

# REDE PARANÁ URGÊNCIA

**Curitiba, Fevereiro de 2013**



# SERVIÇOS DE URGÊNCIA



**PARANÁ**

GOVERNO DO ESTADO  
Secretaria da Saúde

03/01/11

## REDE PARANÁ URGÊNCIA PROCESSO DE CUIDADO

1. Redução da incidência de agravos urgentes
2. Identificação e manejo imediato de situações de urgência e emergência
3. Viabilização de acesso eficaz do paciente a serviços de saúde qualificados e resolutivos
4. Garantia de assistência adequada em todos os pontos de atenção
5. Adoção de critérios de tempo-resposta para toda a rede assistencial
6. Garantia da continuidade da assistência pós-evento agudo
7. Desenvolvimento da capacidade de resposta a eventos de massa e múltiplas vítimas



## REDE PARANÁ URGÊNCIA

### CONCEITO

Conjunto de ações e Serviços destinada ao atendimento de todas as Regiões de Saúde do Paraná, visando sua integração Macrorregional, voltada às necessidades de saúde da população em situação de Urgência e Emergência.



## REDE PARANÁ URGÊNCIA DIRETRIZES GERAIS

- Organização da Atenção Primária em Saúde em todos os municípios, de forma a ter equipe de Atenção Primária de referência para 100% da população;
- Implantação da Classificação de Risco em todos os Níveis de Atenção, com adoção da metodologia Manchester no Estado;
- Estabelecimento de parâmetros de atendimento, com definição de tempo-resposta, segundo critérios técnico-assistenciais contemporâneos;
- Estabelecimento das competências de cada Ponto de Atenção, que devem ser garantidas pelos gestores;
- Definição do Modelo de Atenção por Linhas de Cuidado, com prioridade para as Cardiovasculares, Cerebrovasculares e Traumatismos;
- Definição dos pontos de atenção secundários e terciários, regionalizados e articulados, com implantação de transferência sob regulação;
- Monitoramento e avaliação da qualidade dos serviços através de indicadores de desempenho que investiguem a efetividade e a resolutividade da atenção;
- Implementação de pactuações interestaduais, quando aplicável para o sistema de emergência;
- Adoção de Planos de Manejo de Desastres e Catástrofes;
- Definição e implantação de Programa de Educação Permanente para as equipes de Saúde na Atenção às Urgências.



# QUALIFICAÇÃO DA URGÊNCIA

$$U = \frac{G \times R}{T}$$



**REDE PARANÁ URGÊNCIA  
LINHAS DE CUIDADO  
TEMPO-RESPOSTA**

TEMPO-RESPOSTA NO ATENDIMENTO		
LINHA/TEMPO	ATENDIMENTO INICIAL	ATENDIMENTO DEFINITIVO
CARDIOVASCULAR	ZERO	1:30 HORAS
NEUROVASCULAR	1 HORA	4:30 HORAS
TRAUMA	30 MIN	1 HORA



## REDE DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA COMPONENTES

1. Promoção, Prevenção e Vigilância
2. Atenção Primária em Saúde
3. Serviço de Atendimento Móvel de Urgência / SAMU / SIATE
4. Atendimento Aeromédico
5. Sala de Estabilização
6. UPA / Unidades 24 horas
7. Hospitais / Portas de Urgência Hospitalares
8. Atenção Domiciliar
9. Telemedicina / Linhas de Cuidado Cardiovascular, Cerebrovascular e Trauma
10. Complexo Regulador



## **REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES**

### 1. Promoção, Prevenção e Vigilância

- Ações intersetoriais
- SESP / Violência
- Campanhas educativas
- VIGIASUS / ações de vigilância e prevenção



## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

### 2. Atenção Primária em Saúde

- Adoção da Matriz de Competência da APS
  - Classificar risco, primeiro atendimento para todos os graus de urgência, atendimento resolutivo para verdes e azuis, acionar 192
- APSUS – Oficina da RUE
  - Alinhamento conceitual
  - Recursos de custeio
- Parametrização da assistência / COAP
  - Matriz de competência
- Integração à metodologia de Classificação de Risco
  - Manchester
- Transporte sanitário
  - Ambulâncias
- Implantação de kit para emergências nas UBS / USF



## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

### 3. Serviço de Atendimento Móvel de Urgência / SAMU / SIATE

- 07 SAMUs Regionais: 05 qualificados / 02 habilitados
- 04 SAMUs Municipais em fase de ampliação para Regionais
  - Oeste: Maio
  - Campos Gerais: Julho
  - Norte Novo: Agosto
  - Centro: Setembro
- 01 SAMU Regional novo, abrangendo 04 Regiões de Saúde
  - Noroeste: Julho
- Repasse financeiro do incentivo de custeio de acordo com a nova pactuação : aumento do valor de custeio das Centrais de Regulação e das USAs
  - Menor comprometimento per capita para todos os municípios
  - 11 CR, 34 USAs, 98 USBs
- Ampliação e renovação da frota do SIATE: 60 novas ambulâncias

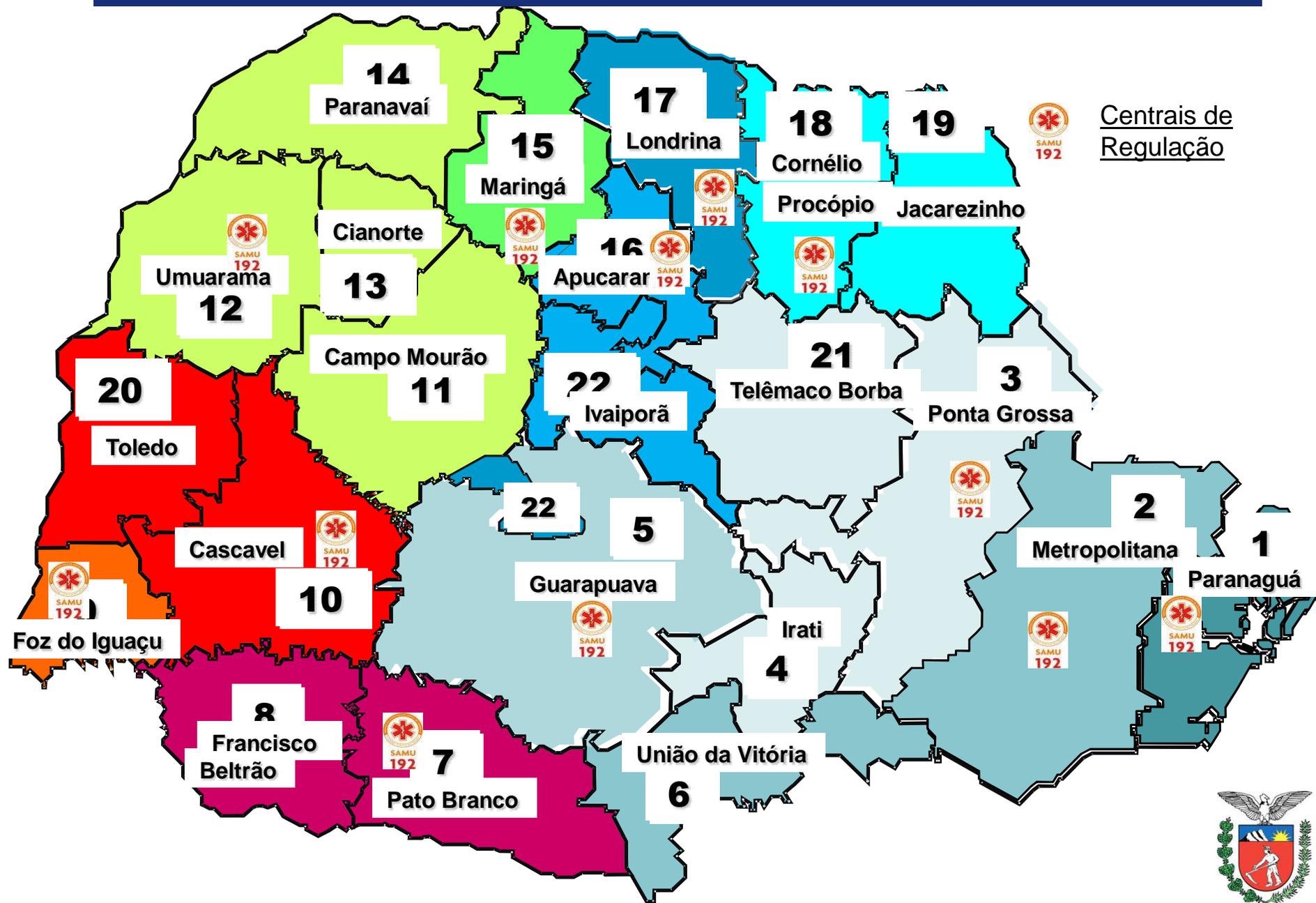


**REDE PARANÁ URGÊNCIA  
CUSTEIO SAMU / SESA**

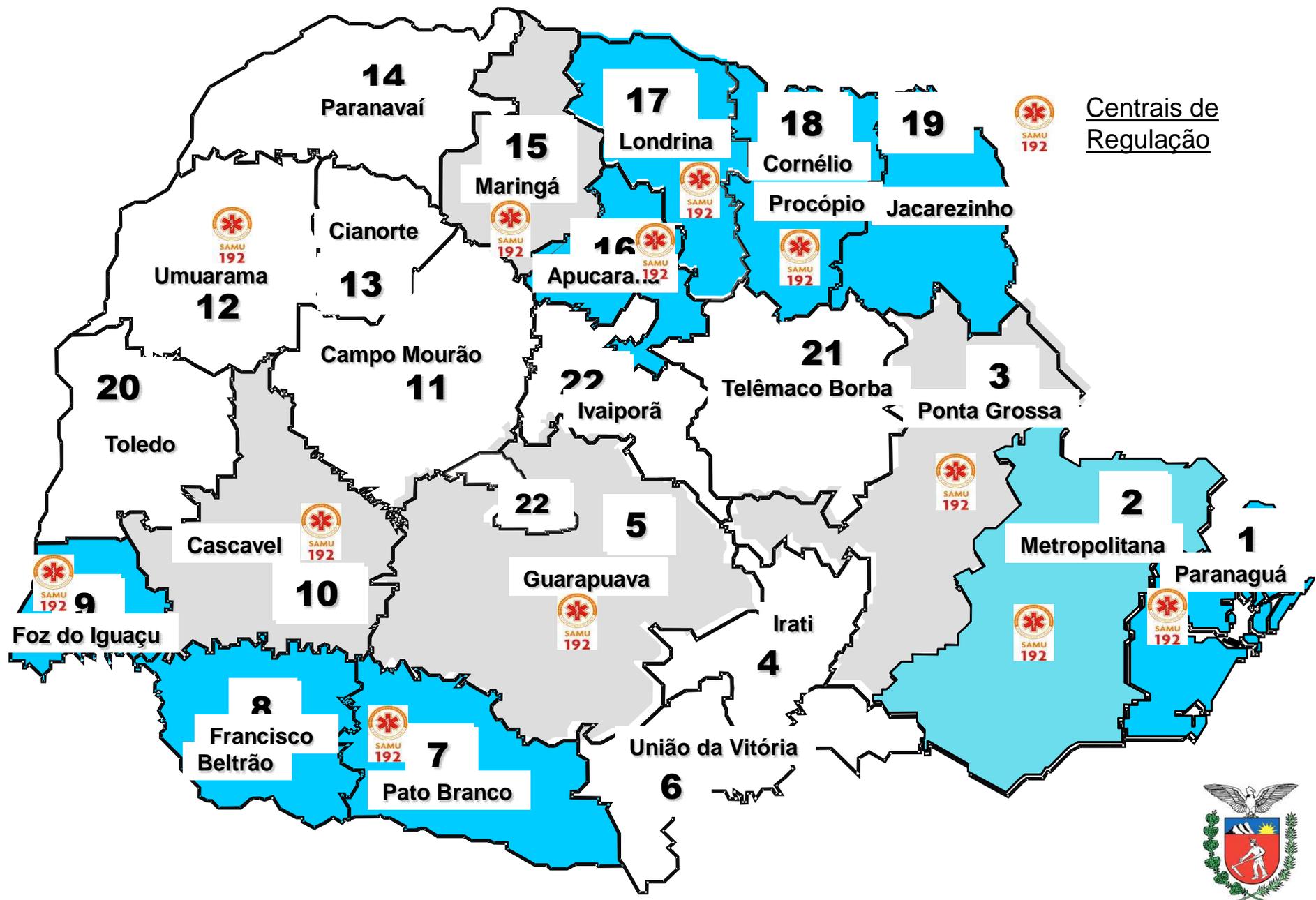
		<b>USB</b>	<b>USA</b>	<b>CR</b>
<b>CUSTO</b>		20000	100000	VARIÁVEL
<b>HABILITAÇÃO</b>	MS	12500	27500	50%
	SESA		27500	50%
	TOTAL	12500	55000	100%
<b>QUALIFICAÇÃO</b>	MS	20875	45925	50%
	SESA		45925	50%
	TOTAL	20875	91850	100%



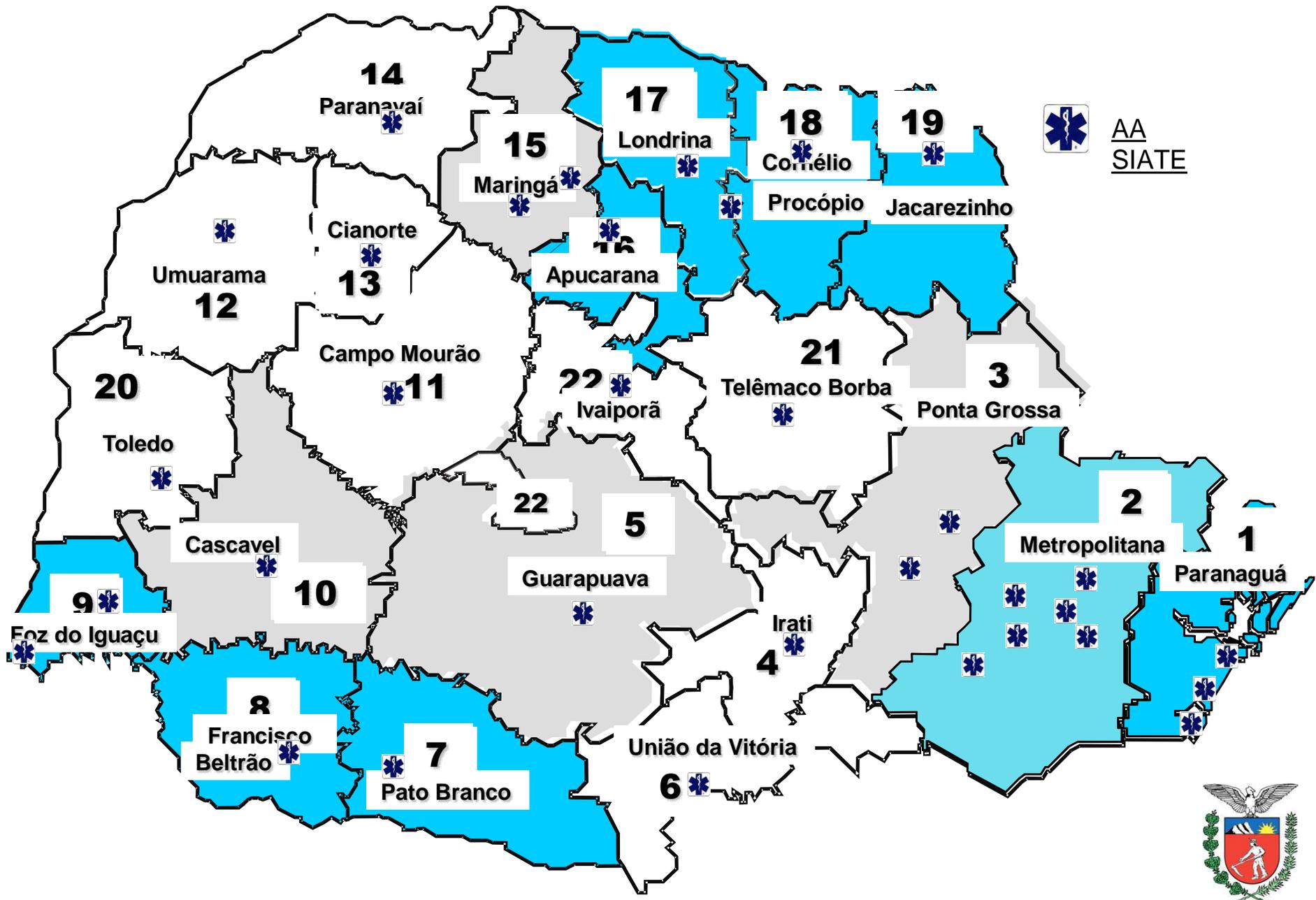
# ESTADO DO PARANÁ - CENTRAIS SAMU 192



# ESTADO DO PARANÁ – SAMUs REGIONAIS 2013



# ESTADO DO PARANÁ – SIATE

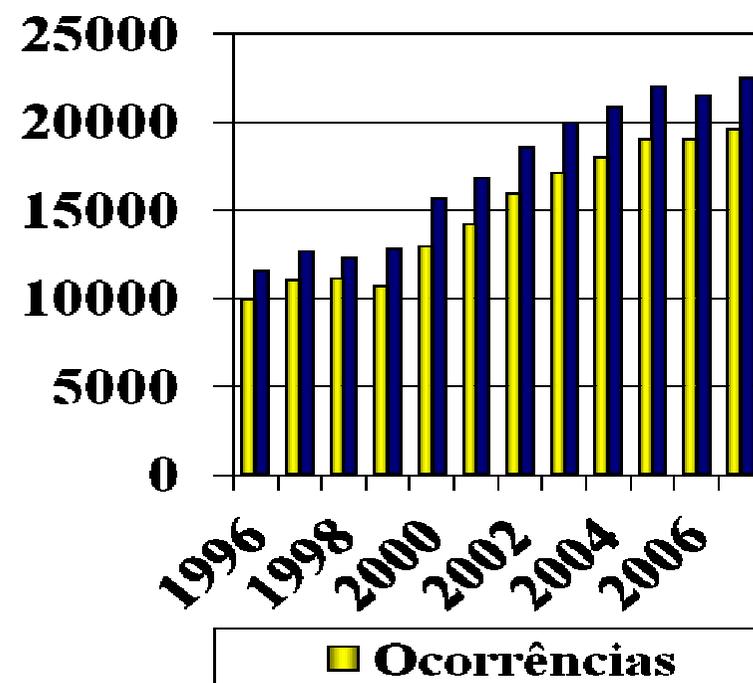


## SIATE

### Dados referentes à RMC

	<u>Ocorrências</u>	<u>Vítimas</u>
• 1990 -	541	
• 1991 -	1636	
• 1992 -	5617	
• 1993 -	9410	
• 1996 -	9981	11580
• 1997 -	11072	12614
• 1998 -	11101	12284
• 1999 -	10642	12798
• 2000 -	12971	15623
• 2001 -	14168	16785
• 2002 -	15931	18563
• 2003 -	17128	19974
• 2004 -	17966	20807
• 2005 -	18987	21974
• 2006 -	19006	21463
• 2007 -	19554	22515
• 2008 -	18929	21357
• 2009 -	18158	20519
• 2010 -	17233	19416

**RMC: 300.000 vítimas / 20 ANOS**  
**PR: 86.000 ATENDIMENTOS / ANO**



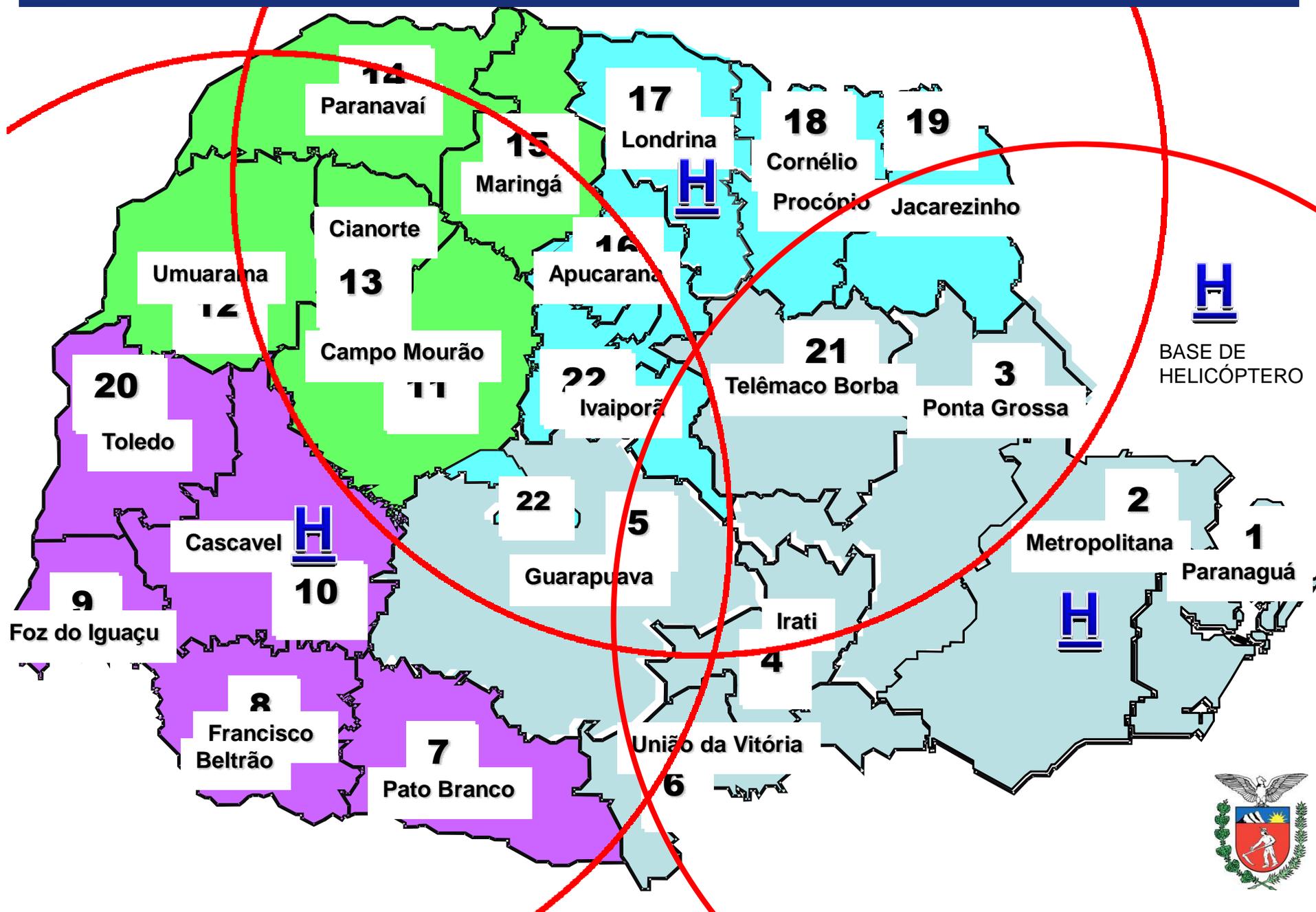
## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

### 4. Atendimento Aeromédico

- Implantação de um avião em versão aeromédica
  - Transportes de pacientes acima de 250 km de distância
  - Operação conjunta com a Central de Transplantes
- Implantação de dois helicópteros em versão aeromédica
  - Londrina e Cascavel
  - Complemento da frota atual: Curitiba - PRF / SAMU Regional Metropolitano e GRAER / SESA
- Implantação de helipontos nos Hospitais de referência



# BASES OPERACIONAIS – ATENDIMENTO AEROMÉDICO



## **REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES**

### 5. Salas de Estabilização

- Em rediscussão pelo Ministério da Saúde

### 6. UPA / Unidades 24 horas

- 9 UPAs habilitadas
- 47 em construção
- Demais propostas em análise técnica



## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

### 7. Hospitais / Portas de Urgência Hospitalares

- Definição da tipologia: 5 portes / níveis de resolutividade
  - composição mínima de equipes assistenciais para urgência
- HOSPSUS
  - Fase I: qualificação de 50 hospitais para as Redes Paraná Urgência e Mãe Paranaense
  - Fase II: Mãe Paranaense
  - Fase III: implantação de pronto-atendimentos hospitalares e determinação de linhas de cuidado complementares para a urgência
- Região Metropolitana de Curitiba: habilitação MS / RUE
- Investimentos
  - Ampliação de leitos de UTI e enfermarias
  - Equipamentos
  - Custeio
- Proposição das linhas de cuidado do IAM e do AVE



## REDE PARANÁ URGÊNCIA TIPOLOGIA HOSPITALAR

	ATENDIMENTO INICIAL SALA DE EMERGÊNCIA		EMERGÊNCIA ESPECIALIZADA PRESENCIAL	MC	AC	CUIDADOS PROGRESSIVOS	PORTA ABERTA	REFERENCIADO / ESPECIALIZADO	% UTI
	GENERALISTA	EMERGENCISTA							
E	X			X			X		0
D	X			X		DESEJÁVEL	X		10
C		X		X	X	DESEJÁVEL	X		10
B		X	X	X	X	OBRIGATÓRIO	X		10
A		X	X	X	X	OBRIGATÓRIO		X	15



## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPOSIÇÃO MÍNIMA DAS EQUIPES ASSISTENCIAIS

PORTE HOSPITALAR	A			B			C			D			E		
	P	AD	H	P	AD	H	P	AD	H	P	AD	H	P	AD	H
ESPECIALIDADES MÉDICAS															
GENERALISTA										X			X		
EMERGENCISTA	X			X			X								
CLÍNICA MÉDICA	X			X				X			X				X
CIRURGIA GERAL	X			X				X			X				X (*)
PEDIATRIA	X (*)			X (*)				X (*)			X (*)				X (*)
OBSTETRÍCIA	X (*)			X (*)				X (*)			X (*)				X (*)
ORTOPEDIA	X			X				X			X				X (*)
ANESTESIA	X			X				X			X				X (*)
NEUROCIRURGIA	X				X										
CIRURGIA VASCULAR PERIFÉRICA		X			X				X						
CIRURGIA TORÁCICA		X				X			X						
CIRURGIA PLÁSTICA		X				X									
CIRURGIA PEDIÁTRICA		X (*)			X (*)			X (*)							
CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL		X				X									
CIRURGIA DE MÃO		X				X									
UROLOGIA		X			X				X			X			
CIRURGIA CARDIOVASCULAR	X (*)				X (*)										
CARDIOLOGIA	X (*)				X (*)							X			
HEMODINAMICISTA	X (*)				X (*)										
OFTALMOLOGIA		X				X									
OTORRINOLARINGOLOGIA		X				X									
NEUROLOGIA		X			X				X			X			
NEUROPEDIATRIA		X (*)				X (*)									
NEONATOLOGIA		X (*)			X (*)										
INTENSIVISTA ADULTO	X			X			X			X					
INTENSIVISTA NEONATAL	X (*)			X (*)			X (*)			X (*)					
HEMATOLOGIA			X			X									

(\*) Quando aplicável, serviço especializado



Programa de Apoio e Qualificação dos Hospitais do Paraná - HOSPSUS							
	RS	Município	Hospitais	Natureza	Leitos Gerais	Leitos UTI	% UTI
1	1	Paranaguá	Hospital Regional do litoral	Público Est	138	4	2,9
2	2	C. Grande do Sul	Hospital Angelina Caron	PSFL	311	58	18,6
3	2	Curitiba	Hospital do Idoso Zilda Arns	Público M	140	24	17,1
4	2	Curitiba	H Uni. Cajuru	P SFL	198	30	15,2
5	2	Curitiba	Hospital do Trabalhador	PSFL	202	40	19,8
6	2	Curitiba	H Evangélico	P SFL	490	50	10,2
7	2	Curitiba	Santa Casa	P SFL	194	28	14,4
8	2	Curitiba	H Pequeno Principe	P SFL	221	46	20,8
9	2	Curitiba	Hospital de Clínicas	publico	563	53	9,4
10	2	Curitiba	Mater Dei	P SFL	77	19	24,7
11	2	Campo Largo	Hospital Waldermar Monastier	Público Est	96	15	15,6
12	2	Rio Negro	Hospital e Maternidade Bom Jesus	PSFL	50		0
13	3	Castro	H Anna Fiorillo Menarim	P SFL	92	9	9,8
14	3	Ponta Grossa	Hospital Reg de Ponta Grossa	Público Est	28		
15	3	Ponta Grossa	H Bom Jesus	P SFL	88	12	13,6
16	3	Ponta Grossa	H Vicentino	PSFL	43	6	24,5
17	3	Ponta Grossa	Santa Casa	P SFL	110	18	16,4
18	4	Irati	Sta Casa de Irati	P SFL	120	20	16,7
19	5	Guarapuava	H São Vicente de Paulo	P SFL	100	10	10
20	5	Pitanga	Santa Casa de Pitanga	P SFL	79	0	0
21	5	Laranjeiras do Sul	Hospital São José	P SFL	56	4	7,1
22	6	União da Vitória	H Reg N S Aparecida	P SFL	33	4	12,1
23	8	Francisco Beltrão	Hospital Regional do Sudoeste	Público Est	126	7	5,6
24	9	Foz do Iguaçu	H Mun de Foz do Iguaçu	público M	110	11	10
25	9	Foz do Iguaçu	H Ministro Costa Cavalcanti	P SFL	111	20	18
26	9	Medianeira	Hospital N Senhora da Luz	P SFL	52	4	7,7
27	10	Cascavel	H U do Oste do PR	público	167	31	18,6
28	11	Campo Mourão	Santa Casa	P SFL	95	18	18,9
29	11	Goioere	Santa Casa de Goioere	P SFL	55	5	10
30	13	Cianorte	Santa Casa de Cianorte	P SFL	49	7	14,3
31	14	Paranavaí	Santa Casa de Paranavaí	P SFL	142	16	11,3
32	15	Maringa	H Santa Casa (Maria Aux.)	P SFL	136	20	14,7
33	15	Maringa	H. Uni. De Maringá	público	117	20	17,1
34	15	Sarandi	Hospital Metropolitano	P SFL	114	15	13,2
35	16	Apucarana	Hosp. Da Providência	P SFL	110	14	12,7
36	16	Arapongas	Hospital João de Freitas	PSFL	262	43	16,4
37	16	Arapongas	Santa Casa de Arapongas	P SFL	60	5	8,3
38	17	Londrina	H U do Norte do Paraná	público	286	29	10,1
39	17	Londrina	Santa Casa	P SFL	158	43	27,2
40	17	Londrina	H Evangélico	P SFL	123	19	15,4
41	17	Rolândia	H São Rafael de Rolândia	P SFL	38	10	26,3
42	17	Cambé	Santa Casa de Cambé	P SFL	61	10	16,4
43	17	Ibiporã	Santa Casa de Ibiporã	P SFL	49	10	20,4
44	18	Cornélio Procópio	Sta Casa de Cornélio Procópio	P SFL	86	14	16,3
45	19	Sto Antonio da Platina	Hospital Reg Norte Pioneiro	Consórcio	74	2	2,7
46	19	Jacarezinho	Santa Casa de Jacarezinho	P SFL	76	9	11,8
47	20	Toledo	Hospital Bom Jesus (HOESP)	P SFL	131	18	13,7
48	22	Ivaiporã	Hospital Bom Jesus	P SFL	69	21	30,4
TOTAL					6269	871	14

**COMPONENTE HOSPITALAR**

**SECRETARIA DE ESTADO  
DA SAÚDE**

RS	Município	Hospital	Tipo	custeio/mensal	Redes de Alta Complexidade	SUS
1	Paranaguá	Hospital Regional do Litoral	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	134
2	Araucária	Hospital Municipal de Araucária	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	83
	Campo Largo	Hospital Infantil Valdemar Monastier	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média Complexidade	100
	Curitiba	Hospital Infantil Peq Príncipe	Tipo II	R\$ 300.000,00	Ped -Cardio, neuro, orto	175
	Curitiba	Hospital do Trabalhador	Tipo II	R\$ 300.000,00	Orto-trauma e neuro	162
	Curitiba	Hospital Universitário Cajuru	Tipo II	R\$ 300.000,00	Orto-trauma e neuro	168
	Curitiba	Hospital Universitário Evangélico	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, orto, neuro	440
	Curitiba	Hospital Santa Casa	Tipo I	R\$ 200.000,00	Cardio, vascular	166
	Curitiba	Hospital Cruz Vermelha	Tipo I	R\$ 200.000,00	Cardio	76
	Curitiba	Hospital São Vicente	Tipo I	R\$ 200.000,00	Cardio, vascular, neuro	50
	Curitiba	Hospital do Idoso Zilda Arns	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	103
	Curitiba	Hospital de Clínicas da UFPR	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, orto, neuro, ( inclusive pe	563
	Camp Gde do Sul	Hospital Angelina Caron	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, orto, neuro, vascular	253
	S José dos Pinhais	Hospital São José de S José dos Pin	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	118
	3	Ponta Grossa	Hospital Regional de Ponta Grossa	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade
Ponta Grossa		Hospital Bom Jesus	Tipo II	R\$ 300.000,00	Neuro, cardio, vascular	76
Ponta Grossa		Santa Casa de Ponta Grossa	Tipo I	R\$ 200.000,00	Cardio, vascular	95
Ponta Grossa		Hospital Municipal Amadeu Puppi	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	85
Jaguariaíva		Hospital Carolina Lupion	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	85
4	Irati	Santa Casa de Irati	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	100
5	Guarapuava	Hospital SãoVicente de Paulo	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, neuro, vascular	100
6	União da Vitória	Hospital N Sra Aparecida	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	29
8	Fco Beltrão	Hospital Regional de Francisco Beltrão	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	102
9	Foz do Iguaçu	Hospital Municipal de Foz do Iguaçu	Tipo I	R\$ 200.000,00	Neuro	127
10	Cascavel	Hosp Universitário do Oeste do PR	Tipo II	R\$ 300.000,00	Orto, neuro, vascular	143
11	Campo Mourão	Santa Casa de Campo Mourão	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	77
13	Cianorte	Santa Casa de Cianorte	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	42
14	Paranavaí	Santa Casa de Paranavaí	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	118
15	Maringá	Hosp Universitário de Maringá	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	97
	Maringá	Santa Casa de Maringá	Tipo II	R\$ 300.000,00	Neuro, Orto	75
	Sarandi	Hosp Metropolitano	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, neuro, vascular	98
16	Apucarana	Hospital da Providência	Tipo II	R\$ 300.000,00	Neuro, Orto	96
	Arapongas	Hospital João de Freitas	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, orto, neuro, vascular	216
17	Londrina	Hospital Evangélico de Londrina	Tipo II	R\$ 300.000,00	Neuro, vascular	104
	Londrina	Santa Casa de Londrina	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, orto, neuro	119
	Londrina	Hospital Universitário de Londrina	Tipo II	R\$ 300.000,00	Cardio, orto, neuro, vascular	257
	Londrina	HZN - Hospital Dr. Anísio Figueiredo	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	120
	Londrina	HZS - Hospital Dr. Eulalino Ignácio	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	114
	Rolândia	Hospital São Rafael	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	38
	Ibiporã	Hospital Cristo Rei	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	66
	Cambé	Santa Casa de Cambé	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	51
18	Cornélio Procópio	Santa Casa de Cornélio Procópio	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	77
19	Jacarezinho	Santa Casa de Jacarezinho	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	74
	Stº Antº da Platina	Hospital Regional do Norte Pioneiro	Hospital Geral	R\$ 100.000,00	Média complexidade	72

**CUSTEIO MENSAL TOTAL**

**R\$ 8.100.000,00**

**44 Unidades Hospitalares**

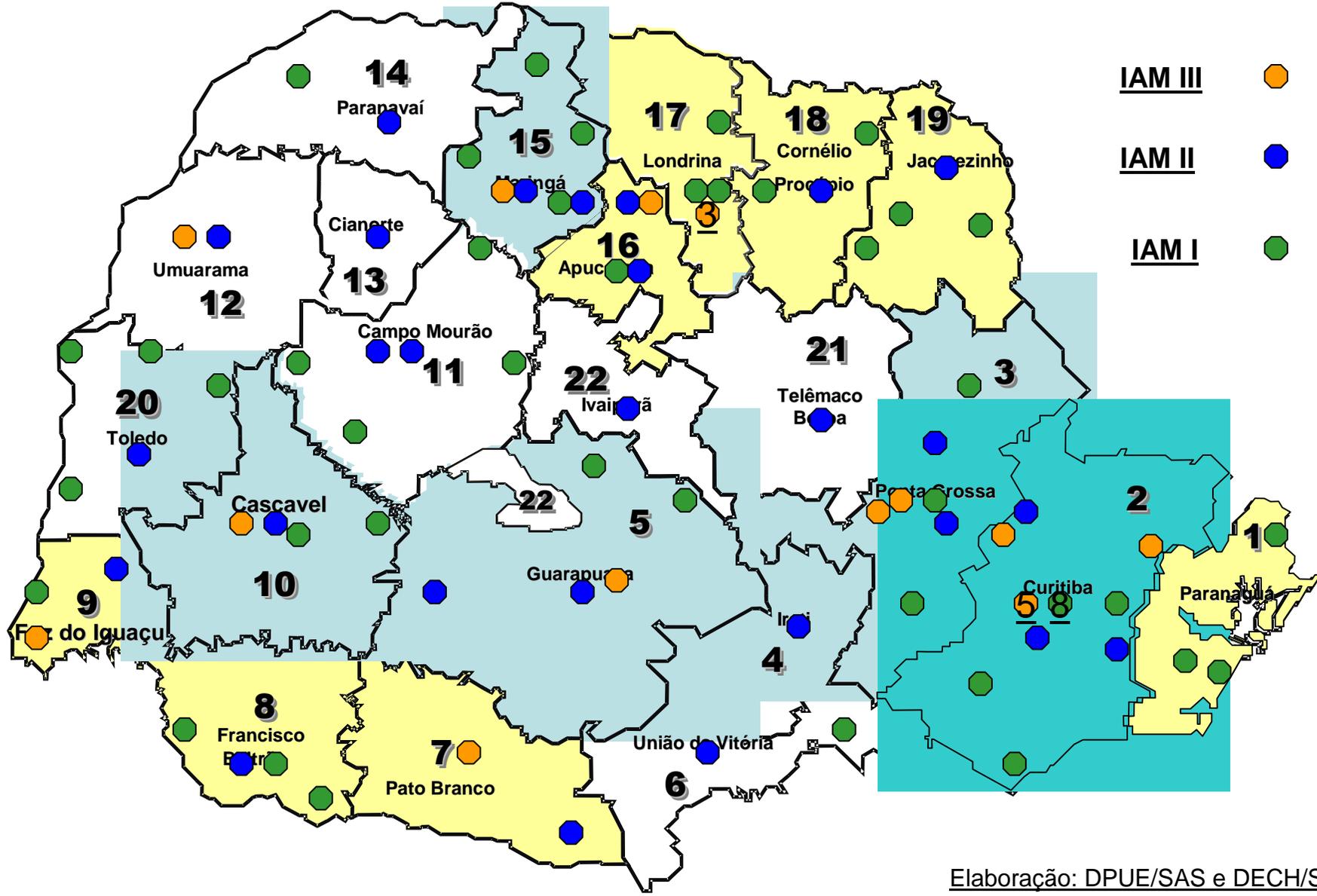
**5472**

## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTE HOSPITALAR RMC - 2012

Araucária	Hospital Municipal de Araucaria	100.000,00			1.500.000,00
Curitiba	Hospital Infantil Pequeno Príncipe			300.000,00	2.000.000,00
Curitiba	Hospital do Trabalhador			300.000,00	3.000.000,00
Curitiba	Hospital Universitário Cajuru			300.000,00	3.000.000,00
Curitiba	Hospital Universitário Evangélico			300.000,00	3.000.000,00
Curitiba	Hospital Santa Casa		200.000,00		1.500.000,00
Curitiba	Hospital do Idoso Zilda Arns	100.000,00			1.500.000,00
Campina Grande do Sul	Hospital Angelina Caron			300.000,00	1.000.000,00
São José dos Pinhais	Hospital São José	100.000,00			1.500.000,00
				2.000.000,00	18.000.000,00

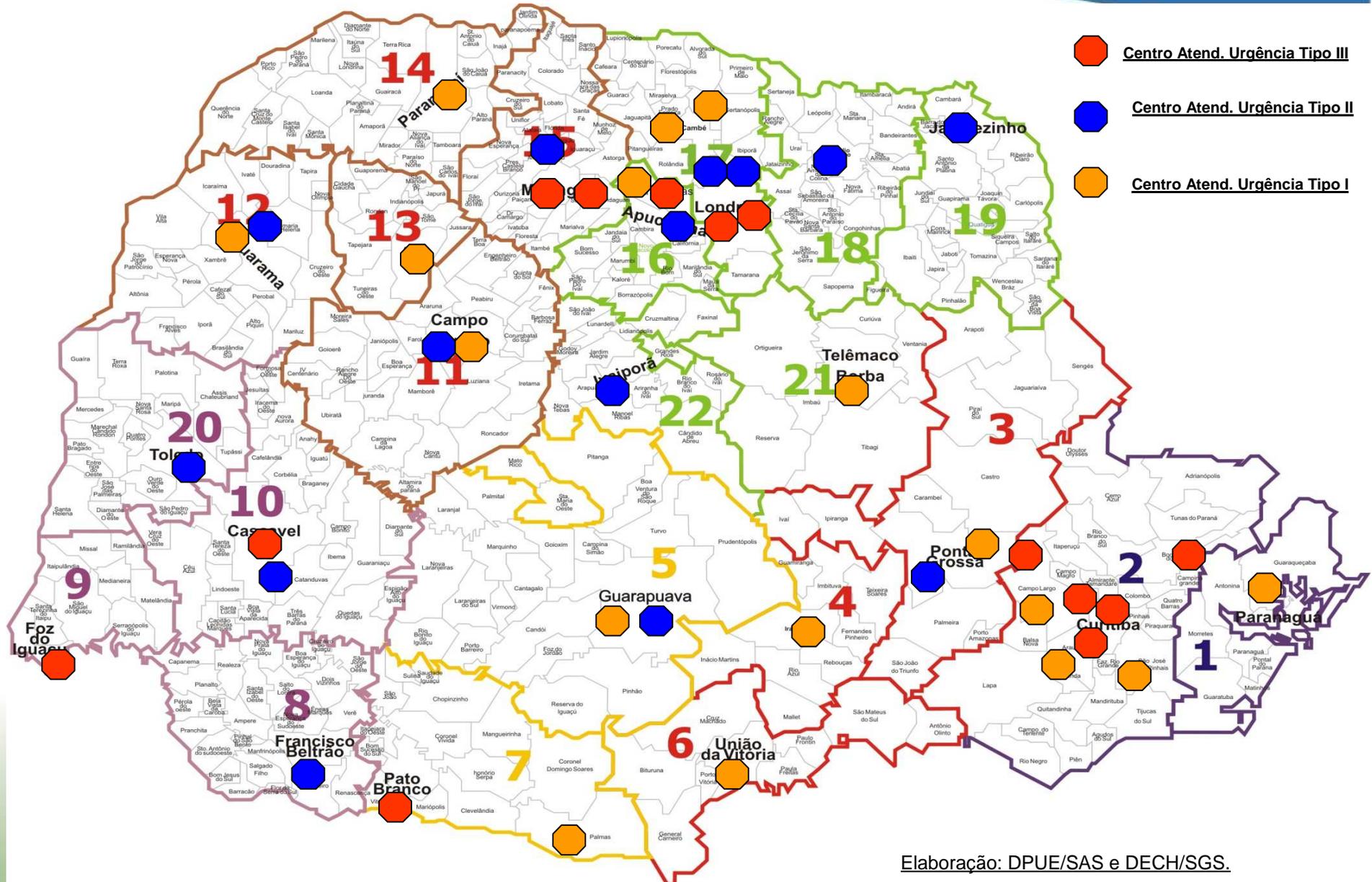


**LINHA DE CUIDADO DO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO**



Elaboração: DPUE/SAS e DECH/SGS.

**LINHA DE CUIDADO DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL**



Elaboração: DPUE/SAS e DECH/SGS.

## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

### 8. Atenção Domiciliar

- Plano de Ação Regional – 03 municípios (Curitiba, Londrina, Cascavel)



## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

9. Telemedicina / Linhas de Cuidado Cardiovascular, Cerebrovascular e Trauma
  - Telessaúde: especialidades médicas / teleconsulta assíncrona
  - Urgência: teleconsulta síncrona
    - Primeira implantação: cardiovascular
    - ECG de emergência
    - Orientação terapêutica
    - Suporte assistencial de emergência: angioplastia primária / trombólise



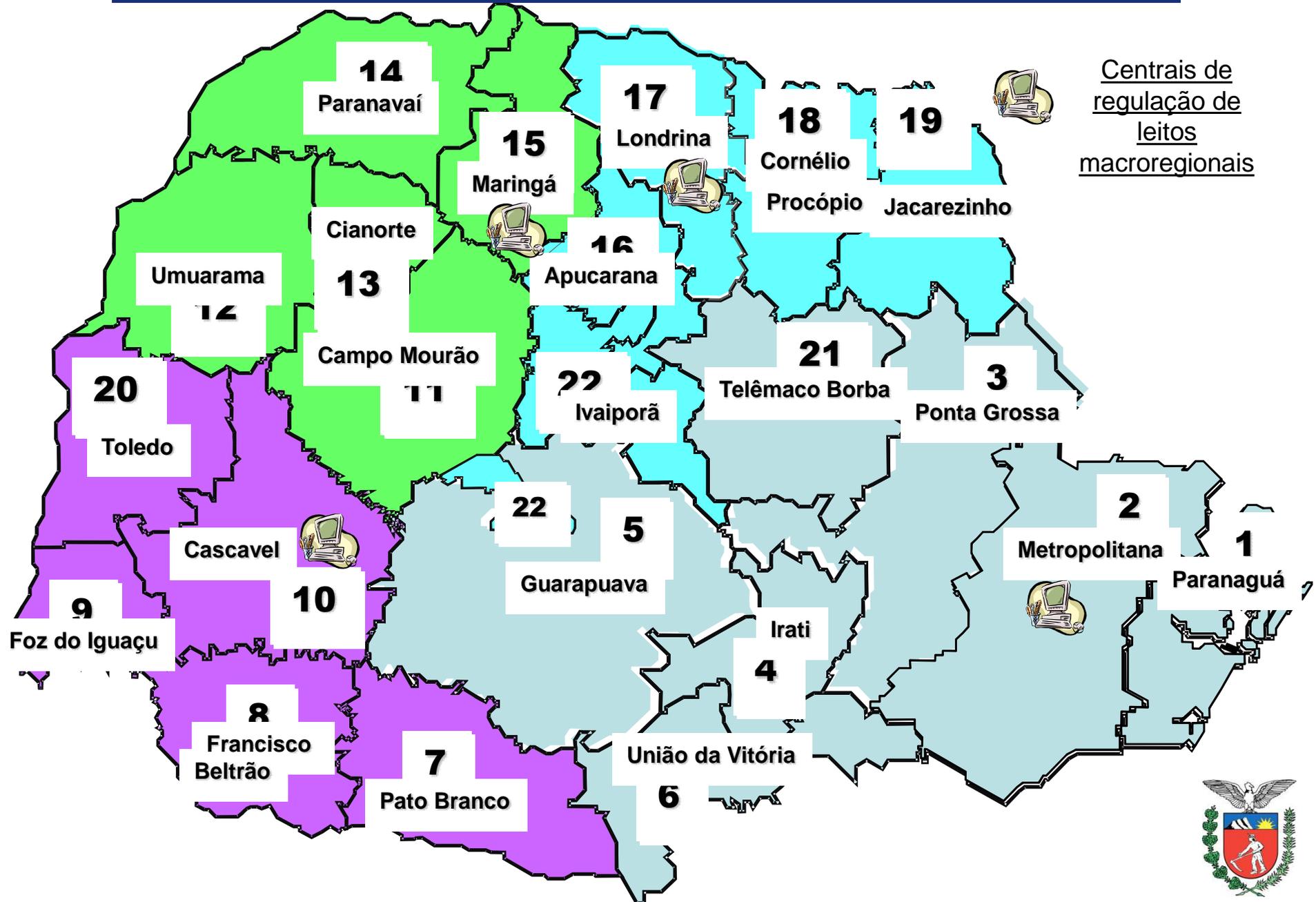
## REDE PARANÁ URGÊNCIA COMPONENTES

### 10. Complexo Regulador

- Implantação do Sistema de Regulação do Estado do Paraná
  - Integração da Regulação de Urgência / SAMU, Regulação de Leitos e Regulação de Consultas e Exames / atendimento eletivo
  - Ampliação de pessoal para composição das equipes de regulação nas Centrais Macrorregionais
- Construção da sede definitiva do Complexo Regulador
  - Macrorregião Leste / Curitiba
  - Central Macrorregional de Regulação integrada à Base Operacional do SAMU Metropolitano
- Implantação de Radiocomunicação Digital
  - Comunicação de voz e dados
  - Localização em tempo real da frota assistencial SAMU / SIATE



# Complexo regulador macroregional



## REDE PARANÁ URGÊNCIA AÇÕES PARA IMPLEMENTAÇÃO - 2013

1. Implantação de protocolos assistenciais
  - IAM / AVE / Trauma
  - Validação pelas Sociedades Científicas
2. Capacitação profissional
  - Classificação de Risco / Manchester
  - Qualificação de equipes assistenciais / treinamentos técnicos
  - Protocolos assistenciais
  - Protocolos de regulação
3. Implantação dos Comitês Executivos Macrorregionais



**REDE PARANÁ URGÊNCIA  
ORÇAMENTO 2013 – SESA  
RECURSOS PRÓPRIOS**

INVESTIMENTO	HOSPITAIS	34.893.370	68.861.370
	EQUIPAMENTOS / VEÍCULOS	33.968.000	
CUSTEIO	HOSPITAIS	57.000.000	142.595.320
	SAMU	40.000.000	
	OPERAÇÃO VERÃO	3.000.000	
	CAPACITAÇÃO	1.000.000	
	SIATE	40.762.020	
	MATERIAL P TREINAMENTO	833.300	
TOTAL			211.456.690



# REDE PARANÁ URGÊNCIA

**OBRIGADO!**

**VINÍCIUS AUGUSTO FILIPAK**  
**DIRETORIA DE POLÍTICAS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

[vinicius.filipak@sesa.pr.gov.br](mailto:vinicius.filipak@sesa.pr.gov.br)

[vinicius.filipak@gmail.com](mailto:vinicius.filipak@gmail.com)

**(41)3330-4378 / (41)9155-9790**

