



**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<sub>6</sub>) 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<sub>6</sub> 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<sub>3</sub>O<sub>8</sub>) 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 Sipron 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 Sipron, 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 tombo – 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.

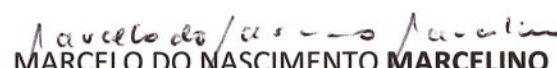
O Sr. Geraldo Gessi registrou os agradecimentos da presidência da INB ao DCANuc e aos demais órgãos componentes do Sipron pelo apoio prestado durante as operações de transporte de material nuclear ao longo do ano de 2023.

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**  
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
	ABIN
Ricardo da Silva Teixeira Vianna (Suplente)	MS

*Handwritten signature*

##### 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
	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.