



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



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

UNIDADE: **Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear**

PERÍODO (MÊS/ANO): **Maio – 2021**

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

| Atividade                              | Servidor                                   | Detalhe da Atuação e Justificativa                         | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Produção em acelerador<br>ciclotron | Hugo Moura Dalle – [REDACTED] - SERFI      | Operação do Ciclotron e Manutenção                         | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                        | Sérgio Luiz Rodrigues – [REDACTED] - SERFI | Operador do Ciclotron e Manutenção<br>(substituto área VI) | Assinatura eletrônica – SEI                           |

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

| Atividade                | Servidor                                                    | Detalhe da Atuação e Justificativa                            | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Marcação de moléculas | Leonardo T. C. do Nascimento -<br>[REDACTED] - SERFI        | Responsável pela síntese e fracionamento<br>dos radiofármacos | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                          | Nelson do Nascimento Atanázio Filho -<br>[REDACTED] - SERFI | Responsável pela síntese e fracionamento<br>dos radiofármacos | Assinatura eletrônica – SEI                           |

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

| Atividade                                                                                                     | Servidor                                            | Detalhe da Atuação e Justificativa                                                                                        | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Controle de qualidade dos<br>radiofármacos e dos kits para<br>radiofármacos                                | Marina Bicalho Silveira – [REDACTED] - SERFI        | Responsável pelo Controle de qualidade<br>de radiofármacos e das matérias-primas<br>usados na produção; chefe substituta. | Assinatura eletrônica – SEI                           |
| b) Gerenciamento do sistema de<br>qualidade da produção dos<br>radiofármacos e dos kits para<br>radiofármacos | Soraya M. Z. M. D. Ferreira – [REDACTED] –<br>SERFI | Responsável pelo Sistema de Qualidade<br>da produção de radiofármacos.                                                    | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                                                                                               | Marilene A. S. Franco – [REDACTED] - SERFI          | Contribuição com o Sistema de Gestão da<br>Qualidade e contato com o cliente                                              | Assinatura eletrônica – SEI                           |



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



PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): Maio – 2021

**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                                                                                                                                                                                                             | Servidor                               | Detalhe da Atuação e Justificativa                                        | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) 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 – SECDOS          | Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial.                  | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Raquel Gouvea dos Santos - SERFI       | Supervisor de Radioproteção em Radiofarmácia Industrial.                  | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Pablo Andrade Grossi - DISEN           | Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores e Partículas.  | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                                                                                                                                                                                                       | Paulo Guilherme Mudado Maletta - DISEN | Supervisor Titular de Proteção Radiológica em Aceleradores de Partículas. | Assinatura eletrônica – SEI                           |



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



PRODUÇÃO DE RADIOISÓTOPOS E RADIOFÁRMACOS PARA RADIODIAGNÓSTICOS NA ÁREA MÉDICA

UNIDADE: Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear

PERÍODO (MÊS/ANO): Maio – 2021

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

| Atividade                          | Servidor                                  | Detalhe da Atuação e Justificativa                                                                                                                 | Participação efetiva na produção<br>Servidor / Chefia |
|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| a) Preparo de frascos e acessórios | Jorge Lúcio Moreira – [REDACTED] – SERFI  | Separação e controle de estoque de kits reagentes, acessórios, frascos e embalagens para a produção dos radiofármacos e expedição do produto final | Assinatura eletrônica – SEI                           |
|                                    | Zacarias Pires Filho – [REDACTED] – SERFI | Atua no preparo de embalagens, materiais e acessórios para a produção dos radiofármacos                                                            | Assinatura eletrônica – SEI                           |

|                            |                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resumo da produção mensal: | No mês de Maio de 2021 foi fornecido um total de 290 GBq de Radioglic® - Fludesoxiglicose (18 F) - 18FDG |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|