

Ata da centésima primeira (101a.) reunião da Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, realizada em 15 de agosto de 1963, às 9:00 horas.

Aos quinze dias do mês de agosto de mil novecentos e sessenta e três às nove horas, reuniu-se pela centésima primeira vez (101a.), a Comissão Deliberativa da Comissão Nacional de Energia Nuclear, sob a Presidência do Professor Marcello Damy de Souza Santos. Compareceram os Membros Professôres Francisco de Assis Magalhães Gomes, Francisco João Humberto Maffei, Jonas Correia Santos e o Tenente-Coronel Carlos Molinari Cairoli. Estiveram presentes, o Doutor Alcyr Cabral Simões, Chefe do Gabinete e Major Gilberto Antônio Azevedo e Silva, Chefe do Departamento de Fiscalização do Material Radioativo. O Senhor Presidente declarou aberta a sessão dando a palavra ao Coronel Cairoli para relatar os processos a êle distribuidos. O Coronel Cairoli passou a relatar o assunto objeto do Ofício do Senhor Chefe do Gabinete Civil da Presidência da República, Protocolo nº 4470, daquele Gabinete, de 22 de julho do corrente ano, que encaminha Ofício FUB-300/63 do Reitor da Universidade de Brasília e encarece atendimento. O Ofício do Reitor, Professor Anysio Teixeira, solicita à CNEN que instale e mantenha um Laboratório completo de Rádio-Física e Dosimetria. O Relator apresentou um Parecer no qual recomendou que a CNEN colocasse à disposição da Universidade de Brasília, dois técnicos com a finalidade de elaborar um programa de organização do Laboratório solicitado e fizessem um estudo para indicar quais os aparelhos mais indicados. O Senhor Presidente designará dois técnicos que deverão tomar as providências recomendadas. O Parecer do Relator foi aprovado. A seguir, foi relatado o Processo nº 411/63, pelo Coronel Cairoli e aprovado, por unanimidade o Parecer do Relator. O Parecer aprovado foi no sentido de negar ao Instituto de Biofísica da Faculdade de Filosofia da Universidade de Minas Gerais, o auxílio no va

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

.2.

valor de Cr\$ 2.000.000,00 (dois milhões de cruzeiros) para desenvolvimento de seu programa de pesquisa uma vez que as verbas da CNEN estão esgotadas. O Relator recomendou que o processo voltasse a consideração da Comissão Deliberativa no próximo exercício. Na ocasião foram tecidos comentários sobre os pedidos, recebidos pela CNEN, para desenvolvimento de pesquisas. Tais solicitações deveriam ser encaminhadas ao CNPq. Foi sugerido, pelo Senhor Presidente, que se estudasse a possibilidade de fazer um convênio com o CNPq, para, em conjunto, desenvolver programas de pesquisas e energia atômica. O Coronel Cairoli retomou a palavra para relatar o Processo nº 699/2/62, que contém o orçamento do IEA e o pedido de sua aprovação. O Relator apresentou parecer favorável ao atendimento e sugeriu uma série de recomendações ao Diretor do IEA propiciando levar a cabo a política da CNEN. Após a leitura do Parecer pelo Coronel Cairoli, o assunto foi amplamente debatido fazendo, o Senhor Presidente, algumas observações. Solicitou ao Relator que recomendasse ao IEA que separasse distintamente as atividades de rotina e as de pesquisa já enquadradas nos programas estabelecidos pela CNEN. Solicitou que o Relator recomendasse ênfase ao estudo dos problemas das técnicas de produção e separação de elementos irradiados; que a Divisão de Química desenvolvesse os estudos de separação de Pu e U233 com elevado grau de pureza; que aumente a produção de isótopos para uso médico e inicie o desenvolvimento da produção de outros isótopos que não estão sendo produzidos no país, como o ouro coloidal; a Divisão de Engenharia deverá formar um grupo de trabalho para estudar os aspectos técnicos de desenhos e projetos de componentes essenciais para a engenharia nuclear juntamente com a indústria, de materiais especiais como, por exemplo, vasos de pressão, tubos para circulação de água contendo grande radioatividade, componentes que requerem aços que tenham porcentagens definidas de Ca, aço e Si; providenciar ensaios desses materiais no reator para conhecer seu comportamento, etc....

Dêsse modo, o IEA poderá recomendar os materiais de uso nuclear indispensáveis na

.3.

na construção dos reatores atômoeletricos a serem construídos. Esses estudos, deverão ser iniciados sem perda de tempo pois teremos 5 anos de trabalho e o início da construção de usinas atômoeletricas imediatamente. Solicitou que se recomendasse, também, que o IEA dê maior ênfase aos estudos relacionados com reatores conversores do ciclo do Th e aos reatores de urânio natural moderados a "água pesada", tendo em vista o seu possível uso em centrais nucleares de baixa potência. O Senhor Presidente continuou, sugerindo que a CNEN deve fazer sentir aos Institutos seu interesse no desenvolvimento de alguns problemas que se enquadrem nas suas diretrizes fundamentais. Ao ser concedida a verba solicitada pelo IEA, este deverá dar prioridade a solução desses problemas. O Senhor Presidente sugeriu, ainda, que em Boucher, na França, o técnico Maddock é o mais especializado em Pu sendo conveniente, que a CNEN envie dois técnicos brasileiros para fazer um aprendizado. O Professor Jonas solicitou a palavra para recomendar que forme imediatamente o Conselho Técnico Científico da CNEN e, a este órgão seja dada a incumbência de preparar e detalhar os programas da CNEN e enquadrar dentro desses, os dos Institutos. Os Institutos subordinados à CNEN deverão encaminhar para o ano seguinte, seus programas, até 31 de outubro, anualmente. Mencionou, ainda, o Professor Jonas, o trabalho apresentado pela Kennedy & Donkin com recomendação de organização das atividades básicas para o programa de geração de energia. As sugestões do Senhor Presidente e Professor Jonas foram aprovadas. O Senhor Presidente, com a palavra, informou que as empresas estatais poderiam cooperar em conseguir solução para alguns problemas da Comissão como seja a produção de "água pesada" que é elemento básico para desenvolvimento do ciclo do Th no que foi apoiado pelo Professor Jonas que informou que o Instituto Militar de Engenharia já possui estudos sobre o assunto. O Senhor Presidente deu a palavra ao Coronel Cairoli que continuou a relatar os processos a ele distribuídos. Processo nº

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

Mod. C. N. E. N.

.4.

Processo nº 153/63 referente a novo contrato solicitado pela Mibra. O Parecer do Relator foi aprovado integralmente, baseado no parecer do Senhor Chefe do Departamento de Fiscalização. O Relator procedeu a leitura da documentação, assessorado pelo Major Gilberto, Chefe do Departamento de Fiscalização. Os demais Membros teceram comentários sobre o problema. O Professor Magalhães Gomes admitiu que tenha havido boa fé, por parte da Mibra, na produção por mais dois meses além do término do contrato, conseqüentemente a CNEN deveria estudar uma forma que possibilitasse a indenização de 160 ton da monazita produzida. O Professor Jonas comentou que visitara o local da Usina da Mibra e que verificou que não é válido, o argumento aventado pela firma, que o fechamento ou diminuição da produção ao ser enquadrada na Lei nº 4.118, traria o grave problema social do desemprego uma vez que a cidade de Guarapari, onde se acha localizada a Usina, está em franco desenvolvimento e há um ávido mercado de trabalho. Os debates prosseguiram e o Coronel Cairoli manteve seu ponto de vista, acrescentando que a CNEN deveria deixar bem claro à firma, que a industrialização da ilmenita feita até agora, será sob sua inteira responsabilidade. O Senhor Presidente aproveitou a ocasião para tecer elogios ao trabalho do Major Gilberto. Pelo Senhor Presidente, foi dada a palavra ao Professor Magalhães Gomes, que passou a relatar o Processo nº 229/20/63. O processo contém o orçamento do IEN, para 1963, e o pedido de aprovação. O Relator apresentou parecer favorável ao atendimento, incluindo o pedido formulado no processo nº 229/26/62 por lhe ser dependente. Após debates, foi aprovado, por unanimidade, o orçamento apresentado pelo IEN, na forma do Parecer do Relator. O Senhor Presidente deu por terminada a apresentação dos processos pelos Relatores e solicitou a palavra para fazer uma proposta. O Senhor Presidente observou a conveniência de ser constituído, desde logo, o Conselho Técnico - Científico da CNEN, aprovado integralmente o ponto de vista do Professor Jonas. Nesse sentido,

FL. n.º 20

(Rubrica do Presidente)

sentido, sugeriu alguns nomes e solicitou que os demais Membros também apresentassem suas sugestões. O assunto foi amplamente debatido e formada uma lista que foi distribuída para estudo, sendo apresentada a definitiva, em reunião da Comissão Deliberativa de setembro. O Senhor Presidente sugeriu que o CTC se reunisse, anualmente, em plenário e se dividisse o mesmo, em grupos consultores para trabalhar em vários assuntos especializados. A seguir, o Senhor Presidente deu a conhecer os trabalhos efetuados pelo Departamento de Exploração em Buique, pelo grupo de geologia, que localizou anomalias promissoras no local. Informou que naquela localidade existe uma ocorrência com o maior número de anomalias do mundo e engrandeceu o trabalho do Professor Elysiário Távora Filho, Chefe do Departamento de Exploração Mineral e seu auxiliar direto, Senhor André Gerstner. O Senhor Presidente fez distribuir entre os Membros, cópia do texto do projeto de Acôrdo a ser assinado com a Inglaterra para estudo e deliberação posterior. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente deu por encerrada a sessão às 13:00 horas marcando, a próxima para o mesmo dia às 14:30 horas. Do que para constar foi lavrada esta ATA, que vai assinada pelo Presidente e Membros.

Rio de Janeiro, 15 de agosto de 1963.

UesdeSouza
Francisco Amforny
por Loui Santos

VPM/wfr