



Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): MAIO - 2018

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	Carlos Malamut - 067 [REDACTED] - SERAF	[Signature]	[Signature]
	Sérgio Luiz Rodrigues - 156 [REDACTED] - SERAF	[Signature]	
b) Produção em reator de pesquisa			
c) Recepção, desembaraço alfandegário, remoção de carga em portos e aeroportos e transporte de radioisótopos, quando importados.			

* No verso, detalhar a atuação, justificando a escalção de cada servidor.

Conforme Solicitação do
Diretor, aguardando
a retomada da produção.

Geraldo Magela Fernandes
Chefe da Seção de Pessoal- SECPES
Mat. [REDACTED] - CNEN/CDTN



**Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O – 2 0 1 8

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

Servidor	Detalhe da Atuação e Justificativa
Carlos Malamut	Operador do ciclotron, quando temos mais de uma produção de radiofármaco/dia. A UPPR faz de 2 a 3 produções/dia.
Sérgio Luiz Rodrigues	Operador do ciclotron e manutenção .

--	--



Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

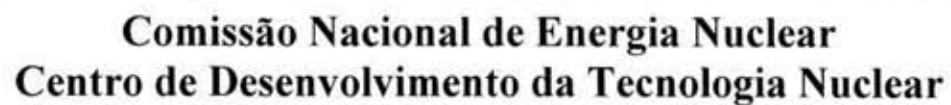
PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O – 2 0 1 8

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	Cassiano L. S. Costa - 181[REDACTED] - SERAF <i>Cassiano</i>	<i>B&P</i>	<i>[Signature]</i>
b) Marcação de moléculas	Leonardo T. C. do Nascimento - 182[REDACTED] - SERAF <i>Leoap</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
c) Montagem dos geradores e kits para radiofármacos			

ML -

* No verso, detalhar a atuação, justificando a escalação de cada servidor.



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O - 2 0 1 8

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

[illegible]



Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): MAIO - 2018

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	Juliana Batista da Silva – 218 [] - SERAF <i>TBS</i>	<i>[Assinatura]</i>	<i>[Assinatura]</i>
	Marina Bicalho Silveira – 182 [] - SERAF <i>Marina</i>		
c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Soraya M. Z. M. D. Ferreira – 182 [] – SERAF <i>Soraya</i>	<i>TBS</i>	<i>[Assinatura]</i>
	Andrea Vidal Ferreira - 117 [] – SERAF <i>Andrea Vidal Ferreira</i>		

* No verso, detalhar a atuação, justificando a escalção de cada servidor.



**Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): MAIO – 2018

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

Servidor	Detalhe da Atuação e Justificativa
Juliana Batista da Silva	Responsável pelo Controle físico químico dos radiofármacos e das matérias- primas usadas na produção
Marina Bicalho Silveira	Responsável pelo Controle Microbiológico dos radiofármacos e das matérias- primas usadas na produção
Soraya M. Z. M. D. Ferreira	Responsável pelo Sistema de Qualidade da produção de radiofármacos e atua nos controles de qualidade.
Andrea Vidal Ferreira	Garantia da Qualidade, com a elaboração, revisão de documentos e na calibração e verificação diária dos equipamentos de espectrometria gama e ativímetros da UPPR.



Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear




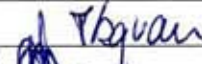





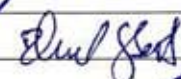
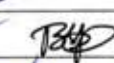



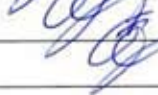


EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): MAIO - 2018

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 - SEPRA

Atividade	Servidores*	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Monitoração das instalações de produção em reator de pesquisa, acelerador ciclotron, e preparo dos radiofármacos	Paulo Guilherme Mudado Maletta - 1499573 - SEPRA 		
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	Peterson Lima Squair - DIRRA 		
	Teresa Cristina Ferreira - SEPRA 		
	Raquel Gouvea dos Santos - SERAF 		
	Pablo Andrade Grossi - SEPRA 		

* No verso, detalhar a atuação, justificando a escalação de cada servidor.



**Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O – 2 0 1 8

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

Servidor	Detalhe da Atuação e Justificativa
Pablo Andrade Grossi	Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores e Partículas, registro CNEN – AC-0071.
Paulo Guilherme Mudado Maletta	Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores de Partículas. Registro CNEN – AC-0087.
Raquel Gouvea dos Santos	Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial. Registro CNEN – RF-0017.
Teresa Cristina Ferreira	Técnico em Proteção Radiológica da UPPR.
Peterson Lima Squair	Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial. Registro CNEN – RF-0016.



**Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



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

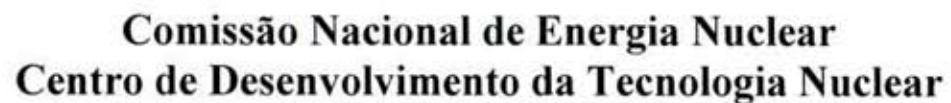
UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O – 2 0 1 8

**ÁREA V: EMBALAGEM DOS GERADORES E DOS KITS PARA RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA
ÁREA MÉDICA**

Atividade	Servidores*	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
Preparo das embalagens dos geradores e dos kits para radiofármacos			

* No verso, detalhar a atuação, justificando a escalação de cada servidor.



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O - 2 0 1 8

ÁREA V: EMBALAGEM DOS GERADORES E DOS KITS PARA RADIOFÁRMACOS DESTINADOS ÀS APLICAÇÕES DE RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

[illegible]



**Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): MAIO – 2018

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	Jorge Lúcio Moreira – 066[redacted] - SERAF		
	Zacarias Pires Filho – 066[redacted] - SERAF		
b) Preparo de frascos e acessórios	Marilene A. S. Franco – 066[redacted] - SERAF		
	João Hoo - 136[redacted] - SERAF		
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	Hugo Moura Dalle – 121[redacted] - SERAF		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR

Nome: Waldemar Augusto Macedo

Assinatura:

DATA

21/05/18

* No verso, detalhar a atuação, justificando a escalação de cada servidor.



**Comissão Nacional de Energia Nuclear
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**



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

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): M A I O – 2 0 1 8

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

Servidor	Detalhe da Atuação e Justificativa
Zacarias Pires Filho	Atua no preparo de reagentes para a produção dos radiofármacos e prepara as embalagens utilizadas
João Hoo	Atua no preparo de frascos e acessórios para a produção dos radiofármacos
Jorge Lúcio Moreira	Atua no preparo de reagentes e frascos para a produção dos radiofármacos e e prepara as embalagens utilizadas
Marilene A. S. Franco	Atua no preparo de frascos e acessórios para a produção dos radiofármacos
Hugo Moura Dalle	Coordena o setor de manutenção da UPPR e opera o ciclotron