

EXEMPLAR 01

ATA DA CENTÉSIMA TRIGÉSIMA TERCEIRA (133a.) REUNIÃO DA COMISSÃO DELIBERATIVA DA COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, REALIZADA EM 6 DE FEVEREIRO DE 1964, ÀS 8:00 HORAS.

Aos seis dias do mês de fevereiro de mil novecentos e sessenta e quatro, às oito horas, realizou-se na sede da Comissão Nacional de Energia Nuclear, à Avenida Almirante Barroso, número oitenta e um, segundo andar, a Centésima Trigésima Terceira (133a.) reunião da COMISSÃO DELIBERATIVA da COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR, sob a Presidência do Professor MARCELLO DAMY DE SOUZA SANTOS, com a presença dos Senhores Membros Professor FRANCISCO DE ASSIS MAGALHÃES GOMES, Engenheiro CARLOS MOLINARI CAIROLI e o Professor JOSÉ ISRAEL VARGAS, estando também presentes o Senhor Chefe de Gabinete do Presidente da CNEN, Doutor Alcyr Cabral Simões, a Secretária do Presidente da CNEN, Senhora Vera Paranhos Motta, e eu, Sônia Maria Corrêa Maranhão, Secretária da Comissão Deliberativa. Iniciada a Sessão e, no Expediente, o Presidente deu ciência aos presentes do recebimento de um Ofício do Professor José Israel Vargas, da Faculdade de Filosofia da Universidade de Minas Gerais (Processo nº 157/4/62) solicitando auxílio de Cr\$9.000.000,00 (nove milhões de cruzeiros) destinado à aquisição de um espectômetro para radiação gama completo e equipamento auxiliar, a fim de dar prosseguimento aos trabalhos de pesquisa do Laboratório daquela Faculdade. No uso da palavra esclareceu o Presidente que dispõe o Professor Vargas de um equipamento nacional que não mais preenche às exigências, em virtude de não estar correspondendo,

*Carub*  
*MU*

ATA da Centésima Trigésima Terceira (133a.) reunião da Comissão Deliberativa da -  
Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 6 de fevereiro de 1964, às 8:00 -  
horas.

correspondendo, atualmente, às características iniciais, prejudicando o programa que se vem desenvolvendo, o que o levou à presente solicitação. Lembrou o Presidente a decisão anterior da Comissão, no sentido de que somente se concedesse auxílios após - a discussão do plano de aplicação da verba da referida Faculdade. Em virtude, toda - via, de se referir a um caso excepcional, foi aceita e aprovada a proposta do Presiden - te, no sentido de que o auxílio fôsse concedido, "ad referendum" da Comissão Delibe - rativa, após procedido ao processamento regular, e ouvido, preliminarmente, o DEIC. Foi apreciado, a seguir, o Processo 276/60 do NEPEC - Núcleo de Estudos e Pesqui - sas Científicas da Faculdade de Filosofia. A Comissão Deliberativa, com base no O - fício 62/64 de 23.1.64 do Dr. José Tavares de Camargo, Chefe em exercício do Depar - tamento de Administração, aprovou a substituição do emprêgo dos Cr\$3.000.000,00 - (três milhões de cruzeiros) (parte do auxílio concedido em 22.3.63) a ser aplicado: - Cr\$2.000.000,00 (dois milhões de cruzeiros) (Instalação de Laboratório) e Cr\$ ..... Cr\$1.000.000,00 (hum milhão de cruzeiros) (Material de Consumo). Em consequên - cia, há necessidade de se alterar a aplicação do auxílio concedido em 9.1.64 no valor de Cr\$3.000.000,00 (três milhões de cruzeiros) o qual deverá corresponder a Cr\$.. Cr\$2.000.000,00 (dois milhões de cruzeiros) (Compra de aparelhos para vácuo, eletri - cidade e eletrônica) e Cr\$1.000.000,00 (hum milhão de cruzeiros) (Seminários, confe - rências e aulas), a fim de evitar alteração no programa já estabelecido e uma duplici - dade na aplicação dos recursos. A seguir, foi examinada a carta do Dr. Louis Peffau, Adido da Embaixada da França no Brasil (Processo 101/64), solicitando a concretização de um Acôrd de Cooperação no campo das aplicações de Radio-elementos para os pro - blemas do Nordeste (agricultura, hidrologia, etc.). Com a palavra, esclareceu o Pre - sidente haver o Ministro Celso Furtado mostrado grande interêsse pelo programa, com

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

ATA da Centésima Trigésima Terceira (133a.) reunião da Comissão Deliberativa da -  
Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 6 de fevereiro de 1964, às 8:00 -  
horas.

programa, com cuja concretização concordaria desde que a CNEN a êle se associas -  
se. A Comissão Deliberativa, levando em conta o alto interêsse da Comissão em par -  
ticipar dêste Acôrdo, autorizou o Presidente a entrar em entendimentos com o Minis -  
tro Celso Furtado e com o Dr. Louis Peffau, para concretização do Plano de Coopera -  
ção sugerido. Fêz uso da palavra, o Professor Vargas, fazendo um amplo relato do  
desenvolvimento dos trabalhos que vêm sendo realizados pelo Grupo de Trabalho (Por -  
taria 26/64) criado para estudo e planejamento global do plano de assistência técnica e  
da política para formação de pessoal da CNEN. Salientou o reconhecimento do Grupo  
de Trabalho de que o objetivo precípua da Comissão é o problema de produção de ener -  
gia, devendo, em geral, o problema de formação de pessoal decorrer desta necessida -  
de. A seguir, foi lido pelo Presidente o Ofício 24/64 de 31.1.64 em que o Diretor do  
Instituto de Engenharia Nuclear, propunha a elaboração de um Projeto para a constru -  
ção de um reator de pesquisas moderado a D<sub>2</sub>O, que servisse de base, inclusive, a  
uma eventual linha de reatores de potência baseados no tipo "CANDU". Com a pala -  
vra o Engenheiro Cairoli renovou a observação que se tem feito, no sentido de que o  
programa dos Institutos seja baseado num programa geral da Comissão, e que uma boa  
parte das atividades dos Institutos seja em proveito dos planos que interessam à mis -  
são principal da CNEN. Fêz vêr o Professor Vargas a necessidade de os planejamen -  
tos dos trabalhos dos diversos Institutos serem examinados com o maior cuidado, den -  
tro da linha que mais convenha à Comissão, dando-se prioridade àquêles de maior in -  
terêsse ao desenvolvimento do programa nuclear do Brasil. Salientou a importância -  
de, antes de se pensar na construção de reatores de pesquisa moderados a água pesa -  
da, ter-se, por exemplo, a tecnologia de construção dos elementos combustíveis com -  
pletamente terminada. Fêz sentir a necessidade de serem feitos estudos no terreno -

ATA da Centésima Trigésima Terceira (133a.) reunião da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 6 de fevereiro de 1964, às 8:00 horas.

terreno da Engenharia, com o objetivo de se examinar o problema de produção de água pesada. Salientou serem estas providências muito mais proveitosas do que limitar mos o pequeno número de técnicos que possuímos no planejamento de mais êsse Rea - tor. A seguir, no uso da palavra, o Presidente informou que, com relação ao proble - ma do elemento combustível, as atividades do País já se acham razoavelmente adianta - das, faltando ainda, como é óbvio, o estudo do seu comportamento face ao alto fluxo de neutrons, o que só poderia ser feito quando, em estágio posterior, surgisse a necessi - dade efetiva da sua utilização. Informou, a seguir, o Presidente, existir um Grupo - da Escola Técnica do Exército que se encontra estudando o problema da D<sub>2</sub>O, há 5 me - ses, aproximadamente, com o objetivo de realizar trabalhos experimentais. Êste Gru - po, ressaltou, deverá apresentar no próximo mês um programa concreto de estudos, a fim de ser apreciado pela Comissão. No tocante ao Ofício 24/64 do Instituto de En - genharia Nuclear, esclareceu o Presidente que um Reator de Pesquisas moderado a água pesada não dá nenhuma informação que não possa ser obtida com um reator mode - rado a grafite ou a água comum. Sôbre o assunto, a Comissão Deliberativa, por una - nidade, concluiu não existir, no momento, justificativa para uma inversão de recur - sos necessários a tal empreendimento. Foi amplamente reconhecido que os reatores de pesquisa atualmente existentes no País são suficiêntes para o desenvolvimento de quaisquer programas e estudos. Concluiu-se que esta construção, em que pese o desejo altamente louvável do Grupo do Instituto de Engenharia Nuclear, em prestar colaboração ao problema de reatores de potência, é prematura. A seguir, o Professor Vargas pres - tou esclarecimentos sôbre o Relatório (Processo 100/64) do Dr. Gerhard Jacob, Profes - sor da Universidade do Rio Grande do Sul, pertinente a sua participação no "Internatio - nal Nuclear Data Scientific Working Group", em Viena, de 13 a 17.1.64. Em seu relató --

R. V. Vargas  
me

ATA da Centésima Trigésima Terceira (133a.) reunião da Comissão Deliberativa da -  
Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 6 de fevereiro de 1964, às 8:00 -  
horas.

relatório, sugere o Professor Gerhard várias providências que deverão ser tomadas -  
pela CNEN, caso lhe interesse continuar a participar do referido Grupo de Trabalho ,  
bem como solicita dados e trabalhos requeridos pela Agência Internacional de Energia  
Atômica, patrocinadora daquele Grupo. Ficou decidido que o Prof. Vargas encarre -  
gar-se-ia' de estudar o assunto e fornecer ao Professor Gerhard os trabalhos e dados  
solicitados em seu Relatório. A seguir, o Presidente informou que, em virtude do  
Plano de Contenção de despesas, que apenas não atingiu a verba de pessoal, as disponi -  
bilidades de verba para a Comissão no corrente exercício (Processo 688/63) são de:  
Cr\$514.080.000,00 (quinhentos e quatorze milhões e oitenta mil cruzeiros) (pessoal) -  
Cr\$91.560.000,00 (noventa e um milhões, quinhentos e sessenta mil cruzeiros) (mate -  
rial) Cr\$3.327.000.000,00 (três milhões e trezentos e vinte e sete mil cruzeiros) (ser -  
viços e encargos), totalizando Cr\$3.932.640.000,00 (três bilhões, novecentos e trinta  
e dois milhões e seiscentos e quarenta mil cruzeiros). Fêz uso da palavra o Engenhei -  
ro Cairoli, que informou haver saído um Decreto estabelecendo algumas servidões na  
maneira de conter os gastos, sendo oportuno que se elaborasse o Plano de Aplicação -  
das verbas. Aparteando, o Presidente salientou que as informações recebidas dos di -  
versos Institutos sôbre os Planos de atividades, com raras excessões, deixam muito  
a desejar. Sugeriu o Presidente que a CNEN, de posse de seu orçamento prévio, rei -  
terasse aos Institutos a necessidade de Planos concretos de execução de trabalhos, cu -  
jos méritos seriam julgados pela Comissão. Fêz sentir o Presidente a necessidade de  
a CNEN ser bastante rigorosa na aplicação dêsses recursos. Foi apreciada, posteri -  
ormente, a sugestão do Professor Vargas, no sentido de que se estudasse a possibilida -  
de de se instalar em Belo Horizonte um escritório de representação da CNEN, para uti -  
lização dos Membros residentes naquêle Estado. No uso da palavra o Presidente sugere

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

ATA da Centésima Trigésima Terceira (133a.) reunião da Comissão Deliberativa da -  
Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 6 de fevereiro de 1964, às 8:00 -  
horas.

sugeriu que se estudasse o problema em caráter global, isto é, para instalação de es -  
critórios dessa natureza nos diversos locais em que funcionam os Institutos, excluín -  
do-se o Rio de Janeiro dada a existência da própria sede da Comissão. Foram os  
Professores José Israel Vargas e Francisco de Assis Magalhães Gomes autorizados a  
iniciarem os estudos necessários à instalação de um escritório no Estado de Minas Ge -  
rais. As dez horas e trinta minutos, nada mais havendo a tratar foi encerrada a Ses -  
são do que, para constar, eu, Sônia Maria Corrêa Maranhão, lavrei a presente Ata -  
que, após julgada conforme, vai assinada pelo Senhor Presidente, pelos Senhores Mem -  
bros e por mim subscrita.

*José Israel Vargas*  
*Francisco de Assis Magalhães Gomes*

*[Handwritten signature]*

DISTRIBUIÇÃO:

- Ex. 01 - (Original) - Livro de Ata
- Ex. 02 - (Cópia ) - Presidente da CNEN
- Ex. 03 - ( " ) - Prof. Francisco João Humberto Maffei
- Ex. 04 - ( " ) - Prof. Francisco de Assis Magalhães Gomes
- Ex. 05 - ( " ) - Engenheiro Carlos Molinari Cairolí
- Ex. 06 - ( " ) - Prof. José Israel Vargas
- Ex. 07 - ( " ) - Chefe do Gabinete do Presidente da CNEN

SMCM/mi.