




CNEN

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ORIENTAÇÕES PARA APLICAÇÃO DO DECRETO
8.421 DE 20/03/2015 QUE REGULAMENTA A GEPR

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	Timóteo Gomes de Silva		 Carlos Alberto Brainer de O. Lira Diretor do CRCA/MINER
b) Produção de reator de pesquisa			
c) Recepção, desembaraço alfandegário, remoção de carga em portos e aeroportos e transporte de radioisótopos, quando importados.			

01-DPD-0001

REV.00

ABRIL/2015

APROVADA PELO PRESIDENTE DA CNEN
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR


Carlos Alberto Brainer de O. Lira
Diretor do CRCA/MINER



COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ORIENTAÇÕES PARA APLICAÇÃO DO DECRETO
8.421 DE 20/03/2015 QUE REGULAMENTA A GEPR

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




Atividade	Servidores	Assinatura Chefe Iniciante	Assinatura Chefe Médica
a) Fracionamento do radioisótopo	Valderes Moraes de Almeida		 Carlos Alberto Beyer de O. Lira Diretor de CRM/INE
b) Marcação de moléculas			
c) Montagem dos geradores e kits para radiofármacos			



CNEN

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ORIENTAÇÕES PARA APLICAÇÃO DO DECRETO
8.421 DE 20/03/2015 QUE REGULAMENTA A GEPR

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	Priscilla Santos Alves		 Carlos Alberto Brammer de O. Lira Diretor do CRONOME
	João Eudes do Nascimento		 Carlos Alberto Brammer de O. Lira Diretor do CRONOME
	Elda Vilaça de Lira		 Carlos Alberto Brammer de O. Lira Diretor do CRONOME
c) Gerenciamento do sistema de qualidade da produção dos radiofármacos e dos kits para radiofármacos			

Carlos Alberto Brammer de O. Lira
Diretor do CRONOME

QI-DPD-0001

REV.00

ABRIL/2015

APROVADA PELO PRESIDENTE DA CNEN
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR



CNEN

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ORIENTAÇÕES PARA APLICAÇÃO DO DECRETO
8.421 DE 20/03/2015 QUE REGULAMENTA A GEPR

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	Rafael Ronye Ribeiro do Nascimento		 Carlos Alberto Brayner de O. Lira Presidente do CIRCUM-NE
	Walber Amorim Castro		 Carlos Alberto Brayner de O. Lira Presidente do CIRCUM-NE
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	Manoel Querino dos Santos Júnior		 Carlos Alberto Brayner de O. Lira Presidente do CIRCUM-NE

OI-DPD-0001

REV.00

ABRIL/2015

APROVADA PELO PRESIDENTE DA CNEN
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Carlos Alberto Brayner de O. Lira
Presidente do CIRCUM-NE
3/5



CNEN

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
ORIENTAÇÕES PARA APLICAÇÃO DO DECRETO
8.421 DE 20/03/2015 QUE REGULAMENTA A GEPR

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			

QI-DPD-0001

REV.00

ABRIL/2015

APROVADA PELO PRESIDENTE DA CNEN
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Carde Alvaro Gerardo
Presidente
4/5

**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			

APROVAÇÃO DA EQUIPE	
DIRETOR/SUPERINTENDENTE	DATA
Nome: Carlos Alberto Brayner Oliveira Lira	Assinatura: <i>Carlos Brayner</i> 29/07/2022

Carlos Alberto Brayner de O. Lira
Diretor do CRCM-NE