

ATA DA QUADRINGENTÉSIMA DÉCIMA (410a.) SESSÃO DA COMISSÃO DELIBERATIVA DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, REALIZADA EM 19 DE JUNHO DE 1973, TERÇA-FEIRA, COM INÍCIO ÀS 09:00 HORAS.

Aos dezenove dias do mês de junho de mil novecentos e se tenta e três, na sede da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, na Rua General Severiano, número noventa, segundo andar, realizou-se a Quadringentésima Décima (410a.) sessão da COMISSÃO DELIBERATIVA da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, sob a Presidência do Almirante OCTACÍLIO CUNHA, Membro da Comissão Deliberativa no exercício da Presidência, e com a presença dos Senhores Membros Professores PAULO RIBEIRO DE ARRUDA, JOSÉ RAYMUNDO DE ANDRADE RAMOS e THARCÍSIO DAMY DE SOUZA SANTOS. NORMAS BÁSICAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA - PROCESSO 102.729/70 - A Comissão Deliberativa aprovou as Normas Básicas de Proteção Radiológica depois de feita uma última revisão. COMPANHIA BRASILEIRA DE TECNOLOGIA NUCLEAR SOLICITA SEJAM PARA ELA TRANSFERIDAS AS 22.500 TONELADAS DE CALDASITO DE PROPRIEDADE DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, E PEDE AUTORIZAÇÃO PARA VENDER O REFERIDO MINÉRIO A TERCEIROS - PROTOCOLO GAB-593/73 - A Comissão Deliberativa em face do pronunciamento da CBTN a respeito, no ofício de 14 de maio de 1973 - Proc. CBTN-000473/73, resolveu que não há interesse presentemente em qualquer transferência do estoque de caldasito para a Companhia Brasileira de Tecnologia Nuclear (CBTN). HOMOLOGAÇÃO DA CLÁUSULA IV DO CONVÊNIO CELEBRADO ENTRE A CNEN E A CBTN, A 24 DE MAIO DE 1973, NOS TERMOS DO ITEM VI DO ART. 3º E O ART. 4º DA LEI Nº 5.740, DE 1º DE DEZEMBRO DE 1971 - PROTOCOLO GAB-1227/72 - A Comissão Deliberativa referendou a assinatura do convênio nº 8/73 com a alteração da Cláusula IV que passou a ter a seguinte redação: "A CBTN poderá cobrar da CNEN até 5º (cinco por cento) sobre o valor dos programas mencionados no item 1 e

Ata da Quadringentesima Decima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

e até 20% (vinte por cento) sobre o valor dos programas referidos nos itens 2 e 3 da Cláusula II, a título de indenização pelos gastos operacionais e administrativos em suas respectivas execuções". REVOGAÇÃO DO ITEM VI DO ART. 5º DA RESOLUÇÃO CNEN-4/73 - NORMAS DE PROMOÇÃO DOS SERVIDORES DA C. N. E. N. REGIDOS PELA CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO - PROCESSO 102. 785/73 - A Comissão Deliberativa reestudou o assunto e decidiu revogar o item VI do artigo 5º da Resolução CNEN-4/73, de 15 de maio de 1973, conforme proposto pelo Presidente da COMEP no ofício nº 7/73. BOLSA DE ESTUDOS CONCEDIDA A ALCIDES JOSÉ DE CARVALHO, À CONTA DO F. N. E. N., POR SOLICITAÇÃO DA DIRETORIA EXECUTIVA DA ÁREA MINERAL DA C. N. E. N. - PROCESSO 102. 381/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo a bolsa, no valor de Cr\$2.660,00 (dois mil e seiscentos e sessenta cruzeiros), à conta do F. N. E. N., ao Senhor Alcides José de Carvalho. BOLSA DE ESTUDOS NO EXTERIOR CONCEDIDA AO SENHOR ALBERTO FRANCO DE SÁ SANTORO, À CONTA DO FNEN, POR SOLICITAÇÃO DO CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS - PROCESSO 101. 270/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração, concedendo a bolsa no valor de US\$2.000,00 ao físico Alberto Franco de Sá Santoro, para prosseguir seus estudos de pós-graduação na França. BOLSAS DE ESTUDOS CONCEDIDAS A ANA CRISTINA NOVAES EICHIN E CESÁRIO GUILHERME DA SILVA FILHO, À CONTA DO FNEN, POR SOLICITAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO DA C. N. E. N. - PROCESSO 101. 633/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração, concedendo duas bolsas, no valor de Cr\$5.320,00 (cinco mil e trezentos e vinte cruzeiros), à conta do FNEN, aos senhores Cesário Guilherme da Silva Filho e Ana Cristina Novaes Eichin. BOLSA DE ESTUDOS CONCEDIDA A ELMO MARINHO DE FIGUERÊDO, À CONTA DO FNEN, POR SOLICITAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE

non
AD
ADP

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

Ata da Quadringentesima Decima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

DE EXPLORAÇÃO MINERAL DA C. N. E. N. - PROCESSO 101. 555/72 -
A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo bolsa no valor de Cr\$2.660,00 (dois mil seiscentos e sessenta cruzeiros) ao Senhor Elmo Marinho de Figuerêdo. BOLSA DE ESTUDOS CONCEDIDA A MARIA CRISTINA SERRA ALVES PEREIRA, POR SOLICITAÇÃO DA BIBLIOTECA GERAL DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - PROCESSO 102.498/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo a bolsa de Cr\$2.660,00 (dois mil e seiscentos e sessenta cruzeiros) a senhora Maria Cristina Serra Alves Pereira, para estagiar na Biblioteca Geral da C. N. E. N.. PAGAMENTO DE BOLSISTAS QUE REALIZAM ESTÁGIO JUNTO AO PROGRAMA DE IRRADIAÇÃO DE ALIMENTOS RELATIVO AOS MESES DE ABRIL, MAIO E JUNHO, EFETUADO À CONTA DO FNEN - PROCESSO 102.178/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração autorizando o pagamento, à conta do FNEN, de bolsistas no total de Cr\$54.000,00 (cinquenta e quatro mil cruzeiros), correspondendo aos meses de abril, maio e junho do corrente ano. AUXÍLIO PARA O CENTRO DE ENERGIA NUCLEAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES DE ISÓTOPOS NA HIDROLOGIA SUBTERRÂNEA - PROCESSO 103.369/72 - A Comissão Deliberativa referendou a redistribuição da verba de Cr\$120.000,00 (cento e vinte mil cruzeiros) já aprovada para o projeto de Espectrometria de Massa. Aprovou, ainda, a verba de Cr\$. Cr\$58.000,00 (cinquenta e oito mil cruzeiros), conforme proposto no item 2 do ofício nº 40/72 do Departamento de Pesquisa Científica e Tecnológica, para o desenvolvimento de aplicações de isótopos na hidrologia subterrânea. AUXÍLIO ADICIONAL PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, DENTRO DO PROJETO "INSTALAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE MEDICINA NUCLEAR" - PROCESSO 105.353/72 - A

Ata da Quadringentésima Décima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

A Comissão Deliberativa referendou o auxílio de Cr\$1.500,00 (um mil e quinhentos cruzeiros) para a blindagem do Laboratório de Medicina Nuclear. DEPARTAMENTO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA PROPÕE A APLICAÇÃO DO AUXÍLIO ANTERIORMENTE DESTINADO A PROJETO DA FACULDADE DE RIBEIRÃO PRÊTO DA USP, EM PROJETOS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES - PROCESSO 103.687/71-

A Comissão Deliberativa referendou a redistribuição do auxílio de Cr\$63.870,00 destinado à Faculdade de Ribeirão Preto, processo nº 103.687/71, conforme proposto na informação do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração e da forma abaixo indicada: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) - processo 100.412/71 - Cr\$10.706,00; Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) - processo 100.527/71 - Cr\$3.457,00; Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) (Instituto de Biofísica) - processo 100.931/71 - Cr\$..... Cr\$2.100,00; Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) - processo 100.407/71 - Cr\$25.139,00; Universidade Federal do Rio de Janeiro (Instituto de Biofísica) - processo 102.344/72 e/ou processo 102.786/72 - Cr\$22.468,00. INSTITUTO BIOMÉDICO DA FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS ISOLADAS DO ESTADO DA GUANABARA SOLICITA AUXÍLIO PARA A REALIZAÇÃO, EM 1973, DO "XIII CURSO DE INTRODUÇÃO À RADIOBIOLOGIA" - PROCESSO 105.662/72 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo a verba de Cr\$12.000,00 (doze mil cruzeiros) solicitada. CENTRO DE ENERGIA NUCLEAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SOLICITA AUXÍLIO PARA A REALIZAÇÃO, EM 1973, DO "VII CURSO DE INTRODUÇÃO À ENGENHARIA NUCLEAR" - PROCESSO 101.422/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo auxílio no montante de Cr\$..... Cr\$20.000,00 (vinte mil cruzeiros) à Universidade Federal de Pernambuco para a realização do seu VII Curso de Introdução à Engenharia Nuclear. INSTITUTO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SOLICITA AUXÍLIO PARA A REALIZAÇÃO, EM 1973, DO "CUR-

Ata da Quadringentesima Decima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

"CURSO DE INTRODUÇÃO EM CIÊNCIA; TECNOLOGIA E ENGENHARIA NUCLEAR - PROCESSO 101.686/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo auxílio de Cr\$20.000,00 (vinte mil cruzeiros) à Universidade Federal do Paraná para a realização do Curso de Introdução em Ciência, Tecnologia e Engenharia Nuclear. DEPARTAMENTO DE FÍSICA DO CENTRO DE ESTUDOS BÁSICOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA SOLICITA AUXÍLIO PARA A REALIZAÇÃO, EM 1973, DO "CURSO DE INTRODUÇÃO À ENGENHARIA NUCLEAR - PROCESSO 101.618/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo verba de Cr\$18.800,00 (dezoito mil e oitocentos cruzeiros) solicitada. CONCESSÃO DE VERBA AO INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS, PELO FNEN, PARA ATENDER DESPESAS COM PERITOS QUE EXAMINARAM TESES DE CANDIDATOS DO CCTN DAQUELE INSTITUTO - PROCESSO 101.269/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração autorizando o auxílio de Cr\$12.000,00 (doze mil cruzeiros), à conta do FNEN, que deverá ser reembolsado pelo congelamento de igual quantia no orçamento do Instituto de Pesquisas Radioativas (IPR). ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS (ARI) SOLICITA SUPORTE FINANCEIRO PARA COBRIR DESPESAS DE VINDA AO BRASIL DO DR. ERNESTO LUBIN, PERITO DO CEA DE ISRAEL, NO ÂMBITO DO ACORDO DE COOPERAÇÃO BRASIL/ISRAEL - PROCESSO 101.276/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo o auxílio de Cr\$8.000,00 (oito mil cruzeiros) correspondente a 33 (trinta e três) diárias de US\$40,00 ao Professor Ernesto Lubin. DESPESAS EFETUADAS À CONTA DO FNEN COM A VINDA AO BRASIL DO PROFESSOR KATSUFUSO SHODA, DIRETOR DO LABORATORY OF NUCLEAR SCIENCE, DA TOHOKU UNIVERSITY DO JAPÃO, PARA PRESTAR COLABORAÇÃO NO CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS - PROCESSO 101.460/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Admi-

Handwritten marks and signatures on the right margin.

Ata da Quadringentesima Décima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

Administração do auxílio de Cr\$8.000,00 (oito mil cruzeiros) para fazer face às despesas de passagem e diárias do Professor Katsufuso / Shoda. DESPESA AUTORIZADA, À CONTA DO FNEN, PARA COMPARTICAMENTO DO DR. CLAUER TRENCH DE FREITAS, DO INSTITUTO DE ENERGIA ATÔMICA, NA "AIF CONFERENCE ON NUCLEAR FUEL 73 - ATOMIC INDUSTRIAL FORUM", REALIZADA EM CHICAGO, ILLINOIS, DE 22 A 25 DE MAIO DO CORRENTE ANO - PROCESSO 101.262/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo o auxílio de Cr\$2.200,00 (dois mil e duzentos cruzeiros), à conta do FNEN, para o pagamento de taxa de inscrição no Atomic Industrial Forum, em Chicago, pelo Sr. Clauer Trench de Freitas. DESPESAS EFETUADAS, À CONTA DO FNEN, COM A VIAGEM DO TEN. CEL. TEÓFILO PORTELA CHAGAS, DO INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA, À ÍNDIA E ISRAEL - PROCESSO 100.473/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração autorizando a despesa de US\$2.500,00, à conta do FNEN, para despesas de viagem à Índia e Israel do Ten. Cel. Teófilo Portela Chagas. AJUDA DE CUSTO PAGA AO DR. ANTONIO FERNANDO GONÇALVES DA ROCHA, À CONTA DO F. N. E. N., EM VIRTUDE DE SUA VIAGEM A EUROPA - PROCESSO 105.234/72 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração autorizando a despesa de Cr\$... Cr\$610,00 (seiscentos e dez cruzeiros) ao Dr. Antonio Fernando Gonçalves da Rocha, relativa à sua viagem a Europa para participar de Simpósio. DESPESA AUTORIZADA, À CONTA DO FNEN, PARA SUPRIR DESPESAS COM A VISITA DO DR. H. KAPLAN, DA UNIVERSIDADE DE HARWARD, AO RIO DE JANEIRO, A FIM DE PROFERIR PALESTRA SOBRE DIVERSOS EFEITOS DE DIFERENTES TIPOS DE RADIAÇÃO - PROCESSO 102.402/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo a verba de Cr\$1.350,00 (um mil e trezentos e cinquenta cruzeiros), à conta do FNEN, ao Dr. H. Kaplan, para pro-

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

com
AK
RA

Ata da Quadringentesima Decima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

para proferir palestras sobre os efeitos de diferentes tipos de radiação. VERBA AUTORIZADA, À CONTA DO FNEN, DESTINADA A PAGAMENTO DE DIÁRIAS AO PROFESSOR NUNO LOBO DA COSTA AZEVEDO, DA JUNTA DE ENERGIA NUCLEAR DE PORTUGAL, QUE VIRÁ AO BRASIL PARA LECIONAR E ORIENTAR TRABALHOS PRÁTICOS NA ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA DO RIO DE JANEIRO - PROCESSO 103.957/70 - A Comissão Deliberativa autorizou a despesa de US\$1.200,00, à conta do FNEN, para custear a vinda do Professor Nuno Lobo da Costa Azevedo, e sua permanência por 30 (trinta) dias para orientação de trabalhos práticos da Escola de Medicina e Cirurgia do Rio de Janeiro. DESPESAS EFETUADAS À CONTA DO FNEN, COM O COMPARECIMENTO DOS SENHORES EMANUEL TEIXEIRA E ANTONIO EUCLIDES DA ROCHA VIEIRA, ÀS REUNIÕES SOBRE O "SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMAÇÃO NUCLEAR (INIS)", EM VIENA, AUSTRIA - PROCESSO 101.254/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração autorizando as despesas, pelo FNEN, de US\$460,00 para atender ao pagamento de diárias e ajuda de custo ao Dr. Edmundo Emanuel Teixeira e US\$1.390,00 para as despesas de viagem do Dr. Antonio Euclides da Rocha Vieira, ambos para comparecerem à reunião do INIS, em Viena, no mês de junho. DESPESA AUTORIZADA, PELO FNEN, PARA A VINDA AO BRASIL DO DR. NICASIO ORTIN SUÑÉ, DA JUNTA DE ENERGIA NUCLEAR DA ESPANHA, PARA COLABORAR NA ELABORAÇÃO DO "PROGRAMA DO CURSO INTERNACIONAL DE TREINAMENTO SOBRE IRRADIAÇÃO DE ALIMENTO PARA A AMÉRICA LATINA (FAO/AIEA), A REALIZAR-SE, EM 1974, NO BRASIL - PROCESSO 105.977/72 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração autorizando o auxílio equivalente a 13 diárias no valor de US\$. . US\$30,00 cada uma, pelo FNEN, para o Dr. Nicasio Ortin Suñé. DESPESA AUTORIZADA PELO FNEN PARA PAGAMENTO DE PASSAGENS ÁEREAS PARA OS SENHORES MANOEL DIAS FILHO E NICÁSIO ORTIN SUÑÉ, A FIM DE INICIAREM CONTATOS SOBRE O CUR-

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
 COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
 ATAS

Handwritten signature/initials

Ata da Quadringentésima Décima (410a.) sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 19 de junho de 1973, terça-feira, com início às 09:00 horas.

CURSO INTERNACIONAL DE TREINAMENTO SOBRE IRRADIAÇÃO DE ALIMENTO PARA A AMÉRICA LATINA, A REALIZAR-SE, EM 1974, NO BRASIL - PROCESSO 105.977/72 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo o auxílio de Cr\$1.024,00 (um mil e vinte e quatro cruzeiros) para atender despesas de passagens aéreas dos senhores Manoel Dias Filho e Nicásio Ortin Suñe para organização do Curso Internacional de Irradiação de Alimentos. VERBA AUTORIZADA PELO FNEN PARA COBRIR DESPESAS COM A TAXA DE INSCRIÇÃO DO GEÓLOGO MOERIS NICOLINO COSENTINO NO CURSO INTERNACIONAL SOBRE TRATAMENTO DE MINÉRIO QUE SERÁ REALIZADO NO CENTRO TECNOLÓGICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - PROCESSO 101.760/73 E 102.189/73 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Diretor Executivo de Pesquisa, Ensino e Administração concedendo o auxílio de Cr\$2.000,00 (dois mil-cruzeiros) destinado à inscrição do geólogo Moeris Nicolino Cosentino no Curso Internacional sobre Tratamento de Minério, correndo o auxílio pelo FNEN. ENCERRAMENTO - A sessão foi encerrada às dezesseis 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.

Octávio Cecchi

/jma.

Paulo Roberto Gomes
André da Silva
Indulgentino