



## PROGRAMA: 2206 - POLÍTICA NUCLEAR

Objetivo: 1193 - Promover o desenvolvimento da tecnologia nuclear e suas aplicações, para ampliar a capacidade de oferta de produtos e serviços, para atender a demanda e os benefícios dos usos pacíficos da energia nuclear e das radiações ionizantes, de forma segura e sustentável

### Informações do Monitoramento

Análise Situacional do Objetivo: O objetivo do programa Política Nuclear no PPA 2020-2023 foi evidenciado a partir do diagnóstico traçado dos principais problemas da área nuclear, suas causas e pelas razões para a atuação governamental por meio de políticas públicas na área nuclear para mitigar esses problemas. Dentre os principais problemas destacados estão: insuficiência de infraestrutura, recursos humanos especializados e instrumentos normativos para atender as demandas por tecnologias e aplicações na área nuclear. Além disso, observa-se o baixo aproveitamento do potencial nuclear, resultando em oferta insuficiente de produtos e serviços derivados da tecnologia nuclear. Destacam-se como as principais causas de problema central:

- A redução crítica no quadro técnico especializado na área nuclear e insuficiência de recursos humanos.
- Insuficiência e inadequação de instrumentos normativos para tecnologias nucleares específicas e inadequação de marco regulatório
- Insuficiência de ações de coordenação do Sistema de Proteção ao Programa Nuclear Brasileiro (Sipron)
- Baixo conhecimento dos recursos nucleares do território nacional e descontinuidade do mapeamento.
- Dependência externa de insumos radioativos.
- Oferta insuficiente de serviços de medicina nuclear para atender a população.
- Infraestrutura de pesquisa insuficiente para o desenvolvimento de tecnologia estratégica na área nuclear.
- Infraestrutura de produção insuficiente para atender as demandas da área nuclear.
- Fragilidade da cadeia produtiva núcleo elétrica
- Desconhecimento dos benefícios do setor nuclear pela sociedade e baixo conhecimento sobre a atividade nuclear.

Diante desse cenário, a intervenção com o Programa específico se justifica, na medida em que as principais deficiências da área nuclear no Brasil devem ser solucionadas por intermédio de uma ação de Governo, a fim de proporcionar condições para expansão das atividades do setor no país, fomentando a participação da iniciativa privada e a inserção do País nos mercados internacionais, tornando-o atrativo para novos investimentos com a garantia da segurança quanto à utilização da energia nuclear para o bem-estar da sociedade. Assim, o PPA 2020-2023 contemplou o seguinte objetivo para o Programa 2206 – Política Nuclear: Objetivo 1193 - Promover o desenvolvimento da tecnologia nuclear e suas aplicações, para ampliar a capacidade de oferta de produtos e serviços, para atender a demanda e os benefícios dos usos pacíficos da energia nuclear e das radiações ionizantes, de forma segura e sustentável. Ao longo do primeiro ano de execução do conjunto de atributos do Programa, observou-se, em linhas gerais, avanços nas atividades responsáveis pelo atingimento do objetivo do programa, apesar de também terem sido identificadas, em alguns resultados intermediários, restrições relacionadas ao orçamento, pessoal e também às consequências do cenário da Pandemia da Covid-19. Com relação ao Resultado Intermediário 0069 – Aumentar o fornecimento e a capacidade de produção de radioisótopos e radiofármacos, o resultado obtido foi de 408Ci unidades/semanal. As entregas foram cumpridas dentro dos parâmetros de quantidade e qualidade previstas, apenas houve atraso no cumprimento do cronograma de atendimento. O resultado intermediário previsto para o exercício foi impactado pela situação de pandemia, implicando em uma redução da ordem de 15% do valor esperado, muito embora toda a demanda do país tenha sido atendida. Foi identificada restrição orçamentária da ordem de R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais). Os recursos orçamentários alocados ao programa destinados a essa atividade não foram suficientes para atender o custeio da produção.

Muito embora essa situação tenha sido apontada desde o início do exercício, o Ministério da Economia somente equacionou o atendimento no mês de dezembro, o que causou atraso no fornecimento dos produtos aos centros de medicina nuclear do país. Foi solicitado crédito suplementar, o que somente veio a ser equacionado no final do exercício, prejudicando o cronograma de fornecimento. Para o exercício de 2021 vislumbra-se o mesmo problema, pois o teto inicialmente consignado no PLOA encontra-se muito abaixo da necessidade da ação para o custeio da produção. A situação de produção foi corrigida a tempo, muito embora com atraso nas entregas previstas. Espera-se que no ano de 2021 os equacionamentos orçamentários necessários sejam providenciados em tempo hábil. Um fato que merece ser observado é que, mesmo tendo havido uma redução da demanda, os custos operacionais foram majorados de forma significativa, em função da elevada desvalorização cambial, sendo que os principais insumos são importados. No Resultado Intermediário 0070 – Proteção radiológica social e ambiental, as entregas foram cumpridas conforme o programado, tendo sido atendidas 14 solicitações para verificação de situações de emergências radiológicas ao longo do exercício de 2020, correspondendo ao resultado de 100% de atendimento às demandas solicitadas. Importante destacar que são contabilizadas todas as situações de atendimento que possam significar risco potencial para a população, para o trabalhador ou para o meio ambiente, mesmo que não corresponda a um acidente radiológico propriamente dito. Já o Resultado Intermediário 0077 - Pesquisa e desenvolvimento da tecnologia nuclear e suas aplicações apresentou o resultado de 15,00 unidades, correspondendo a 93,75 % da meta prevista para 2020 (16,00 unidades). As entregas foram constituídas por 06 (seis) pedidos de depósitos de patentes no Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI), pela celebração de 08 acordos de parceria/memorando de entendimento e pela assinatura de 01 (um) contrato de prestação de serviço. O surgimento da pandemia de Covid-19 influenciou o alcance integral da meta, pois prejudicou a assinatura de novos instrumentos jurídicos, bem como o desenvolvimento das pesquisas tecnológicas realizadas nas Unidades Técnico-científicas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), que contribuem diretamente para o indicador. Além disso, as atividades enfrentaram restrições de pessoal (falta de pessoal ou falta capacitação). A perda de competência técnico-científica pela aposentadoria de servidores experientes, sem a devida reposição, impacta diretamente a geração de produtos e a prestação de serviços tecnológicos especializados para a área nuclear e afins e, por conseguinte, este indicador. Para tentar superar essa restrição, foram elaborados perfis dos profissionais necessários e encaminhado pedido de autorização para realização de concurso público ao Ministério da Economia. Outros recursos foram também buscados, envolvendo a movimentação de servidores públicos, de outros órgãos e entidades, com pouco sucesso em 2020. Da mesma forma, foram identificadas restrições com a perda de competência técnico-científica pela aposentadoria de servidores experientes, sem a devida reposição, o que impacta diretamente a geração de produtos e a prestação de serviços tecnológicos especializados para a área nuclear e afins e, por conseguinte, este indicador. A providência adotada para enfrentamento dessa restrição foi o estabelecimento de regime de trabalho remoto e de acesso controlado aos laboratórios das Unidades para a realização de trabalhos/atividades considerados essenciais pela Direção das Unidades Técnico-Científicas da CNEN. Por fim, o Resultado Intermediário 0078 - Segurança Nuclear e controle de materiais nucleares atingiu 100% do que havia sido programado para o ano de 2020, tendo havido, portanto, controle da CNEN em todas as instalações nucleares e radiativas, assim como de materiais nucleares. As inspeções regulatórias foram realizadas visando atender o Plano Geral de Fiscalizações 2020 (DRS/CNEN). Contudo, em decorrência da Pandemia Covid-19, algumas dificuldades foram identificadas devido às restrições para o deslocamento das equipes pelo território nacional, não tendo havido, contudo, impacto direto no cumprimento do objetivo. Vale destacar que este o Plano Geral de Fiscalização de instalações radiativas e nucleares é executado de forma centralizada pela Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear, abrangendo todo território nacional, razão pela qual não há definição regionalizada deste Resultado Intermediário. No âmbito das atividades do ciclo de produção do combustível nuclear realizadas nas unidades minero-industriais já implantadas das Indústrias Nucleares do Brasil S.A. (INB), há que se destacar os seguintes resultados que contribuem para o alcance do objetivo do programa ao longo deste ciclo do PPA 2020-2023: Em 2020, foram produzidos 100 elementos combustíveis, atendendo 100% da demanda das usinas nucleares de Angra

1 e 2, em conformidade com os cronogramas de entrega acordados com a Eletronuclear, operadora das centrais nucleares nacionais. Em relação à atividade de mineração e beneficiamento de urânio, destaca-se a retomada da produção de concentrado de urânio em solo nacional, na Unidade de Concentração de Urânio - URA, em Caetité/BA, após a exaustão dos recursos passíveis de lavra a céu aberto da mina da Cachoeira, ocorrida em 2015. Após atendimento das exigências contidas nos Pareceres Técnicos emitidos pela CNEN, em 2019 foi obtida a autorização de continuidade das atividades da Lavra da nova Mina do Engenho. A última etapa necessária no processo de licenciamento para o retorno à extração de urânio foi superada no mês de janeiro de 2020, a partir da concessão de renovação da Licença de Operação da URA. Essa licença refere-se à Mina Cachoeira (Anomalia 13) e à lavra a céu aberto da Mina do Engenho (Anomalia 9), bem como da planta de beneficiamento do minério. Desta forma, foi possível retomar os procedimentos para a contratação dos serviços de lavra da Mina do Engenho, atividade que foi concluída em setembro de 2020. A partir de então foi iniciada a mobilização de equipamentos e contratação de pessoal, viabilizando as atividades de mineração e infraestrutura. A primeira detonação na mina do Engenho foi realizada na Cava 2 no dia 27/11/2020. A Usina de Beneficiamento Físico e Químico encerrou o exercício de 2020 com o beneficiamento de 15.147 toneladas de minério e lastro, gerando 17,8 toneladas de U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>. Os esforços para a retomada da produção urânio em solo nacional estão ligados diretamente à evolução do projeto de Ampliação da Unidade de Concentrado de Urânio em Caetité-BA. Apesar de enfrentar recorrente restrição orçamentária nos últimos exercícios, já é possível verificar sua importância no âmbito da Política Nuclear. Mesmo antes de sua total implantação, o Projeto resultará em economias de divisas para o país, devido a substituição de matéria prima importada pela produção proveniente da retomada da exploração do urânio da Mina do Engenho. A Meta estabelecida para o Objetivo do Programa é de Reduzir o Índice de Dependência Internacional em Produtos e Serviços (IAN), de 0,75 para 0,41. O resultado esperado para o exercício de 2020 é de redução para 0,58. A meta não apresenta regionalização, pois tem abrangência nacional. O indicador da meta, Índice de Autonomia Nacional em Produtos e Serviços Derivados da Tecnologia Nuclear (IANTN), apresenta polaridade “quanto menor melhor” e é calculado levando em consideração quatro variáveis, que envolvem: Importação de insumos, matéria prima e serviços para produção dos radiofármacos selecionados para o indicador no período; Faturamento da venda de radiofármacos selecionados para o indicador no período; Quantidade de urânio enriquecido - produção nacional em UTS (Unidade de Trabalho Separativo); Demanda anual nacional para Angra 1 e 2 em UTS; Produção de Concentrado de urânio em Caetité/BA em Kg de U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>; Demanda anual nacional para Angra 1 e 2 em Kg de U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>. As duas primeiras variáveis são obtidas das atividades da CNEN, enquanto as demais, fornecidas pelas Indústrias Nucleares do Brasil S.A (INB). O resultado do indicador no ano de 2020 foi de 0,89, fazendo com que a meta do objetivo esperada para o exercício não tenha sido atingida. A piora do indicador com relação ao valor da linha de referência (0,75) tem relação direta com as restrições apontadas acima, principalmente as relacionadas às restrições econômicas e sociais ocasionadas pela Pandemia da Covid-19, pelas restrições orçamentárias enfrentadas pelas entidades envolvidas com a meta, e também à variação cambial, que impacta diretamente no valor de importação dos insumos, impactando negativamente nas variáveis de cálculo do indicador. Por fim, cabe registrar que, com relação à ação não orçamentárias 00S7 - Implantação da Usina de Extração e Beneficiamento de Urânio e Fosfato em Santa Quitéria/CE por meio de consórcio com a iniciativa privada, houve execução de R\$ 9.435.118,00 do total de R\$ 26.000.000,00 previsto para 2020. O Projeto Santa Quitéria (PSQ) ganhou maior visibilidade política no exercício de 2020, a partir de sua inclusão no Programa de Parceria de Investimentos (PPI). Desta maneira, aumenta a possibilidade de ganhar maior celeridade nos processos de licenciamento. Em outubro de 2020, foi assinado um novo Memorando de Entendimentos com o Governo do Estado do Ceará, ratificando compromissos relacionados aos aportes da administração Pública do Estado, como a instalação de adutora, a pavimentação de trechos da malha rodoviária, além da concessão de benefícios fiscais para o projeto. O desenvolvimento da rota tecnológica do PSQ prosseguiu com suas atividades ao longo de 2020, tendo sido concluída em junho a etapa de calcinação e beneficiamento mineral. Os testes para produção do ácido fosfórico foram totalmente desenvolvidos, tendo sido finalizados em escala piloto em novembro. O processo de licenciamento

ambiental do PSQ foi formalmente aberto junto ao Ibama em 2020 e, com isso, em agosto, foi emitida a minuta de Termo de Referência para subsidiar a elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA). A expectativa é que seja obtida a Licença Prévia para o projeto até novembro de 2021. Já com relação à ação não orçamentária 00SU - Revisão das competências organizacionais da CNEN no que se refere às suas macrofunções legais, com o desenvolvimento de uma nova estrutura organizacional para a CNEN e para a Autoridade Regulatória, com base nas funções de formação e fomento e regulação nuclear, respectivamente, registra-se que houve avanço nas tratativas ao longo do exercício acerca da separação das competências, porém a atividade encontra-se ainda nas fases preparatórias de elaboração das minutas dos documentos que deverão formalizar a revisão.

Notas do usuário: -

Meta: 052R - Reduzir o Índice de Dependência Internacional em Produtos e Serviços (IAN), de 0,75 para 0,41.

#### Informações básicas

Quantitativa:: Sim

Meta prevista para 2020: 0,58

Meta prevista para 2021: 0,57

Meta prevista para 2022: 0,57

Meta prevista para 2023: 0,41

#### Informações do Monitoramento

Quantidade alcançada: 0,89

Data de Referência: 31/12/2020

Restrições para o alcance da meta: Outras

Justificativa para não regionalização do resultado: Trata-se de meta nacional, não sendo apurada de forma regionalizada.

Restrições para o alcance da meta: Outras

Detalhamento da restrição: restrições econômicas e sociais ocasionadas pela Pandemia da Covid-19, pelas restrições orçamentárias enfrentadas pelas entidades envolvidas com a meta, e também à variação cambial, que impacta diretamente no valor de importação dos insumos, impactando negativamente nas variáveis de cálculo do indicador.

Providências para tratamento da restrição: Detalhamento das providências nas avaliações dos resultados intermediários e no documento anexo com as manifestações da INB.

Notas do usuário: -

Indicador: 8723 - Índice de Autonomia Nacional em Produtos e Serviços Derivados da Tecnologia Nuclear

#### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base : 0,75

Data de referência da linha de base: 31/12/2018

Polaridade: Quanto menor melhor

Periodicidade: Anual

## Informações do Monitoramento

Valor aferido: 0,8884

Data do índice: 31/12/2020

Notas do usuário: -

Resultado Intermediário: 0069 - Aumentar o fornecimento e a capacidade de produção de radioisótopos e radiofármacos.

## Informações básicas

Unidade de medida: Ci unidades/ semanal

Linha de base: 0,0001

Data de referência da linha de base: 11/07/2019

Indicador: Fornecimento e capacidade de produção de radioisótopos e radiofármacos.

Meta prevista para 2020: 0,01

Meta prevista para 2021: -

Meta prevista para 2022: 580

Meta prevista para 2023: 580

## Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 408

Data do valor apurado: 31/12/2020

Restrições/Obstáculos a serem superados:

- as restrições orçamentárias ocorridas ao longo do exercício dificultaram o funcionamento das unidades de produção.

- Os recursos orçamentários alocados ao programa destinados a essa atividade não foram suficientes para atender o custeio da produção. Muito embora essa situação tenha sido apontada desde o início do exercício, o Ministério da Economia somente equacionou o atendimento no mês de dezembro, o que causou atraso no fornecimento dos produtos aos centros de medicina nuclear do país.

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: As entregas foram cumpridas dentro dos parâmetros de quantidade e qualidade previstas, apenas houve atraso no cumprimento do cronograma de atendimento. O resultado intermediário previsto para o exercício foi impactado pela situação de pandemia, implicando em uma redução da ordem de 15% do valor esperado, muito embora toda a demanda do país tenha sido atendida.

Restrições para o alcance da meta: Insuficiência Orçamentária (falta de recursos orçamentários)

Detalhamento da restrição: Os recursos orçamentários alocados ao programa destinados a essa atividade não foram suficientes para atender o custeio da produção. Muito embora essa situação tenha sido apontada desde o início do exercício, o Ministério da Economia somente equacionou o atendimento no mês de dezembro, o que causou atraso no fornecimento dos produtos aos centros de medicina nuclear do país.

Valor da insuficiência de recursos: 60.000.000

Providências para tratamento da restrição: Foi solicitado crédito suplementar o que somente veio a ser equacionado no final do exercício, prejudicando o cronograma de fornecimento. Para o exercício de 2021

vislumbra-se o mesmo problema, pois o teto inicialmente consignado na PLOA encontra-se muito abaixo da necessidade da ação para o custeio da produção.

Notas do usuário: A situação de produção foi corrigida a tempo, muito embora com atraso nas entregas previstas. Espera-se que no ano de 2021 os equacionamentos orçamentários necessários sejam providenciados em tempo hábil. Um fato que merece ser observado é que, mesmo tendo havido uma redução da demanda, os custos operacionais foram majorados de forma significativa, em função da elevada desvalorização cambial, sendo que os principais insumos importados.

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Restrições/Obstáculos a serem superados	Notas do usuário
Região Centro-Oeste	-	-	-	-	28	31/12/2020	Necessidade de suplementação orçamentária para exercício de 2021.	Demandada atendida conforme solicitado pelos usuários, observando-se uma redução dos montantes demandados em função da situação de pandemia.
Região Nordeste	-	-	-	-	78	31/12/2020	Necessidade de suplementação orçamentária para exercício de 2021.	Demandada atendida conforme solicitado pelos usuários, observando-se uma redução dos montantes demandados em função da situação de pandemia.
Região Norte	-	-	-	-	16	31/12/2020	Necessidade de suplementação orçamentária para exercício de 2021.	Demandada atendida conforme solicitado pelos usuários, observando-se uma redução dos montantes demandados em função da situação de pandemia.

Região Sudeste	-	-	-	225	31/12/2020	Necessidade de suplementação orçamentária para exercício de 2021. Demanda atendida conforme solicitado pelos usuários, observando-se uma redução dos montantes demandados em função da situação de pandemia.
Região Sul	-	-	-	61	31/12/2020	Necessidade de suplementação orçamentária para exercício de 2021. Demanda atendida conforme solicitado pelos usuários, observando-se uma redução dos montantes demandados em função da situação de pandemia.

## Resultado Intermediário: 0070 - Proteção radiológica social e ambiental.

## Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 100

Data de referência da linha de base: 11/07/2019

Indicador: Proteção radiológica social e ambiental.

Meta prevista para 2020: 100

Meta prevista para 2021: 100

Meta prevista para 2022: 100  
Meta prevista para 2023: 100

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 100

Data do valor apurado: 31/12/2020

Restrições/Obstáculos a serem superados:

- foram atendidas 12 situações de emergências radiológicas ao longo do ano
- Foram atendidas 14 solicitações para verificação situações de emergências radiológicas ao longo do exercício de 2020.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: As entregas foram cumpridas conforme o programado e o resultado intermediário corresponde ao atendimento de 100% das solicitações para verificação de situações de emergências radiológicas.

Notas do usuário: São contabilizadas todas as situações de atendimento que possam significar risco potencial para a população, para o trabalhador ou para o meio ambiente, mesmo que não corresponda a um acidente radiológico propriamente dito. Obs.: Dados fornecidos pelos responsáveis consoante o processo Sei 01245.008371/2020-81.

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Restrições/Obstáculos a serem superados	Notas do usuário
Região Sudeste	-	-	-	-	12	31/12/2020	Não informado	O número de atendimentos para verificação de situações de emergências radiológicas é reduzido tendo em vista as ações de prevenção, treinamento e verificação promovidas pela CNEN junto às instalações nucleares e radiativas que operam no país.

Região Sul	- - - - 2	Sem restrições ou obstáculos para essa atividade no exercício	O número de atendimentos para verificação de situações de emergências radiológicas é reduzido tendo em vista as ações de prevenção, treinamento e verificação promovidas pela CNEN junto às instalações nucleares e radiativas que operam no país.
------------	-----------	---	--

Resultado Intermediário: 0077 - Pesquisa e desenvolvimento da tecnologia nuclear e suas aplicações.

#### Informações básicas

Unidade de medida: unidade

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 11/07/2019

Indicador: Produtos e serviços tecnológicos desenvolvidos anualmente na área nuclear e afins.

Meta prevista para 2020: 0,01

Meta prevista para 2021: -

Meta prevista para 2022: 20

Meta prevista para 2023: 20

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 15

Data do valor apurado: 31/12/2020

Restrições/Obstáculos a serem superados:

- a situação de pandemia prejudicou a assinatura de novos instrumentos jurídicos, bem como o andamento das pesquisas tecnológicas.

Restrições para o alcance da meta: Restrição de Pessoal (falta de pessoal ou falta de capacitação); Outras Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: As entregas foram constituídas por 06 (seis) pedidos de depósitos de patentes no INPI, pela celebração de 08 acordos de parceria/memorando de entendimento e pela assinatura de 01 (um) contrato de prestação de serviço. O resultado intermediário atingiu 93,75 % da meta prevista para 2020 (16,00 unidades). O surgimento da pandemia de Covid-19 influenciou o alcance integral da meta, pois prejudicou o desenvolvimento das pesquisas tecnológicas

realizadas nas Unidades Técnico-científicas da CNEN que contribuem diretamente para o indicador aqui monitorado.

Restrições para o alcance da meta: Restrição de Pessoal (falta de pessoal ou falta de capacitação)

Detalhamento da restrição: A perda de competência técnico-científica pela aposentadoria de servidores experientes, sem a devida reposição, impacta diretamente a geração de produtos e a prestação de serviços tecnológicos especializados para a área nuclear e afins e, por conseguinte, este indicador.

Providências para tratamento da restrição: Foram elaborados perfis dos profissionais necessários e encaminhado pedido de autorização para realização de concurso público ao Ministério da Economia. Outros recursos foram também tentados, envolvendo a movimentação de servidores públicos, de outros órgãos e entidades, com pouco sucesso em 2020.

Restrições para o alcance da meta: Outras

Detalhamento da restrição: Restrição ao trabalho presencial devido ao surgimento da pandemia de Covid-19 no País.

Providências para tratamento da restrição: Estabelecimento de regime de trabalho remoto e de acesso controlado aos laboratórios das Unidades para a realização de trabalhos/atividades considerados essenciais pela Direção das Unidades Técnico-Científicas da CNEN.

Notas do usuário: Correções no item: INFORMAÇÕES BÁSICAS Linha de base = 16,00 (data de referência da linha de base: 11/07/2019); Meta prevista para 2020 = 16,00; Meta prevista para 2021 = 18,00; Meta prevista para 2022 = 20,00; Meta prevista para 2023 = 22,00. Espera-se uma melhoria gradativa do indicador à medida em que a situação de pandemia seja superada. Quanto à questão de regionalização são indicadas apenas as regiões nas quais a CNEN tem Unidades de Pesquisa e Desenvolvimento capazes de gerar resultados relativos a este indicador. Na revisão do PPA será informado o valor esperado para o 2º ano e reavaliados os demais valores.

#### Regionalizações do Resultado Intermediário

Região	Meta prevista para 2020	Meta prevista para 2021	Meta prevista para 2022	Meta prevista para 2023	Valor Apurado	Data do valor apurado	Restrições/Obstáculos a serem superados	Notas do usuário
Região Nordeste	-	-	-	-	0	31/12/2020	Não informado	Não informado
Região Sudeste	-	-	-	-	15	31/12/2020	Não informado	Não informado

Resultado Intermediário: 0078 - Segurança Nuclear e controle de materiais nucleares.

#### Informações básicas

Unidade de medida: percentual

Linha de base: 0

Data de referência da linha de base: 11/07/2019

Indicador: Segurança Nuclear e controle de materiais nucleares.

Meta prevista para 2020: 0,01

Meta prevista para 2021: -

Meta prevista para 2022: 100

Meta prevista para 2023: 100

#### Informações do Monitoramento

Valor Apurado: 100

Data do valor apurado: 20/10/2020

Restrições/Obstáculos a serem superados:

- Algumas dificuldades de deslocamento de equipes, em decorrência da pandemia covid-19.

Restrições para o alcance da meta: Não Há Restrições

Análise técnica das entregas e desempenho do Resultado intermediário: As inspeções regulatórias foram realizadas visando atender o Plano Geral de Fiscalizações 2020. Contudo, em decorrência da Pandemia Covid-19 algumas dificuldades foram identificadas devido à restrições para o deslocamento das equipes pelo território nacional.

Justificativa para não regionalização do Resultado Intermediário: O Plano Geral de Fiscalização de instalações radiativas e nucleares é executado de forma centralizada pela Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear, abrangendo todo território nacional.

Notas do usuário: Observo que parece existir um erro de digitação no valor esperado para 1º e 2º ano do PPA, visto que a meta é sempre ter controle sobre 100% das instalações. Obs.: Dados fornecidos pela área responsável consoante o processo Sei 01245.008371/2020-81. Na revisão do PPA será informado o valor esperado para o 2º ano e reavaliados os demais valores