

ATA DA QUADRINGENTÉSIMA NONAGÉSIMA TERCEIRA (493a.) SESSÃO DA COMISSÃO DELIBERATIVA DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR (CNEN) REALIZADA EM 27 DE JULHO DE 1981 (SEGUNDA-FEIRA), COM INÍCIO ÀS 9:00 HORAS.

Aos vinte e sete dias do mês de julho de mil novecentos e oitenta e um, na sede da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, na Rua General Severiano, número noventa, realizou-se a Quadringentésima Nonagésima Terceira (493a) Sessão da COMISSÃO DELIBERATIVA da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, sob a Presidência do Professor HERVÁSIO GUIMARÃES DE CARVALHO e com a presença dos Senhores Membros Doutores REX NAZARÉ ALVES, MAURO MOREIRA, FERNANDO DE MENDONÇA e IVANO HUMBERT MARCHESI. PRÊMIO OCTACÍLIO CUNHA - PROCESSO-105.514/80 - A Comissão Deliberativa aprovou o Prêmio Octacílio Cunha, através da Resolução CNEN-04/81, de 27 de julho de 1981. CONTRATO ENTRE A CNEN E A EMPRESA NIRA - PROCESSO-102.829/81 - A Comissão Deliberativa, após relato do Diretor Executivo III, tomou conhecimento, em detalhes, do contrato entre a CNEN e NIRA. ALTERAÇÃO NO ORÇAMENTO-PROGRAMA CNEN/1981 - CI-DPC-236/81 - A Comissão Deliberativa referendou o despacho do Senhor Presidente exarado na Comunicação Interna DPC-236/81, de 14 de abril de 1981, aprovando alterações no Orçamento-Programa. REFORMULAÇÃO DO ORÇAMENTO-PROGRAMA/1981 - CI-DPC-419/81 - A Comissão Deliberativa aprovou a reformulação do Orçamento-Programa - 1981, proposta pelo Departamento de Planejamento e Coordenação através da CI-DPC-419/81, de 23 de julho de 1981. SUGERIU QUE OS SERVIDORES DA CNEN LICENCIADOS PELO INPS CONTINUE RECEBENDO NORMALMENTE SEUS VENCIMENTOS ATÉ A CONCESSÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA. PROCESSO-102.977/81 - A Comissão Deliberativa, referendou o ato do Senhor Presidente, aprovando a sugestão do Diretor do IEN, apresentada através da CI-92/81-IEN-DIR, de 2 de junho de 1981. NOVO REAJUSTE NOS VALORES DA BOLSA TIPO II - AIEA - CI-DEP-1.1-506/81 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Presidente aprovando o novo reajuste nos valores da Bolsa Tipo II, com vigência a partir de 1º de abril do corrente, conforme valores a seguir discriminados: - Cr\$ 50.000,00 no primeiro mês e - Cr\$ 36.000,00 nos meses subsequentes. RESOLUÇÃO SOBRE TRANSPORTE DE MATERIAIS RADIOATIVOS - PROCESSO-103.241/81 - A Comissão Deliberativa, resolveu revogar a Resolução CNEN-09/77, de 24 de agosto de 1977, e adotou enquanto não forem baixadas as correspondentes normas pela Comissão Nacional de Energia Nucle

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ATAS

[Handwritten signature]

Ata da Quadringentésima Nonagésima Terceira (493a.) Sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) realizada em 27 de julho de 1981 (Segunda-Feira), com início às 9:00 horas.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ATAS

ar (CNEN), as recomendações da Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA) contidas no documento Safety Series nº 6, intitulado "Regulations for the Safe Transport of Radioactive Materials, 1973 - Revised Edition (As Amended)" (Regulamento para o Transporte Seguro de Materiais Radioativos) publicado em novembro de 1979. NORMA "PROTEÇÃO FÍSICA DE UNIDADES OPERACIONAIS DA ÁREA NUCLEAR". PROCESSO-103.094/81 - A Comissão Deliberativa, aprovou em caráter experimental, a Norma "Proteção Física de Unidades Operacionais da Área Nuclear", através da Resolução CNEN-07/81 e revogou a Resolução CNEN-06/77. QUALIFICAÇÃO DO INSTITUTO BRASILEIRO DA QUALIDADE NUCLEAR - IBQN, COMO ÓRGÃO DE SUPERVISÃO TÉCNICA INDEPENDENTE - PROCESSO-103.188/81 - A Comissão Deliberativa resolveu qualificar o Instituto Brasileiro da Qualidade Nuclear, IBQN, como Órgão de Supervisão Técnica Independente, por ter o mesmo comprovado o atendimento aos requisitos exigidos pela Norma-CNEN-NE-1.12, através da Resolução CNEN-08/81, de 27 de julho de 1981. TABELA DOS SERVIÇOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS ESPECIALIZADOS - PROCESSO-CNEN-103.065/79 - A Comissão Deliberativa aprovou as alterações na Tabela dos Serviços Técnico-Científicos Especializados e os valores das respectivas contribuições, de que trata a Resolução-17/79, de 20 de dezembro de 1979. MODIFICAÇÃO NA TABELA DE BOLSAS NO PAÍS - PROCESSO-103.512/75 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Presidente aprovando as modificações das condições das bolsas de treinamento BB05 e FB05 e criou a bolsa de treinamento DB05, através da Resolução CNEN-03/81, de 27 de julho de 1981. PASSAGEM DO ENGENHEIRO JOSÉ EUDES LEITE DE ANDRADE, DO NÍVEL 8-B PARA O NÍVEL 12-B - PROCESSO-CNEN- 113.117/81 - A Comissão Deliberativa aprovou, em caráter de exceção, a proposta do Doutor Rex Nazaré Alves, de passar o Engenheiro José Eudes Leite de Andrade, do nível 8-B para o nível 12-A, em antecipação ao estudo da correção de distorção de enquadramento que deverá ser apresentado ao Senhor Presidente, dia 17 de agosto de 1981, pelo Departamento de Planejamento e Coordenação. CONTRATAÇÃO DO ENGENHEIRO JOSÉ LUIS SANTANA - CI-143/81-IRD - A Comissão Deliberativa aprovou a proposta de contratação do Engenheiro José Luis Santana nos termos do § 2º do artigo 7º e do § 2º do Artigo 11 do Regulamento do Pessoal da CNEN, atribuindo-lhe o nível 10-B da tabela II. Entretanto, o assunto deverá ser submetido à aprovação do Excelentíssimo Senhor Ministro das Minas e Energia. CONTRATO DE SERVIÇOS DE GUARDA E VIGILÂNCIA ENTRE A CNEN E ARKI-SERVIÇOS E SEGURANÇA LTDA. PROCESSO-CNEN-100.405/81 - A Comissão Deliberativa referendou o Contrato nº.... 08/81, firmado entre a CNEN e ARKI-Serviços e Segurança Ltda. CONTRATO PARA PRES

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

Ata da Quadringentésima Nonagésima Terceira (493a.) Sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), realizada em 27 de julho de 1981 (Segunda-Feira), com início às 9:00 horas.

TAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS NO IEN ENTRE A CNEN E A SITRAN - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - PROCESSO-CNEN-100.517/81 - A Comissão Deliberativa referendou o Contrato nº 07/81, firmado entre a CNEN e a SITRAN - Indústria e Comércio Ltda. CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA TOTAL DE REFRIGERAÇÃO DO CIN ENTRE A CNEN E W.H. ENGENHARIA LTDA - PROCESSO-CNEN-100.539/81 - A Comissão Deliberativa referendou o Contrato nº 12/81, firmado entre a CNEN e W.H. Engenharia Ltda. CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO, ENTRE A CNEN E A FIRMA COSFON - SERVIÇOS ELETRÔNICOS LTDA. - PROCESSO-CNEN-101.170/81 - A Comissão Deliberativa referendou o Contrato nº 09/81, firmado entre a CNEN e a Cosfon - Serviços Eletrônicos Ltda. CONTRATO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES, ENTRE A CNEN E A FIRMA COSFON - SERVIÇOS ELETRÔNICOS LTDA - PROCESSO-CNEN-101.586/81 - A Comissão Deliberativa referendou o termo de Contrato nº 11/81, firmado entre a CNEN e a Firma COSFON - Serviços Eletrônicos Ltda. ADITAMENTO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS "CYBERNET", ENTRE A CNEN E CONTROL DATA DO BRASIL COMPUTADORES LTDA. - PROCESSO-CNEN-101.876/80 - A Comissão Deliberativa referendou o Aditamento ao Contrato nº 06/81, firmado entre a CNEN e Control Data do Brasil Computadores Ltda. CONVÊNIO A SEREM FIRMADOS PELA CNEN COM VÁRIAS INSTITUIÇÕES UTILIZANDO VERBA DO PRONUCLEAR - PROCESSO-CNEN-102.001/81 - A Comissão Deliberativa referendou o ato do Senhor Presidente aprovando a celebração de convênios com as seguintes instituições: 1) Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), objetivando regular a aplicação pela CAPES dos recursos a serem repassados pela CNEN, no valor de Cr\$ 36.000.000,00 (trinta e seis milhões cruzeiros) 2) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) objetivando regular a aplicação pelo CNPq dos recursos a serem repassados pela CNEN, no valor de Cr\$ 36.000.000,00 (trinta e seis milhões de cruzeiros); 3) NUCLEBRÁS Engenharia S/A (NUCLEN) objetivando regular a aplicação de auxílio para pagamento de taxas relativas a Treinamento de Técnicos de Nível Superior na R.F.A., no valor de Cr\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil cruzeiros); 4) NUCLEBRÁS Enriquecimento Isotópico S/A (NUCLEI) objetivando regular a aplicação de auxílio para pagamento de taxas relativas a Treinamento de Técnicos de Nível Superior na R.F.A., no valor de Cr\$ 3.200.000,00 (três milhões e duzentos mil cruzeiros); 5) Instituto Brasileiro da Qualidade Nuclear (IBQN) objetivando regular a aplicação de recursos a serem concedidos para Treinamento de Supervisores Técnicos Independentes na Área Nuclear, no valor de Cr\$ 2.000.000,00 (dois milhões de cruzeiros); 6) Fundação para o Ensino da Engenharia em Santa Catarina

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ATAS

Ata da Quadringentésima Nonagésima Terceira (493a.) Sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), realizada em 27 de julho de 1981 (Segunda-Feira), com início às 9:00 horas.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ATAS

(FEESC) para o GE.1-Grupo de Análise de Tensões de Componentes no Circuito Primário de Usinas Nucleares, no valor de Cr\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil cruzeiros); 7) Fundação para o Ensino da Engenharia em Santa Catarina (FEESC) para o GE.2-Grupo de Ensaio de Materiais para Construção de Angra II e III, no valor de Cr\$ 1.000.000,00 (um milhão de cruzeiros); 8) Fundação Universidade Empresa de Tecnologia e Ciências para o GE.5-Grupo de Análise Dinâmica de Estruturas, no valor de Cr\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil cruzeiros); 9) Fundação Universidade de Brasília (UnB) para o GE.18-Grupo Potencialidade Uranífera do Pré-Cambriano da Região Centro-Oeste do Brasil, no valor de Cr\$ 600.000,00 (seiscentos mil cruzeiros); 10) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) para o GE.21-Grupo de Radioquímica, no valor de Cr\$. 1.800.000,00 (um milhão e oitocentos mil cruzeiros); 11) Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ/COPPE) para o GE.25-Grupo de Desenvolvimento de um Modelo de Dispersão de Contaminantes em Aquíferos, no valor de Cr\$ 820.000,00 (oitocentos e vinte mil cruzeiros); 12) Fundação Universidade Empresa de Tecnologia e Ciências (FUNDATEC/UFRS) para o GE.26-Grupo de Dispersão Térmica de Efluentes da CNAEA, no valor de Cr\$ 820.000,00 (oitocentos e vinte mil cruzeiros); 13) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC/RJ) para o GE.28-Grupo de Análise dos Projetos de Engenharia Civil do Grupo de Combustível, no valor de Cr\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil cruzeiros); 14) Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) para o GE.32-Grupo de Controle Ambiental, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 15) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) para o Curso de Mestrado em Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de cruzeiros); 15) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 17) Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 18) Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) para o Curso de Mestrado em Engenharia Nuclear da COPPE/UFRJ, no valor de Cr\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de cruzeiros); 19) Fundação Christiano Ottoni para o Curso de Mestrado em Engenharia Nuclear da UFMG, no valor de Cr\$ 3.000.000,00 (três milhões de cruzeiros); 20) Fundação Christiano Ottoni para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear da UFMG, no valor de Cr\$. 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 21) Fundação Universidade de Empresa de

[Handwritten Signature]

Ata da Quadringentésima Nonagésima Terceira (493a.) Sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) realizada em 27 de julho de 1981 (Segunda-Feira), com início às 9:00 horas.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ATAS

Tecnologia e Ciências (FUNDATEC) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear da UFRS, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 22) Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 23) Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina (FEESC) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear da UFSC, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 24) Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina (FEESC) para o Curso de Mestrado em Engenharia Elétrica/Nuclear da UFSC, no valor de Cr\$ 1.800.000,00 - (hum milhão e oitocentos mil cruzeiros); 25) Fundação do Ensino da Engenharia em Santa Catarina (FEESC) para o Curso de Mestrado em Engenharia Mecânica/ Nuclear da UFSC, no valor de Cr\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de cruzeiros); 26) Instituto de Física e Química de São Carlos (IFQSCar) para o Curso de Pós-Graduação em Dosimetria e Ciência dos Materiais Nucleares do IFQSCar/USP, no valor de Cr\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de cruzeiros); 27) Universidade Federal do Paraná (UFPr) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$..... 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 28) Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear da USP, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 29) Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE) para o Curso de Mestrado em Engenharia Elétrica/Nuclear da USP, no valor de Cr\$ 1.800.000,00 (hum milhão e oitocentos mil cruzeiros); 30) Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 31) Ministério da Aeronáutica/CITA para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, Mestrado em Engenharia Mecânica/Nuclear e Mestrado em Engenharia Elétrica/Nuclear, no valor de Cr\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de cruzeiros); 32) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC/Rio) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 33) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC/RJ) para o Curso de Mestrado em Engenharia Mecânica/Nuclear, no valor de Cr\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de cruzeiros); 34) Escola Federal de Engenharia de Itajubá (EFEI) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 35) Universidade Federal de Pernambuco (UFPe) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros); 36) Universidade Federal de Pernambuco (UFPe) para o Curso de Mestrado em Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$.....

[Handwritten signature]

Ata da Quadringentésima Nonagésima Terceira (493a.) Sessão da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), realizada em 27 de julho de 1981, (Segunda-Feira), com início às 9:00 horas.

3.000.000,00 (três milhões de cruzeiros); 37) Ministério do Exército para o Curso de Mestrado em Engenharia Nuclear e para o GE.29-Grupo de Segurança na Conversão do IME, no valor de Cr\$ 6.000.000,00 (seis milhões de cruzeiros); 38) Universidade Federal da Paraíba (UFPb) para o Curso de Introdução à Engenharia Nuclear, no valor de Cr\$ 500.000,00 (quinhentos mil cruzeiros). ENCERRAMENTO -A Sessão foi encerrada às 12:00 horas e para constar foi lavrada a presente Ata que após lida e julgada conforme vai assinada pelo Senhor Presidente e Senhores Membros presentes.

Flaviano G. de Carvalho.
U. A. M. M. M. M. M.
H.
[Signature]

/tc.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ATAS