



**Governo do Estado do Rio Grande do Norte**  
**Secretaria de Estado da Saúde Pública**  
**Coordenadoria de Regulação em Saúde e Avaliação**

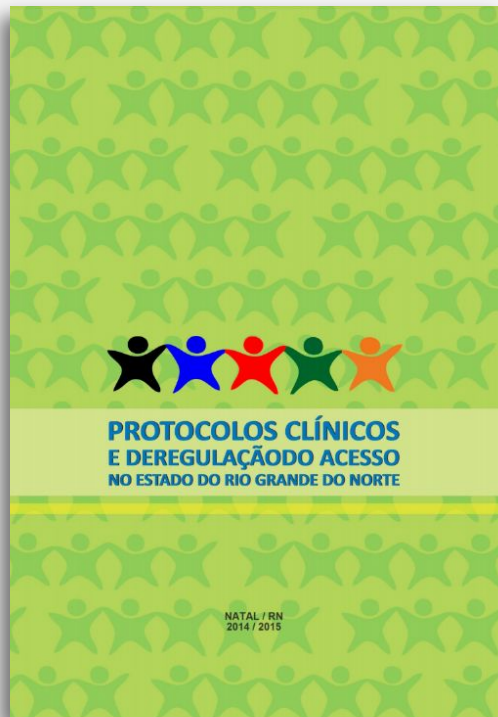


**Regulação de Procedimentos Ambulatoriais de Alta  
Complexidade no RN**

**Natal, 10 de Maio de 2021**



## Protocolo Clínico de Regulação do Acesso no Estado do RN





# Regulação Ambulatorial



Regulador/Autorizador é responsável por executar avaliação técnica dos laudos e solicitações, proceder ao agendamento dos procedimentos regulados, com base em protocolos de acesso.



## Atribuições dos Reguladores Ambulatoriais



- Verificar as evidências clínicas das solicitações e o cumprimento dos protocolos de regulação, por meio da análise de laudo médico;
- Autorizar ou não a realização do procedimento conforme estabelecidos nos protocolos;
- Responder às demandas do e-mail (examesambulatoriais@gmail.com);
- Proceder com análise criteriosa das listas de espera, vendo interagir com os solicitantes sobre a necessidade de realização dos exames, negar solicitações que não atendam aos protocolos clínicos de acesso vigentes, mantendo lista de espera atualizada.

### Exames de Pacientes Internados:

- Monitorar e responder o e-mail (examesinternadoscmr@gmail.com);
- Autorizar os exames seguindo a ordem cronológica de solicitação, uma vez que estão todos internados, avaliando a gravidade, como também a disponibilidade de vagas;



## Gerência/perfil de administrador e controle do sistema de regulação de alta complexidade atualmente

Francisco Genilson da Silva - mat: 8732-7 - Administrativo - 40h

Margarete Maria Bezerra Dantas - mat: 91962-4 - Administrativo - 40h

- Administrar o sistema de alta complexidade Ambulatorial;
- Construir interações com os operadores dos 167 municípios que acesso ao sistema e inserem os procedimentos desejados
- Cadastrar operadores com o acompanhamento de perfis e produções;
- Apoiar no planejamento dos planos assistenciais para oferta de exames de alta complexidade ambulatorial definidos;
- Controlar tetos financeiros dos municípios e prestadores obedecendo os contratos assistenciais firmados e definidos através da Programação Pactuada Integrada/PPI.
- Acompanhar autorizações e absenteísmos (até 30%).



## Gerência/perfil de administrador e controle do sistema de regulação de alta complexidade

Margarete Maria Bezerra- Administrativo - 40h

Genilson - Administrativo - 40h

- Capacitar operadores do sistema (médicos reguladores, requisitante de exames e prestadores);
- Montar agendas de procedimentos;
- Controlar as planilhas dos procedimentos realizados, de acordo com a tabela de créditos.
- Realizar capacitações para cadastros e regulações ambulatoriais de alta complexidade de forma regionalizada;
- Monitoramento das listas de espera do Sistema de Alta Complexidade;



## Procedimentos Regulados via SIGUS em 2020

### Regulação Oncológica de alta complexidade

	Prestadores					
	Dasatinibe	Nilotinibe	Imatinibe	Trastuzumabe Pertuzumabe	Rituximabe	Trastuzumabe
	Leucemias mielóides crônicas e tumores gastrointestinais.				Linfoma difuso de grandes células e folicular	Câncer de mama
HUOL	33	0	304	-	27	38
Hospital Rio Grande	110	21	256	-	16	51
LMECC	82	20	364	-	56	170
Hospital do Coração	91	49	403	-	12	17
Liga Natal	98	20	471	13	182	2.203
Total	414	110	1.798	13	293	2.479

Total de **5.465** paciente em tratamento oncológico regulados via SIGUS



## Procedimentos Regulados via SIGUS em 2020

### Regulação Terapia Renal Substitutiva de alta complexidade

- Total de **370** solicitações reguladas para novos pacientes de TRS's no período de janeiro a dezembro de 2020;
- Total de 2.200 paciente em tratamento renal substitutivo regulados pelo SIGUS.





## Procedimentos Regulados Alta Complexidade em 2020

### Regulação de Procedimentos de Apoio Diagnóstico 2020 – SISREG

QUANTIDADE/ESPECIALIDADE DE ALTA COMPLEXIDADE	MARCADO	CONFIRMADO	Demanda Reprimida
AORTOGRAFIA e ARTERIOGRAFIAS	504	212	235
CATETERISMO	2817	1211	8
CINTILOGRAFIAS	2741	2161	299
DENSITOMETRIAS ÓSSEA	6823	4581	122
ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGICA	108	51	373
RESSONÂNCIAS MAGNÉTICAS	3890	2718	4381
TOMOGRAFIAS COMPUTADORIZADA	11104	8305	136
TOTAL	27987	19239	5554

Fonte: Levantamento no SISREG, janeiro de 2021



## Procedimentos Regulados Alta Complexidade em 2020

### Regulação de Procedimentos de Apoio Diagnóstico - 2020 – SIGUS

ESPECIALIDADE DE ALTA COMPLEXIDADE	QUANTIDADES				
	TETO FÍSICO/MÊS	SOLICITADAS	AUTORIZADAS	NEGADAS	DEMANDA REPRIMIDA
CATETERISMO (Procedimentos) Oeste e Alto Oeste	96	1021	1033	06	09
**TOMOGRAFIA (Procedimentos)	3154	32884	31976	443	7384
***RESSONÂNCIA MAGNÉTICA (Procedimentos)	1720	16403	13904	616	7727
CINTILOGRAFIAS (Procedimentos)	1026	5780	6022	37	922
DENSITOMETRIA ÓSSEA (Procedimentos)	1370	2076	2107	42	248
*LITOTRIPSIA	125 pacientes/mês	1175	1585	01	185



## Demanda Reprimida de Exames de Alta Complexidade



PROCEDIMENTOS	DEMANDA REPRIMIDA
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE ABDOMEN SUPERIOR	1587
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE Pelve / BACIA / ABDOMEN INFERIOR	1614
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DO CRANIO	1863
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE ARTICULACOES DE MEMBRO INFERIOR	96
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE ARTICULACOES DE MEMBRO SUPERIOR	29
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE COLUNA CERVICAL C/ OU S/ CONTRASTE	131
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE COLUNA LOMBO-SACRA C/ OU S/ CONTRASTE	501
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE COLUNA TORACICA C/ OU S/ CONTRASTE	113
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FACE / SEIOS DA FACE / ARTICULACOES TEMPORO-	381
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE SEGMENTOS APENDICULARES - (BRACO,	21
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE SELA TURCICA	31
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE TORAX	1311
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DO PESCOCO	112
<b>TOTAL</b>	<b>7790</b>



## Demanda Reprimida de Exames de Alta Complexidade



PROCEDIMENTOS	DEMANDA REPRIMIDA
ANGIORESSONANCIA CEREBRAL	85
RESSONANCIA MAGNETICA DE ABDOMEN SUPERIOR	280
RESSONANCIA MAGNETICA DE ARTICULACAO TEMPORO-MANDIBULAR (BILATERAL)	60
RESSONANCIA MAGNETICA DE BACIA / PELVE / ABDOMEN INFERIOR	687
RESSONANCIA MAGNETICA DE COLUNA CERVICAL/PESCOÇO	814
RESSONANCIA MAGNETICA DE COLUNA LOMBO-SACRA	2931
RESSONANCIA MAGNETICA DE COLUNA TORACICA	436
RESSONANCIA MAGNETICA DE CORACAO / AORTA C/ CINE	29
RESSONANCIA MAGNETICA DE CRANIO	1481
RESSONANCIA MAGNETICA DE MEMBRO INFERIOR (UNILATERAL)	1344
RESSONANCIA MAGNETICA DE MEMBRO SUPERIOR (UNILATERAL)	409
RESSONANCIA MAGNETICA DE SELA TURCICA	99
RESSONANCIA MAGNETICA DE TORAX	46
RESSONANCIA MAGNETICA DE VIAS BILIARES/COLANGIORRESSONANCIA	57
<b>TOTAL</b>	<b>8758</b>



## Demanda Reprimida de Exames de Alta Complexidade



PROCEDIMENTOS	DEMANDA REPRIMIDA
*CINTILOGRAFIA DE MIOCARDIO P/ AVALIACAO DA PERFUSAO EM SITUACAO DE ESTRESSE (MINIMO 3	546
*CINTILOGRAFIA DE MIOCARDIO P/ AVALIACAO DA PERFUSAO EM SITUACAO DE REPOUSO (MINIMO 3	
CINTILOGRAFIA DE ARTICULACOES E/OU EXTREMIDADES E/OU OSSO	8
CINTILOGRAFIA DE GLANDULAS SALIVARES C/ OU S/ ESTIMULO	1
CINTILOGRAFIA DE OSSOS COM OU SEM FLUXO SANGUÍNEO (CORPO INTEIRO)	199
CINTILOGRAFIA DE PARATIREOIDES	1
CINTILOGRAFIA DE PERFUSAO CEREBRAL C/ TALIO (SPCTO)	2
CINTILOGRAFIA DE PULMAO POR INALACAO (MINIMO 2 PROJECOES)	2
CINTILOGRAFIA DE PULMAO POR PERFUSAO (MINIMO 4 PROJECOES)	5
CINTILOGRAFIA DE RIM C/ GALIO 67	1
CINTILOGRAFIA DE SISTEMA RETICULO-ENDOTELIAL (MEDULA OSSEA)	3
CINTILOGRAFIA DE TIREÓIDE COM OU SEM CAPTAÇÃO	9
CINTILOGRAFIA P/ PESQUISA DO CORPO INTEIRO	12
CINTILOGRAFIA RENAL/RENOGRAMA (QUALITATIVA E/OU QUANTITATIVA)	62
DEMONSTRACAO DE SEQUESTRO DE HEMACIAS PELO BACO (C/ RADIOISOTOPOS)	1
ESTUDO RENAL DINAMICO C/ OU S/ DIURETICO	39
LINFOCINTILOGRAFIA	8
<b>TOTAL</b>	<b>899</b>



## Demanda Reprimida de Exames de Alta Complexidade



PROCEDIMENTOS	DEMANDA REPRIMIDA
LITOTRIPSIA EXTRACORPOREA (ONDA DE CHOQUE PARCIAL / COMPLETA EM 1 REGIAO RENAL)	199
LITOTRIPSIA EXTRACORPOREA (ONDA DE CHOQUE PARCIAL / COMPLETA EM 2 REGIOES RENAIIS)	7
<b>TOTAL</b>	<b>206</b>

PROCEDIMENTOS	DEMANDA REPRIMIDA
DENSITOMETRIA OSSEA DUO-ENERGETICA DE COLUNA (VERTEBRAS LOMBARES E/OU FEMUR)	72
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>

PROCEDIMENTOS	DEMANDA REPRIMIDA
CATETERISMO CARDIACO	8
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

Fonte: Sistema Sigus 23/04/2021, 12h10min

\*Obs1. Em relação a cintilografia do miocárdio, as informações são obtidas por procedimento, e para cada paciente sempre são autorizados dois procedimento (fase de estresse/repouso), o total de procedimentos é **546**, porém são apenas **273** pacientes;

Obs 2: Dos totais dos exames informados, não estão incluídos os procedimentos negados, nem os devolvidos.

# TRANSIÇÃO DO SIGUS PARA REGULA RN



**Módulo Ambulatorial de Alta Complexidade**



## Plano de Ação para Implantação do RegulaRN

- Força tarefa para implantação emergencial do Regula RN Módulo Ambulatorial;
- Divisão de grupos de trabalho para atuação simultânea em todas as frentes necessárias;
- Atualização do Protocolo Clínico de Regulação do Acesso, parcialmente, com foco na Alta Complexidade;
- Implantação do Regula RN Módulo Ambulatorial de forma gradativa, iniciando pelos procedimentos com menor demanda reprimida;
- Desativação do SIGUS de forma gradativa, por procedimento migrado para Regula RN Módulo Ambulatorial;
- Implantação Regula RN Módulo Ambulatorial inicialmente na Central de Regulação Metropolitana, seguida da Central de Regulação do Seridó e por último Central de Regulação do Oeste.





# Plano de Ação

## 1. Atualização do bancos de dados:

**1.1 Paciente ou Secretarias Municipais de Saúde farão cadastro, anexando à solicitação do procedimento, bem como documentos de identificação; Secretarias Municipais de Saúde deverão reinserir as solicitações do seu município, para que possam entrar no banco de dados do Regula Ambulatorial;**

### **1.2 Banco de dados do SIGUS:**

1.2.1 Será transportado de forma integral (somente APAC's, pacientes em tratamento ativo);

1.2.3 Para exames diagnóstico: Estabelecer prazo de atualização das solicitações nos municípios: **até 4 de junho/2021;**

1.2.4 Após essa data, seriam migrados os dados solicitados de janeiro de 2019 até a atualidade.

- 2. **Equipe de apoio ao cadastro dos municípios:** Adélia Una Dantas Machado, Valdemir Targino, Filomena Marques Queiroz de Andrade, Heloisa Vieira Figueiredo de Medeiros, Chander de Oliveira Pinheiro;

- 3. As Secretarias Municipais de Saúde, farão cadastro com perfis solicitantes (dados e selfie) e após isso encaminhará lista de pessoas que irão ter perfil de solicitantes, para que os administradores do sistema validem seus cadastros;

- 4. **APACs de continuidade de pacientes em tratamento:**

- Última etapa da implantação.

- 5. Deixar o Banco de dados do SIGUS como backup/arquivo.

-



## 6. Processo regulatório:

6.1 Necessidade iminente de reforço da equipe de regulação na alta complexidade;

6.2 Qualificação continuada da equipe de regulação de alta complexidade, com treinamento da operacionalização do RegulaRN;

6.3 Cada Central de Regulação terá grupo de profissionais reguladores subdivididos, por procedimentos, devendo atender a toda região adscrita no território;

6.4 **Farão parte do apoio aos médicos reguladores:** Paulo Gonçalves de Medeiros Filho, Fernanda Muálem de Moraes Mendes, Bárbara Moraes Ferreira Thereza, Giordano Bruno Souza dos Santos, Breno de Abreu Borges, Maria da Conceição Souza, Fernanda Cristine Ferreira Alves, Rossana Guessa Alves da Mota Campos.

7.1 Utilizarão o Protocolo Clínico de Regulação do Acesso, em fase de atualização;

7.2 Estabelecer fluxo regulatório interno, desde a primeira avaliação do paciente, checagem das solicitações, classificação/priorização do paciente, autorização e agendamento/desfecho.

## 8. Grupo de trabalho para condução de administração do sistema:

8.1 Farão parte da administração do sistema: Equipe do LAIS/UFRN, Viviane Lima da Fonseca, Maria Leticia Lopes Duarte, Maria Valéria Bezerra, 02 profissionais do núcleo de contratos e Rodrigo Santana da Silveira.

8.2 **Mudança de teto:** apenas uma pessoa, acima do perfil de administrador, terá esta senha para mudança de tetos financeiros e físicos.



## 9. Auditoria:

9.1 Farão parte da coordenação do grupo de trabalho da auditoria: Janaina Kelle Diógenes Bessa Cavalcante;

9.2 Trâmite dos processos de auditoria até chegada ao pagamento.

**10. Farão parte do apoio aos prestadores de serviço:** Vivian Leilah Oliveira Vieira, Fernanda Cristine Ferreira Alves;

**11. Farão o suporte para transição e seguimento do SIGUS até sua completa desativação:** Francisco Genilson da Silva e Margarete Maria Bezerra Dantas.