



Grupo Técnico de Atenção, Gestão e Planejamento - CIB/PR
20 de março de 2024
Curitiba

LEVANTAMENTO DE INTERESSE - GESTORES



	COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO PARANÁ Secretaria de Estado da Saúde – SESA Conselho de Secretarias Municipais de Saúde do Paraná – COSEMS/PR	
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

DELIBERAÇÃO Nº 411/2023 – 20/12/2023

Aprova a expansão das ações de telediagnóstico em eletrocardiograma e dermatologia para as demais regiões de saúde do Paraná, que deverá ocorrer por etapas, conforme segue:

1ª etapa – levantamento dos municípios possuem equipamentos compatíveis com o telediagnóstico em eletrocardiograma e dermatologia, e teriam interesse na adesão a Oferta Nacional de Telediagnóstico;

2ª etapa – adesão a Oferta Nacional de Telediagnóstico por meio da assinatura do termo de adesão, para os municípios que manifestarem interesse na 1ª etapa;

3ª etapa – capacitação presencial e/ou online para as regiões de saúde, considerando o número de municípios que manifestaram interesse e encaminharam os termos de adesão assinados.




Levantamento de interesse e existência de equipamentos - Telediagnóstico em eletrocardiograma e dermatologia PID 216



**de 15 de dezembro de 2023 a
31 de janeiro de 2024**
**Prazo prorrogado até dia 09 de
fevereiro de 2024**

305 municípios responderam

Dr. Carlos Alberto Gebrim Preto
(Beto Preto)
Secretário de Estado da Saúde

Documento assinado digitalmente
gov.br ODILENO GARCIA TOLEDO
Data: 20/12/2023 16:24:53 -0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Odileno Garcia Toledo
Presidente do COSEMS/Paraná



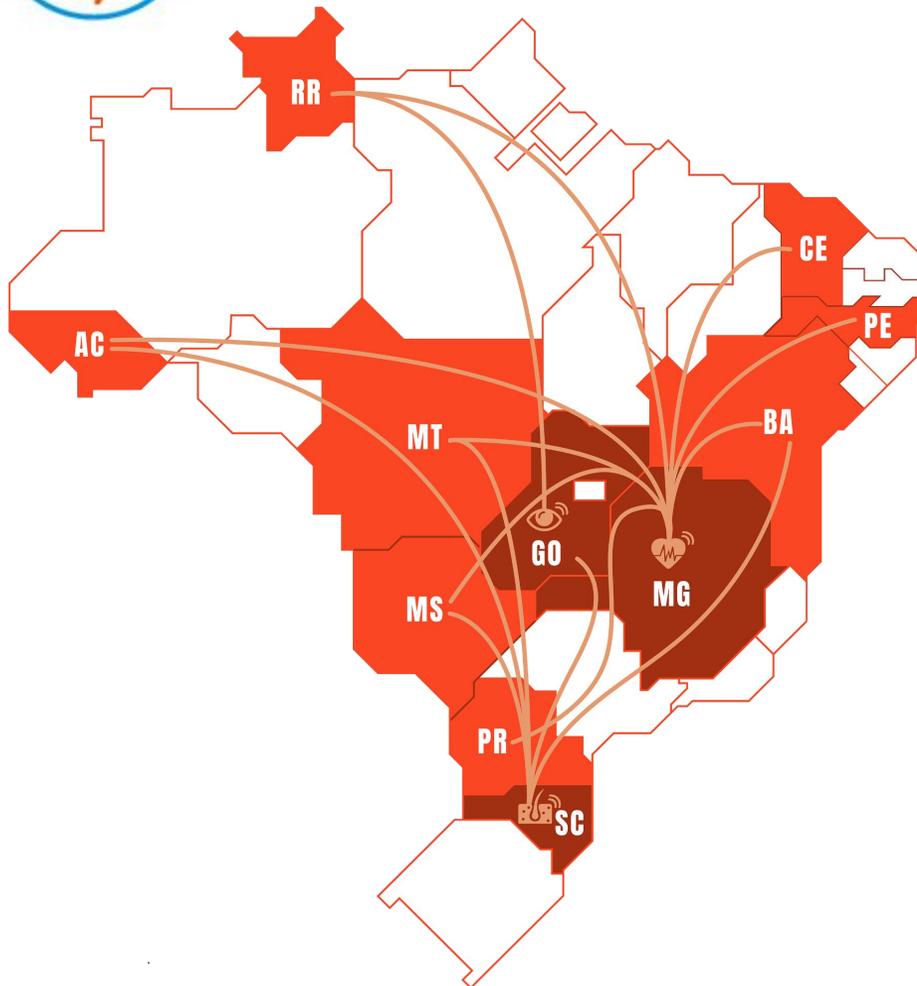
TELEDIAGNÓSTICO



PROGRAMA NACIONAL
TELESSAÚDE
BRASIL REDES



PNTD PLATAFORMA
NACIONAL DE TELEDIAGNÓSTICO



Telessaúde
Santa Catarina



**Centro de
Telessaúde**
Hospital das Clínicas - UFMG

Oferta Nacional de Telediagnóstico - ECG

8 milhões
ECGs

1 a cada 10 ECGs feitos por dia no Brasil pelo SUS

- 3-5 cardiologistas de plantão/turno
- Urgências respondidas em menos de 10 min.
- Exames respondidos em < 4h
- Funcionamento 24h x 7 dias por semana

12 estados atendidos

MG, AC, BA, CE, MT, MS, PE,
PR, TO, RR e AM

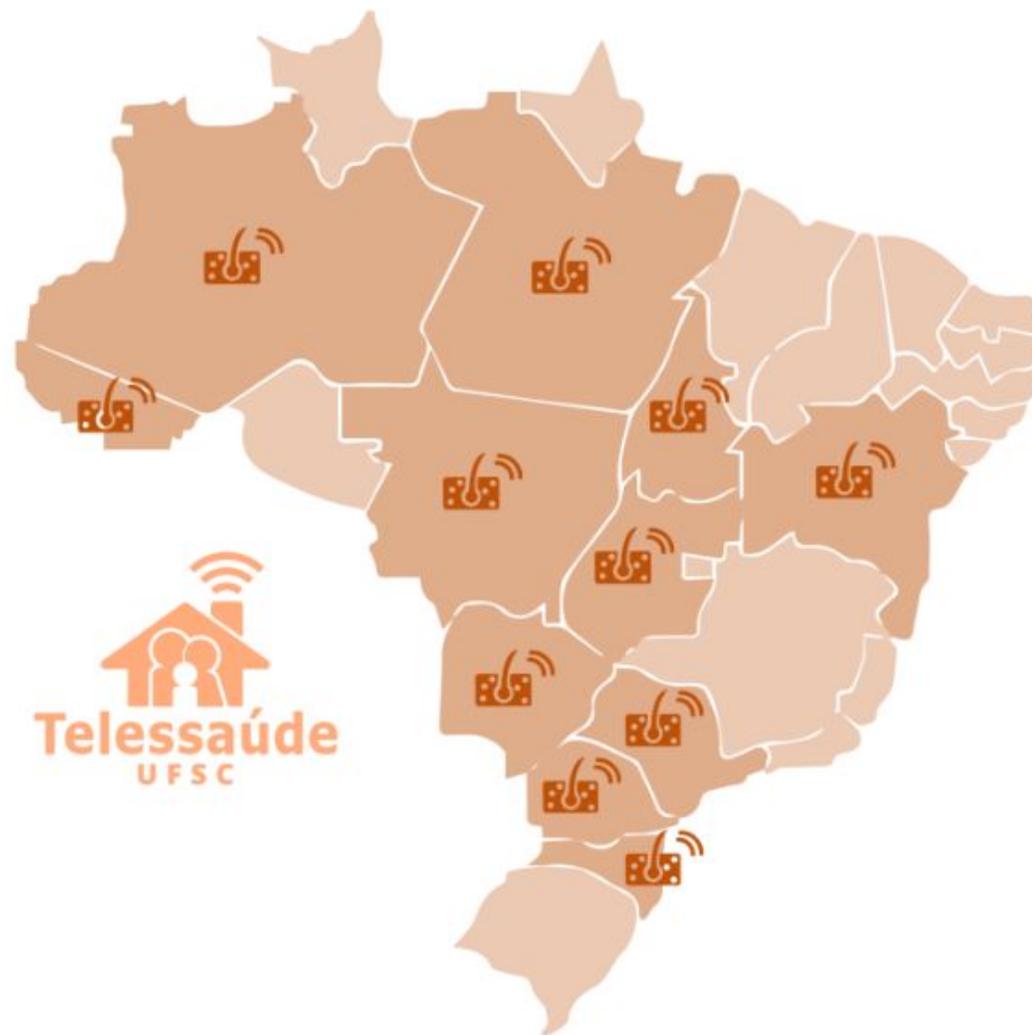
1220 Municípios

Média: 6.000 ECGs/dia



Distribuição dos pontos de origem de ECG, RTMG, 16/08/2023

Teledermatologia Nacional



LEVANTAMENTO DE INTERESSE - GESTORES



Dos **305 municípios** que responderam:

- **47 municípios** registraram que **não tem interesse** na adesão a Oferta Nacional de ECG e dermatologia;
- **258 municípios** manifestaram interesse.

94 municípios não responderam

1ª RS Paranaguá	6
2ª RS Metropolitana	6
10ª RS Cascavel	1
11ª RS Campo Mourão	23
12ª RS Umuarama	3
14ª RS Paranavaí	11
15ª RS Maringá	12
16ª RS Apucarana	7
18ª RS Cornélio Procópio	16
19ª RS Jacarezinho	9
	94

LEVANTAMENTO DE INTERESSE - GESTORES



Dos 258 municípios manifestaram interesse:

211 municípios indicaram interesse pelo telediagnóstico em dermatologia

25 municípios já possuem dermatoscópio

**1ª RS na estratégia desde 2022
20ª RS incluída em fevereiro/2024**

Municípios que possuem dermatoscópio	
Regional de Saúde :	Município :
2º Regional de Saúde	CAMPINA GRANDE DO SUL
2º Regional de Saúde	RIO NEGRO
2º Regional de Saúde	TIJUCAS DO SUL
3º Regional de Saúde	IPIRANGA
5º Regional de Saúde	PITANGA
5º Regional de Saúde	PALMITAL
7º Regional de Saúde	BOM SUCESSO DO SUL
8º Regional de Saúde	RENASCENCA
11º Regional de Saúde	MAMBORÉ
12º Regional de Saúde	PÉROLA
15º Regional de Saúde	ASTORGA
16º Regional de Saúde	APUCARANA
17º Regional de Saúde	ASSAÍ
17º Regional de Saúde	IBIPORÃ

14 municípios que já possuem equipamento:

Checar se é compatível;

Assinar os termos de adesão;

Solicitar indicação dos profissionais que farão a fotografia e os pontos de telessaúde;

Capacitação;

Início dos exames.

LEVANTAMENTO DE INTERESSE - GESTORES



Dos 258 municípios que manifestaram interesse:

231 municípios pelo telediagnóstico em ECG

193 municípios possuem equipamento

38 municípios têm interesse, mas não tem equipamento

- 145 municípios com ECG compatíveis
- 48 municípios com ECG não compatíveis

Iniciar implantação pelas regiões de saúde com **mais municípios** que manifestaram interesse na adesão e já **possuem equipamentos compatíveis**:

RS	Total de municípios	Total de municípios com interesse e equipamento	%
17 ^a	21	17	81,0
7 ^a	15	12	80,0
20 ^a	18	13	72,2
21 ^a	7	5	71,4
22 ^a	16	11	68,8
12 ^a	21	14	66,7
3 ^a	12	8	66,7
5 ^a	20	13	65,0
13 ^a	11	7	63,6
16 ^a	17	10	58,8
2 ^a	29	17	58,6
4 ^a	9	5	55,6
6 ^a	9	5	55,6
10 ^a	25	12	48,0
8 ^a	27	12	44,4
9 ^a	9	3	33,3
19 ^a	22	7	31,8
14 ^a	28	8	28,6
15 ^a	30	8	26,7
18 ^a	21	4	19,0
1 ^a	7	1	14,3
11 ^a	25	1	4,0
Total	399	193	



PROPOSTA PARA INÍCIO DA EXPANSÃO DO TELE-ECG



CRITÉRIOS

Institui a **Estratégia de Saúde Cardiovascular na Atenção Primária à Saúde**, por meio da alteração da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017.



I - Proporção de pessoas com idade maior ou igual a 20 anos com **Hipertensão na APS**, com dados do Sistema de Informação para Atenção Básica (Sisab), de dezembro de 2021, extraídos em 7 de março de 2022;

II - Proporção de pessoas com idade maior ou igual a 20 anos com **Diabetes Mellitus na APS**, com dados do Sisab, de dezembro de 2021, extraídos em 7 de março de 2022;

III - Proporção de pessoas com idade maior ou igual a 20 anos com **excesso de peso na APS**, os dados são do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (Sisvan), extraídos no dia 23 de fevereiro de 2022;

IV - Índice de Vulnerabilidade Social (IVS), com dados do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) e provenientes dos censos e pesquisas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE);

V - Cobertura da Atenção Primária à Saúde financiada pelo Ministério da Saúde até dezembro de 2021;

VI - Taxa de internação por diabetes, hipertensão e doença cardiovascular entre pessoas com idade maior ou igual a 20 anos por 10 (dez) mil habitantes, com dados do Sistema de Informações Hospitalares do SUS – SIH SUS, disponibilizados pelo Departamento de Informática do SUS (DATASUS) e extraídos no dia 17 de fevereiro de 2022;

VII - Taxa de mortalidade por doenças hipertensivas, diabetes e doença cardiovascular, considerando causas múltiplas entre pessoas com idade maior ou igual a 20 anos por 10 (dez) mil habitantes. Destaca-se que as doenças cardiovasculares foram contabilizadas ao terem sido citadas diretamente na declaração de óbito como causa principal e também citadas como causas associadas ou comorbidades.

Sistema de Informação em Saúde para a Atenção Básica - SISAB, ano de 2023

Atendimento individual: Probl/ Condição Avaliada: Diabetes, Hipertensão arterial, Obesidade, Tabagismo, Rast. risco cardiovascular.

ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIAL (2010) IPEA (<http://ivs.ipea.gov.br/index.php/pt/biblioteca>)

Cobertura da APS E-gestor
Competência de dezembro de 2023

Sistema de Informação Hospitalar, 2023

Sistema de Informação sobre Mortalidade, 2023

Dados avaliados

Atendimento Individual APS - Probl/ Condição Avaliada
SISAB, 2023
20 anos ou mais

Índice de Vulnerabilidade Social (2010)
IPEA, 2010

Cobertura da APS, E-gestor
competência de dezembro de 2023

Mortalidade por Doenças do Aparelho Circulatório,
20 anos ou mais, 2023
Sistema de Informação de Mortalidade

Internamentos por CID-10 sensíveis à APS,
20 anos ou mais, 2023
Sistema de Informação Hospitalar

Procedimento SISAB e SIA-SUS, 2023
20 anos ou mais
SIGTAP: (0211020036) Eletrocardiograma, (0301100268)
Preparação Para O Eletrocardiograma.

Por Região de Saúde

Soma dos pesos - prioridade de expansão

Região de Saúde (CIR)	Condição avaliada na APS					IVS	Mortalidade	Cobertura APS	Internamentos sensíveis	ECG na APS	ECG na AAE	Total
	Diabetes	Hipertensão arterial	Obesidade	Tabagismo	Rast. risco cardiovascular							
22ª RS Ivaiporã	3	3	0,6	1	1	1,2	0,5	0,8	1	1	0,5	13,6
14ª RS Paranaíba	3	3	0,6	1	1	0,8	0,5	0,8	0,5	1	0,5	12,7
19ª RS Jacarezinho	3	3	0,6	1	1	0,8	0,5	0,8	0,5	1	0,5	12,7
21ª RS Telêmaco Borba	3	3	0,6	1	1	1,2	0,3	0,8	0,3	1	0,5	12,7
4ª RS Irati	3	3	0,6	1	1	0,8	0,5	0,8	0,3	1	0,5	12,5
6ª RS União da Vitória	3	3	0,6	1	1	0,8	0,5	0,8	0,3	1	0,5	12,5
3ª RS Ponta Grossa	3	3	0,6	1	1	0,8	0,3	0,8	0,3	0,5	1	12,3
16ª RS Apucarana	3	3	0,6	1	1	0,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	12,2
1ª RS Paranaguá	3	3	0,6	1	1	0,8	0,5	0,8	0,3	0,5	0,5	12
13ª RS Cianorte	3	3	0,6	1	1	0,4	0,3	0,8	0,3	0,5	1	11,9
11ª RS Campo Mourão	3	3	0,6	0,5	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	1	0,5	11,7
10ª RS Cascavel	3	3	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,8	0,3	1	0,5	11,3
2ª RS Metropolitana	3	3	0,6	0,5	0,5	1,2	0,3	0,8	0,3	0,5	0,5	11,2
18ª RS Cornélio Procopio	3	3	0,6	0,5	0,5	0,8	0,5	0,8	0,5	0,5	0,5	11,2
12ª RS Umuarama	3	3	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,8	0,3	0,5	0,5	10,8
7ª RS Pato Branco	1,5	3	0,6	1	1	0,8	0,3	0,8	0,3	1	0,5	10,8
8ª RS Francisco Beltrão	1,5	3	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,8	0,5	1	1	10,5
5ª RS Guarapuava	1,5	3	0,6	0,5	0,5	1,2	0,3	0,8	0,5	1	0,5	10,4
20ª RS Toledo	1,5	3	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,8	0,3	0,5	0,5	9,3
17ª RS Londrina	1,5	0,8	0,6	1	1	0,8	0,3	0,8	0,3	0,5	1	8,6
15ª RS Maringá	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,8	0,3	0,5	1	6,9
9ª RS Foz do Iguaçu	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	0,8	0,3	0,5	0,5	6,4
Total												

Soma dos pesos x levantamento de interesse e equipamento compatível

Soma pesos			Levantamento de interesse e equipamento			
Região de Saúde	Resultado	Ordem	RS	Total de municípios	Total de municípios com interesse e equipamento	%
22ª RS Ivaiporã	13,6	1ª	17ª	21	17	81,0
14ª RS Paranavaí	12,7	2ª	7ª	15	12	80,0
19ª RS Jacarezinho	12,7	3ª	20ª	18	13	72,2
21ª RS Telêmaco Borba	12,7	4ª	21ª	7	5	71,4
4ª RS Irati	12,5	5ª	22ª	16	11	68,8
6ª RS União da Vitória	12,5	6ª	12ª	21	14	66,7
3ª RS Ponta Grossa	12,3	7ª	3ª	12	8	66,7
16ª RS Apucarana	12,2	8ª	5ª	20	13	65,0
1ª RS Paranaguá	12	9ª	13ª	11	7	63,6
13ª RS Cianorte	11,9	10ª	16ª	17	10	58,8
11ª RS Campo Mourão	11,7	11ª	2ª	29	17	58,6
10ª RS Cascavel	11,3	12ª	4ª	9	5	55,6
2ª RS Metropolitana	11,2	13ª	6ª	9	5	55,6
18ª RS Cornélio Procopio	11,2	14ª	10ª	25	12	48,0
7ª RS Pato Branco	10,8	15ª	8ª	27	12	44,4
12ª RS Umuarama	10,8	16ª	9ª	9	3	33,3
8ª RS Francisco Beltrão	10,5	17ª	19ª	22	7	31,8
5ª RS Guarapuava	10,4	18ª	14ª	28	8	28,6
20ª RS Toledo	9,3	19ª	15ª	30	8	26,7
17ª RS Londrina	8,6	20ª	18ª	21	4	19,0
15ª RS Maringá	6,9	21ª	1ª	7	1	14,3
9ª RS Foz do Iguaçu	6,4	22ª	11ª	25	1	4,0

Regiões de Saúde para iniciar a expansão:

22ª RS - 16 municípios

21ª RS - 7 municípios

Seguir pelas RS que mais demonstraram interesse e possuem equipamentos compatíveis

17ª - 21 municípios

7ª RS - 15 municípios

20ª - 18 municípios

Distribuição de ECG para os municípios que não possuem, na ordem da expansão

Regional de Saúde :	Município :
17° Regional de Saúde	JATAIZINHO
20° Regional de Saúde	DIAMANTE D'OESTE
21° Regional de Saúde	RESERVA
22° Regional de Saúde	NOVA TEBAS
22° Regional de Saúde	LUNARDELLI
22° Regional de Saúde	JARDIM ALEGRE
22° Regional de Saúde	ARAPUA
7° Regional de Saúde	ITAPEJARA D'OESTE
7° Regional de Saúde	CORONEL DOMINGOS SOARES
Total	9



Jéssica Oliveira de Lima - (41) 3330-4261

Cássio Junior Duarte - (41) 3330-4760

Referências técnicas do Telessaúde Paraná

Maria Goretti David Lopes

Diretoria de Atenção e Vigilância em Saúde

telessaude.pr@sesa.pr.gov.br