

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
ATAS

Ata da 62a. (sexagésima segunda) Reunião  
Plenária da Comissão Nacional de Energia  
Nuclear, realizada em 7 de janeiro de  
1963.

FL. n.º 1055

(Rubrica do Presidente)

Aos sete dias do mês de janeiro de 1963, às 14 horas reuniu-se a CNEN, na sua sede, Av. Almirante Barroso 81, 2º andar, sob a Presidência do Professor MARCELLO DAMY DE SOUZA SANTOS, estando presentes os Membros Professor JONAS CORREIA SANTOS, Tenente-Coronel CARLOS MOLINARI CAIROLI e Professor FRANCISCO DE ASSIS MAGALHÃES GOMES, realizou -se a sexagésima segunda Reunião da Comissão Nacional de Energia Nuclear. Dando início a sessão, o Sr. Presidente informou à CNEN que o Professor Francisco João Humberto Maffei não poderia comparecer por motivo de moléstia. Na ordem do dia, o Sr. Presidente deu conhecimento à CNEN de assuntos de elevada importância: 1)- A CNEN submetera ao Misnistro Celso Furtado, seu plano trienal que foi aprovado, em suas linhas gerais, pelo Conselho de Ministros. O Sr. Presidente salientou o fato da aprovação do Plano Trienal tal como foi enviado, o que equivale ao reconhecimento do Govêrno aos planos e diretrizes básicas que foram adotados em sua elaboração. Em entrevista com o Ministro Celso Furtado, o Sr. Presidente da CNEN foi informado que não seria possível manter os totais solicitados mas que a Comissão receberia a verba de 12 bilhões de cruzeiros assim divididas: três bilhões e meio de cruzeiros para 1963; quatro bilhões, para 1964 e, quatro bilhões e meio para 1965. O Sr. Presidente salientou o fato de que o recurso orçamentário para 1963 e já aprovado pelo Congresso Nacional atinge a cifra de 2 bilhões e setecentos e sete milhões de cruzeiros. Esclareceu também, que a verba que a Comissão deveria receber do Fundo Federal de Eletrificação foi retirada em virtude de nova lei; entretanto, na página 61 do Plano Trienal, o Ministro Celso Furtado declara que tomará medidas para aumentar os recursos da CNEN para três bilhões e meio de cruzeiros no ano de 1963. Na ocasião, foram feitos comentários em tórno do assunto quando o Cel. CairolI informou que o Govêrno fará um corte de 45% no Plano Trienal como medida de economia

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
ATAS

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

e procuraria se informar, em Brasília, se a verba da Comissão deveria sofrer algum corte. O Sr. Presidente fez uso da palavra para informar que há no Senado Federal, uma emenda no orçamento da CNEN, feita por iniciativa da Pontifícia Universidade Católica, pela qual 70 milhões de cruzeiros deverão ser dados ao Instituto de Física da PUC para terminar as obras de instalação do acelerador Van Der Graf. Informou, ainda, que este destaque de verba foi solicitado sem que a Comissão dêle tivesse conhecimento e, há ainda um aspecto mais grave do problema, que quando a PUC solicitou verba para o fim especificado acima, a Comissão negou-a pois não constitui finalidade da Comissão conceder auxílios para física nuclear. O Sr. Presidente demonstrou seu ponto de vista propondo que a referida verba fôsse congelada e depois, recolhida ao Fundo da CNEN; alertou os Senhores Membros que procedimento diferente abriria um grave precedente e extremamente perigoso para a CNEN. Após debates foi aprovado por unanimidade o ponto de vista do Sr. Presidente. Foi decidido que se manteria os 70 milhões como saldo até o fim do corrente exercício quando este seria então recolhido para o Fundo da CNEN. O Sr. Presidente solicitou permissão para tornar a Reunião Secreta em vista de ter que abordar assuntos e apresentar documentos dessa natureza. A parte Secreta da presente Reunião, vai transcrita em Ata separada com o mesmo número e data desta. No expediente, o Sr. Presidente usou da palavra para trazer assuntos de suma importância. O 1º dêles, é o problema da Regulação da Lei 4.118; em 2º lugar, o problema da integração dos diversos Institutos na CNEN em face do disposto na Lei 4.118; em 3º lugar estudaremos uma Série de processos de auxílios, que por razões várias, não foram submetidos à Comissão; aquêles que solicitaram solução imediata e urgentes, foram aprovadas pelo Presidente "ad referendum" da CNEN. Foi dada pelos Senhores Membros, prioridade ao assunto dos processos uma vez que os outros dois assuntos em pauta requerem maior exame; o texto do Regulamento da Lei 4.118 foi redistribuído por ter havido correção. Processo nº 1194/2/58 - 0

FL. n.º dois

(Rubrica do Presidente)

*[Handwritten signature]*

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

I.E.A. solicita um auxílio de 12 milhões de cruzeiros para compra de equipamento constando de um analisador multicanal e um registrador de 6 canais. O Senhor Presidente informou que se trata de equipamento básico de laboratório e tem as mais variadas aplicações. Foi aprovado o auxílio solicitado e referendado o despacho do Senhor Presidente. Processo nº 1424/1/61 - Anexado ao nº 1849/5/60 - O IEA solicita um auxílio de quinhentos mil cruzeiros para cobrir despesas com pessoal e material de consumo na Divisão de Metalurgia Nuclear do IEA. As despesas maiores são decorrentes da aquisição de barras de alumínio para serem usadas na fabricação de elementos combustíveis para o reator "Argonauta". Foi referendado o despacho do Senhor Presidente que concedeu o auxílio de quinhentos mil cruzeiros. Processo nº 1194/3/58 - O IEA solicita um auxílio no valor de vinte e oito milhões de cruzeiros para aquisição de equipamentos básicos e elaboração de produtos marcados destinados à uso na Medicina. O Sr. Presidente chamou a atenção, dos presentes para o fato de que o IEA é quase o único produtor de radioisótopos para uso biológico no Brasil. Esclareceu ainda, o Sr. Presidente, que a quantia de 28 milhões de cruzeiros para o fim especificado havia sido incluído no Plano Trienal. Foi aprovado por unanimidade. Processo nº 1400/2/59 - O IEA solicita uma complementação de auxílio no valor de três milhões de cruzeiros para o Laboratório de Radiobioquímica da Divisão de Radiobiologia. O Senhor Presidente informou aos Membros que esta verba seria aplicada na aquisição de equipamentos complementares para que o Laboratório de Radiobioquímica possa, no prazo máximo de seis meses, desempenhar-se das tarefas básicas que lhe estão afetas. Foram solicitadas informações pelos presentes e o Senhor Presidente comunicou que todas as importações são feitas diretamente pelo IEA só passando pelo Banco do Brasil, o que traz uma enorme economia não havendo mais despesa do intermediário e despachantes. O auxílio foi aprovado por unanimidade. Processo nº 53/62 - O IEA solicita um auxílio no valor de quatro milhões, oitocentos e cinquenta mil cruzeiros para compra de equipamentos básicos e de eletrônica, atendendo necessidades urgentes. O Sr. Presidente informou que esta verba es-

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
ATAS

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

estava incluída no Plano Trienal. Foi aprovada por unanimidade. Cel. Cairoli solicitou, nesta ocasião, esclarecimentos sobre a prestação de contas dos auxílios dados pela CNEN no que foi esclarecido pelo Sr. Presidente. O Cel. Cairoli perguntou se o IEA não possuía alguma renda como a proveniente da venda de radioisótopos. O Sr. Presidente informou que há realmente renda e que esta é revertida para o próprio Instituto. Informou que no ano de 1962 o Instituto teve uma renda de dois milhões e setecentos mil cruzeiros com a venda de radioisótopos. Espera que no ano de 1963 o Instituto venda mais e por melhor preço. Processo nº 57/62 - O IEA solicita um auxílio no valor total de quatorze milhões e sessenta mil cruzeiros para o Serviço de Proteção Radiológica. O Sr. Presidente lembrou aos presentes que em face à nova Lei, a CNEN ficou sendo o único órgão que poderia dar parecer sobre níveis de radiação, e, portanto, necessita melhorar o equipamento existente no IEA e aumentar o pessoal habilitado. O Sr. Presidente fez ver aos demais Membros que os problemas deste tipo deverão ser resolvidos em escala nacional, pois serão distribuídas unidades de medida radiológica, por todo o país. Após debates, foi aprovado o auxílio no valor de 3 milhões e novecentos mil cruzeiros conforme fls. 6 e 7 do processo em tela. A quantia de quatorze milhões e sessenta mil cruzeiros solicitada em fls. 2 do mesmo processo, ficou para ser apreciada em outra oportunidade na aplicação de um plano nacional de proteção radiológica. Processo nº 64/62 - O IEA solicita um auxílio no valor de cinquenta mil <sup>milhões de</sup> cruzeiros para a construção e instalação de prédios para cursos do Setor de Ensino. A medida que a Energia Atômica se desenvolve, há maior necessidade de formação de técnicos e o IEA mantém cursos de especialização, foram as palavras do Sr. Presidente. Aprovado por unanimidade. Processo nº 72/62 - Foi excluído. A Divisão de Radiobiologia do IEA já havia recebido um auxílio, que cobriria as quantias solicitadas neste processo, para aquisição de produtos marcados. Processo nº 1980/6/60 foi apreciado em conjunto com o Processo nº 1980/5/60 e com o nº 1140/61 - Por se tratar de assunto correlato. O presente processo tra

FL. n.º quatro

(Rubrica do Presidente)

PRÉSIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
ATAS

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

trata de assunto de repercussão internacional. O Brasil tem acôrdo com o Paraguai e, em decorrência, foram feitas doações de equipamentos e enviados técnicos do IEA para dar cursos especializados, montar e colocar em funcionamento tais equipamentos. O Paraguai, tem demonstrado enorme reconhecimento pelos auxílios recebidos do Brasil. Segundo palavras do Senhor Presidente, no Paraguai existe uma equipe reduzida de técnicos, porém são elementos de primeira ordem que trabalham sobretudo, no setor da medicina. A dificuldade de recursos é enorme. O Sr. Presidente demonstrou a conveniência de auxiliar o Governo paraguaio e pôs em discussão o seguinte tema: tem a CNEN poderes para utilizar suas verbas, para fazer doação e auxílios dêste tipo à outro país? - O Professor Magalhães Gomes sugeriu que fôsse feita uma consulta ao Ministério das Relações Exteriores pois dispõe de verbas para o mesmo fim. Após discussões, foi aprovado por unanimidade o auxílio solicitado pelo Paraguai. Na mesma ocasião, de acôrdo com o sugerido pelo Professor Magalhães Gomes foi decidido que a CNEN, deverá officiar ao Ministério das Relações Exteriores fazendo consultas sôbre o mérito político que o assunto envolve e, solicitar auxílios e recursos para dar prosseguimento à tal política. Por sugestão do Prof. Jonas Correia Santos, foi decidido que a CNEN, enviaria preferencialmente, equipamentos construídos no país. Processo nº 560/62 - O Governo da Bolívia, tendo em vista o auxílio concedido ao Paraguai, solicita à CNEN o desenvolvimento de um curso sôbre a aplicação de radioisótopos e, em vista da criação recente da Comissão de Energia Atômica da quêle país, a CNEN teria que levar equipamentos para desenvolver o curso pretendido. O total avaliado seria de cêrca de 6 milhões de cruzeiros. Aprovado por unanimidade. Processo nº 510/62 - O IEA solicita auxílio de cinco milhões de cruzeiros para aquisição de instrumental para a mesa de contrôle do reator Re-Suco. O Sr. Presidente esclareceu que o referido reator foi projetado pelo IEA, é sub-crítico e utilizará, como combustível, pastilhas de dióxido de urânio sinterizadas que estão sendo produzidas a partir do urânio

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

nuclearmente puro produzido pelo Laboratório do IEA. O Sr. Presidente esclareceu aos presentes que, pelo fato do reator já estar em fase de montagem para não haver atraso, havia autorizado o auxílio no valor de quatro milhões e quinhentos mil cruzeiros, "ad referendum" da CNEN. Após debates esclarecedores, foi referendado por unanimidade. Processo nº 600/62 apreciado juntamente com o Processo nº 600/1/62 - O IEA solicita auxílio no valor de três milhões, quinhentos e oitenta mil cruzeiros, que foi concedido "ad referendum" da CNEN pelo Presidente. Foi referendado por unanimidade uma vez que se tratava de auxílio para instalação do Laboratório de cerâmica nuclear na Divisão de Metalurgia Nuclear do IEA e fabricação de elementos combustíveis. Havendo um saldo de hum milhão, quinhentos e quatorze mil, oitocentos e oitenta e hum cruzeiros e sessenta centavos, o IEA solicita que o saldo reverta em novo auxílio destinado ao mesmo fim. Aprovado por unanimidade. Processo nº 1849/4/60 - Apreciado juntamente com o Processo nº 1849/6/60 - O Sr. Presidente antes de colocar para discussão o auxílio solicitado pelo IEA no processo em epígrafe, informou que, a CNEN julgou necessário, dentro do programa de produção de elementos combustíveis no país, desenvolver estudos completos para a construção de uma usina piloto destinada à produção de dióxido de amônio ou de óxido de tório de grau de pureza nuclear com possibilidade de se produzir também, tetrafluoreto de urânio ou tetrafluoreto de tório para a produção de urânio e tório metálicos. Esclareceu, ainda, o Sr. Presidente, que essa usina está sendo projetada para uma produção de 50 toneladas e haverá a possibilidade de aumentar para 80 toneladas, acrescentando-se apenas, algumas unidades. Teceram vários comentários acerca da exposição do Sr. Presidente. O Sr. Presidente, esclareceu que aumentando-se a capacidade da usina piloto para 80 toneladas, ela poderá manter em funcionamento o reator da Região Centro-Sul sem necessidade de dotação de combustíveis. Continuando, expôs que o IEA não dispõe de engenheiros para projetar uma usina desse tipo, então fez um contrato com a firma Promon para orientar o Instituto no

PRÉSIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
ATAS

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

programa traçado. O projeto deverá estar concluído em cerca de 10 dias. A parte de fluoretação a seco ou húmido, irá depender de uma viagem do Dr. Brill à França que já conta com a aquiescência do Comissariado de Energia Atômica. Dada a necessidade de desenvolver o projeto rapidamente o Presidente da CNEN autorizou o auxílio para o projeto. Este está em discussão para ser referendado pelo Plenário. O Sr. Presidente informou ainda, que o Projeto da Promon foi estudado pela Consultoria Jurídica e então, solicitado uma cláusula adicional para que se considere o presente projeto SECRETO e o método de propriedade do IEA. Após debates, o despacho foi referendado por unanimidade. Processo nº 1194/4/58 - O IEA solicita um auxílio no valor de hum milhão e quinhentos mil cruzeiros, para o desenvolvimento do Vº Curso de Metodologia de Radioisótopos à propedéutica médica - 1963. O Senhor Presidente informou que este é um dos cursos regulares que o IEA ministra anualmente. Foi aprovado por unanimidade. Processo nº 63/62 - O IEA solicita auxílio para aquisição de equipamentos para a Divisão de Física Nuclear. O Sr. Presidente, usando da palavra, comunicou aos presentes que um dos problemas mais importantes para qualquer reator é o conhecimento de técnicas, para o fluxo de neutrons rápidos. Após explanação do Senhor Presidente foi aprovada a concessão de um auxílio de hum milhão e quinhentos mil cruzeiros para alterar o sistema detetor do espectrômetro para melhor rendimento das experiências. Processo nº 73/62 - O IEA solicita auxílio no valor de duzentos mil cruzeiros para aquisição de ácido telúrico para a produção de iôdo. O Sr. Presidente explicou que já havia concedido o auxílio "ad referendum" da CNEN. Foi aprovado por unanimidade. Processo nº 442/1/58 - O auxílio no valor de dez milhões e quinhentos mil cruzeiros para a realização do " 2º Curso de Especialização em Engenharia Nuclear" a iniciar-se em Março de 1962, no IEA, foi concedido "ad referendum" da CNEN. Após debates foi aprovado por unanimidade. Processo nº 228/3/62 não foi apreciado por falta de elementos. Processo nº 54/62 - O auxílio de dois milhões e seiscentos mil

FL. n.º 202

(Rubrica do Presidente)

? \*

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

cruzeiros para a Biblioteca do IEA, já havia sido concedido "ad referendum" da CNEN e foi aprovado por unanimidade. Processo nº 846/57 - O Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo solicita um auxílio de três milhões de cruzeiros para que o Laboratório de centrífugas possa prosseguir em seus trabalhos. O auxílio foi autorizado "ad referendum" da CNEN, a fim de permitir o processamento de hexafluoreto de urânio. Autorizado o auxílio por unanimidade. Processo nº 1435/61 - O Instituto de Física da Universidade do Rio Grande do Sul, solicita um auxílio para contratar professores e comprar equipamentos. O auxílio pretendido foi concedido "ad referendum" da CNEN e foi aprovado por unanimidade. Processo nº 2758/60 - A Faculdade de Filosofia Ciências e Letras da Universidade do Estado da Guanabara solicitou um auxílio de três milhões e oitocentos mil cruzeiros para instalar e equipar um Laboratório de Física Nuclear. O Sr. Presidente informou, que na realidade, a concessão deste auxílio foi uma consequência de compromisso a longo prazo, assumido na Administração do Almirante Cunha e que foi concedido "ad referendum" da CNEN, por êsse motivo aprovado. Processo nº 451/6/57 - O Instituto de Pesquisas Radioativas solicitou auxílio no valor de R\$813.500,00 para compra de equipamento sendo aprovado por unanimidade. Processo nº 432/62 - O Instituto Tecnológico de Aeronáutica coloca à disposição da CNEN seu equipamento do Laboratório de Aerodinâmica para, em colaboração com IPR, formar um técnico no assunto: Para tal, foi destacado o Engenheiro Acácio Ferreira dos Santos daquele Instituto. O Sr. Presidente deu conhecimento aos presentes das quotas do auxílio dado para a transferência do Engenheiro e preparação dos equipamentos necessários. O Sr. Presidente informou aos presentes que o problema de técnico é um problema difícil, havendo no Brasil, poucos Engenheiros que entendam do assunto. Entretanto o trabalho do Engenheiro Acácio Ferreira dos Santos não chegou a bom termo somente apresentado relatórios. A verba já foi devolvida à CNEN e prestado contas do que foi gasto. A CNEN aprovou as despesas já feitas. Processo nº 140/62 - A Escola Nacional de

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

Engenharia da Universidade do Brasil apresenta orçamento para o Curso de Engenharia Nuclear. Foi aprovado o auxílio de sete milhões, por unanimidade. Processo nº 157/62 - A Cadeira de Físico Química, e Química Superior da Faculdade de Filosofia da Universidade de Minas Gerais, propõe um contrato de pesquisa com a CNEN. O Sr. Presidente informou que o curso é altamente qualificado e tem a colaboração dos melhores especialistas do país. Foi referendado o despacho do Sr. Presidente que concedeu onze milhões de cruzeiros. Processo nº 652/62 - A Escola de Agronomia Eliseu Maciel solicita auxílio para, sob a responsabilidade do Prof. Ady Raul da Silva, irradiar sementes de modo a que estas resistam à pragas e doenças. O Sr. Presidente participou, aos presentes do valor das pesquisas do Professor Ady Raul da Silva e dos reais méritos do problema. Informou ainda, o Sr. Presidente, que a CNEN deverá receber êsse ano cinco fontes intensas de cobalto, em virtude do acôrdo com a Comissão de Energia Atômica Americana, e que se aplicam na preservação de alimentos. Estas fontes serão localizadas em vários pontos do país para atender zonas maiores. Não serão fixas, e obedecerão a um programa. Aprovado por unanimidade. Processo nº 579/62 - A Faculdade de Filosofia Ciências e Letras da Universidade de Rio Claro - São Paulo - solicita auxílio para aquisição de equipamentos de Raio X e outros, para o Departamento de Biologia Geral. Negado por unanimidade na forma do parecer da Divisão de Ensino. Processo nº 375/62 - A Universidade de Juiz de Fora solicita auxílio para reequipar seus laboratórios. Aprovado por unanimidade o auxílio de hum milhão e cinquenta mil cruzeiros. Processo nº 1415/61 - A Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - São Paulo - solicita auxílio de quatro milhões e trezentos e setenta e cinco mil cruzeiros para custear pesquisas biológicas. Na forma do Parecer da Divisão de Ensino, foi solicitado reexame da questão, uma vez que o pedido foi feito por 3 cadeiras daquela Faculdade. O reexame visa a unidade para melhor planejamento e cooperação para alcançar o fim desejado. Processo nº 1140/61 - A Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" organiza um programa de Post-Graduação de aplicação de radioisótopos na agri -

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

agricultura. O programa foi ampliado quando a AIEA solicitou que o Brasil, desenvolvesse um curso desse tipo de âmbito internacional, sob seu patrocínio. Foi feito um convênio com a "Luiz de Queiroz" e a CNEN, foi dado um auxílio de cinco milhões. O pedido atual é apenas uma sequência do programa já em execução, relatou o Prof. Damy. Foi aprovado por unanimidade. Processo nº 338/1/61 - A Escola Nacional de Química da Universidade do Brasil, solicita um auxílio de seis milhões de cruzeiros para seu Departamento de Bioquímica. O Sr. Presidente relatou a forma pela qual era solicitado o auxílio e informou aos presentes do nome altamente qualificado do Professor Muniz de Aragão. No Parecer da Divisão de Ensino, somente dever-se-ia dar o auxílio, apenas para a continuação dos trabalhos iniciados e para manutenção e conservação dos laboratórios, no valor de quinhentos mil cruzeiros. Foi decidido que a CNEN daria auxílio no valor de quinhentos mil cruzeiros, e explicar ao Professor Muniz de Aragão que o programa apresentado para o qual é solicitado o auxílio, escapa às finalidades da CNEN. Processo nº 559/62 - Núcleo de Combate ao Câncer da Santa Casa de Misericórdia de Macaíó. Em que pese o alto significado humano do programa apresentado, o auxílio solicitado foi negado por unanimidade. Processo nº 1432/61 - A Escola de Engenharia de São Carlos - São Paulo, solicita auxílio no valor de doze mil dólares para aquisição de equipamento com finalidade de continuar pesquisa de física do estado sólido. Segundo relato do Prof. Damy, o programa foge ao da Comissão e, portanto, foi negado por unanimidade. Processo nº 5/1/62 - O Instituto Militar de Engenharia solicita auxílio no valor de um milhão de cruzeiros para aquisição de livros, material didático, pagamento de professores, etc.. Foi aprovado o auxílio de quinhentos mil cruzeiros para a aquisição de livros sendo considerado prejudicado o ítem restante. Processo nº 1/62 - O Instituto de Biofísica da Universidade do Brasil solicita auxílio no valor de dezessete milhões, duzentos e sessenta e

*Damy*  
*[Signature]*

Ata da 62a. Reunião Plenária da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 7 de janeiro de 1963.

dois mil cruzeiros, para desenvolvimento de seu programa de tecnologia da aplicação de radioisótopos. Havia sido concedido auxílio de dez milhões setecentos e sessenta e dois mil cruzeiros "ad referendum" da CNEN, para o fim especificado. Foi referendado o despacho que concedeu o auxílio, por unanimidade, no valor de dez milhões, setecentos e sessenta e dois mil cruzeiros. Foi marcada para o dia seguinte às 9 horas a próxima Reunião que trataria da apreciação do Regulamento da Lei 4.118. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a Sessão, do que, para constar, lavrei esta Ata que, vai assinada pelo Sr. Presidente e Membros.

*Medeiros*

*Medeiros*  
*Figueiredo*  
*Car. Sant*  
*Allym*

VPM/wfr