



Comissão Nacional de Energia Nuclear

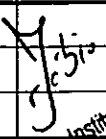


EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

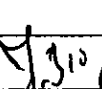
UNIDADE: DIEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA III: CONTROLE E GARANTIA DA QUALIDADE DOS RADIOFÁRMACOS PRODUZIDOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Controle de qualidade de matérias-primas e insumos adquiridos para a produção	Julio Cezar Suita	 Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	
b) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos			
c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos			

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:  Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	11/05/2020



Comissão Nacional de Energia Nuclear

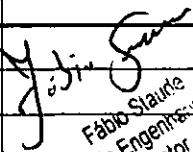


EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

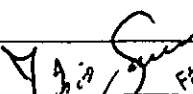
UNIDADE: DIEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA IV: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA DURANTE TODAS AS ETAPAS DE OBTENÇÃO DOS RADIOISÓTOPOS PARA PRODUÇÃO DE RADIOFÁRMACOS E DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Monitoração das instalações de produção em reator de pesquisa, acelerador ciclotron, e preparo dos radiofármacos			
b) Monitoração individual e controle de doses recebidas durante as atividades de obtenção de radioisótopos, preparo e controle de qualidade, manutenção das instalações e liberação dos radioisótopos e radiofármacos	João Régis dos Santos	 Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:  Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	11/05/2020



Comissão Nacional de Energia Nuclear

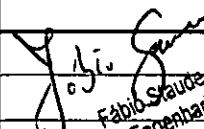


EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

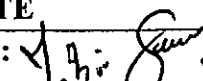
UNIDADE: DIEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA VI: APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Preparo de reagentes e soluções			
b) Preparo de frascos e acessórios			
c) Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos	Marcel Waintraub	 Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:  Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	11/05/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 14/2020/DIEN

Ao Serviço de Gestão de Pessoas

Senhor Chefe,

Atesto a efetiva participação na produção de radiofármacos das atividades previstas no formulário anexo a OI-DPD-001/2017, no mês de maio/2020, conforme abaixo:

Área III: Controle e garantia da qualidade dos radiofármacos produzidos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica.

A. *Controle de Qualidade de matérias-primas e insumos adquiridos para a produção*

• **Julio Cezar Suita**

Área IV: Proteção radiológica durante todas as etapas de obtenção dos radioisótopos para produção de radiofármacos e do processo de produção dos radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnósticos na área médica

B. *Monitoração individual e controle de doses recebidas durante as atividades de obtenção de radioisótopos; preparo e controle de qualidade; manutenção das instalações e liberação dos radioisótopos e radiofármacos.*

• **João Régis dos Santos**

Os servidores escalados validarão os serviços executados através das assinaturas eletrônicas neste documento.

Cordialmente,



Documento assinado eletronicamente por **Julio Cezar Suita, Pesquisador**, em 03/06/2020, às 15:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Regis dos Santos, Chefe da Divisão de Segurança e Proteção Radiológica**, em 03/06/2020, às 19:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Fabio Staude, Diretor(a) de Unidade**, em 09/06/2020, às 11:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnem.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0489735** e o código CRC **E4513852**.

Referência: Processo nº 01345.000028/2020-61

SEI nº 0489735



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIEN / SETIC

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA VI: APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Preparo de reagentes e soluções			
b) Preparo de frascos e acessórios			
c) Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos	Luiz Adelino Lopes Amorim		 Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor
	Marcello Rangel Jannuzzi Vieira		
	Mauro Carmo Baroni		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Instituto de Engenharia Nuclear
Diretor

20/04/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 9/2020/SETIC/DIEN

Ao Sr. Diretor do IEN

Assunto: GEPR - Controle de Atividades

Senhor Diretor,

Atesto a efetiva participação na produção de radiofármacos das atividades previstas no formulário anexo a OI-DPD-001/2017, no mês de **Maio/2020**, conforme abaixo:

Área VI: Apoio técnico e logístico no processo de produção de radioisótopos e radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

C) Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos:

Luiz Adelino Lopes Amorim
Marcello Rangel Jannuzzi Vieira
Marcel Waintraub

Os servidores escalados validarão os serviços executados através de assinaturas eletrônicas.

Documentos Relacionados:

I - Form. Indicação Equipes GEPR SETIC (SEI nº0474090).

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Marcel Waintraub, Chefe do Serviço de Tecnologia de Informação e Comunicação**, em 05/06/2020, às 14:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Marcello Rangel Jannuzzi Vieira, Tecnologista**, em 15/06/2020, às 08:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Adelino Lopes Amorim, Analista em Ciência e Tecnologia**, em 15/06/2020, às 09:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnem.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0493404** e o código CRC **B44FED3C**.

Referência: Processo nº 01345.000028/2020-61

SEI nº 0493404



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIGIN / IEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA VI: APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Preparo de reagentes e soluções			
b) Preparo de frascos e acessórios			
c) Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos	Orlando Augusto Vieira Gonçalves	 Rosa Maria G. Lins Instituto de Engenharia Nuclear Divisão de Gestão e Infraestrutura Chefe	 Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor
	Valdeci Maurilio Sobrinho		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Instituto de Engenharia Nuclear
Diretor

DATA

29/04/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 8/2020/DIGIN/DIEN

Ao(A) Diretoria do Instituto de Engenharia Nuclear

Assunto: GEPR - serviço executado

Senhor Diretor,

Atesto a efetiva participação na produção de radiofármacos, no mês de maio/2020, dos servidores abaixo relacionados:

- Orlando Augusto Vieira Gonçalves
- Valdeci Maurilio Sobrinho

Esclareço que a atuação dos mesmos concentrou-se na **área VI, alínea C** do formulário anexo a OI-DPD-001/2017, transcrito:

Área VI: Apoio técnico e logístico no processo de produção de radioisótopos e radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

C) Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos

Os servidores escalados validarão os serviço executado através das assinaturas eletrônicas.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Rosa Maria Goncalves Lins, Chefe da Divisão de Gestão e Infraestrutura**, em 01/06/2020, às 09:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Valdeci Maurilio Sobrinho, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 01/06/2020, às 09:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Orlando Augusto Vieira Gonçalves, Tecnologista**, em 01/06/2020, às 10:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



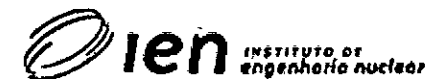
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0485206** e o código CRC **2F761C90**.

Referência: Processo nº 01345.000028/2020-61

SEI nº 0485206



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRAD/ IEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA I: OBTENÇÃO DE RADIOISÓTOPOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Produção em acelerador ciclotron	Mauro Lucio Borges Lemos		
		Julio Cezer Sulta Chefe da Divisão de Radiofarmaco Instituto de Engenharia Nuclear	Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
b) Produção de reator de pesquisa			
c) Recepção, desembarço alfandegário, remoção de carga em portos e aeroportos e transporte de radioisótopos, quando importados.			

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Diretor
Instituto de Engenharia Nuclear

04/05/2020



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRAD/ IEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA II: PREPARO DE RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Fracionamento do radioisótopo	Luiz Cláudio Martins Aleixo		
		Julio Gezar Sulta Chefe da Divisão de Radiofarmacos, Instituto de Engenharia Nuclear	Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
b) Marcação de moléculas			
c) Montagem dos geradores e kits para radiofármacos			

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Diretor
Instituto de Engenharia Nuclear

04/05/2020



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRAD/ IEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA III: CONTROLE E GARANTIA DA QUALIDADE DOS RADIOFÁRMACOS PRODUZIDOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Controle de qualidade de matérias-primas e insumos adquiridos para a produção			
b) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Gonçalo Rodrigues dos Santos	 Julio Cezar Suita Chefe da Divisão de Radiofármacos: Instituto de Engenharia Nuclear	 Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Andreia Maria da Silva	 Julio Cezar Suita Chefe da Divisão de Radiofármacos: Instituto de Engenharia Nuclear	 Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
	Tanira Giara Mello		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Diretor
Instituto de Engenharia Nuclear

DATA

04/05/2020



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRAD/ IEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA VI: APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Preparo de reagentes e soluções			
b) Preparo de frascos e acessórios			
c) Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos	César Marques Salgado	 Julio César Satta Chefe da Divisão de Radiofármacos Instituto de Engenharia Nuclear	 Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
	Rogério Chaffin Nunes		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Diretor
Instituto de Engenharia Nuclear

04/05/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 8/2020/DIRAD/DIEN

À Diretoria do Instituto de Engenharia Nuclear

Senhor Diretor,

Atesto a efetiva participação na produção de radiofármacos das atividades previstas no formulário anexo a OI-DPD-001/2017, no mês de maio/2020, conforme abaixo:

Área I: Obtenção de radioisótopos destinados às aplicações de radiodiagnósticos na área médica

1. *Produção em acelerador ciclotron:*

- **Mauro Lucio Borges Lemos**

Área II: Preparo de radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

1. *Fracionamento do radioisótopo:*

- **Luiz Cláudio Martins Aleixo**

Área III: Controle e garantia da qualidade dos radiofármacos produzidos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

1. *Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos:*

- **Júlio Cezar Suita**
- **Gonçalo Rodrigues de Almeida**

1. *Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos:*

- **Tanira Giara Mello**
- **Andreia Maria da Silva**

Área VI: Apoio técnico e logístico no processo de produção de radioisótopos e radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

1. *Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos:*

- **César Marques Salgado**

- Rogério Chaffin Nunes

Os servidores escalados validarão os serviços executados através das assinaturas eletrônicas.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Andreia Maria da Silva, Analista em Ciência e Tecnologia**, em 01/06/2020, às 10:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Chaffin Nunes, Tecnologista**, em 01/06/2020, às 10:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Luis Claudio Martins Aleixo, Pesquisador**, em 01/06/2020, às 11:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Gonçalo Rodrigues dos Santos, Pesquisador**, em 01/06/2020, às 12:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Cesar Marques Salgado, Tecnologista**, em 01/06/2020, às 20:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Mauro Lucio Borges Lemos, Chefe do Serviço de Cíclotron**, em 03/06/2020, às 09:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Tanira Giara Mello, Tecnologista**, em 03/06/2020, às 10:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Julio Cezar Suita, Chefe da Divisão de Radiofármacos**, em 05/06/2020, às 13:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0485348** e o código CRC **32D9FE95**.



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: IEN / DIRA / SECIC

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA I: OBTENÇÃO DE RADIOISÓTOPOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Produção em acelerador ciclotron	Hasenclever Cardoso de Souza	 Maura Lúcio Borges Lemos Chefe do SECIC Matr.: 04193-4	 Julio Cezar Suits Chefe da Divisão de Radiofármacos Instituto de Engenharia Nuclear
	Renato Gonçalves da Silva		
	Rildo Santos Ferreira		
	Sebastião Salustiano Filho		
b) Produção de reator de pesquisa			
c) Recepção, desembaraço alfandegário, remoção de carga em portos e aeroportos e transporte de radioisótopos, quando importados.			

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Instituto de Engenharia Nuclear
Diretor

29/04/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 11/2020/SECIC/DIRAD/DIEN

Ao(A) Diretoria do Instituto de Engenharia Nuclear

Assunto: GEPR - serviço executado

Senhor Diretor,

Atesto a efetiva participação na produção de radiofármacos das atividades previstas no formulário anexo a OI-DPD-001/2017, no mês de maio/2020, conforme abaixo:

Área I: Obtenção de radioisótopos destinados às aplicações de radiodiagnósticos na área médica

1. *Produção em acelerador ciclotron:*

- **Hasenclever Cardoso de Souza**
- **Renato Gonçalves da Silva**
- **Sebastião Salustiano Filho**
- **Rildo Santos Ferreira**

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Hasenclever Cadoso de Souza, Técnico**, em 03/06/2020, às 15:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Renato Goncalves da Silva, Técnico**, em 03/06/2020, às 20:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Sebastiao Salustiano Filho, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 05/06/2020, às 12:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.

Documento assinado eletronicamente por **Rildo Santos Ferreira, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 08/06/2020, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília, com



fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Mauro Lucio Borges Lemos, Chefe do Serviço de Cíclotron**, em 08/06/2020, às 12:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0490404** e o código CRC **7967F5F5**.

Referência: Processo nº 01345.000028/2020-61

SEI nº 0490404



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRAD/ SERAD

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA II: PREPARO DE RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Fracionamento do radioisótopo	Rosilene Fiuza da Silva	 Tania Graziello Matrícula CNEN 00551-2 Chefe da SERAD/ IEN	 Julio Cezar Suits Chefe da Divisão de Radiologia Instituto de Engenharia Nuclear
b) Marcação de moléculas	Cintia de Andrade Custódio	 Tania Graziello Matrícula CNEN 00551-2 Chefe da SERAD/ IEN	 Julio Cezar Suits Chefe da Divisão de Radiologia Instituto de Engenharia Nuclear
c) Montagem dos geradores e kits para radiofármacos			

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Instituto de Engenharia Nuclear
Diretor

DATA

04/05/2020



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRAD/ SERAD

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA III: CONTROLE E GARANTIA DA QUALIDADE DOS RADIOFÁRMACOS PRODUZIDOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Controle de qualidade de matérias-primas e insumos adquiridos para a produção			
b) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Erica Araújo Lima de Andrade	 Tania Glara Malo Matrícula CNEN 60551-2 Chefe da SERAD/ IEN	 Julio Cezar Saita Chefe da Divisão de Radiofarmacos Instituto de Engenharia Nuclear
	Marcilene Aparecida da Silva Carmo		
c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Estela Maria Camargo Amaral	 Tania Glara Malo Matrícula CNEN 60551-2 Chefe da SERAD/ IEN	 Julio Cezar Saita Chefe da Divisão de Radiofarmacos Instituto de Engenharia Nuclear

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude
Instituto de Engenharia Nuclear
Diretor

DATA

04/05/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 10/2020/SERAD/DIRAD/DIEN

À Diretoria do Instituto de Engenharia Nuclear

À Diretoria do Instituto de Engenharia Nuclear

Senhor Diretor,

Atesto a efetiva participação na produção de radiofármacos das atividades previstas no formulário anexo a OI-DPD-001/2017, no mês de Maio/2020, conforme abaixo:

Área II: Preparo de radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

- *Fracionamento do radioisótopo:*
- Rosilene Fiúza da Silva

- *Marcação de moléculas:*
- Cíntia de Andrade Custódio

Área III: Controle e garantia da qualidade dos radiofármacos produzidos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

B) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos:

- Érica Araújo Lima de Andrade
- Marcilene Aparecida da Silva Carmo

- *Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos:*
- Estela Maria Camargo Amaral

Os servidores escalados validarão os serviços executados através das assinaturas eletrônicas.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Tanira Giara Mello, Chefe do Serviço de Radiofármacos**, em 01/06/2020, às 18:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Estela Maria Camargo Amaral, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 01/06/2020, às 18:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Marcilene Aparecida da Silva Carmo, Técnico**, em 02/06/2020, às 07:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Cintia de Andrade Custodio, Técnico**, em 02/06/2020, às 15:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Rosilene Fiuza da Silva, Técnico**, em 03/06/2020, às 08:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Erica de Araujo Lima, Técnico**, em 03/06/2020, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0486968** e o código CRC **87E44704**.



Comissão Nacional de Energia Nuclear



EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

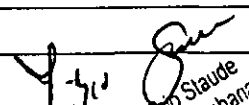
UNIDADE: DSPR/IEN

PERÍODO: Maio/2020

ÁREA IV: PROTEÇÃO RADIOLÓGICA DURANTE TODAS AS ETAPAS DE OBTENÇÃO DOS RADIOISÓTOPOS PARA PRODUÇÃO DE RADIOFÁRMACOS E DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DOS RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

Atividade	Servidores	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Monitoração das instalações de produção em reator de pesquisa, acelerador ciclotron, e preparo dos radiofármacos	Antonio Pedro Junior	João Régis dos Santos Instituto de Engenharia Nuclear Unidade da Divisão de Segurança Proteção Radiológica	Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor
	José Antonio Alves Furtado		
	Márcio de Souza Rezende		
b) Monitoração individual e controle de doses recebidas durante as atividades de obtenção de radioisótopos, preparo e controle de qualidade, manutenção das instalações e liberação dos radioisótopos e radiofármacos	Daniel Salgado Martorelli	João Régis dos Santos Instituto de Engenharia Nuclear Unidade da Divisão de Segurança Proteção Radiológica	Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor
	João Carlos Pereira da Silva		
	Kátia Maria Cardozo Freitas Cardoso		
	Mônica Silva Vianna		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:  Fábio Staude Instituto de Engenharia Nuclear Diretor	29/04/2020



INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

Memorando nº 16/2020/DISPR/DIEN

À DIEN

Assunto: participação na produção de Radiofármacos

Senhor Diretor,

No mês de maio/2020, ATESTAMOS a efetiva participação na produção de radiofármacos das atividades previstas no formulário anexo a OI-DPD-001/2017, conforme abaixo:

Área IV: proteção radiológica durante todas as etapas de obtenção dos radioisótopos para produção de radiofármacos e do processo de produção dos radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica

a) Monitoração das instalações de produção em reator de pesquisa, acelerador ciclotron, e preparo dos radiofármacos

José Antônio Alves Furtado

Antônio Pedro Junior

Marcio de Souza Rezende

b) Monitoração individual e controle de doses recebidas durante as atividades de obtenção de radioisótopos, preparo e controle de qualidade, manutenção das instalações e liberação dos radioisótopos e radiofármacos

Kátia Maria Cardozo Freitas Cardoso

João Carlos Pereira da Silva

Mônica da Silva Vianna

Daniel Salgado Martorelli

Os servidores escalados validarão os serviços executados através das assinaturas eletrônicas.

Respeitosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Joao Carlos Pereira da Silva, Tecnologista**, em 08/06/2020, às 12:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Katia Maria Cardozo Freitas Cardoso, Tecnologista**, em 08/06/2020, às 12:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Pedro Junior, Técnico**, em 08/06/2020, às 13:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Salgado Martorelli, Técnico**, em 08/06/2020, às 13:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Monica da Silva Vianna, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 08/06/2020, às 14:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Marcio de Souza Rezende, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 08/06/2020, às 16:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Antonio Alves Furtado, Técnico**, em 09/06/2020, às 09:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Joao Regis dos Santos, Chefe da Divisão de Segurança e Proteção Radiológica**, em 09/06/2020, às 13:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015 e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 0494491 e o código CRC F11559AE.

RELACAO DE RENDIMENTOS POR RUBRICA

NUMERO SOLICITACAO : 304391

ORGAO : 40301 - CNEN UPAG: 000000374 - SEGEP
 RUBRICA: 82688 - GEPR - LEI 11.907/09 AT
 MES/ANO: MAI2020 TIPO: SERVIDOR

*=TIPO DE FOLHA.
 VALOR *

NOME	SIT. FUNC.	MATRIC.	R/D	SEQ	VALOR	*
ANDREIA MARIA DA SILVA	EST01	1189232	R	0	1.397,00	N
ANTONIO PEDRO JUNIOR	EST01	1374059	R	0	1.032,00	N
CESAR MARQUES SALGADO	EST01	6670075	R	0	1.397,00	N
CINTIA DE ANDRADE CUSTODIO	EST01	1269116	R	0	1.032,00	N
DANIEL SALGADO MARTORELLI	EST01	0669343	R	0	1.032,00	N
ERICA DE ARAUJO LIMA DE ANDRADE	EST01	1541913	R	0	1.032,00	N
ESTELA MARIA CAMARGO AMARAL	EST01	0667427	R	0	1.032,00	N
GONCALO RODRIGUES DOS SANTOS	EST01	0669429	R	0	1.397,00	N
HASENCLEVER CARDOSO DE SOUZA	EST01	0669407	R	0	1.032,00	N
JOAO CARLOS PEREIRA DA SILVA	EST01	0667580	R	0	1.397,00	N
JOAO REGIS DOS SANTOS	EST01	0669532	R	0	1.397,00	N
JOSE ANTONIO ALVES FURTADO	EST01	1960508	R	0	1.032,00	N
JULIO CEZAR SUITA	EST01	0669303	R	0	1.397,00	N
KATIA MARIA CARDOZO FREITAS CARDOSO	EST01	1185456	R	0	1.397,00	N
LUIZ ADELINO LOPES AMORIM	EST01	0669140	R	0	1.032,00	N
LUIZ CLAUDIO MARTINS ALEIXO	EST01	0669433	R	0	1.397,00	N
MARCELLO RANGEL JANNUZZI VIEIRA	EST01	1287223	R	0	1.397,00	N
MARCILENE APARECIDA DA SILVA CARMO	EST01	1828307	R	0	1.032,00	N
MARCIO DE SOUZA REZENDE	EST01	1205939	R	0	1.032,00	N
MAURO CARMO BARONI	EST01	0669475	R	0	1.032,00	N
MAURO LUCIO BORGES LEMOS	EST01	0669322	R	0	1.032,00	N
MONICA DA SILVA VIANNA	EST01	1501532	R	0	1.032,00	N
ORLANDO AUGUSTO VIEIRA GONCALVES	EST01	1356827	R	0	1.397,00	N
RENATO GONCALVES DA SILVA	EST01	0669489	R	0	1.032,00	N
RILDO SANTOS FERREIRA	EST01	0669496	R	0	1.032,00	N
ROGERIO CHAFFIN NUNES	EST01	1356870	R	0	1.397,00	N
ROSILENE FIUZA DA SILVA	EST01	0669494	R	0	1.032,00	N
SEBASTIAO SALUSTIANO FILHO	EST01	0669509	R	0	1.032,00	N
TANIRA GIARA MELLO	EST01	1827896	R	0	1.397,00	N
VALDECI MAURILIO SOBRINHO	EST01	0669363	R	0	1.032,00	N

RESUMO DA UPAG

TOTAIS DA UPAG - SERVIDOR : 30 RUBRICA: 30
TOTAIS DA RUBRICA NA UPAG - RENDIMENTO : 35.340,00

TIPOS DE FOLHA - SOLICITADOS: N S C 2 P D EXISTENTES: N

RESUMO DA UPAG