



# Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: julho/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 ciclotron	Hasenclever Cardoso de Souza	 Mauro Lucio Borges Lemos Chefe do DECT Instituto de Engenharia Nuclear	 Fábio Staude Diretor 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

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude  
Diretor  
Instituto de Engenharia Nuclear

01/07/2019



# Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: julho/2019

### 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 Fiúza da Silva	 Luiz Cláudio Martins Aleixo Chefe Substituto Serviço de Radiofármacos	 Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
	Luiz Cláudio Martins Aleixo		
b) Marcação de moléculas	Cintia de Andrade Custódio		
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

01/07/2019



# Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: julho/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		
b) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Érica de Araujo Lima de Andrade	 Luis Claudio Martins Aleixo Serviço de Radiofármacos Chefe Substituto	 Fábio Staude Diretor
	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	 Luis Claudio Martins Aleixo Serviço de Radiofármacos Chefe Substituto	 Fábio Staude Diretor
	Tanira Giara Mello		
	Estela Maria Camargo Amaral		

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

Fábio Staude  
Diretor  
Instituto de Engenharia Nuclear

01/07/2019



Comissão Nacional de Energia Nuclear

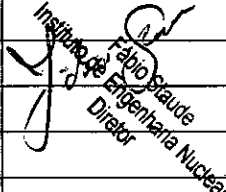


EQUIPE DE PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICO NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: DIRA / IEN

PERÍODO: julho/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	 Instituto de Engenharia Nuclear Fábio Staude Diretor	


APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Fábio Staude  
Diretor

01/07/2019



# Comissão Nacional de Energia Nuclear



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

UNIDADE: DISPR/ IEN

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

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome: Fábio Staude	Assinatura:	12/07/19

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): 07 / 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	LEONARDO FALCÃO KOBLITZ	 Marcel Waintraub Chefe do SETIC Matr. 04522-9	 Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear
	MAURO CARMO BARONI	 Marcel Waintraub Chefe do SETIC Matr. 04522-9	
	MARCEL WAINTRAUB	 Fábio Staude Diretor Instituto de Engenharia Nuclear	

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE		DATA
Nome:	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: DGIN / IEN

PERÍODO: Julho/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

Fabio Staude  
 Instituto de Engenharia Nuclear  
 Diretor

### APROVAÇÃO DA EQUIPE

DIRETOR / SUPERINTENDENTE

DATA

Nome: Fábio Staude

Assinatura:

27/06/2019

Fabio Staude  
 Instituto de Engenharia Nuclear  
 Diretor

RELACAO DE RENDIMENTOS POR RUBRICA

NUMERO SOLICITACAO : 213757

ORGAO : 40301 - CNEN UPAG: 000000374 - SEGEP  
RUBRICA: 82688 - GEPR - MP 441/2008 AT  
MES/ANO: JUL2019 TIPO: SERVIDOR

\*=TIPO DE

NOME	SIT.				VALOR	*
	FUNC.	MATRIC.	R/D	SEQ		
ANDREIA MARIA DA SILVA	EST01	1189232	R	0	1.397,00	N
ANIZIO MARQUES GARRIDO FILHO	EST01	0669394	R	0	1.397,00	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
LEONARDO FALCAO KOBLITZ	EST01	0670400	R	0	1.397,00	N
LUIZ CLAUDIO MARTINS ALEIXO	EST01	0669433	R	0	1.397,00	N
MARCEL WAINTRAUB	EST01	0669464	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
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 : 29 RUBRICA: 29  
TOTAIS DA RUBRICA NA UPAG - RENDIMENTO : 34.673,00

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

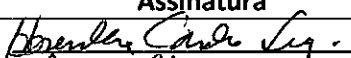
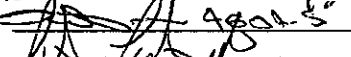
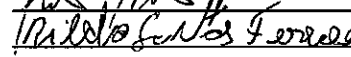



## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos

Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

Divisão de Radiofármacos  
Serviço de Cíclotron

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


Atividade	Servidor escalado	Assinatura
A) Produção em acelerador cíclotron	Hasenclever C. de Souza	
	Renato Gonçalves da Silva	
	Sebastião Salustiano Filho	
	Rildo Santos Ferreira	

Mês de referência: julho/2019

Ao Diretor do IEN,

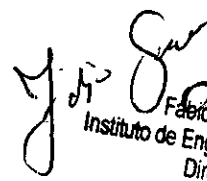
Atesto a efetiva participação destes servidores na produção de radiofármacos destinados às aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 01 de agosto de 2019.

  
Mauro Lúcio Borges Lemos  
Chefe do Serviço de Cíclotron

Mauro Lúcio Borges Lemos  
Chefe do SECIC  
Matr.: 04195-4

DE ACORDO.


  
01/08/2019  
Fábio Staude  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Diretor

## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos


Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

### Divisão de Radiofármacos


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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
A) Produção em acelerador cíclotron	Mauro Lucio Borges Lemos	


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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
B) Fracionamento de radioisótopos	Luiz Cláudio Martins Aleixo	

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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
B) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Gonçalo Rodrigues dos Santos	

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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
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	

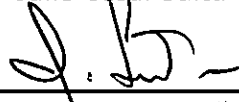
Mês de referência: julho/2019

Ao Diretor do IEN,

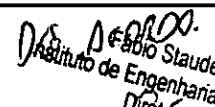
Atesto à efetiva participação destes servidores na produção de radiofármacos destinados as aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 01 de agosto de 2019.

Julio Cesar Suita



**Julio Cesar Suita**  
Chefe da Divisão de Radiofármacos  
Instituto de Engenharia Nuclear



  
Fabio Staude  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Diretor  
Jul 06/08/2019

## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos



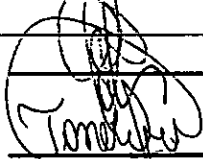


Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

### Divisão de Radiofármacos Serviço de Radiofármacos

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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
A) Fracionamento do radioisótopo	Rosilene Fiúza da Silva	
B) 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

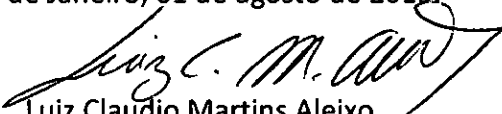
Atividade	Servidor escalado	Assinatura
B) Controle de qualidade dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Érica Araujo Lima de Andrade	
	Marcilene Aparecida da Silva Carmo	
C) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos	Andreia Maria da Silva	
	Tanira Giara Mello	
	Estela Maria Camargo Amaral	

Mês de referência: julho/2019

Ao Diretor do IEN,

Atesto a efetiva participação destes servidores na produção de radiofármacos destinados às aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 01 de agosto de 2019.

  
Luiz Claudio Martins Aleixo

Chefe da SERAD  
Substituto

DE ACORDO.

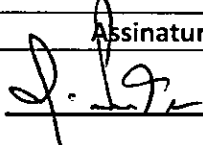
  
Fábio Staude  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Diretor

## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos

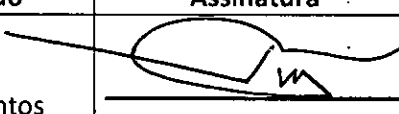
Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

Diretoria do IEN


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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
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	 João Régis dos Santos Instituto de Engenharia Nuclear Chefe da Divisão de Segurança Proteção Radiológica

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


Atividade	Servidor escalado	Assinatura
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	 Marcel Waintraub Chefe do SETIC Matr. 04522-9

Mês de referência: julho/2019

Ao Serviço de Gestão de Pessoas do IEN,

Atesto a efetiva participação dos servidores acima na produção de radiofármacos destinados às aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2019.

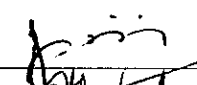

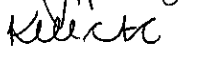
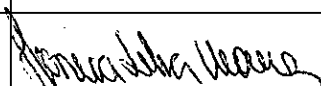
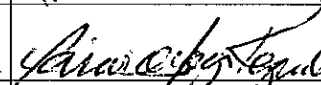

  
Fernando Staudé  
Diretor  
Instituto de Engenharia Nuclear

## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos

Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

### Divisão de Segurança e Proteção Radiológica

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.


Atividade	Servidor escalado	Assinatura
A) Monitoração das instalações de produção em reator de pesquisa, acelerador ciclotron, e preparo dos radiofármacos.	João Carlos Pereira da Silva	
	José Antônio Alves Furtado	
	Kátia Maria Cardozo Freitas Cardoso	
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.	Mônica Silva Vianna	
	Marcio de Souza Rezende	
	Daniel Salgado Martorelli	

Mês de referência: **JULHO/2019**

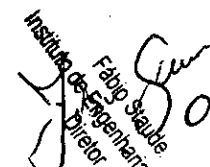
Ao Diretor do IEN,

Atesto a efetiva participação desses servidores na produção de radiofármacos destinados às aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 2 de agosto 2019.

  
João Regis dos Santos  
Chefe da DISPR

DE ACORDO.

  
Fábio Straube  
Diretor  
06/08/2019  
Instituto de Engenharia Nuclear

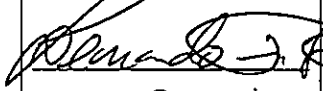

## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos

Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

Diretoria do IEN

Serviço de Tecnologia de Informação e Comunicação

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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
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	Leonardo Falcão Koblitz	
	Mauro Carmo Baroni	

Mês de referência: julho/2019

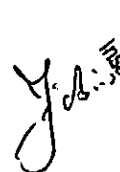
Ao Diretor Substituto do IEN,

Atesto à efetiva participação destes servidores na produção de radiofármacos destinados as aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 05 de Agosto de 2019.

  
Marcel Waintraub  
Chefe do SETIC  
Marcel Waintraub  
Chefe do SETIC  
Matr. 04522-9

*De acordo.*

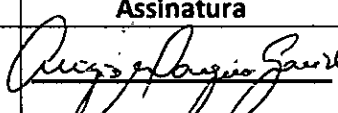
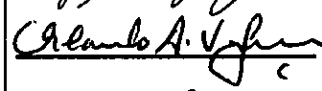

  
06/08/2019  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Diretor

## Controle Mensal das Atividades da Produção de Radiofármacos

Fundamentação legal: Decreto nº 8.421/15 e OI-DPD-001/17

### Divisão de Gestão e Infraestrutura

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

Atividade	Servidor escalado	Assinatura
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	Anízio Marques Garrido Filho	
	Orlando Augusto V. Gonçalves	
	Valdeci Maurilio Sobrinho	

Mês de referência: julho/2019

Ao Diretor do IEN,

Atesto a efetiva participação destes servidores na produção de radiofármacos destinados às aplicações em radiodiagnóstico na área médica.

Rio de Janeiro, 05 de agosto de 2019.



Rosa Maria G. Lins  
Divisão de Gestão e Infraestrutura  
Chefe

De acordo.

  
Fábio Staiger  
Instituto de Engenharia Nuclear  
Diretor