



**Presidência da República
Gabinete de Segurança Institucional
Secretaria de Acompanhamento e Gestão de Assuntos Estratégicos
Departamento de Coordenação de Assuntos Nucleares**

Comissão de Coordenação da Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (Copron)

Ata da 2ª Reunião de 2023

Em 07 de dezembro de 2023, das 14h30 às 16h30, foi realizada, no Centro Nacional de Gerenciamento de Emergência Nuclear (CNAGEN), localizado no Palácio do Planalto, Anexo II, Ala B Superior, Sala 202 – Praça dos Três Poderes – Brasília – DF, a 2ª Reunião Ordinária de 2023 da Comissão de Coordenação da Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (Copron), cuja agenda se encontra no anexo “A”. As listas dos representantes e convidados presentes, bem como das instituições ausentes, constam no anexo “B”.

1 BOAS VINDAS E PALAVRAS INICIAIS

O Secretário de Acompanhamento e Gestão de Assuntos Estratégicos (SAGAE) do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República (GSI/PR), Contra-Almirante André Conde, realizou a abertura formal da reunião agradecendo a participação dos representantes das instituições componentes do colegiado e fez um breve balanço das atividades do Sistema de Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (Sipron) ao longo de 2023.

Na sequência, passou a palavra ao CMG Marcelino, Diretor do Departamento de Coordenação de Assuntos Nucleares (DCANuc), que solicitou a todos os participantes da reunião que se apresentassem. Em seguida, expôs a agenda da reunião, previamente distribuída aos membros do Colegiado.

2 APRESENTAÇÃO DOS PROGRAMAS GERAIS DE ATIVIDADES 2023 E 2024

2.1 Programa Geral de Atividades de 2023

O CMG Marcelino informou que foram realizadas 59 das 65 atividades previstas no Programa Geral de Atividades de 2023 (PGA 2023), sendo 30 atividades no 1º semestre e 35 atividades no 2º semestre. Estas incluem as reuniões dos colegiados e dos centros de emergência (Caslon, Copren/AR, Copresf/AR, Copren/RES); visitas técnicas (IRD, IEN, CDTN,

CNAAA e FCN/INB); exercícios de notificação (FCN/INB e CNAAA); cursos e treinamentos de radioproteção e resposta a uma situação de emergência nuclear; exercícios integrados de emergência e segurança física nuclear parcial (FCN/INB) e geral (CNAAA).

Em seguida, mencionou as seguintes modificações realizadas no PGA:

- **Eventos cancelados**

- *Workshop* sobre prevenção e mitigação de *Insider* (15 a 19MAI);
- Visita ao Centro Integrado de Comando e Controle Nacional (29JUN);
- Visita ao Complexo Naval de Itaguaí (4JUL);
- Visita ao Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres (9NOV);
- Exercício de Transporte de Material Nuclear (20 e 21SET); e
- Treinamento de Radioproteção para Agentes de Segurança Pública (13 e 14SET).

- **Eventos incluídos e previstos como Extra PGA**

- *Workshop* sobre utilização do programa *SCRIBE 3D* (8 a 12MAI);
- Operação de Transporte de Hexafluoreto de Urânio (UF_6) do Porto do Rio de Janeiro para a FCN/INB (Resende-RJ) (JUN – 1 viagem);
- Operação de Transporte dos Elementos Combustíveis (EC) da FCN/INB para a CNAAA, visando a recarga da Usina Angra 2 (JUL/AGO – 7 viagens);
- Operação de Transporte dos EC da FCN/INB para a CNAAA, visando a recarga da Usina Angra 1 (SET/OUT – 6 viagens);
- Operação de Transporte de UF_6 do Porto do Rio de Janeiro para a FCN/INB (DEZ – 1 viagem); e
- Reuniões para o planejamento da Operação de Transporte de Octóxido de Triurânio (U_3O_8) da Unidade de Concentração de Urânio (URA), situada no município de Caetité (BA), para o Porto de Salvador (MAR/ABR2024 – 1 viagem).

2.2 Proposta para o Programa Geral de Atividades de 2024

O CMG Marcelino apresentou, para conhecimento e deliberação da Copron, a minuta do PGA 2024, na qual consta a previsão de realização de 57 atividades. Ainda, ressaltou que a minuta foi apreciada pelos seguintes colegiados: Caslon, Copren/RES e Copren/AR. No âmbito do Copresf/AR, devido ao quórum da última reunião ter sido inferior ao mínimo necessário para sua aprovação, não houve a deliberação.

O Sr. Geraldo Gessi, representante das Indústrias Nucleares do Brasil (INB), solicitou que o local da 5ª Reunião do Copren/RES fosse alterado para a Fábrica de Combustível Nuclear (FCN/INB), em Resende-RJ, em vez de ser realizada em Brasília-DF. O CMG Marcelino propôs que essa solicitação seja analisada pelo Copren/RES durante a primeira reunião daquele colegiado em 2024 e que o resultado dessa deliberação seja apresentado na próxima reunião da Copron para ratificação. A proposta foi aceita por todos os participantes desta reunião.

O Sr. Leno, representante da SNPDC/MIDR, solicitou que seja verificada a possibilidade de que mais reuniões sejam realizadas no formato virtual ou híbrido, a fim de conciliar as diversas demandas dos representantes dos órgãos e reduzir a necessidade de afastamento de suas sedes. Neste sentido, o CMG Marcelino lembrou que o Art. 20 do Decreto nº 9.865, de 27 de junho de 2019, estabelece que “Os colegiados se reunirão em caráter ordinário, presencialmente”, mas que o órgão central do Sipro vem buscando essa flexibilização, a fim de permitir uma maior participação das demais entidades nas reuniões.

O Contra-Almirante (RM1) Demby, representante do Comando da Marinha, questionou se haveria a possibilidade de participação do Centro de Acompanhamento de Respostas a Emergências Nucleares e Radiológicas Navais (CARE) nas reuniões dos Centros de Emergência do Sipro, previstas no PGA 2024. O CMG Marcelino informou não haver óbices.

3 ATUALIZAÇÃO SOBRE O SISTEMA DE ALARME POR SIRENES DO PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO DO RIO DE JANEIRO (PEE/RJ)

O Sr. Leno iniciou sua intervenção traçando um breve histórico acerca da temática. Em 2002, o então Ministério da Integração Nacional e o Governo do Estado do Rio de Janeiro (Gov-RJ), por intermédio da Secretaria de Estado da Defesa Civil (SEDEC-RJ), celebraram Termo de Cessão de Uso, Guarda, Depósito e Operação do Sistema de Alarme por Sirenes, por meio do qual o Estado do Rio de Janeiro assumiu a responsabilidade pela operação das sirenes. No mesmo ano, o Ministério da Integração Nacional e a Eletronuclear (ETN) celebraram um Acordo de Cooperação Técnica, o qual atribuiu à empresa a responsabilidade pela execução das funções de manutenção do sistema. Ambos instrumentos jurídicos possuíam vigência de 4 anos e expiraram-se em 2006. Desde então, as atividades de operação e manutenção permanecem sendo executadas, respectivamente, pela SEDEC-RJ e a ETN, porém, sem formalização jurídica.

Em 2022, foi instituído um Grupo de Trabalho (GT) para estudo do novo modelo de gestão do Sistema de Alarme por Sirenes do PEE-RJ, composto pelas seguintes instituições: GSI/PR, Secretaria do Patrimônio da União (SPU), SPDC/MIDR, ETN, SEDEC-RJ e a Secretaria de Proteção e Defesa Civil do município de Angra dos Reis (SPDC/AR). Em outubro de 2022, o GT apresentou seu relatório final de atividades, no qual consta a recomendação para que a SEDEC-RJ seja a proprietária e a responsável pela operação do equipamento e para que a Eletronuclear seja responsável pela sua manutenção.

Em dezembro de 2022, durante a 2ª reunião da Copron, o representante da SEDEC-RJ apresentou entendimento diverso do contido no relatório do GT, sugerindo a renovação do acordo de gestão nos moldes da versão original, atribuindo respectivamente à SPDC/MIDR e à ETN a responsabilidade pela propriedade e pela manutenção das sirenes.

O Sr. Leno informou que, em julho de 2023, a situação foi tratada em reunião entre o Secretário Nacional de Defesa Civil e o Vice-Governador do Estado do Rio de Janeiro. Na oportunidade, o Vice-Governador manifestou concordância em transferir a propriedade das sirenes ao Governo do Estado, solicitando, para tanto, que a SPDC/MIDR encaminhe expediente formalizando o pleito, o que foi feito pela Secretaria no mesmo mês.

O Sr. Leno relatou que, até o momento, a SPDC/MIDR não havia recebido atualização do Gov-RJ sobre o andamento do processo para concretizar a transferência de propriedade das sirenes. Diante dessa situação, a SPDC/MIDR encaminhou novo documento ao Vice-Governador, solicitando uma atualização do processo. O representante do Gabinete de Segurança Institucional do Governo do Estado do Rio de Janeiro (GSI/RJ) informou que mudanças nos quadros de chefia da SEDEC-RJ podem ter dificultado a tramitação interna da demanda, e se comprometeu a verificar internamente o andamento do processo e apresentar uma atualização ao colegiado.

4 ATUALIZAÇÃO SOBRE A SEDE DEFINITIVA DO CENTRO DE COORDENAÇÃO E CONTROLE DE EMERGÊNCIA NUCLEAR (CCCEN)

O CMG Stallone levou ao conhecimento do colegiado que o GSI/PR conduziu 11 reuniões sobre o assunto no período de ABR2022 a NOV2023. Todas as ações necessárias à cessão do terreno que abrigará a sede definitiva do CCCEN foram identificadas e aguardam execução. São elas:

- Ratificar o Laudo de Avaliação do terreno – DNIT;

- Ratificar a minuta de Portaria de Cessão do terreno – SEDEC/RJ;
- Conduzir o desmembramento do tobo – SPU; e
- Transferir o terreno desmembrado à SEDEC/RJ - DNIT.

Ainda, o Diretor do DCANuc informou que a próxima reunião do grupo de trabalho dedicado ao assunto em tela ocorrerá tão logo as ações supracitadas tenham sido executadas pelas instituições responsáveis.

5 ATUALIZAÇÃO SOBRE O PROCESSO DE AQUISIÇÃO PELA ELETRONUCLEAR (ETN) DE PRODUTO CONTROLADO PELO EXÉRCITO BRASILEIRO (PCE)

O CMG (FN) Do Carmo, Coordenador-Geral de Segurança Física Nuclear do DCANuc, informou que o Comando do Exército, por meio do Ofício Nº 308-A3.5/A3/GabCmtEx, de 23 de maio de 2023, ratificou seu parecer desfavorável à compra dos armamentos (fuzis de assalto) solicitados pela Eletronuclear (ETN) para reforçar a sua Força de Resposta Interna.

O Cel (R1) Romão, assessor do DCANuc, ressaltou que a sistemática de aquisição de armas de uso restrito sofreu uma alteração recente, passando a competência de autorização de aquisição à Polícia Federal (PF). Acrescentou que essa alteração se deu por força de um decreto que, contudo, ainda carece de regulamentação. Neste sentido, encorajou a ETN, por meio de sua Assessoria Jurídica, a buscar essa autorização junto à Coordenadoria Geral de Controle de Segurança Privada da PF.

6 DESAFIOS PARA MANTER MAIOR PERÍODO DE PERMANÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DE SEGURANÇA PÚBLICA E SALVAMENTO NAS FUNÇÕES RELACIONADAS AO APOIO AO SISTEMA DE PROTEÇÃO AO PROGRAMA NUCLEAR BRASILEIRO (SIPRON)

O CMG (FN) Do Carmo abordou a questão descrevendo as dificuldades decorrentes do reduzido período de permanência dos respondedores externos nos seus cargos, em especial, policiais e bombeiros militares, principalmente nas unidades que participam da primeira resposta a eventos de emergência ou de segurança física nuclear. Tal fato prejudica o treinamento e a manutenção do conhecimento relativo às ações de resposta previstas nos planos de emergência e de segurança física das instalações nucleares e no apoio às operações de transporte de material nuclear.

O Cel (R1) Romão solicitou ao representante da PMERJ presente na reunião que o assunto seja levado ao Estado-Maior Geral da corporação, visando manter o pessoal do 33ºBPM e o 37ºBPM em suas funções por pelo menos um ano, em especial o Comandante e

o Oficial de Operações desses batalhões. O Cap PM Braga reconheceu a importância do tema e disse que irá levá-lo ao conhecimento das instâncias superiores da PMERJ.

7 COMUNICAÇÃO TEMPESTIVA AO GSI/PR DE INCIDENTES OU EVENTOS DE SEGURANÇA FÍSICA NUCLEAR COM POSSIBILIDADE DE REPERCUSSÃO NA MÍDIA

O CMG (FN) Do Carmo abordou a questão realçando a necessidade de o GSI/PR, na qualidade de órgão central do SiproN, ser informado, tempestivamente, quando da ocorrência de incidentes ou eventos relacionados com eventos de segurança física nuclear. Tal procedimento preventivo facilita o apoio do GSI/PR na ativação eventual de recursos ou na preparação do gerenciamento de eventual crise, particularmente, incidentes com potencial de repercussão na mídia.

O Sr. Geraldo Gessi informou que o posicionamento da presidência da INB é de que os eventos supracitados ocorridos nas instalações daquela empresa sejam comunicados imediatamente, conforme estabelecem as normas que regulam o assunto.

8 DELIBERAÇÕES

Os membros da Comissão deliberaram, por consenso, pela aprovação das atividades previstas no Programa Geral de Atividades de 2024, com a ressalva a respeito da 5ª Reunião do Copren/RES, conforme consta no item 2.2.

9 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O CMG Marcelino informou que a minuta da ata da reunião será enviada oficialmente aos membros da Copron com um prazo para apreciações e sugestões. Após esse prazo, as considerações pertinentes serão inseridas na ata e a versão final será assinada por ele e enviada aos órgãos. A seguir passou a palavra aos demais participantes para que fizessem os seus comentários finais.

O Sr. Geraldo Gessi registrou os agradecimentos da presidência da INB ao DCANuc e aos demais órgãos componentes do SiproN pelo apoio prestado durante as operações de transporte de material nuclear ao longo do ano de 2023.

O Sr. Alessandro Facure, representante da CNEN, informou que, em relação à comunicação tempestiva de eventos de segurança física nuclear, a comissão trabalha no aprimoramento e atualização das normas regulatórias sobre o tema.

10 ENCERRAMENTO

Após consultar todos os presentes e nada mais havendo a tratar, às 16h30 do dia 7 de dezembro de 2023, quinta-feira, deu-se por encerrada a 2ª Reunião da Copron de 2023.

O Contra-Almirante André Conde agradeceu a participação de todos, ressaltando a importância do colegiado dentro da estrutura do Sipron. Por fim, desejou aos participantes Boas Festas e um Feliz 2024.

Marcelo do Nascimento Marcelino
MARCELO DO NASCIMENTO MARCELINO
Capitão de Mar e Guerra
Diretor do Departamento de Coordenação de Assuntos Nucleares
SAGAE / GSI / PR

ANEXO "A"

Agenda da 2ª Reunião da Comissão de Coordenação da Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (Copron) de 2023

Hora	Assunto	Responsável
14h30 - 14h45 (15 min)	Abertura dos Trabalhos da Copron: palavras iniciais e apresentação dos membros da Copron.	GSI/PR SAGAE
14h45 - 15h15 (30 min)	Programa Geral de Atividades (PGA): <i>Feedback</i> sobre a realização do PGA 2023; e Proposta do PGA 2024 – apresentação e aprovação.	GSI/PR SAGAE
15h15 - 15h25 (10 min)	Atualização sobre o modelo de gestão do Sistema de Alarme por Sirenes.	MIDR/SEDEC-RJ
15h25 - 15h35 (10 min)	Atualização sobre a sede definitiva do Centro de Coordenação e Controle de Emergência Nuclear de Angra dos Reis-RJ - CCCEN.	GSI/PR SAGAE
15h35 - 15h45 (10 min)	Atualização sobre a solicitação da aquisição pela Eletronuclear de Produto Controlado pelo EB.	GSI/PR SAGAE
15h45 - 15h55 (10 min)	Desafios para manter maior período de permanência dos profissionais de segurança pública e salvamento nas funções relacionadas ao apoio ao SIPRON.	GSI/PR SAGAE
15h55 - 16h05 (10 min)	Comunicação tempestiva ao GSI/PR de incidentes ou eventos de segurança física nuclear com possibilidade de repercussão na mídia.	GSI/PR SAGAE
16h05 - 16h30 (25 min)	Deliberações, considerações finais e encerramento da reunião de trabalho.	GSI/PR SAGAE

ANEXO "B"

Lista de participantes da 2ª Reunião da Comissão de Coordenação da Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (Copron) de 2023

1. Membros:

1.1 - Participação Presencial

NOME	ÓRGÃO
Chamon Malizia De Lamare (Suplente)	EMCFA
Gustavo Ludwig Ribeiro Rosas (Suplente)	MRE
Marcelo do Nascimento Marcelino (Suplente)	GSI/PR
Marcelo Lacerda Gameiro de Moura (Suplente)	MRE
Marcio Hecksher Stallone (Suplente)	GSI/PR
Matrícula nº 909051 (Titular)	ABIN
Ricardo da Silva Teixeira Vianna (Suplente)	MS

ACU

1.2 - Participação Virtual

NOME	ÓRGÃO
Alessandro Facure Neves de Salles Soares (Titular)	CNEN/MCTI
Alessandro Rosa de Carvalho (Suplente)	GSI/RJ
Ana Cristina Soares Linhares (Suplente)	MMA
Edenil Melo de Britto (Suplente)	INB
Eduardo Souza Grivot de Grand Court (Titular)	ETN
Francisco André Barros Conde (Titular)	GSI/PR
Geraldo Luiz Ferreira Gessi (Suplente)	INB
Igor Souza Ribeiro (Suplente)	MME
Liliane Salomão Fernandes Silva (Suplente)	SPDC/AR
Marcus Vinicius Silva de Almeida (Suplente)	PRF
Paulo Cesar Demby Corrêa (Suplente)	MB

2. Convidados:

2.1 - Participação Presencial

NOME	ÓRGÃO
Cesar Henrique Romão	GSI/PR
David de Souza Silva	GSI/PR
Felipe Fampa Negreiros Lima	MB
Fernando Barros Braga de Assis	PMERJ
Fernando Carvalho Assunção Júnior	GSI/PR
Jair dos Santos Oliveira	GSI/PR
Leno Rodrigues de Queiroz	SPDC/MIDR
Luiz Antônio Dias do Carmo	GSI/PR
Matrícula 909949	ABIN
Renan Cunha da Silva	GSI/PR

2.2 - Participação Virtual

NOME	ÓRGÃO
Ricardo Santos	ETN

Os representantes das seguintes instituições não estiveram presentes na 2ª Reunião da Copron de 2023: PF, IBAMA e SEDEC-RJ.