e projetos de geração de energia no Brasil e, de perto, acompanhava com entusiasmo os trabalhos que vinham sendo realizados junto aos grupos que havia criado nas décadas anteriores, sempre contribuindo com o melhor de seu saber e competência científica e tecnológica.

Presente nos eventos comemorativos dos 50 anos de fundação do CBPF em julho do ano passado, o Prof. Hervásio de Carvalho mostrou pela última vez seu discurso espontâneo e brilhante, quando narrou de forma agradável e mesmo divertida as origens da Física no Rio de Janeiro.

Um dos momentos de maior alegria, regozijo e gratificação vividos pelo Prof. Hervásio foi na ocasião em que recebeu do Dr. Jerome Friedman (prêmio Nobel de Física, 1990) a carta em que este agradece ao Prof. Hervásio pela lembrança e as congratulações por ocasião do recebimento do Prêmio, e onde recorda o seu primeiro trabalho de pesquisa feito em Chicago, em 1954, tendo como colaborador e mentor o Prof. Hervásio. Na carta o Dr. Friedman assim se expressa: "como doutrinação para o mundo da pesquisa científica, este projeto

impressionou-me profundamente, e eu ainda tenho dele vivas recordações”’. (Trata-se de trabalho científico feito pelo Prof. Hervásio e o então estudante Jerome Friedman, no Instituto de Estudos Nucleares da Universidade de Chicago, em 1954, sobre Alcance de Protons de – 200 MeV em Emulsões Nucleares G5, publicado no The Review of Scientific Instruments, vol. 26, nº 3, março de 1955).

O Prof. Hervásio de Carvalho era mais do que um cientista de renome. Era um personagem destacado nos meios científicos e tecnológicos. Uma personalidade ímpar. Tinha uma palavra especial para cada interlocutor. Hervásio não apenas se preocupava com as Instituições, mas sobretudo, com as pessoas; socorria seus auxiliares e assistentes nos momentos difíceis. Além de mestre ele era verdadeiramente um amigo.

Aprendi do Prof. Hervásio inúmeras lições. Citarei algumas poucas: i) faça o seu trabalho, desenvolva as suas idéias sem se preocupar com as dos demais; estamos escrevendo o novo livro da Física; e, sobretudo, garanta a prioridade dos resultados obtidos; ii) entre ciência pura e ciência aplicada interessa aquela que for de qualidade; iii) nos ensinou que as grandes revoluções se fazem no silêncio dos pequenos laboratórios; iv) finalmente, poucas semanas antes de falecer, o Prof. Hervásio me recebeu em sua casa, quando me confidenciou a sua última grande lição. Ele me disse: “Ah Odilon, só há um modo de procedermos: é praticar a humildade; devemos ser humildes”.

Pelos inumeráveis e relevantes serviços prestados à sociedade, sempre guiado pelo mais alto espírito de brasilidade, o Prof. Hervásio de Carvalho deixou para sempre sua presença viva nos meios científicos e tecnológicos, sobretudo com aqueles que tiveram o privilégio de com ele conviver. Mais do que excelente professor de alcance sobre várias gerações de jovens, cientista exímio e de renome internacional, Acadêmico e Consultor, Hervásio de Carvalho foi, acima de tudo, um ser humano extraordinário, personagem inesquecível para muitos brasileiros.

Termino com as palavras do início: “O céu e a terra são eternos porque não existem para si mesmos. Assim também o Prof. Hervásio de Carvalho tornou-se eterno porque não viveu para si mesmo”. Muito obrigado.

Ficha Técnica

Nome: Arquivo Hervásio de Carvalho

Sigla: HC

Período de organização: de 1999 a dezembro de 2005

Período de revisão: janeiro a julho 2006

Período coberto pelo arquivo: de 6 jan. 1935 a 24 nov. 1999

Espécie e quantidade de documentos:

Documentos textuais: 3 metros lineares contendo 2.117 documentos

Documentos iconográficos: 349d., sendo:
259 fotografias
42 reproduções fotográficas
23 negativos flexíveis
20 diapositivos
1 gravura
3 postais
1 microficha

Documentos impressos: 232

Documento tridimensional: 1 medalha

Total de documentos: 2.698

Coordenação geral:

Maria Celina Soares de Mello e Silva

Organização:

Adriana Xavier Gouveia de Oliveira

Cíntia Nogueira da Silva

Maria Celina Soares de Mello e Silva

Renata Silva Borges

Descrição da medalha:

Cláudia Penha

Mônica Penco

Revisão das referências bibliográficas:

Lúcia Alves da Silva Lino

Revisão final:

Maria Celina Soares de Mello e Silva

Renata Silva Borges

Apoio na organização:

Fabiana da Silva Fonseca
Laelia Maria de Alcantara Montysuma

Reprodução de documentos:

Luci Meri Guimarães da Silva

Editoração e capa:

Luci Meri Guimarães da Silva

Agradecimentos:

Odilon Tavares
Gilberto Guimarães
Yone de Carvalho
Ninon Machado
Hélcio Modesto da Costa
Heitor Caulliraux

Organização do Arquivo Hervásio de Carvalho

Maria Celina Soares de Mello e Silva

Hervásio de Carvalho doou seu arquivo pessoal ao MAST em 1997 após contato inicial com a pesquisadora Heloísa Bertol Domingues. Buscamos os documentos em sua residência e na sua sala de trabalho do CBPF. Ele estava aposentado e disse nunca ter se preocupado em organizar seus documentos, mas se colocou à nossa disposição para ajudar no que fosse preciso. Tão logo começamos a realizar o levantamento dos documentos, percebemos que sua ajuda seria fundamental para a identificação dos mesmos. Hervásio nos recebeu várias vezes em sua residência, quando levávamos documentos para que ele os identificasse. Ele demonstrava satisfação em examinar os papéis e relembrar muitas fases da sua vida. Frequentemente se emocionava, principalmente ao identificar fotografias antigas. Ele estava entusiasmado com a idéia de fazer um “memorial” de sua vida e começou a pensar algumas idéias sobre isto. Porém, não chegou a dividi-las conosco porque faleceu em 17 de novembro de 1999, durante esta etapa de identificação.

O trabalho de identificação foi momentaneamente interrompido, não só por sua ausência, mas por outras razões de ordem administrativa. Em 2003, o trabalho foi retomado, quando então entramos em contato com o prof. Odilon Tavares para que nos ajudasse na identificação dos documentos. Ele, sempre tão gentil, nos auxiliou nesta tarefa com muita paciência e dedicação. Algumas vezes vinha ao MAST; em outras, íamos até o CBPF para encontrá-lo. Em 2004, retomamos o contato com a família, em especial com a viúva, D. Yone de Carvalho, para a identificação de documentos. Ela se prontificou a ajudar e nos forneceu mais uma leva de documentos para a incorporação ao acervo. Ela nos informou sobre a existência de outros documentos que a família optou por não doar, porém, permitiu a reprodução para complementar as informações do acervo. Na fase final de revisão do inventário, contamos com a colaboração de seu filho, Gilberto Guimarães de Carvalho, para algumas informações adicionais.

A organização deste arquivo ocorreu em fases e contou com a participação de diferentes profissionais. Desta forma, estudou-se a elaboração de um arranjo para os documentos levando-se em consideração as atividades desempenhadas pelo titular, o conteúdo dos documentos e a valiosa ajuda de Odilon Tavares para a compreensão das fases profissionais percorridas por Hervásio de Carvalho, seguindo a orientação de elaboração de séries para os fundos pessoais do Arquivo de História da Ciência.

A organização dos documentos textuais foi elaborada 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 HC foram divididos em seis séries:

Série 1 - Documentos pessoais - formada por documentos de cunho biográfico, sua formação acadêmica e profissional, prêmios e homenagens recebidos, discursos, aposentadoria, entre outros;

Série 2 – Atividades acadêmicas – composta por duas subséries; a subsérie 1 contém documentos sobre sua formação acadêmica, incluindo correspondência, documentos de cursos, doutoramento e anotações de aula; a subsérie 2 contém suas atividades docente e inclui correspondência diversas, certificados, notas de aula, entre outros.

Série 3 – Atuação científica – é a série quantitativamente maior do acervo, formada por documentos sobre as diferentes fases do trabalho de HC. O limite entre estas fases é tênue e foi determinado segundo consulta ao currículo feito pelo próprio Hervásio, onde ele mesmo classifica sua produção, e segundo à orientação de Odilon Tavares. A **subsérie 1** refere-se à produção na área de química, no início de sua carreira, incluindo anotações, correspondência, rascunhos de trabalhos e o original de sua tese sobre fotografia; a **subsérie 2** apresenta documentos sobre física nuclear: correspondência, cadernos de anotações, artigos sobre o tema, rascunhos de trabalhos, material para estudo, entre outros. É a maior subsérie do acervo em termos quantitativos; a **subsérie 3** apresenta documentos referentes ao seu trabalho na área de energia nuclear, incluindo documentos sobre geração de energia, acordos entre Brasil e outros países, combustível nuclear, usina nuclear, política nuclear, tais como: rascunhos e fragmentos de textos e palestras, correspondência, relatórios, entre outros; a **subsérie 4** apresenta documentos referentes a intercâmbio científico com outros cientistas e instituições científicas, basicamente formada por correspondência e relatórios; a **subsérie 5** apresenta a produção científica de terceiros na forma de cópias, anotações, manuscritos, entre outros; e a **subsérie 6** contém documentos diversos que não são relacionados diretamente ao trabalho de HC.

Série 4 – Atividades administrativas - formada por documentos sobre a atuação de HC na administração de instituições ou projetos. A **subsérie 1** refere-se aos cargos exercidos, contendo atestados, convites, portarias, correspondência, declarações e nomeações; a **subsérie 2** contém documentos sobre o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas onde ocupou diversos cargos administrativos; a **subsérie 3** contém documentos sobre sua participação na Comissão Nacional de Energia Nuclear, do qual foi Diretor; a **subsérie 4** refere-se à participação de HC em várias instituições, como sociedades e associações de classe, a Agência Internacional de Energia Atômica, Academia Brasileira de Ciências, Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear, Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Departamento Nacional da Produção Mineral, dentre outras; a **subsérie 5** contém documentos administrativos sobre a instalação do Síncrotron, como: recibos, correspondência, documentos contábeis, construção, relatórios, dentre outros.

Série 5 - Eventos - formada por documentos que retratam a participação de HC em eventos científicos, nacionais e internacionais, como: trabalhos apresentados, relatórios, prestação de contas, correspondência, anotações, certificados, dentre outros.

Série 6 – Documentos complementares – esta série foi formada com a anexação, ao arquivo HC, de documentos doados ao acervo posteriormente à morte de seu titular. A **série 1** apresenta cópia de documentos doados pela família de HC, entregue por sua viúva Yone de Carvalho. São basicamente documentos que a família optou por não doar, mas permitiu a cópia. Esta opção de incluir cópias ao acervo foi apenas a título de facilitar a pesquisa, reunindo todas as informações possíveis e acessíveis. Inclui diplomas, homenagens, correspondência de caráter profissional e pessoal, entre outros; a **série 2** é formada por documentos doados por Ninon Machado referentes à comemoração dos 80 anos de HC e sobre a missa de falecimento.

Os **documentos iconográficos** representam o conjunto formado por fotografias, reproduções fotográficas, negativos flexíveis, diapositivos, postais, gravuras e microfichas que retratam sua formação acadêmica e sua atuação profissional. Sempre que foi possível a identificação, foram feitas as devidas remissivas para os dossiês relacionados.

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 pela equipe da Biblioteca do MAST.

O **documento tridimensional** é representado por 1 (uma) medalha da Escola Superior de Guerra a HC, e foi descrita segundo as normas museográficas em vigor, pela equipe da Coordenação de Museologia do MAST. Hervásio recebeu outras medalhas e condecorações, porém a família preferiu não doá-las.

Ao final do inventário, foram elaborados índices de assunto e onomástico 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:

HC.T.2.1.006 - é o código do dossiê, formado pela sigla do arquivo, seguido do gênero documental a ser descrito, número da série, número da subsérie e número do dossiê.

Assim:

HC = sigla do arquivo
T = gênero do documento
2 = número da série
1 = número da subsérie
004 = número do dossiê

Códigos do gênero do documento:

T = Textual
F = Fotografia
R = Reprodução fotográfica
N = Negativo
S = diapositivo
I = Impresso
Tr = Tridimensional

A seguir, 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, é colocado 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, é colocado entre colchetes []. Quando a data é desconhecida, consta a abreviatura s.d., ou seja, 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 com informações como, por exemplo, indicação de referências a outros dossiês.

Exemplo de descrição:

HC.T.2.2.008

Documentos sobre a atividade de HC como professor catedrático da Cadeira de Químico-física e Eletroquímica da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil. - Rio de Janeiro, de 6 dez. 1962 a 14 fev. 1967. 4d., 7f.

Documentos Textuais

SÉRIE 1 — Documentos Pessoais



HC com vinte anos.



Entrega de prêmio especial a HC durante a comemoração do 21º Aniversário da Agência Internacional de Energia Atômica – 1977.

SÉRIE 1 — Documentos Pessoais

HC.T.1.001

Atestados do Instituto Cezario Motta comprovando a escolaridade e o bom comportamento de HC. - Campinas, Recife, de 6 jan. 1932 a 14 dez. 1936. 2d., 2f.

HC.T.1.002

Cópia fotostática da carta-patente promovendo HC a Segundo-Tenente da Reserva de Infantaria, assinada por Getúlio Vargas. - Rio de Janeiro, 27 jul. 1943. 1d., 1f.

HC.T.1.003

Correspondência recebida e enviada por HC, de caráter pessoal, destacando convites, congratulações, votos de Feliz Natal, entre outros. - Rio de Janeiro, Raleigh (Estados Unidos) e Recife, de 10 jul. 1952 a 19 maio 1992. 25d., 45f.

HC.T.1.004

Documentos referentes à Comissão Parlamentar de Inquérito da Câmara dos Deputados, sobre o problema da energia atômica no Brasil, e o dossiê intitulado "Documentos Secretos", cuja autoria foi atribuída a HC. Inclui carta de Juarez Távora inocentando HC. - Rio de Janeiro, de 31 ago. a 23 out. 1956. 7d., 8f, 7 cópias.

HC.T.1.005

Álbum de recortes de jornais com notícias e entrevistas de HC sobre energia nuclear, organizado por sua esposa Yone de Carvalho. Destacam-se: depoimento de HC na Comissão Parlamentar de Inquérito sobre energia atômica; a carreira de físico; jazidas de urânio; acordo Brasil-Estados Unidos; entre outros. - Rio de Janeiro, de 31 ago. 1956 a 2 mar. 1977. 19d., 20f.

HC.T.1.006

Documentos biográficos de HC: currículos; referências bibliográficas de trabalhos de sua autoria elaborados na década de 1960; listagem de palestras proferidas entre as décadas de 1970 e 1990. - [Rio de Janeiro], de 1956 a [1990]. 15d., 190f.

HC.T.1.007

Cópia da segunda via da Certidão de Nascimento de HC. - Araguari, 31 jul. 1964. 1d., 2f.

HC.T.1.008

Declaração de idoneidade moral de HC, atestada por professores da Universidade do Brasil. - Rio de Janeiro, 7 out. 1964. 1d., 1f.

HC.T.1.009

Cópia da Lei nº 5.347 de 3 de novembro de 1967, que concede pensão especial aos ex-médicos da Comissão Rondon, da qual fez parte o Dr. Esperidião Gabínio de Carvalho, pai de HC. - Brasília, 3 nov. 1967. 1d., 1f.

HC.T.1.010

Recortes de jornal sobre a chegada do homem à Lua. - Rio de Janeiro, de 20 a 23 jul. 1969. 2d., 5f.

HC.T.1.011

Discurso de posse de HC na Presidência da Comissão Nacional de Energia Nuclear. - Rio de Janeiro, 1 dez. 1969. 1d., 5f.

HC.T.1.012

Documentos diversos sobre homenagens a HC, destacando: cardápio de jantar oferecido pela Junta de Energia Nuclear de Portugal; cópia do certificado de recebimento do diploma do grau de "Gran Oficial" da "Ordem de Bernardo O'Higgins"; discurso de Mário Gomes Tavares sobre "O Professor Atômico"; cópia de página do Boletim da IAEA referente ao prêmio recebido por HC por ocasião do 20º aniversário daquela instituição; e cópia do Diário da Câmara Municipal do Rio de Janeiro com a Resolução conferindo a Medalha de Mérito Pedro Ernesto a HC. - Lisboa (Portugal), Santiago (Chile), Recife, de 14 dez. 1972 a 17 nov. 1995. 9d., 22f. 1 cópia. Ver também HC.F.0033; HC.N.0005; HC.R.0006 e HC.R.0007.

HC.T.1.013

Tradução de carta destinada a HC, sem autoria, sobre o trabalho do remetente em energia nuclear, com seus comentários. - Rio de Janeiro, 31 jul. 1974. 1d., 2f.

HC.T.1.014

Carta de Carlos Costa Dantas a HC lhe comunicando a concessão do título de Doutor *Honoris Causa* da Universidade Federal de Pernambuco, e cópia do discurso de posse de HC. - Recife, de 8 mar. a 6 jun. 1983. 2d., 7f.

HC.T.1.015

Bloco de anotações de HC. Inclui rascunho de carta para Masao Hori e Jerome I. Friedman. - Rio de Janeiro, de 6 ago. a 9 dez. 1991. 1d., 10f.

HC.T.1.016

Documentos reunidos para a revisão da aposentadoria de HC. Inclui cópias de documentos de comprovação de tempo de serviço, certidões, processos, Diário Oficial, entre outros. - Rio de Janeiro, 4 fev. 1994. 1d., 107f.

HC.T.1.017

Rascunho e discurso de HC na comemoração do Sesquicentenário do Curso de Química Industrial da Universidade Federal de Pernambuco. – Recife, [1995]. 2d., 37f.

HC.T.1.018

Carta de Jerome Friedman para Witold Lepecki agradecendo o convite para participar das comemorações do aniversário de 80 anos de HC. - Cambridge (Estados Unidos), 23 jul. 1996. 1d., 1f.

HC.T.1.019

Fragmento de documento com a relação dos agraciados com o título de Mestre Maior, constando nome de HC como tendo recebido o título de Mestre em Brasilidade. - S.l., s.d. 1d., 2f.

HC.T.1.020

Cópia de artigo de jornal sobre obituário de Clifford Beck. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.1.021

Rascunho manuscrito de comparação de salários de HC entre diferentes instituições brasileiras, nas décadas de 1930 e 1940. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.1.022

Relação de revistas e livros com artigos onde HC é citado. - S.l., s.d. 1d., 4f.

HC.T.1.023

Cartões de felicitações de final de ano recebidos por HC. - Bordeaux (França), s.d. 3d., 3f.

SÉRIE 2 — Atividades Acadêmicas



HC e Cliffod K. Beck posando para foto sobre o reator no dia de seu doutoramento pela Universidade da Carolina do Norte. 11 maio 1954.



Formatura no curso de doutorado. 6 jun. 1954.

SÉRIE 2 — Atividades Acadêmicas

Subsérie 1 - Formação acadêmica

HC.T.2.1.001

Convite para a colação de grau de HC na Escola de Engenharia de Pernambuco. - Recife, nov. 1938. 1d., 2f ver também HC.F.0003.

HC.T.2.1.002

Correspondência relativa à concessão de bolsa de estudos para HC realizar pesquisas em técnicas de emulsão nuclear com Herman Yagoda no *National Institute of Health*. - Maryland (Estados Unidos), de 8 jul. 1948 a 21 mar. 1950. 6d., 9f.

HC.T.2.1.003

Cartas do diretor do *Centre National de la Recherche Scientifique* - CNRS para HC, tratando de auxílio para realizar pesquisas em um laboratório francês, durante o ano escolar de 1948-1949. - Paris (França), de 15 jul. 1948 a 23 fev. 1949. 2d., 2f.

HC.T.2.1.004

Documentos sobre o período do doutoramento nos Estados Unidos. Inclui caderno de estudos, gráficos, ilustrações e anotações de aula. - Raleigh, (Estados Unidos), de 25 mar. a 23 abr. 1952. 3d., 171p.

HC.T.2.1.005

Exames provenientes da Universidade da Carolina do Norte, contendo cálculos realizados por HC no período de estudante. - Raleigh (Estados Unidos), 30 maio 1952. 1d., 24f.

HC.T.2.1.006

Agendamentos de HC atuando como examinador no curso de Mestrado de Engenharia Nuclear na Universidade da Carolina do Norte. - Raleigh (Estados Unidos), de 7 out. 1952 a 12 maio 1953. 6d., 6f.

HC.T.2.1.007

Ementa de curso de física da Universidade da Carolina do Norte e convocação para eleição de representantes do curso. - Raleigh (Estados Unidos), 20 mar. 1953. 1d., 3f.

HC.T.2.1.008

Documentos diversos sobre o Doutorado obtido por HC em Engenharia Nuclear na Universidade da Carolina do Norte. Destacam-se: recortes de jornal notificando seu doutoramento; convite para a cerimônia de graduação; e carta de Clifford Beck ao Almirante Álvaro Alberto relatando as atividades de HC nos Estados Unidos. – Rio de Janeiro, Chicago, Washington (Estados Unidos), de 12 maio 1954 a 13 mar. 1964. 7d., 24f. Ver também HC.T.6.1.003; HC.T.6.1.004; HC.F.0012 e HC.R.0003.

HC.T.2.1.009

Trabalho da turma do Curso Superior de Guerra da Escola Superior de Guerra, em 1969, intitulado “A Ciência e a Tecnologia como Elemento Impulsionador e Condicionante do Desenvolvimento e da Segurança Nacional”, referente à conclusão de curso. - Rio de Janeiro, 1969. 1d., 251f. Em anexo, rascunhos e textos, provavelmente utilizados na elaboração do trabalho.

HC.T.2.1.010

Notas e estudos de HC, provavelmente em direção ao doutoramento, entre o final da década de 1940 e o início da década de 1950. - S.l., s.d. 23d., 164f.

Subsérie 2 - Atividade docente

HC.T.2.2.001

Correspondência entre HC e Álvaro Alberto sobre permissão para que o capitão Álvaro Alberto Jr. complete o curso de Engenharia Nuclear na Carolina do Norte. - Rio de Janeiro, Raleigh (Estados Unidos), de 27 nov. 1952 a 28 abr. 1953. 3d., 7f.

HC.T.2.2.002

Anotações, provas e textos do curso de Engenharia Nuclear, na Escola Nacional de Engenharia localizada no Largo do São Francisco, durante a segunda metade da década de 1950. Destaca-se o projeto de reator nuclear de Solange May Cuyabano de Barros e Ely Maranhão. - [Rio de Janeiro], de 14 jul. 1955 a set. 1958. 24d., 130f.

HC.T.2.2.003

Documentos diversos sobre atividade docente de HC. Destacam-se: trabalhos de alunos do curso de pós-graduação do CBPF e do curso de emulsões nucleares; notas de aproveitamento dos alunos do curso de extensão universitária “Introdução à Engenharia Nuclear”; e carta de HC a Michael Bever solicitando subsídios para a preparação de um curso sobre físico-química dos metais. - Rio de Janeiro, de 1955 a 20 dez. 1971. 24d., 90f.

HC.T.2.2.004

Estudos para a regulamentação do curso de Engenharia Nuclear da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil. - Rio de Janeiro, 12 mar. 1957. 5d., 20f.

HC.T.2.2.005

Atestados de que HC ministrou conferências e cursos no CBPF, na Associação Brasileira de Química e no Instituto de Energia Atômica. - São Paulo, Rio de Janeiro, de 4 abr. 1957 a 8 abr. 1958. 3d., 3f.

HC.T.2.2.006

Rascunhos de estudos sobre a importância da universidade e da formação de engenheiros nucleares. - [Rio de Janeiro], 6 jul. 1959. 1d., 10f.

HC.T.2.2.007

Provas trazidas do *Nuclear Physics for Engineers* por Arthur Gerbasi para tradução e aproveitamento nos cursos de pós-graduação recém-criados no CBPF, no início da década de 1960. Inclui parte prática do exame do concurso para professor titular de metalurgia da engenharia e questionários para os candidatos ao curso. - [Rio de Janeiro], de set. 1960 a 27 maio 1963. 23d., 91f.

HC.T.2.2.008

Documentos sobre a atividade de HC como professor catedrático da Cadeira de Químico-física e Eletroquímica da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil. - Rio de Janeiro, de 6 dez. 1962 a 14 fev. 1967. 4d., 7f.

HC.T.2.2.009

Documentos preparados para o Edital de 14 de abril de 1964, para o provimento efetivo do cargo de Professor Catedrático da Cadeira de Química-Física e Eletroquímica da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil. Inclui relação de documentos das atividades didáticas no magistério superior, atividades técnicas ou científicas; trabalhos publicados; títulos científicos, técnicos e profissionais; diplomas e títulos; e trabalhos realizados em colaboração com pesquisadores italianos. - [Rio de Janeiro], 1964. 10d., 68f.

HC.T.2.2.010

Texto elaborado sobre energia atômica, provavelmente para uma conferência. - S.l., 19 de maio 1966. 1d., 9f.

HC.T.2.2.011

Fichário manuscrito de HC contendo preparação de aulas de física nuclear, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 1d. 113f.

HC.T.2.2.012

Fichário manuscrito de HC contendo anotações de aula. - S.l., s.d. 1d., 106f.

HC.T.2.2.013

Aula inaugural de HC no Instituto de Engenharia Nuclear - IEN, na primeira metade da década de 1960. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 8f.

HC.T.2.2.014

Rascunhos manuscritos de aulas de HC, sem identificação, provavelmente da década de 1950. - S.l., s.d. 1d., 3f.

HC.T.2.2.015

Notas científicas do período que HC foi bolsista em Chicago entre 1953 e 1956. - Chicago (Estados Unidos), s.d. 2d., 4f.

HC.T.2.2.016

Caderno contendo anotações de aula, intitulado "Prática III", no período em que HC atuou na Escola de Química, provavelmente na década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 44f.

HC.T.2.2.017

Notas de aula e trabalhos científicos referentes à época da formação do grupo de pesquisa em física nuclear do CBPF, com o uso das técnicas de emulsões nucleares. - Rio de Janeiro, s.d. 16d., 29f.

HC.T.2.2.018

Texto escrito para aluno sobre modelo unificado. - S.l., s.d. 1d., 14f.

HC.T.2.2.019

Preparação de aulas ou conferências sobre energia nuclear e física nuclear. - S.l., s.d. 4d., 20f.

HC.T.2.2.020

Anotações de HC contendo recomendações relativas à formação de pessoal. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.2.2.021

Preparações de aulas da cadeira de Química Física e Eletroquímica da Escola Nacional de Engenharia, incluindo anotações de autoria não identificada, em meados da década de 1960. - [Rio de Janeiro], s.d. 3d., 391f.

HC.T.2.2.022

Fragmentos de textos de curso sobre partículas elementares. - S.l., s.d. 1d., 8f.

HC.T.2.2.023

Anotações sobre D. Ritson, do *Massachusetts Institute of Technology* - MIT, provavelmente rascunho de prova. - [Rio de Janeiro], s.d. 2d., 2f.

HC.T.2.2.024

Manuscritos e gráficos de HC contendo preparação para aulas de físico-química dos metais. - S.l., 1965. 32d., 88f.

SÉRIE 3 — Atuação Científica



Visita de Glenn Seaborg. 1968.



Visita de Glenn Seaborg. 1968.

SÉRIE 3 — Atuação Científica

Subsérie 1 – Química

HC.T.3.1.001

Cadernos com anotações sobre espectrografia quantitativa, notas sobre físico-química e radioatividade. Destacam-se: rascunho de parecer ao DNPI; e rascunho de relatório ao diretor do Laboratório da Produção Mineral - LPM. - S.I., de 26 abr. 1946 a 22 out. 1957. 3d., 208f.

HC.T.3.1.002

Recorte da Revista "Nature" com o artigo "The thermochor, a new additive and constitutive property", de HC. - London (Inglaterra), 13 set. 1947. 1d., 2f.

HC.T.3.1.003

Recortes de jornal: ata de reunião da Academia Brasileira de Ciências a qual HC apresentou seu trabalho sobre estrutura do estado líquido; e artigo de HC intitulado "o valor das caldas como combustível". - Rio de Janeiro, Fortaleza, 12 set. 1948. 2d., 2f.

HC.T.3.1.004

Notas de trabalhos de HC realizados em laboratórios. - S.I., 11 fev. 1949. 1d., 16f.

HC.T.3.1.005

Correspondência trocada entre HC, Arthur Gerbasi da Silva e C. Waller, do *Ilford Research Laboratory*, sobre emulsões fotográficas para pesquisa nuclear. - Londres (Inglaterra), Rio de Janeiro, de 13 out. 1949 a 14 out. 1958. 9d., 15f.

HC.T.3.1.006

Atestado da Associação Brasileira de Química, listando os trabalhos de HC que foram publicados nos anais desta Associação. - Rio de Janeiro, 23 abr. 1957, 1d., 2f.

HC.T.3.1.007

Gráficos realizados na década de 1940, sobre o estudo de propriedade físico-química da água e outras substâncias, como álcool, ácido acético e benzeno, em função da temperatura. - S.I., s.d. 3d., 3f.

HC.T.3.1.008

Cálculos de trabalhos de HC, provavelmente do final da década de 1940. - S.I., s.d. 5d., 14f.

HC.T.3.1.009

Textos diversos de HC sobre viscosidade, provavelmente da década de 1940. - S.l., s.d. 7d., 63f.

HC.T.3.1.010

Manuscritos e gráficos sobre trabalhos em físico-química, provavelmente da década de 1940. Inclui página de separata com o texto "Contribuição à físico química das soluções diluídas", de HC. - S.l., s.d. 34d., 39f.

HC.T.3.1.011

Estudos sobre interação de mésons provavelmente realizado na década de 1950. - Rio de Janeiro, s.d. 1d., 10f.

HC.T.3.1.012

Gráficos de estudos sobre emissão de carbono de vários núcleos, provavelmente da década de 1950. - S.l., s.d. 1d. 2f.

HC.T.3.1.013

Gráficos da sistemática de emissores alfa, provavelmente realizados nas décadas de 50 e 60. - S.l., s.d. 7d., 7f.

HC.T.3.1.014

Caderno com anotações sobre galvanômetro. Inclui rascunho do discurso de paraninfo, provavelmente entre os anos de 1962 e 1966. - S.l., s.d. 1d., 79f.

HC.T.3.1.015

Gráfico elaborado por HC referente ao rendimento de reações de fotoprodução de nêutron. - S.l., s.d. 2d., 3f. Ver também HC.F.0046.

HC.T.3.1.016

Original da tese sobre fotografia apresentada à Congregação da Escola Nacional de Química da Universidade do Brasil, para concurso de professor catedrático da Cadeira de Física. Inclui fragmentos e rascunhos da tese. - S.l., s.d. 1d., 140f. Possui 1 cópia. Em anexo, texto manuscrito sobre fixação, em inglês.

HC.T.3.1.017

Rascunho datilografado da parte cinco da tese de HC sobre fotografia. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 5f. Ver também HC.F.0019 e HC.N.0004.

HC.T.3.1.018

Notas manuscritas sobre fixação em "processo fotográfico", de autoria desconhecida. - S.l., s.d. 1d., 2f.

Subsérie 2 – Física nuclear

HC.T.3.2.001

Cópia fotográfica de página da Revista *Nucleonics*, contendo foto produzida por Herman Yagoda. – Bethesda (Estados Unidos), jan. 1951. 1d., 1f. Possui negativo HC.N.0001.

HC.T.3.2.002

Cartas de HC para Mary Claire Bondurant e para Costa Ribeiro, sobre a construção de reatores nucleares. - S.l., de 21 a 23 ago. 1952. 2d., 2f.

HC.T.3.2.003

Cópia do folheto de divulgação de cursos oferecidos pela *School of Nuclear Science and Engineering* do *Argonne National Laboratory* da Universidade de Chicago. – Chicago (Estados Unidos), 15 dez. 1954. 1d., 9f.

HC.T.3.2.004

Cadernos de anotações diversas, provavelmente do período que HC passou na Universidade de Chicago. - Chicago (Estados Unidos), de 30 dez. 1955 a 27 abr. 1956. 2d., 116f.

HC.T.3.2.005

Pedido de financiamento solicitado pelo grupo de pesquisa sobre Emulsões Nucleares do *Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies*. - Chicago (Estados Unidos), nov. 1956. 1d., 24f.

HC.T.3.2.006

Recortes de jornal sobre física nuclear: chuva de estrôncio 90; revisão da teoria do eletromagnetismo; e gravura de HC no período em que se dedicou à pesquisa com raios cósmicos. - Rio de Janeiro, de 8 jan. 1957 a 4 mar. 1962. 4d., 5f.

HC.T.3.2.007

Carta de Milla Ceolin para HC encaminhando trabalho sobre estudo de traços em emulsões nucleares. Inclui gráficos. - Padova (Itália), 1 dez. 1958. 1d., 14f.

HC.T.3.2.008

Cópia fotográfica de trabalhos de HC e Arthur Gerbasi da Silva apresentados na 2ª Conferência sobre fotografia corpuscular em Montreal, intitulados “Le diamètre des grains et la sensibilité des émulsions nucléaires”, “Développement des émulsions nucléaires chargées avec un complexe métal-versene”, e “Cinétique du développement des traces au minimum dans les émulsions nucléaires”. - Montreal (Canadá), 1959. 1d., 7f.

HC.T.3.2.009

Cópias fotográficas do projeto de HC, A. Manfredini e M. Muchnick, no *Instituto Nazionale Fisica Nucleare del CNRN*, denominado "Project for an experiment for the study of the fission of some heavy elements induced by the absorption of negative pions at rest", subdivididos em Projeto I - "study of photofission cross-sections of ^{238}U and ^{232}Th "; e Projeto II - "study of photofission angular distribution of ^{238}U and ^{232}Th ". - Roma (Itália), de 10 a 13 fev. 1961. 3d., 9f.

HC.T.3.2.010

Textos e anotações sobre fissão de urânio. - S.l., de 18 maio 1961 a 14 set. 1965. 5d. 41f.

HC.T.3.2.011

Fragmentos de trabalhos e correspondência, referente ao período em que HC foi professor visitante na Itália entre 1959 e 1961. Inclui carta de elogio ao trabalho realizado por HC na Itália. - S.l., de 16 set. a 18 nov. 1961. 29d., 66f.

HC.T.3.2.012

Notas manuscritas e datilografadas sobre fissão nuclear. Inclui gráficos. - S.l., de 15 mar. 1962 a 11 nov. 1963. 13d., 17f.

HC.T.3.2.013

Correspondência de HC sobre MICA, fissão nuclear e outros assuntos científicos. - Rio de Janeiro, de 23 maio 1962 a 29 out. 1964. 19d., 25f.

HC.T.3.2.014

Documentos diversos sobre reações fotonucleares. - Rio de Janeiro, Urbana (Estados Unidos), de 15 set. 1962 a 7 nov. 1967. 7d., 31f.

HC.T.3.2.015

Primeira página do rascunho do relatório entregue a Paulo da Costa Franco, sobre a participação de HC em duas conferências internacionais de física nuclear. - [Rio de Janeiro], set. 1962. 1d., 1f.

HC.T.3.2.016

Fotocópia de trabalho de HC em co-autoria com A. Manfredini, M. Muchnik, M. Severi, R. Bosch e W. Wolfli, intitulado "Th²³² and U²³⁸ fission induced by low Energy monochromatic gamma-rays". - S.l., 1962. 1d., 23f.

HC.T.3.2.017

Material de estudo sobre a medida do espectro de nêutron do reator Triga Marc III: textos, gráficos e anotações. - S.l., 8 jan. 1963. 31d., 46f.

HC.T.3.2.018

Trabalho datilografado de autoria de HC, Solange May Cuyabano de Barros e Arthur Gerbasi da Silva, intitulado "Spontaneous fission of uranium", elaborado para a Reunião de Estudos sobre a Utilização de Reatores de Pesquisa, da Agência Internacional de Energia Atômica. Inclui versão datilografada e incompleta, e gráficos. - São Paulo, de 4 a 8 nov. 1963. 6d., 35f.

HC.T.3.2.019

Fragmentos de trabalhos científicos de HC. - S.l., 25 jul. 1966. 3d., 3f.

HC.T.3.2.020

Fragmento de trabalho datilografado de HC sobre fissão, provavelmente para publicação. - S.l., 20 set. 1966, 1d., 12f.

HC.T.3.2.021

Correspondência de HC com outros cientistas sobre física nuclear. - Rio de Janeiro, Washington (Estados Unidos), 14 abril 1969 a 30 jan. 1970. 11d., 17f.

HC.T.3.2.022

Rascunho de tabela com cálculo de sessão de choque de reação $^{12}\text{C}(\gamma, n)^{11}\text{C}$. - S.l., [1957]. 1d., 2f.

HC.T.3.2.023

Rascunhos de trabalho sobre fissão de elementos pesados com prótons de alta energia, de HC, Luis Telmo Auler, G. Friedlander e Katcoff, provavelmente de 1965. - S.l., [1965]? 2d., 7f.

HC.T.3.2.024

Resumo de trabalho elaborado provavelmente no ano de 1965 para apresentação em evento. - [Rio de Janeiro, 1965]?, 1d., 1f.

HC.T.3.2.025

Folhas típicas para uso do mapeamento de traços nucleares em emulsão, criadas por HC no início da década de 1940. - [Rio de Janeiro], s.d. 4d., 4f.

HC.T.3.2.026

Rascunhos do trabalho de HC intitulado "Stopping power of nuclear emulsions for ionizing particles", publicado em 1949. - Rio de Janeiro, s.d. 3d., 7f.

HC.T.3.2.027

Gráficos de estudos de HC sobre discriminação de partículas carregadas em emulsões nucleares, provavelmente da década de 1950. - S.l., s.d. 27d., 27f.

HC.T.3.2.028

Trabalhos datilografados de HC em parceria com outros pesquisadores, resultados de pesquisas apoiadas pelo *U.S. Office of Naval Research* e a Comissão de Energia Atômica dos Estados Unidos, no início da década de 1950, quando HC foi pesquisador associado da Universidade de Chicago, intitulados: "Polarization of protons by scattering from beryllium", de HC, J. Marshall e L. Marshall; "Range of 208 + ou - 4 mev Protons in G5 Nuclear Emulsion", de HC e Jerome I. Friedman; "Total cross sections of 208 mev and 315 mev protons for light elements", de HC; e "Polarization by p-p Collision at 439 mev", de HC, E. Heiber, J. Marshall, e L. Marshall. - Chicago (Estados Unidos), s.d. 4d., 81f.

HC.T.3.2.029

Parte do relatório de utilização de horas de máquinas dos aceleradores de Chicago, no início da década de 1950. - Chicago (Estados Unidos), s.d. 1d., 3f.

HC.T.3.2.030

Trabalho de HC em conjunto com Arthur Gerbasi, sobre emulsões nucleares de grão muito pequeno, elaborado na segunda metade da década de 1950. - S.l., s.d. 1d., 5f.

HC.T.3.2.031

Gráficos de trabalhos científicos de HC, nos anos de 1950, possivelmente sobre discriminação de partículas. - S.l., s.d. 20d., 20f.

HC.T.3.2.032

Trecho de relatório anual do grupo de pesquisa do CBPF sobre emulsões nucleares, elaborado provavelmente entre 1963 e 1964. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 9f.

HC.T.3.2.033

Rascunho da tese de Cátedra da Cadeira de Químico-física da Escola Nacional de Engenharia, provavelmente entre 1964 e 1965, sobre fotofissão. Inclui documentos não identificados. - Rio de Janeiro, s.d. 1d., 211f.

HC.T.3.2.034

Nota de publicação de artigos sobre reações nucleares no manganês. Inclui correções de HC. - S.l., s.d. 1d., 2f.

HC.T.3.2.035

Gráfico sobre fissionabilidade contra Z^2/A para vários núcleos, em diversas energias, provavelmente parte dos estudos de reação de fissão realizados no final da década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.036

Rascunhos de artigos para publicação, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 28f.

HC.T.3.2.037

Resumo de trabalho sobre fotofissão a ser apresentado na Itália, provavelmente da década de 1960. – [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.038

Anotações realizadas por um assistente italiano de HC referente a trabalho sobre emulsão nuclear, no âmbito da colaboração Brasil - Itália, provavelmente na década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 2f.

HC.T.3.2.039

Cópias de textos para publicação, de autoria de HC, sobre reações nucleares, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 2d., 8f.

HC.T.3.2.040

Gráfico sobre reações fotonucleares em colaboração com a Itália, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.041

Anotações sobre fotofissão à baixa energia, provavelmente da década de 1960. - Rio de Janeiro, s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.042

Figuras relacionadas a trabalho científico de HC em emulsões nucleares, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 8d., 8f.

HC.T.3.2.043

Estudo manuscrito, de autoria desconhecida, baseado no capítulo cinco, "The Processing and loading of nuclear emulsion", de HC, publicado no livro "Progress in Nuclear Techniques and Instrumentation", do final da década de 1960, intitulado "Cinética do desenvolvimento dos traços ao mínimo, nas emulsões nucleares". – S.l., s.d. 1d., 9f.

HC.T.3.2.044

Trabalho intitulado "The use of nuclear emulsions some new techniques" de autoria de HC, A. Celano, M. Muchnik, G. Potenza e R. Rinzivillo, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 2d., 119f.

HC.T.3.2.045

Trabalho incompleto de HC realizado na Itália, sobre técnicas de emulsões nucleares para várias aplicações, provavelmente na década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 89f.

HC.T.3.2.046

Trabalhos científicos de HC em parceria com o grupo de pesquisa do período de trabalho com os italianos, provavelmente da década de 1960. – Cascaccia e Frascati (Itália), s.d. 8d., 8f.

HC.T.3.2.047

Rascunhos de gráficos relacionados a reações nucleares de altíssima energia, estudadas no *Centre European de la Recherche Nucleare* - CERN, durante a década de 1960. - Genebra (Suíça), s.d. 1d., 9f.

HC.T.3.2.048

Gráfico elaborado por HC de rendimento de fissão contra energia para vários núcleos, realizado provavelmente na década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.049

Ilustrações de resultados de reações fotonucleares para apresentação em conferência, referente ao grupo de HC, provavelmente na década de 1960. - S.l., s.d. 3d., 7f.

HC.T.3.2.050

Manuscritos de trabalhos científicos de HC sobre reações fotonucleares, provavelmente realizados na década de 1960. - S.l., s.d. 27d., 43f.

HC.T.3.2.051

Gráficos de estudos preliminares sobre o poder trenador de vários materiais para prótons de até 500 Mev, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 2d., 2f.

HC.T.3.2.052

Rascunhos do texto "The Loading of Nuclear Emulsion", referente ao quinto capítulo do livro: "The Progress in Nuclear Techniques and Instrumentation", de HC. - S.l., s.d. 4d., 32f.

HC.T.3.2.053

Rascunho da preparação de publicação sobre emulsões nucleares. Inclui bibliografia. - S.l., s.d. 1d., 3f.

HC.T.3.2.054

Cópia fotográfica de resumos de trabalhos de HC em parceria com A. Celano, G. Potenza, R. Rinzivillo, A. Manfredini, M. Muchnik, M. Severi, K. Goebel e J. Combe: "Alcuni aspetti della tecnica delle emulsioni nucleari" e "Fissionabilità di U, Th e Bi per captura di π - di 150 Mev. - S.l., s.d. 2d., 2f.

HC.T.3.2.055

Trabalho de HC, F. Carbonara, R. Rinzivillo, E. Sassi e G. P. Murtas intitulado "Photofission of U and Th between 300 and 1000 Mev.", apoiado por Euratom, CNEN, INFN. - S.l., s.d. 2d., 69f.

HC.T.3.2.056

Rascunho de estudo sobre fissão nuclear. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.057

Manuscritos da publicação "Monopolos de Dirac", de HC, E. Amaldi, G. Baroni, A. Manfredini, L. Hoffmann, G. Vanderhaege e H. Bradner. - S.l., s.d. 1d., 4f.

HC.T.3.2.058

Rascunho de gráfico sobre análise de fotoabsorção total. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.059

Relatório do resultado da investigação realizada no Alto Tapajós sobre a veracidade da existência de areias monazíticas no Rio Tapajós. - Rio de Janeiro, s.d. 1d., 5f.

HT.T.3.2.060

Documentos sobre a preparação de palestra de HC sobre física nuclear. - S.l., s.d. 1d., 3f.

HC.T.3.2.061

Rascunho de estudo de HC sobre monopolo. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.062

Rascunho de estudo de HC sobre tripartição. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.063

Rascunhos manuscritos de HC sobre o Cálculo da Curva de Souter. - S.l., s.d. 3d., 5f.

HC.T.3.2.064

Rascunhos de gráficos de trabalhos de HC sobre alta energia. - S.l., s.d. 3d., 3f.

HC.T.3.2.065

Trabalho de HC, L. Fiore, A. Manfredini, M. Muchnik e C. Ramorino, intitulado "U 238 fission induced by low-energy monochromatic X-rays", a ser enviado para o periódico *Nuclear Physics*. - S.l., s.d. 1d., 18f.

HC.T.3.2.066

Rascunho de HC sobre transparências nucleares. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.067

Trecho de artigo de HC sobre fissão do periódico *North Holland*. - S.l., s.d. 1d., 4f.

HC.T.3.2.068

Rascunhos e gráficos de estudo de HC sobre emulsão nuclear. - S.l., s.d. 4d., 4f.

HC.T.3.2.069

Manuscrito incompleto de HC sobre fotofissão. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.2.070

Fragmentos de trabalho de HC sobre emulsão nuclear. Inclui gráficos e cálculos. - S.l., s.d. 4d., 4f. Ver também HC.F.0042; HC.F.0043; HC.F.0044.

HC.T.3.2.071

Texto intitulado "riscos relativos à geração de Energia elétrica", sem indicação de autoria. - S.l., s.d. 3d., 7f.

HC.T.3.2.072

Anotações de leitura de HC. - S.l., s.d. 2d., 2f.

HC.T.3.2.073

Recorte de jornal sueco sobre a tese de doutoramento defendida por HC. - S.l., s.d. 1d., 1f.

Subsérie 3 – Energia nuclear**HC.T.3.3.001**

Recortes de jornais sobre a energia nuclear no Brasil. - S.l., 4 jul. 1958. 4d., 4f.

HC.T.3.3.002

Textos e fragmentos que subsidiaram estudos de HC sobre energia nuclear. - S.l., de 11 nov. 1974 a 15 jun. 1989. 10d., 64f.

HC.T.3.3.003

Carta de pesquisador brasileiro não identificado, elogiando HC e outros cientistas pelo resultado do acordo nuclear celebrado entre o Brasil e outros países. - Bonn (Alemanha), 20 ago. 1975. 1d., 1f.

HC.T.3.3.004

Textos diversos sobre enriquecimento de urânio e centrífugas a gás, utilizados para subsidiar palestras de HC. - S.l., jun. 1980 a [1997]. 8d., 56f.

HC.T.3.3.005

Correspondência entre HC e Hans Frewer sobre o acordo nuclear celebrado entre Brasil e Alemanha e sobre o desenvolvimento do programa nuclear nos dois países. - Erlanger (Alemanha), 22 jul. 1986. 3d., 3f. Ver também HC.T.6.1.023.

HC.T.3.3.006

Correspondência, em alemão, trocada entre HC, Klaus Barthelt e A. F. Fritzsche sobre o Acordo Brasil-Alemanha. – Erlanger (Alemanha), Pontresina (Suíça), 24 jun. 1987 a 31 out. 1988. 3d., 4f. Ver também HC.T.6.1.023.

HC.T.3.3.007

Correspondência recebida por HC sobre análise de risco relacionado ao uso da energia nuclear em substituição à energia elétrica. – Washington e Cambridge (Estados Unidos), de 4 dez. 1987 a 4 nov. 1992. 3d., 5f.

HC.T.3.3.008

Recortes de jornal sobre o Programa Nuclear Brasileiro e sobre o apoio do governo brasileiro no desenvolvimento científico e tecnológico do país, referente ao período em que HC dedicou-se a pesquisas sobre energia nuclear. – Fortaleza, 14 set. 1988. 3d., 3f.

HC.T.3.3.009

Relatórios de HC sobre a viabilidade econômica de Angra III. - Rio de Janeiro, de jan. 1989 a jun. 1990. 3d., 75f.

HC.T.3.3.010

Original e cópias de recortes de jornais contendo artigos e notas sobre as usinas de Angra e sobre o trabalho de descobrimento da polarização de prótons de alta energia, referentes ao período em que HC realizou pesquisas em física nuclear e energia nuclear. - Rio de Janeiro, de 4 abr. a 27 out. 1990. 3d., 3f.

HC.T.3.3.011

Transparências elaboradas por HC sobre os cinquenta anos da energia nuclear. – S.l., de 1992 a 1994. 32d., 32f.

HC.T.3.3.012

Material de estudo de HC sobre energia nuclear, possivelmente para conferência. - Rio de Janeiro, de 25 fev. a 27 out. 1994. 76d., 98f.

HC.T.3.3.013

Carta de Evaldo César de Oliveira, Presidente da NUCLEN Engenharia e Serviços S.A., encaminhando a HC uma cópia do Relatório Final da Câmara Técnica Temporária de Acompanhamento e Análise do Projeto Usina Nuclear Angra II, recém aprovado. Inclui o relatório e seus anexos: documentos complementares e apresentações de FURNAS. – Rio de Janeiro, 21 dez. 1994. 2d., 123f.

HC.T.3.3.014

Carta de HC para Masao Hori, chefe do *Vision For The Second Fifty Years of Nuclear Energy Committee*, encaminhando o texto "Nuclear electricity generation using seawater uranium", de autoria de Toru Hiraoka do *Japan Atomic Energy Research Institute*. - Rio de Janeiro, 20 fev. 1995. 2d., 4f.

HC.T.3.3.015

Rascunhos de textos sobre riscos relacionados à geração de energia elétrica e ciclo do combustível, provavelmente para conferência promovida pelo Conselho Superior da Associação Comercial do Estado do Rio de Janeiro. - S.l., [1992]. 2d., 23f.

HC.T.3.3.016

Rascunho manuscrito de entrevista com HC realizada por ocasião dos 50 anos da Energia Nuclear. - S.l., [1994]. 1d., 16f.

HC.T.3.3.017

Rascunho de conferência de HC sobre energia nuclear, provavelmente na década de 1970. - S.l., s.d. 1d., 3f.

HC.T.3.3.018

Caderno de anotações de HC sobre reunião realizada na cidade de Punta Del Este, Uruguai, em setembro 1967, sobre usinas nucleoeletricas. – S.l., s.d. 1d., 17f.

HC.T.3.3.019

Minutas de relatório de visitas realizadas na Suécia, Itália, Alemanha, Inglaterra, Canadá e Estados Unidos, sobre programa nuclear, elaborado por HC, Horácio Antunes Ferreira Jr., Mario Penna Bhering, Clarck, Gregory, Bets e Weeks, provavelmente na década de 1970. - Frankfurt, Erlangen e Karlsruhe (Alemanha), s.d. 6d., 25f.

HC.T.3.3.020

Documentos de preparação de conferência em FURNAS, na comemoração dos 50 anos de funcionamento do primeiro reator. – Rio de Janeiro, s.d. 7d., 7f.

HC.T.3.3.021

Manuscrito provavelmente de HC contendo conteúdo apresentado em mesa redonda sobre energia nuclear. - S.l., s.d. 1d., 9f.

HC.T.3.3.022

Tópicos de aula ou conferência de HC sobre energia nuclear. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.3.023

Fragmentos do Acordo de Cooperação Brasil-Alemanha. - S.l., s.d. 2d.,2f.

HC.T.3.3.024

Manuscrito, provavelmente de HC, sobre política de energia nuclear. - S.l., s.d. 2d., 2f.

HC.T.3.3.025

Manuscritos sobre espectroscopia nuclear, sem identificação de autoria. - S.l., s.d. 3d., 25f.

HC.T.3.3.026

Textos de HC sobre energia atômica: "energia atômica e o município", e "produção de energia no Brasil." - S.l., s.d. 3d., 23f.

HC.T.3.3.027

Folheto de FURNAS, escrito por HC, intitulado "Dez razões para acreditar que a Usina de Angra 1 é segura". - S.l., s.d. 1d. 2f.

HC.T.3.3.028

Transcrição da conferência de HC sobre a energia nuclear no Brasil. - S.l., s.d. 1d., 22f.

HC.T.3.3.029

Cópia do artigo de HC, E. Heiberg, J. Marshall e L. Marshall, intitulado "Polarization by p-p collision at 439 Mev*", como resultado de pesquisa apoiada pelo programa conjunto do *Office of Naval Research* e o *United States Atomic Energy Commission*. – Chicago (Estados Unidos), s.d. 1d., 8f.

HC.T.3.3.030

Questionário submetido a HC sobre energia atômica, com as respectivas respostas. – S.l., s.d. 3d., 22f.

HC.T.3.3.031

Manuscrito, provavelmente de HC, sobre energia nuclear. - S.l., s.d. 1d., 1f.

Subsérie 4 - Intercâmbio científico

HC.T.3.4.001

Cópia de correspondência trocada entre H. H. Merrett, William Codrington e W. Idris Jones, sobre a busca por sistema capaz de cortar a alga *sapropelita*, com o objetivo de localizar material que possa substituir o carvão das locomotivas. - São Paulo, de 8 set. a 16 nov. 1945. 3d., 3f.

HC.T.3.4.002

Correspondência diversa recebida por HC, e de terceiros, referente a intercâmbio científico, destacando: cartas sobre trabalhos desenvolvidos por pesquisadores brasileiros em instituições científicas no Brasil e no exterior; solicitação de parecer para obtenção de bolsas de estudo; envio de informações sobre pesquisas em andamento; carta de referência sobre HC e de agradecimento; convites a HC; dentre outras. - Toulouse (França), Lafayette (Estados Unidos), Paris (França), de 17 nov. 1947 a 22 ago. 1969. 38d., 58f.

HC.T.3.4.003

Carta de Herman Yagoda, do *National Institute of Health*, para HC sobre sua viagem aos Estados Unidos usufruindo de uma bolsa de pesquisa e sugerindo a inclusão de HC no grupo de estudos sobre radiação cósmica. - Bethesda (Estados Unidos), 28 out. 1948. 1d., 1f.

HC.T.3.4.004

Cartas de Hugo Manhães Bethlem e de Ismael Escobar V., e recortes de jornais sobre o Laboratório Brasileiro-Boliviano de raios cósmicos em Chacaltaya. Inclui recortes de jornais. - La Paz (Bolívia), de 15 dez. 1948 a 21 mar. 1949. 7d., 8f. Ver também HC.T.6.1.022.

HC.T.3.4.005

Correspondência enviada por HC a profissionais de diversas instituições, sobre colaboração e intercâmbio referente aos trabalhos com emulsões nucleares e fotofissão. Inclui algumas cartas não assinadas. - [Rio de Janeiro], de 23 jun. 1949 a 4 jul. 1969. 65d., 77f.

HC.T.3.4.006

Convites para HC ministrar palestras e conferências em várias instituições de ensino e pesquisa no Brasil e no exterior, sobre temas como: energia nuclear aplicada à agricultura; radioquímica; energia atômica; e cartas de agradecimento por conferências realizadas. - Rio de Janeiro, de 10 out. 1951 a 5 jul. 1966. 13d., 15f.

HC.T.3.4.007

Correspondência recebida e expedida por HC, sobre troca de informações com outros cientistas, destacando: solicitação de artigos; leitura e verificação de dúvidas. - Rio de Janeiro, de 18 out. 1951 a 1966. 36d., 38f.

HC.T.3.4.008

Relatório de HC, Francisco I. Maffei e Luiz Cintra do Prado, ao Presidente do Conselho Nacional de Pesquisas, sobre viagem a instituições de pesquisa do Canadá e dos Estados Unidos com a finalidade de colher informações úteis ao desenvolvimento do trabalho científico no Brasil e ao problema da energia atômica; e relatório da viagem de HC a laboratórios da Europa e Estados Unidos, a serviço do Departamento de Radiatividade do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF. - [Rio de Janeiro], mar. 1952. 2d., 30f., 1 cópia.

HC.T.3.4.009

Carta de Joaquim da Costa Ribeiro a HC, sobre preparação de cientistas brasileiros para assuntos relacionados a reatores. - Rio de Janeiro, 7 jul. 1953. 1d., 2f.

HC.T.3.4.010

Relatório de viagem de HC aos Estados Unidos a serviço do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, para realizar trabalhos e participar de eventos científicos. - Chicago e Cleveland (Estados Unidos), 15 mar. 1955. 2d., 3f. Ver também HC.R.0001.

HC.T.3.4.011

Cartas de HC como chefe do Departamento de Intercâmbio Cultural do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, a adidos culturais de diversas embaixadas solicitando informações sobre a passagem de cientistas estrangeiros pelo Brasil, bem como a existência de bolsas de estudos nos setores de física, matemática e de química em instituições de pesquisa do exterior. - Rio de Janeiro, de 18 jul. a 2 ago. 1955. 9d., 9f.

HC.T.3.4.012

Cartas de Marcel Schein sobre o convite a HC para integrar a equipe do *Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies*, em Chicago, com comentários sobre o financiamento dos custos das passagens. - Chicago (Estados Unidos), de 17 nov. a 1 dez. 1955. 2d., 2f. Ver também HC.T.3.6.001.

HC.T.3.4.013

Correspondência sobre compra de equipamento para coletar radioatividade atmosférica no Laboratório de Física Cósmica de Chacaltaya. - Rio de Janeiro, de 22 ago. 1956 a 3 maio 1957. 3d., 6f.

HC.T.3.4.014

Correspondência trocada entre HC e pesquisadores de várias instituições sobre a vinda de pesquisadores estrangeiros para o Brasil, com objetivos acadêmicos e científicos. - Rio de Janeiro, New York (Estados Unidos), Ontário (Canadá), de 2 jan. 1957 a 28 jun. 1968. 10d., 11f.

HC.T.3.4.015

Carta de F. M. Beatty para Camerini, sobre curso de física nuclear e engenharia na Inglaterra. - Rio de Janeiro, 6 maio de 1957. 1d., 1f.

HC.T.3.4.016

Cartas de apresentação de HC a favor de Walter Maurício de Oliveira, Mário Tavares e Sueli Martins de Castro Faria, ao Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas e ao Departamento de Física da Universidade de Montreal. - Rio de Janeiro, de 7 out. 1958 a 18 set. 1964. 3d., 3f.

HC.T.3.4.017

Correspondência recebida por HC em resposta às cartas enviadas a diversas instituições estrangeiras, solicitando informações sobre o programa e perspectivas econômicas de reatores de energia à base de urânio natural e água pesada. - Argone (Estados Unidos), Stockolm (Suécia), Chalk River (Canadá), de 22 ago. a 14 set. 1960. 9d., 19f.

HC.T.3.4.018

Carta de Fernando Carlos Ramos Rodrigues para HC informando sua situação profissional e solicitando trabalho científico. - Lisboa (Portugal), 29 jul. 1965. 1d., 2f.

HC.T.3.4.019

Correspondência recebida e enviada de HC sobre estudos em energia nuclear. - New York (Estados Unidos), de 6 set. 1965 a 10 maio 1971. 3d., 3f.

HC.T.3.4.020

Carta de J. M. Wilson, do Conselho Britânico, para HC informando sobre pesquisas realizadas em diversas regiões. - [Rio de Janeiro], 7 fev. 1966. 1d., 5f.

HC.T.3.4.021

Carta de Franco Salvetti a HC sobre troca de informações e envio do artigo "Radiochemical study on photonuclear reactions above the mesonic threshold", em co-autoria com V. di Napoli e F. Dobici, a ser publicado na revista "Il nuovo cimento". - Roma (Itália), 18 fev. 1966. 1d., 14f.

HC.T.3.4.022

Carta de S. D. Duyverman, do *IFIP Administrative Data Processing Group*, para diretores de organizações parceiras, sobre assuntos relacionados ao processamento de dados e aos seus problemas e questões. – Amsterdam (Holanda), fev. 1967. 1d., 2f.

HC.T.3.4.023

Correspondência relativa à possibilidade de cooperação técnico-científica entre o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF e o *Centre d'Études Nucleaires* de Saclay, com a previsão de cessão de equipamentos e de pesquisadores franceses para o Brasil. - Rio de Janeiro, Saclay e Paris (França), de 8 mar. 1967 a 10 maio 1968. 13d., 22f.

HC.T.3.4.024

Carta de Antônio Couceiro, presidente do CNPq, para HC comunicando a decisão do Conselho Deliberativo de conceder-lhe uma bolsa de pesquisador-conferencista. - Rio de Janeiro, 11 set. 1968. 1d., 1f.

HC.T.3.4.025

Carta (assinatura não identificada) informando sobre assuntos de pesquisa. - Roma (Itália), 7 jul. 1969. 1d., 1f.

HC.T.3.4.026

Documentos sobre o estudo do solo lunar por HC, por meio da amostra distribuída pela NASA a cientistas de vários países. - São Paulo, Houston e Washington (Estados Unidos), de 9 fev. 1971 a 25 mar. 1974. 21d., 65f.

HC.T.3.4.027

Carta de B. G. Brahmecha para HC com informações sobre sua formação e experiência profissional, lista de publicações, entre outros. - Maharashtra (Índia), 18 mar. 1972. 1d., 1f.

HC.T.3.4.028

Relatório do "Group of experts to advise on the organization of the work in the Department of Safeguards and inspection", do qual HC é membro, reunido na sede da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA em Viena. - [Viena (Áustria)], 24 nov. 1976. 1d., 5f.

HC.T.3.4.029

Carta de Kunihiko Takeda do *Uranium Enrichment Laboratory (Asahi Chemical Industry Co, Ltd.)*, para HC, encaminhando trabalhos sobre enriquecimento de urânio. – Miyazaki-Ken (Japão), de 15 dez. 1988 a jan. 1991. 5d., 76f.

HC.T.3.4.030

Documentos sobre o projeto "Prognósticos para os próximos 50 anos de energia nuclear", promovido pela *International Nuclear Societies Council*, da qual HC era membro do comitê. – Washington (Estados Unidos), Tokyo (Japão), Rio de Janeiro, de 28 jul. 1993 a 9 abr. 1995. 11d., 44f.

HC.T.3.4.031

Carta de HC a Carlo Rubia, do Centro Europeu de Pesquisas Nucleares, solicitando seu último trabalho sobre reatores de tório. - Rio de Janeiro, 1 set. 1995. 1d., 2f.

HC.T.3.4.032

Rascunho de carta de Tesch para HC, provavelmente de 1953, no período de sua formação. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.4.033

Versões de relatório de HC e Arthur Gerbasi da Silva, do Conselho Nacional de Pesquisa – CNPq, sobre os trabalhos realizados em 1960 e 1961 e programa de pesquisa do Departamento de Físico-química do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF. - Rio de Janeiro, s.d. 3d., 16f.

HC.T.3.4.034

Relatório da visita de Glenn Seaborg ao Brasil. - S.l., s.d. 1d., 20f.

HC.T.3.4.035

Relatório de visita a instalações nucleares da Índia, elaborado por HC, como presidente da CNEN, Hélio F. S. Bittencourt, representante residente do Brasil junto à Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA, e Vera Barrouin Machado, chefe de Assessoria de Relações Internacionais da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, realizada entre 5 e 18 de outubro de 1970. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 40f.

HC.T.3.4.036

Cópia do discurso proferido por cientistas na Academia Brasileira de Ciência. – [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 2f.

Subsérie 5 – Produção científica de terceiros**HC.T.3.5.001**

Cópias de artigos, de autorias diversas, sobre: produção de energia e seus efeitos para a saúde; carvão; efeito estufa, e eletricidade. - Montreal (Canadá), de 25 set. 1989 a 1994. 7d., 60f.

HC.T.3.5.002

Texto de R. Ramanna do *Atomic Energy Establishment* intitulado "Training in nuclear science and engineering in India", entregue a HC pelo próprio autor, sobre o ensino de ciência e engenharia nuclear na Índia. – Trombay (Índia), 3 jul. 1959. 1d., 10f.

HC.T.3.5.003

Anotações e gráficos de trabalhos de Arthur Gerbasi da Silva. - S.l., de 24 set. a 14 out. [1959]. 4d., 7f.

HC.T.3.5.004

Cópia fotográfica do texto de R. D. Hill, do Departamento de Física da *University College London*, intitulado "A note on the capture of negative mesons in photographic nuclear emulsions", para publicação no n. 4416 do periódico "Il nuovo cemento". - S.l., abr. 1961. 1d., 18f.

HC.T.3.5.005

Cópia do texto manuscrito de C. Schuhl, intitulado "Intèraction electrique des eletrons avec les mayaux. Approximation de Born au premier ordre. Facteur de forme élastique et inélastique". - S.l., 6 maio 1964. 1d., 8f.

HC.T.3.5.006

Texto de Luiz Cintra do Prado, Presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN, intitulado "Aspectos Reais do Acordo Atômico (1965) Brasil - Estados Unidos". - S.l., 1965. 1d., 16f.

HC.T.3.5.007

Texto preparado pelo *Bank's Projects Department* intitulado "Nuclear Power for Small Electricity Systems". - S.l., 24 jul. 1968, 1d., 72f.

HC.T.3.5.008

Texto datilografado de L. Drigo, G. Moschini, G. C. Nardelli, M. T. Russo Manduchi, G. Torielli e G. Zannoni, membros do Grupo de Polarização Nuclear, sob a responsabilidade de C. Manduchi, intitulado: "Attività di ricerca presso i laboratori di legnaro del gruppo di polarizzazione nucleare". - Padova (Itália), 18 fev. 1969. 1d., 19f.

HC.T.3.5.009

Trabalho do engenheiro Duílio Russo intitulado "Teoria de Cascatas", o qual acompanhou HC nos assuntos referentes à Engenharia Nuclear. Inclui, em anexo, informações complementares sobre o trabalho.- S.l., 15 dez. 1978. 3d., 26f.

HC.T.3.5.010

Cópias reprográficas de artigos sobre palinologia do quaternário, de autoria de Vera Markgraf, Robert H. Ischudy e Chester A. Arnold, do *Institute of Arctic and Alpine Research*, Estados Unidos. - [Boulder (Estados Unidos)], 1983. 3d., 97f.

HC.T.3.5.011

Trabalho de W. A. Aron, B. G. Hoffman e F. C. Willians sobre perda de energia. Inclui tabelas e gráficos. - S.l., s.d. 1d., 58f.

HC.T.3.5.012

Textos de diversos autores sobre estudos realizados na Índia referente à presença de elementos transurânicos em meteoritos e poeira lunar. - Bombay (Índia), s.d. 5d., 77f.

HC.T.3.5.013

Trabalho de M. D. de Souza Santos, J. Goldemberg, R. R. Pieroni, E. Silva, Ottavia A. Borello, Suzanna S. Vilaça e José Leite Lopes, intitulado "Studies on the Nuclear Photoeffect", sobre reações fotonucleares. - São Paulo, [1955]. 1d., 68f.

HC.T.3.5.014

Fragmentos de estudos sobre emulsões nucleares, sem autoria, provavelmente da década de 1960. - [Rio de Janeiro], s.d. 2d., 3f.

HC.T.3.5.015

Modelo de estudo de secundários em emulsão nuclear, elaborado por I. Dostrovsky e doado a HC, na década de 1970. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.5.016

Texto de divulgação da Empresa *Electricité de France*, para possível preparação de conferência de HC, posterior a 1995, intitulado "Les déchets nucléaires en questions". - S.l., s.d. 1d., 26f.

HC.T.3.5.017

Rascunho manuscrito de estudos, sem indicação de autoria, sobre sensibilidade e tamanho do grão. - [Rio de Janeiro], s.d. 6d., 8f.

HC.T.3.5.018

Estudo gráfico, sem indicação de autoria, sobre fator de contração de emulsões nucleares contra umidade relativa. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.5.019

Rascunho de texto, sem indicação de autoria, sobre radioatividade natural. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.5.020

Resumo do trabalho de B. Forkman e A. F. Johansson intitulado "Angular distributions in photofission of uranium". - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.5.021

Texto, sem indicação de autoria, intitulado "Os interesses e a participação da marinha no desenvolvimento nuclear brasileiro", provavelmente escrito após 1988. - S.l., s.d. 1d., 28f.

HC.T.3.5.022

Organograma sobre a controvérsia nuclear, sem indicação de autoria e data. - S.l., s.d. 1d., 5f.

HC.T.3.5.023

Cópia eletrostática de artigo coordenado por C. L. Stong intitulado "How amateurs can build a simple magnetic-resonance spectrometer". - S.l., s.d. 1d., 7f.

HC.T.3.5.024

Cópia do texto de G. Racah intitulado "lectures on lie groups". - S.l., s.d. 1d., 20f.

HC.T.3.5.025

Cópia fotográfica do texto de Charles E. Roos e Vincent Z. Peterson intitulado "Photodissociation of Complex Nuclei at Energies between the Mesonic Threshold and 1150 Mev". - S.l., s.d. 1d., 28f.

HC.T.3.5.026

Texto datilografado de P. G. Bizzeti, A. M. Bizzetti-Soma, A. Cambi, P. R. Maurenzig, do Instituto de Física da Universidade de Florença, e C. Signorini, do Instituto de Física da Universidade de Padova, intitulado "Lifetime of the first excited state". - Florença (Itália), s.d. 1d., 7f.

HC.T.3.5.027

Texto datilografado, sem indicação de autoria, sobre o efeito da radiação nos seres vivos. - S.l., s.d. 2d., 7f.

HC.T.3.5.028

Cópia do texto de D. E. Nagle, R. H. Hildebrand e R. J. Plano, intitulado "A hydrogen bubble chamber used for low-energy meson scattering", trabalho apoiado pelo programa conjunto do *U. S. Office of Naval Research* e a *U. S. Atomic Energy Commission*. - Chicago (Estados Unidos), s.d. 1d., 22f. Possui foto HC.F.0051.

HC.T.3.5.029

Rascunho de trabalho para publicação, de autoria desconhecida, sobre emulsões nucleares. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 12f.

HC.T.3.5.030

Cópia de textos, sendo um deles de autoria de Ivo Slaus, sobre física de nêutrons, apresentado no *IX Latin American School of Physics*, em Santiago do Chile. - S.l., s.d. 3d., 115f.

Subsérie 6 – Documentos diversos**HC.T.3.6.001**

Lista de publicações do Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies sobre pesquisas em física de alta energia. – Washington (Estados Unidos), Londres (Inglaterra), de jun. 1950 a maio 1964. 4d., 19f. Ver também HC.T.3.4.012.

HC.T.3.6.002

Correspondência diversa expedida e recebida por HC sobre o envio de publicações: solicitação de envio de separata, agradecimentos e encaminhamento de publicação e questionário. - Berkeley (Estados Unidos), Madri (Espanha), Kyoto (Japão), de 7 mar. 1951 a 17 abr. 1970. 25d., 25f.

HC.T.3.6.003

Lista de preços de fontes de cobalto 60 da empresa *Atomic Energy of Canada Ltda*, e de detectores de germânio. – Ottawa e Montreal (Canadá), de 1 set. 1953 a jun. 1965. 2d., 2f.

HC.T.3.6.004

Cópia da Política Nacional de Energia Nuclear, apreciada pelo Conselho de Segurança Nacional e adotada pelo governo. – [Rio de Janeiro], 30 ago. 1956. 1d., 24f.

HC.T.3.6.005

Boletim da empresa *J. Klinger Scientific Apparatus Corporation*, contendo instruções de uso do instrumento científico *Torsional Pendulum*. – [New York (Estados Unidos)], jan. 1958. 1d., 2f.

HC.T.3.6.006

Correspondência diversa sobre publicações, enviando prospectos de divulgação e informações sobre periódicos científicos. - Porto Alegre, Stanford (Estados Unidos), Bologna (Itália), de 27 fev. 1958 a 9 fev. 1971. 5d., 8f.

HC.T.3.6.007

Organograma da *Nucleonics Division*, do [U. S. Naval Research Laboratory], aprovado por seu superintendente M. Shapiro. - S.I., 7 jun. 1962. 1d., 1f.

HC.T.3.6.008

Palestra de Hélio Beltrão no IV Curso de Atualidades Brasileiras, promovido pelo Instituto de Pesquisas e Estudos Sociais. - IPES, sobre a reforma administrativa Federal. – Rio de Janeiro, 14 jul. 1965. 1d., 13f.

HC.T.3.6.009

Boletins do Serviço de Informação e Imprensa da Embaixada da França, sobre política exterior, programa militar, dentre outros. - Rio de Janeiro, 1965. 2d., 27f.

HC.T.3.6.010

Guia de recolhimento da CAPES em favor de HC. - Rio de Janeiro, 18 mar. 1966. 1d.,1f.

HC.T.3.6.011

Seleção das aquisições recentes da Biblioteca do *Centre European de la Recherche Nucleaire* – CERN. - Genebra (Suíça), 21 abr. 1966. 1d., 5f.

HC.T.3.6.012

Cópias de artigos de diversos autores sobre mudança de clima e geologia. - S.I., de 1984 a 1994. 12d., 82f.

HC.T.3.6.013

Correspondência da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN, comunicando a HC divulgação de seus trabalhos pelo Atomindex, através do Sistema de Disseminação Seletiva de Informações - SDI, enviando cópia com resumo dos artigos. - Rio de Janeiro, de 1978 a 1979. 2d., 5f.

HC.T.3.6.014

Informações administrativas sobre o financiamento para exportação de amostras. - S.I., out. 1982. 1d., 5f.

HC.T.3.6.015

Textos de Arthur Furst sobre hormesis intitulado “Hormetic effect in pharmacology”, publicado no periódico *Health Physics* em 1987, e “Hormésis química”, sem indicação de autoria. - S.I.,1987. 2d., 5f.

HC.T.3.6.016

Documentos diversos sobre geração de energia e fontes alternativas. - Pontresina (Suíça), de 31 out. 1988 a 17 out. 1989. 5d., 6f.

HC.T.3.6.017

Cópia da homenagem póstuma a Oswaldo Gonçalves de Lima, em oração de Paulo José Duarte, da UFPE, durante o 30º Congresso Brasileiro de Química, UFRJ. – Recife, 10 out. 1990. 1d., 5f.

HC.T.3.6.018

Circular da Eletrobrás sobre seu Sistema de Planejamento Estratégico. - Rio de Janeiro, 16 jun. 1994. 1d., 1f.

HC.T.3.6.019

Regras passadas para microscopistas, provavelmente entre os anos de 1962 e 1963. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.6.020

Manuscrito, sem indicação de autoria, sobre estudos de geologia. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.6.021

Texto, sem indicação de autoria, sobre forma dos cristais de diamantes artificiais. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.6.022

Manuais e prospectos de instrumentos científicos. – Zoug (Suíça), s.d. 3d., 32f.

HC.T.3.6.023

Cópia de texto datilografado, sem indicação de autoria, intitulada: “Reestruturação Institucional do Setor Elétrico no Brasil: um modelo para discussão”, provavelmente do início da década de 1990. - S.l., s.d. 1d., 11f.

HC.T.3.6.024

Caderno de anotações de curso de italiano, de HC, e anotações diversas, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 1d., 52f.

HC.T.3.6.025

Relação de descobertas científicas entre 1896 e 1953, com os nomes dos respectivos pesquisadores e país da descoberta. - S.l., s.d. 1d., 2f.

HC.T.3.6.026

Relação de cientistas e suas respectivas instituições. - S.l., s.d. 1d., 6f.

HC.T.3.6.027

Cópia de texto datilografado de Lindolpho de Carvalho Dias, intitulado “Dados comparativos entre os salários pagos por algumas universidades brasileiras”. - S.l., s.d. 1d., 6f.

HC.T.3.6.028

Lista com referência bibliográfica sobre fotofissão, das décadas de 1940 e 1950; e da década de 1970 com resumo. - S.l., s.d. 3d., 17f.

HC.T.3.6.029

Cópia de esquema de um sistema de irradiação para reações nucleares. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.3.6.030

Caderno de Luiza C. York com anotações do curso de Mecânica Quântica. - S.l., s.d. 1d., 83f.

HC.T.3.6.031

Cópia de mapa da superfície lunar, obtido por satélite. - S.l., s.d. 1d., 1f.

SÉRIE 4 — Atividades Administrativas



HC no Laboratório de Físico-Química do Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM. Dez. 1947.



HC no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF. [1950].

SÉRIE 4 — Atividades Administrativas

Subsérie 1 - Cargos exercidos / nomeações

HC.T.4.1.001

Documentos atestando que HC lecionou em diversos estabelecimentos de ensino em Recife. - Recife, de 12 dez. 1936 a 3 jul. 1950. 18d., 18f.

HC.T.4.1.002

Atestados, certificados e termo de nomeação de HC como professor de diversas disciplinas em estabelecimentos de ensino no Rio de Janeiro. - Rio de Janeiro, de 2 jun. 1939 a 5 abr. 1963. 4d., 4f.

HC.T.4.1.003

Convite para HC ocupar cargo no Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT. - São Paulo, 7 fev. 1946. 1d., 2f.

HC.T.4.1.004

Correspondência entre HC e B. W. Pringle sobre convite para HC assumir o cargo de Vice-Diretor do Departamento de Assistência Técnica da UNESCO; e posteriormente convite de Hans Blix e Amadou-Mahtar M'Bow para HC ser membro do *Centre's Scientific Council* da UNESCO, para o período de 1982-1983. - Paris (França), Nova York (Estados Unidos), de 21 fev. 1951 a 15 abr. 1952. 4d., 4f.

HC.T.4.1.005

Portaria nº10 do CNPq comunicando a designação de HC para exercer o cargo de Diretor Geral da Divisão Técnico Científica do referido Conselho. - Rio de Janeiro, 26 jun. 1951. 1d., 1f.

HC.T.4.1.006

Portarias e atestados relativos a nomeações e exonerações de HC de diversos cargos no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, destacando as chefias dos departamentos de Ensino, de Intercâmbio Cultural, de Física Experimental e de Físico-Química, além de sua nomeação para o cargo de Diretor-Científico do CBPF. - Rio de Janeiro, de 27 abr. 1956 a 30 set. 1964. 13d., 13f.

HC.T.4.1.007

Carta da Universidade de Chicago a HC comunicando sua designação, como pesquisador associado do Departamento de Física, entre dez. 1955 e mar. 1956, para projeto de Pesquisa da Marinha sobre Méson. – Chicago (Estados Unidos), 2 mar. 1956. 1d., 1f.

HC.T.4.1.008

Documentos sobre cargos exercidos na Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, incluindo artigo de jornal sobre seu afastamento da presidência e solicitação de sua recontração em 1982. - Rio de Janeiro, de 11 abr. 1958 a 29 set. 1982. 6d., 7f. Ver também HC.T.6.1.018 e HC.T.6.1.019.

HC.T.4.1.009

Diários Oficiais contendo edital referente à abertura de inscrições para o provimento efetivo do cargo de Professor Catedrático da Cadeira de "Química, Física e Eletroquímica" da Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil e nomeação de HC para o referido cargo. - S.l., de 14 abr. 1964 a 15 jun. 1965. 2d., 2f.

HC.T.4.1.010

Declaração, assinada por Francisco Mendes de Oliveira Castro e César Lattes, de que HC é um dos fundadores do CBPF e que faz parte do seu corpo científico. - Rio de Janeiro, 4 nov. 1977. 1d., 1f.

HC.T.4.1.011

Correspondência entre Jader Benuzzi Martins, Diretor do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF e Rex Nazareth Alves, Diretor da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, requisitando HC para trabalhar no CBPF. - Rio de Janeiro, de 6 a 19 de mar. 1985. 2d., 2f.

HC.T.4.1.012

Cópia de notícia, para a Agência Nacional, sobre a posse de HC como Presidente da Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear - CBTN. - Brasília, s.d. 1d. 3f.

Sub-série 2 - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF**HC.T.4.2.001**

Documentos diversos sobre aquisição de publicações e reprodução de documentos para o CBPF. - Rio de Janeiro, Amsterdam (Holanda), Lima (Peru), de 18 mar. 1952 a 24 nov. 1967. 11d., 17f.

HC.T.4.2.002

Correspondência, orçamentos e notas fiscais referentes à importação de equipamentos e material científico para o CBPF. Inclui catálogo de instrumento científico da ORTEC. - Londres (Inglaterra), Nova York (Estados Unidos), Rio de Janeiro, de 1 dez. 1954 a 18 jul. 1969. 31d., 35f.

HC.T.4.2.003

Correspondência sobre renovação de bolsa, pagamento e afastamento de pesquisadores do CBPF, além de outros assuntos referentes à área de pessoal. - Rio de Janeiro, de 15 abr. 1955 a 11 ago. 1992. 17d., 30f.

HC.T.4.2.004

Cartas, recibos e resoluções do CBPF referentes a auxílios concedidos pelo CNPq. – Niterói, Rio de Janeiro, de 27 abr. 1955 a 1969. 5d., 7f.

HC.T.4.2.005

Rascunhos de planos e programas de trabalho e pesquisa. Inclui tabelas de bolsas de pesquisa em diversas categorias e anotações manuscritas. - [Rio de Janeiro], de 1955 a 1966. 7d., 31f.

HC.T.4.2.006

Carta de Jorge do Rego Freitas para Edmundo de Macedo Soares e Silva, presidente do CBPF, solicitando que seu livro “Novos conceitos físicos - teoria corpuscular do calor” seja analisado e solicita parecer sobre o mesmo. - Rio Claro, 25 abr. 1956. 1d., 8f.

HC.T.4.2.007

Correspondência de Antônio Moreira Couceiro, Presidente do Conselho Nacional de Pesquisas - CNPq, a HC convidando-o para participar de reunião representando o Setor de Pesquisas Físicas do CBPF, com subvenção do CNPq. - Rio de Janeiro, de 6 jun. 1956 a 16 out. 1968. 2d., 2f.

HC.T.4.2.008

Documentos diversos acumulados por HC como membro do Conselho Técnico e Científico - CTC do CBPF, relativos às reuniões deste Conselho. Destacam-se: cartas de convocações; pareceres; atas e currículos de pesquisadores. Inclui cópia de documentos da primeira reunião do CTC. - Rio de Janeiro, de 11 jul. 1956 a 15 out. 1976. 35d., 102f.

HC.T.4.2.009

Lista de trabalhos de Departamento de Físico-Química do CBPF em 1958 e programas de pesquisas para 1959. – [Rio de Janeiro], 1958. 1d., 2f.

HC.T.4.2.010

Correspondência entre o CBPF e a Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN sobre auxílio para o Departamento de Matemática do CBPF. - Rio de Janeiro, de 23 jun. 1959 a 18 nov. 1960. 9d., 11f.

HC.T.4.2.011

Relatórios de atividades da Divisão de Radioatividade do CBPF no período de 1962, 1963, 1965, 1966, programa de trabalho para 1967 e relação de trabalhos publicados entre 1964 e 1965. - Rio de Janeiro, de 1962 a jan. 1967. 5d., 20f.

HC.T.4.2.012

Relatórios de atividades de José Leite Lopes como Diretor Científico do CBPF e de Otacílio Cunha como seu Presidente. Destaca-se a polêmica sobre o êxodo de pesquisadores. - Rio de Janeiro, de 22 abr. 1964 a 27 mar. 1968. 2d., 39f. Ver também HC.T.4.2.015.

HC.T.4.2.013

Documentos sobre levantamento, normativas e movimento de material do CBPF. - Rio de Janeiro, de 16 jul. 1964 a 11 nov. 1969. 4d., 8f.

HC.T.4.2.014

Correspondência de Charles H. Schauer comunicando a HC, Diretor Científico do CBPF, a confirmação do auxílio destinado à viagem de Jacques Danon para a "Gordon Conference". - Nova York (Estados Unidos), 31 jul. 1964. 1d., 1f.

HC.T.4.2.015

Correspondência interna do CBPF sobre atividades extra-CBPF, afastamento de pesquisadores e providências administrativas referente ao quadro científico. - Rio de Janeiro, de 23 set. 1964 a jul. 1972. 8d., 21f. Ver também HC.T.4.2.012.

HC.T.4.2.016

Regulamento e programa do exame geral de doutoramento, documento que deu origem aos cursos de pós-graduação no CBPF, idealizados por HC, Leite Lopes, Arthur Gerbasi e Prem Prakash. - Rio de Janeiro, 27 set. 1964. 1d., 7f.

HC.T.4.2.017

Documentos diversos sobre a prestação de contas dos termos de concessão de auxílio destinados à aquisição de equipamentos científicos, à realização de experiência em física de nêutrons e financiamento de visitas a instituições científicas no exterior. - Rio de Janeiro, de 8 fev. 1966 a 12 dez. 1969. 10d., 32f.

HC.T.4.2.018

Documentação administrativa referente aos cursos de pós-graduação do CBPF. - Rio de Janeiro, de 30 set. 1966 a 18 out. 1968. 5d., 28f.

HC.T.4.2.019

Convite do Departamento Técnico-Científico do Conselho Nacional de Pesquisas para HC participar da Comissão encarregada de elaborar um Plano Quinquenal para o desenvolvimento da Física no Brasil. - Rio de Janeiro, 27 fev. 1967. 1d., 2f.

HC.T.4.2.020

Documentos relativos à prestação de contas de termos de concessão de auxílio destinados ao Departamento de Radioatividade e à Divisão de Física de Fissão e Radioatividade do CBPF. Inclui compra de material de consumo, permanente e bibliográfico. - Rio de Janeiro, de 7 abr. 1967 a 21 set. 1973. 32d., 191f.

HC.T.4.2.021

Processo 809/67 da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN, procedente do Comissariado de Energia Atômica, sobre a doação de alguns aparelhos reparados pelo Serviço de Física Nuclear de Baixa Energia, em Saclay, ao CBPF. - [Rio de Janeiro], de 16 ago. 1967 a 29 jan. 1968. 1d., 13f.

HC.T.4.2.022

Relatório de atividades do Setor Técnico-Científico do CBPF referente ao ano acadêmico 1966-1967. - Rio de Janeiro, [1967?]. 1d., 51f.

HC.T.4.2.023

Memorando do CBPF sobre condições de operação do acelerador linear LINAC II. [Rio de Janeiro], 18 mar. 1968. 1d., 3f.

HC.T.4.2.024

Cópia do contrato de comodato firmado entre Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico - BNDE e o CBPF com a finalidade de complementação de recursos necessários à realização de um programa quinquenal de pós-graduação e à formação de físicos de alto nível. - [Rio de Janeiro], 1968. 1d., 18f.

HC.T.4.2.025

Correspondência entre o CBPF e várias empresas solicitando informações sobre a aquisição de placas de mica sintética, com respectivas respostas e prospectos. - Rio de Janeiro, Clifton e Newport News (Estados Unidos), de 22 a 25 jul. 1969. 22d., 38f.

HC.T.4.2.026

Currículos de Luiz Carlos Gomes e Alceu Gonçalves de Pinho Filho. Inclui lista de publicações elaborada por HC. - Rio de Janeiro, 10 set. 1971. 3d., 14f.

HC.T.4.2.027

Cópia de formulários para a contratação de pessoal para o CBPF. Inclui planos de trabalho e currículos. - Rio de Janeiro, 1976. 28d., 173f.

HC.T.4.2.028

Cópia da Ordem Interna nº 1/91, do Diretor do CBPF, criando Comissão para elaborar proposta de criação do título de "Pesquisador Emérito do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas". - S.l., 10 jan. 1991. 1d., 2f.

HC.T.4.2.029

Lista de nomes dos participantes do Grupo de pesquisa sobre física nuclear no CBPF, criado por HC em 1961, após seu retorno da Itália. Compunham o grupo: HC, Arthur Gerbasi, Rex Nazareth Alves, Luiz Telmo Auler, Hélio Scheschter, Maurício Grimberg, Mônica Araújo Pena e Arikerne Sucupira. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 1f.

HC.T.4.2.030

Relação das verbas de HC, Jacques Danon e Coronel Argus, na Câmara de Alvos. - [Rio de Janeiro], s.d. 1d., 3f.

HC.T.4.2.031

Rascunho do projeto de estudo para a construção do Laboratório de Nêutrons do CBPF, de Solange de Barros. - Rio de Janeiro, s.d. 1d., 3f.

Subsérie 3 - Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN**HC.T.4.3.001**

Resolução da CNEN nº 2/63, de 11 de janeiro de 1963, fixando normas para contratação de pessoal. - Rio de Janeiro, 11 jan. 1963. 1d., 25f.

HC.T.4.3.002

Documentos sobre a atividade de HC como Chefe do Departamento de Física Nuclear do Instituto de Engenharia Nuclear – IEN: contratação de pessoal, relatório anual e justificativa para viagem ao exterior. - Rio de Janeiro, de 18 abr. 1963 a 2 dez. 1964. 3d., 28f.

HC.T.4.3.003

Cópias de documentos, provavelmente produzidos para reunião: do Acordo de Cooperação entre Brasil e Suíça para a utilização da energia atômica para fins pacíficos; relatórios da CNEN em 1968 e documento contendo principais campos de interesse da Comissão. - Rio de Janeiro, de 26 maio 1965 a ago. 1968. 5d., 24f.

HC.T.4.3.004

Resoluções e circulares administrativas da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN sobre pessoal e concessão de bolsa. - Rio de Janeiro, de 10 maio 1965 a 5 abr. 1967. 3d., 14f.

HC.T.4.3.005

Correspondência sobre a solicitação de auxílio financeiro e bolsa de pesquisa, destacando: modelos de formulários padronizados usados para tal procedimento e conjunto de normas para a participação em reuniões; elaboração e divulgação de documentos científicos; instruções para preenchimento de formulários, entre outros. - Rio de Janeiro, de 20 fev. 1967 a 1972. 15d., 60f.

HC.T.4.3.006

Correspondência interna da CNEN tratando de informações administrativas sobre orçamento e cargo de confiança. - Rio de Janeiro, de 24 abr. 1968 a 4 dez. 1991. 3d., 3f.

HC.T.4.3.007

Documentos sobre o curso de Física Atômica e Física Nuclear para geólogos, oferecido pela CNEN, no período em que HC foi membro da Comissão Deliberativa (1967-1982). - Rio de Janeiro, de 2 set. 1974 a 11 abr. 1977. 32d., 37f.

HC.T.4.3.008

Carta de Tharcísio Damy de Souza Santos a HC sobre o seu afastamento do cargo de Chefe de Divisão de Metalurgia Nuclear do Instituto de Energia Atômica - IEA. - São Paulo, 15 mar. 1977. 1d., 7f.

HC.T.4.3.009

Rascunho manuscrito de HC, provavelmente de carta de demissão a ser encaminhada para a CNEN. - S.l., s.d. 1d., 1f.

HC.T.4.3.010

Levantamento de preços e necessidades de material para laboratório, provavelmente do IEN. - S.l., s.d. 1d., 3f.

HC.T.4.3.011

Cópia de Informação nº SS – 007/73, de 15 de janeiro de 1973, do Setor de Segurança e Informações da CNEN, sobre o programa para tecnologia de Reatores Rápidos. - S.l., s.d. 1d., 7f. Documento originalmente classificado como secreto.

Subsérie 4 – Outras instituições

HC.T.4.4.001

Atestados e certificados comprovando a participação de HC em diversas sociedades científicas e em entidades de classe no Brasil e no exterior. Destacam-se: Sociedade de Biologia de Pernambuco; Instituto de Ciências de Pernambuco; Associação Química do Brasil, *The American Physical Society*; *Asociacion Peruana de Astronomia*; IAEA; e a *American Association for the Advancement of Science (AAAS)*, entre outras. - Recife, Rio de Janeiro, New York (Estados Unidos), de 15 jan. 1938 a 29 jan. 1997. 18d., 19f.

HC.T.4.4.002

Documentos sobre a transferência de HC do Ginásio Pernambucano para o Laboratório da Produção Mineral do Departamento Nacional da Produção Mineral no Rio de Janeiro, e deste para a Comissão Nacional de Energia Nuclear. Inclui correspondência, recortes de jornal com nomeações em Diário Oficial, folhas de frequência, entre outros. - Recife, Rio de Janeiro, de 10 mar. 1944 a 10 out. 1970. 64d., 127f. Dossiê provavelmente montado por HC para efeito de aposentadoria.

HC.T.4.4.003

Recorte de jornal contendo publicação de Ata de Reunião da Academia Brasileira de Ciências, a qual HC apresentou o trabalho intitulado “Variação da Viscosidade dos Líquidos com altas pressões: estrutura do estado líquido”, e foi discutida, também, entre outros assuntos, a visita de Jean Cabanes e Leopold Escande. - Rio de Janeiro, 12 dez. 1948. 1d., 1f.

HC.T.4.4.004

Carta da *American Optical Company* fornecendo a HC o preço de equipamento ótico. – [Southbridge (Estados Unidos)], 12 abr. 1949. 1d., 2f.

HC.T.4.4.005

Cópia da correspondência trocada entre Luiz de Barros Freire e Joaquim da Costa Ribeiro, tratando da cessão de HC, da Universidade de Pernambuco para o CNPq. – Recife, [Rio de Janeiro], de 15 abr. 1951 a 26 mar. 1952. 3d., 5f.

HC.T.4.4.006

Recibos de pagamento e avisos de débito relativos a anuidades de sociedades científicas e entidades de classe. - Rio de Janeiro, São Paulo, de 26 set. 1951 a 10 nov. 1970. 3d., 4f.

HC.T.4.4.007

Cartas da Associação Brasileira de Química para HC comunicando a sua designação como elemento de ligação entre esta associação e o CBPF na criação de um museu de ciência. - Rio de Janeiro, de 17 out. 1956 a 23 abr. 1957. 2d., 2f.

HC.T.4.4.008

Cópia de Estatuto da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - S.l., 15 abr. 1957, 1d., 32f.

HC.T.4.4.009

Documentos sobre o Instituto de Física da Universidade do Brasil: Ante-Projeto de Regimento; Ata de reunião do Conselho Diretor de agosto de 1965; regimento do Instituto de Física. - Rio de Janeiro, de 16 jul. 1964 a 10 ago. 1965. 3d., 22f.

HC.T.4.4.010

Documentos diversos sobre a Sociedade Brasileira de Física. Destacam-se: anteprojeto dos estatutos; correspondência sobre a constituição do conselho da sociedade; pagamento de anuidades e proposta de admissão como sócio. - São Paulo, de jul. 1965 a 12 maio 1967. 4d., 15f.

HC.T.4.4.011

Documentos sobre a Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil: ata da sessão da Congregação; programas do 2º ciclo dos cursos de Engenharia Civil, Mecânica e Eletricidade; e formulários elaborados pelo Conselho de Pesquisas da Universidade Federal do Rio de Janeiro. - Rio de Janeiro, 10 set. 1965. 5d., 17f.

HC.T.4.4.012

Documentos sobre a Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear - CBTN: cópia de artigo de jornal sobre aprovação de estatuto; organograma e ordem de serviço. - Rio de Janeiro, de 6 abr. 1972 a 6 set. 1973. 3d., 6f.

HC.T.4.4.013

Crachá de identificação de HC como funcionário da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. - [Rio de Janeiro], 3 jan. 1983. 1d., 1f.

HC.T.4.4.014

Cópia da decisão do Plenário do TCU sobre irregularidades nas comemorações do cinquentenário do Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM. - [Brasília], 3 jun. 1986. 1d., 7f.

HC.T.4.4.015

Tabela contendo relação de minerais radioativos, produzida por HC, provavelmente na década de 1940 no período em que atuava no Departamento Nacional de Pesquisas Minerais - DNPM. - S.l., s.d. 1d., 1f.

Subsérie 5 – Sincrociclotron**HC.T.4.5.001**

Recibos referentes ao pagamento de serviços de projeto e engenharia da construção do sincrociclotron e de outras despesas do CNPq nos Estados Unidos. – Chicago e Nova York (Estados Unidos), de 16 mar. 1952 a 3 jul. 1953. 17d., 18f.

HC.T.4.5.002

Cartas de Álvaro Alberto para Herbert L. Anderson e John Marshall, da Universidade de Chicago, e para Mário da Câmara, delegado do Tesouro Nacional em Nova York, sobre custos para a construção do sincrociclotron. - New York (Estados Unidos), de 31 mar. a 2 abr. 1952. 4d., 6f.

HC.T.4.5.003

Correspondência sobre designação e dispensa de HC da missão de supervisão dos serviços de construção do Sincrociclotron de 21", junto à Universidade de Chicago, e declaração de Herbert L. Anderson sobre o trabalho de HC como representante oficial do CNPq naquela universidade. - Nova York e Chicago (Estados Unidos), de 31 mar. 1952 a 1 jun. 1954. 3d., 4f.

HC.T.4.5.004

Documentos da época em que HC supervisionou a construção do Sincrociclotron de 21". Inclui: passagem de avião Raleigh x New York; guia de depósito bancário; correspondência e lista de telefones da Universidade de Chicago. - Rio de Janeiro, New York e [Chicago] (Estados Unidos), de 7 abr. 1952 a 12 maio 1953. 5d., 12f.

HC.T.4.5.005

Correspondência entre HC, Álvaro Alberto e Herbert L. Anderson, tratando do desenvolvimento do projeto de construção do Sincrociclotron. Inclui orçamento do material necessário à construção do acelerador. - Nova York (Estados Unidos), de 14 a 18 abr. 1952. 2d., 5f.

HC.T.4.5.006

Cheques e extratos bancários da conta de HC no *Wachovia Bank and Trust Company*, com depósitos e retiradas para as despesas com a construção do Sincrociclotron de 21". - Raleigh (Estados Unidos), de maio 1952 a mar. 1954. 39d., 39f.

HC.T.4.5.007

Documentos diversos sobre a construção do Sincrociclotron. Destacam-se: cartas com o detalhamento do projeto; relatórios e balancetes das despesas realizadas. - São Paulo, Rio de Janeiro, Chicago (Estados Unidos), de 14 jun. 1952 a 23 abr. 1954. 28d., 50f.

HC.T.4.5.008

Cópia de relatórios de Lester Kornblith Jr. sobre a operação do Sincrociclotron, parte integrante do Programa do Acelerador de Alta Energia da Universidade de Chicago. - [Chicago (Estados Unidos)], de 1 fev. a 1 mar. 1954. 2d., 22f.

HC.T.4.5.009

Esboço preliminar de instalações ou compra do projeto do ciclotron de Niterói, na década de 1950. - S.l., s.d.. 1d., 5f.

SÉRIE 5 — Eventos



Participação de HC na 20ª Sessão Ordinária da Conferência Geral da Agência Internacional de Energia Atômica – AIEA. Rio de Janeiro, set. 1976.

SÉRIE 5 — Eventos

HC.T.5.001

Documentos diversos sobre a participação de HC em reuniões, congressos, seminários e simpósios de caráter científico no Brasil e no Exterior. - Recife, Ouro Preto, Montreal (Canadá), de 5 ago. 1950 a 22 dez. 1993. 43d., 436f.

HC.T.5.002

Documentos diversos sobre a Exposição Científica de Física e Astronomia da UNESCO para a América Latina, dirigidos por HC. Destacam-se: correspondência; relatórios e álbum de recortes de jornal. - Lima (Peru), Boston (Estados Unidos), Quito (Equador), de 15 set. a 29 dez. 1950. 18d., 144f.

HC.T.5.003

Carta de P. Auger para HC sobre a organização de exposição científica em Cuba. - Paris (França), de 1 a 20 dez. 1950. 1d., 1f.

HC.T.5.004

Documentos diversos sobre a participação de HC na Conferência sobre Reatores de Água Pesada, ocorrida na Noruega em 1953. Destacam-se: reservas de passagens; prestação de contas e sumário dos principais resultados técnicos do evento. - Rio de Janeiro, Oslo (Noruega), Nova York (Estados Unidos), de 26 maio a 14 set. 1953. 13d., 46f.

HC.T.5.005

Resenha de trabalhos publicados no "Consultants Bureau" e no "The Soviet Journal". Inclui relação dos trabalhos da "Conference on Peaceful Uses of Atomic Energy", realizada pela Academia de Ciências da URSS. - New York (Estados Unidos), de 1 a 5 jul. 1955. 9d., 9f.

HC.T.5.006

Ofício da Associação Brasileira de Municípios convocando HC para participar do 4º Congresso Nacional de Municípios. - Rio de Janeiro, 11 set. 1956. 1d., 1f.

HC.T.5.007

Palestra pronunciada por Octacílio Cunha, presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear, por ocasião do Seminário de Problemas Atômicos realizado na Faculdade Nacional de Filosofia. - Rio de Janeiro, 26 jun. 1958. 1d., 40f.

HC.T.5.008

Comunicação apresentada por Cao Xuan e R. Castel no 2º Colóquio Internacional de Fotografia Corpúscular, intitulado "Utilization de grains de

diamant in corpore dans les emulsions photographiques pour l'étude des reactions nucleaires sur le carbone". – S.l., Jun. 1958. 1d., 9f.

HC.T.5.009

Recorte do Jornal "The Gazette" sobre a *International Conference of Corpuscular Photography*, realizada na Universidade de Montreal. - Montreal (Canadá), 26 ago. 1958. 1d., 1f. Possui foto HC.F.0020.

HC.T.5.010

Trabalho apresentado por Borisas Cimberis e HC no simpósio da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, sobre radiações nucleares e seus efeitos biológicos, intitulado "Fundamentos físicos das explosões nucleares e a operação *Argus*". - [Rio de Janeiro], 15 jun. 1959. 1d., 25f.

HC.T.5.011

Rascunho de carta para Octacílio Cunha sobre o convite de Sterling Cole a HC para este participar da mesa redonda sobre o futuro da energia nuclear. - Nápoles (Itália), 16 ago. 1960. 1d., 4f.

HC.T.5.012

Resumo de trabalhos apresentados por HC, A. Manfredini, M. Muchnik, M. Severi, K. Goebel e G. Vanderhaeghe na *Conference on Fission and Spallation Phenomena and their Application to Cosmic Rays*, realizada no *Centre European de la Recherche Nucleare* - CERN. - Genebra (Suíça), de 26 a 29 set. 1961. 4d., 4f.

HC.T.5.013

Documentos sobre a *International Conference on Hyperfragments* ocorrida em St. Cerque (Suíça) em 1963. Destacam-se: lista de participantes; cópias de trabalhos apresentados no evento e anotações de HC sobre o assunto. - Geneva (Suíça), Rio de Janeiro, de nov. 1962 a 23 mar. 1963. 3d., 133f.

HC.T.5.014

Trabalho de HC, Solange May Cuyabano de Barros e Arthur Gerbasi da Silva intitulado "Spontaneous fission of uranium", apresentado na Reunião de Estudos sobre a Utilização de Reatores de Pesquisa, da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA, realizada em São Paulo. - [Rio de Janeiro], de 4 a 8 nov. 1963. 1d., 14f.

HC.T.5.015

Documentos sobre o Simpósio sobre Física e Química da Fissão, realizado na Áustria pela Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - Rio de Janeiro, Salzburg (Áustria), de 19 ago. 1964 a 3 maio 1965. 5d., 13f.

HC.T.5.016

Trabalho apresentado por Yum Kazarinov na *Twelfth International Conference on High Energy Physics*, intitulado "Nucleon-nucleon and Pion-nucleon Interactions Below 1 GeV". - Genebra (Suíça), 1964. 1d., 24f.

HC.T.5.017

Correspondência encaminhando documentos sobre eventos científicos promovidos pela Organização dos Estados Americanos - OEA, destacando-se: a Conferência Interamericana sobre Ensino da Química e Cursos do Programa de Cooperação Técnica. - Washington (Estados Unidos), de 20 maio 1965 a 2 maio 1966. 5d., 34f.

HC.T.5.018

Documentos levantados para o Simpósio sobre "Migração de Cientistas", organizado pela Academia Brasileira de Ciências em comemoração ao 50º aniversário de sua fundação. - Rio de Janeiro, de 31 jan. a 14 fev. 1966. 6d., 12f.

HC.T.5.019

Carta de Charles J. Lyness, do Departamento de Defesa dos Estados Unidos, confirmando e agradecendo convite para apresentar seminário no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF. Documento emitido pelo escritório da Embaixada dos Estados Unidos no Brasil. - Rio de Janeiro, 3 maio 1966. 1d., 2f.

HC.T.5.020

Trabalho de R. E. Chrien intitulado "Radiative capture of neutrons in and between resonances", apoiado pela Comissão de Energia Atômica dos Estados Unidos. - Madison (Estados Unidos), 23 out. 1967. 1d., 24f.

HC.T.5.021

Trabalho de HC, Solange de Barros, M. de Araújo Penna e M. Grimberg intitulado "Fissão de U, Th e Bi produzida por prótons de altas energias", para a 19ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. - Rio de Janeiro, de 9 a 15 jul. 1967. 1d., 1f.

HC.T.5.022

Cartas recebidas por HC de diversas instituições, referentes à sua participação em eventos. Inclui: programas e certificado de participação. - Washington e Houston (Estados Unidos), São Paulo, de 5 mar. 1971 a 1993. 10d., 24f.

HC.T.5.023

Conferência de HC no Rotary Club do Rio de Janeiro intitulada "revolução industrial e a garantia total da qualidade". - Rio de Janeiro, 15 dez. 1982. 1d., 14f.

HC.T.5.024

Textos sobre não-proliferação nuclear de Richard T. Kennedy, William R. Voigt Jr. Bertram Wolfe, Burton F. Judson e Myron B. Kratzer, apresentados na Conferência *Technical Aspects of International Nuclear Commerce*, promovida pela Sociedade Nuclear Americana, na Califórnia. - San Diego e Washington (Estados Unidos), jan. 1983. 4d., 31f.

HC.T.5.025

Crachá de identificação de HC como conferencista da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - Viena (Áustria), de 3 jan. 1983 a [1987]. 1d., 1f.

HC.T.5.026

Palestra de HC intitulada "O Estado do Rio de Janeiro e a Energia Nuclear", e texto de HC referente ao tema, intitulado "Energia e Desenvolvimento econômico do Rio de Janeiro". - Rio de Janeiro, 24 abr. 1990. 2d., 22f.

HC.T.5.027

Conteúdo da palestra "Efeitos das radiações sobre os organismos vivos", apresentada por HC. - S.l., 5 out. 1990. 1d., 54f.

HC.T.5.028

Trabalho de David R. Kyd, Diretor da *Division of Public Information* da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA, intitulado "Nuclear Non-proliferations" apresentado no *Public Information Seminar*, de 24 a 26 de maio de 1995, no Rio de Janeiro. - S.l., 16 maio 1995. 2d., 8f.

HC.T.5.029

Resumo de trabalho de HC e Arthur Gerbasi da Silva intitulado "Cinética da revelação de traços de mínimo de ionização nas emulsões nucleares", provavelmente para apresentação em evento em 1961. - [Rio de Janeiro, 1961]. 1d., 2f.

HC.T.5.030

Trabalho de E. G. Fuller e Evans Hayward, do *National Bureau of Standards*, Estados Unidos, intitulado "The (y, n) Cross Sections of Lead and Bismuth, provavelmente para ser submetido à *International Conference on Nuclear Structure*, em Kingston, Canadá, de 29 de agosto a 3 de setembro de 1960. - Kingston (Canadá), s.d. 1d., 4f.

SÉRIE 6 — Documentos Complementares



Entrega de prêmio especial a HC durante a comemoração do 21º Aniversário da Agência Internacional de Energia Atômica – AIEA. 1977.

SÉRIE 6 — Documentos Complementares

Subsérie 1 – Documentos doados pela família

HC.T.6.1.001

Cópia de documentos reunidos por HC para fins de averbação de tempo de serviço militar. - S.l., de 19 mar. 1943 a 16 ago. 1982. 3d., 3f.

HC.T.6.1.002

Cópias dos diplomas recebidos por HC como membro eleito para a *Sigma Pi Sigma – National Physics Honor Society* e para a *Tau Beta Pi – the Engineering Honor Society*, por seu elevado conhecimento em física. - Raleigh (Estados Unidos), de 22 maio 1953 a 1954. 2d., 2f.

HC.T.6.1.003

Cópia da carta de Clifford K. Beck, Diretor do Departamento de Física da Universidade da Carolina do Norte, ao Almirante Álvaro Alberto, Presidente do CNPq, informando-o sobre a conclusão do doutoramento de HC, seu desempenho e as atividades de HC durante o período. Inclui recorte de jornal sobre o título de primeiro doutor em engenharia nuclear. - Haleigh (Estados Unidos), 17 jun. 1954. 2d., 3f. Ver também HC.T.2.1.008; HC.F.0012 e HC.R.0003.

HC.T.6.1.004

Cópias de correspondência recebida por HC e pelo Presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear sobre elogios a HC pelo fato de ser o primeiro doutor em engenharia nuclear, e agradecimento ao seu trabalho. - Paris (França), Washington (Estados Unidos), Londres (Inglaterra), de 15 fev. 1962 a 9 jan. 1990. 4d., 6f.

HC.T.6.1.005

Cópias de recortes de jornais sobre energia nuclear no Brasil, incluindo lista de prioridades de HC ao assumir a Presidência da Comissão Nacional de Energia Nuclear e artigos de HC sobre as usinas de Angra. - São Paulo, Rio de Janeiro, de 19 mar. 1967 a 23 set. 1994. 4d., 5f. Ver também HC.F.0029.

HC.T.6.1.006

Cópia do processo M.M.E. nº 8150/67, referente à nomeação de HC para membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear, e cópia de documentos sobre nomeações de HC como presidente e como membro do Conselho Deliberativo da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN. - S.l., de 23 ago. 1967 a 1977. 7d., 2f. Ver também HC.F.0029.

HC.T. 6.1.007

Cópia de correspondência trocada entre a mãe de HC e a Rádio Planalto de Araguari sobre homenagem desta Rádio a HC. – Araguari, de 2 a 5 maio 1970. 3d., 3f.

HC.T.6.1.008

Cópia de documentos referentes à atuação de HC como governador do Brasil na Junta de Governadores da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - S.l. de set. 1970 a 28 jan. 1971. 2d., 2f.

HC.T.6.1.009

Cópia de recorte de jornal sobre a concessão do título de “Cidadão do Estado da Guanabara” a HC. - Rio de Janeiro, maio 1971. 1d., 1f.

HC.T.6.1.010

Cópias de recortes dos jornais “Diário de Notícias” e “Jornal do Comércio”, ambos de Lisboa, sobre reunião ocorrida em Lisboa para estreitar laços entre o Brasil e Portugal visando a promoção da utilização da energia nuclear para fins pacíficos, bem como para agraciar HC com as insígnias do grande oficialato da Ordem do Infante Dom Henrique. - Lisboa (Portugal), 14 dez. 1972. 2d., 2f.

HC.T.6.1.011

Cópia de correspondência recebida por HC, e de terceiros, sobre solenidades de condecoração, convites e agradecimentos por títulos, homenagens e cargos conquistados por HC. - Lisboa (Portugal), Rio de Janeiro, Trieste (Itália), de 22 dez. 1972 a 13 nov. 1996. 7d., 7f.

HC.T.6.1.012

Cópia de documentos pessoais diversos: caricatura de HC; carta de Clauston Jenkins da *North Carolina State University* sobre incidente radiológico; matéria de jornal sobre os 50 anos dos trabalhos de César Lattes e HC; bilhete de Odilon de Paula Tavares enviando livro a HC. - Raleigh (Estados Unidos), Recife, Rio de Janeiro, de 18 abr. 1975 a 8 jul. 1999. 5d., 5f.

HC.T.6.1.013

Cópia de certificado conferindo a HC prêmio especial por sua personalidade, entusiasmo e crença na Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - Vienna (Áustria), 29 set. 1977. 1d., 1f.

HC.T.6.1.014

Cópia de texto de Mário Gomes Tavares intitulado “A Margem da História da Química do Meu Tempo - O Professor Atômico”. - Recife, 5 ago. 1982. 1d., 4f.

HC.T.6.1.015

Cópia de certificado de palestrante no 31º Congresso Brasileiro de Química, conferido a HC pela apresentação da palestra "O Futuro da Energia Nuclear". - Recife, 25 out. 1991. 1d., 1f.

HC.T.6.1.016

Cópia de Registro de presença dos amigos nas comemorações e festividades do 80º aniversário de HC. - Rio de Janeiro, 10 jul. 1996. 1d., 36f. Ver também HC.T.6.2.001.

HC.T.6.1.017

Cópias do periódico "Jacarezinho" contendo trechos de palestra proferida por Speridião Gabínio de Carvalho sobre Energia Atômica, publicados no período de 14 de dezembro de 1958 a 1 de fevereiro de 1959. - Rio de Janeiro, 2 jun. 2004. 7d., 15f.

HC.T.6.1.018

Cópia do Álbum de recortes de jornais sobre a posse de HC na Presidência da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, reunidos no período de 29 novembro a 8 de dezembro de 1969. - Rio de Janeiro, 2 jun. 2004. 1d., 21f. Ver também HC.T.4.1.008 e HC.T.6.1.019.

HC.T.6.1.019

Cópias de recortes de jornal com entrevistas de HC no período em que exercia o cargo de Presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN, reunidas no período de 14 de dezembro de 1972 a 13 de outubro de 1977. - Rio de Janeiro, 2 jun. 2004. 3d., 3f. Ver também HC.T.4.1.008 e HC.T.6.1.018.

HC.T.6.1.020

Cópia da revista *KMU-Report*, de agosto de 1975, contendo artigo sobre o desenvolvimento da energia nuclear no Brasil. - Rio de Janeiro, 2 jun. 2004. 1d., 24f.

HC.T.6.1.021

Cópia de certificados diversos referentes a homenagens e honras recebidas por HC no período de 13 de abril de 1973 a 6 de maio de 1998. - Rio de Janeiro, 2 jun. 2004. 9d., 9f.

HC.T.6.1.022

Cópia de recorte de jornal, sem data, sobre autorização para a construção de um laboratório boliviano-brasileiro em Chacaltaya, com entrevista de Alexandre Giroto e informações sobre HC. - Rio de Janeiro, 2 jun. 2004. 1d., 1f. Ver também HC.T.3.4.004.

HC.T.6.1.023

Cópia de recorte de jornal sobre o Acordo Nuclear Brasil-Alemanha. - S.l., s.d. 1d., 1f. Ver também HC.T.3.3.005 e HC.T.3.3.006.

HC.T.6.1.024

Texto de Rex Nazareth Alves, Francisco Cláudio Pereira de Barros e Sérgio Guerreiro, intitulado "As estacas da segurança nuclear no Brasil", para o colóquio em homenagem póstuma a HC promovido pelo CBPF. - Rio de Janeiro, s.d. 1d., 6f.

Subsérie 2 – Documentos doados por Ninon Machado**HC.T.6.2.001**

Originais e cópias de documentos referentes à organização do evento comemorativo do aniversário de 80 anos de HC. - Rio de Janeiro, de 9 a 13 jul. 1996. 19d., 27f. Ver também HC.T.6.1.016.

HC.T.6.2.002

Recorte de jornal contendo aviso de missa da ressurreição pelo falecimento de HC, e lista de convidados para a missa. - S.l., 24 nov. 1999. 2d., 3f.

DOCUMENTOS ICONOGRÁFICOS

Documentos Iconográficos

Fotografia

HC.F.0001

Reprodução do artigo de E. N. da C. Andrade, professor de física da Universidade de Londres, intitulado "A theory of the viscosity of liquids". - S.l., fev. 1934. 10 fotos: p&b; de 12x24 cm.

HC.F.0002

HC com 20 anos de idade. - S.l., 1936. 2 fotos: p&b; 13x8,5 cm.

HC.F.0003

Formatura de HC em Química pela Escola de Engenharia de Pernambuco da Universidade de Recife. - S.l., nov. 1938. 1 foto: p&b; 11x17cm. Ver também HC.T.2.1.001.

HC.F.0004

Pelotão comandado por HC em missão na Praia de Gaibu, durante a 2ª Guerra Mundial. - Recife, 1942. 1 foto: p&b; 10,5x17cm.

HC.F.0005

HC no Laboratório de Físico-Química do Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM. - Rio de Janeiro, dez.1947. 1 foto: p&b; 8x14,5cm.

HC.F.0006

HC e Ismael Escobar no Lago Titicaca realizando experiências em Chacaltaya. - S.l., 1948. 6 fotos: p&b; de 6x6 a 12x18cm.

HC.F.0007

Esferas de látex utilizadas para a calibração do microscópio eletrônico. - Rio de Janeiro, 1949. 1 foto: p&b; 11,5x12cm.

HC.F.0008

Gráfico de alcance de partícula alfa na água pesada e gelo. - S.l., 1949. 1 foto: p&b; 20,5x25,5 cm.

HC.F.0009

HC no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF. - Rio de Janeiro, [1950]. 1 foto: p&b; 17,5x23cm.

HC.F.0010

Exposição científica da UNESCO. - Quito (Equador), [1952]. 1 foto: p&b; 9x15,6cm.

HC.F.0011

Visual AIDS Department – North Carolina State College. Construção de reator na *North Carolina State College*. - Raleigh (Estados Unidos), [1952]. 1 foto: p&b; 19,5x24 cm.

HC.F.0012

Formatura no Curso de Doutorado. - S.I., 6 jun. 1954. 2 fotos: color; 22x28,5 cm. Ver também HC.T.2.1.008 e HC.R.0003.

HC.F.0013

Alvo de hidrogênio utilizado por HC para a tese de doutorado. - S.I., 1954. 4 fotos: p&b; 9x12,5 cm.

HC.F.0014

Página de consulta para trabalhos relacionados ao registro de prótons em emulsões nucleares. - S.I., 1954. 1 foto: p&b; 20,5x25,4cm.

HC.F.0015

HC e o equipamento utilizado no seu doutorado. - S.I., [1954]. 1 foto: p&b; 21x25,5 cm.

HC.F.0016

Office Provincial de Publicité Service de Ciné-Photografie. Assembléia geral da Agência Internacional de Energia Atômica – AIEA. - S.I., [1955-1956]. 1 foto: p&b; color; 12,5x21cm.

HC.F.0017

Reprodução do artigo de G. C. Farnell intitulado “Low – Temperature reciprocity failure of photographic emulsions and the temperature dependence of sensibility”. - S.I., set. 1957. 7 fotos: p&b; 17x12 cm.

HC.F.0018

Instrumento utilizado para fazer o alcance de partículas alfa em gases. - S.I., [1957]. 2 fotos: 1 cópia: p&b; 18x24cm. Ver também HC.F.0053.

HC.F.0019

Fotografias da tese de livre docência para professor catedrático da UFRJ intitulada “Fotografia”, defendida em 1957. - S.I., 1957. 29 fotos: p&b; de 24,5x18 a 26,7x24cm. Ver HC.T.3.1.017. Possui negativo HC.N.0004.

HC.F.0020

Office Provincial de Publicité Service de Ciné-Photografie. Segundo Colóquio Internacional sobre Fotografia Corpuscular. - S.l., de 24 ago. a 4 set. 1958. 6 fotos: p&b; 12x17 cm. Ver também HC.T.5.009.

HC.F.0021

Office Provincial de Publicité Service de Ciné-Photografie. Primeira Exposição Itinerante de Física e Astronomia. - S.l., 1959. 4 fotos: p&b; de 10x6,5 a 12x17cm.

HC.F.0022

Retratos de HC. - S.l., de 1964 a 1982. 7 fotos; 2 cópias: p&b; color; 3x4 a 7x5cm.

HC.F.0023

Congresso de Física realizado na Bélgica. - S.l., 1967. 1 foto: color; 12,5x17,5 cm. Possui reprodução HC.R.0004.

HC.F.0024

Congresso em Salzburg. – Salzburg (Áustria), [1967]. 1 foto: p&b; 8,5x8,5 cm.

HC.F.0025

Trindade, A. HC em entrevista sobre acelerador atômico. - S.l., 8 maio 1968. 2 fotos: p&b; 23,5x18 cm.

HC.F.0026

Visita de José Costa Cavalcanti, Ministro das Minas e Energia do Brasil, aos Estados Unidos. - S.l., 25 nov. 1968. 2 fotos: p&b; 20,5x25,5 cm.

HC.F.0027

Visita de Glen Seaborg ao Brasil. - S.l., 1968. 12 fotos: 1 cópia: p&b; de 6x9 a 17,8x12,9 cm.

HC.F.0028

Assinatura de convênio entre Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN e a Eletrobrás para a implantação de reatores de potência. - Rio de Janeiro, 1968. 3 fotos: p&b; de 23,8x17,5 a 21,6x11,5cm.

HC.F.0029

Posse de HC na presidência da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN. - Rio de Janeiro, dez. 1969. 5 fotos: p&b; 17,5x14cm a 23,5x17,5cm. Ver também HC.T.6.005 e HC.T.6.006.

HC.F.0030

HC no late Clube do Rio de Janeiro. - Rio de Janeiro, [1970]. 1 foto: color; 9x13cm.

HC.F.0031

Silva, Carlos Coelho da. Viagem de HC a Lisboa. - Lisboa (Portugal), 12 dez. 1972. 11 fotos: p&b; 9x17 a 18,5x24cm.

HC.F.0032

Participação de HC na 20ª Sessão Regular da Conferência Geral da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - Rio de Janeiro, set. 1976. 2 fotos: p&b; 18x23cm. Ver também HC.R.005.

HC.F.0033

Entrega de prêmio especial a HC durante a comemoração do 21º Aniversário da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - S.l., 1977. 7 fotos: p&b; de 12,5x17,5 a 18x20,8 cm. Possui reprodução HC.R.005 e HC.R.0006. Ver também HC.T.1.012.

HC.F.0034

Aniversário comemorativo dos quarenta anos de casamento de HC e Yone de Carvalho. - Rio de Janeiro, mar. 1982. 7 fotos: color; 2,7x3 a 8,9x8,7cm.

HC.F.0035

HC na Eletrobrás. - S.l., 1986. 4 fotos: p&b; 18x24cm.

HC.F.0036

Recebimento de prêmio "Personalidade do Ano", oferecido a HC pela Seção Latina da *American Nuclear Society*, no Clube Naval. - Rio de Janeiro, s.d. 4 fotos: color; de 9x10 a 9x13 cm.

HC.F.0037

Chico Nelson. HC na palestra "50 anos de Energia Nuclear". - Rio de Janeiro, 26 jan. 1993. 2 fotos: p&b; 18x24cm.

HC.F.0038

Homenagem aos pesquisadores eméritos do CBPF: HC, Jaime Tiomno, Elisa Frota Pessoa, José Leite Lopes, Leopoldo Nachbin e Francisco Mendes de Oliveira Castro. - [Rio de Janeiro], 27 ago. 1992. 1 foto: color; 20,7x9,6cm.

HC.F.0039

Fotografias de HC e seus filhos, em solenidade não identificada, provavelmente na década de 1960. - S.l., s.d. 2 fotos: p&b; 18,3x12,6 cm.

HC.F.0040

Fotografia referente a trabalhos científicos sobre reações fotonucleares, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 24,5x18cm.

HC.F.0041

Fotografias de figuras sobre técnicas de emulsões nucleares, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 3 fotos: p&b; 24x18,5cm.

HC.F.0042

Gráfico obtido de um Dosímetro Químico, provavelmente da década de 1960. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 18x12 cm. Ver também HC.T.3.2.070.

HC.F.0043

Gráficos e ilustrações de trabalho sobre emulsões nucleares. - S.l., s.d. 4 fotos: p&b; 18x24cm. Ver também HC.T.3.2.070.

HC.F.0044

Fotografia relacionada a trabalhos em emulsão nuclear. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 10,5x11cm. Ver também HC.T.3.2.070.

HC.F.0045

Fotografias de gráficos e tabelas de trabalho sobre emulsões nucleares e de equipamento. - S.l., s.d. 29 fotos: p&b; 25,5x20,5cm.

HC.F.0046

Gráfico relativo a rendimento de reações de fotoprodução de nêutron. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 24x18cm. Ver HC.T.3.1.015.

HC.F.0047

Fotografias de trajetórias de partículas carregadas em emulsão nuclear. - S.l., s.d. 2 fotos: p&b; de 18x12 a 23,9x16 cm.

HC.F.0048

Gráficos sobre método químico (Szlár Chalmers?) para avaliar a intensidade de fontes de nêutrons. - S.l., s.d. 2 fotos: p&b; 18x24 cm.

HC.F.0049

Gráficos da distribuição na anisotropia de fotofissão com raio gama. - S.l., s.d. 2 fotos: p&b; 18x24cm.

HC.F.0050

Fotografia referente a material de estudo sobre medida do espectro de nêutron do reator Triga Marc. III - S.l., s.d. 2 fotos: p&b; de 23,8x18 a 18x24 cm.

HC.F.0051

Figuras 2, 3 e 4 do trabalho "A Hydrogen Bubble Chamber Used for Low-Energy Meson Scattering" de autoria de D. E. Nagle, R. H. Hildebrand e R. J. Plano. Trabalho apoiado pelo programa conjunto do *U.S. Office of Naval Research* e a *U. S. Atomic Energy Commission*. - S.l., s.d. 3 fotos: p&b; 20,5x25,5 cm. Ver HC.T.3.5.028.

HC.F.0052

Aparelho criado por HC. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 18x24 cm.

HC.F.0053

Aparelho utilizado para a medição do alcance de gás. - S.l., s.d. 1 foto; 1 cópia: p&b; 24x18 cm. Ver também HC.F.0018.

HC.F.0054

Visita de pesquisadores alemães ao Brasil. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 8,5x11,5 cm.

HC.F.0055

Grupo do CBPF em almoço, provavelmente no restaurante do aeroporto, com a presença de HC, Leite Lopes, Cesar Lattes, entre outros. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 24x18cm.

HC.F.0056

HC no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF. - Rio de Janeiro, s.d. 1 foto: p&b; 15,7x10cm.

HC.F.0057

HC em curso, provavelmente em Recife. - [Recife], s.d. 1 foto: p&b; 16,5x20,2cm.

HC.F.0058

Retrato de Feynman. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 24x18 cm.

HC.F.0059

G E Superabrasives. Diamantes: fabricação artificial e estudo de lapidação. - S.l., s.d. 8 fotos; 2 cópias: color; de 10x13 a 20x25,5 cm.

HC.F.0060

Foto Schikola. Viagem de HC a Viena. - Viena (Áustria), s.d. 2 fotos: p&b; 12,6x17,8cm.

HC.F.0061

Retrato de Luciana de Carvalho Quaresma, neta de HC. - S.l., s.d. 1 foto: p&b; 17,6x19,5cm.

HC.F.0062

Viagem de HC com a família, aos Estados Unidos e Canadá, com destaque às Cataratas do Niagara e Washington. - Niagara (Estados Unidos), s.d. 7 fotos: p&b; de 9x6 a 10,5x6,7cm. Ver também HC.P.0003.

HC.F.0063

HC junto ao Reitor da Universidade de Raleigh. – [Raleigh (Estados Unidos)], s.d. 1 foto: p&b; 24x19 cm.

HC.F.0064

Fotografia de gráficos utilizados por HC na sua tese sobre fotofissão. - S.I., s.d. 25 fotos: p&b; 17x23 cm.

Reprodução fotográfica**HC.R.0001**

Participantes da Comissão que visitou diversas instituições de pesquisa no Canadá e Estados Unidos. - S.I., mar. 1952. 2 reprod.: p&b; 12x18cm. Ver também HC.T.3.4.010.

HC.R.0002

Recepção de boas vindas oferecida a HC pela Universidade da Carolina do Norte. - Raleigh (Estados Unidos), 1952. 1 reprod.: p&b; 18x24cm.

HC.R.0003

Mills, Ralph. HC e Clifford Beck posando para foto sobre o reator, no dia de seu doutoramento pela Universidade da Carolina do Norte. - Raleigh (Estados Unidos), 11 maio 1954. 2 reprod.: p&b; 18x24 cm. Ver também HC.T.2.1.008 e HC.F.0012.

HC.R.0004

Grupo participante do Congresso de Física realizado na Bélgica. – S.I., 1967, 1 reprodução; p&b; 24x18cm. Possui foto HC.F.0023.

HC.R.0005

HC na 20ª Sessão Regular da Conferência Geral da Agência Internacional de Energia Atômica - AIEA. - Rio de Janeiro, set. 1976. 12 reprod.: color; p&b; 10x15cm. Ver também HC.F.0032.

HC.R.0006

Entrega de prêmio especial a HC durante a comemoração do 21º Aniversário da Agência Internacional de Energia Atômica. - [Genebra (Suíça)], 1977. 5 reprod.:

p&b; 12x18 cm. As reproduções 3 e 4 foram feitas a partir de original cedido pela família. Possui Foto HC.F.0033. Possui Negativo HC.N.0005. Ver também HC.T.1.012.

HC.R.0007

Solenidade de entrega da medalha de Mérito Pedro Ernesto a HC, pela Câmara Municipal do Rio de Janeiro. - S.l. [1995]. 15 reprod.: color; 15,3x10cm. Ver também HC.T.1.012.

HC.R.0008

HC em retrato de grupo, provavelmente na década de 1930. - S.l., s.d. 1 reprod.: p&b; 14,2x10 cm.

HC.R.0009

HC junto ao Reitor da Universidade da Carolina do Norte, provavelmente na década de 50 - Raleigh (Estados Unidos), s.d. 1 reprod.: p&b; 17,5x12 cm.

HC.R.0010

HC em grupo, provavelmente na década de 1970. - S.l., s.d. 1 reprod.: p&b, 10x15cm.

HC.R.0011

Cristais de diamantes artificiais. - S.l., s.d. 1 reprod.: color; 13x18cm.

Negativo flexível

HC.N.0001

Imagem de determinação de partícula alfa alcançada na água, obtida por HC e publicada na capa da revista *Nucleonics* em janeiro de 1951. Posteriormente utilizada em sua tese sobre fotografia. - S.l., [1951]. 1 neg.: p&b; 10,5x8cm. Ver também HC.T.3.2.001.

HC.N.0002

HC e participantes da Comissão que visitou diversas instituições de pesquisa no Canadá e Estados Unidos. - S.l., 1952. 1 neg.: p&b; 2,5x3,5cm.

HC.N.0003

HC com Clifford Beck, na Universidade de Raleigh, Carolina do Norte. - Raleigh (Estados Unidos), [1954]. 5 neg.; 2 tiras: p&b; 3,5x3,5 cm. Ver também HC.R.0003.

HC.N.0004

Imagem utilizada por HC na sua tese de livre docência intitulada "fotografia". - S.l, [1957?]. 1 neg.: p&b; 23,5x22cm. Ver HC.T.3.1.017. Possui fotografia HC.F.0019.

HC.N.0005

HC e outros três cientistas que receberam prêmio especial durante a comemoração do 21º aniversário da Agência Internacional de Energia Atômica – AIEA. - S.l., 1977. 2 neg.; 1 tira: p&b; 2,5x3,5cm. Ver também HC.T.1.012; HC.F.0033 e HC.R.0006.

HC.N.0006

Reprodução de textos sobre purificação de urânio. - S.l., S.d. 9 neg.; 3 tiras: p&b; 2,5x3,6cm. Possui diapositivo HC.S.0002.

HC.N.0007

Imagem de redes para uso em emulsões nucleares. - S.l., s.d. 4 neg.: p&b; de 19x25 a 25x30,5cm.

Diapositivo**HC.S.0001**

Diapositivos sobre palestra realizada por HC em Havana intitulada "Nuclear waste management – coal transportation and handing", durante o período da experiência científica referente a alcance de partículas. – Havana (Cuba), s.d. 6 diap.: color; 3,5x3,5cm

HC.S.0002

Reprodução de textos sobre purificação de urânio. - S.l., s.d. 13 diap.; 5 tiras: p&b; 2,5x3,6cm. Possui negativo HC.N.0006.

HC.S.0003

HC em local não identificado. Ao fundo um avião pousado na água. - S.l., s.d. 1 diap.: p&b; 3,5x3,5cm.

Postal**HC.P.0001**

Vista aérea da Faculdade de Ciências de Montpellier, enviado a HC por Sonia (?). - Montpellier (França), 4 mar. 1967. 1 postal: p&b; 10,5x16,4cm.

HC.P.0002

Prefeitura de Estocolmo. - Stockolm (Dinamarca), s.d. 1 postal: p&b; 14,2x11,4cm.

HC.P.0003

L.J. Schira & Son. Vista aérea das Cataratas do Niagara. - S.l., s.d. 1 postal: p&b; 12,6x7,5 cm. Ver também HC.F.0062.

Gravura**HC.G.0001**

Fotogravura de Kekule, químico russo que descobriu o anel benzênico. - S.l., s.d. 1 fotogravura: p&b; 14,5x21 cm.

Microficha**HC.Mf.0001**

International Documentation Centre. Microficha do "Journal of Philology", com texto de B. L. Gildersleeve, v. 38, 1917, p. 1-51. - S.l., s.d. 1 microficha: p&b; 12x9cm.

DOCUMENTOS IMPRESSOS

Documentos impressos

HC.I.001

ACKERMANN, Hans; FAISSNER, Helmut. Fading in nuclear emulsions induced by acid agents. *Nuclear Instruments and Methods*, v. 10, p. 339-342, 1961.

HC.I.002

AGER, Thomas A.; RUBIN, Meyer; RIEHLE, James R. History of vegetation in the Cook Inlet region, south-central Alaska, since deglaciation. *Palynology*, n. 9, 1985. Abstracts of the Proceedings of the Seventeenth Annual Meeting of the American Association of Stratigraphic Palynologists. Cópia.

HC.I.003

AGRAWAL, D. P. Harappan chronology: a re-examination of the evidence. Reprinted from: *Studies in Prehistory*, Robert Bruce Foote Memorial Volume, [Índia] : Sen & Ghosh, p. 139-148, 1966.

HC.I.004

AGRAWAL, D. P. C¹⁴ dates, banas culture and the arjans. Separata de: *Curr. Sci.*, [S.l.], v. 35, n. 5, p. 114-117, 1966.

HC.I.005

AGRAWAL, D. P. Protohistoric chronology and technology and ecological factors: a synthesis. Reprinted from: *Puratattva*, [S.l.], n. 1, p. 1-7, 1967-68.

HC.I.006

AGRAWAL, D. P.; KUSUMGAR, Sheela; LAL, D. The measurement of radiocarbon activity and some determinations of ages of archaeological samples. Reprinted from: *Curr. Sci.*, [S.l.], v. 34, n. 13, p. 394-397, 1965.

HC.I.007

AGRAWAL, D. P.; KUSUMGAR, Sheela; UNNI KRISHNAN, M. Radiocarbon dates of samples from N. B. P. ware and pre-N. B. P. ware levels. Reprinted from: *Curr. Sci.*, [S.l.], v. 35, n. 1, p. 4-5, 1966.

HC.I.008

AGRAWAL, D. P.; KUSUMGAR, Sheela. Radiocarbon dates of Kalibangan samples. Reprinted from: *Curr. Sci.* [S.l.], v. 37, n. 4, p. 96-99, 1968.

HC.I.009

ALBERTSSON, E.; FORKMAN, B. Angular distributions in photofission of thorium and uranium. *Nuclear Physics*, n. 70, p. 209-218, 1965. Cópia.

HC.I.010

AMALDI, E. et al. *Search for Dirac magnetic poles*. Geneva : CERN, 1963. 139 p.

HC.I.011

AMALDI, E.; BARONI, G.; BRADNER, H.; CARVALHO, J. De; HOFFMAS, L.; MANFREDINI, A.; VANDERHAEGHE, G. *Search for dirac magnetic poles*. [S.l. : s.n., 19—]. p. 155-161.

HC.I.012

AMARAL, C. Márcio do; OLIVEIRA, Colber G. Flat-Space metric in the quaternion formulation of general relativity. Rio de Janeiro : CBPF, 1969. 19 p. (Notas de Física, v. 14, n. 10).

HC.I.013

ANAIAS DA ASSOCIAÇÃO QUÍMICA DO BRASIL. Rio de Janeiro, v. 2, n.1, jan./mar. 1943.

HC.I.014

ANGELINI, Arnaldo M. Prevedibile evoluzione nella integrazione economica degli impianti nucleari, termici tradizionali e idroelettrici. Reprinted from: *Giornate dell.*

HC.I.015

ARTUS, H. Einige seltene Kernphotoreaktionen an C, O und Si. *Zeitschrift für Physik*, v. 189, p. 355-364, 1966. Cópia.

HC.I.016

BALODIS, M. K. et al. Multipolarities of the lower transitions in the Lu¹⁷⁶ (n. g) Lu¹⁷⁷ reaction. Separata: de *Journal of Nuclear Physics*. Moscou, Academia de Ciências da URSS, v. 3, n. 2, p. 199-208, 1966.

HC.I.017

BARASH-SCHMIDT, N. et al. Particle properties. Reprinted from: *Review of Particle Properties: Reviews of Modern Physics*. [S. l.] : CERN, 1969. 42 p.

HC.I.018

BELOVITSKII, G. E. O PRIMENENII Z-ZAKONA FERMI-TELLERA K FOTOEMULSII, SODERJASHEI URAN. = Sobre a aplicação da Lei-Z de Fermi-Teller para fotoemulsões com urânio. Reprinted from: *JURNAL EKSPERIMENTALNOI I TEORETICHESKOI FIZIKI* = Revista de Física Teórica e Experimental. Moscou : Academia de Ciências da URSS, t. 38, v. 2, p. 658-660, 1960. Informações transliteradas.

HC.I.019

BELOVITSKII, G. E.; GOLOVIN, V. N.; SUHOV, L. V. PRUJINNYI STOLIK DLIA IZMERENIA MNOGOKRATNOGO RASSEIANIA CHASTITS V FOTOEMULSII = Mesa de mola para medir múltiplas dispersões de partículas em fotoemulsão. Reprinted from: *JURNAL PRIBORY I TEHNIKA EKSPERIMENTA* = Revista Equipamentos e Técnica Experimental. [S.l.] : Academia de Ciências da URSS, n. 1, p. 102-105, 1958. il. Informações transliteradas.

HC.I.020

BEMSKI, George; DIAS, Carlos Alberto. Quenched-in defects in r-type silicon. Reprinted from: *Journal of Applied Physics*. EUA : American Institute of Physics, v. 35, n. 10, p. 2983-2985, 1964.

HC.I.021

BETOURNE, C. et al. Photoproduction of positive pions from hydrogen between 300 and 750 MeV. Reprinted from: *Physics Letters*, [S.l.], v. 24B, n. 11, p. 590-593, 1967.

HC.I.022

BHANDARI, Narendra. A selective and versatile low level beta-, X-, and gamma-ray detector assembly. *Nuclear Instruments and Methods*, v. 67, p. 251-256, 1969.

HC.I.023

BITTER, Francis. A-W Chart of Nuclear Data. Reprinted from: *Appendix 5 of Nuclear Physics*, Cambridge, 1950.

HC.I.024

BOLETIM INFORMATIVO. Rio de Janeiro : CBPF, v. 2, n. 6, 1950.

HC.I.025

BOLETIM INTERNO. Rio de Janeiro : CNPq, v. 1, n. 1, maio 1955.

HC.I.026

BOLETIM INTERNO. Rio de Janeiro : Comissão Nacional de Energia Nuclear, ano: 2, n. 4, 1964. Conteúdo: Decreto nº 51.726, de 19 fev. 1963 – 1ª parte.

HC.I.027

BOLETIM MENSAL DO I. E. N. Rio de Janeiro : I.E.N., n. 2, p. 1-8, fev. 1965.

HC.I.028

BOLETIM MENSAL DO I. E. N. Rio de Janeiro : I.E.N., n. 2, p.1-9, fev. 1965.

HC.I.029

BOLETIM MENSAL DO I. E. N. Rio de Janeiro : I.E.N., n. 3, mar. 1965.

HC.I.030

BONDARENKO, V. A.; PROKOFYEV, P. T.; SIMONOVA, L. I. Internal conversion electron spectrum in the capture of thermal neutrons by gold. Reprinted from: *Journal of Nuclear Physics*, Moscou : Academia de Ciências da URSS, v. 3, n. 2, p. 193-198, 1966.

HC.I.031

BRANCO, José Jaime Rodrigues. *Prospecção Geoquímica*. Belo Horizonte : UFMG, 1959. 87 p.

HC.I.032

BRASIL NUCLEAR. Rio de Janeiro : ABEN, v. 4, n. 13, abr./jun. 1997.

HC.I.033

BRASIL. Câmara dos Deputados. *Ciência, tecnologia e desenvolvimento*. Brasília: Centro de Documentação e Informação, 1973. 191 p. Ciclo de conferências realizado em 29 e 30 de agosto de 1973, na Comissão de Ciência e Tecnologia da Câmara dos Deputados.

HC.I.034

BRASIL. Diário Oficial [da República Federativa do Brasil], Brasília, n. 108. 6 jun. 1968. Seção 1, pt. 1. Suplemento.

HC.I.035

BRINKMAN, H. C. Applications of Spinor invariants in Atomic Physics. Netherlands :[s.n.: 1956]. 1p.

HC.I.036

BROOKS, C. E. P. *Climate through the ages*. New York : Dover Publications, [19—]. 415 p. Cópia.

HC.I.037

BULLETIN FEDERATION MONDIALE DES TRAVAILLEURS SCIENTIFIQUES, n. 10, déc. 1955.

HC.I.038

BULLETIN OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY. New York : American Physical Society, Série 2, v. 6, n. 1, part. 1, feb. 1961.

HC.I.039

BULLETIN OF THE AMERICAN PHYSICAL SOCIETY. New York : American Physical Society, v. 25, n. 1, feb. 1950.

HC.I.040

CALDWELL, Richard L. Nuclear physics in petroleum exploration research. *World Petroleum*, apr. 1956.

HC.I.041

CAMPOS, Carlos Walter Marinho. A problemática do gás boliviano. *Revista do Clube Militar*, p. 17-20, nov./dez. 1995. Cópia.

HC.I.042

CARVALHO, H. G. de; MUCHINIK, M. The loading of nuclear emulsions with bismuth. Reprinted from: *Nuclear instruments and methods*, v. 14, p. 101-102, 1962.

HC.I.043

CARVALHO, Hervásio G. de.; FRIEDMAN, Jerome I. *Range of 208 ± 4 MEV Protons In G5 Nuclear Emulsion*. Rio de Janeiro : CBPF, 1955. (Notas de Física, v. 2, n. 3).

HC.I.044

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. (g, n) reactions in the energy range 1.0-5.5 GeV. Reprinted from: *Nuclear Physics*, Amsterdam, v. A126, p. 505-512, 1969.

HC.I.045

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. ^{232}Th and ^{238}U fission induced by low-energy monochromatic gamma-rays. II. - Angular distributions at 6.61 MeV. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 29, p. 463-475, 1963.

HC.I.046

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. ^{232}Th and ^{238}U fission induced by low-energy monochromatic γ -rays. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 25, p. 534-541, 1962.

HC.I.047

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Angular distributions of U^{238} fission fragments produced by mono-energetic gamma rays. Reprinted from: *Physics and Chemistry of Fission*. Vienna : International Atomic Energy Agency, v. 2, p. 343-348, 1965.

HC.I.048

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. *Decay constant for the spontaneous-fission process in ^{238}U* . Rio de Janeiro : CBPF, jul. 1981. 38 p. Revised manuscript, submitted for publication in *Nuclear Instruments and Methods*.

HC.I.049

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Energy spectrum of fast neutrons from the RC-1 reactor (TRIGA mark II). Roma : Comitato Nazionale Energia Nucleare, apr. 1963. 18 p.

HC.I.050

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Experimental results on the nuclear fission produced by 600 MeV protons. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 25, p. 880-889, 1962. Inclui outro exemplar com anotações.

HC.I.051

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Fission of uranium, thorium and bismuth by 20 GeV protons. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 27, p. 468-474, 1963.

HC.I.052

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. *On the photofission cross sections of ^{209}Bi , ^{232}Th and ^{238}U at intermediate energies*. Rio de Janeiro : CBPF, 1973. 32 p. (Notas de Física, v. 21, n. 5).

HC.I.053

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Photofission cross-sections of ^{209}Bi , ^{232}Th and ^{238}U above 1 GeV. Reprinted from: *Lettere al Nuovo Cimento*, v. 14, n. 17, p. 615-621, dic. 1975.

HC.I.054

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Photofission of Bi, W and Ag from 300 to 1000 MeV. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 32, p. 293-297, 1964.

HC.I.055

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Some remarks on the transparency of complex nuclei to photoproduced charged pions at intermediate energies. Reprinted from: *Lettere al Nuovo Cimento*, v. 4, n. 9, p. 365-368, jul. 1972.

HC.I.056

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Spontaneous emission of heavy-ions from uranium. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, v. 48, n. 2, p. 205-213, 1976.

HC.I.057

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. The photofission of Bi, Th and U between 300 and 1000 MeV. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 19, p. 187-189, 1962.

HC.I.058

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. *The use of nuclear emulsions, some new techniques*. Roma : Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, 1963. 56 p. (INFN/TC-63/3).

HC.I.059

CARVALHO, Hervásio Guimarães de et al. Transparencies of complex nuclei to photoproduced pions and recoil nucleons. Reprinted from: *Lettere al Nuovo Cimento*, v. 2, n. 22, nov. 1971.

HC.I.060

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; AMORIM, Washington Moura de. Dosagem de monazita pelo contador Geiger Müller. Reprinted from: *Anais da Associação Brasileira de Química*. [S.l.], v. 12, p. 35-37, [1947].

HC.I.061

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; FRIEDMAN, Jerome I. *Range of 208 ± 4 MeV protons in G5 nuclear emulsion*. Rio de Janeiro : CBPF, 1955. 11 p. (Notas de Física, v. 2, n. 3).

HC.I.062

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; FRIEDMAN, Jerome I. *Range of 208 ± 4 MeV protons in G5 nuclear emulsion*. Reprinted from: *The Review of Scientific Instruments*, v. 26, n. 3, p. 261-263, mar. 1955.

HC.I.063

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; MARTINS, Jader Benuzzi; TAVARES, Odilon A. P. *Experimental evidences of spontaneous and low-energy induced emission of heavy ions from even-even heavy nuclei*. Rio de Janeiro : CBPF, jun. 1977. 27 p. (A0025/77).

HC.I.064

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; MARTINS, Jader Benuzzi; TAVARES, Odilon A. P. Radioactive decay of radium and radon isotopes by ^{14}C emission. *Physical Review C*, v. 34, n. 6, p. 2261-2268, dec. 1986. Cópia.

HC.I.065

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; MUCHNIK, M. The loading of nuclear emulsions with bismuth. *Nuclear Instruments and Methods*, n. 15, p. 101-102, 1962.

HC.I.066

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; SCHECHTER, H. On ternary fission induced by high-energy protons. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [S.l.], v. 16A, n. 1, p. 102-110, 1973.

HC.I.067

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; SILVA, A. G. da; GOLDEMBERG, J. Angular distribution of photofission fragments from uranium. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 19, p. 1131-1141, 1961.

HC.I.068

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; SILVA, A. G. da. *Nuclear emulsion processing and loading with metal versene complex*. Rio de Janeiro : CBPF, 1958. 6 p. (Notas de Física, v. 4, n. 12).

HC.I.069

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; SILVA, A. G. da. Le diamètre des grains et la sensibilité des emulsions nucleaires. Rio de Janeiro : CBPF, 1960. 9p.

HC.I.070

CARVALHO, Hervásio Guimarães de; YAGODA, Herman. The range of alpha-particles in water. Reprinted from: *The Physical Review*, U.S.A., v. 88, n. 2, p. 273-278, 1952.

HC.I.071

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. A variação da viscosidade dos gases com a pressão. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 4, p. 73-78, 1945.

HC.I.072

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Análise qualitativa do nitrogênio nas substâncias orgânicas. [S.l. : s.n., 19—]. p. 15.

HC.I.073

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Aspectos da história da química em Pernambuco de 1935 a 1945. *Química Nova*, São Paulo, v. 18, n. 3, p. 309-312, maio/jun. 1995.

HC.I.074

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Cisão de urânio e tório. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 67-70, [1948].

HC.I.075

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Combustíveis - o álcool etílico como combustível nacional. *Revista Brasileira de Química*, v. 9, n. 49, p. 32-34, jan. 1940.

HC.I.076

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Contribuição à físico-química das soluções diluídas, parte 1. *Separata de: Anais da Associação de Química do Brasil*. [S.l.], v. 6, p. 31-33, [1946]. Correção e adendo aos Anais, v. 5, p. 49-52.

HC.I.077

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Contribuição à físico-química dos líquidos - pressão interna, pressão de vapor e tensão superficial dos líquidos. *Separata de: Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, t. 20, n. 1, p.75-94, 1948.

HC.I.078

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Contribuição ao estudo físico-químico da água. *Separata de: Anais da Associação Química do Brasil*. Rio de Janeiro : Associação Química do Brasil, v. 3, p. 152-158, 1944.

HC.I.079

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. *Cross section and forward-backward assymetry of fission induced by 2.9 GeV protons on uranium*. Rio de Janeiro : CNEN, dez. 1965. 13 p.

HC.I.080

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. *Depoimento do professor Hervásio Guimarães de Carvalho, presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear ante a Comissão Parlamentar de Inquérito para o acordo nuclear Brasil - RFA*. Brasília, 30 maio 1979.

HC.I.081

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Determinação da radioatividade alfa de gases e de águas minerais radioativas. *Separata de: Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 90-93, 1948.

HC.I.082

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Determinação da radioatividade alfa de substâncias sólidas rádio ativas por meio de chapas fotográficas especiais. *Separata de: Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 84-89, 1948.

HC.I.083

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Efeito da temperatura na sensibilidade das chapas fotográficas para física nuclear. *Separata de: Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 102-104, [1948].

HC.I.084

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. *Energia atômica e o município*. Rio de Janeiro : Associação Brasileira de Municípios, 1957. 18 p. (Tese da ABM).

HC.I.085

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Energia nuclear a serviço da vida. *Rumos do Desenvolvimento*, Rio de Janeiro, v. 21, n. 134, p. 16-19, mar. 1997.

HC.I.086

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. *Fotografia (ionografia)* – monografia. Rio de Janeiro, 1957. 129 p. il. Tese apresentada à Congregação da Escola Nacional de Química da Universidade do Brasil para o concurso de Professor catedrático da cadeira de física. Datilografado.

HC.I.087

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Identificação de minerais alfa radioativos pelo método das chapas fotográficas especiais. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 76-83, 1948.

HC.I.088

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Identificação e análise de pequenas quantidades de urânio e tório. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 71-75, [1948].

HC.I.089

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Particle discrimination and loading techniques for nuclear emulsions. Reprinted from: *Progress in Nuclear Techniques and Instrumentation*. Amsterdam : North-Holland, v. 1, p. 247-319, 1965.

HC.I.090

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Permeabilidade alfa de minerais de urânio e tório. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 61-66, 1948.

HC.I.091

CARVALHO, Hervasio Guimarães de. Peso molecular dos líquidos na temperatura de ebulição. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*, Rio de Janeiro, v. 8, p. 43-44.

HC.I.092

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Polarization of protons by scattering from beryllium. Reprinted from: *The Physical Review*, v. 96, n. 4, p. 1081-1085, 1954.

HC.I.093

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Relação entre a pressão osmótica e a viscosidade de solução concentrada. Trabalho apresentado ao VI Congresso Brasileiro de Química, realizado em Recife, jan. 1949. Trabalho incompleto. 1 p.

HC.I.094

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Relação entre tensão superficial, pressão osmótica e concentração. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 8, p. 45-48, [1948].

HC.I.095

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Stopping power of nuclear emulsions for ionizing particles. Reprinted from: *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, t. 22, n. 1, p. 73-76, 1950.

HC.I.096

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Stopping power of nuclear emulsions for ionizing particles. Reprinted from: *The Physical Review*, EUA, v. 76, n. 11, p. 1729-1730, 1949.

HC.I.097

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Total cross sections of 208-MeV and 315-MeV protons for light elements. Reprinted from: *The Physical Review*, EUA, 1954. v. 96, n. 2, p. 398-407, 1954.

HC.I.098

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Um viscosímetro de nível constante. *Anais da Associação de Química do Brasil*, v.3, n. 3, p. 179-181, set. 1944.

HC.I.099

CARVALHO, Hervásio Guimarães de. Variação da viscosidade do ar com a temperatura. Separata de: *Anais da Associação Química do Brasil*. [S.l.], v. 4, p. 5-8, 1945.

HC.I.100

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS. *Relatório de 1949*. Rio de Janeiro : Imprensa Nacional, 1950. 81 p.

HC.I.101

CHEMICAL composition of nuclei of $Z > 22$ in cosmic rays using meteoritic minerals as detectors. Reprinted from: *Nature*, v. 221, n. 5175, p. 33-37, 4 jan., 1969.

HC.I.102

CLEFS CEA. Paris : Commissariat à l'énergie atomique, n. 28, printemps 1994.

HC.I.103

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. *Critérios básicos para o estabelecimento de diretrizes de planejamento das ações de proteção da população em situações de emergência na CNAANA-1*. Rio de Janeiro, nov. 1993. 31 p.

HC.I.104

COMISSARIAT a L' Énergie Atomique. Paris : [s.n.], 1945-1958. 65 p.

HC.I.105

CONFERENCIA INTERAMERICANA SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FISICA, 1, 1963, Rio de Janeiro. *Anais ...* Rio de Janeiro : Union Panamericana, 1963. 159 p.

HC.I.106

CONSELHO MUNDIAL DA ENERGIA. COMITÊ BRASILEIRO. *Sumário executivo do relatório "A energia para o mundo de amanhã": realidades, opções possíveis, programa de realizações*. Rio de Janeiro : Conselho Mundial da Energia, 1994. 70 p.

HC.I.107

D'ARAUJO, Maria Celina; CASTRO, Celso. (orgs.). *Ernesto Geisel*. Rio de Janeiro : Fundação Getulio Vargas, 1997. 494p.

HC.I.108

DAVIS JR., Victor Monroe. *A photographic study of fission fragments employing a new method of critical development*. These (Master of Science) – Faculty of the North Carolina State College, Raleigh, 1953. 39f.

HC.I.109

DELCOURT, Paul A.; DELCOURT, Hazel R. Pollen preservation and quaternary environmental history in the southeastern United States. *Palynology*, n. 4, p. 215-231, 1980. Cópia.

HC.I.110

DEMERS, Pierre. La dissymétrie de la fission et le modèle de la goutte. Reprinted from: *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*. Paris : Gauthier Villars, t. 235, p. 1637-1639, 1952.

HC.I.111

DI NAPOLI, Vito et al. (γ , n) reactions in complex nuclei at intermediate energies. *Separata de: Gazzetta Chimica Italiana*, v. 105, p. 67-74, 1975.

HC.I.112

DI NAPOLI, Vito et al. Gamma-neutron reactions in rhodium at energies between 0.4 GeV and 0.9 GeV. Reprinted from: *Lettere al Nuovo Cimento*, Série 1, v. 1, p. 308-310, feb. 1969.

HC.I.113

DI NAPOLI, Vito et al. *Photonuclear reactions in carbon at energies between 300 MeV and 1000 MeV*. Rio de Janeiro : CBPF, 1967. 22 p. (Notas de Física, v. 13, n.3).

HC.I.114

DI NAPOLI, Vito et al. Radiochemical study on photonuclear reactions above the mesonic threshold. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. Roma : Comitato Nazionale Energia Nucleare, Serie 10, v. 42, p. 358-362, 1966.

HC.I.115

DI NAPOLI, Vito et al. Cross-section of the $^{238}\text{U}(\gamma, n)^{237}\text{U}$ reaction at photon energies between 300 MeV and 1000 MeV. Reprinted from: *Lettere al Nuovo Cimento*, v. 1, n. 13, p. 538-540, mar. 1971.

HC.I.116

DI NAPOLI, Vito et al. Photon-induced fragmentation in ^{27}Al and ^{32}S by 1-GeV Bremsstrahlung. Reprinted from: *Physical Review C.*, [S.l.], v. 8, n. 1, p. 206-209, 1973.

HC.I.117

DI NAPOLI, Vito et al. *Photonuclear reactions above the Mesonic threshold gamma neutron reactions in iodine at energies between 300 and 1000 MeV*. Rio de Janeiro : CBPF, 1966. 25 p. (Notas de Física, v. 12, n. 7).

HC.I.118

DI NAPOLI, Vito et al. Systematics of the (γ, n) reaction in complex nuclei at intermediate energies. A semiempirical approach. Reprinted from: *Gazzetta Chimica Italiana*, v. 105, p. 317-337, 1975.

HC.I.119

DI NAPOLI, Vito. Cross sections of (γ, xn) reactions on complex nuclei at intermediate energies. Reprinted from: *J. Inorg. Chem.* Great Britain : Pergamon Press, v. 39, p. 1727-1732, 1977.

HC.I.120

DI NAPOLI, Vito. Photomeson production, nuclear transparencies and simple direct reactions. Reprinted from: *Lettere al Nuovo Cimento*. [S.l.], Série 2, v. 12, p. 609-615, 1976.

HC.I.121

DI NAPOLI, Vito. The $^{12}\text{C}(\gamma, x)^7\text{Be}$ reaction as a monitor for high energy Bremsstrahlung beams. Reprinted from: *Nuclear Instruments and Methods*, North-Holland, v. 69, p. 155-156, 1969.

HC.I.122

DIACHENKO. P. P.; KUZMINOV, B. D. MNOGOPARAMETROVYE ISSLIDOVANIA OSKOLKOV PRI DELENII BYSTRYMI NEITRONAMI = Pesquisas de múltiplos parâmetros de partes de partículas durante divisões de núcleos com nêutrons rápidos. Obninsk : [S.n., 196-]. il. Informações transliteradas.

HC.I.123

DIAS, Wilson. Tratamento dos efluentes sólidos, líquidos e gasosos da usina Angra 2. Brasília : MME / ELETROBRÁS / NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A., maio de 1994. 22 p. Apresentação na Câmara Técnica Temporária de acompanhamento e análise do Projeto Usina Nuclear Angra II. VI Reunião do CONAMA. Conselho Nacional de Meio Ambiente.

HC.I.124

ELETROBRÁS, CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S.A. NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A. *Custos relativos a usinas nucleares: experiência Internacional*. Brasília : Eletrobrás, mar. 1994. 81 p.

HC.I.125

ELETRÓBRÁS, CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S.A.; NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A. *A situação da energia nucleoeleétrica no mundo*. [Brasília], dez. 1996. 312 p.

HC.I.126

ELETRÓBRÁS, CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S.A.; NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A. *A situação da energia nucleoeleétrica no mundo*. [Brasília], out. 1994. 274 p.

HC.I.127

FALCÃO, Armando. *Geisel: do tenente ao general*. Rio de Janeiro : Nova Fronteira, 1995. 281p.

HC.I.128

FERNIQUE, J. C. Long term radwaste management international cooperation. Reprinted from: INSTN - "*International Fuel Seminar*", Saclay, [França] : ANDRA, 1991. 18 p.

HC.I.129

FLEISCHER, R. L. et al. Origins of fossil charged-particle tracks in meteorites. *Journal of Geophysical Research*, v. 72, n. 1, p. 331-353, jan. 1967. Cópia.

HC.I.130

FLEISCHER, R. L. et al. Tracks of heavy primary cosmic rays in meteorites. *Journal of Geophysical Research*, v. 72, n. 1, p. 355-366, jan. 1967. Cópia.

HC.I.131

FLOURNOY, P. A.; TICKLE, R. S.; WHITEHEAD, W. D. Photoneutron cross sections of cobalt and manganese. *Physical Review*, v. 120, n. 4, p. 1424-1428, nov. 1960. Cópia.

HC.I.132

FRIETZSCHE, Andrew F. Severe accidents: can they occur only in the nuclear production of electricity? *Risk Analysis*, v. 12, n. 3, p. 327-329, 1992. Cópia.

HC.I.133

GIACOMICH, R. et al. *Search for an isospin-forbidden analog resonance in ^{33}Cl* . Trieste : Instituto Nazionale Fisica Nucleare, 1968. 19 p. (INFN/BE – 68/8).

HC.I.134

GORICHEV, P. A. et al. KOROTKOPROBEJNYE PRODUKTY IADERNYH RASSHEPLENII VYZYVAEMYH PROTONAMI S ENERGIEI 2-9 GeV = Trajetórias curtas - produtos nucleares procedentes de divisões pelos prótons com energia 2-9 GeV. Reprinted from: *JURNAL EKSPERIMENTALNOI I TEORETICHESKOI FIZIKI* = *Revista de Física Teórica e Experimental*. Moscou : Academia de Ciências da URSS, 1963. T. 45, v. 12, p. 1784-1792. Informações transliteradas.

HC.I.135

GROSHEV, L. V.; DEMIDOV, A. M.; SHADIEV, N. De-excitation of Ni nuclei after thermal neutron capture. Reprinted from: *Journal of Nuclear Physics*. Moscou : Academia de Ciências da URSS, v. 3, n. 3, p. 444-448, 1966. il.

HC.I.136

HALL, H. E., HANSON, A. O., JAMNIK, D. High-frequency limit of 15.1-MeV Bremsstrahlung. Reprinted from: *The Physical Review*, EUA, v. 129, n. 5, p. 2207-2217, 1966.

HC.I.137

HARAPPA CULTURE: new evidence for a shorter chronology. Reprinted from: *Science*, v. 143, n. 3609. p. 950-952, 28 feb.1964.

HC.I.138

ICC NEWSLETTER. Roma, International Computation Centre, n. 18-19, nov./dec., 1964.

HC.I.139

ILFORD RESEARCH LABORATORY. *Ilford Photographic Emulsions for Nuclear Research*. [S.l. : s.n.], 1958. 9 p. Cópia.

HC.I.140

INFORMAÇÕES MERCK, n. 33. Separata da Revista Brasileira de Química, dez. 1964.

HC.I.141

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES. Centre d'Études Nucleaires de SACLAY. Saclay, [19—]. 62 p.

HC.I.142

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES. Centre d'Études Nucleares [de] SACLAY. Saclay, [19—]. 24 p.

HC.I.143

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES. Cours de genie atomique 1957-1958: programme. Saclay, 1957-1958. 20 p.

HC.I.144

INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E CULTURA [Informativo]. São Paulo, [19—]. 2 p.

HC.I.145

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY. Panel - International co-operation possibilities. Reprinted from: *Current nuclear power plant safety issues*. Vienna : IAEA, v. 1, p. 473-479, 1981. (IAEA-CN-39/9.2).

HC.I.146

INTERNATIONAL NUCLEAR SOCIETIES COUNCIL. *A vision for the second fifty years of nuclear energy*. Vision and Strategies. EUA, 1996. 80 p.

HC.I.147

INTERNATIONAL NUCLEAR SOCIETIES COUNCIL. *Vision for the second fifty years of nuclear energy - reference materials*. EUA, apr. 1996. 143 p.

HC.I.148

INTERNATIONAL UNION OF PURE AND APPLIED PHYSICS. *Symbols and units*. [S.I.], 1955. 16 p. (Document U.I.P. 6).

HC.I.149

JAMES, T. H.; HAMILTON, John F. The photographic process. Reprinted from: *International Science and Technology*. Jun. 1965.

HC.I.150

JAMNIK, D., AXEL, P. Plane polarization of 15.1-Mev Bremsstrahlung from 25-Mev electrons. Reprinted from: *The Physical Review*, EUA, v. 117, n. 1, p. 194-206, 1960.

HC.I.151

JAPANESE PERIODICAL FILES. Japan : Charles E. Tuttle, 1956.

HC.I.152

JARCZYK, L. et al. The nuclear reactor as a high intensity source for discrete gamma rays up to 11 MeV. Reprinted from: *Nuclear Instruments and Methods*, n. 13, p. 287-296, 1961.

HC.I.153

JULIEN, J. et al. Propriétés statistiques des résonances de neutrons. Reprinted from: *Comptes Rendus du Congrès International de Physique Nucléaire*. Paris : [CNRS], v. 2 - Communications, p. 748-750, 1964.

HC.I.154

KATZ, L., CAMERON, A. G. W. The solution of X-ray activation curves for photonuclear cross sections. *Canadian Journal of Physics*, v. 29, p.518-544, 1951.

HC.I.155

KOCH, H. W., CARTER, R. E. Determination of the energy distribution of Bremsstrahlung from 19.5 MeV electrons. Reprinted from: *The Physical Review*. EUA, v. 75, n. 12, p. 1950-1951, 1949.

HC.I.156

KOCHEROV, N. P; PERFILOV, N. A. IZMENENIE STRUKTURY SLEDOV α -CHASTITS I ELEKTRONOV V PROCESSE PROIAVLENIA IADERNYH EMULSI = Mudança de estrutura das marcas α -partículas e elétrons durante o processo de revelação de emulsões nucleares. Reprinted from: *JURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII I KINEMATOGRAFII = Revista de Fotografia e Cinematografia Aplicada*. Moscou, Academia de Ciências da URSS, v. 8, n. 6, p. 416-419, 1963.

HC.I.157

KOCHEROV, N. P., PERFILOV, N. A. IZMERENIE KOLICHESTVA FOTOLITICHESKOGO SEREBRA V EMUULSIIAH METODOM AKTIVATSIONNOGO ANALIZA = Análise das medições da quantidade de emulsões de prata ativada com método fotolítico. Separata de: *JURNAL NAUCHNOI I PRIKLADNOI FOTOGRAFII I KINEMATOGRAFII* = *Revista de Fotografia e Cinematografia Aplicada*. Moscou, Academia de Ciências da URSS, v. 9, n. 5, p. 360-363, 1964.

HC.I.158

KRAFTWERK UNION. *Fakten und argumente zur aktuellen Diskussion um die kernenergie*. [Germany], 1986. 121 p.

HC.I.159

KUZMINOV, B. D.; SERGACHEV, A. I. UGLOVAIA ANIZOTROPIA I ASIMETRIA MASS OSKOLKOV PRI DELENII Th²³² NEITRONAMI = Anisotropia angular e assimetria das massas de partículas durante a divisão Th²³² pelos neutrons. Obninsk : [s.n., 196-]. 7 p. il. Informações transliteradas.

HC.I.160

KWU-Report. Frankfurt : Kraftwek Union Aktiengesellschaft, aug. 1975.

HC.I.161

LAL, D.; RAJAN, R. S. Observations on space irradiation of individual crystals of gas-rich meteorites. Reprinted from: *Nature*, v. 223, n. 5203, p. 269-271, july 1969.

HC.I.162

LEITE LOPES, J. Mario Schenberg. *Ciência Hoje*, v. 12, n. 68, p. 66-67, nov. 1980. Cópia.

HC.I.163

LEPECKI, W. Segurança de Angra 2 no cenário internacional. Brasília : MME / ELETROBRÁS / NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A., maio 1994. 17 p. V Reunião do CONAMA Conselho Nacional de Meio Ambiente.

HC.I.164

LEWINER, C. 50 years of nuclear energy - a glance at the past, a look into the future. *Nuclear Energy*, v. 32, n. 1, p. 9-14, feb. 1993.

HC.I.165

LIMA, Oswaldo Gonçalves de. *Pulque, Balchê e Pajauru na etnobiologia das bebidas e dos alimentos fermentados*. Recife : Universidade Federal de Pernambuco, 1975.

HC.I.166

LISTA de trabalhos publicados pelo professor Hervásio Guimarães de Carvalho na *Revista Nuovo Cimento*, local, 1961/1964. Encadenado pelo autor.

HC.I.167

LISTA de trabalhos publicados pelo professor Hervásio Guimarães de Carvalho nos Anais da Associação Química do Brasil [e outros]. Rio de Janeiro, [19—]. Encardinado pelo autor.

HC.I.168

LISTA de trabalhos publicados pelo professor Hervásio Guimarães de Carvalho nos Anais da Associação Química do Brasil, Rio de Janeiro, [19—]. Encardinado pelo autor.

HC.I.169

MACWILLIAMS, Malcolm Means. *A measurement of Q-values for the $Al^{27}(\alpha,p)Si^{30}$ reactions by photographic emulsion technique*. Raleigh : North Carolina State College, 1953. 39 p. Dissertação (Master of Science in Nuclear Engineering) - Department of Physics, North Carolina State College. 1953.

HC.I.170

MANFREDINI, A. et al. Angular distribution of ^{238}U photofission fragments for 12 different mono-energetic Gamma rays. *Nuclear Physics*, v. A123, p. 664-672, 1969.

HC.I.171

MANFREDINI, A. et al. Cross sections for the photofission of ^{232}Th , induced by mono-energetic gamma rays of 12 different energies. Reprinted from: *Nuclear Physics*. Itália : Comitato Nazionale Energia Nucleare, v. A127, p. 687-692, [19—].

HC.I.172

MANFREDINI, A. et al. ^{232}Th and ^{238}U fission induced by low-energy monochromatic γ -rays. Rio de Janeiro : CBPF, 1963. 13 p. (Notas de Física, v. 11, n. 5).

HC.I.173

MANFREDINI, A. et al. Results on the cross-section of ^{238}U -fission induced by low-energy monoenergetic γ -rays. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. Roma : Comitato Nazionale Energia Nucleare, Serie 10, v. 44, p. 218-221, 1966.

HC.I.174

MARQUES, A., MARGEM, N., GARNIER, G. A. B. Mean free path of 4.3 GeV π - mesons in nuclear emulsions. Reprinted from: *Il Nuovo Cimento*. [Itália], Série 10, v. 5, p. 291-292, 1957.

HC.I.175

MARQUES, Alfredo, MEDEIROS, Luiz Adatao. *Relembrando Oliveira Castro*. Rio de Janeiro : CBPF, 1997. 36 p. (Ciência e Sociedade, CBPF-CS-010/97).

HC.I.176

MARVIN, Ursula B. The moon after Apollo. Massachusetts : MIT, 1973. 13 p. Reprinted from: *Technology Review*, v. 75, n. 8, p. 1-13, jul./aug. 1973.

HC.I.177

MEHRINGER JR. Peter J. Late quaternary vegetation in the Mohave Desert (EUA). *Review of Palaeobotany and Palynology*, n. 2, p. 319-320, 1967. Cópia.

HC.I.178

MEJDUNARODNOGO SOVECHANIIA IADERNAIA FOTOGRAFIIA, 3., IIUL, 1960 = CONGRESSO INTERNACIONAL DE FOTOGRAFIA NUCLEAR, 3, Moscou, 1960. *Anais ...* Moscou : Academia de Ciências da URSS, 1962. 477 p.

HC.I.179

MORETTO, L. G. Pairing fluctuations in excited nuclei and the absence of a second order phase transition. Reprinted from: *Physics Letters*. [S.l. : s.n.], v. 40B, n. 1, p. 1-4, 1972.

HC.I.180

MÖRNER, Nils-Axel. Neotectonics, the new global tectonic regime during the last 3 Ma and the initiation of ice ages. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, n. 65, supl. 2, p. 295-301, 1993. Cópia.

HC.I.181

NASH, Madeleine. Great balls of carbon. *Time*, p. 52, 22 apr. 1991.

HC.I.182

NEWSLETTER. High Voltage Engineering. July 22, 1966. v. 1, n. 3.

HC.I.183

NIMBUS. Sociedad Meteorológica de Bolivia : La Paz, ano: 2, v. 2, jan./mar. 1950.

HC.I.184

NUCLEONICS — Techniques and Applications of Nuclear Science and Engineering. [S.l.] : McGraw-Hill, Jan. 1951. Apenas a capa da publicação que contém uma fotografia de autoria de Herman Yagoda. Cópia.

HC.I.185

NYKYRI, M. Finland's VJ repository: 12 years from the first investigations to an operating facility. *Nuclear Europe Worldscan*, n. 5-6, p.54-55, 1993. Cópia.

HC.I.186

O'CONNELL, J. S.; TIPLER, P. A.; AXEL, P. Elastic scattering of 11.5 — 17.7-Mev photons by Au measured with a Bremsstrahlung monochromator. Reprinted from: *The Physical Review*, EUA, v. 126, n. 1, p. 228-239, 1962.

HC.I.187

OLDFIELD, Charles Sheldon. *The determination of the Q-Values for the (α , P) reactions on boron by means of photographic emulsions*. These (Master of Science) — Faculty of the North Carolina State College, Raleigh, 1953. 44f.

HC.I.188

PALL FITRATION COMPANIES. PSS release, 212. New York : Micro Metallic Corporation, [19—].

HC.I.189

PALMEIRA, Ricardo A. R.; WILLIAMS, Robert W. Rapid decrease of cosmic-ray intensity. Rio de Janeiro : CBPF, 1958. 8 p. (Notas de Física, v. 4, n. 4).

HC.I.190

PARSONS, R. W. The photodisintegration of manganese and rhodium. *Canadian Journal of Physics*, v. 37, p. 1344-1347, 1959. Cópia.

HC.I.191

PEDRO HERRERA, Francisco de. Geonucleónica lunar. [Barcelona] : Universidade de Barcelona, *Instituto de Investigaciones Geológicas de la Diputación Provincial*, v. 25, p. 67-78, 1971.

HC.I.192

PERFILOV, N. A. O DELIMOSTI IADER PRI VYSOKIH ENERGIAM PROTONOV = Fissionability of nuclei by high energy protons. Separata de: *Revista de Física Teórica e Experimental*. Moscou : Academia de Ciências da URSS, t. 41, v. 3, n. 9, p. 871-873, 1961. il. Informações transliteradas.

HC.I.193

PERFILOV, N. A.; IVANOVA, N. S. *Fission of Heavy Nuclei by Slow₇₇ – Mesons**. *Soviet Physics Jet*, v.2. , n. 3, maio 1956. 8p.

HC.I.194

PERFILOV, N. A.; NOVIKOVA, N. R.; PROKOFYEVA, E. I. *Very Fine-grained Emulsions for Nuclear Research*. [S.l. : s.n., 19—]. 14f. Cópia.

HC.I.195

PERFILOV, N. A.; SOLOVIEVA, Z. I.; FILOV, R. A. SPEKTR a-CHASTITS TROINOGO SPONTANNOGO DELENIA Cm²⁴⁴ = Espectro de partículas a de divisão espontâneo triplo Cm²⁴⁴. Reprinted from: *JURNAL EKSPERIMENTALNOI I TEORETICHESKOI FIZIKI = Revista de Física Teórica e Experimental*. Moscou : Academia de Ciências da URSS, t. 46, v. 6, p. 2244-2245, 1964. Informações transliteradas.

HC.I.196

PRICE, P. B.; FLEISCHER, R. L.; MOAK, C. D. Identification of very heavy cosmic-ray tracks in meteorites. *Physical Review*, v. 167, n. 2, p. 277-282, mar. 1968. Cópia.

HC.I.197

QUÍMICA NOVA. São Paulo : Sociedade Brasileira de Química. v. 18, n. 3, maio/jun. 1995.

HC.I.198

RABOTNOV, N. S. et al. Photofission angular anisotropy and the parity of the ground state of ²³⁹Pu. *Nuclear Physics*, n. 77, p. 92-98, 1966. Cópia.

HC.I.199

RAMA. An attempt to trace the Monsoon flow using natural radon. Reprinted from: *Indian Journal of Meteorology and Geophysics*. [S.l.], v. 19, n. 2, p. 167-170, 1968.

HC.I.200

RICCI, R. A. Studio delle strutture nucleari con particelle cariche di media energia. Reprinted from: *Nuovo Cimento*. [Itália], Série 1, v. 3, n. 4, p. 726-758, 1965. Suplemento.

HC.I.201

RIVERA, Alice. *Homenagem a Hervásio de Carvalho*. CBPF : Rio de Janeiro, 2000. 33p. (CPBF-CS-008/00). 2 exemplares.

HC.I.202

ROOS, Charles E.; PETERSON, Vincent Z. Photodissociation of complex nuclei at energies between the mesonic threshold and 1150 Mev. Reprinted from: *The Physical Review*. EUA, v. 124, n. 5, p. 1610-1622, 1961.

HC.I.203

ROSSI, M. et al. Experimental evidence of different crystalline forms in chemical vapor deposited diamond films. *Appl. Phys. Lett.*, [S.l.], v. 63, n. 20, p. 2765-2767, nov. 1993.

HC.I.204

SALVETTI, Franco et al. Radiochemical study on photonuclear reactions above the Mesonic threshold. I. Photoreactions produced on ¹²⁷I by 1 GeV Bremsstrahlung. *Il Nuovo Cimento*, Série 10, v. 37, p. 1728-1730, 1965.

HC.I.205

SALVETTI, Franco et al. *Use of the ferrous sulfate chemical dosimeter to determine the Bremsstrahlung radiation intensity in the energy range 0.3 - 1 GeV*. Roma : Comitato Nazionale Energia Nucleare, 1964. 13 p.

HC.I.206

SELVATICI, E. *Avaliação de riscos da usina Angra 2*. Brasília : MME / ELETROBRÁS / NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A., maio de 1994. 16 p. V Reunião do CONAMA. Conselho Nacional de Meio Ambiente.

HC.I.207

SHAPIRO, Maurice M.; TIFFANY, O. Lyle. Latin – American Cosmic – Ray Symposium. Reprinted from: *Physics Today*, v. 14, n. 12, p. 80, dec. 1961.

HC.I.208

SIEMENS AG. *Siemens pocket diary 1990: economic data on power engineering general information*. Germany : Siemens Aktiengesellschaft, 1989. 48 p.

HC.I.209

SIEMENS Power Generation. *Siemens pocket diary 1992: economic data on power engineering general information*. Germany : Siemens Power Generation, 1991. 48 p.

HC.I.210

SIFFERT, P.; ROUGEOT, H.; COCHE, A. *Détection de Rayonnements Nucléaires a L'aide de Diodes Compensées au Lithium, Sans fenêtre Détrée*. [S.l. : s.n., 19—]. p. 95-104.

HC.I.211

SIGMA PI SIGMA PHYSICS HONOR SOCIETY. Constitution and by-laws. [S.l. : s.n., 19—]. 15 p.

HC.I.212

SILVA, A. G. da; TOPKE, R. H.; BARROS, S. de CALZAVARAS, S. *Search for new transitions in the decay of ^{164}Ho* . Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas : Rio de Janeiro, 1968. p. 227-235. (Notas de Física, v. 14, n.6)

HC.I.213

SIRKIN, Les. Late quaternary stratigraphy and environments of the west mexican coastal plain. *Palynology*, n. 9, p. 3-25, [19—]. Cópia.

HC.I.214

SITTLER, Claude. Mise en évidence d'un réchauffement climatique à la limite de l'oligocène et du miocène. *Review of Palaeobotany and Palynology*, n. 2, p. 163-172, 1967. Cópia.

HC.I.215

SOMAYAJULU, B. L. K.; LAL, D.; KUSUMGAR, S. Man-made carbon-14 in deep Pacific waters: transport by biological skeletal material. Reprinted from: *Science*, v. 166, p. 1397-1399, 1969. Cópia.

HC.I.216

STAB, L. et al. Realisation de diodes n-i-p au germanium. Application a la spectrometrie gamma. Reprinted from: *Nuclear Instruments & Methods*, v. 35, n. 1, p. 113-119, 1965.

HC.I.217

TAKEDA, Kunihiko; ONITSUKA, Hatsuki; OBANAWA, Heiichiro. Process energy of the advanced chemical uranium enrichment process. Reprinted from: *Nuclear Technology*. [S.l.], v. 81, p. 421-428, 1988.

HC.I.218

TERRANOVA, M. L.; SESSA, V.; ROSSI, M.; VITALI, G.; Coating of glassy substrates by diamond thin films. *Revista della stazione sperimentale del vetro*. v. 13, p. 571-574, 1993. Cópia.

HC.I.219

TERRANOVA, Maria Letizia et al. Growth methodologies and characterization of different polycrystalline diamond films on Ta substrates. Reprinted from: *Thin Solid Films*, n. 241, p. 340-343, 1994.

HC.I.220

TESCH, William Arthur. *Disintegration of lithium and boron by slow neutrons*. These (Master of Science) — Faculty of the North Carolina State College, Raleigh, 1953. 34p.

HC.I.221

THOMPSON WEBB III. The pollen-vegetation relationship in the southern Michigan: an application of isopolls and principal components analysis. *Geoscience and Man*, v. 9, p. 7-14, sep. 1974. Cópia.

HC.I.222

UMEZAWA, Hiroomi. *Quantum Field Theory*. [S. l.: s. n.], 1956. 1p.

HC.I.223

UNITED STATES OF AMERICA. Federal Power Commission. *Federal power act*. Washington, 1967. 174 p.

HC.I.224

URANIUM INFORMATION DIGEST. Colorado : UOPA, v. 2, n. 12, dec. 1955.

HC.I.225

VAN SHI-DI et al. V. VZAIMODEISTVIE NEITRONOV S IADRAMI URANA-235 V OBLASTI ENERGII 0.002-30 KeV = Interação de neutrons com os núcleos de urânio-235 em faixa de energias 0.002-30 KeV. Dubna : OBIEDINENNYI INSTITUT IADERNYH ISSLEDOVANII - LABORATORIA NEITRONNOI FIZIKI = Instituto Geral de Pesquisas Nucleares - Laboratório de Física de Nêutrons, 1965. 25 p. Apresentado na Conferência de Física e Química de Divisões em Salzburgo, 22-26 março 1965. Informações transliteradas.

HC.I.226

VASSY, A. Le mécanisme de la formation de l'image latente photographique. Reprinted from: *Journal de Physique*. [S. l.], 1941. 7 p. Série 8, t. 2.

HC.I.227

VIEIRA, Paulo. *Processos de segurança da usina Angra 2*. Brasília : MME / ELETROBRÁS / NUCLEN-Engenharia e Serviços S.A., maio de 1994. 20 p. V Reunião do CONAMA. Conselho Nacional de Meio Ambiente.

HC.I.228

WALLER, C. Nuclear Emulsion Technique. *A Review of Progress*. [S.l. : s.n.], 1948-1953. 14 p.

HC.I.229

WEINSTOCK, E. V.; HALPERN, J. Bremsstrahlung spectrum from the internal target of a 22-MeV betatron. Reprinted from: *The Physical Review*. EUA, v. 100, n. 5, p. 1293-1298, 1955.

HC.I.230

YAGODA, Herman; CARVALHO, Hervásio Guimarães de; KAPLAN, Nathan. Stars and heavy primaries recorded during a V-2 rocket flight. *The Physical Review*, v. 78, n. 6, p. 765-767, jun. 1950.

HC.I.231

YAGODA, Herman. Photographic recording media. Reprinted from: *Nucleonics*. New York : McGraw-Hill, v. 4, n. 5, p. 1-6, 1949.

HC.I.232

ZAKLINSKAIA, E. D. Palynological studies on late cretaceous-palaeogene floral history and stratigraphy. *Review of Palaeobotany and Palynology*, n. 2, p. 141-146, 1967. Cópia.

DOCUMENTO TRIMENSIONAL

Documento Tridimensional

HC.Tr.0001

Medalha em agradecimento concedida pela Escola Superior de Guerra à HC por sua colaboração e dedicação a esta instituição. S.d.

Medalha circular com bordo e rebordo lisos.

Anverso: no campo, fachada do prédio principal da Escola Superior de Guerra – ESG, tendo ao fundo o morro do Pão de Açúcar.

Reverso: no campo a inscrição AGRADECIMENTOS / PELA/ COLABORAÇÃO. Na orla, legenda circular ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA. No exergo estrela de cinco braços.

Acompanha estojo articulado de formato quadrangular com arestas arredondadas revestido em tecido azul royal. Parte interna superior, revestida de cetim branco tendo ao centro a inscrição MIL BRINDES em dourado; parte interna inferior, revestida em veludo marinho com recorte para encaixe da medalha; parte interna frontal com trave.

Material: Metal

Diâmetro: 6 cm

Espessura: 0,4 cm

Índices

ÍNDICE DE ASSUNTO

Índice de assunto

Acelerador
T.3.2.029

Acelerador atômico
F.0025

Acelerador de alta energia - programa
T.4.5.008

Acelerador linear de 28 MEV
T.4.2.008

Acelerador linear de 50 MeV
T.3.4.023 - T.4.2.021

Acelerador nuclear
T.4.2.002

Acordo atômico Brasil - Estados Unidos
T.3.5.006

Acordo Brasil - Alemanha
T.3.3.003 - T.3.3.005 - T.3.3.006 - T.3.3.023 - T.3.3.030 - T.3.5.021 -
T.6.1.023

Acordo de Cooperação Brasil-Suíça
T.4.3.003

Acordo de Energia Atômica Para Fins Pacíficos
T.4.3.003

Acordo nuclear Brasil – Portugal
T.6.010

Água - propriedade físico-química
T.3.1.007

Água pesada
T.3.4.017 - T.3.4.035

Alta energia
T.3.2.047 - T.3.2.064

Aposentadoria
T.1.015

Arqueologia
T.3.5.012

Bolsa e auxílio
T.3.4.011 - T.4.2.003 - T.4.2.004 - T.4.2.005 - T.4.2.017 - T.4.2.020 -
T.4.3.004 - T.4.3.005 - T.5.018

Brasil - reforma administrativa
T.3.6.008

Cálculo operacional
T.3.6.006

Câmara de Alvos
T.4.2.030

Câmara de bolha de hidrogênio
T.3.5.028

Carbono
T.3.1.012 - T.3.2.019 - T.3.2.022

Caricatura
T.6.012

Cataratas do Niágara
F.0062 – P.0003

Centrífuga a gás
T.3.3.004

Chacaltaya, Bolívia
T.3.4.004

Ciclotron
T.4.2.018 - T.4.5.009

Cidadão do Estado da Guanabara (título)
T.6.009

Cloud Chamber (equipamento científico)
T.4.2.002

Cobalto 60
T.3.6.003

Combustível
T.3.1.003 - T.3.4.001

Combustível nuclear – ciclo
T.3.5.021

Comendador da Ordem de Rio Branco (título)
T.6.1.021

Comissão Parlamentar de Inquérito
T.1.004

Construção naval, França
T.3.6.009

Convênio CNEN - Eletrobras
F.0028

Currículo
T.4.2.026 - T.4.2.027

Curso de Atualidades Brasileiras, 6
T.3.6.008

Curso de Atualização em Medicina Nuclear
T.5.001

Curso de pós-graduação em Álgebra e Análise Funcional
T.5.001

Curso de Física Atômica e Nuclear
T.4.3.007

Curso de Físico-química
T.2.2.012

Curso Superior de Guerra
T.2.1.009

Curva de Sauter
T.3.2.063

Datação nuclear
T.3.5.012

Descoberta científica
T.3.6.025

Diamante
T.3.6.021 - F.0059 - R.0011

Doutor Honoris Causa, Universidade de Pernambuco
T.1.0014

Doutorado
T.2.1.008 - F.0012 - R.0003

Eco-92
T.3.5.001

Efeito Cabannes-Daure
T.4.4.003

Efeito estufa
 T.3.5.001

Elemento transurânico
 T.3.5.012

Elementos pesados
 T.3.2.009 - T.3.2.023

Eletricidade
 T.3.5.007

Eletricidade, França
 T.3.5.001

Elétrons - instalação elétrica
 T.3.5.005

Eletroquímica
 T.2.2.021

Eletrosincrotron
 T.3.4.008

Emulsão fotográfica
 T.3.1.005

Emulsão nuclear
 T.2.2.003 - T.2.2.017 - T.3.2.007 - T.3.2.008 - T.3.2.025 - T.3.2.026 -
 T.3.2.027 - T.3.2.028 - T.3.2.030 - T.3.2.032 - T.3.2.033 - T.3.2.036 -
 T.3.2.038 - T.3.2.042 - T.3.2.043 - T.3.2.044 - T.3.2.045 - T.3.2.052 -
 T.3.2.053 - T.3.2.054 - T.3.2.065 - T.3.4.002 - T.3.4.005 - T.3.4.033 -
 T.3.5.004 - T.3.5.014 - T.3.5.015 - T.3.5.018 - T.3.5.029 - T.3.6.006 -
 T.4.2.002 - T.4.2.009 - T.5.008 - T.5.029 - F.0014 - F.0017 - F.0041 - F.0042
 F.0043 - F.0044 - F.0045 - F.0047 - N.0007

Emulsão nuclear – grupo de pesquisa
 T.3.2.005

Energia – geração
 T.3.6.016

Energia - produção
 T.3.3.026

Energia atômica
 T.1.004 - T.2.2.010 - T.2.2.015 - T.3.3.026 - T.3.4.033 - T.5.005 - T.5.006 -
 T.6.017

Energia de ligação
 T.2.2.019

Energia elétrica
 T.3.3.009 - T.3.3.015 - T.3.5.001

Energia física
 T.2.2.015

Energia nuclear
 T.1.004 - T.1.0012 - T.2.2.004 - T.2.2.019 - T.3.2.071 - T.3.3.001 T.3.3.002 -
 T.3.3.005 - T.3.3.009 - T.3.3.012 - T.3.3.014 - T.3.3.016 - T.3.3.017 -
 T.3.3.018 - T.3.3.019 - T.3.2.002 - - T.3.3.021 - T.3.3.022 - T.3.3.024 -
 T.3.3.028 - T.3.3.031 - T.3.4.006 - T.3.4.008 - T.3.4.017 - T.3.5.001 -
 T.3.5.009 - T.3.5.016 - T.3.5.022 - T.3.6.023 - T.4.3.009 - T.5.024 -
 T.6.1.005 - T.6.1.010 - T.6.1.015 - T.6.1.019 - T.6.1.020 - T.6.1.021 - F.0037
 S.0001

Energia nuclear - 50 anos
 T.3.4.030

Energia nuclear - análise de risco
 T.3.3.007 - T.3.4.002

Energia nuclear – risco à saúde
 T.3.5.001

Engenharia Nuclear
T.2.2.003

Engenharia Nuclear, Índia
T.3.5.002

Ensino de Química
T.5.018

Entropia
T.3.1.009

Equipamento científico
T.4.2.002 - T.4.2.021

Equipamento científico - LINAR II
T.4.2.023

Esfera de látex
F.0007

Espectro de nêutrons
T.3.2.017

Espectrografia
T.3.1.001

Espectrometria
T.4.2.011

Espectroscopia nuclear
T.3.3.025

Estocolmo, Amsterdam
P.0002

Êxodo de pesquisadores
T.4.2.012 - T.4.2.015

Exposição científica da UNESCO, Quito
F.0010

Exposição Científica, Cuba
T.5.003

Física
T.2.1.007 - T.4.2.006 - T.5.015

Física atômica
T.4.3.007

Física de alta energia
T.3.4.033 - T.3.6.001

Física de nêutrons
T.3.5.030 - T.4.2.017

Física nuclear
T.2.2.011 - T.2.2.017 - T.2.2.019 - T.3.2.015 - T.3.2.021 - T.3.2.060 -
T.3.4.015 - T.4.2.029 - T.4.3.007 - T.5.019

Fissão
T.3.2.009 - T.3.2.012 - T.3.2.016 - T.3.2.020 - T.3.2.023 - T.3.2.048 -
T.3.2.054 - T.3.2.067 - T.3.4.002 - T.3.4.033 - T.5.012 - T.5.021

Fissão nuclear
T.3.2.013 - T.2.2.019 - T.3.2.033 - T.3.2.056 - T.3.4.033 - T.3.5.012 - S.0002

Fissionabilidade
F.0049

Fonte de nêutrons
F.0048

Fório
T.3.3.026 - T.3.4.002

Fotoabsorção total
T.3.2.058

Fotodissociação
T.3.5.025

Fotofissão
T.3.2.009 - T.3.2.037 - T.3.2.041 - T.3.2.055 - T.3.2.065 - T.3.2.069 -
T.3.4.005 - T.3.6.028 - F.0064

Fotofissão a baixas energias
T.4.2.011

Fotofissão de urânio
T.3.2.033 - T.3.5.020

Fotografia
T.3.1.016 - T.3.2.001

Fotografia - processo fotográfico
T.3.1.018

Fotografia – tese
T.3.1.017

Fotografia corpuscular - T.3.2.008
T.5.008

Fótons monoenergéticos
T.3.4.008

Fotoprodução de nêutron
T.3.1.015

Geologia
T.3.6.012 - T.3.6.020

Grão - sensibilidade
T.3.5.017

Grão Mestre da Ordem do Mérito Naval (condecoração)
T.6.1.021

Grupo de polarização nuclear
T.3.5.008

Guerra Mundial, 2 - missão militar
F.0004

Hidrologia
T.3.5.012

Homenagem e comemoração
T.6.1.011 - T.6.1.019 - T.6.1.021 - F.0033 - F.0034 - F.0037 - F.0039 -
Tr.0001

Homenagem póstuma
T.6.023

Hormesis
T.3.6.015 - T.5.027

Indústria nuclear
T.3.5.001

Instalação Nuclear, Índia
T.3.4.035

Instrumento científico
F.0015 - F.0018 - F.0051 - F.0052 - F.0053

Instrumento científico – Alvo de hidrogênio
F.0013

Instrumento científico – Balança analítica de precisão
T.4.2.002

Instrumento científico – Crane
T.4.2.002

Instrumento científico – Dosímetro
F.0042

Instrumento científico – Espectômetro de ressonância magnética
T.3.5.023

Instrumento científico – Espectroscopia Gama
T.3.4.002

Instrumento científico – Galvanômetro
T.3.1.014

Instrumento científico – microscópio eletrônico
F.0007

Instrumento científico – Microscópio Leitz
T.4.2.002

Instrumento científico – Oscilloscope
T.4.2.002

Instrumento científico – Othmer
T.4.2.002

Instrumento científico – Régua de cálculo
T.3.6.022

Instrumento científico – Torsional pendulum
T.3.6.005

Interação de mésons
T.3.1.011

Írídio
T.4.2.002

Lei de Coulomb
T.2.2.010

Lei de Feni Teller
T.2.2.014

Lisboa, Portugal
F.0031

Lixo nuclear
T.3.5.016

Lua – amostra
T.3.4.026

Lua – chegada do homem
T.1.009

Lua – poeira lunar
T.3.5.012

Mecânica quântica
T.3.6.030

Medalha Carneiro Felipe
T.6.021

Medalha de Mérito Pedro Ernesto
T.1.012 - T.6.1.021 - R.0007

Mestre em Brasilidade (título)
T.1.019

Mestre Maior (título)
T.1.017

Meteorito
T.3.5.012

Mica
T.3.2.013

Mica sintética
T.4.2.025

Microcinematografia
T.3.6.022

Microscopia
T.3.6.019

Mineral radioativo
T.4.4.015

Monopolo
T.3.2.061

Museu de Ciência – criação
T.4.4.007

Nêutron
T.5.020 - F.0046

Nomeação
T.4.1.009

Operação ARGUS
T.5.010

Ordem “Al Merito della Republica Italiana” (condecoração)
T.6.1.011

Ordem de Bernardo O’Higgins, Chile (condecoração)
T.1.0011

Ordem do Infante Dom Henrique (condecoração)
T.6.1.010 - T.6.1.019

Paleoclima
T.3.5.010

Palinologia
T.3.5.010

Partícula alfa
F.0008 - F.0018 - N.0001

Partículas Elementares
T.2.2.022

Pilha atômica
T.3.3.011

Polarização
T.3.3.029

Política atômica, Brasil
T.1.004

Política de energia nuclear, Brasil
T.3.3.024 - T.3.6.004

Polo Magnético de Dirac
T.3.2.057

Posse
T.1.011 - T.4.1.012

Prêmio Nobel da Física, 1990
T.3.3.010

Princípio Frank Condon
T.2.1.010

Princípio MUYGEN
T.2.1.010

Programa do Acelerador de Alta Energia
T.4.5.003 - T.4.5.008

Programa Nuclear
T.3.3.019

Proliferação nuclear
T.5.028

Próton de alta energia
T.3.2.023 - T.5.021

Prótons – polarização
T.3.2.028

Química de fissão
T.5.015

Radiação
T.3.5.027

Radiação – efeitos
T.5.027

Radiação nuclear
T.5.010

Radioatividade
T.3.1.001- T.3.6.022

Radioatividade natural
T.3.5.019

Raio gama
T.3.2.016

Raios cósmicos
T.3.5.012 - T.6.022

Reação de fissão
T.3.2.035

Reação fotonuclear
T.3.2.014 - T.3.2.024 - T.3.2.034 - T.3.2.039 - T.3.2.040 - T.3.2.047 -
T.3.2.049 - T.3.4.021 - T.3.6.013 - F.0040

Reator
T.3.2.002 - F.0011 - S.0002

Reator – fabricante
T.3.3.018

Reator – protótipo
T.4.3.006

Reator – treinamento de operadores
T.3.3.018

Reator de potência
F.0028

Reator de tório
T.3.4.031

Reator nuclear
T.3.3.011- T.3.3.019 - T.3.3.020 - T.3.6.029

Reator Saphir
T.3.4.008 - T.3.4.033

Reator Triga Mark 2
T.3.4.033

Reator Triga Mark 3
F.0050

Reatores rápidos
T.4.3.011

Regra de Trouton
T.3.1.009

Revolução industrial
T.5.023

Rio Ganges - dados arqueológicos
T.3.5.012

Rio Ganges - dados ecológicos
T.3.5.012

Sapropelita (alga)
T.3.4.001

Sistemática de emissores alfa
T.3.1.013

Tau Beta PI – Honor Student
T.6.1.001

Teoria Atômica
T.2.2.010

Teoria de cascatas
T.3.5.009

Termoquímica
T.2.2.021

Tese sobre fotografia
F.0019 - F.0064 - N.0004

Transparência nuclear
T.3.2.066

Tripartição
T.3.2.062

Urânio
T.2.2.019 - T.3.3.026 - T.3.3.028 - T.3.4.005 - T.3.5.012 - T.3.5.021 -
T.5.024 - T.6.1.019 - S.0002

Urânio – enriquecimento
T.3.3.004 - T.3.3.019 - T.3.4.029

Urânio – fissão
T.3.2.010 - T.3.2.018 - F.0049

Urânio – fissão espontânea
T.3.5.012 - T.5.014

Urânio – produção
T.4.5.007

Urânio natural
T.3.4.017

Usina – construção
T.3.3.018

Usina nuclear
T.3.3.009 - T.3.3.019 - T.3.3.030 - T.6.1.005

Usinas nucleoeletricas
T.3.3.018

Viena, Austria
F.0060

Viscosidade
T.3.1.009 - T.3.1.010 - T.4.4.003

Viscosidade de líquidos
F.0001

Washington, Estados Unidos
F.0062

ÍNDICE ONOMÁSTICO

Índice onomástico

- AAAS – American Association for the Advancement of Science**
T.4.4.001
- ABC – Academia Brasileira de Ciência**
T.3.001 - T.3.4.036 - T.4.4.003 - T.5.018 - T.4.2.011 - T.4.4.001 - T.4.4.006 -
T.5.001 - T.5.022
- ABDAN – Associação Brasileira para o Desenvolvimento das Atividades
Técnicas e Industriais na Área Nuclear**
T.5.026
- ABDN – Associação Brasileira de Direito Nuclear**
T.5.026
- ABEN – Associação Brasileira de Energia Nuclear**
T.5.001 - T.5.022 - T.5.026
- Abibe, Antônio Tânios**
T.5.001
- Academia de Ciências da URSS**
T.5.005
- Academia Nacional de Farmácia**
T.3.4.006
- Addis, Louise**
T.3.6.006
- Agência Internacional de Energias, Aix-en-Provence**
T.3.4.033
- Agrawal, D. P.**
T.3.5.012
- AIEA - Agência Internacional de Energia Atômica**
T.1.012 - T.3.2.018 - T.3.4.008 - T.3.4.028 - T.4.1.008 - T.4.2.001 -
T.4.3.004 - T.4.4.001 - T.4.4.008 - T.4.4.013 - T.5.001 - T.5.014 - T.5.015 -
T.5.025 - T.6.1.004 - T.6.1.008 - T.6.1.010 - T.6.1.013 - F.0016 - F.0032 -
F.0033 - N.0005 - R.0005 - R.0006
- AIP - American Institute of Physics**
T.4.4.001
- Albert Einstein College of Medicine**
T.3.4.014
- Alfsen, E. J.**
T.4.2.002
- Almeida, Ivone G.**
T.4.2.015
- Alvarez, Raymond A.**
T.3.4.002
- Álvaro Alberto**
T.1.003 - T.2.1.008 - T.2.2.001 - T.4.1.005 - T.4.4.005 - T.4.5.002 -
T.4.5.003 - T.4.5.005 - T.4.5.007 - T.5.007 - R.0001 - N.0002
- Álvaro Alberto Jr.**
T.2.2.001
- Álvaro Alberto, Leonardo**
T.2.2.008
- Alves, Rex Nazaré**
T.4.1.008 - T.4.1.011 - T.4.2.029 - T.6.1.023
- Amaldi, E.**
T.3.2.057

Amaral, Carlos Márcio do
T.4.2.015

Amaral, Irnack C.
F.0026

Amato, Neusa
T.4.2.015

Amazonas, Joaquim Inácio
T.4.4.005

American Association of Physics Teachers
T.5.001

American Booksellers Association
T.4.2.001

American Nuclear Society
T.1.012 - T.5.024 – F.0036

American Optical Company
T.4.4.004

American Physical Society
T.4.4.001

Anastácio, Mario Donato Amoroso
T.4.5.001 - T.4.5.007 - F.0055

Anda, Enrique
T.4.2.027

Anderson, Herbert L.
T.3.4.005 - T.4.5.001 - T.4.5.002 - T.4.5.003 - T.4.5.005 - T.4.5.007

Anderson, Donald B.
T.2.1.006

Andrade, E. N. da C.
F.0001

Andrade, Paulino de
T.4.1.001

Andrade, Paulo Baptista de
T.4.1.001

Aninger, Nelly
F.0033

Anjos, João Carlos dos
T.4.2.027

Anjos, José Rodrigues dos
T.4.1.001

Aragão, Raymundo Moniz de
T.4.2.003

Araújo Junior, C. E. Nabuco
T.4.4.007

Araújo, Aluízio Pessoa de
T.4.1.001

Araújo, Maria Nazareth Salles de
T.4.2.015

Araújo, Roberto Moreira Xavier de
T.4.2.015

Argonne National Laboratory
T.3.2.003 - T.3.4.017

Argus, Coronel
T.4.2.030

Aristóbulo
T.2.1.009

Arkadiev, Georgy P.
 T.1.012 - F.0033 – N.0005
Araldi, Edoardo
 T.3.4.033
Arnold, Chester A.
 T.3.5.010
Aron, E. A.
 T.3.5.011
Arruda, Paulo Ribeiro de
 T.4.3.004 - T.3.4.006
Asheville-Shonmaker Mica Co.
 T.4.2.025
Ashmore, A.
 T.5.013
Asociación Peruana de Astronomia
 T.4.4.001
Associação Brasileira de Energia Nuclear
 T.5.022
Associação Brasileira de Municípios
 T.3.4.006 - T.5.006
Associação Brasileira de Química
 T.2.2.005 - T.3.1.006 - T.4.4.001 - T.4.4.007
Associação Comercial do Rio de Janeiro
 T.3.3.015 - T.5.001
Ateneu Pernambuco
 T.4.1.001
Atomic Energy Commission
 T.5.022 - T.6.1.004
Atomic Energy Establishment, Trombay, Índia
 T.3.4.017 - T.3.5.002
Atomic Energy of Canada Limited
 T.3.4.007 - T.3.4.014 - T.3.4.017 - T.3.6.002 - T.3.6.003
Auger, P.
 T.3.4.002 - T.4.1.004 - T.4.1.004 - T.5.002 - T.5.003
Auler, Luis Telmo
 T.3.2.023 - T.4.2.029
Avery, Robert
 T.3.4.017
Azevedo, Isabel de Souza
 T.4.2.027
Azevedo, José Carlos de
 T.4.2.008
Azevedo, Nisomar de
 T.5.001
Babcock & Wilcox Company (fabricante)
 T.4.2.002
Back, Mary Beth
 T.1.003
Baldo-Ceolin, M.
 T.3.4.005
Balowim Industrial Controls
 T.4.2.025
Baltensperger, Walter
 T.4.2.015

Bank's Projects Department

T.3.5.007

Baptista, Lygia Donadio

T.4.2.001 - T.4.2.003 - T.4.3.004 - T.4.3.005

Barbosa, Paulo Emílio de Freitas

T.1.008 - T.2.2.008 - T.4.2.008 - T.4.4.001

Baroni, G.

T.3.2.057

Barreiro, Selma Chi

T.3.6.013

Barros Freire, Luís de

T.1.017

Barros, Francisco Claudino Pereira de

T.6.1.023

Barros, Solange May Cubano de

T.1.003 - T.2.2.002 - T.3.2.018 - T.3.4.023 T.4.2.031 - T.5.014 - T.5.021

Batista, Benjamin Mário

F.0019

Batti, Augusto J. M.

T.4.2.012

Baumann, G.

T.5.013

Beatty, F. M.

T.3.4.015

Beck, Clifford K.

T.2.1.006 - T.1.020 - T.2.1.008 - T.4.5.007 - T.6.1.003 - F.0012 - F.0063 -
R.0002 - R.0003 - R.0009

Beck, Guido

T.2.2.005 - T.4.2.001 - T.4.2.010 - F.0021

Bell, Bernard

T.3.5.007

Beltran, Neftali

T.3.4.011

Beltrão, Hélio

T.3.6.008

Bemski, George

T.3.4.014

Benedict, Manson

T.3.4.017

Beniston, M. J.

T.5.013

Bergman, Jane

T.4.2.001

Beryl Ores Co.

T.4.2.025

Bever, Michel B.

T.2.2.003

Beyme, Von

T.3.4.011

Bhandari, N.

T.3.5.012

Bhandari, P.

T.5.001

Bhat, S. G.

T.3.5.012

Bhering, Lia Flores
T.4.5.001

Bhering, Mario Penna
T.3.3.019 - F.0028

Bhowmik, B.
T.5.013

Binns, Donald Antony Clark
T.4.2.008

Birman, Iramark
T.4.2.008

Bittencourt, Annibal Cardoso
T.4.1.002

Bittencourt, Hélio F. S.
T.1.012 - T.3.4.035

Bizzetti, P. G.
T.3.5.026

Bizzeti-Sona, A. M.
T.3.5.026

BNDE - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico
T.4.2.018 - T.4.2.024

Bodmer, A. R.
T.5.013

Bogomolov, C. S.
T.5.009

Bogomolov, W. W.
T.3.4.005

Bondurant, Mary Claire
T.3.2.002

Bonetti, A.
T.3.4.005

Borello, Ottavia A.
T.3.5.013

Bösch, R.
T.3.2.016 - T.3.2.046 - T.4.2.011

Bosgra, S. J.
T.5.013

Botrall, Ronald
T.3.4.011

Bovet, C. A.
T.3.4.007 - T.3.6.002

Bradner, H.
T.3.2.057

Braga Filho, Edgar Newton
T.4.2.018

Braga, Mardem Mattos
T.2.2.004

Bragança, Francisco Tavares de
T.4.1.001

Brahmecha, B. G.
T.3.4.027

Bram Metallurgicol-Chemical Co.
T.4.2.025

Brandão, Francisco de Assis Gonçalves de Amorim
T.1.003

Brandão, José Geraldo
T.4.2.018

Braun, H.
T.5.013

Brian, Robert Howell
F.0012

British Council
T.3.4.020

Brito, Sérgio
T.3.3.019

Britto, Afonso Henrique de
T.2.2.003 - T.2.2.008

Brogden, Neal H.
T.4.5.007

Broges, Rui Sarmiento da Rosa
T.4.1.001

Brookhaver National Laboratory (Associated Universities, Inc.)
T.3.4.007 - T.3.4.019

Brottman, Philip
T.4.2.008

Brown, Frederick C.
T.3.4.005

Brüchner
T.3.3.019

Brush Beryllium Co.
T.4.2.025

Buarque Neto, Pedro Franco
T.4.3.006

Buechner, Christina
T.5.002

Buechner, W. W.
T.3.4.005

Bull, V. A.
T.5.013

Burhop, E. H. S.
T.5.013

Butler, C. C.
T.5.001

Button, P. B.
T.4.4.004

Byer, Trenor A.
T.3.4.002

Cabannes, Jean
T.4.4.003

California Institute of Technology
T.3.4.007

Calio, Anthony J.
T.3.4.026

Câmara dos Alvos
T.4.2.008

Câmara Municipal Rio de Janeiro
T.1.012

Câmara, Mário
T.4.5.002

Camardella, Aimone
 T.2.2.003
Cambi, A.
 T.3.5.026
Camerini, Ugo
 T.2.2.004 - T.3.4.014 - T.3.4.015 - T.4.2.001- T.4.2.002 - T.4.2.003 -
 T.4.2.004
Cameron, Alastair G. W.
 T.3.4.014
Canadá. National Research Council
 T.3.4.008
Cantanhede Filho, Luiz
 T.3.4.006
CAPES - Coordenação Nacional de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
 T.3.6.010 - T.4.2.003 - T.4.2.018
Carbonara, F.
 T.1.003 - T.3.2.055
Cardoso, João Christóvão
 T.4.2.004 - F.0021
Cardoso, Joaquim
 T.1.017
Caribe, Aníbal
 T.4.2.008
Carlos, M. C.
 T.3.4.007 - T.3.6.002
Carnegie Institut
 T.3.1.004
Carneiro, Paulo
 T.4.1.004
Carranza, Hernesto Lopez
 T.4.2.001
Carvalho, Anna Guimarães de
 T.6.1.007
Carvalho, Edmea de Souza
 T.2.2.003
Carvalho, Esperidião Gabínio de
 T.1.009 - T.6.1.017
Carvalho, Ewaldo Mello de
 T.4.2.027
Carvalho, Gilberto Guimarães de
 F.0021
Carvalho, Hervásio Guimarães de
 F.0002 - F.0003 - F.0004 - F.0005 - F.0006 - F.0009 - F.0012 - F.0015 -
 F.0016 - F.0020 - F.0021 - F.0022 - F.0023 - F.0024 - F.0025 - F.0026 -
 F.0027 - F.0028 - F.0029 - F.0030 - F.0031 - F.0032 - F.0033 - F.0034 -
 F.0035 - F.0036 - F.0038 - F.0054 - F.0055 - F.0056 - F.0057 - F.0063 -
 N.0002 - N.0003 - S.0003 - R.0001- R.0002 - R.0003 - R.0004 - R.0005 -
 R.0006 - R.0007 - R.0008 - R.0009 - R.0010
Carvalho, Yone Bandeira de
 F.0027 - F.0032 - F.0034 - F.0039 - R.0007 - N.0003
Casanova, José
 T.3.4.007 - T.3.6.002
Costella, Heleno Soares
 T.3.4.002

Castro Faria, Suely Martins de
 T.3.4.016

Cavalcante, José da Costa
 T.4.1.008 - F.0026 - F.0027 - F.0028

CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas
 T.2.1.008 - T.2.2.005 - T.2.2.007 - T.3.1.017 - T.3.2.011 - T.3.2.014 -
 T.3.2.019 - T.3.2.021 - T.3.2.024 - T.3.2.032 - T.3.2.033 - T.3.2.053 -
 T.3.4.007 - T.3.4.008 - T.3.4.010 - T.3.4.011 - T.3.4.012 - T.3.4.014 -
 T.3.4.019 - T.3.4.023 - T.3.4.033 - T.4.1.006 - T.4.1.010 - T.4.1.011 -
 T.4.3.002 - T.4.5.001 - T.4.5.007 - T.5.001 - T.5.017 - T.6.1.023 - F.0009 -
 F.0056

CBTN - Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear
 T.1.005 - T.4.1.012 - T.4.4.012

CEA - Commissariat à l'Énergie Atomique
 T.3.3.004 - T.3.4.023 - T.4.2.021 - T.6.1.004

Celano, A.
 T.3.2.046 - T.3.2.054

Central Almirante Alvaro Alberto
 T.5.026

Centro de Energia Nuclear na Agricultura
 T.4.3.003

Centro de Estudos de Física e Matemática
 T.3.4.006

Centro de Estudos Linus Pauling
 T.3.4.006

Centro de Estudos Nucleares de Casaccia
 T.3.4.033

Centro de Física Corpuscular
 T.3.4.007

Centro Internacional de Física Teórica
 T.4.3.004

Ceolin, Milla
 T.3.2.007

CERN - Centre d'Études et Recherches Nucleares
 T.3.2.010 - T.3.2.047 - T.3.4.008 - T.3.4.031 - T.3.4.033 - T.3.4.007 -
 T.3.6.011 - T.4.2.011 - T.5.001 - T.5.012

Chamberlain, J. W.
 T.3.4.026

Chamoun, Ebert
 T.1.008

Chapman, Linda
 T.5.022

Chastel, R.
 T.3.4.007 - T.3.4.008 - T.3.6.002

Chave, Aureliano
 T.4.4.012

Chen, Francis F.
 T.3.4.002 - T.3.4.007 - T.3.6.002

Chico, Nelson (fotógrafo)
 F.0037

Chrien, R. E.
 T.5.020

Chupp, Warrem
 T.3.4.010

Cimblaris, Borisas
 T.1.003 - T.5.010
Cissé, Amadou M.
 T.1.012 - N.0005
CLAF - Centro Latino Americano de Física
 T.4.2.008
Clarck
 T.3.3.019
Clube de Engenharia, Rio de Janeiro
 T.5.001 - T.5.022
Clube dos Agrônomos de Campinas
 T.3.4.006
CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear
 T.1.011 - T.1.016 - T.3.3.018 - T.3.4.006 - T.3.4.023 - T.3.4.033 - T.3.4.035 -
 T.3.5.006 - T.4.1.008 - T.4.1.011 - T.4.2.002 - T.4.2.010 - T.4.2.017 -
 T.4.4.002 - T.4.4.012 - T.5.001 - T.5.007 - T.5.011 - T.5.026 - T.6.1.006 -
 T.6.1.011 - T.6.1.018 - T.6.1.019 - F.0039
**CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear. Laboratório de Química de
 Radiação e Química Nuclear**
 T.3.2.024 - T.6.1.004
CNPq - Conselho Nacional de Pesquisas
 T.2.1.008 - T.2.2.001 - T.3.4.008 - T.3.4.009 - T.3.4.013 - T.3.4.024 -
 T.4.1.005 - T.4.2.003 - T.4.2.004 - T.4.2.011 - T.4.2.017 - T.4.2.020 -
 T.4.4.005 - T.4.5.001 - T.4.5.003 - T.4.5.007 - T.5.004 - T.5.007 - T.5.018
**CNPq - Conselho Nacional de Pesquisa. Departamento Técnico Científico.
 Setor de Física e Astronomia**
 T.4.2.017 - T.4.4.005
CNPq - Conselho Nacional de Pesquisas. Divisão Técnico-Científica
 T.4.1.005
CNPq - Conselho Nacional de Pesquisas. Instituto de Energia Atômica
 T.2.2.005
CNRN. Istituto Nazionale Fisica Nucleare
 T.3.2.009 - T.3.4.017
CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique
 T.2.1.003
Coates, Jean-Hubert
 T.3.3.004
COBREN - Comitê Brasileiro de Energia Nuclear
 T.5.026
Coche, A.
 T.3.4.002
Codrington, Willian
 T.3.4.001
Coelho, Lopo
 T.4.1.006 - T.4.2.012
Cole, Sterling
 T.5.001
Colégio Estadual de Pernambuco
 T.4.1.001
Colégio Leão Carneiro
 T.4.1.001
Colégio Nóbrega
 T.4.1.001
Colégio Oswaldo Cruz
 T.4.1.001

Colégio Porto Correio
T.4.1.001

Colégio Vera Cruz
T.4.1.001

Coliseum, Willian Neal Reynolds
T.2.1.008

Coló, Antônio
T.5.001

Colóquio Internacional de Fotografia Corpuscular, 2
F.0020

Columbia University in the City of New York. Departament of Physics
T.3.4.014

Combe, J.
T.3.2.046 - T.3.2.054

Comércio Nuclear Internacional
T.5.024

Comissão de Energia Atômica
T.3.4.013

Comissão de Energia Atômica, Índia
T.3.4.035

Comissão Nacional de Fotografia Corpuscular, 3, 1960
T.3.4.033

Comissão Rondon
T.1.009

Committee on International Scientific Publications of National Research Council
T.5.002

EURATOM - European Atomic Energy Community
T.3.4.017

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente
T.3.3.013

Conference on Peaceful Uses, Moscou, 1955
T.5.005

Conférence Photographie Corpusculaire, 2
T.3.2.008

Conferência das Nações Unidas Sobre as Aplicações Pacíficas de Energia Atômica, 3
T.4.3.002

Conferência de Fissão e Química Nuclear
T.3.2.015

Conferência de Reatores à Água Pesada, Kjeller, 1953
T.5.004

Conferência Interamericana sobre o Ensino de Matemática
T.5.017

Conferência Interamericana sobre o Ensino de Química
T.5.017

Conferência Internacional de Fotografia Corpuscular, 6, Munique, 1962
T.3.2.015

Conferência Internacional sobre Ciência e Engenharia Nuclear
T.3.4.010

Conferência sobre Aspectos Técnicos do Comércio Nuclear Internacional
T.5.024

Congresso Brasileiro de Química, 15
T.5.001

Congresso Brasileiro de Química, 30
T.3.6.017

Congresso Brasileiro de Química, 31
T.6.1.015

Congresso da Sociedade de Física Italiana, 46, 1960
T.3.4.033

Congresso de Energia Atômica, Cleveland
T.3.4.010

Congresso de Física, Bélgica, 1967
F.0023 - R.0004

Congresso, Salzburg
F.0024

Congresso Geral de Energia Nuclear, 3
T.5.001

Congresso Italiano de Física, 47, 1961
T.3.4.033

Conselho Britânico
T.3.4.015

Conselho de Segurança Nacional
T.3.6.004

Conselho Regional de Química
T.4.4.006

Conselho Regional de Química da 1ª Região
T.1.012

Conselho Superior da Associação Comercial do Estado do Rio de Janeiro
T.3.3.015

Continental Diamond Fibre Corp
T.4.2.025

Cook, G. B.
T.3.4.005

Corrêa, Jardy Séllos
T.4.2.018

Correia, Melanio de Barros
T.4.4.001

Corte, M. Della
T.3.6.002

Cortini, Giulio
T.3.2.046 - T.3.4.005 - T.3.4.033

Costa e Silva, A.
T.4.1.008

Costa Ribeiro, Joaquim da
T.3.2.002 - T.3.4.005 - T.3.4.009 - T.3.4.013 - T.3.4.036 - T.4.4.005 - F.0055

Costa Ribeiro, Uriel da
T.1.011 - T.3.4.023 - T.4.2.021 - T.4.3.004 - F.0028 - F.0029

Costa, Alfredo Ventura da
T.4.2.005 - T.4.2.008

Costa, Márcio
T.1.012

Costa, Marlene Garcia
T.4.2.003

Costella, Heleno Soares
T.3.4.002

Cotton, E.
T.4.2.011 - T.4.2.021

Couceiro, Antônio Moreira
T.3.4.008 - T.3.4.024 - T.4.2.007 - T.4.2.011 - T.4.2.020

Coutinho, José Rodrigues
T.4.4.002

CPRM – Comissão de Pesquisa de Recursos Minerais
T.1.005 - T.4.4.012 - T.4.4.013

Critoph, E.
T.3.4.017

Cüer, R.
T.5.013

Cuevas, J.
T.5.013

Culler, Floyd L.
T.3.3.007 - T.3.4.002

Cunha, Octacílio
T.4.1.008 - T.4.2.008 - T.4.2.013 - T.4.2.015 - T.4.2.017- T.4.2.018 -
T.4.2.020 - T.5.007 - T.5.011 - F.0055

Cunha, Vicente Alves
T.4.2.027

Dalitz, R. H.
T.3.2.005 - T.5.013

Danon, Jacques Abulafia
T.4.2.008 - T.4.2.014 - T.4.2.030

Dantas, Carlos Costa
T.1.012 - T.1.014

Danysz, M.
T.5.013

Darrow, Karl K.
T.4.4.001

DASP - Departamento de Administração do Servidor Público
T.4.4.002

Davis, D. H.
T.5.013

Davis, W. J.
T.4.2.025

De Mers, Pierre
T.3.4.006

Debeauvais, M.
T.3.4.007 - T.3.6.002

Deis, Dias Olympia Ferreira de
T.4.2.015

Del Giudice, E.
T.3.2.046

Delegacia do Tesouro
T.4.5.001

Demers, Pierre
T.3.4.016 - T.5.001

Dennert & Pape Aristo-Werke (fabricante)
T.3.6.022

DESY - Deutsche Elektronen Synchrotron
T.3.4.008 - T.4.2.011

Di Napoli, V.
T.4.2.011

Dias, Lindolpho de Carvalho
T.3.6.027

Dias, Olímpia Ferreira de
T.4.2.003

Dias Leite, Antônio
T.4.1.012 - T.4.4.012

Diaz, J.
T.5.013

Diffini, Álvaro
T.4.5.007

Dillen Burg, Darci
T.4.2.012

DNPI - Departamento Nacional de Produção Industrial
T.3.1.001 - T.4.4.014 - T.4.4.015

DNPM – Departamento Nacional de Produção Mineral. LNP - Laboratório da Produção Mineral
T.4.4.002 - T.4.4.014 - T.4.4.015

DNPM. Departamento Nacional da Produção Mineral. Laboratório de Físico-Química
F.0005

Dobici, F.
T.3.2.024 - T.3.4.021 - T.4.2.011

Dostrovsky, I.
T.3.5.015

Downs, B. W.
T.5.013

Drigo, L.
T.3.5.008

Drumond, Luiz Gonzaga Franklin
T.3.2.059

Duarte, Paulo José
T.1.017 - T.3.6.017

Dubois Ferreira, Armando
T.1.003 - T.2.1.008 - T.3.4.006 - T.4.5.007

Dugan, H. P.
F.0026

Duke, Michael B.
T.3.4.026

Duyverman, S. D.
T.3.4.022

E. I. du Pont de Nemours & Company
T.3.4.017

Easlea, B. R.
T.3.4.014

Eastman Kodak Company
T.4.2.002

Editora Globo
T.3.6.006

Edwar Trading Corporation
T.4.2.002

Eidgenässische Technische Hochschule
T.3.4.014

Eklund, Sigvard
T.5.001 - T.3.4.008 - F.0033

Electro-Nuclear Laboratories, Inc.
T.4.2.025

Eletronbras
T.1.011 - T.3.3.009 - T.3.6.018 - F.0035 - F.0035

Elliott, Alan J. A.
T.3.6.002

Elsfelder, W.
T.4.2.025

Embaixada da França
T.3.6.009

Emerson Plastics Corporation
T.4.2.025

Endler, Anna Maria Freire
T.4.2.008

Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies
T.3.2.005 - T.3.4.012 - T.3.6.001 - T.4.2.002

Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies. Nuclear Emulsion Group
T.3.2.005

Equipamentos Especializados Borby Ltda.
T.4.2.002

Ericson, T. S.
T.3.4.008

Eriksen, Bjarne
T.5.004

Escande, Leopold
T.4.4.003

Escobar, Ismael
T.3.4.008 - T.4.2.008 - F.0006

Escola de Agronomia
T.3.2.059

Escola de Engenharia de Pernambuco
T.1.001 - T.2.1.001 - T.3.4.006 - T.4.1.002 - T.5.001

Escola de Engenharia de Pernambuco. Cadeira de Química, Física e Eletroquímica
T.4.1.001

Escola de Guerra Naval
T.3.4.006 - T.6.1.021

Escola Nacional de Energia Nuclear. Cadeira de Química, Física e Eletroquímica
T.2.2.021

Escola Nacional de Engenharia
T.3.2.033 - T.4.1.002 - T.5.001

Escola Nacional de Engenharia. Curso de Engenharia Nuclear
T.2.2.002

Escola Nacional de Química
T.1.008 - T.2.2.016

Escola Superior de Agricultura de Pernambuco
T.4.1.002

Escola Superior de Agricultura de Pernambuco. Curso de Química Industrial. Cadeira de Física Industrial
T.4.1.001

Escola Superior de Guerra
T.1.016 - T.2.1.009 - Tr.0001

Escola Técnica do Exército
T.3.4.006

Escuela Latinoamericana de Física
T.5.001

Essenburg, M. J.
 T.4.2.025
Etemad, Akbar
 T.1.012 - F.0033 - N.0005
ETH - Laboratorium fur Kernphysik-Eidg. Tech. Hechslule, Zuriq
 T.3.4.008 - T.4.2.011
Evans, D.
 T.3.6.002
Experimental Biology and Medicine Institute
 T.3.2.001
Faculdade de Ciência de Montpellier
 P.0001
Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Manoel da Nóbrega"
 T.4.1.001
Facultad de Ciências Fisica Matematicas de La Plata
 T.5.001
Faires, V. M.
 T.2.1.006
Falkowski, Krzysztof
 T.5.013
Falla, D.
 T.5.013
Faria, José Machado de
 T.3.1.005 - T.4.1.006 - T.4.2.001 - T.4.2.008 - T.4.2.015 - T.6.1.011
Farias, Zila Cerqueira
 T.4.1.001
Farley, F. J. M.
 T.3.4.007 - T.3.6.002
Farnell, G. C.
 F.0017
Feijóo, Raúl Antônio
 T.4.2.027
Feliki, Jan
 T.3.4.028
Ferreira Jr., Horácio Antunes
 T.3.3.019 - T.5.001 - T.5.015
Ferreira, Erasmo
 T.4.2.015 - T.4.2.017
Feynman
 F.0055 - F.0058
Fialho, Blandina Azevedo
 T.4.2.008
Fialho, Gabriel
 T.4.2.008
Ficher, David A.
 F.0033
Finzi, Ugo
 T.3.5.007
Fiore, L.
 T.3.2.065 - T.3.4.005 - T.3.4.019- T.4.2.011
Fletcher, E. R.
 T.5.013
Fletcher, James C.
 T.3.4.026

Fleury, P.
T.3.6.002

Flory, Donald A.
T.3.4.026

Fonseca Filho, Olympio Oliveira Ribeiro da
N.0002 - R.0001

Fonseca, Henrique Duarte da
T.4.2.008

Forina, O.
T.4.2.011

Forkman, B.
T.3.5.020

Fortes, Diogo Borges
T.3.4.006

Forthcoming International Scientific and Technical Conferences
T.5.001

Foshina, M.
T.3.6.013

Franco, Paulo da Costa
T.3.2.015

Freeman, Shelagh M.
T.5.001 - T.5.015

Freire, Luiz de Barros
T.4.4.001 - T.4.4.005

Freitas, José do Rego
T.4.2.006

Frewer, Hans
T.1.003 - T.3.4.002 - T.3.3.005

Friedlander, G.
T.3.2.023

Friedman, Jerome I.
T.1.003 - T.1.015 - T.1.017 - T.3.2.028 - T.3.3.007 - T.3.3.010 - T.3.4.002 -
T.6.1.011

Frieser, H.
T.3.4.007 - T.3.6.002

Fritzsche, Andrew F.
T.3.3.007 - T.3.4.002 - T.3.5.001

Fry, W. F.
T.3.4.005

Fuller, E. G.
T.5.030

Fundação Brasil Central
T.3.2.059

FUNTEC - Fundo de Desenvolvimento Técnico Científico
T.4.2.018

Furnas Centrais Elétricas S.A.
T.1.011 - T.3.3.009 - T.3.3.018 - T.3.3.027 - T.5.026

Furnas. Centro de Treinamento Avançado com Simulador
T.5.026

Furst, Arthur
T.3.6.015

Gabínio, Antônio de Farias
T.1.003

Gajewski, Wojciech
T.5.013

Galeão, Augusto César Noronha Rodrigues
T.4.2.027

Galli, Octávio
T.3.4.006

Galvão, Carlos Augusto P.
T.4.2.027

Ganguli, S. N.
T.5.013

Garbowska, K.
T.5.013

Garbutt, D. A.
T.5.013

General Eletric Company
T.5.024

Gerbasi, Arthur
T.2.2.007 - T.3.1.005 - T.3.2.008 - T.3.2.018 - T.3.2.030 - T.3.2.043 -
T.3.4.033 - T.3.5.003 - T.4.2.016 - T.4.2.029 - T.5.014 - F.0021 - F.0024

Ghesi, Adhemar
T.4.4.014

Ghigo, G.
T.3.2.046

Giambiagi, Juan José
T.4.2.027

Giambiagi, Mario
T.4.2.027

Giambiagi, Myrian M. Segre de
T.4.2.027

Giglioli, Carlo Enrico
T. 6.1.011

Gildersleeve, B. L.
Mf.0001

Ginásio Oswaldo Cruz
T.4.1.001

Ginásio Pernambuco
T.4.4.002

Giraud, André
T.6.1.004

Giroto, Alexandre
T.4.5.007 - T.6.1.022

Glubrecht, Helmut
T.1.012

Goebel, K.
T.3.2.046 - T.3.2.054

Góes, Paulo de
T.1.008 - T.5.018

Goldemberg, J.
T.3.4.014 - T.3.5.013 - T.4.4.010

Goldschmidt, Bertrand
T.1.012 - F.0033 - F.0033 - N.0005

Gomes Filho, Alcântara
T.3.4.002

Gomes, Luís Carlos
T.4.2.008 - T.4.2.026

Gonçalos, Alda Carlos M.
T.4.2.015

Gonçalves, Fernando
T.4.4.014

Goring, Marshall of
T.6.1.004

Gorrel, Joseph E.
T.3.4.014

Gose, Wulf Achin
T.5.001 - T.5.022

Goyal, D. P.
T.5.013

Griffin, J. J.
T.3.4.005

Grimberg, Marcos
T.5.001

Grinberg, M.
T.5.021

Grinberg, Maurício
T.4.2.025 - T.4.2.029

Gross, Bernhard
T.4.3.005

Grraf, Adrian Mariano
T.4.2.003

Guedes Filho, José Joaquim
T.4.2.018

Guenzburger, Diana Josefina
T.4.2.027

Guerreiro, AryKoerner
T.4.4.002

Guerreiro, Sérgio
T.6.1.023

Guimarães, Alberto P.
T.4.2.008

Guimarães, Nilson
T.5.001

Hahn, I. G.
T.3.6.002

Hardy, C.
T.3.4.011

Harmsen, D.
T.5.013

Harrell, W. B.
T.4.5.007

Harris, John W.
T.3.4.026

Haskins, David
T.3.4.005

Hatcher, Stanley R.
T.3.4.030

Hayward, Evans
T.5.030

Hazin, Clóvis
T.1.012

Head, James W.
T.5.001 - T.5.022

Heeran, M.
 T.5.013
Heiberg, E.
 T.3.3.029
Hensel, Ingrid
 T.5.004
Hepp, Gerard
 T.4.2.002
Herdade, Silvio Bruni
 T.4.4.010
Herz, A. J.
 T.5.001
Herzberg, Pedro
 F.0033
Heyningen, Roger Van
 T.3.4.005
Hight Voltage Engineering Corporation
 T.4.2.002
Hildebrand, R. H. - T.3.5.028
 F.0051
Hill, R. D.
 T.3.5.004
Hirsch, Robat
 T.3.4.023 - T.4.2.021
Hoffman, B. G.
 T.3.5.011
Hoffmann, L.
 T.3.2.057
Holmes Sobrinho, João
 T.1.017
Hood, St. Clair C.
 T.3.4.017
Hoogland, W.
 T.5.013
Hori, Masao
 T.1.015
Huber, Lieselotte
 F.0033
Huizenga, J. R.
 T.3.4.002
IAE - Institute for Advanced Engineering
 T.4.4.001
IAEA – International Atomic Energy Agency ver AIEA

**IAEA – International Atomic Energy Agency. International Center for
 Theoretical Physics. Scientific Council**
 T.6.1.011
**IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
 Renováveis**
 T.3.3.013
IBQN - Instituto Brasileiro da Qualidade Nuclear
 T.5.026
IEA - Instituto de Energia Atômica
 T.2.2.005 - T.4.3.003 - T.4.3.008

IEN - Instituto de Engenharia Nuclear
 T.2.2.013 - T.3.2.050 - T.4.2.011 - T.4.3.002 - T.4.3.003 - T.4.3.006 -
 T.4.3.010 - T.5.026

Iesch, Willian Arthur
 T.2.1.006

IFIP – Administrative Data Processing Group
 T.3.4.022

Iford Limited. Iford Research Laboratory
 T.3.1.005 - T.4.2.002

INB - Indústrias Nucleares do Brasil
 T.1.016 - T.3.3.014 - T.5.026 - T.6.1.011

**Informal European Conference on the Interactions of Higher Energy
 Partides and Complex Nuclei, 6**
 T.5.001

Informal Seminar on the Interaction de High-Energy
 T.5.001

Institute for Nuclear Research
 T.4.5.005

Institute of Nuclear Research, Varsóvia
 T.3.4.007

Instituto Agronômico do Norte
 T.3.2.059

Instituto Cezario Motta
 T.1.001

Instituto de Ciências de Pernambuco
 T.4.4.001

Instituto de Física
 T.4.2.011

Instituto de Física dell 'Università di Padova
 T.3.5.026

Instituto de Física Nuclear de Amsterdã
 T.3.4.008

Instituto de Pesquisas Agronômicas
 T.4.1.001 - T.4.1.002

Instituto Liberal do Rio de Janeiro
 T.5.022

Instituto Porto Correio
 T.4.1.001

Instituto Tata de Pesquisa Fundamental
 T.3.4.035

Instituut Voor KernPhysisch Onderzock
 T.3.4.014

International Budd Division
 T.4.2.025

International Conference on Corpuscular Photography
 T.5.009

International Conference on High Energy Physics, 12
 T.5.016

International Conference on hyperfragments
 T.5.013

International Conference on Nuclear Photography
 T.5.001

International Conference on Nuclear Structure
 T.5.030

International Conference on the Study of Nuclear Structure with Neutrons, Antuérpia, 1965
 T.5.001
International Energy Associates Limited
 T.5.024
International Nuclear Energy Academy
 T.6.1.021
International Nuclear Societies Council
 T.3.4.030
International Union of Pure and Applied Physics
 T.4.4.001 - T.5.001
Ioner, W. T.
 T.5.013
IPES - Instituto de Pesquisas e Estudos Sociais
 T.3.6.008
Ippolito, F.
 T.3.4.005
IPR - Instituto de Pesquisas Radioativas
 T.4.3.003
IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas
 T.4.1.003 - T.4.5.007
IRD - Instituto de Radioproteção e Dosiometria / CNEN
 T.5.026
Jabur, Ismar Thomay
 T.4.2.027
James, T. H.
 T.3.4.002 - T.3.4.005 - T.3.4.007 - T.3.6.002
Japan Atomic Industrial Forum, Inc.
 T.5.001 - T.5.022
Jenkins, Clauston
 T.6.1.012
Jenkins, T. M.
 T.3.4.002
Jentschke, W.
 T.3.4.005
Johansson, A. F.
 T.3.5.020
John, D. S. St.
 T.3.4.017
Johnson Chemicals United
 T.4.2.002
Johnson, Lyall
 T.4.5.005
Joint Establishment for Nuclear Energy Research
 T.5.004
Joint Institute for Nuclear Research
 T.5.016
Joppert, Maurício
 T.5.023
Jornada Brasileira de Iniciação Científica em Química, 4
 T.6.1.015
Journal of Philology
 Mf.0001
Judson, Burton F.
 T.5.024

Julien, J.
T.4.2.011 - T.4.2.021

Julien, Netter
T.3.4.023

Jung-Su Myung
T.4.4.001

Just, W.
T.5.013

Kakrzewski, J.
T.5.013

Kang, Y. W.
T.5.013

Kasa, Olavo Robert
T.5.004

Katkoff, Edith
T.1.003

Katcoff, Seymour
T.3.4.005 - T.3.4.019

Kato, Toyoaki
T.3.6.002

kazuhisa Mori
T.5.001- T.5.022

Keck, Margareth R.
T.3.6.002

Kekulé, August
G.0001

Kennedy, Richart T.
T.5.024

King, Peter
T.3.4.013

Kirkpatrick, John F.
T.4.1.007

Knight, W.
T.5.013

Knoweles, J. Warwick
T.3.4.002

Koch, H. H.
T.3.4.028

Kodak Research Laboratories
T.3.4.007

Konishiroku Photographic Industrial Company
T.3.4.007

Kornblith Jr., Lester
T.4.5.007 - T.4.5.008

Kornreich, Jacob
T.4.5.004

Kotin, Celina Mossim
T.4.2.027

Kramer, H.
T.5.013

Kratzer, Myron B.
T.5.024

Kraushaar, P. H.
T.3.1.005

Kuchly, Jean Marie
T.4.2.011

Kuchly, Mailyse
T.1.003

Kumar, R. C.
T.5.013

Kwak, N.
T.5.013

Kyd, David R.
T.5.028

Laboratório de Chacaltaya
T.6.1.019

Laboratório de Raios Cósmicos
T.3.4.004

Laboratório Nacional Brookhaven
T.3.4.008

Laboratório Nacional de Frascati
T.3.4.008 - T.4.2.011

Lal, D.
T.3.5.012

Landis & Gyr As Zoug (fabricante)
T.3.6.022

Lang, J.
T.3.2.046 - T.4.2.011

Larkin Kerwin, F. R. S. C.
T.4.4.001

Lattes, Cesar
T.2.1.002 - T.4.1.010 - T.4.2.001 - T.4.4.009 - T.4.5.001 - T.4.5.002 - F.0055

Lautie, Raymond
T.3.4.002

Lawrence, E. O.
T.3.4.005

Leaisr, Gordon
T.3.3.019

Leão, Arnaldo Carneiro
T.4.1.001

Leão, Luciano G. de Souza
T.3.2.059

Lecaz, Paulo da Silva
T.5.001

Lee, A. J.
T.3.4.001

Leite Júnior, Antônio Dias
T.1.011

Leite Lopes, José
T.1.017 - T.3.5.013 - T.4.1.002 - T.4.1.008 - T.4.2.010 - T.4.2.012 -
T.4.2.015 - T.4.2.016 - T.4.1.006 - F.0038 - F.0055

Leite Lopes, Maria Laura
T.1.003

Leite, Antônio Dias
F.0029

Leme, Francisco
T.5.001 - T.5.022

Lemonne, J.
T.5.013

Lepeck, Witold
T.1.003 - T.1.017

Leprince – Ringuet, L.
T.3.4.002

Leventhal, Leon
T.3.6.002

Levi-Setti, R.
T.5.013

Leyness, Charles J.
T.5.019

Libanio, Nelson
T.4.2.003

Lieshout, R. Van
T.3.4.014 - T.4.2.011

Lima, Fausto Walter de
T.4.3.004

Lima, Oswaldo Gonçalves de
T.1.017 - T.3.6.017

Lins de Barros, Henry British
T.4.1.006 - T.4.2.008 - F.0055

Lins de Barros, Nelson
T.4.2.001 - T.4.2.008 - T.4.2.010 - F.0055

Livingstone, M. Stanley
T.3.4.005

Lock, W. Owen
T.3.2.046 - T.3.4.005 - T.3.4.007 - T.3.4.014 - T.3.6.002 - T.5.013

Lofgren, E. J.
T.3.4.002

Lohrmann, E.
T.3.4.005 - T.4.2.011 - T.5.013

Lopes, Rodrigo
T.5.026

Lord, J. J.
T.3.4.010

Loula, Abimal Fernando Dourado
T.4.2.027

Love, H. M.
T.3.6.002

Lozhkin, G. V.
T.5.013

LPM – Laboratório da Produção Mineral
T.3.1.001 - T.4.4.002 - T.6.1.022

Lucena, Durval Tavares de
T.4.4.001

Luckow University
T.3.4.007

Lunar Science Conference, 50
T.5.022

Lunar Science Institute
T.1.003 - T.1.023 - T.5.001

Lyness, Charles J.
T.3.4.014 - T.5.019

Mac Call, David
T.5.001

Machado, Vera Barrouin
T.3.4.035

Mackay Inc.
T.4.2.025

Mackenzie, Clark J.
T.3.4.008

Maffei, Francisco Humberto João
T.3.4.008 - T.4.1.003 - N.0002 - R.0001

Magalhães, Aglaé Cristina N. de
T.4.2.027

Magalhães, Alvaro
T.3.6.006

Magalhães, Juracy
T.3.4.006

Maheu, René
T.4.2.012

Maia, Newton da Silva
T.1.017

Manduchi, C.
T.3.5.008

Manfredini, Augusto
T.3.2.009 - T.3.2.016 - T.3.2.046 - T.3.2.054 - T.3.2.057 - T.3.2.065 -
T.3.4.005 - T.4.2.011

Maranhão, Ely
T.2.2.002

March, P. V.
T.5.013

Marshall, L.
T.3.2.028

Marcondes, Danilo
T.4.2.003

Margen, P. H.
T.3.4.017

Markgraf, Vera
T.3.5.010

Marques, L.
T.1.003 - T.3.4.002 - T.3.4.014 - T.4.5.007

Marques, M. Fausta
T.4.1.001

Marshall, John
T.3.2.028 - T.3.3.029 - T.4.5.002

Martins, Jader Benuzzi
T.3.6.013 - T.4.1.011 - T.4.2.003 - T.4.2.020 - T.5.001

Martins, Paulo Egídio
T.4.3.008

Masao Hori
T.3.4.030

Masia, A. Perez
T.3.6.002

Mathews, Charles W.
T.3.4.026

Matthey, Jonhson
T.3.4.005

Mattos, Anibal C.
T.3.4.002

Mattos, Anibal Ramos de
T.1.017 - T.3.4.006

Mattsson, Lennart
T.5.001

Mau, Vinh
T.3.4.005

Maurenzig, P.R.
T.3.5.026

Medeiros, Norberto F.
T.3.3.019

Mehta, Amrik S.
T.3.4.028

Mejía, Gastón R.
T.3.4.002

Mello, Paulo P. Perreira de
T.4.1.002

Mello, Wilson Moreira Bandeira de
T.5.001

Mellow, Armon
T.4.4.012

Melo, Paulo Pereira de
T.4.1.001

Melo, Pedro de
T.4.1.001

Menezes, Julio Teles de
T.3.4.011

Menezes, Oscar Leonel Nóbrega Teles de
T.4.2.027

Meyer, H.
T.4.2.011

Michael, B.
T.3.4.026

Microtécnica Instrumental Científico Ltda.
T.4.2.002

Mignaco, Juan Alberto
T.4.2.008 - T.4.2.027

Miholic, Stanko
T.3.6.002

Milburn, Richard H.
T.3.4.005

Mineur, Garielle
T.3.4.011

Ministério da Agricultura
T.5.003 - T.4.4.002

Ministério da Marinha. Escola de Guerra Naval
T.3.4.006

Ministério das Minas e Energia
T.1.011 - T.1.016 - T.3.3.009

Minius, Arthur
F.0012 - R.0002

Mishima Yoshitsugu
T.3.4.030

MIT - Massachusetts Institute of Technology
T.1.018 - T.2.2.003 - T.3.4.017 - T.6.1.011

Mitchell, J. W.
T.3.4.005

Mogi, Hiroyuki
T.3.6.002

Molinari, Marcelo A.
T.5.001

Monteiro, Sérgio Noves
T.2.2.003

Monteiro, Walter Toledo
T.4.5.001

Montwill, A.
T.5.013

Moraes, Austregésilo de
T.4.1.001 - T.4.1.002

Moreira, Alberto Martins
T.1.017

Moreira, Manoel da Frota
T.4.2.017 - T.4.2.019 - T.4.2.020 - T.5.018

Moritz, P.
T.3.6.002

Morokhov, I. D.
T.3.4.028

Morris, Lawrence
T.3.4.011

Moscatti, Giorgio
T.5.001 - T.5.022

Moschini, G.
T.3.5.008

Moses, Arthur
T.4.4.001

Motta, Roberto Thompson
T.4.4.009

Moura Filho, J. Jerônimo de
T.3.4.008

Moura, Laércio Dias de
T.4.1.002

Muchnik, Mario
T.1.003 - T.3.2.009 - T.3.2.016 - T.3.2.046 - T.3.2.054 - T.3.2.065 -
T.4.2.011

Müller, R.
T.3.2.046

Muntzing, L. Manning
T.3.4.030

Murata, H.
T.3.4.017

Murphy, J. W.
T.5.013

Murray, R. L.
T.2.1.006 - F.0012 - R.0002

Murtas, G. P.
T.3.2.055

Mycaler Corporation of America
T.4.2.025

Nachbin, Leopoldo
T.4.2.010 - T.5.017 - F.0038 - F.0055

Nagle, D. E.
T.3.5.028 - F.0051

Napoli, V. di
T.3.2.024 - T.3.4.021 - T.3.6.013

Nardelli, G. C.
T.3.5.008

NASA - National Aeronautics and Space Administration
T.3.4.026 - T.3.6.031

National Bureau of Standards
T.5.030

National Institute of Health, Bethesda
T.2.1.002 - T.3.4.003 - T.3.4.007

National Research Council, Canadá
T.5.002

Naugle, John E.
T.3.4.026

Nayar, M. R.
T.3.4.007 - T.3.6.002

Nazareth, Rui Alberto Mira dos Santos
T.4.2.003

Nepomuceno, L. X.
T.4.2.002

Netter, F.
T.1.003

New York Academy of Sciences
T.4.4.001

Nicholson, Richard S.
T.4.4.001

Niiseki, Kinya
T.3.4.028

Nones, Idris
T.3.4.001

North Carolina State College
T.2.1.006 - T.2.1.007 - T.4.5.004 - T.4.5.007 - T.6.1.002 - T.6.1.012 - F.0011

Novello, Mário
T.4.2.008

Nuclear Engineering of London
T.2.2.006

Nuclear Physics for Engineers
T.2.2.007

NUCLEI - Nuclebras Enriquecimento Isotópico S. A. Usina de Enriquecimento Isotópico
T.5.026

Nuclemon – Minerio Química Ltda.
T.5.026

NUCLEN - Empresa de Engenharia Nuclear / ELETROBRAS
T.3.3.009 - T.5.026

NUCLEN Engenharia e Serviços S. A.
T.3.3.013

NUCLEP. Fábrica de Equipamentos Pesados
T.5.026

Nunes, A. J. da Costa
T.4.2.010 - T.4.3.005

Nunes, Antônio José da Costa
T.2.2.004 - T.4.1.006 - T.4.4.009

Nunes, Clodoaldo Rodrigues
T.3.4.006

Nunes, Osório
T.3.4.006 - T.5.006

O'Sullivan, D.
T.5.013

Oak Ridge National Laboratory
T.3.4.007 - T.4.2.002

OEA - Organização dos Estados Americanos
T.3.4.008

Office on Naval Research
T.3.2.028

Office Provincial de Publicité Service de Ciné-Photographie
F.0016 – F.0020 – F.0021

Olinto, Antônio César
T.4.2.008

Oliva, Osvaldo Muniz
F.0026

Oliveira Castro, Francisco Mendes de
T.4.1.010 - T.4.2.008 - T.6.1.011- F.0038

Oliveira Filho, Cesar Cruz
T.4.1.008

Oliveira, Alfredo Marques
T.4.2.008

Oliveira, Antenor Santos de
T.1.003

Oliveira, Evaldo Césari de
T.3.3.013

Oliveira, Ivanildo Aquino
T.4.2.008

Oliveira, Oswaldo Erichsen de
T.4.4.002

Oliveira, Roberto Gomes de
T.1.003

Oliveira, Walter Maurício de
T.3.4.016

Onley, D. S.
T.3.4.005

Oppenheimer, Robert
T.4.2.012 - T.5.013

Orear, Jay
T.3.4.014

Orestano, Francesco
T.1.003

ORTEC - Oak Ridge Technical Enterprises Corporation
T.4.2.002

Paic, Guy
T.3.5.030

Paiva, Luiz Felipe Villares
T.4.2.008

Pan American Union
T.5.017

Panambra S. A.
T.4.2.002

Panepucci, Horácio
T.4.2.008

Park, H. V.
T.2.1.006

Pascoe, I. H.
T.4.2.001

Pearlman, Jejjrey
T.4.2.008

Peckolt, Oswaldo de Lazzarini
T.3.4.006

Peereboom, O.
T.3.4.017

Peixoto, Ladice
T.4.3.006

Penna, Mônica de Araújo
T.4.2.029 - T.5.021

Pereira, José Baptista
T.4.2.003

Pereira, Paulo Guedes
T.4.1.001 - T.4.1.002

Perez, Waldir H.
T.3.4.005

Perfilov, N. A.
T.5.013

Perkins, J.
T.3.4.008

Perlmutter, Arnold
T.5.013

Pessoa, Elisa Frota
F.0038

Peterson, Vicent Z.
T.3.4.007 - T.3.5.025

Petrobras
T.4.2.002

Piccagli, Mario
T.3.5.007

Picciotto, E. E.
T.3.4.014

Piekarz, J.
T.3.4.007 - T.3.6.002

Pieroni, Romulo
T.3.5.013 - T.4.4.012

Pinheiro Filho, J. D.
T.3.6.013

Pinho Filho, Alceu Gonçalves
T.4.2.026 - T.4.4.010

Pinkau, K.
T.3.6.002

Pinto, Carlos Syllus Martins
T.4.4.012

Pinto, Gesson
T.3.2.059

Pinto, Mário da Silva
T.4.4.002

Pizarro, Rufino de Almeida
T.2.2.004 - T.2.2.008 - T.4.1.002

Plano, R. J.
T.3.5.028 - F.0051

Platzman, Robert L
T.3.4.002

Pniewski, T.
T.5.013

Polypenco Industrial Plastics
T.4.2.025

Polytechnic Institute of Brooklyn
T.5.001

Portugal. Estado Maior da Armada. Adido Naval em Lisboa
T.6.1.011

Potenza, G.
T.3.2.046 - T.3.2.054

Prado, Luiz Cintra do
T.3.4.008 - T.3.5.006 - N.0002 - R.0001

Prakash, Prem
T.4.2.016

Prasad, N. B.
T.3.4.017

Prem, R. J.
T.5.013

Price, David E.
T.2.1.002

Primeira Semana de Estudos Energia Nuclear
T.5.001

Princeton University
T.3.4.007

Pringle, B. W.
T.4.1.004

Prospec
T.1.004

Pteson, V. Z.
T.3.6.002

Public Information Seminar
T.5.028

PUC - Pontifícia Universidade Católica
T.4.1.002 -T.4.2.011

Putnam, P. C.
T.3.3.026

Quaresma, Ana Luisa de Carvalho
F.0034

Quaresma, Luciana de Carvalho
F.0034 – F.0061

Quercia, Italo Frederico
T.3.4.002

R., Victor A. Estremadoyro
T.5.002

Racah, G.
T.3.5.024

Rache
T.2.1.009

Rafaelle
T.3.4.002

Rajagopalan, G.
T.3.5.012

Ramanna, R.
T.3.5.002

Ramorino, Chiara
T.1.003 - T.3.2.065 - T.3.4.005 - T.3.4.019

Ramos, Athos da Silveira
T.5.018

Ramos, José Raymundo de Andrade
T.4.3.004

Rangel Sobrinho, Orlando da Fonseca
T.2.2.001 - T.4.5.003 - T.4.5.007 - T.5.004

Rao, N. Kameswara
T.5.013

Rego, M. A. de Moraes
T.4.1.001 - T.4.1.002

Renard, P.
T.5.013

Reseach Corporation
T.4.2.014

Resende, Luiz
T.5.001

Ressler, G. M.
T.3.4.005

**Reunion Internacional Sobre los Efectos Primarios de los Radiacions em
Quimica y Biologia**
T.5.001

Rex Beyer, Michael B.
T.3.4.002

Ricci, R. A.
T.3.4.002 - T.3.4.014

Rickey, B.
T.5.013

Ridge, M. J.
T.3.6.002

Ringhet, Leprince
T.3.4.010

Rinzivillo, R.
T.1.003 - T.3.2.046 - T.3.2.054 - T.3.2.055

Ripper
T.2.1.009

Rocha, Paulo Carneiro
T.4.2.018

Roederer, Juar G.
T.5.001

Roos, Charles E.
T.3.5.025 - T.3.6.002

Roos, W. O.
T.3.4.007

Rosemberg, F. Guilhermino
T.5.002

Rotary Club do Rio de Janeiro
T.5.023

Rowlwy, T. Brian
T.4.2.025

Rubbia, Carlo
T.3.4.031

Russo, Duílio
T.3.5.009

Russo-Manduchi, M. T.
T.3.5.008

Sá, Paulo de
T.6.1.011

Saavedra, Oscar
T.3.4.014

Sacton, J.
T.5.001 - T.5.013

Sadone, Robert
T.3.5.007

Sala, Abdus
T.6.1.011

Sala, Oscar
T.4.2.008

Salim, José Martins
T.4.2.027

Salvetti, Franco
T.1.003 - T.3.2.024 - T.3.2.046 - T.3.4.005 - T.3.4.007 - T.3.4.021 -
T.3.6.002 - T.3.6.013 - T.4.2.011

Santoro, Alberto Franco de Sá
T.4.2.027

Santos, Enid da Silva
T.4.5.005

Santos, Jonas Correia
T.4.3.002

Santos, Marcello Damy de Souza
T.2.2.005 - T.3.5.013 - T.4.1.008 - T.6.1.004

Santos, Tharcísio Damy de Souza
T.4.3.008

Sarabhai, Vikram
T.3.4.035

Saraiva, Fernanda F.
T.3.6.002

Sassi, E.
T.3.2.055

SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
T.4.4.006 - T.5.001 - T.5.010

SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 7
T.5.001

SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 18, Blumenau, 1966
T.4.2.011

SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 19, 1967
T.5.021

Schaver, Charles S.
T.4.2.012

Schein, M.
T.3.2.005 - T.3.4.012 - T.4.2.002

Scheschter, Hélio
T.4.2.029

Schikola (fotógrafo)
F.0033

Schluter, Robert A.
T.3.4.005

Schnaider, Matheus
T.5.001 - T.5.022

Schneps, J.
T.5.013

School of Nuclear Science and Engineering
T.3.2.003

Schuhl, C.
T.3.5.005

Schwartz, Laurent
T.4.2.010

Science and Technics Agency
T.3.4.017

Sciuti, S.
T.3.4.005

Scrafield, Willian James
T.1.003

Seaborg, Glenn
T.2.1.008 - T.3.4.002 - T.3.4.008 - T.3.4.034 - T.5.001 - T.5.022 - T.6.1.004 -
F.0027

Secretaria de Estado das Relações Exteriores
T.4.4.008

Segrè, E.
T.3.4.005

Seidnman, Neil
F.0026

Seitz, Frederick
T.3.4.005

Semana de Química Fundamental e Tecnológica, 6
T.6.1.015

Semi-Alloys, Inc.
T.4.2.025

Seminar on Atomic Energy and its Educational Problems
T.5.001

Seminário de Problemas Atômicos
T.5.007

Seminário Internacional sobre Engenharia Química e Físico-Química
T.5.001

Senra, Ruth
T.4.2.001

Serviço de Física Nuclear de Baixa Energia, Saclay
T.4.2.011 - T.4.2.021

Setti, R. Levi
T.3.2.005

Severi, M.
T.3.2.016 - T.3.2.46 - T.3.2.054 - T.5.012

Shah, T. P.
T.5.013

Shapiro, M. M.
T.3.6.007

Shauer, Charles H.
T.4.2.014

Sherard, George
T.3.6.002

Shingeaki Weki
F.0032

Shivaji University
T.3.4.027

Sieminska, Jolanta
T.5.013

Sigma Py Sigma National Physics Honor Society
T.4.4.001 - T. 6.1.002

Signorini, C.
T.3.5.026

Silva Filho, Roberto Leal Lobo e
T.4.2.027

Silva, E.
T.3.5.013

Silva, Edmundo de Macedo Soares
T.4.1.006 - T.4.2.006

Silva, Ernesto
T.3.4.006

Silva, Onofre da
T.4.2.008

Silva, Oscar D'utra e
T.3.4.006

Silverstein, Elliot
T.1.003 - T.3.4.005

Silvino
T.2.1.009

Simão, Fernando Raymundo Aranha
T.4.2.027

Simmons, L. M.
T.3.6.002

Simon, David
T.3.3.019

Simpósio sobre Física e Química da Fissão
T.5.015

Simpósio sobre Migração de Cientistas
T.5.018

**Sindicato dos Químicos, Químicos Industriais, Químicos Industriais
Agrícolas e Engenheiros Químicos do Rio de Janeiro**
T.4.4.001

Slaus, Ivo
T.3.5.030

Smith, D. R.
T.5.013

Smith, P. A.
T.5.013

Smyth, Henry Dewolf
T.1.012 - F.0033 - N.0005

Sociedade Brasileira de Física
T.4.4.010 - T.5.022

Sociedade Brasileira de Higiene
T.5.001

Sociedade de Biologia de Pernambuco
T.4.4.001

Société Générale des Minerais
T.3.4.005

Soltan, Marta
T.5.013

Soltynski, Kryzstof
T.5.013

Sopata, C.
T.4.2.004

Souza, Antônio José Alves de
T.4.4.002

Souza, Heitor G. de
T.3.4.008 - T.5.017

Souza, J. A. Marques de
T.3.4.002

Souza, Moacyr Henrique Gomes e
T.4.2.027

Spitzer, H.
T.5.013

SPNBE - Service the Physique Nucleaire a Bas Energie de Saclay
T.4.2.011 - T.4.2.021

Stanford Linear Accelerator Center
T.3.4.002 - T.3.6.006

Stannard, F. R.
T.5.013

Steel, E. W. D.
T.5.013

Stehney, Andrew F.
T.3.2.021 - T.3.4.002 - T.3.4.005

Steimberg, P. H.
T.5.013

Stendardo, Alfredo
T.3.4.011

Stephan, C.
T.3.4.005

Stone, Frederick L.
T.2.1.002

Stonge, C. L.
T.3.5.023

Suchorzewska, Joanna
T.5.013

Sucupira, Arikeerne
T.4.2.029

Sud, Lekh Vir
T.3.4.014

Suzana, Maria Corrêa
T.4.3.004 - T.4.4.002

Swami, M. S.
T.5.013

Swiatecki, W.
T.3.4.005

Symposium on the Physics and Chemistry of Fission
T.5.001

Symposium sobre Física de las Partículas Elementares
T.5.001

Synthetic Mica Company
T.4.2.025

Syrett, J. J.
T.3.4.002

Tabak, Marcel
T.4.2.027

Taft, Carlton A.
T.4.2.027

Tamhane, A. S.
T.3.5.012

Tape, Gerald F.
T.3.4.028

Taroco, Edgardo
T.4.2.027

Tata Institute of Fundamental Research
T.3.5.012

Tate, John T.
T.2.1.002

Tavares, Armando Dias
T.4.4.009

Tavares, Mário
T.1.011 - T.3.4.016 - T.6.1.014

Tavares, Odilon Antônio de Paula
T.3.6.013 - T.6.1.012

Távora, Elysário
T.4.1.006 - T.4.2.004

Távora, Juarez
T.1.004

Távora, Vigílio
T.4.4.012

Teissier, G.
T.2.1.003

Terranova, M. L.
T.3.6.013

Tesch, Klaus
T.3.4.002 - T.3.4.005 - T.3.4.008 - T.3.4.032 - T.4.2.011

Teucher, M. W.
T.5.013

Thiban, Mauro
T.4.4.002

Thomas, T. Darrah
T.3.4.007 - T.3.6.002

Thompson, A.
T.5.013

Tiomno, Jayme
T.4.2.008 - T.4.2.015 - F.0038

Tomoda, Yoshichika
T.3.6.002

Tornielli, G.
T.3.5.008

Tribunal de Contas
T.4.4.002

Trurong, I. N.
 T.5.013
Tschudy, Robert H.
 T.3.5.010
U. S. Atomic Energy Commission
 T.2.1.008 - T.3.2.028 - T.3.5.028 - T.5.020
U. S. Department of Energy
 T.5.024
U. S. Naval Ordnance Test Station Inyokern
 T.4.5.007
U. S. Naval Research Laboratory
 T.3.4.013 – T.3.6.007
U.S. Office of Naval Research
 T.3.5.028
U.S. Public Health Service
 T.3.4.003
UNESCO – Organisation des Nations Unies Pour l’Education, la Science et la Culture
 T.3.4.002 - T.3.6.002 - T.4.1.004 - T.4.2.012 - T.4.2.020 - T.4.4.002 -
 T.5.001 - T.5.002 - T.5.003
UNESCO. Centro de Cooperação Científica para América Latina
 T.5.001
Union Carbide Corporation
 T.4.2.002
United Kingdom Atomic Energy Authority
 T.3.4.017
United Mineral & Chemical Corp.
 T.4.2.025
Universidad Mayor de San Andres. Laboratorio de Física Cosmica
 T.3.4.014
Universidad Nacional del Sur
 T.5.001
Universidade de Bordeaux
 T.1.003 - T.1.023 - T.3.4.007 - T.3.4.008 - T.4.2.011
Universidade de Chicago
 T.3.2.003 - T.3.2.004 - T.3.2.028 - T.3.4.012 - T.4.1.007 - T.4.5.003 -
 T.4.5.005
Universidade de Florença
 T.3.5.026
Universidade de Nápoles. Instituto de Física Nuclear
 T.3.4.033
Universidade de Padova
 T.3.2.007
Universidade de Pernambuco. Escola de Engenharia
 F.0003
Universidade de Recife
 T.4.4.005 - T.5.001
Universidade de Roma. Instituto de Física Nuclear
 T.3.4.008 - T.3.4.033 - T.3.4.007 - T.4.2.011
Universidade de Roma. Instituto de Química Geral e Inorgânica
 T.3.2.024 - T.3.4.007 - T.4.2.011
Universidade de São Paulo. Centro de Estudos de Física e Matemática
 T.3.4.006

**Universidade de São Paulo. Escola Politécnica. Grêmio Politécnico
 Associação dos Alunos**
 T.5.001
Universidade de São Paulo. Instituto de Física. Sociedade Brasileira de Física
 T.5.001
Universidade de São Paulo. Laboratório de Física Nuclear
 T.3.5.013
Universidade de Turin
 T.3.4.008 - T.4.2.011
Universidade do Brasil
 T.2.2.003 - T.1.008 - T.2.2.006 - T.5.018
Universidade do Brasil. Escola Nacional de Engenharia
 T.2.2.003 - T.2.2.004 - T.2.2.008 - T.2.2.009 - T.4.1.009 - T.4.4.011
Universidade do Brasil. Escola Nacional de Química
 T.1.016 - T.2.2.008 - T.4.1.002
Universidade do Brasil. Faculdade Nacional de Filosofia
 T.4.1.002
Universidade do Brasil. Instituto de Física
 T.4.4.009
Universidade do Rio Grande do Sul
 T.4.2.012
Universidade Federal de Pernambuco
 T.1.016 - T.1.017 - T.6.1.014
Universidade Federal do Rio de Janeiro – Congresso
 T.3.6.017
Universidade Federal do Rio de Janeiro. Escola de Engenharia
 T.1.016 - T.2.2.003 - T.2.2.008
Universidade Federal do Rio de Janeiro. Conselho de Pesquisas
 T.4.4.011
Università degli Studi di Padova. Instituto di Fisica Galileo Galilei
 T.3.4.014
Università Degli Studi. Instituto di Fisica “Guglielmo Marconi”
 T.3.4.019 - T.6.1.004
Université de Montréal. Institut de Physique
 T.3.4.006 - T.5.001
Université Libre de Bruxelles. Laboratoire de Physique Nucléaire
 T.3.4.014
Universitis Space Research Association. The Lunar Science Institute
 T.5.022
University College London. Physics Department
 T.3.5.004
University of California. Radiation Laboratory
 T.4.2.002
University of Chicago. Enrico Fermi Institute for Nuclear Studies
 T.2.2.015 - T.3.3.029 - T.4.2.002 - T.4.5.001 - T.4.5.002 - T.4.5.007 -
 T.4.5.008
University of Chicago. Nary Meson Research Project
 T.4.1.007
University of Montreal
 T.5.009
University of North Carolina
 T.1.016 - T.2.1.005 - T.2.1.008 - T.2.2.001 - T.3.4.008 - T.4.2.011 -
 T.6.1.003 - T.6.1.012 - N.0003

University of North Carolina. Agriculture and Engineering. North Carolina State College
 T.2.1.008
University of North Carolina. North Carolina State College of Agriculture and Engineering
 T.2.1.006
University of San Francisco. Institute of Chemical Biology
 T.3.6.015
University of Washington
 T.3.4.007
Uranium Enrichment Laboratory. Asachi Chemical Industry Co. , Ltd.
 T.3.4.029
Usina Nuclear de Angra
 T.3.3.028 - T.4.4.012 - T.5.026 - T.6.1.019
Usina Nuclear de Angra I
 T.3.3.018 - T.3.3.027
Usina Nuclear de Angra III
 T.3.3.009 - T.3.3.013
Vaconcellos, F. Moacyr
 F.0026
Valle, Afrânio Veiga do
 T.4.2.013
Vanderhaghe, G.
 T.3.2.046 - T.3.2.057
Vargas, Getúlio
 T.1.002
Venema-Noordhoff, Stephanie
 T.3.4.007 - T.3.6.002
Venkatavaradan, V. S.
 T.3.5.012
Villa, Henrique
 T.6.1.011
Villaça, Suzanna S.
 T.3.5.013
Villeroy, E. V. de
 T.4.2.025
Voigt Jr., Willian R.
 T.5.024
Von Lieshout, R.
 T.3.4.008
Wachovia Bank and Trust Company
 T.4.5.006
Wald, Mathero L.
 T.3.5.001
Waller, C.
 T.2.1.002 - T.3.1.005 - T.3.4.005
Webb, John
 T.3.4.005
Weigold, Erich
 T.3.4.014
Weinberg, Alvin M.
 T.3.4.007 - T.3.6.002
Wentzel, G.
 T.3.2.005

Wheeler, J. A.
T.3.4.005

White Martins
T.4.2.002

White, March W.
T.4.4.001

White, Max G.
F.0026

Whitesheet Laboratories, Canadá
T.3.3.011

Wilcox, Robert H.
T.3.4.002

Wild Heerbrugg Société Anonyme (fabricante)
T.3.6.022

Wilets, L.
T.3.4.005 - T.3.4.007 - T.3.6.002

Willians, F. C.
T.3.5.011

Willner, Olga
T.5.001

Willoughby, C.
T.3.5.007

Wilson, J. M.
T.3.4.020

Wilson, R.
T.5.013

Wolfe, Bertram
T.5.024

Wölfli, Willy
T.3.2.016 - T.3.2.046 - T.3.4.008 - T.3.4.014 - T.4.2.011- F.0024

World Association of Nuclear Operators
T.6.1.004

Yagoda, Herman
T.2.1.002 - T.3.2.001 - T.3.4.003 - T.3.4.007 - T.3.6.002

Yamdagni, N. K.
T.5.013

Yeshiva University
T.3.4.014

Yoshichika Tomoda
T.3.4.007

Zaher, Célia Ribeiro
T.3.6.002

Zakrzewski, J.
T.5.013

Zamith, Augusto Araújo Lopes
T.4.2.008

Zannoni, G.
T.3.5.008

Zattas, William
T.3.1.006

Zelinski, P.
T.3.4.005

Zimmerman Jr., Howard K.
T.3.6.002



MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS - MAST

Rua General Bruce, 586 - São Cristóvão

CEP 20921-030 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: 2580-7010 Fax.: 3295-0918

<http://www.mast.br>

Ministério da
Ciência e Tecnologia

