



Comissão Nacional de Energia Nuclear  
Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

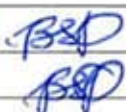


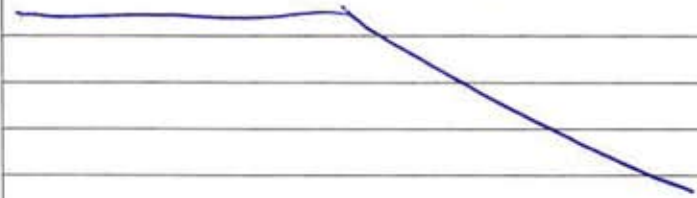


EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): A G O S T O - 2 0 1 8

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		
	Sérgio Luiz Rodrigues - 156 [REDACTED] - SERAF		
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 escalação de cada servidor.

59194







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): A G O S T 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>Costa</i>	<i>BS</i>	<i>TS</i>
b) Marcação de moléculas	Leonardo T. C. do Nascimento - 182 [REDACTED] - SERAF <i>LN</i>	<i>BS</i>	<i>TS</i>
c) Montagem dos geradores e kits para radiofármacos	<i>[Handwritten signature]</i>		

*BS*

\* 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): **A G O S T O - 2 0 1 8**

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

Servidor	Detalhe da Atuação e Justificativa
Leonardo T. C. do Nascimento	Responsável pela síntese e fracionamento dos radioármacos
Cassiano L. S. Costa	Responsável pela síntese e fracionamento dos radioármacos





**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): A G O S T O – 2 0 1 8

**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 [redacted] - SERAF <i>JB</i>	<i>JB</i>	<i>JB</i>
	Marina Bicalho Silveira – 182 [redacted] - SERAF <i>MB</i>	<i>MB</i>	<i>MB</i>
c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Soraya M. Z. M. D. Ferreira – 182 [redacted] - SERAF <i>S</i>	<i>S</i>	<i>S</i>
	Andrea Vidal Ferreira - 117 [redacted] - SERAF <i>AVF</i>	<i>AVF</i>	<i>AVF</i>

*SF*

\* 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): A G O S T 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 - 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	Teresa Cristina Ferreira – 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 		
	Paulo Guilherme Mudado Maletta – 149 [redacted] - 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): A G O S T 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. Responsável pelo cumprimento do Plano de Proteção Radiológica de instalação, comunicação com a CNEN e garantia de segurança radiológica durante as atividades de produção/obtenção e de transporte de radiofármacos da UPPR.
Paulo Guilherme Mudado Maletta	Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores de Partículas. Registro CNEN – AC-0087. Responsável pelas atividades de controle de áreas e do meio ambiente, controle de IOE e da população, controle de rejeitos e fonte de radiação, descontaminação de pessoas e materiais, monitorações radiológica e expedição durante as atividades de produção de radiofármacos da UPPR.
Raquel Gouvea dos Santos	Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial. Registro CNEN – RF-0017. Responsável pela segurança radiológica durante o controle de qualidade dos radiofármacos produzidos na Radiofarmácia da UPPR.
Teresa Cristina Ferreira	Técnico em Proteção Radiológica da UPPR. Responsável pela monitoração das instalações de produção e preparo dos radiofármacos e monitoração dos veículos de transporte dos radiofármacos produzidos na UPPR.
Peterson Lima Squair	Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial. Registro CNEN – RF-0016. Responsável pela segurança radiológica durante as atividades de síntese/obtenção/preparo dos radiofármacos produzidos na Radiofarmácia 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): A G O S T 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.





**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): A G O S T 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**

Atividade	Servidores*	Assinatura Chefia Imediata	Assinatura Chefia Mediata
a) Preparo de reagentes e soluções	Jorge Lúcio Moreira – 066 [redacted] - SERAF <i>MOREIRA</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	Zacarias Pires Filho – 066 [redacted] - SERAF <i>pires</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
b) Preparo de frascos e acessórios	Marilene A. S. Franco – 066 [redacted] - SERAF <i>mf</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	João Hoo - 136 [redacted] - SERAF <i>João Hoo</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
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 <i>pires</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

**APROVAÇÃO DA EQUIPE**

**DIRETOR**

**DATA**

Nome: Waldemar Augusto Macedo

*Sergio Almeida Cunha Filgueiras*  
Substituto do Diretor

Assinatura:

*Sergio Almeida Cunha Filgueiras*  
*[Signature]*  
Sergio Almeida Cunha Filgueiras  
Substituto do Diretor  
CDTN/CNEN

*13.08.2018*

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



