

ATA DA QUADRINGENTÉSIMA TRIGÉSI-
MA SEGUNDA (432a.) SESSÃO DA CO-
MISSÃO DELIBERATIVA DA COMISSÃO
NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, REA-
LIZADA EM 5 DE NOVEMBRO DE 1974,
TERÇA-FEIRA, COM INÍCIO ÀS 10:00 HO-
RAS.

Aos cinco dias do mês de novembro de mil novecentos e se-
tenta e quatro, na sede da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLE-
AR, na Rua General Severiano, número noventa, segundo andar, reali-
zou-se a Quadringentésima Trigésima Segunda (432a.) sessão da COMIS-
SÃO DELIBERATIVA da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR,
sob a Presidência do Professor HERVÁSIO GUIMARÃES DE CARVALHO
e com a presença dos Senhores Membros Professores PAULO RIBEIRO
DE ARRUDA, JOSÉ RAYMUNDO DE ANDRADE RAMOS e THARCÍSIO DA
MY DE SOUZA SANTOS. RELATO DE VIAGEM À ALEMANHA FEITO
PELO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA
NUCLEAR - Tendo regressado na manhã de hoje, o Senhor Presidente /
da Comissão Nacional de Energia Nuclear expôs brevemente o programa
cumprido na Alemanha e Austria, acompanhando o Excelentíssimo Senhor
Ministro das Minas e Energia, que deu ensejo ao Senhor Ministro a visi-
tar de forma bastante sistemática e extensa, primeiro a fabricação de
componentes nucleares e convencionais de usinas nucleares e, a seguir,
visitar a construção da usina de Biblis, A e B. Foi possível visualizar
a problemática da construção de reatores e os problemas de início de
operação de uma usina de maior porte. Em seguida, a Comitiva visitou
instalações industriais ligadas às etapas do ciclo do combustível nucle-
ar. COMPRA DE TERRENO PARA ARMAZENAGEM DE MATERIAL RA-
DIOATIVO, EM BOTUXIM, ITU - PROCESSO Nº 103.596/74 - A Comis-
são Deliberativa necessita para sua deliberação sobre essa matéria, que
tem caráter urgente, de um exame das alternativas I e II e respectivos
orçamentos, e precisar qual a área a ser adquirida à Companhia Brasilei-
ra de Tecnologia Nuclear (CBTN), do terreno de Botuxim, Itu. PROPOS-

PRISIDÊNCIA DA REPÚBLICA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
A T A S

Ata da Quadringentésima Trigesima Segunda (432a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 5 de novembro de 1974, terça-feira, com início às 10:00 horas.

PROPOSTA DA A.I.E.A. , DE ANEXO AOS ARRANJOS SUBSIDIÁRIOS DO ACORDO DE TRANSFERÊNCIA DE MATERIAIS SOB SALVAGUARDA, REALIZADO ENTRE OS ESTADOS UNIDOS E O BRASIL, REFERENTE À APLICAÇÃO DE SALVAGUARDAS À CENTRAL NUCLEAR ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO (CNAAA) - PROCESSO Nº 100.439/74 - A Comissão Deliberativa tomou conhecimento de "Provisions for Annex to Subsidiary Arrangements, for facilities under Construction" recebido da A.I.E.A. em 23 de janeiro de 1974 (fls. 67 do processo) e aprova o Parecer do Engenheiro Júlio Jansen Laborne, de 10 de julho de 1974, relativo à remessa de relatórios anuais em junho. Solicita ainda ao Departamento de Reatores (DR) as providências cabíveis de modo a atender ao estabelecido pela A.I.E.A., e em particular o Relatório referente a junho próximo-passado. ELETROBRÁS SOLICITA À C.N.E.N. APROVAR A DELEGAÇÃO A FURNAS DAS ATRIBUIÇÕES PARA A AMPLIAÇÃO E OPERAÇÃO DA CENTRAL NUCLEAR ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO (CNAAA), TENDO EM VISTA OS TERMOS DO CONVÊNIO DE COLABORAÇÃO CNEN/ ELETROBRÁS, DE 26 DE ABRIL DE 1968 - PROCESSO Nº 104.034/74 - A Comissão Deliberativa aprovou a delegação à FURNAS das atribuições para ampliação e operação da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, autorizando ainda a ELETROBRÁS a tomar as providências cabíveis. AUXÍLIOS A SEREM CONCEDIDOS EM 1975 PARA A REALIZAÇÃO DE CURSOS SOBRE ENERGIA NUCLEAR - PROCESSO Nº 102.842/74 - A Comissão Deliberativa resolve solicitar uma reformulação dos cursos de modo que seja atendida a decisão tomada na 377a. sessão desta Comissão Deliberativa, de 14 de outubro de 1971. ESTUDO DO DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DO MATERIAL RADIOATIVO (DFMR) SOBRE A DEVOLUÇÃO DO CHAMADO REJEITO RADIOATIVO - PROCESSO Nº 104.206/73 - A Comissão Deliberativa aprovou unanimemente o Parecer do Professor THARCÍSIO DAMY DE SOUZA SANTOS, datado de 4 de novembro de 1974. 3A. REUNIÃO INTER-AMERICANA DE RADIOQUÍMICA A SE REALIZAR EM SÃO PAULO, SOB

Ata da Quadringentésima Trigésima Segunda (432a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 5 de novembro de 1974, terça-feira, com início às 10:00 horas.

- × SOB OS AUXÍCIOS DA C.I.E.N. E DA C.N.E.N. - PROCESSO Nº 102.132/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA concedendo auxílio no montante de Cr\$124.800,00 (cento e vinte e quatro mil e oitocentos cruzeiros), à conta do FNEN, sob a responsabilidade do Professor RUI RIBEIRO FRANCO, para atender às despesas previstas com a 3a. Reunião Inter-Americana de Radioquímica, a realizar-se em São Paulo, de 2 a 6 de dezembro do corrente ano. "PANEL ON SECONDARY STANDARDS LABORATORY ACTIVITIES", A REALIZAR-SE NO INSTITUTO DE RADIOPROTEÇÃO E DOSIMETRIA, DA CBTN, NO RIO DE JANEIRO, SOB OS AUSPÍCIOS DA AIEA E DA CNEN - PROCESSO Nº 102.213/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Presidente concedendo auxílio no montante de Cr\$67.000,00 (sessenta e sete mil cruzeiros), sob a responsabilidade do Dr. REX NAZARÉ ALVES, Diretor do IRD (Instituto de Radioproteção e Dosimetria) da CBTN, à conta do FNEN, para atender a despesas de realização de reunião sobre atividades de laboratórios de dosimetria. AUXÍLIO PARA O CENTRO TÉCNICO AEROSPACIAL DO INSTITUTO DE ATIVIDADES ESPACIAIS, DESTINADO AO "PROJETO DE SEPARAÇÃO DE ISÓTOPO COM LASER" - PROCESSO Nº 103.092/74 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Presidente concedendo auxílio ao Centro Técnico Aeroespacial para a realização do "projeto de Separação de Isótopo com Laser", no montante de Cr\$... Cr\$1.105.900,00 (hum milhão, cento e cinco mil e novecentos cruzeiros), à conta do F.N.E.N., e tomou ciência de que estão sendo tomadas providências, declaradas pelo Senhor Secretário Geral Adjunto do Ministério das Minas e Energia, no sentido de ser ressarcida esta Comissão do montante acima referido. INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA SOLICITA RECONSIDERAÇÃO DO PEDIDO DE BOLSA FEITO PARA OS ALUNOS DO 4º ANO DO ITA (PROJETO FUSÃO CONTROLADA) - PROCESSO Nº 102.643/74 - A Comissão Deliberativa resolveu encaminhar o assunto ao Departamento de Ensino e Intercâmbio Científico (DEIC), para informar se o pedido poderia agora, ser atendido pela dotação orçamentária específica do corrente exer

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Ata da Quadringentesima Trigesima Segunda (432a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 5 de novembro de 1974, terça-feira, com início às 10:00 horas.

exercício. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ENTRE A COMPANHIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA NUCLEAR (CBTN) E A COMPANHIA A. B. C. - PROCESSO Nº 102.243/74 - A Comissão Deliberativa tomou ciência das providências tomadas pelo Senhor Presidente concernentes à matéria contida no processo. PROJETO DE NORMAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NO CICLO DE PRODUÇÃO DE URÂNIO E TÓRIO - PROCESSO Nº 103.083/74 - As cópias do novo texto da folha três (3) do Projeto de Normas de Proteção Radiológica no Ciclo de Produção de Urânio e Tório foram distribuídas, para estudo, devendo constituir objeto de deliberação próxima. NORMAS PARA LICENCIAMENTO DE PESSOAS FÍSICAS PARA O USO DE RADIOISÓTOPOS (FONTES NÃO SELADAS) EM MEDICINA NUCLEAR - PROCESSO Nº 104.486/74 - As cópias da proposta de Normas para Licenciamento de Pessoas Físicas para o Uso de Radioisótopos (fontes não seladas), foram distribuídas para estudo aos Membros da Comissão Deliberativa. PROPOSTA DEIC-DE-91/74 SOBRE A FORMAÇÃO DE PESSOAL A CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO NA ÁREA NUCLEAR - PROCESSO Nº 103.607/74 - As cópias da Proposta DEIC-DE-91/74 sobre a formação de pessoal a curto, médio e longo prazo na área nuclear, foram distribuídas aos Membros da Comissão Deliberativa para estudo prévio da matéria. ANTE-PROJETO DAS NOVAS "NORMAS ESPECIAIS PARA A PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES INTERNACIONAIS NO EXTERIOR" - PROCESSO Nº 103.939/74 - Foram distribuídas cópias do "Ante-projeto das Novas Normas Especiais para a Participação em Atividades Internacionais no Exterior" para os Membros da Comissão Deliberativa visando a um estudo prévio da matéria. CONFERÊNCIAS MINISTRADAS POR PROFESSORES DO CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS À GEOLÓGOS DA C. N. E. N. E DA C. P. R. M. VISANDO PROPORCIONAR, AOS MESMOS, CONHECIMENTOS DE FÍSICA ATÔMICA E FÍSICA NUCLEAR - PROCESSO Nº 102.568/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA concedendo o auxílio no montante de Cr\$12.000,00 (doze mil cruzeiros),

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
A T A S

Ata da Quadringentesima Trigesima Segunda (432a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 5 de novembro de 1974, terça-feira, com início às 10:00 horas.

à conta do F.N.E.N., para desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas de uma série de palestras sobre física atômica e física nuclear para geólogos, frequentados por geólogos, desta Comissão e da C.P.R.M.. VINDA DO DR. GEORG MICHAEL KALVIUS, DIRETOR DO INSTITUTO DE FÍSICA EXPERIMENTAL DA UNIVERSIDADE TÉCNICA DE MUNIQUE, PARA CUMPRIR PROGRAMA DE INTERCÂMBIO CIENTÍFICO NO CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS (CBPF) - PROCESSO Nº 101.863/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA concedendo diárias ao Dr. Georg Michael Kalvius perito estrangeiro em missão científica junto ao Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), no montante total equivalente a US\$. 2.400,00, à conta do FNEN. CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS SOLICITA PRORROGAÇÃO DE BOLSA DO FÍSICO ALBERTO FRANCO DE SÁ SANTORO QUE SE ENCONTRA NO CENTRE D'ETUDES NUCLEAIRES DE SACLAY - FRANÇA - PROCESSO Nº 101.270/73 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA, concedendo prorrogação de bolsa, no montante equivalente a US\$. 2.000,00 na parte referente ao corrente ano, à conta de recursos do FNEN. DESPESA REALIZADA COM A PARTICIPAÇÃO DO DR. ENEAS SALATI NO BAT-SHEVA SEMINAR, REALIZADO EM REHOVOT - ISRAEL - PROCESSO Nº 101.478 /74 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor do DExPA concedendo auxílio no montante global equivalente de US\$2.441 para a viagem a Israel, compreendendo 18 dias de US\$40,00, por dia, para participar do Seminário, ao Dr. Enéas Salati, à conta do Fundo Nacional de Energia Nuclear (FNEN). BOLSAS CONCEDIDAS AOS PARTICIPANTES DO IV CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM ADMINISTRAÇÃO, REALIZADO PELO PLANFAP, NA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS - PROCESSO Nº 102.953/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA concedendo auxílio para bolsas para alunos participantes do "IV Curso de Aperfeiçoamento em Administração", todos funcionários desta Comissão, no montante total de Cr\$70.000,00 (setenta mil cruzeiros), à conta do FNEN. DESPESA

FL. n.º.....
[Handwritten Signature]
(Rubrica do Presidente)

Ata da Quadringentesima Trigesima Segunda (432a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 5 de novembro de 1974, terça-feira, com início às 10:00 horas.

DESPESA REALIZADA COM A EXTENSÃO DA VIAGEM DO DR. ENÉAS SALATI, DO CENA, A AUSTRIA E FRANÇA, COM O OBJETIVO DE DISCUTIR PROJETOS E VISITAR OS LABORATÓRIOS DE ESPECTROMETRIA DE MASSA DE SEIDERDORF (AUSTRIA) E SACLAY (FRANÇA) - PROCESSO Nº 103.438/73 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA concedendo 10 (dez) diárias solicitadas pelo Professor Enéas Salati, pesquisador do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), em visita aos laboratórios de Seiberdorf e Saclay, no montante total equivalente a US\$400,00, à conta do Fundo Nacional de Energia Nuclear (FNEN). PAGAMENTO DE TAXA DE INSCRIÇÃO DOS PARTICIPANTES DA CNEN NA I CONVENÇÃO LATINO-AMERICANA DO IEEE (INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC.), REALIZADO EM SÃO PAULO - PROCESSO Nº 102.989/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA autorizando pagamento de taxa de inscrição, diárias e passagens aéreas Rio/São Paulo, no total de CR\$6.219,00 ((seis mil, duzentos e dezenove cruzeiros), à conta do F.N.E.N., para a participação de 3 (três) servidores da C.N.E.N. na I Convenção do IEEE, realizada em São Paulo. AUXÍLIO CONCEDIDO À FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE RIO CLARO, SÃO PAULO, VISANDO A UM "ESTUDO GEOLÓGICO DA PARTE SUPERIOR DA FORMAÇÃO ITARARÉ E DA FORMAÇÃO TATUÍ - PROCESSO Nº 102.328/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Presidente concedendo auxílio no montante de Cr\$.143.200,00 (cento e quarenta e três mil e duzentos cruzeiros), à conta do saldo do IULCLG, vinculada à prospecção de minérios nucleares, conforme Parecer favorável do Diretor Executivo da Área Mineral. PROMOÇÃO DO SENHOR EIICHI MATSUI A PESQUISADOR ASSOCIADO - PROCESSO Nº 103.574/74 - A Comissão Deliberativa tomou conhecimento da manifestação do Professor Admar Cervellini, Diretor do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), favorável à promoção do pesquisador Eiichi Matsui a Pesquisador Associado tendo em vista sua alta experiência no setor de espectrometria de massa, e, concordando com a mesma, referendou ato do Senhor Presidente promovendo-o àque

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Ata da Quadringentesima Trigésima Segunda (432a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 5 de novembro de 1974, terça-feira, com início às 10:00 horas.

àquela classe da carreira. BOLSA (B-3P) CONCEDIDA A CELIA REGINA PIRES FERREIRA PARA ESTÁGIO NO INSTITUTO ESTADUAL DE HAMATOLOGIA "ARTHUR DE SIQUEIRA CAVALCANTI" - PROCESSO Nº 100.705/74 - A Comissão Deliberativa referendou ato do Senhor Diretor do DExPA autorizando bolsa no montante de CR\$...... CR\$3.800,00 (três mil oitocentos cruzeiros), correspondente a dez (10) meses a CR\$380,00 (trezentos e oitenta cruzeiros) por mês, à conta do FNEN, a Celia Regina Pires Ferreira. ENCERRAMENTO - A sessão foi encerrada às dezessete horas, e para constar foi lavrada a presente Ata que, após lida e julgada conforme, vai assinada pelo Senhor Presidente e pelos Senhores Membros presentes.

Hernando G. de Carvalho
Damot Ribeiro de Aguiar
André da Paiva
[Signature]

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
A T A S