



# Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: março/2019

### 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 cíclotron	Hasenclever Cardoso de Souza	 Mauro Lucio Borges Lemos Chefe da Divisão de Radiofármacos Instituto de Engenharia Nuclear	 Julio César Saita Chefe da Divisão de Radiofármacos Instituto de Engenharia Nuclear
	Renato Gonçalves da Silva		
	Sebastião Salustiano Filho		
	Rildo Santos Ferreira		
	Mauro Lucio Borges Lemos		
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

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

DATA

07/03/2019

  
Fábio Staude  
Diretor  
Instituto de Engenharia Nuclear



# Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: março/2019

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

Atividade	Servidores	Assinatura Chefe de Serviço	Assinatura Chefe Mediata
a) Fracionamento do radioisótopo	Josivaldo Lopes da Silva	<i>[Handwritten Signature]</i> Luiz Cláudio Martins Aleixo Chefe de Serviço	<i>[Handwritten Signature]</i> Julio Cesar Sutti Chefe Mediata
	Rosilene Fiúza da Silva		
	Luiz Cláudio Martins Aleixo		
b) Marcação de moléculas	Cíntia de Andrade Custódio	<i>[Handwritten Signature]</i> Julio Cesar Sutti Chefe de Serviço	<i>[Handwritten Signature]</i> Julio Cesar Sutti Chefe Mediata
c) Montagem dos geradores e kits para radiofármacos		<i>[Handwritten Signature]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

<b>DIRETOR / SUPERINTENDENTE</b>		<b>DATA</b>
Nome: Fábio Staude	Assinatura: <i>[Handwritten Signature]</i>	07/03/2019

*[Handwritten Signature]*  
Fábio Staude  
Diretor



# Comissão Nacional de Energia Nuclear

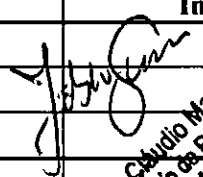
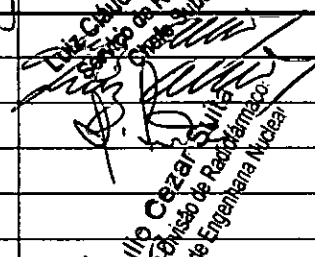
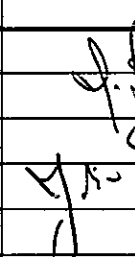
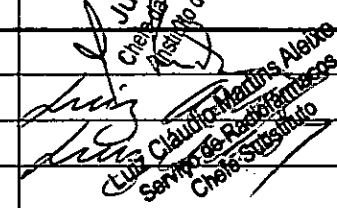
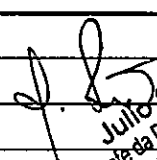


## EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: março/2019

### 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	 Julio Cezar Suita Chefe da Divisão de Radiofármacos Serviço de Engenharia Nuclear	
b) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Érica de Araujo Lima de Andrade	 Julio Cezar Suita Chefe da Divisão de Radiofármacos Serviço de Engenharia Nuclear	 Julio Cezar Suita Chefe da Divisão de Radiofármacos Serviço de Engenharia Nuclear
	Marcilene Aparecida da Silva Carmo		
	Gonçalo Rodrigues dos Santos		
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 Serviço de Engenharia Nuclear	 Julio Cezar Suita Chefe da Divisão de Radiofármacos Serviço de Engenharia Nuclear
	Tanira Giara Mello		
	Estela Maria Camargo Amaral		

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:  Fábio Staude Diretor Serviço de Engenharia Nuclear	07/03/2019



# Comissão Nacional de Energia Nuclear

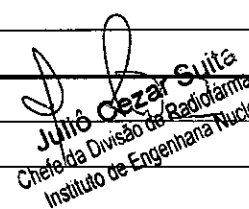
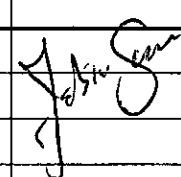


## EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: março/2019

### 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 Cesar Saita Chefe da Divisão de Radiofármacos Instituto de Engenharia Nuclear	

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

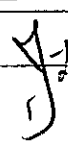
DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

07/03/2019

  
Fábio Staude  
Diretor  
Instituto de Engenharia Nuclear



Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DISPR/ IEN

PERÍODO: Março/2019

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	José Antônio Alves Furtado		
	João Carlos Pereira da Silva		
	Kátia Maria Cardozo Freitas Cardoso		
	Mônica Silva Vianna		
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	Marcio de Souza Rezende		
	Daniel Salgado Martorelli		
	João Regis dos Santos		

APROVAÇÃO DA EQUIPE		
DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:	

Fábio Staude  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Diretor



Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: INSTITUTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

PERÍODO (MÊS / ANO): 03 / 2019

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	Marcel Waintraub Chefe do SETIC Matr. 04522-9	Fábio Staude Instituto de Energia Nuclear Diretor
	MARCEL WAINTRAUB	Marcel Waintraub Chefe do SETIC Matr. 04522-9	Fábio Staude Instituto de Energia Nuclear Diretor
	MAURO CARMO BARONI		

APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome:

Assinatura:

Fábio Staude  
Instituto de Energia Nuclear  
Diretor

07/03/2019



## Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DGIN / IEN

PERÍODO: Março/2019

### 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		
	Anízio Marques Garrido Filho		
	Valdeci Maurilio Sobrinho	 Rosa Maria G. Lins Instituto de Engenharia Nuclear Divisão de Gestão e Infraestrutura Chefe Substituta	 Fábio Staude Instituto de Energia Nuclear Diretor

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude  
Instituto de Energia Nuclear  
Diretor

DATA

07/03/2019