LIVRO DE MAPAS 2017 2018

Sistema de Informações Geográficas do CREA-PR

SIG CREA-PR

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CERTIFICADO ISO 9001 Serviço Público de Qualidade

THE GLOBAL COMPACT NÓS APOIAMOS O PACTO GLOBAL

DIRETORIA

Presidente
Engenheiro Civil Ricardo Rocha de Oliveira

1º Vice-Presidente
Engenheiro Agrônomo Otávio Perin Filho

2º Vice-Presidente
Engenheiro Eletricista José Fernando Garla

1ª Secretária
Engenheira Agrônoma Marcia Helena Laino

2ª Secretária
Engenheira Civil Gabriela Mazureki Campos Bahniuk

3º Secretário
Engenheiro Mecânico Edson Luiz Belido

1º Diretor Financeiro
Engenheiro Civil Gerson Luiz Boldrini

2º Diretor Financeiro
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Benedito Alves dos Santos Junior

Diretora Adjunta
Engenheiro Eletricista Gilson Nakagaki

EXPEDIENTE

Publicação
Departamento de Tecnologia da Informação - DTI
Setor de Tecnologia e Geoprocessamento

Desenvolvimento
Engenheiro Cartógrafo Giovani Castolldi

Edição
Projeto gráfico, diagramação e arte: Designer Gráfico Eduardo K. M. Miura
Ilustrações e arte: Henrique Vaz

SIG CREA-PR

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CERTIFICADO ISO 9001 Serviço Público de Qualidade

THE GLOBAL COMPACT NÓS APOIAMOS O PACTO GLOBAL

www.crea-pr.org.br
0800 041 0067
Crea-PR

APRESENTAÇÃO

Em 2010 o Crea-PR implantou seu Sistema de Informações Geográficas, o SIG Crea-PR, e desde então as informações geradas têm auxiliado os gestores do Conselho na análise, gestão e planejamento de uma série de atividades.

Em constante aprimoramento e seguindo a evolução das geotecnologias, o SIG Crea-PR tem trabalhado com a dinâmica das atividades do Crea-PR no espaço geográfico, proporcionando uma visão diferenciada da informação através de mapas, permitindo análises que vão além dos gráficos e tabelas.

Como um dos produtos do seu Sistema de Informações Geográficas, o Crea-PR apresenta a oitava edição do Livro de Mapas.

Nesta edição o leitor encontrará mais de 300 mapas e gráficos, apresentando um apanhado das atividades do Conselho e dos profissionais do Paraná no ano de 2017, além de informações sobre população, PIB per capita e dados geoespaciais temáticos como clima, hidrografia e relevo do Estado do Paraná.

Tenham todos uma boa leitura!

CONHECENDO O LIVRO

SOBRE OS MAPAS

Este Livro de Mapas visa fornecer informações sobre as atividades do Crea-PR no ano de 2017 em cada um dos 399 municípios do Paraná e também em suas 8 Regionais e 35 Inspetorias.

Os dados que possibilitaram a construção deste livro são provenientes do Banco de Dados do Crea-PR, onde ficam armazenadas todas as atividades sistemáticas do Conselho e de todos os profissionais e empresas vinculadas a ele. Outras fontes são eventualmente citadas junto ao mapa.

As informações foram divididas em 7 grupos, organizados da seguinte maneira:

1. Informações Gerais
2. Registro de Profissionais
3. Registro de Empresas
4. Emissão de ARTs
5. Fiscalização
6. Programas, Convênios e Entidades de Classe
7. Indicadores

SOBRE AS INFORMAÇÕES

Em cada um dos mapas é apresentado um breve texto explicativo para fins de entendimento dos dados apresentados. Em cada página estão disponíveis até 3 níveis de informação:

- Por Município - apresentado no mapa central;
- Por Inspetoria - apresentado no mapa superior, junto ao cabeçalho;
- Por Regional - representado através de gráficos na parte inferior da página.

As informações numéricas (por exemplo, o Total de Profissionais) estão representadas por esquemas de cores contínuas, variando a intensidade da cor conforme a ocorrência do valor no mapa. Para valores maiores, cores mais escuras, para valores menores, cores mais claras. Neste tipo de classificação, também é apresentado junto à legenda, o número médio da ocorrência para o nível de informação correspondente.

As informações qualitativas (por exemplo, Modalidade com o maior número de Profissionais) estão representadas por esquemas de cores aleatórios para fins de diferenciação das classes, e em alguns mapas são representadas também por símbolos de formas e cores diferentes.

O valor “zero” ou “não ocorrência” é representado por uma hachura na cor cinza.

MODALIDADES

Em todo o livro são apresentados dados gerais da ocorrência das atividades do Crea-PR em todo o Estado. Em alguns casos estas informações estão estratificadas por Modalidade.

As Modalidades representam grandes grupos de atividades profissionais afins, e para apresentação neste livro, compreendem os seguintes títulos profissionais e suas respectivas ênfases:

Modalidade Agrimensura

1. Agrimensor
2. Engenheiro Agrimensor
3. Engenheiro Cartógrafo
4. Engenheiro de Geodésia
5. Engenheiro Geógrafo
6. Engenheiro Topógrafo
7. Geógrafo
8. Técnico em Agrimensura
9. Técnico em Geodésia e Cartografia
10. Técnico em Geomensura
11. Técnico em Topografia
12. Tecnólogo em Geoprocessamento

Modalidade Agronomia

1. Engenheiro Agrícola
2. Engenheiro Agrônomo
3. Engenheiro de Aquicultura
4. Engenheiro de Pesca
5. Engenheiro Florestal
6. Meteorologista
7. Técnico Agrícola
8. Técnico Agroindustrial
9. Técnico em Agricultura
10. Técnico em Agropecuária
11. Técnico em Aquicultura
12. Técnico em Enologia
13. Técnico em Horticultura

14. Técnico em Laticínios
15. Técnico em Meio Ambiente
16. Técnico em Meteorologia
17. Técnico em Pecuária
18. Técnico em Piscicultura
19. Técnico em Zootecnia
20. Técnico Florestal
21. Tecnólogo em Administração Rural
22. Tecnólogo em Agroindústria
23. Tecnólogo em Agronomia
24. Tecnólogo em Ciências Agrarias
25. Tecnólogo em Cooperativismo
26. Tecnólogo em Fruticultura
27. Tecnólogo em Horticultura
28. Tecnólogo em Irrigação e Drenagem
29. Tecnólogo em Laticínios

Modalidade Engenharia Civil

1. Engenheiro Ambiental
2. Engenheiro Civil
3. Engenheiro de Fortificação e Construção
4. Engenheiro de Infra-Estrutura Aeronáutica
5. Engenheiro de Materiais
6. Engenheiro de Operação - Edificações
7. Engenheiro de Operação - Produção
8. Engenheiro de Operação - Construção Civil
9. Engenheiro de Operação - Construção de Estradas
10. Engenheiro de Produção - Civil
11. Engenheiro Industrial - Civil
12. Engenheiro Militar
13. Engenheiro Sanitarista
14. Técnico em Construção Civil
15. Técnico em desenho de Construção Civil
16. Técnico em desenho de Projetos
17. Técnico em Edificações
18. Técnico em Estradas
19. Técnico em Estradas e Pontes
20. Técnico em Hidrologia
21. Técnico em Meio Ambiente
22. Técnico em Saneamento
23. Tecnólogo em Construção Civil
24. Tecnólogo em Construção Civil - Edificações
25. Tecnólogo em Construção Civil - Estrada e Topografia
26. Tecnólogo em Construção Civil - Movimento de Terra e Pavimentação
27. Tecnólogo em Construção Civil - Obras de Solos
28. Tecnólogo em Construção Civil - Obras Hidráulicas
29. Tecnólogo em Edificações
30. Tecnólogo em Saneamento
31. Tecnólogo em Saneamento Ambiental

Modalidade Engenharia Elétrica

1. Engenheiro de Computação
2. Engenheiro de Comunicações
3. Engenheiro de Controle e Automação

4. Engenheiro de Operação - Eletrônica
5. Engenheiro de Operação - Eletrotécnica
6. Engenheiro de Operação - Produção
7. Engenheiro de Operação - Telecomunicações
8. Engenheiro de Produção - Eletricista
9. Engenheiro de Telecomunicações
10. Engenheiro Eletricista
11. Engenheiro em Eletrônica
12. Engenheiro em Eletrotécnica
13. Engenheiro Industrial - Elétrica
14. Engenheiro Industrial - Eletrônica
15. Engenheiro Industrial - Eletrotécnica
16. Engenheiro Militar
17. Técnico em Automação Industrial
18. Técnico em Eletricidade
19. Técnico em Eletroeletrônica
20. Técnico em Eletromecânica
21. Técnico em Eletrônica
22. Técnico em Eletrônica - Telecomunicações
23. Técnico em Eletrotécnica
24. Técnico em Informática Industrial
25. Técnico em Instrumentação
26. Técnico em Manutenção de Equipamentos Médico-hospitalares
27. Técnico em Mecatrônica
28. Técnico em Microinformática
29. Técnico em Proteção Radiológica
30. Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado
31. Técnico em Telecomunicações
32. Tecnólogo em Automação Industrial
33. Tecnólogo em Eletricidade
34. Tecnólogo em Eletromecânica
35. Tecnólogo em Eletrônica
36. Tecnólogo em Eletrônica Industrial
37. Tecnólogo em Eletrotécnica
38. Tecnólogo em Instrumentação e Controle
39. Tecnólogo em Máquinas Elétricas
40. Tecnólogo em Redes de Computadores
41. Tecnólogo em Sistemas de Telefonia
42. Tecnólogo em Sistemas Elétricos
43. Tecnólogo em Técnicas Digitais
44. Tecnólogo em Telecomunicações
45. Tecnólogo em Transmissão e Distribuição Elétrica

Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica

1. Engenheiro Aeronáutico
2. Engenheiro Civil
3. Engenheiro de Automóveis
4. Engenheiro de Infra-Estrutura Aeronáutica
5. Engenheiro de Materiais
6. Engenheiro de Operação - Fabricação Mecânica
7. Engenheiro de Operação - Máquinas e Motores
8. Engenheiro de Operação - Mecânica
9. Engenheiro de Operação - Mecânica Automobilística

10. Engenheiro de Operação - Mecânica de Manutenção

11. Engenheiro de Operação - Mecânica de Maquinas e Ferramentas

12. Engenheiro de Operação - Metalurgista

13. Engenheiro de Operação - Processo de Fabricação Mecânica

14. Engenheiro de Operação - Produção

15. Engenheiro de Operação - Refrigeração e Ar Condicionado

16. Engenheiro de Operação - Siderurgia

17. Engenheiro de Produção

18. Engenheiro de Produção - Mecânica

19. Engenheiro de Produção - Metalurgista

20. Engenheiro de Produção - Agroindústria

21. Engenheiro Industrial - Madeira

22. Engenheiro Industrial - Mecânica

23. Engenheiro Industrial - Metalurgia

24. Engenheiro Mecânico

25. Engenheiro Mecânico Eletricista

26. Engenheiro Metalurgista

27. Engenheiro Militar

28. Engenheiro Naval

29. Técnico em Automobilística

30. Técnico em Construção Naval

31. Técnico em Desenho de Projetos - Mecânica

32. Técnico em Fundição

33. Técnico em Manutenção de Aeronaves

34. Técnico em Maquinas e Motores

35. Técnico em Mecânica

36. Técnico em Mecânica de Precisão

37. Técnico em Metalurgia

38. Técnico em Montagem e Manut. de Sistemas de Gás Combustível

39. Técnico em Refrigeração e Ar Condicionado

40. Técnico em Soldagem

41. Técnico em Usinagem Mecânica

42. Tecnólogo em Aeronaves

43. Tecnólogo em Construção Naval

44. Tecnólogo em Eletromecânica

45. Tecnólogo em Fabricação Mecânica

46. Tecnólogo em Industria Da Madeira

47. Tecnólogo em Manutenção de Maquinas e Equipamentos

48. Tecnólogo em Mecânica

49. Tecnólogo em Mecânica - desenhista Projetista

50. Tecnólogo em Mecânica - Oficinas

51. Tecnólogo em Mecânica - Produção Industrial de Moveis

52. Tecnólogo em Mecânica - Soldagem

53. Tecnólogo em Mecânica - Processos Industriais

54. Tecnólogo em Mecânica, Oficina e Manutenção

55. Tecnólogo em Processo de Produção e Usinagem

56. Tecnólogo em Soldagem

57. Tecnólogo Naval

Modalidade Engenharia Química

1. Engenheiro de Alimentos
2. Engenheiro de Materiais
3. Engenheiro de Operação - Petroquímica
4. Engenheiro de Operação - Química
5. Engenheiro de Petróleo
6. Engenheiro de Plástico
7. Engenheiro de Produção - Materiais
8. Engenheiro de Produção - Química
9. Engenheiro de Produção - Têxtil
10. Engenheiro Industrial - Química
11. Engenheiro Militar
12. Engenheiro Químico
13. Engenheiro Têxtil
14. Técnico em Alimentos
15. Técnico em Celulose e Papel
16. Técnico em Cerâmica
17. Técnico em Petroquímica
18. Técnico em Plástico
19. Técnico em Química
20. Técnico Têxtil
21. Tecnólogo em Alimentos
22. Tecnólogo em Processos Petroquímicos
23. Tecnólogo em Química

Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

1. Engenheiro de Segurança do Trabalho
2. Técnico de Segurança do Trabalho

Modalidade Geologia e Engenharia de Minas

1. Engenheiro de Minas
2. Engenheiro Geólogo
3. Geólogo
4. Técnico em Geologia
5. Técnico em Mineração

CÂMARAS ESPECIALIZADAS

As informações nos mapas que tratam do assunto Fiscalização estão estratificadas por Câmara Especializada.

As Câmaras Especializadas são os órgãos dos Conselhos Regionais encarregados de julgar e decidir sobre os assuntos de fiscalização pertinentes às respectivas especializações profissionais e infrações do Código de Ética.

Cada Câmara Especializada é composta por conselheiros representantes das diferentes titulações que integram a respectiva categoria ou grupo profissional – a Modalidade. Os conselheiros são profissionais da engenharia e da agronomia, eleitos pelas entidades de classe e instituições de ensino a fim de representar a sua categoria profissional em um mandato de 3 anos.

O Crea-PR é composto por seis Câmaras Especializadas que representam as grandes áreas da engenharia, agronomia e geociências conforme segue:

Câmara Especializada de Agronomia

- Modalidade Agronomia

Câmara Especializada de Engenharia Civil

- Modalidade Agrimensura (integrante desta Câmara até 31/12/2017)
- Modalidade Engenharia Civil

Câmara Especializada de Engenharia Elétrica

- Modalidade Engenharia Elétrica

Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Metalúrgica

- Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica

Câmara Especializada de Engenharia Química, Geologia e Minas

- Modalidade Engenharia Química
- Modalidade Geologia e Engenharia de Minas

Câmara Especializada de Engenharia de Segurança do Trabalho

Câmara em atividade até 31/12/2017:

- Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

Câmara Especializada de Agrimensura e Engenharia de Segurança do Trabalho

Criada em junho de 2017 e instalada em janeiro de 2018, esta Câmara compreende:

- Modalidade Agrimensura
- Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

ÍNDICE DE MAPAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Municípios do Paraná 20
Lista dos municípios 21
Mapa rodoviário do Paraná 22
Tabela de distâncias entre os municípios 23
População do Paraná 24
PIB (Produto Interno Bruto) per capita 25
Relevo - Geomorfologia 26
Relevo - Hipsometria 27
Clima - Temperatura média anual 28
Clima - Classificação de Köppen-Geiger 29
Recursos hídricos - Potencial energético e turístico 30
Recursos hídricos - Unidades aqüíferas - Águas subterrâneas 31
Regionais e Inspetorias do Crea-PR 32
Regional Apucarana - Inspetorias e municípios 33
Regional Cascavel - Inspetorias e municípios 34
Regional Curitiba - Inspetorias e municípios 35
Regional Guarapuava - Inspetorias e municípios 36
Regional Londrina - Inspetorias e municípios 37
Regional Maringá - Inspetorias e municípios 38
Regional Pato Branco - Inspetorias e municípios 39
Regional Ponta Grossa - Inspetorias e municípios 40

2. REGISTRO DE PROFISSIONAIS

Total de Profissionais - Todas as Modalidades 42
Total de Profissionais - Modalidade Agrimensura 43
Total de Profissionais - Modalidade Agronomia 44
Total de Profissionais - Modalidade Engenharia Civil 45
Total de profissionais - Modalidade Engenharia Elétrica 46
Total de Profissionais - Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica 47
Total de Profissionais - Modalidade Engenharia Química 48
Total de Profissionais - Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho 49
Total de Profissionais - Modalidade Geologia e Engenharia de Minas 50
Modalidade com maior número de Profissionais 51
Total de Profissionais - Todas as Modalidades - Com registro 52
Total de Profissionais - Todas as Modalidades - Com visto 53
Total de Profissionais - Todas as Modalidades - Nível superior 54
Total de Profissionais - Todas as Modalidades - Nível técnico 55
Número de Profissionais por Modalidade nas Regionais do Crea-PR 56
Número de novos registros de Profissionais efetuados em 2017 57

3. REGISTRO DE EMPRESAS

Total de Empresas - Todas as Modalidades 60
Total de Empresas - Modalidade Agrimensura 61
Total de Empresas - Modalidade Agronomia 62
Total de Empresas - Modalidade Engenharia Civil 63
Total de Empresas - Modalidade Engenharia Elétrica 64
Total de Empresas - Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica 65
Total de Empresas - Modalidade Engenharia Química 66

Total de Empresas - Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho 67
Total de Empresas - Modalidade Geologia e Engenharia de Minas 68
Número de Empresas por Modalidade nas Regionais do Crea-PR 69

4. EMISSÃO DE ARTs

Emissão de ARTs 2017 - Todas as Modalidades 72
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Todas as Modalidades 73
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Agrimensura 74
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Agrimensura 75
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Agronomia 76
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Agronomia 77
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Engenharia Civil 78
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Engenharia Civil 79
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Engenharia Elétrica 80
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Engenharia Elétrica 81
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica 82
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica 83
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Engenharia Química 84
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Engenharia Química 85
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho 86
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho 87
Emissão de ARTs 2017 - Modalidade Geologia e Engenharia de Minas 88
Emissão de ARTs 2016 X 2017 - Modalidade Geologia e Engenharia de Minas 89
Número de ARTs emitidas por mês nas Regionais do Crea-PR 90
Número de ARTs emitidas por Modalidade nas Regionais do Crea-PR 91
Modalidade com maior número de ARTs em 2017 92

5. FISCALIZAÇÃO

Total de fiscalizações - Todas as Câmaras Especializadas 94
Total de fiscalizações - Câmara Especializada de Agronomia 95
Total de fiscalizações - Câmara Especializada de Engenharia Civil 96
Total de fiscalizações - Câmara Especializada de Engenharia Elétrica 97
Total de fiscalizações - Câmara Especializada de Engenharia Mecânica e Metalúrgica 98
Total de fiscalizações - Câmara Especializada de Engenharia Química, Geologia e Engenharia de Minas 99
Total de fiscalizações - Câmara Especializada de Engenharia de Segurança do Trabalho 100
Número de fiscalizações por Câmara Especializada 101
Fiscalizações em Obras Públicas 102
Fiscalizações em Licitações de Obras Públicas 103

6. PROGRAMAS, CONVÊNIOS E ENTIDADES DE CLASSE

Convênio Casa Fácil 106
Programa de Acessibilidade 107
Ensino a distância 108
Entidades de Classe 109
Programa CreaJr-PR 110

7. INDICADORES

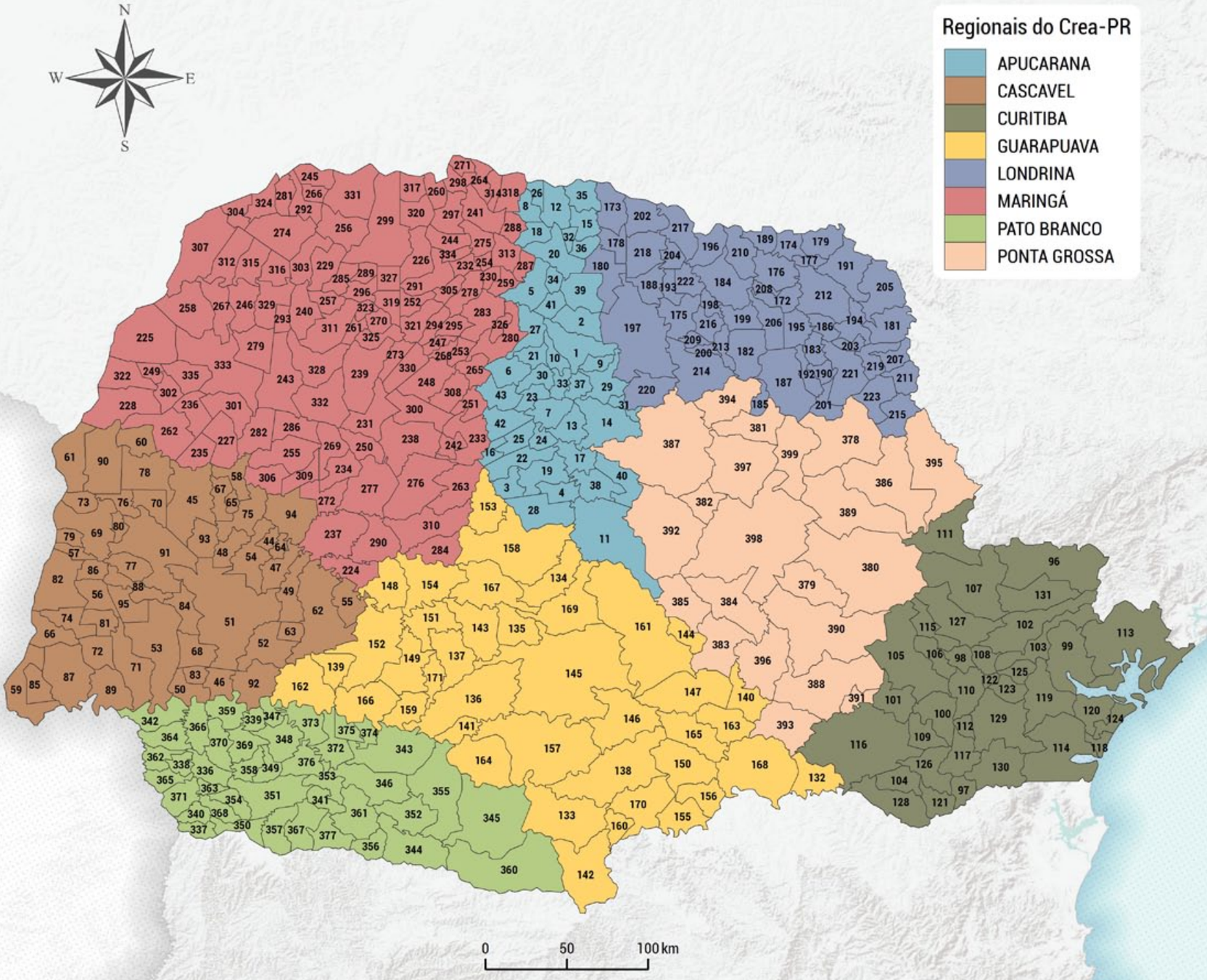
Número médio de ARTs por Profissional 112
Pesquisa “Fale da Gente pra Gente” 113
Estimativa de área construída 114
Estimativa de área projetada 115
Resumo 116



1

INFORMAÇÕES GERAIS

MUNICÍPIOS DO PARANÁ



Dados: Sistema Corporativo do CREA-PR
Cartografia: Malha Municipal IBGE editada
pelo Setor de Geoprocessamento do CREA-PR.

REGIONAL APUCARANA

1. APUCARANA
2. ARAPONGAS
3. ARAPUÃ
4. ARIRANHA DO IVAÍ
5. ASTORGA
6. BOM SUCESSO
7. BORRAZÓPOLIS
8. CAFEARA
9. CALIFÓRNIA
10. CAMBIRA
11. CÂNDIDO DE ABREU
12. CENTENÁRIO DO SUL
13. CRUZMALTINA
14. FAXINAL
15. FLORESTÓPOLIS
16. GODOY MOREIRA
17. GRANDES RIOS
18. GUARACI
19. IVAIPORÃ
20. JAGUAPITÃ
21. JANDAIA DO SUL
22. JARDIM ALEGRE
23. KALORÉ
24. LIDIANÓPOLIS
25. LUNARDELLI
26. LUPIONÓPOLIS
27. MANDAGUARI
28. MANOEL RIBAS
29. MARILÂNDIA DO SUL
30. MARUMBI
31. MAUÁ DA SERRA
32. MIRASELVA
33. NOVO ITACOLOMI
34. PITANGUEIRAS
35. PORECATU
36. PRADO FERREIRA
37. RIO BOM
38. RIO BRANCO DO IVAÍ
39. ROLÂNDIA
40. ROSÁRIO DO IVAÍ
41. SABÁUDIA
42. SÃO JOÃO DO IVAÍ
43. SÃO PEDRO DO IVAÍ

REGIONAL CASCAVEL

44. ANAHY
45. ASSIS CHATEAUBRIAND
46. BOA VISTA DA APARECIDA
47. BRAGANEY
48. CAFELÂNDIA
49. CAMPO BONITO
50. CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES
51. CASCAVEL
52. CATANDUVAS
53. CÉU AZUL
54. CORBÉLIA
55. DIAMANTE DO SUL
56. DIAMANTE D'OESTE
57. ENTRE RIOS DO OESTE
58. FORMOSA DO OESTE
59. FOZ DO IGUAÇU
60. FRANCISCO ALVES
61. GUAÍRA
62. GUARANIAÇU
63. IBEMA
64. IGUATU
65. IRACEMA DO OESTE
66. ITAIPULÂNDIA
67. JESUÍTAS
68. LINDOESTE
69. MARECHAL CÂNDIDO RONDON
70. MARIPÁ
71. MATELÂNDIA
72. MEDIANEIRA
73. MERCEDES
74. MISSAL
75. NOVA AURORA
76. NOVA SANTA ROSA
77. OURO VERDE DO OESTE
78. PALOTINA
79. PATO BRAGADO
80. QUATRO PONTES
81. RAMILÂNDIA
82. SANTA HELENA
83. SANTA LÚCIA
84. SANTA TEREZA DO OESTE
85. SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
86. SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
87. SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
88. SÃO PEDRO DO IGUAÇU
89. SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU
90. TERRA ROXA
91. TOLEDO
92. TRÊS BARRAS DO PARANÁ
93. TUPÃSSI
94. UBIRATÃ
95. VERA CRUZ DO OESTE

REGIONAL CURITIBA

96. ADRIANÓPOLIS
97. AGUDOS DO SUL
98. ALMIRANTE TAMANDARÉ
99. ANTONINA
100. ARAUCÁRIA
101. BALSA NOVA
102. BOCAIÚVA DO SUL
103. CAMPINA GRANDE DO SUL
104. CAMPO DO TENENTE
105. CAMPO LARGO
106. CAMPO MAGRO
107. CERRO AZUL
108. COLOMBO
109. CONTENDA
110. CURITIBA
111. DOUTOR ULYSSES
112. FAZENDA RIO GRANDE
113. GUARAQUEÇABA
114. GUARATUBA
115. ITAPERUÇU
116. LAPA
117. MANDIRITUBA
118. MATINHOS
119. MORRETES
120. PARANAGUÁ
121. PIÊN
122. PINHAIS
123. PIRAQUARA
124. PONTAL DO PARANÁ
125. QUATRO BARRAS
126. QUITANDINHA
127. RIO BRANCO DO SUL
128. RIO NEGRO
129. SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
130. TIJUCAS DO SUL
131. TUNAS DO PARANÁ

REGIONAL GUARAPUAVA

132. ANTÔNIO OLINTO
133. BITURUNA
134. BOA VENTURA DE SÃO ROQUE
135. CAMPINA DO SIMÃO
136. CANDÓI
137. CANTAGALO
138. CRUZ MACHADO
139. ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
140. FERNANDES PINHEIRO
141. FOZ DO JORDÃO
142. GENERAL CARNEIRO
143. GOIOXIM
144. GUAMIRANGA
145. GUARAPUAVA
146. INÁCIO MARTINS
147. IRATI
148. LARANJAL
149. LARANJEIRAS DO SUL
150. MALLET
151. MARQUINHO
152. NOVA LARANJEIRAS
153. NOVA TEBAS
154. PALMITAL
155. PAULA FREITAS
156. PAULO FRONTIN
157. PINHÃO
158. PITANGA
159. PORTO BARREIRO
160. PORTO VITÓRIA
161. PRUDENTÓPOLIS
162. QUEDAS DO IGUAÇU
163. REBOUÇAS
164. RESERVA DO IGUAÇU
165. RIO AZUL
166. RIO BONITO DO IGUAÇU
167. SANTA MARIA DO OESTE
168. SÃO MATEUS DO SUL
169. TURVO
170. UNIÃO DA VITÓRIA
171. VIRMOND

REGIONAL LONDRINA

172. ABATIÁ
173. ALVORADA DO SUL
174. ANDIRÁ
175. ASSAÍ
176. BANDEIRANTES
177. BARRA DO JACARÉ
178. BELA VISTA DO PARAÍSO
179. CAMBARÁ
180. CAMBÉ
181. CARLÓPOLIS
182. CONGONHINHAS
183. CONSELHEIRO MAIRINCK
184. CORNÉLIO PROCÓPIO
185. FIGUEIRA
186. GUAPIRAMA
187. IBAITI
188. IBIPORÃ
189. ITAMBARACÁ
190. JABOTI
191. JACAREZINHO
192. JAPIRA
193. JATAIZINHO
194. JOAQUIM TÁVORA
195. JUNDIAÍ DO SUL
196. LEÓPOLIS
197. LONDRINA
198. NOVA AMÉRICA DA COLINA
199. NOVA FÁTIMA
200. NOVA SANTA BÁRBARA
201. PINHALÃO
202. PRIMEIRO DE MAIO
203. QUATIGUÁ
204. RANCHO ALEGRE
205. RIBEIRÃO CLARO
206. RIBEIRÃO DO PINHAL
207. SALTO DO ITARARÉ
208. SANTA AMÉLIA
209. SANTA CECÍLIA DO PAVÃO
210. SANTA MARIANA
211. SANTANA DO ITARARÉ
212. SANTO ANTÔNIO DA PLATINA
213. SANTO ANTÔNIO DO PARAÍSO
214. SÃO JERÔNIMO DA SERRA
215. SÃO JOSÉ DA BOA VISTA
216. SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
217. SERTANEJA
218. SERTANÓPOLIS
219. SIQUEIRA CAMPOS
220. TAMARANA
221. TOMAZINA
222. URAÍ
223. WENCESLAU BRAZ

REGIONAL MARINGÁ

224. ALTAMIRA DO PARANÁ
225. ALTO PARAÍSO
226. ALTO PARANÁ
227. ALTO PIQUIRI
228. ALTÔNIA
229. AMAPORÃ
230. ÂNGULO
231. ARARUNA
232. ATALAIA
233. BARBOSA FERRAZ
234. BOA ESPERANÇA
235. BRASILÂNDIA DO SUL
236. CAFEZAL DO SUL
237. CAMPINA DA LAGOA
238. CAMPO MOURÃO
239. CIANORTE
240. CIDADE GAÚCHA
241. COLORADO
242. CORUMBATAÍ DO SUL
243. CRUZEIRO DO OESTE
244. CRUZEIRO DO SUL
245. DIAMANTE DO NORTE
246. DOURADINA
247. DOUTOR CAMARGO
248. ENGENHEIRO BELTRÃO
249. ESPERANÇA NOVA
250. FAROL
251. FÊNIX
252. FLORAÍ
253. FLORESTA
254. FLÓRIDA
255. GOIOERÊ
256. GUAIRAÇÁ
257. GUAPOREMA
258. ICARAÍMA
259. IGUARAÇU
260. INAJÁ
261. INDIANÓPOLIS
262. IPORÃ
263. IRETAMA
264. ITAGUAJÉ
265. ITAMBÉ
266. ITAÚNA DO SUL
267. IVATÉ
268. IVATUBA
269. JANIÓPOLIS
270. JAPURÁ
271. JARDIM OLINDA
272. JURANDA
273. JUSSARA
274. LOANDA
275. LOBATO
276. LUIZIANA
277. MAMBORÊ
278. MANDAGUAÇU
279. MARIA HELENA
280. MARIALVA
281. MARILENA
282. MARILUZ
283. MARINGÁ
284. MATO RICO
285. MIRADOR
286. MOREIRA SALES
287. MUNHOZ DE MELO
288. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
289. NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
290. NOVA CANTU
291. NOVA ESPERANÇA
292. NOVA LONDRINA
293. NOVA OLÍMPIA
294. OURIZONA
295. PAIÇANDU
296. PARAÍSO DO NORTE
297. PARANACITY
298. PARANAPOEMA
299. PARANAVAÍ
300. PEABIRU
301. PEROBAL
302. PÉROLA
303. PLANALTINA DO PARANÁ
304. PORTO RICO
305. PRESIDENTE CASTELO BRANCO
306. QUARTO CENTENÁRIO
307. QUERÊNCIA DO NORTE
308. QUINTA DO SOL
309. RANCHO ALEGRE D'OESTE
310. RONCADOR
311. RONDON
312. SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO
313. SANTA FÉ
314. SANTA INÊS
315. SANTA ISABEL DO IVAÍ
316. SANTA MÔNICA
317. SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ
318. SANTO INÁCIO
319. SÃO CARLOS DO IVAÍ
320. SÃO JOÃO DO CAIUÁ
321. SÃO JORGE DO IVAÍ
322. SÃO JORGE DO PATROCÍNIO
323. SÃO MANOEL DO PARANÁ
324. SÃO PEDRO DO PARANÁ
325. SÃO TOMÉ
326. SARANDI
327. TAMBOARA
328. TAPEJARA
329. TAPIRA
330. TERRA BOA
331. TERRA RICA
332. TUNEIRAS DO OESTE
333. UMUARAMA
334. UNIFLOR
335. XAMBRÊ

REGIONAL PATO BRANCO

336. AMPÉRE
337. BARRACÃO
338. BELA VISTA DA CAROBA
339. BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU
340. BOM JESUS DO SUL
341. BOM SUCESSO DO SUL
342. CAPANEMA
343. CHOPINZINHO
344. CLEVELÂNDIA
345. CORONEL DOMINGOS SOARES
346. CORONEL VIVIDA
347. CRUZEIRO DO IGUAÇU
348. DOIS VIZINHOS
349. ENÉAS MARQUES
350. FLOR DA SERRA DO SUL
351. FRANCISCO BELTRÃO
352. HONÓRIO SERPA
353. ITAPEJARA D'OESTE
354. MANFRINÓPOLIS
355. MANGUEIRINHA
356. MARIÓPOLIS
357. MARMELEIRO
358. NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
359. NOVA PRATA DO IGUAÇU
360. PALMAS
361. PATO BRANCO
362. PÉROLA D'OESTE
363. PINHAL DE SÃO BENTO
364. PLANALTO
365. PRANCHITA
366. REALEZA
367. RENASCENÇA
368. SALGADO FILHO
369. SALTO DO LONTRA
370. SANTA IZABEL DO OESTE
371. SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE
372. SÃO JOÃO
373. SÃO JORGE D'OESTE
374. SAUDADE DO IGUAÇU
375. SULINA
376. VERÊ
377. VITORINO

REGIONAL PONTA GROSSA

378. ARAPOTI
379. CARAMBEÍ
380. CASTRO
381. CURIÚVA
382. IMBAÚ
383. IMBITUVA
384. IPIRANGA
385. IVAÍ
386. JAGUARIAÍVA
387. ORTIGUEIRA
388. PALMEIRA
389. PIRAÍ DO SUL
390. PONTA GROSSA
391. PORTO AMAZONAS
392. RESERVA
393. SÃO JOÃO DO TRIUNFO
394. SAPOPEMA
395. SENGÉS
396. TEIXEIRA SOARES
397. TELÊMACO BORBA
398. TIBAGI
399. VENTANIA

MAPA RODOVIÁRIO DO PARANÁ



TABELA DE DISTÂNCIAS ENTRE OS MUNICÍPIOS

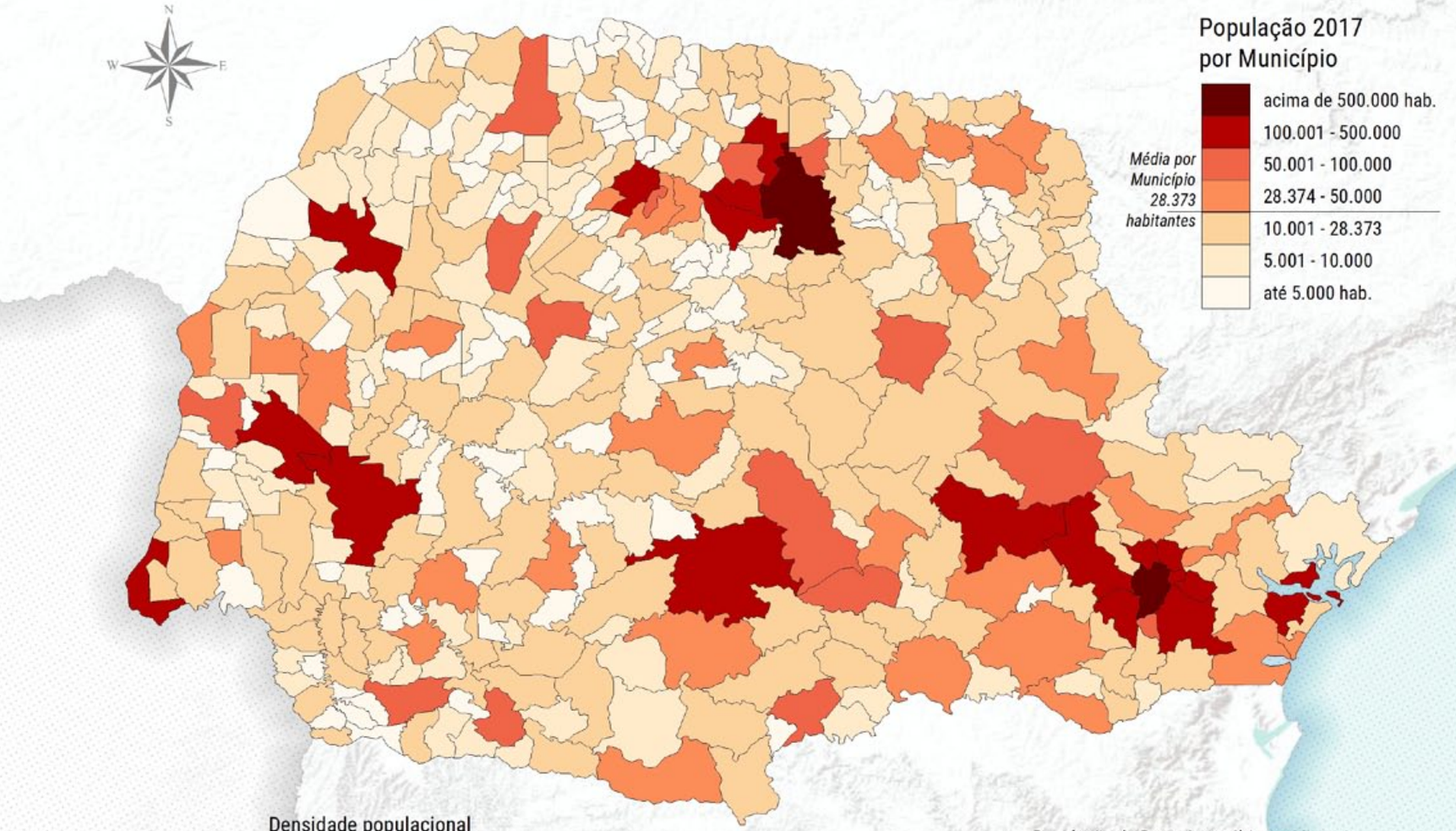
Com Sede de Regional, Inspetoria ou Posto de Atendimento do Crea-PR

DISTÂNCIAS APROXIMADAS EM KM	APUCARANA	ARAPONGAS	BANDEIRANTES	CAMPO LARGO	CAMPO MOURÃO	CASCAVEL	CASTRO	CIANORTE	CORNÉLIO PROCÓPIO	CURITIBA	FOZ DO IGUAÇU	FRANCISCO BELTRÃO	GUARAPUAVA	GUARATUBA	IBAITI	IRATI	IVAIPORÃ	JACAREZINHO	LARANJEIRAS DO SUL	LONDRINA	MAL. CÂNDIDO RONDON	MARINGÁ	MEDIANEIRA	PALMAS	PARANAGUÁ	PARANAVAÍ	PATO BRANCO	PONTA GROSSA	REALEZA	RIO NEGRO	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	STO. ANTÔNIO DA PLATINA	TELÊMACO BORBA	TOLEDO	UMUARAMA	UNIÃO DA VITÓRIA
APUCARANA		23	149	330	145	320	230	145	115	365	466	465	253	495	206	297	111	205	320	61	353	63	422	483	445	140	450	255	441	415	380	194	154	330	231	430
ARAPONGAS	23		132	330	157	335	262	145	98	375	485	468	273	509	189	305	129	188	338	43	375	63	421	501	455	137	468	248	439	428	390	177	177	348	223	405
BANDEIRANTES	149	132		379	284	459	250	273	36	406	603	653	419	546	112	363	261	56	470	97	514	195	549	620	506	268	600	292	568	456	428	57	207	475	364	484
CAMPO LARGO	330	330	379		401	441	132	477	386	37	586	439	226	161	275	121	357	365	337	366	534	380	555	350	132	452	411	89	501	129	55	343	219	495	523	208
CAMPO MOURÃO	145	157	284	401		173	351	69	250	457	330	320	208	587	341	308	127	340	254	208	221	98	266	420	537	151	387	371	284	456	472	329	275	198	108	385
CASCAVEL	320	335	459	441	173		429	202	426	478	145	175	238	626	558	342	303	516	136	368	83	262	91	318	558	295	260	382	109	494	502	505	397	45	176	362
CASTRO	230	262	250	132	351	429		360	240	131	551	395	201	288	138	131	305	227	306	245	502	292	524	385	211	368	380	43	470	207	146	206	103	474	451	231
CIANORTE	145	145	273	477	69	202	360		240	465	351	349	258	650	331	355	141	330	328	179	244	81	339	495	545	91	462	330	358	532	480	319	275	215	85	402
CORNÉLIO PROCÓPIO	115	98	36	386	250	426	240	240		413	569	619	385	545	102	362	226	91	435	62	479	161	515	618	513	234	565	299	533	463	435	92	171	440	330	483
CURITIBA	365	375	406	37	457	478	131	465	413		630	480	252	133	302	150	384	392	364	380	584	424	582	374	86	493	483	118	528	112	19	370	241	537	575	239
FOZ DO IGUAÇU	466	485	603	586	330	145	551	351	569	630		225	367	767	486	453	445	958	279	505	164	402	58	427	716	327	341	562	216	363	635	647	577	157	282	502
FRANCISCO BELTRÃO	465	468	653	439	320	175	395	349	619	480	225		208	592	556	312	400	646	69	492	266	395	235	143	560	448	57	372	74	424	495	624	469	219	351	251
GUARAPUAVA	253	273	419	226	208	238	201	258	385	252	367	208		389	322	121	165	411	116	298	312	303	333	222	332	352	189	163	279	257	267	390	255	281	335	179
GUARATUBA	495	509	546	161	587	626	288	650	545	133	767	592	389		434	285	516	524	496	518	707	557	713	454	55	630	545	247	660	180	118	502	377	668	701	315
IBAITI	206	189	112	275	341	558	138	331	102	302	486	556	322	434		251	321	90	429	153	571	252	646	508	393	325	503	180	593	344	316	68	102	532	421	372
IRATI	297	305	363	121	308	342	131	355	362	150	453	312	121	285	251		250	340	214	332	396	331	432	259	236	442	288	84	378	150	165	319	181	377	413	113
IVAIPORÃ	111	129	261	357	127	303	305	141	226	384	445	400	165	516	321	250		317	216	165	357	143	392	379	484	216	346	270	380	398	406	306	222	318	233	371
JACAREZINHO	205	188	56	365	340	516	227	330	91	392	958	646	411	524	90	340	317		519	152	570	251	605	597	483	324	592	270	623	434	406	22	192	531	420	462
LARANJEIRAS DO SUL	320	338	470	337	254	136	306	328	435	364	279	69	116	496	429	214	216	519		374	218	345	225	184	464	411	125	271	171	364	386	497	372	179	304	292
LONDRINA	61	43	97	366	208	368	245	179	62	380	505	492	298	518	153	332	165	152	374		398	104	453	536	460	157	503	262	471	437	395	145	167	368	258	421
MAL. CÂNDIDO RONDON	353	375	514	534	221	83	502	244	479	584	164	266	312	707	571	396	357	570	218	398		297	122	400	664	281	342	454	188	576	599	559	427	41	143	435
MARINGÁ	63	63	195	380	98	262	292	81	161	424	402	395	303	557	252	331	143	251	345	104	297		357	516	504	77	483	308	376	476	439	241	228	273	162	479
MEDIANEIRA	422	421	549	555	266	91	524	339	515	582	58	235	333	713	646	432	392	605	225	453	122	357		369	677	391	283	485	158	578	599	589	544	101	233	506
PALMAS	483	501	620	350	420	318	385	495	618	374	427	143	222	454	508	259	379	597	184	536	400	516	369		453	576	96	341	216	285	375	575	450	361	485	138
PARANAGUÁ	445	455	506	132	537	558	211	545	513	86	716	560	332	55	393	236	484	483	464	460	664	504	677	453		573	540	198	630	194	85	472	321	617	655	319
PARANAVAÍ	140	137	268	452	151	295	368	91	234	493	327	448	352	630	325	442	216	324	411	157	281	77	391	576	573		542	358	442	548	508	313	278	276	144	479
PATO BRANCO	450	468	600	411	387	260	380	462	565	483	341	57	189	545	503	288	346	592	125	503	342	483	283	96	540	542		344	131	377	459	569	445	302	426	230
PONTA GROSSA	255	248	292	89	371	382	43	330	299	118	562	372	163	247	180	84	270	270	271	262	454	308	485	341	198	358	344		435	164	137	256	127	423	403	197
REALEZA	441	439	568	501	284	109	470	358	533	528	216	74	279	660	593	378	380	623	171	471	188	376	158	216	630	442	131	435		498	550	612	536	150	274	351
RIO NEGRO	415	428	456	129	456	494	207	532	463	112	363	424	257	180	344	150	398	434	364	437	576	476	578	285	194	548	377	164	498		115	421	297	540	573	147
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	380	390	428	55	472	502	146	480	435	19	635	495	267	118	316	165	406	406	386	395	599	439	599	375	85	508	459	137	550	115		392	256	552	590	254
STO. ANTÔNIO DA PLATINA	194	177	57	343	329	505	206	319	92	370	647	624	390	502	68	319	306	22	497	145	559	241	589	575	472	313	569	256	612	421	392		170	519	409	440
TELÊMACO BORBA	154	177	207	219	275	397	103	275	171	241	577	469	255	377	102	181	222	192	372	167	427	228	544	450	321	278	445	127	536	297	256	170		427	351	284
TOLEDO	330	348	475	495	198	45	474	215	440	537	157	219	281	668	532	377	318	531	179	368	41	273	101	361	617	276	302	423	150	540	552	519	427		135	397
UMUARAMA	231	223	364	523	108	176	451	85	330	575	282	351	335	701	421	413	233	420	304	258	143	162	233	485	655	144	426	403	274	573	590	409	351	135		467
UNIÃO DA VITÓRIA	430	405	484	208	385	362	231	402	483	239	502	251	179	315	372	113	371	462	292	421	435	479	506	138	319	479	230	197	351	147	254	440	284	397	467	

Fonte: Google Maps

POPULAÇÃO DO PARANÁ

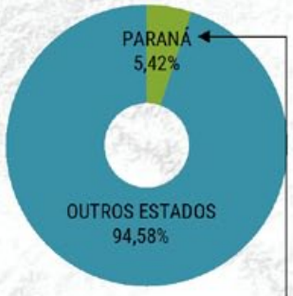
Totais segundo estimativa da população em 1º de julho de 2017, IBGE.



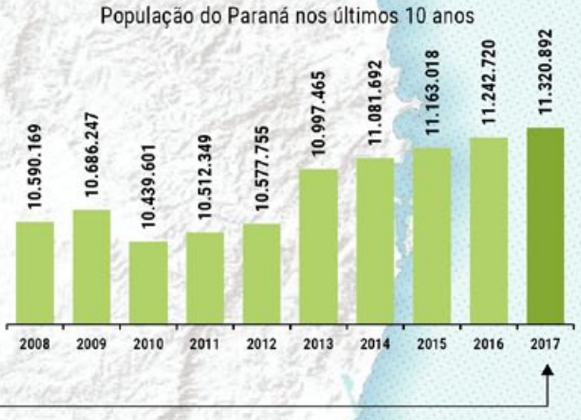
Densidade populacional



Representação na População do País

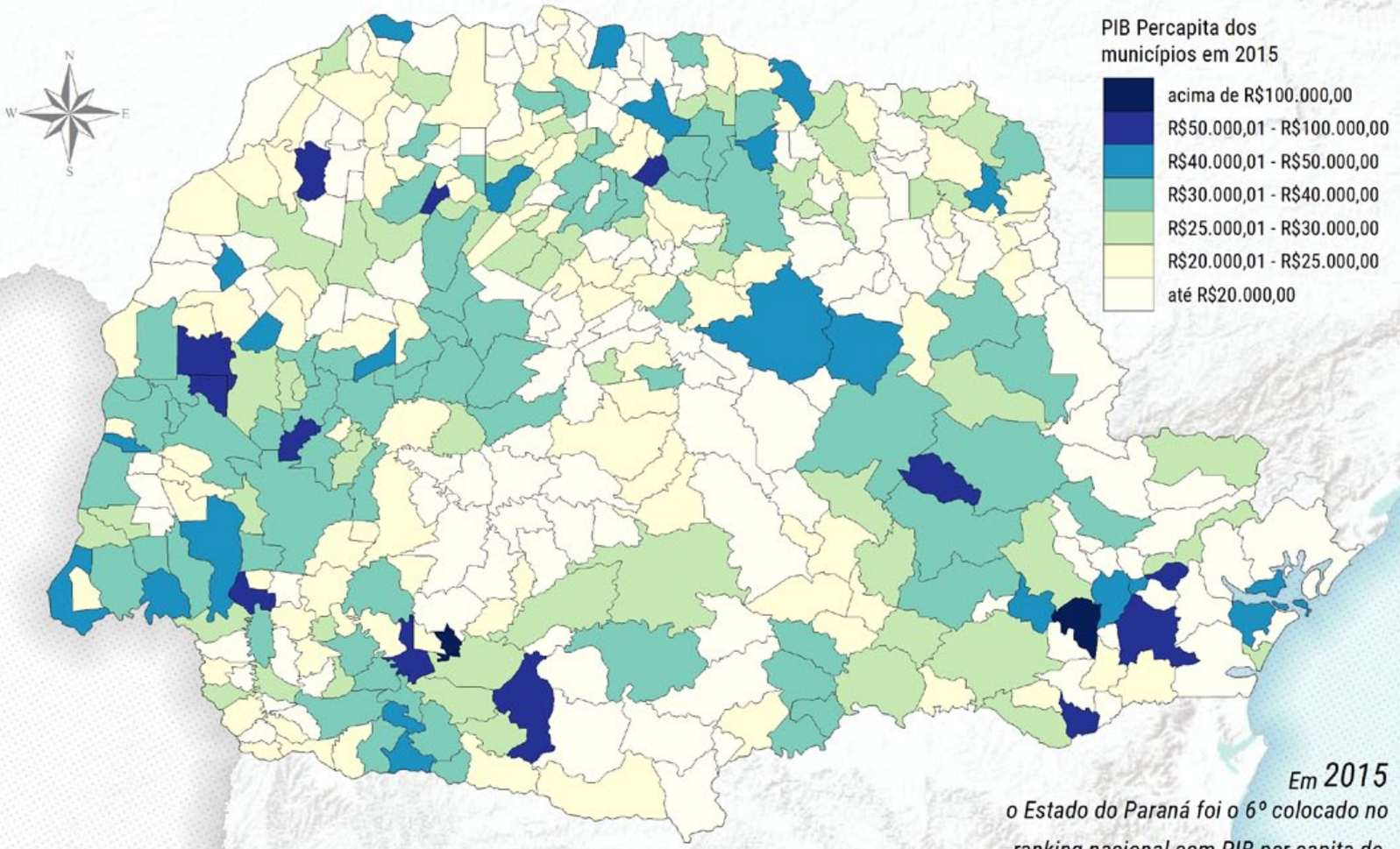


População do Paraná nos últimos 10 anos



PIB PER CAPITA

Dados coletados pelo IBGE, em parceria com os Órgãos Estaduais de Estatística e Secretarias Estaduais de Governo, ano base 2015.



O Produto Interno Bruto per capita é calculado a partir da divisão do PIB em valores correntes pelo número de habitantes da região e indica quanto (em média) cada habitante produziu em determinado período.

Foi o primeiro indicador utilizado para analisar a qualidade de vida em um país. Alguns países podem ter um índice geral elevado por serem grandes, mas por terem muitos habitantes o índice per capita pode resultar baixo já que a renda total é dividida por muitas pessoas.

O PIB per capita é frequentemente usado como um indicador de qualidade de vida, seguindo a ideia de que os cidadãos se beneficiariam de um aumento na produção agregada do seu país, entretanto, o PIB per capita não é uma medida de renda pessoal. O PIB pode aumentar enquanto a maioria dos cidadãos de um país ficam mais pobres, ou proporcionalmente não tão ricos, pois o índice não considera o nível de desigualdade de renda de uma sociedade.

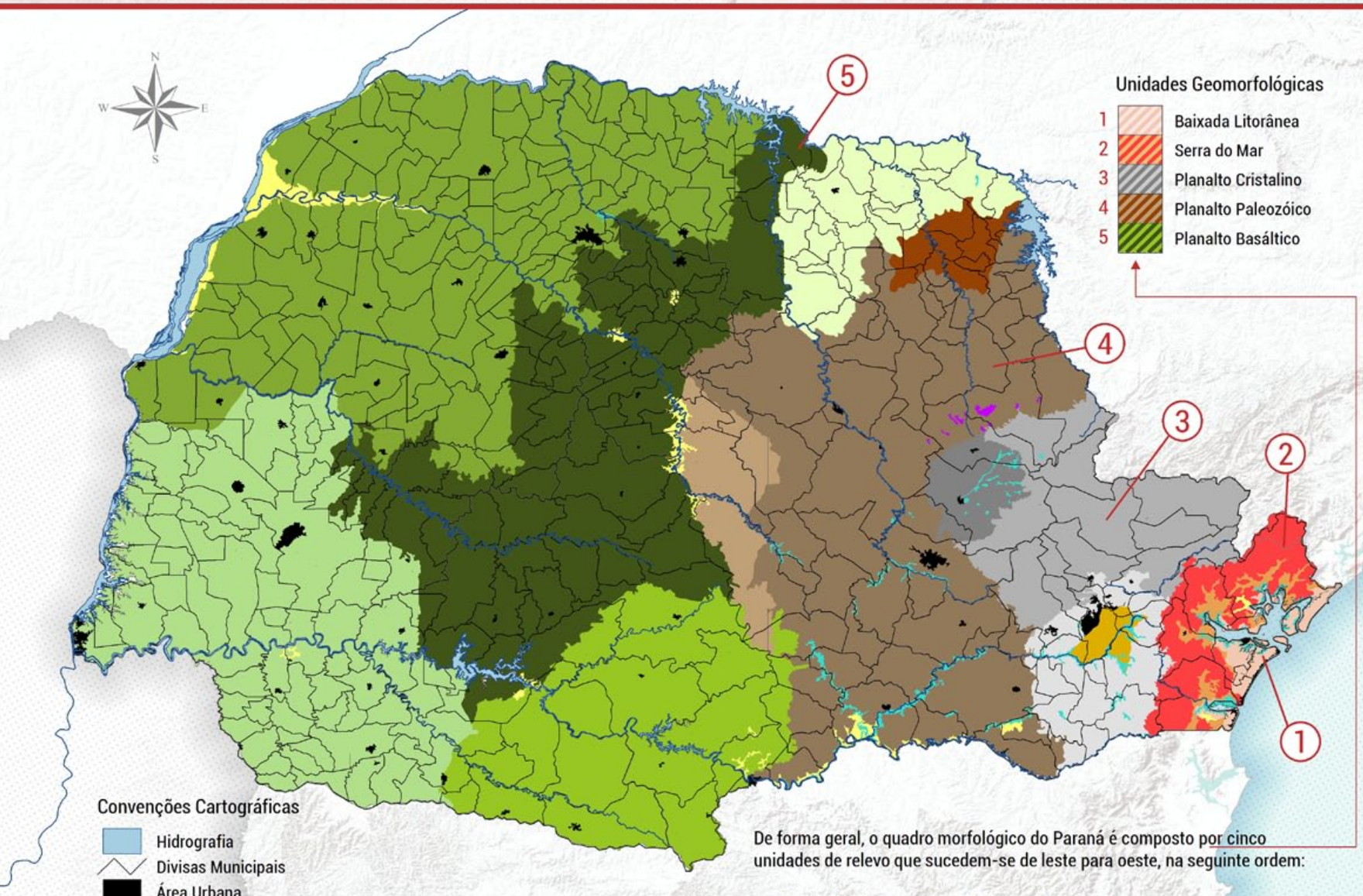
Em 2015
o Estado do Paraná foi o 6º colocado no ranking nacional com PIB per capita de
R$ 33.768,62
superando em 15% o índice Nacional de
R$ 29.326,33

Em valores correntes, o PIB do Paraná foi de aproximadamente R$ 377 bi representando 6,3% do PIB Nacional

Nos anos seguintes, em valores correntes, o PIB do Paraná foi de
R$ 402 bi em 2016
e R$ 415 bi em 2017

Fontes: IBGE / IPARDES

RELEVO
Geomorfologia



Convenções Cartográficas

- Hidrografia
- Divisas Municipais
- Área Urbana

Geomorfologia

- Planície Interdial
- Planície Marinha
- Morros Baixos e Litorâneos
- Escarpa e Morros Serra do Mar
- Planalto Curitiba
- Planalto e Serra do Ribeira
- Planalto Castro
- Bacia Sedimentar de Curitiba
- Inundações e Mangues
- Planícies Fluviais
- Planalto Ponta Grossa
- Planalto Mesetas
- Planalto Cinzas/Mesetas
- Planalto Apucarana
- Planalto Campo Mourão
- Planalto Palmas
- Planalto Cascavel Baixo Iguaçu
- Planalto São Jerônimo
- Rocha Exposta

De forma geral, o quadro morfológico do Paraná é composto por cinco unidades de relevo que sucedem-se de leste para oeste, na seguinte ordem:

- Baixada Litorânea: Terrenos baixos e inundáveis

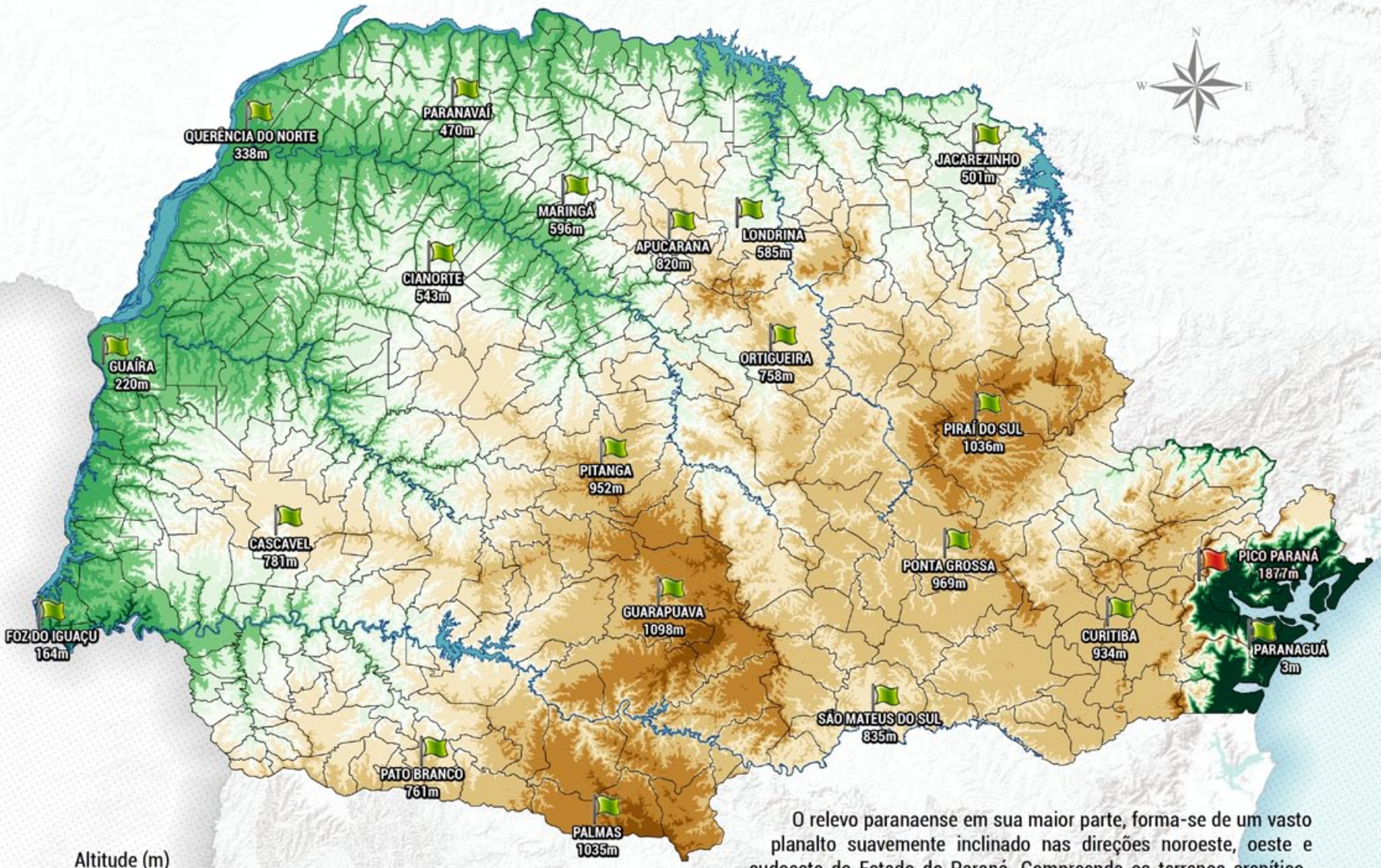
- Serra do Mar: Rebordo oriental do planalto cristalino marcado por escarpas e maciços isolados

- Planalto Cristalino (Primeiro Planalto): Terrenos cistalinos, apresentando em algumas porções rochas sedimentares

- Planalto Paleozóico (Segundo Planalto): Rochas sedimentares, com destaque para os arenitos, folhelhos, betuminosos e carvão mineral

- Planalto Basáltico (Terceiro Planalto): Rochas ígneas eruptivas, principalmente basaltos, cuja alteração formou as famosas "terras roxas".

RELEVO
Hipsometria



Altitude (m)

- mais de 1800 m
- 1500 - 1800
- 1200 - 1500
- 1000 - 1200
- 800 - 1000
- 600 - 800
- 500 - 600
- 400 - 500
- 300 - 400
- 200 - 300
- 100 - 200
- até 100 m

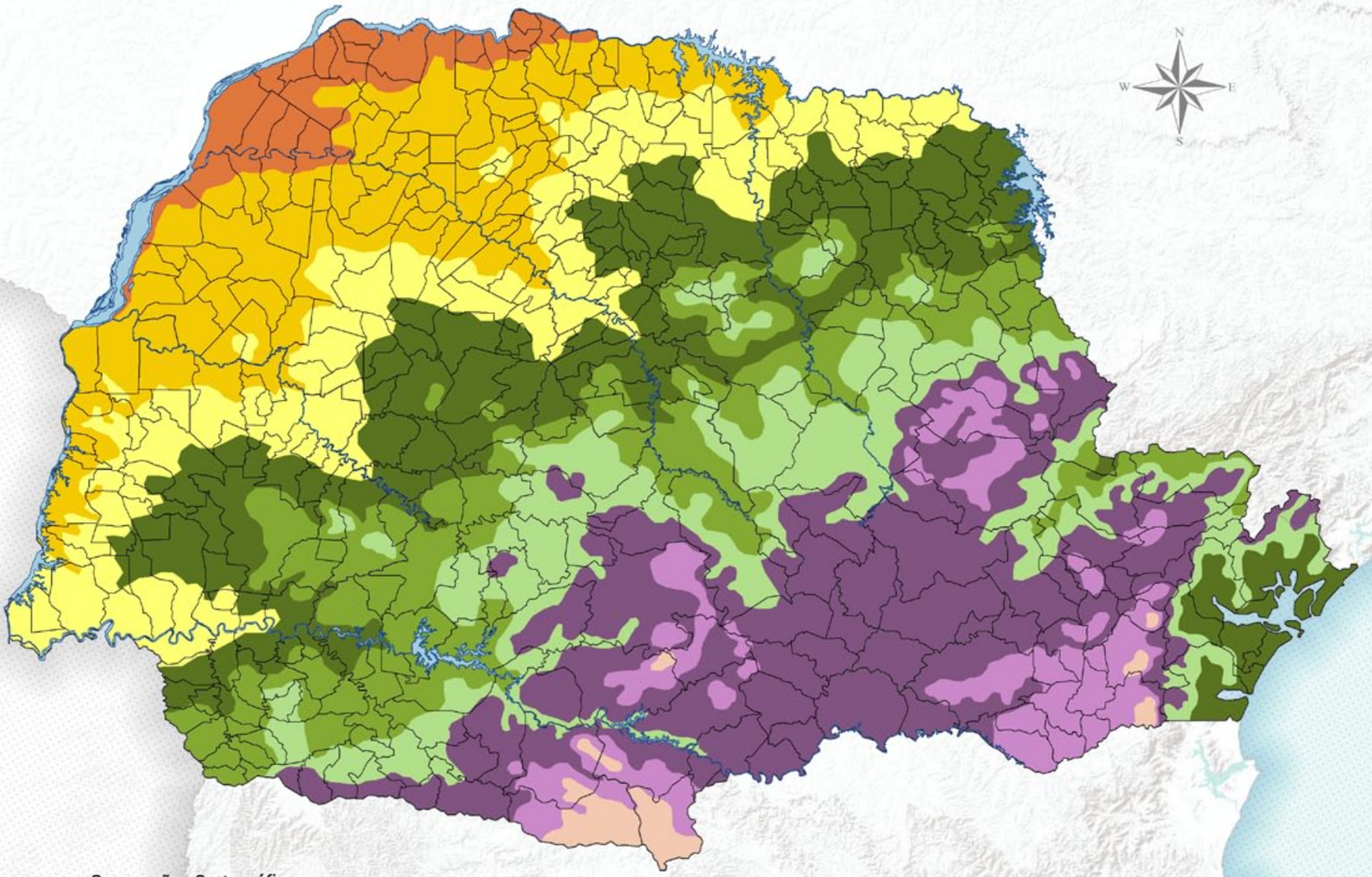
Convenções Cartográficas

- Altitude do Município
- Ponto Mais Alto do Paraná
- Hidrografia
- Divisas Municipais

O relevo paranaense em sua maior parte, forma-se de um vasto planalto suavemente inclinado nas direções noroeste, oeste e sudoeste do Estado do Paraná. Compreende os terrenos arenítico-basálticos do Planalto Meridional Brasileiro e, os terrenos cristalinos, dispostos paralelamente ao oceano Atlântico. As altitudes do relevo paranaense apresentam-se distribuídas dentro das seguintes cotas hipsométricas:

Altitude	Área	
Até 100 metros	2 255 km²	1,1%
De 101 a 200 metros	2 993 km²	1,5%
De 201 a 300 metros	15 373 km²	7,6%
De 301 a 600 metros	74 871 km²	37,2%
De 601 a 900 metros	81 268 km²	40,4%
De 901 a 1 500 metros	24 158 km²	12,0%
Mais de 1 500 metros	430 km²	0,2%

CLIMA
Temperatura Média Anual



Convenções Cartográficas

- Hidrografia
- Divisas Municipais

Temperatura Média Anual °C

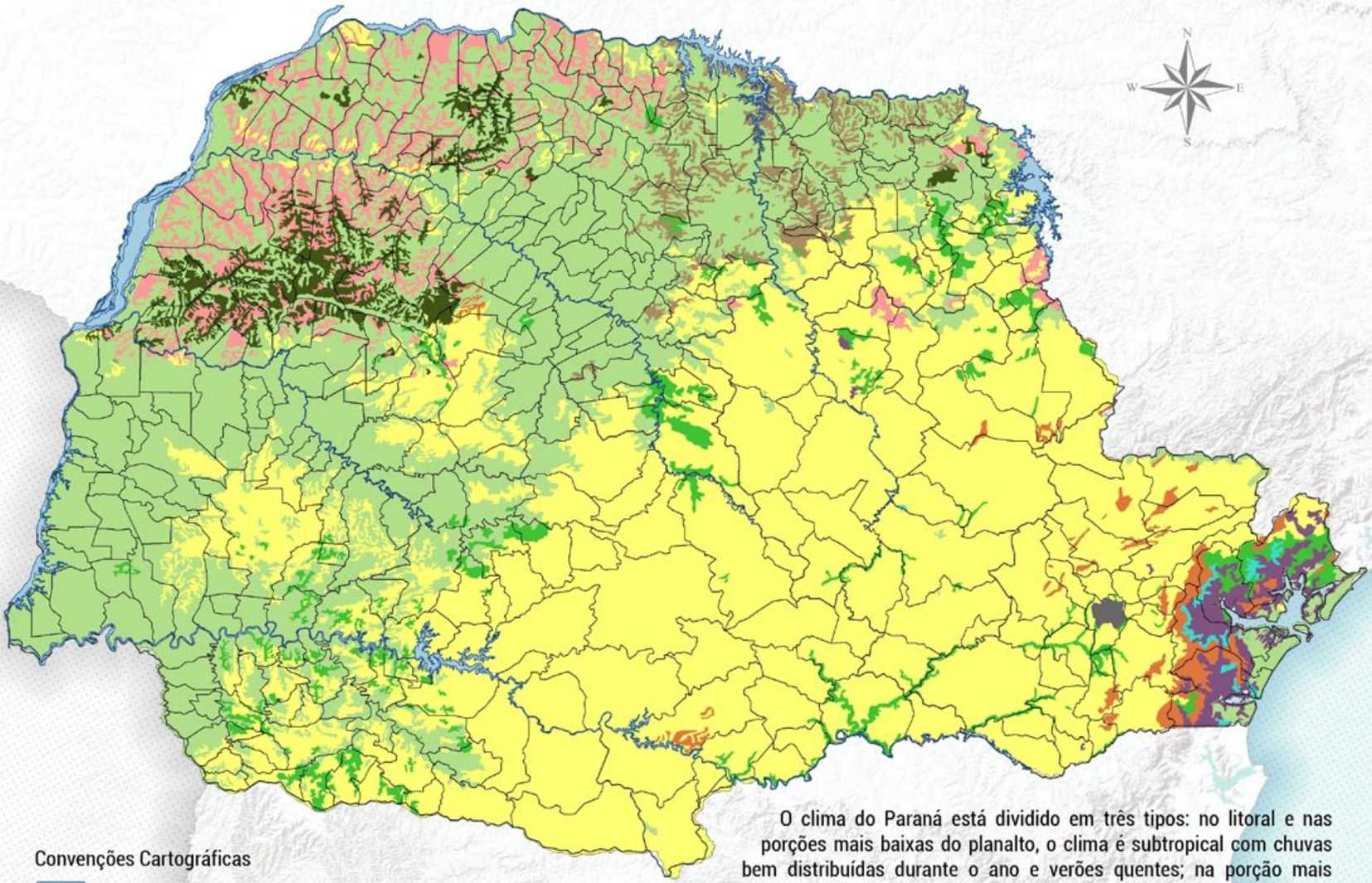
15 a 16	20 a 21
16 a 17	21 a 22
17 a 18	22 a 23
18 a 19	23 a 24
19 a 20	

A maior parte da área territorial do Estado do Paraná, localiza-se na região de clima subtropical, onde dominam temperaturas amenas e, uma pequena parte, encontra-se na região de clima tropical.

Apesar das isotermas do estado estarem entre as mais baixas do Brasil, muitas vezes as temperaturas absolutas apresentam grandes contrastes. As máximas diárias podem chegar a 40°C (Norte, Oeste, Vale do Ribeira e Litoral) e as mínimas, nas terras planálticas e nas áreas serranas, frequentemente registram temperaturas abaixo de zero grau.

Na maior parte do território paranaense, a amplitude térmica anual varia entre 12°C e 13°C, com exceção do litoral, onde as amplitudes térmicas giram em torno de 8°C e 9°C.

CLIMA
Classificação de Köppen-Geiger



O clima do Paraná está dividido em três tipos: no litoral e nas porções mais baixas do planalto, o clima é subtropical com chuvas bem distribuídas durante o ano e verões quentes; na porção mais elevada no estado, as chuvas são bem distribuídas durante o ano e os verões são amenos; por sua vez, no extremo noroeste do estado os verões são quentes e os invernos bem secos.

Convenções Cartográficas

- Hidrografia
- Divisas Municipais
- Mancha Urbana

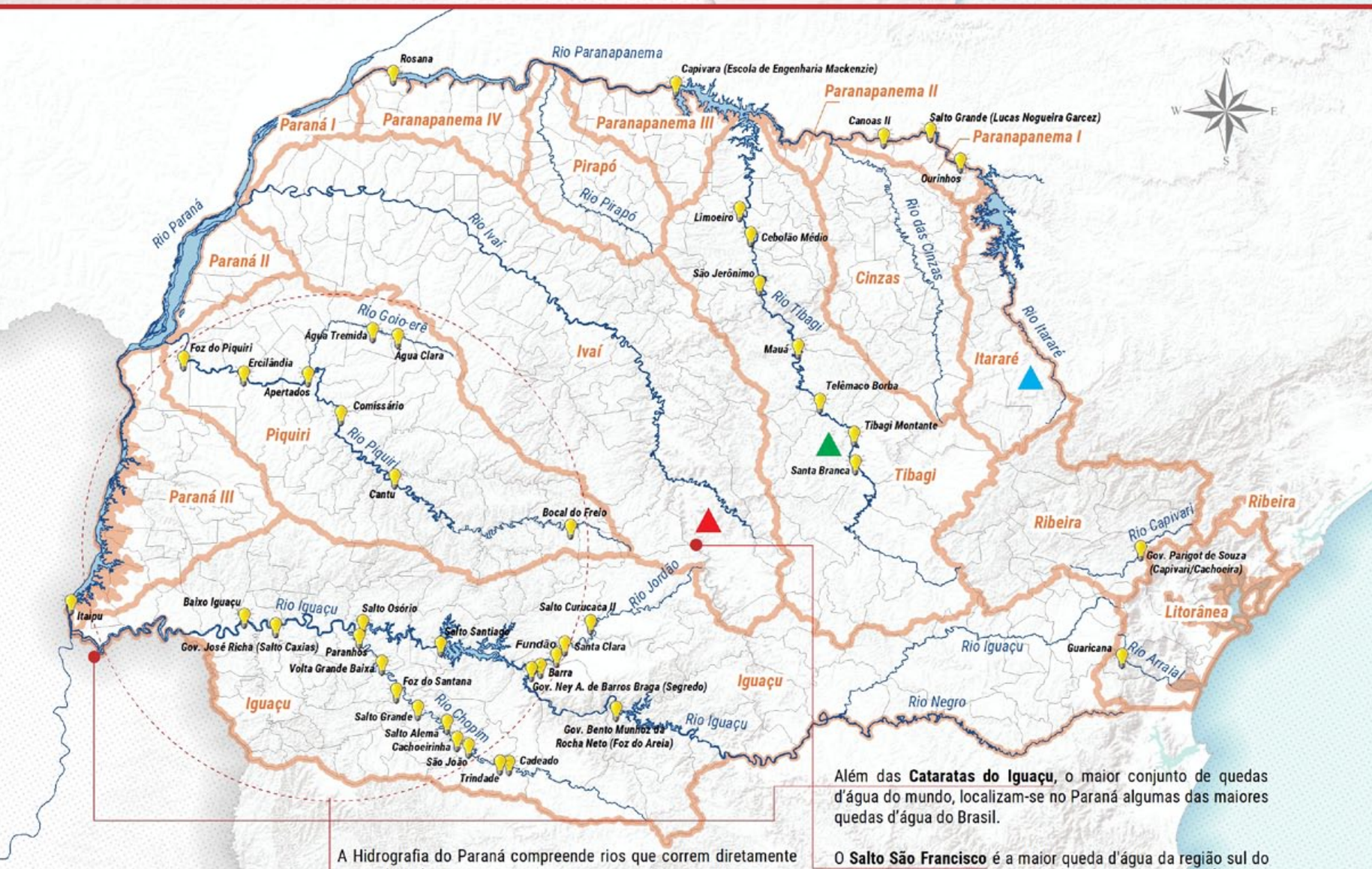
Climas - Classificação de Köppen-Geiger

- Af
- Cfa
- Cfa/Af
- Cfa/Cfb
- Cfa/Cwa
- Cfb
- Cfb/Cfa
- Cwa
- Cwa/Cfa

Nas siglas indicadas, a segunda letra indica o padrão de precipitação - 'w' indica invernos secos e 'f' significa precipitação em todas as estações. A terceira letra indica o nível de temperaturas de verão - 'a' indica que a média do mês mais quente é superior a 22 °C; 'b' indica que a média do mês mais quente é inferior a 22 °C, com pelo menos 4 meses com médias acima de 10 °C.

Af - Clima tropical úmido
Cfa - Clima subtropical úmido, verão quente
Cfb - Clima subtropical úmido, verão temperado
Cwa - Clima subtropical úmido, verão quente e inverno seco

RECURSOS HÍDRICOS
Potencial Energético e Turístico



Hidrografia

Bacias Hidrográficas

Divisas Municipais

Usinas Hidrelétricas

A Hidrografia do Paraná compreende rios que correm diretamente para o litoral, com cursos pouco extensos, pois nascem à pequena distância da costa, e rios que correm para oeste/noroeste, maiores em volume d'água e mais longos. A maior parte do Estado fica sob o domínio de rios tributários do Rio Paraná, dos quais os mais extensos são o Paranapanema, que faz o limite com São Paulo, e o Iguaçu, que faz, em parte, o limite com Santa Catarina e Argentina. O Rio Paraná marca os limites ocidentais do Estado, confrontando o Estado de Mato Grosso do Sul e o Paraguai.

Devido à grande rede fluvial, o Paraná é um dos Estados brasileiros de maior potencial hídrico para geração de energia elétrica. Prova disso é, que em uma área de aproximadamente 150 km de raio compreendida pelos rios Paraná e Iguaçu e alguns de seus afluentes, encontra-se o maior complexo de usinas hidrelétricas do Brasil.

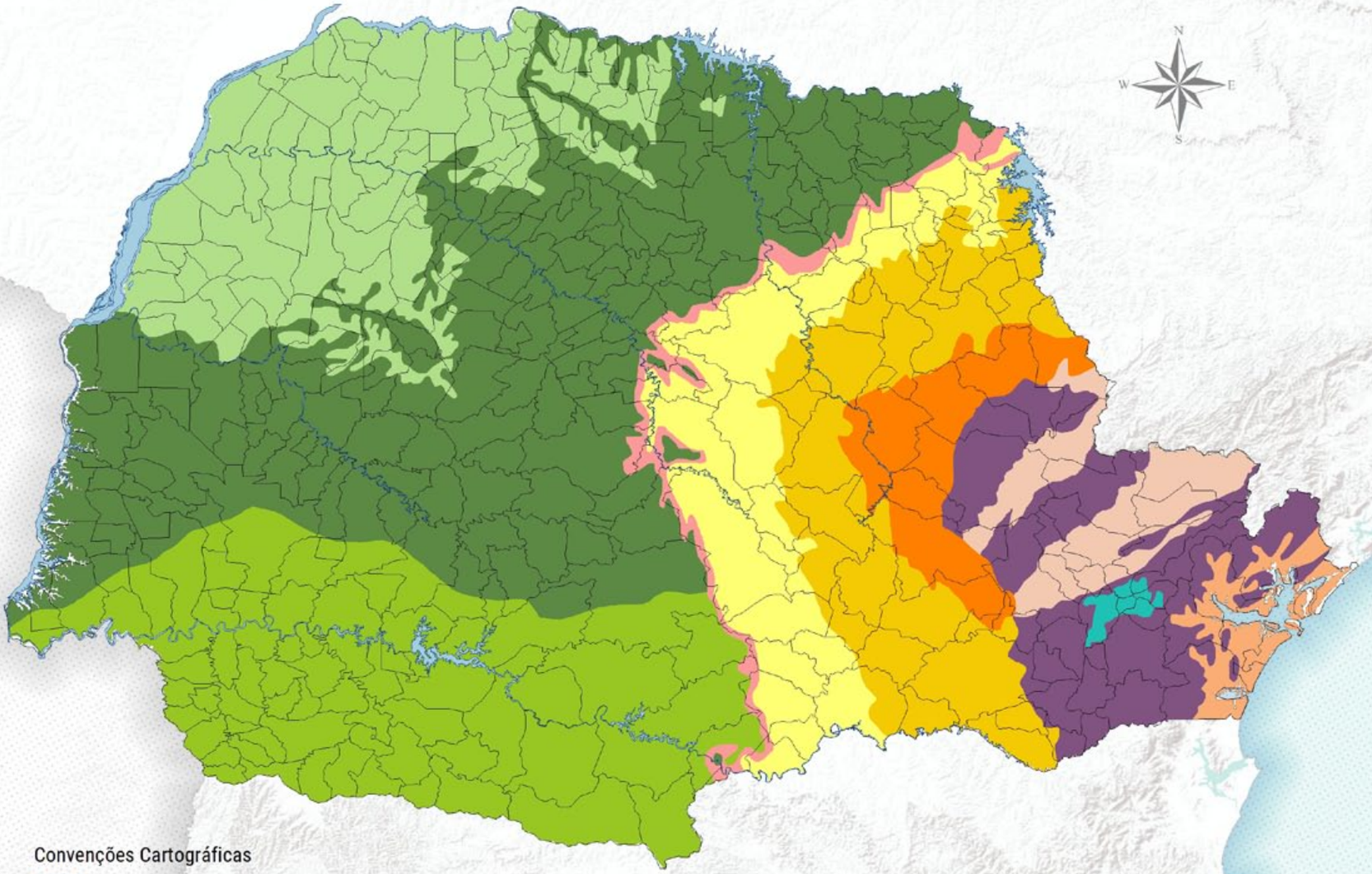
Além das **Cataratas do Iguaçu**, o maior conjunto de quedas d'água do mundo, localizam-se no Paraná algumas das maiores quedas d'água do Brasil.

O **Salto São Francisco** é a maior queda d'água da região sul do país. Com 196m de altura, está localizada na Área de Preservação Ambiental da Serra da Esperança, tríplice fronteira dos municípios de Guarapuava, Prudentópolis e Turvo.

Outras quedas d'água de destaque:

- Salto São Sebastião, Prudentópolis - 130m
- Saltos Gêmeos, Prudentópolis - 130/125m
- Salto Mlot, Prudentópolis - 120m
- Cachoeira do Corisco, Sengés - 98m
- Salto São João, Prudentópolis - 85m
- Salto Jacutinga, Prudentópolis - 82m
- Salto Santa Rosa, Tibagi - 80m

RECURSOS HÍDRICOS
Unidades Aqüíferas - Águas Subterrâneas



Convenções Cartográficas

- Hidrografia
- Divisas Municipais

Unidades Aquíferas

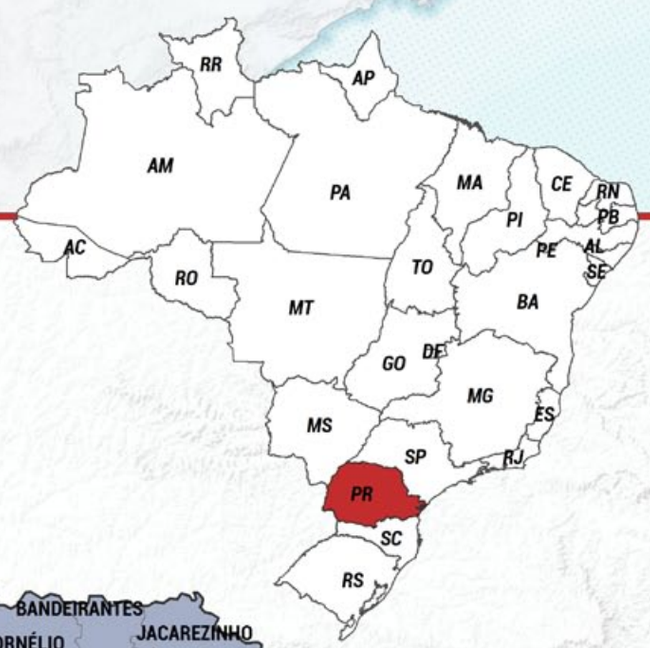
- Caiuá
- Costeira
- Guabirutuba
- Guarani
- Karst
- Paleozóica Inferior
- Paleozóica Média Superior
- Paleozóica Superior
- Prê-Cambriana
- Serra Geral Norte
- Serra Geral Sul

Aqüíferos são extratos ou formações geológicas constituídas de material permeável que permitem armazenar e transmitir quantidades significativas de água. Na natureza existem, principalmente, dois tipos de Aqüíferos: aqüífero livre (freático ou não confinado) e aqüífero confinado (ou artesiano).

O Paraná é constituído por rochas do embasamento cristalino e por rochas sedimentares constituídas pela Bacia do Paraná, Bacias Terciárias, zonas restritas de depósitos sedimentares litorâneos e de aluvionares próximos aos vales de grandes rios. Estas rochas formam os Aqüíferos de interesse regional, que constituem os grandes reservatórios naturais de águas subterrâneas.

Fonte: SUDERHSA

REGIONAIS E INSPETORIAS DO CREA-PR





PARANAVAÍ
MARINGÁ
CIANORTE
UMUARAMA
ARAPONGAS
APUCARANA
CAMPO MOURÃO
IVAIPORÃ
BANDEIRANTES
CORNÉLIO PROCÓPIO
JACAREZINHO
LONDRINA
STO. ANTÔNIO DA PLATINA
IBAITI
TELÊMACO BORBA
CASTRO
MAL. CÂNDIDO RONDON
TOLEDO
CASCAVEL
MEDIANEIRA
FOZ DO IGUAÇU
LARANJEIRAS DO SUL
GUARAPUAVA
IRATI
PONTA GROSSA
CURITIBA
CAMPO LARGO
PARANAGUÁ
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
RIO NEGRO
REALEZA
FRANCISCO BELTRÃO
PATO BRANCO
PALMAS
UNIÃO DA VITÓRIA

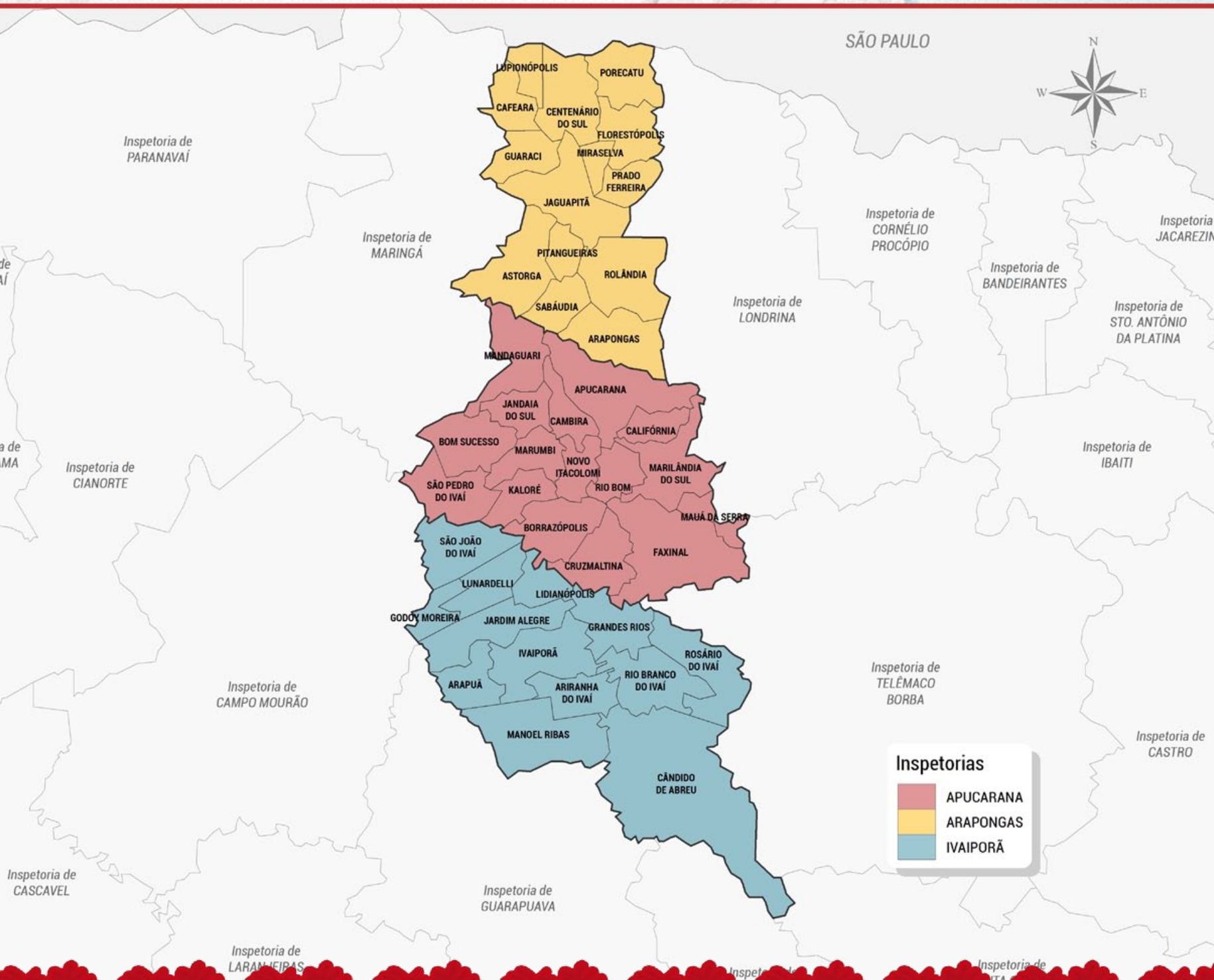
Regionais

- APUCARANA
- CASCAVEL
- CURITIBA
- GUARAPUAVA
- LONDRINA
- MARINGÁ
- PATO BRANCO
- PONTA GROSSA

REGIONAL APUCARANA
Inspetorias e Municípios

3 Inspetorias
43 Municípios

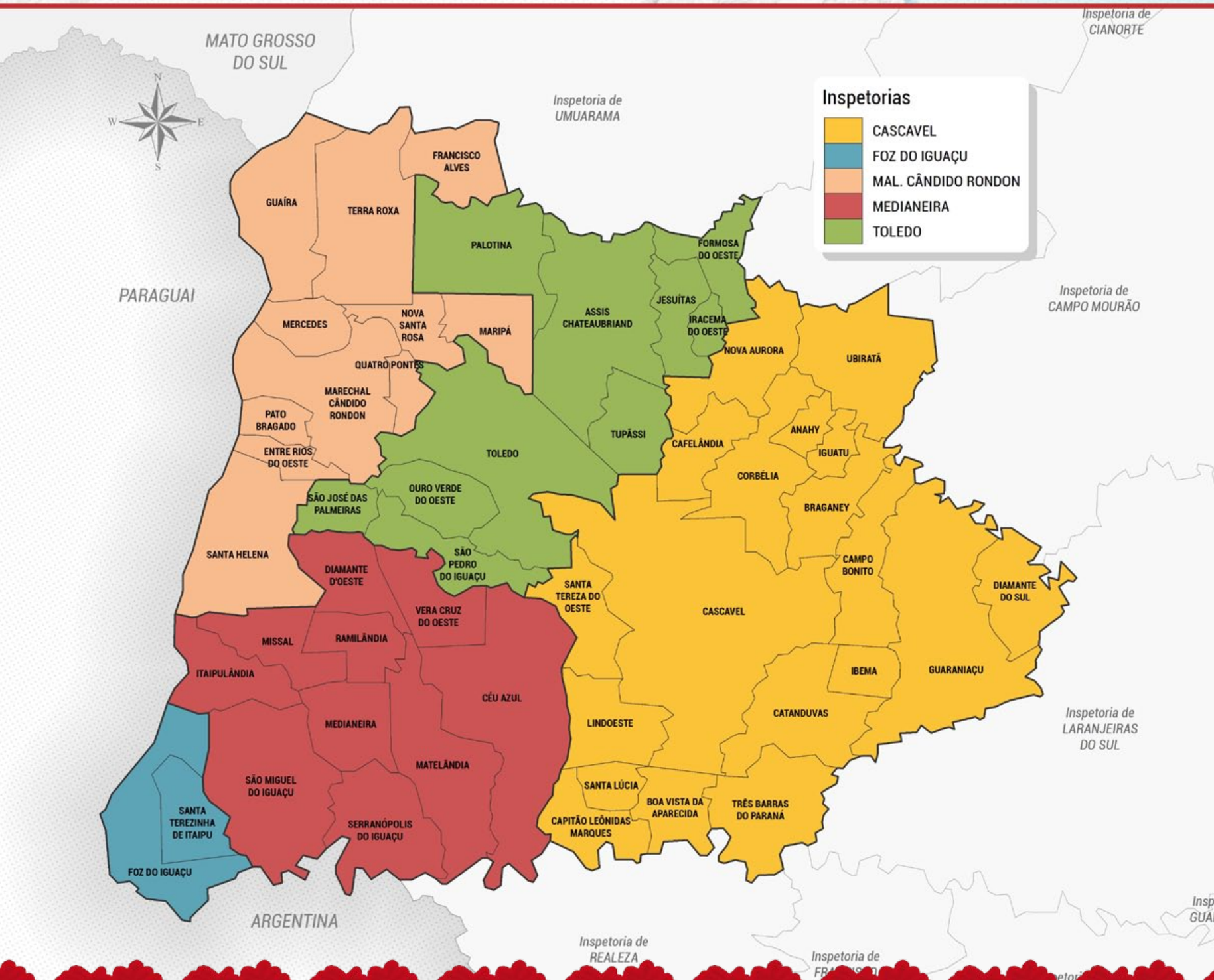




REGIONAL CASCAVEL
Inspetorias e Municípios

5 Inspetorias
52 Municípios

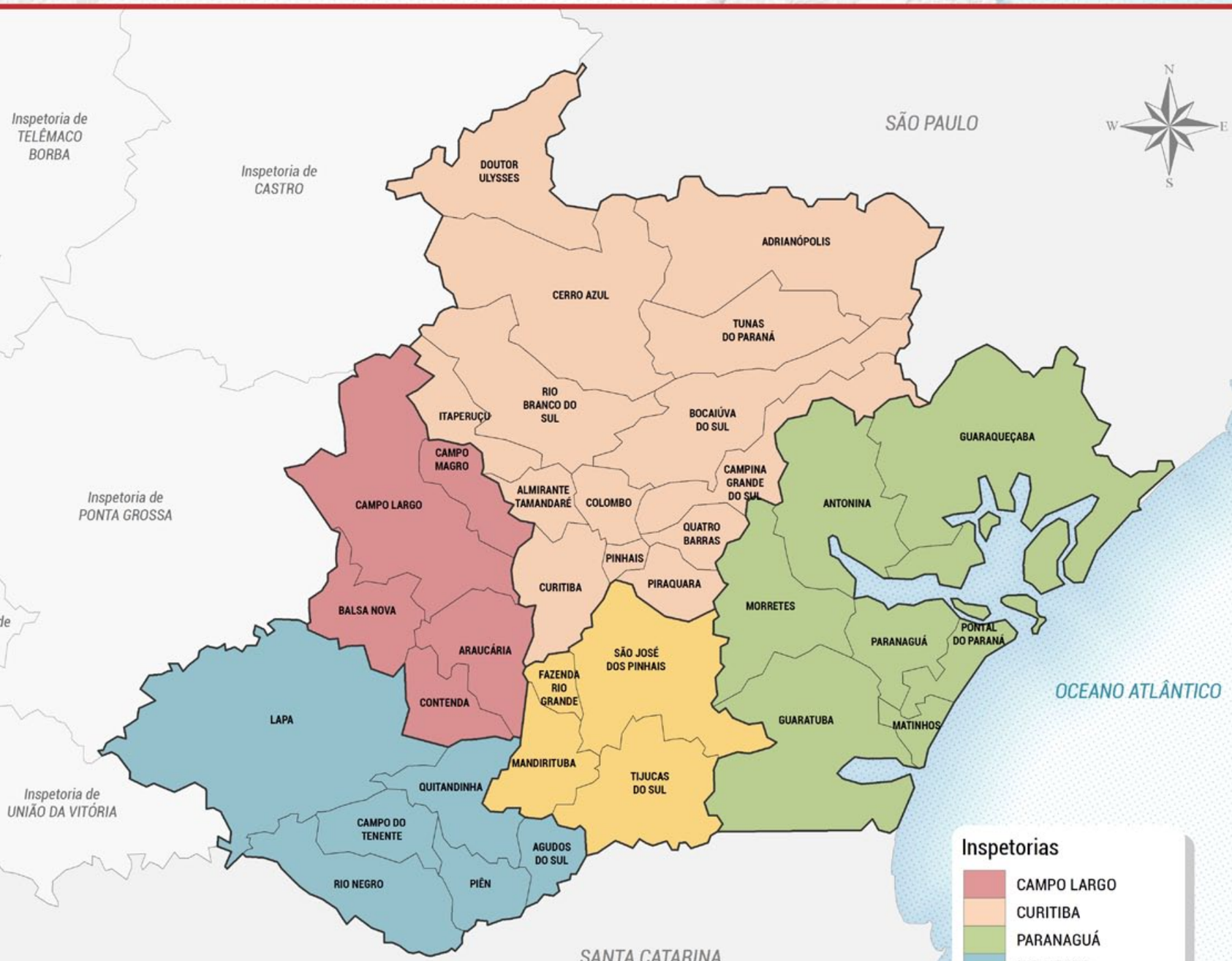




REGIONAL CURITIBA
Inspetorias e Municípios

5 Inspetorias
36 Municípios

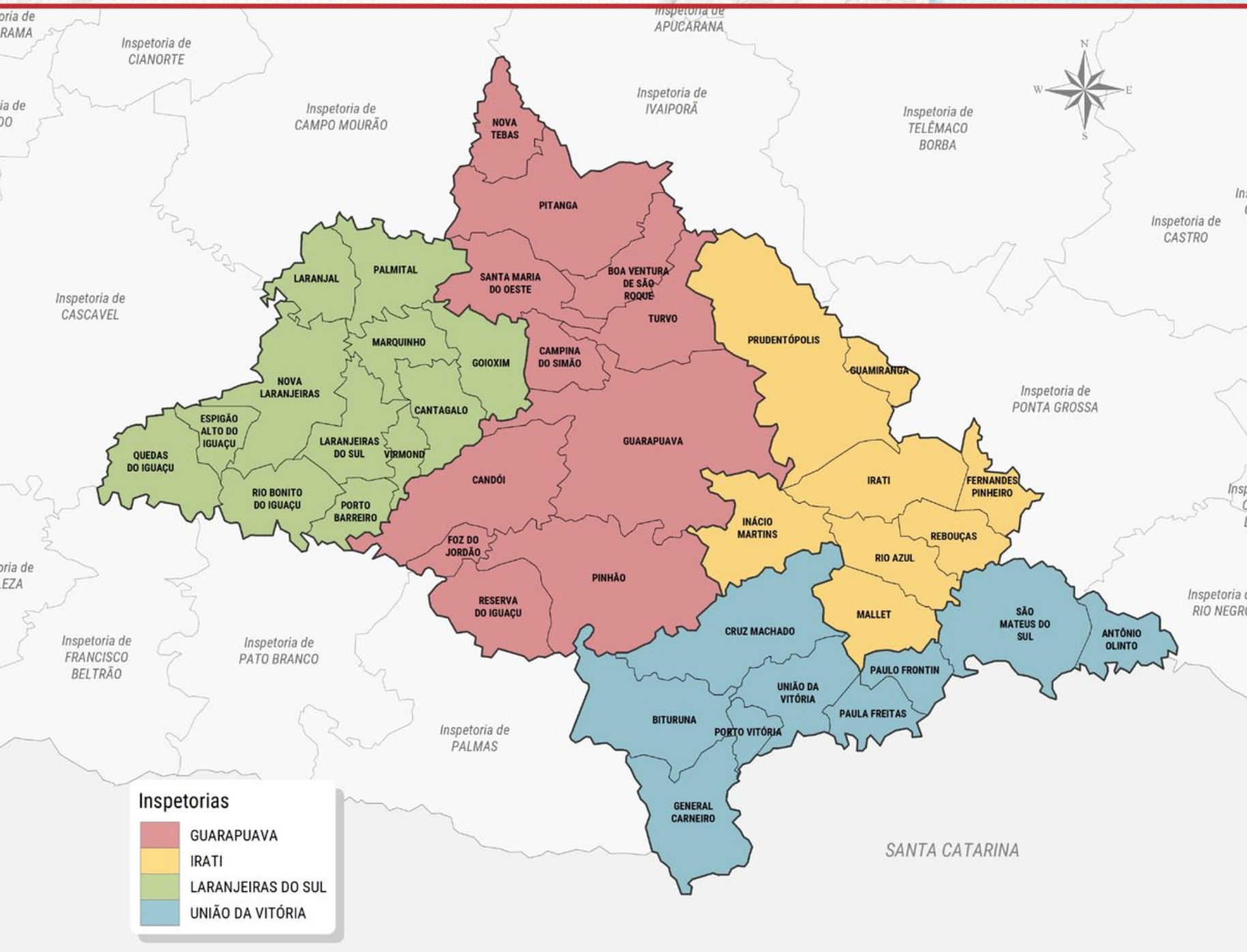




REGIONAL GUARAPUAVA
Inspetorias e Municípios

4 Inspetorias
40 Municípios





REGIONAL LONDRINA
Inspetorias e Municípios

6 Inspetorias
52 Municípios

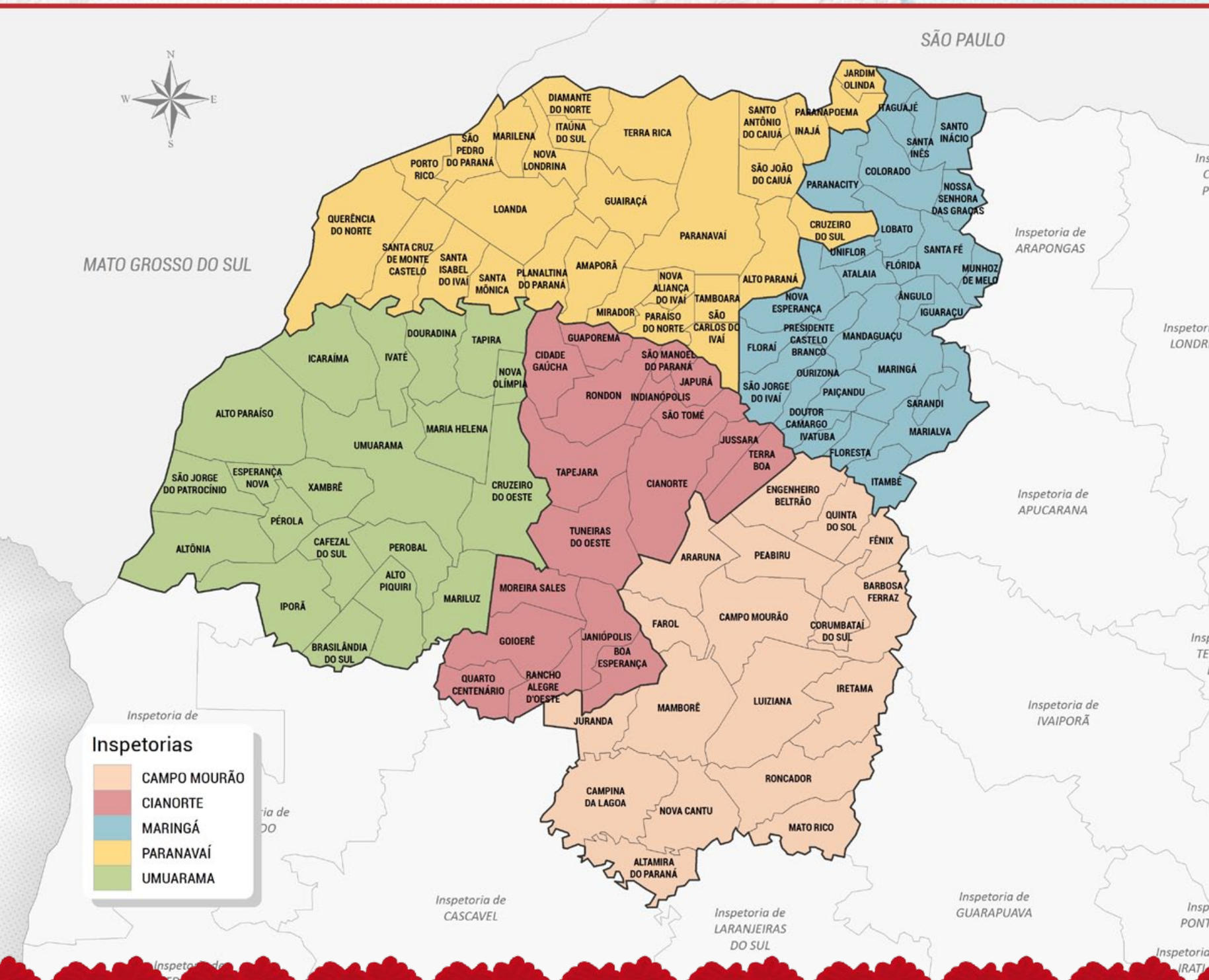




REGIONAL MARINGÁ
Inspetorias e Municípios

5 Inspetorias
112 Municípios





REGIONAL PATO BRANCO
Inspetorias e Municípios

4 Inspetorias
42 Municípios

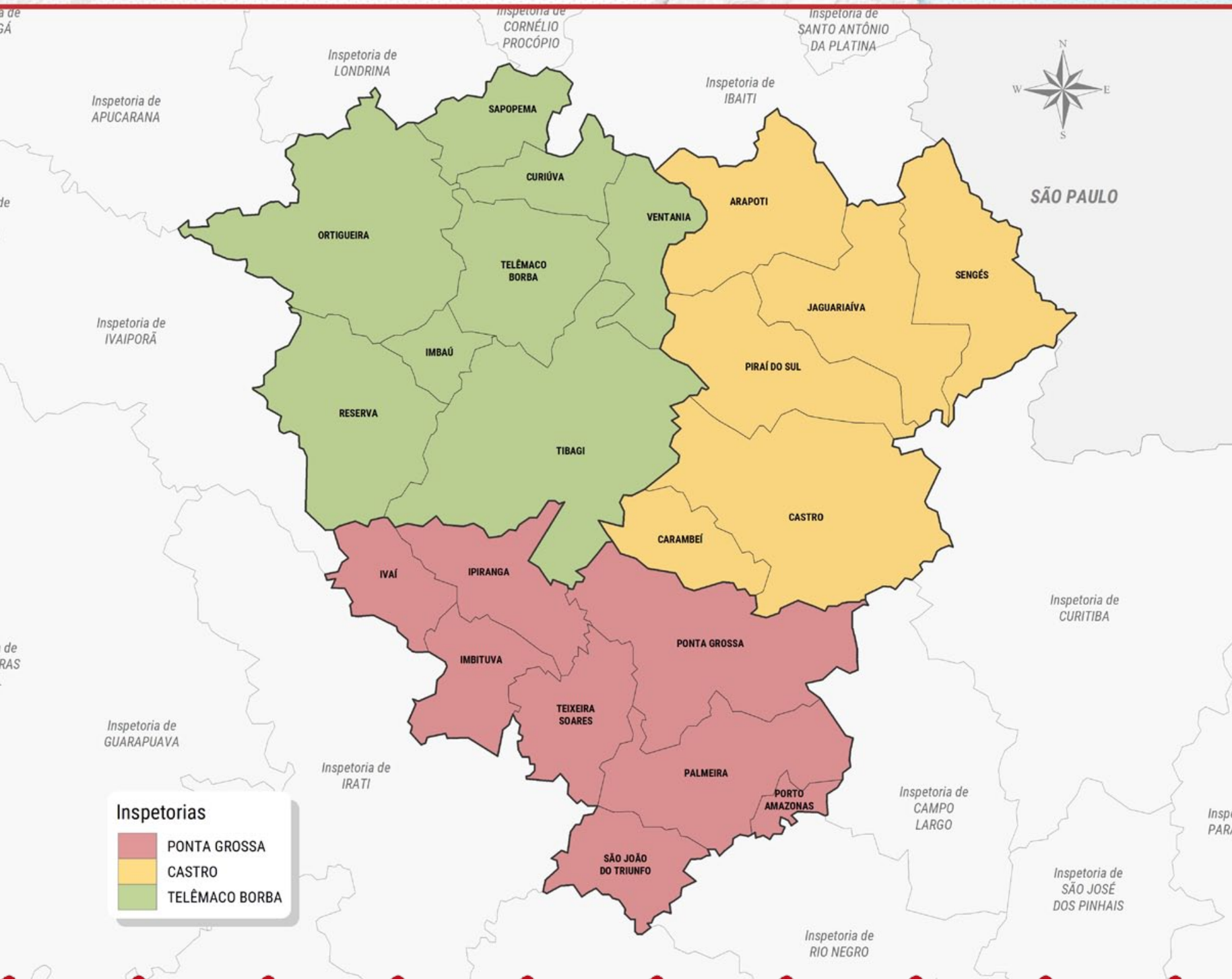




REGIONAL PONTA GROSSA
Inspetorias e Municípios

3 Inspetorias
22 Municípios







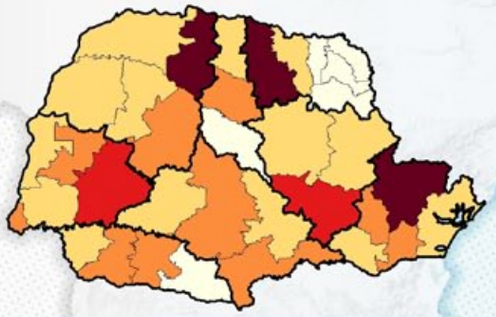
2

REGISTRO DE PROFISSIONAIS

TOTAL DE PROFISSIONAIS
Todas as Modalidades

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR. Localização pelo endereço do cadastro e considerado apenas o título principal de cada Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

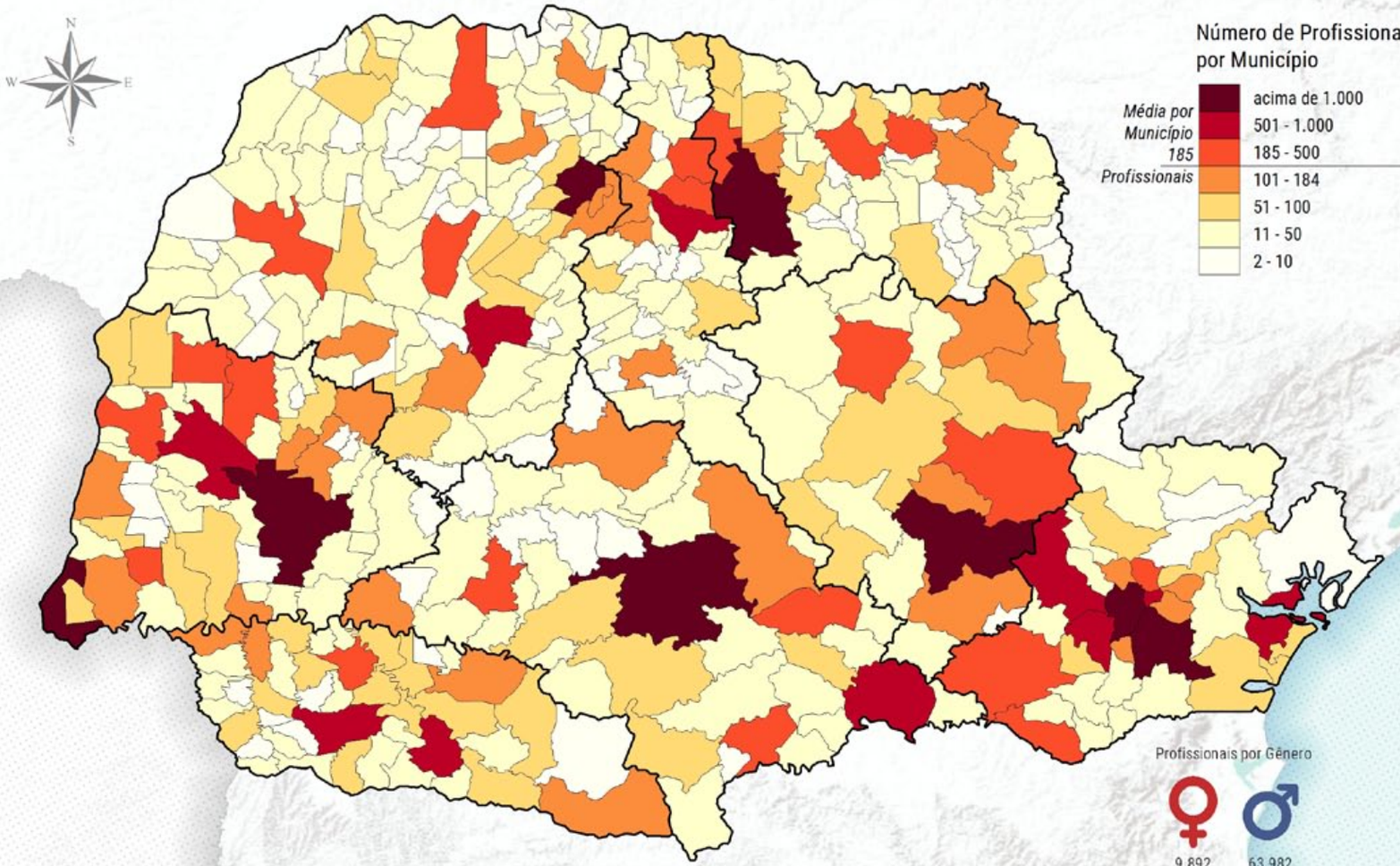
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 2.111 Profissionais

- acima de 5.000
- 2.111 - 5.000
- 1.001 - 2.110
- 501 - 1.000
- 230 - 500



Número de Profissionais por Município

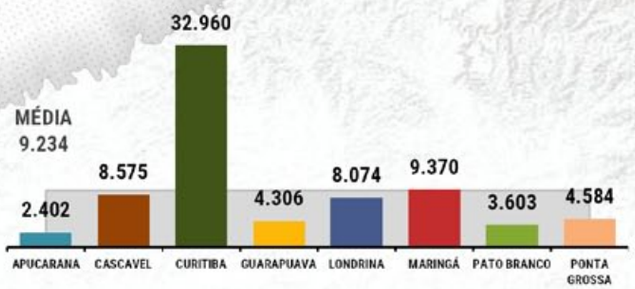
Média por Município 185 Profissionais

- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 185 - 500
- 101 - 184
- 51 - 100
- 11 - 50
- 2 - 10

Profissionais por Gênero

♀	♂
9.892	63.982
13,4%	86,6%

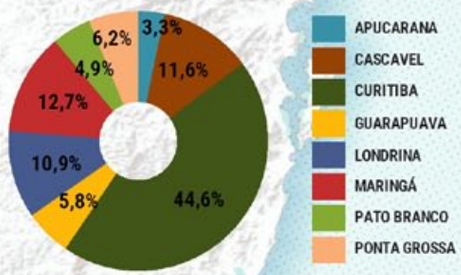
Número de Profissionais por Regional



Total de 91.210 Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR.
73.874 residentes no Paraná e
17.336 residentes em outros Estados.

UF	QTD.	UF	QTD.	UF	QTD.
AC	19	MA	59	RN	32
AL	22	MG	1.010	RO	119
AM	57	MS	470	RR	12
AP	4	MT	571	RS	1.275
BA	261	PA	63	SC	4.013
CE	75	PB	20	SE	20
DF	345	PE	113	SP	7.278
ES	162	PI	17	TO	77
GO	383	RJ	859		

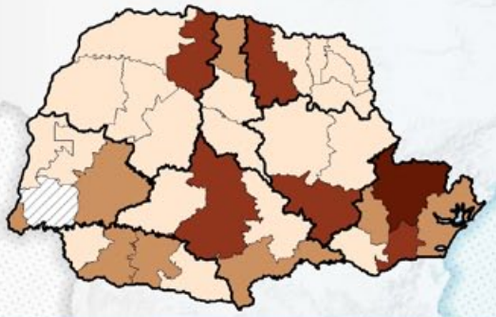
% de Profissionais por Regional

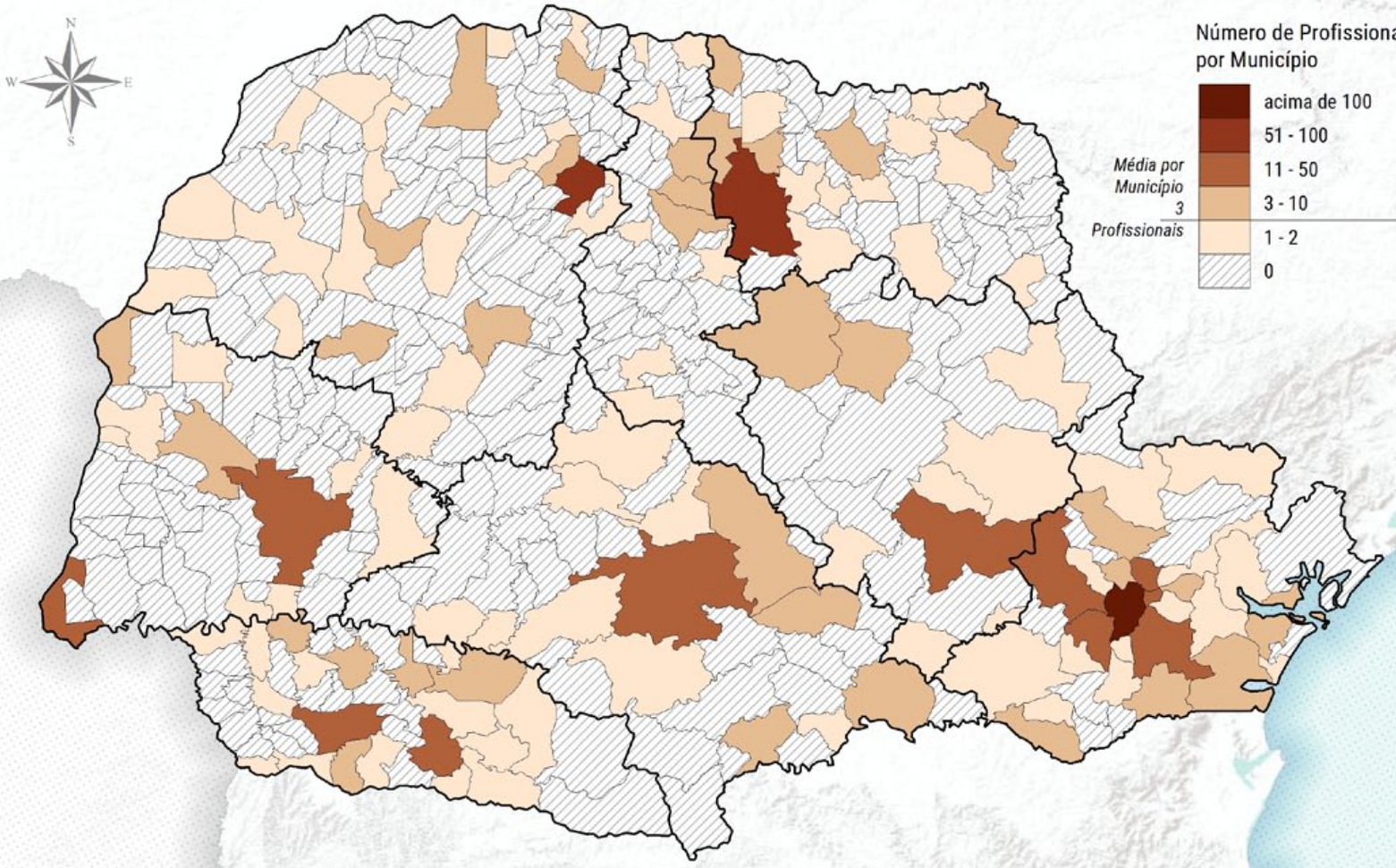


TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Agrimensura

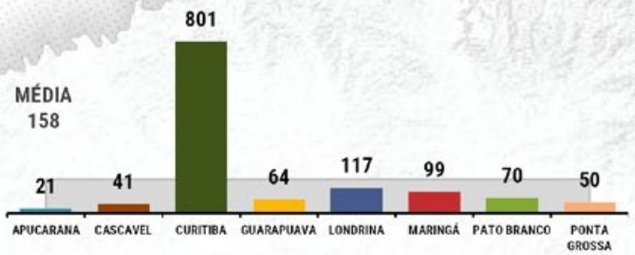
Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Agrimensura. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

Referência: 31/12/2017





Número de Profissionais por Regional
Modalidade Agrimensura



Total de 1.263 Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Agrimensura

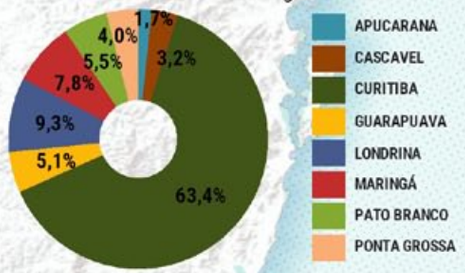
Profissionais por Gênero



235
18,6%

1.028
81,4%

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Agrimensura



TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Agronomia

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Agronomia. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

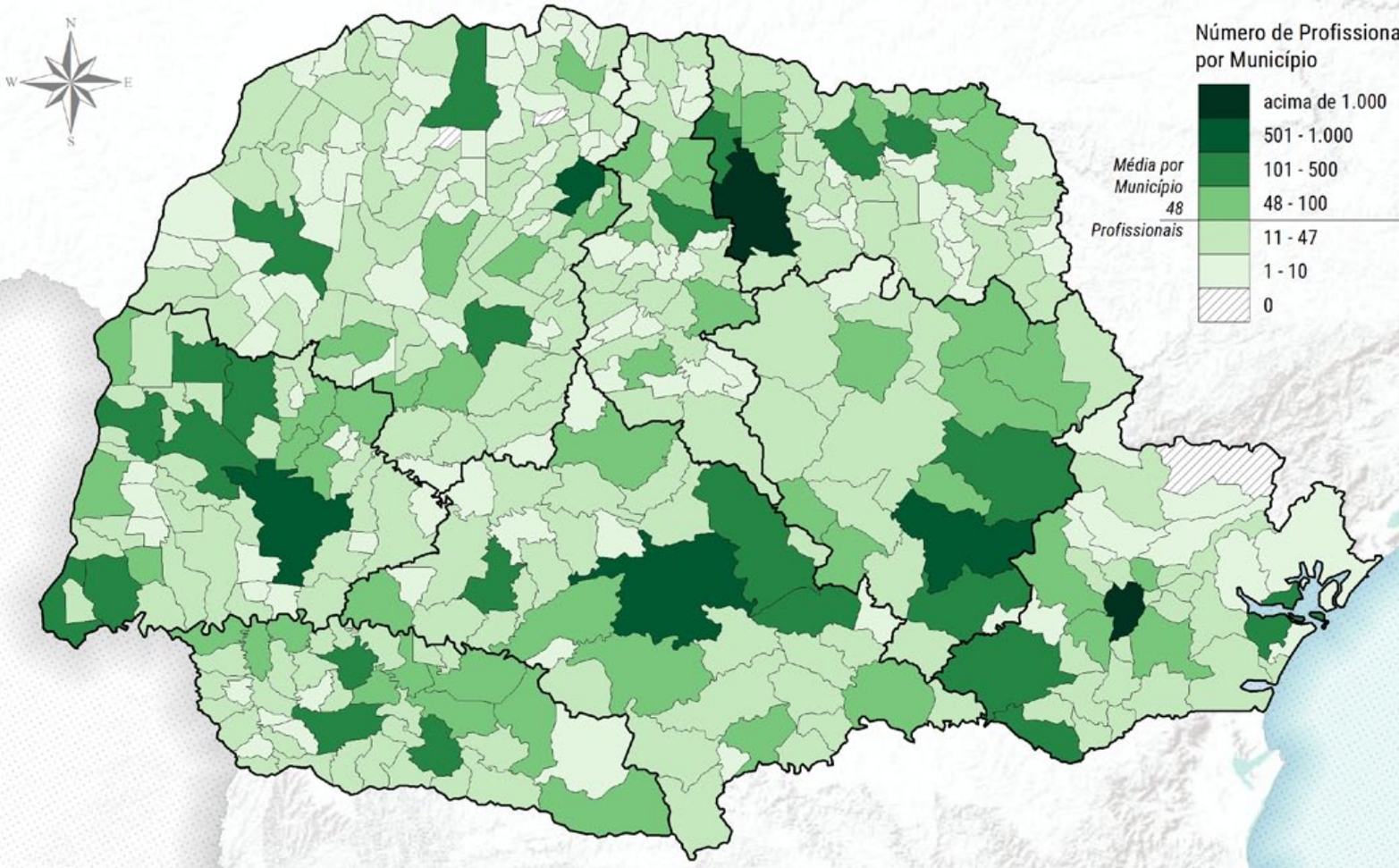
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 546 Profissionais

- acima de 1.500
- 1.001 - 1.500
- 546 - 1.000
- 201 - 545
- 114 - 200

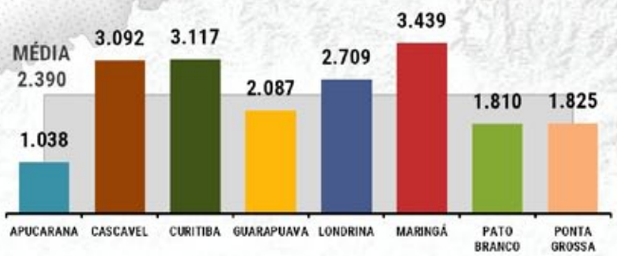


Número de Profissionais por Município

Média por Município 48 Profissionais

- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 101 - 500
- 48 - 100
- 11 - 47
- 1 - 10
- 0

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Agronomia



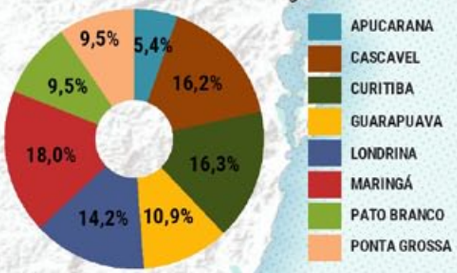
Total de 19.177 Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Agronomia

Profissionais por Gênero



♀	♂
2.222	16.895
11,6%	88,4%

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Agronomia



TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Eng. Civil

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Civil. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

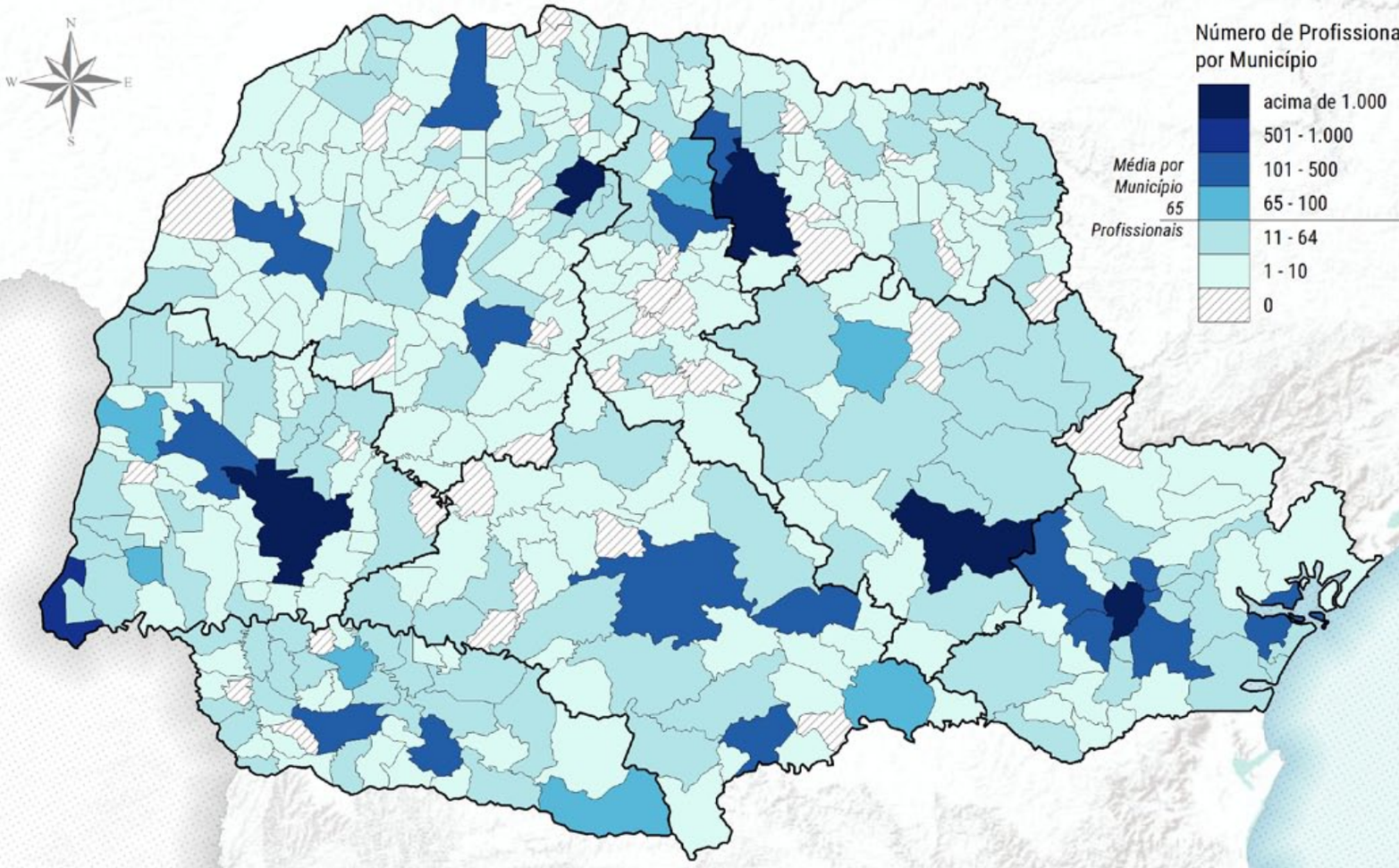
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 741 Profissionais

- acima de 1.500
- 1.001 - 1.500
- 741 - 1.000
- 201 - 740
- 52 - 200

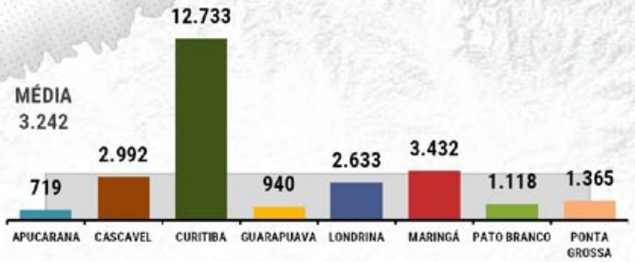


Número de Profissionais por Município

Média por Município 65 Profissionais

- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 101 - 500
- 65 - 100
- 11 - 64
- 1 - 10
- 0

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. Civil



Total de 25.932 Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Engenharia Civil

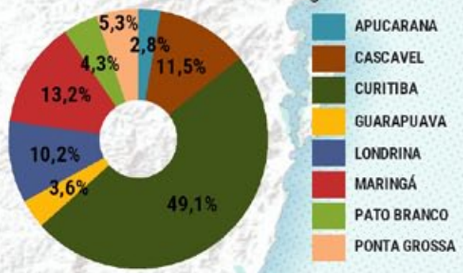
Profissionais por Gênero



5.372
20,7%

20.560
79,3%

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. Civil

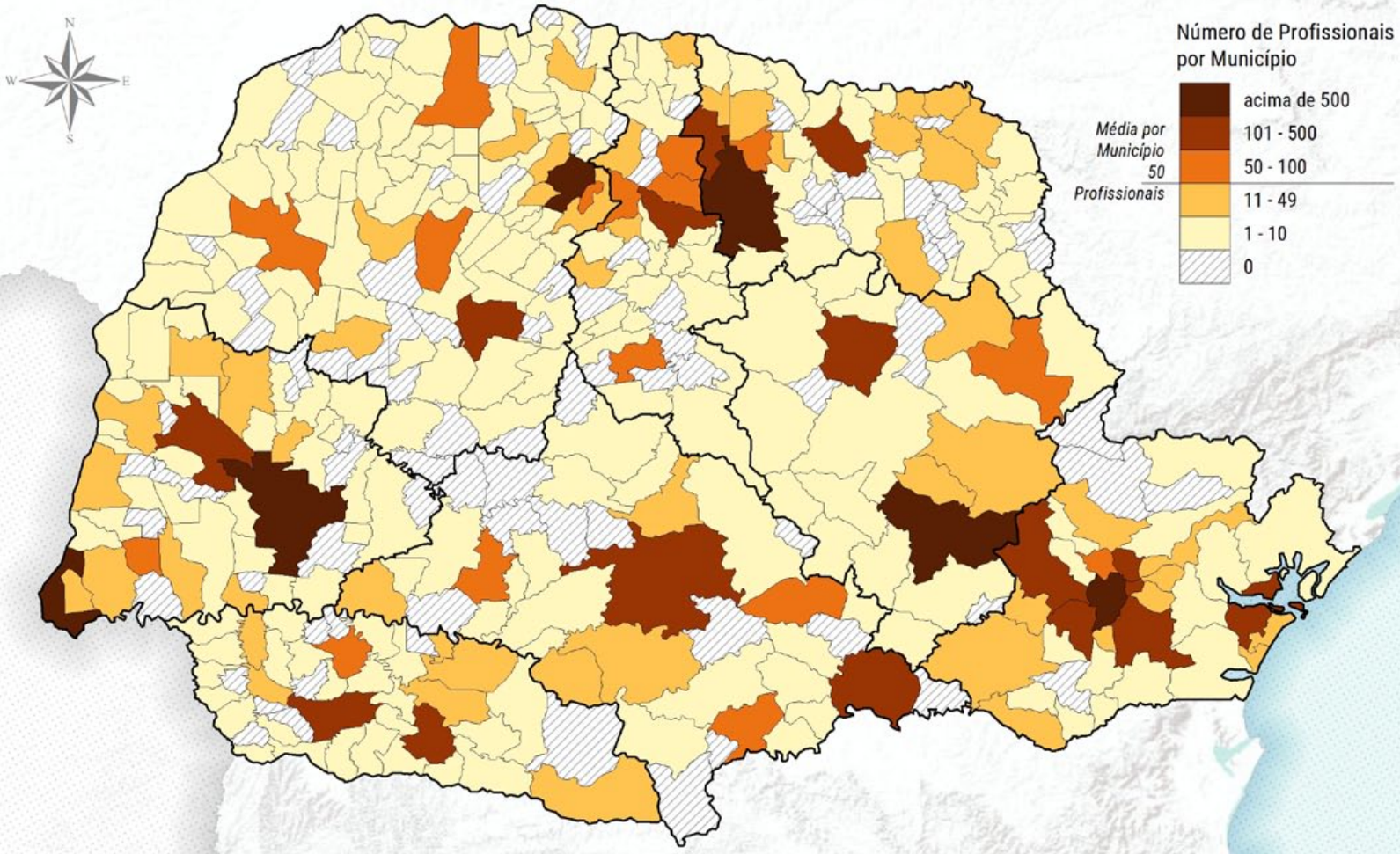


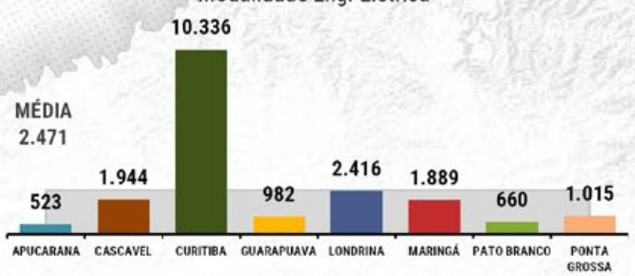
TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Eng. Elétrica

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Elétrica. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

Referência: 31/12/2017





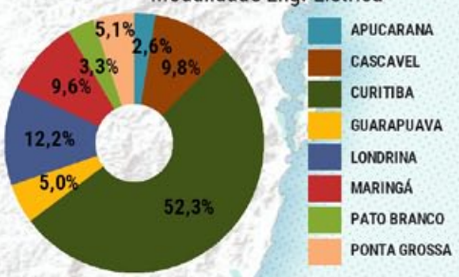


Total de 19.765 Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Elétrica

Profissionais por Gênero

899
4,5%

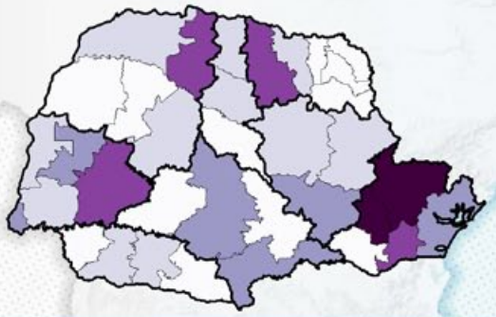
18.866
95,5%



TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

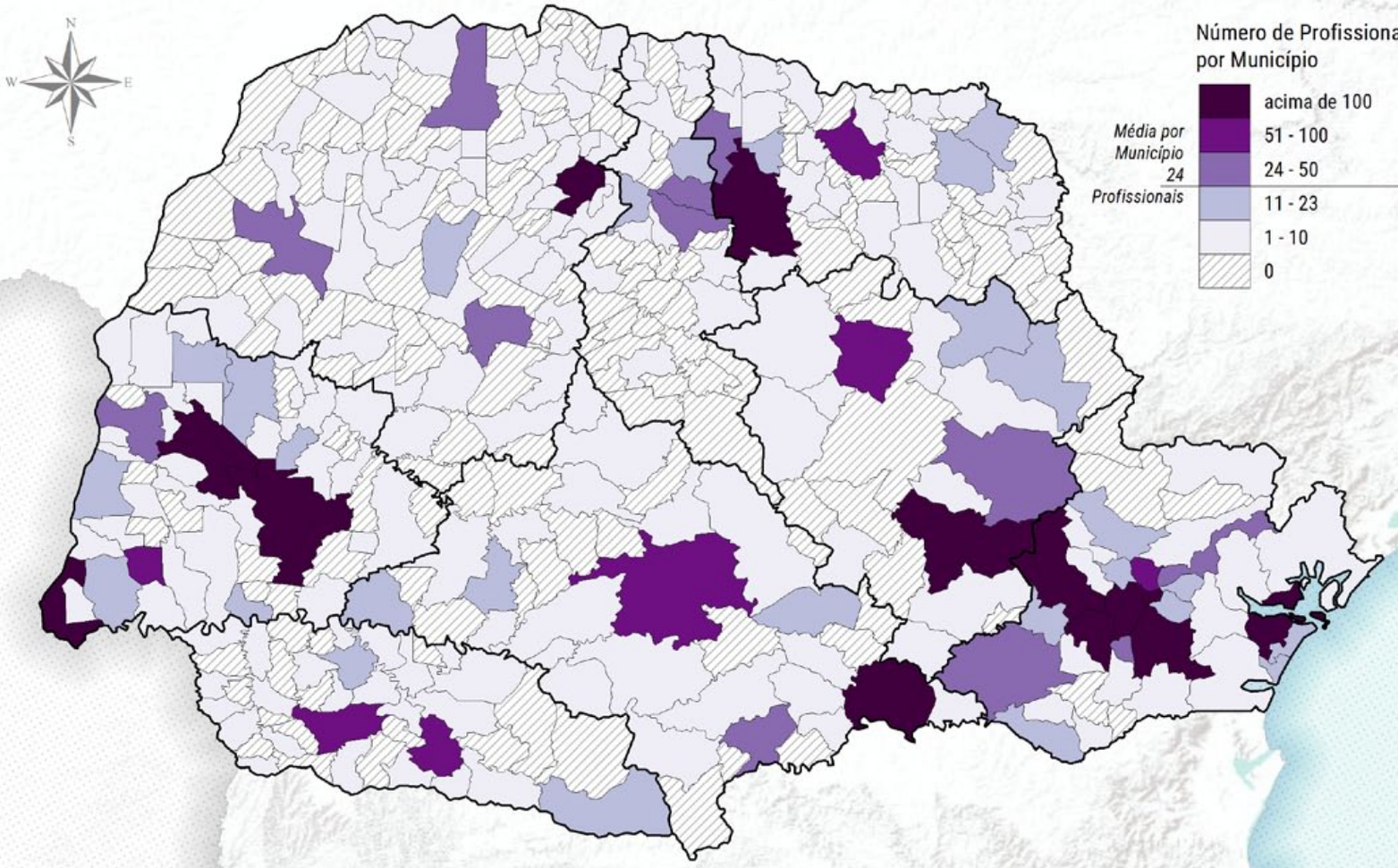
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 278 Profissionais

- acima de 500
- 278 - 500
- 101 - 277
- 51 - 100
- 9 - 50

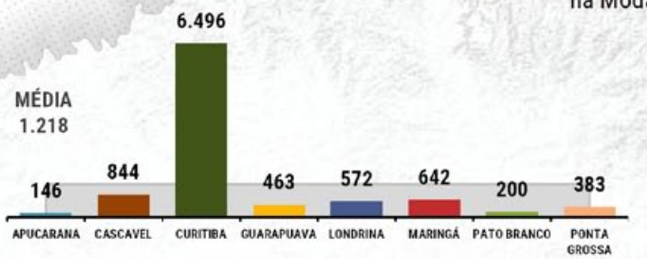


Número de Profissionais por Município

Média por Município 24 Profissionais

- acima de 100
- 51 - 100
- 24 - 50
- 11 - 23
- 1 - 10
- 0

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica



Total de 9.746 Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica

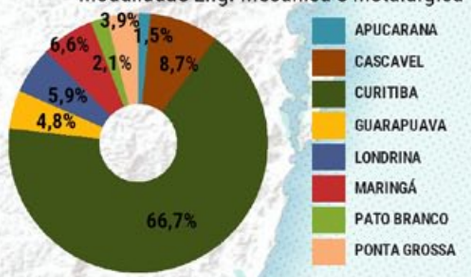
Profissionais por Gênero



474
4,9%

9.272
95,1%

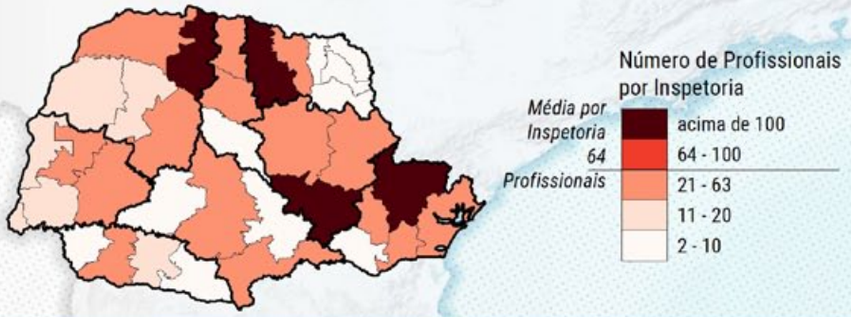
Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

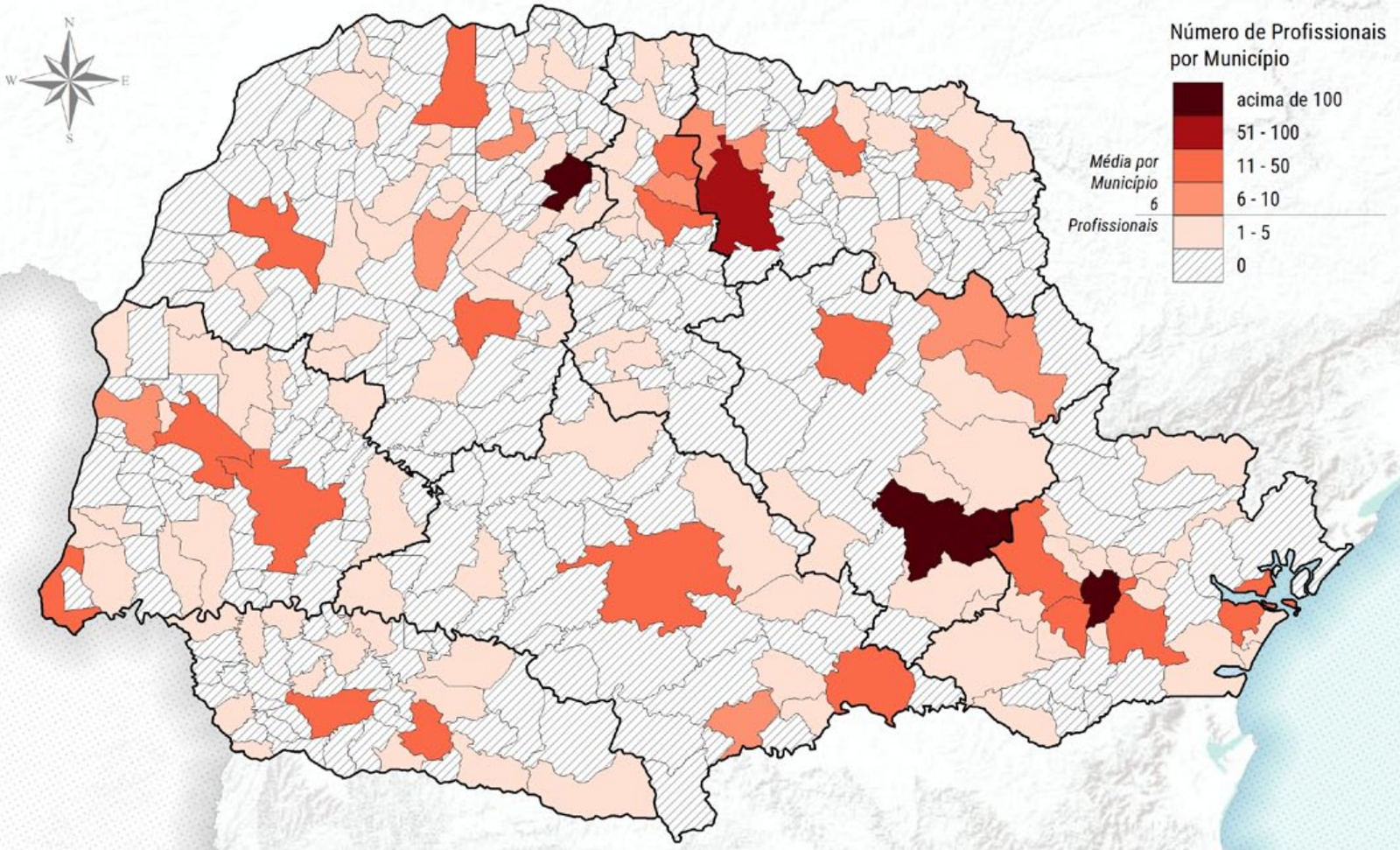


TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Eng. Química

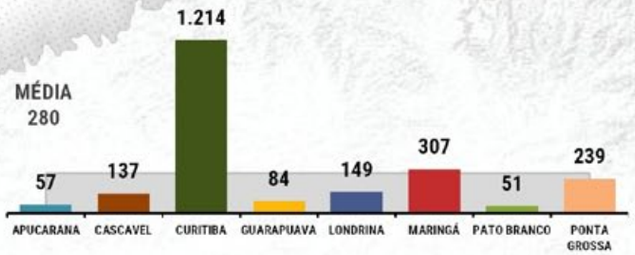
Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Química. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

Referência: 31/12/2017





Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. Química



Total de 2.238 Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Engenharia Química

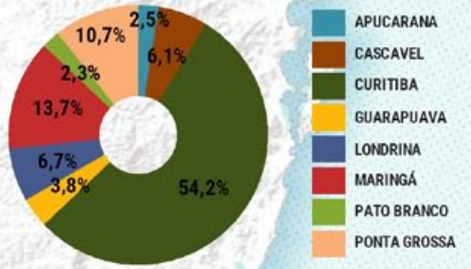
Profissionais por Gênero



892
39,9%

1.346
60,1%

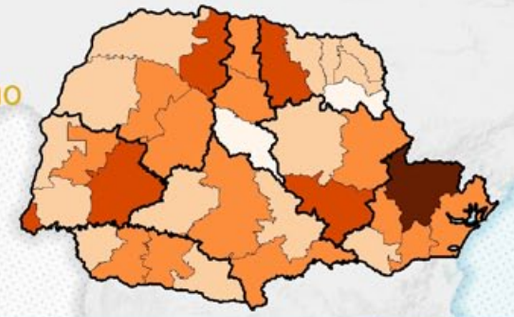
Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. Química



TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

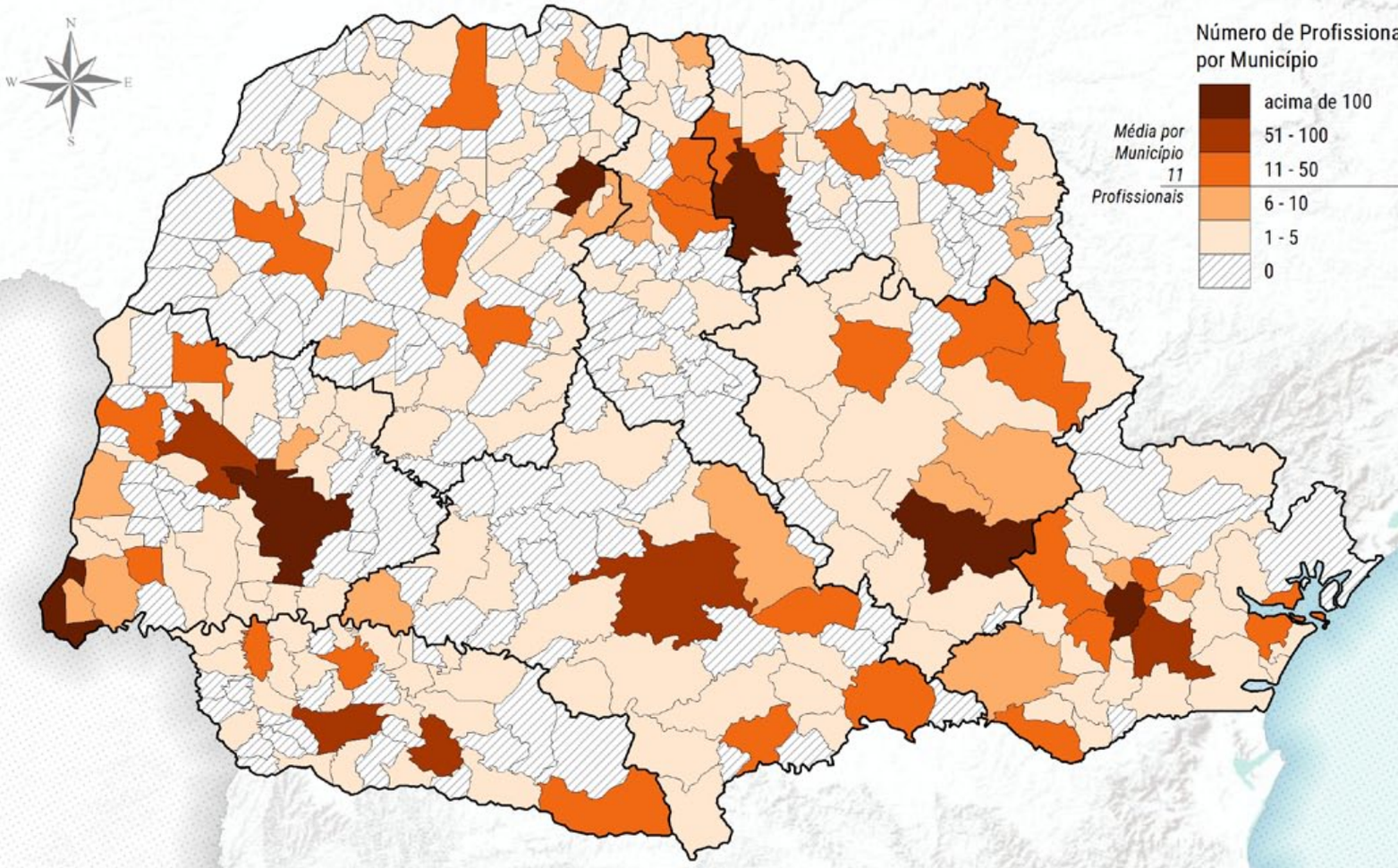
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 126 Profissionais

- acima de 500
- 126 - 500
- 51 - 125
- 11 - 50
- 4 - 10

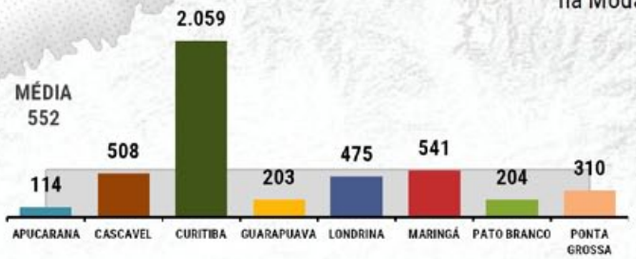


Número de Profissionais por Município

Média por Município 11 Profissionais

- acima de 100
- 51 - 100
- 11 - 50
- 6 - 10
- 1 - 5
- 0

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



Total de 4.414 Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

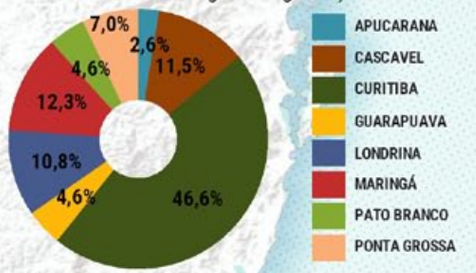
Profissionais por Gênero



880
19,9%

3.534
80,1%

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



TOTAL DE PROFISSIONAIS
Modalidade Geologia e Eng. de Minas

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Geologia e Eng. de Minas. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

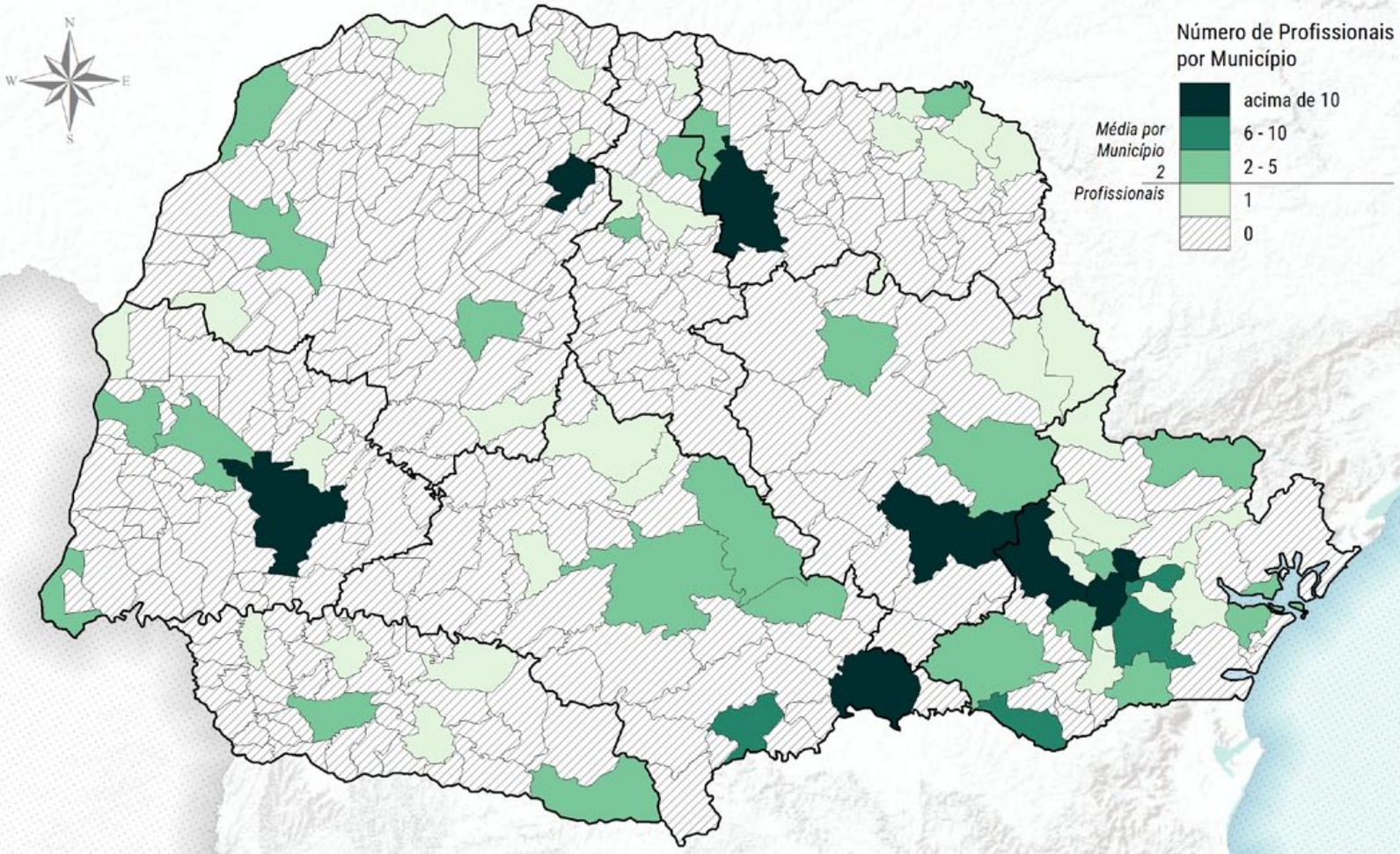
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 22 Profissionais

- acima de 50
- 22 - 50
- 11 - 21
- 1 - 10
- 0

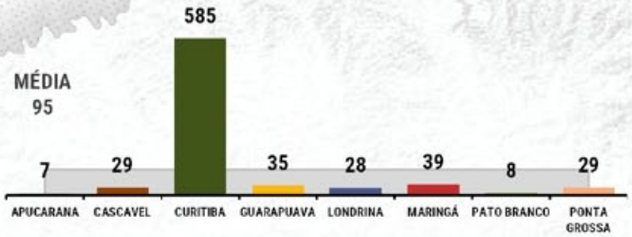


Número de Profissionais por Município

Média por Município 2 Profissionais

- acima de 10
- 6 - 10
- 2 - 5
- 1
- 0

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



Total de 760 Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Geologia e Engenharia de Minas

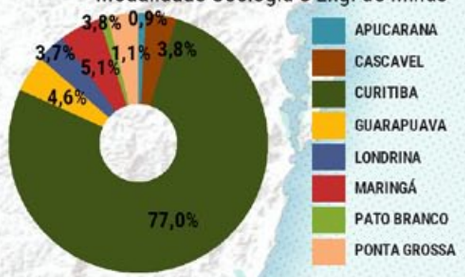
Profissionais por Gênero



176
23,2%

584
76,8%

Número de Profissionais por Regional
Modalidade Geologia e Eng. de Minas

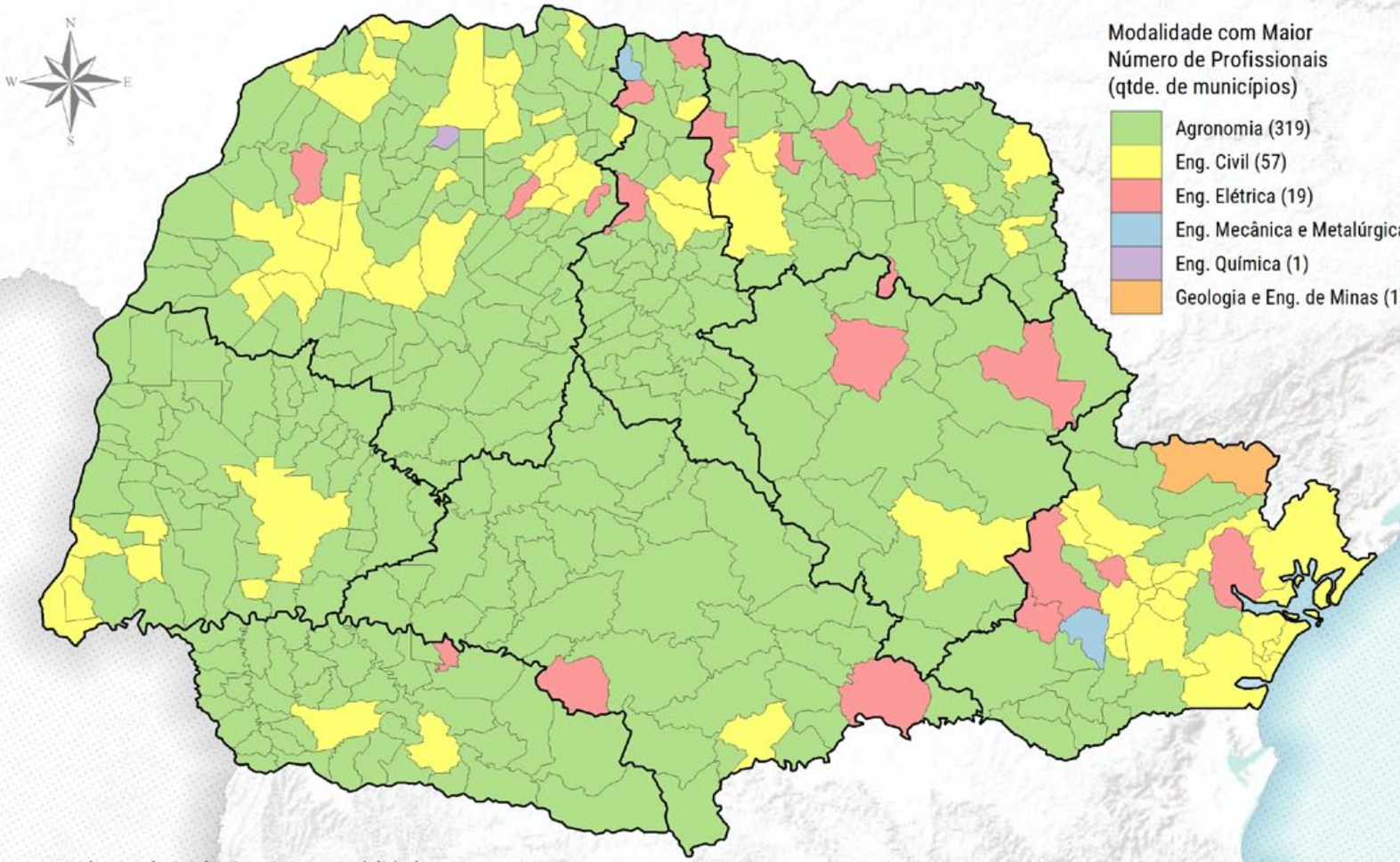


MODALIDADE COM MAIOR NÚMERO DE PROFISSIONAIS

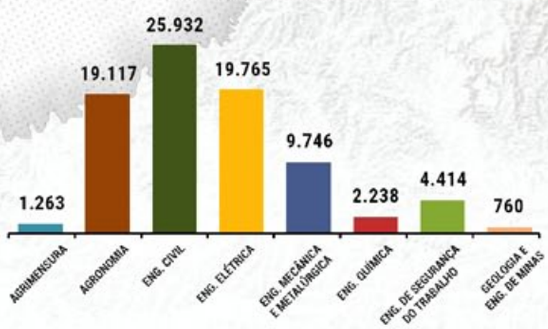
Modalidade com o maior número de registros ou vistos. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas e gráficos.

Referência: 31/12/2017

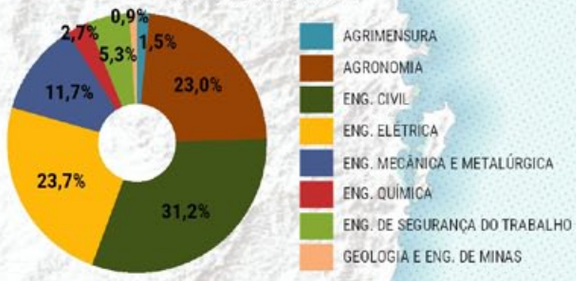




Número de Profissionais por Modalidade no Estado do Paraná



% de Profissionais por Modalidade no Estado do Paraná



TOTAL DE PROFISSIONAIS

Todas as Modalidades - Com Registro

Total de Profissionais com Registro efetuado pelo CREA-PR. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas e gráficos.

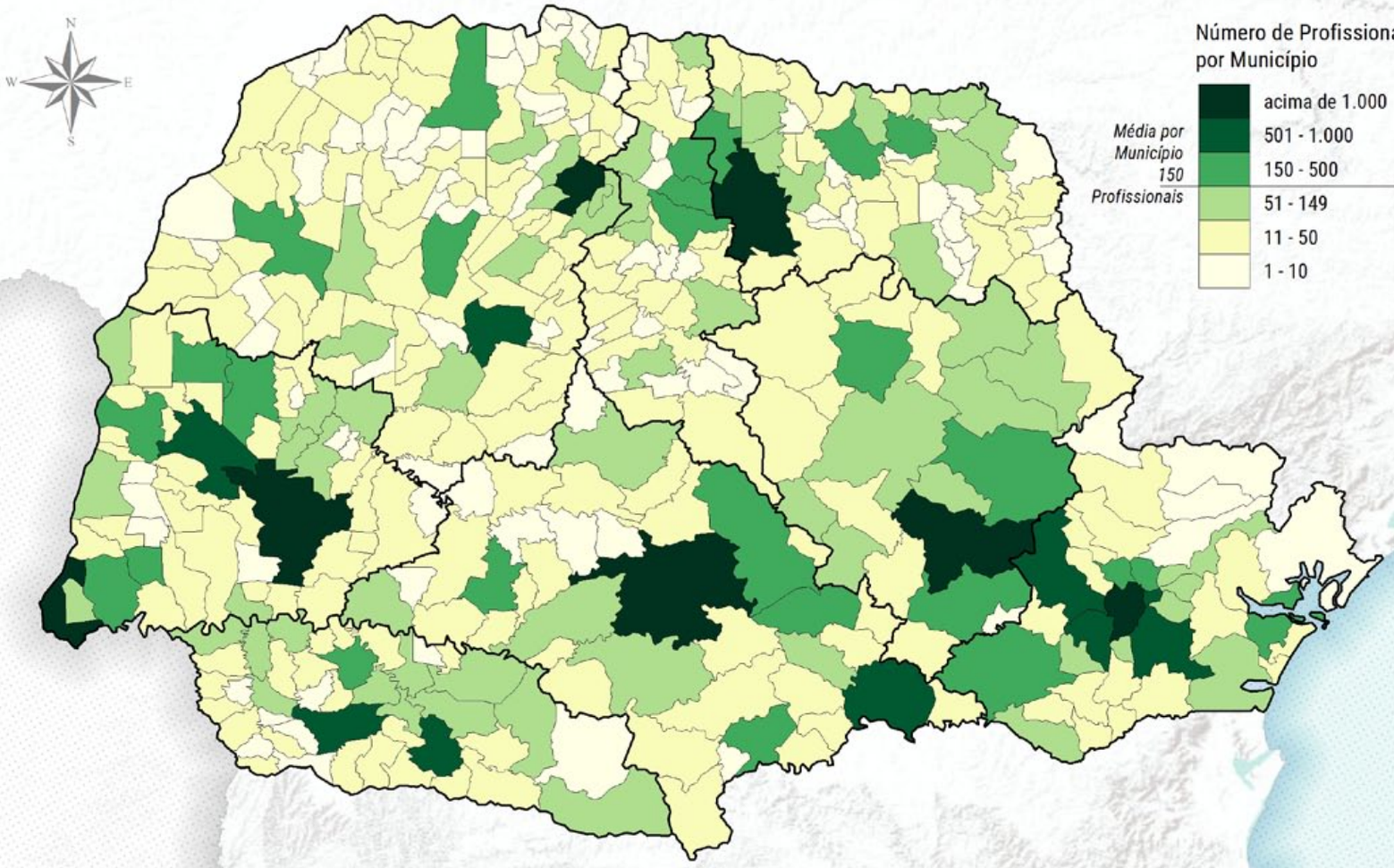
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 1.713 Profissionais

- acima de 5.000
- 1.713 - 5.000
- 1.001 - 1.712
- 501 - 1.000
- 162 - 500

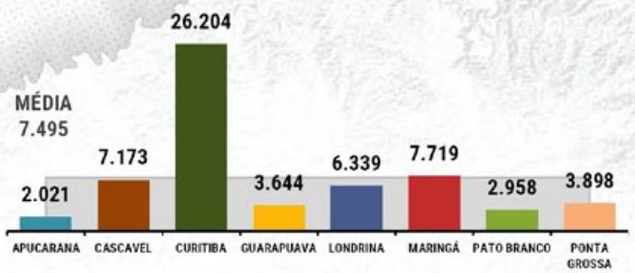


Número de Profissionais por Município

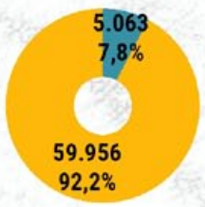
Média por Município 150 Profissionais

- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 150 - 500
- 51 - 149
- 11 - 50
- 1 - 10

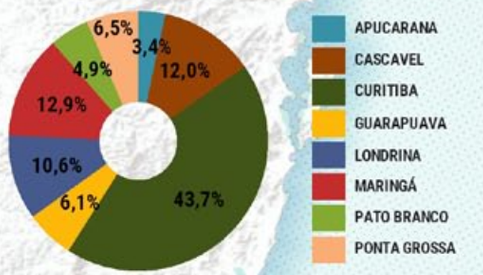
Número de Profissionais com Registro por Regional



Total de 65.019 Profissionais com Registro no CREA-PR.
59.956 residentes no Paraná e
5.063 residentes em outros Estados.



% de Profissionais com Registro por Regional

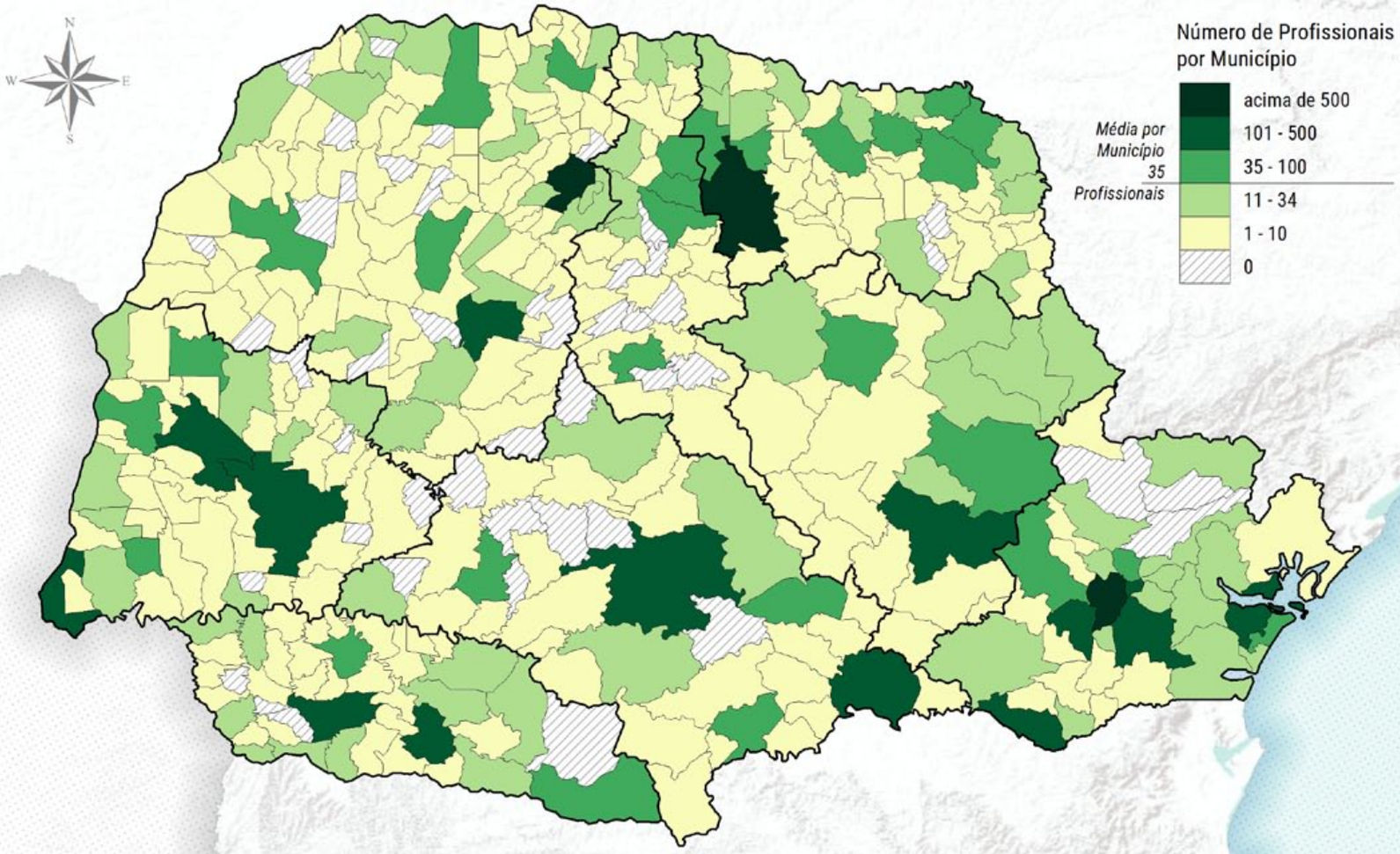


TOTAL DE PROFISSIONAIS
Todas as Modalidades - Com Visto

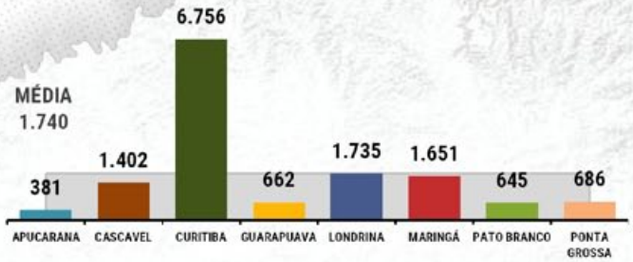
Total de Profissionais com Registro em outros Estados e Visto para atuação no CREA-PR. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas e gráficos.

Referência: 31/12/2017

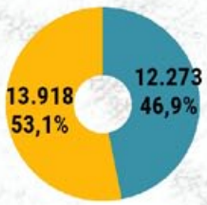




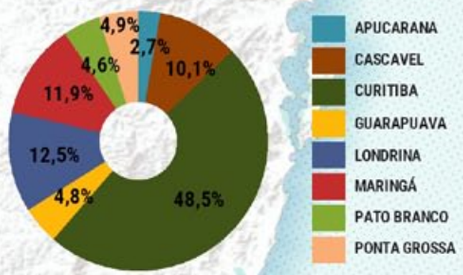
Número de Profissionais com Visto por Regional



Total de 26.191 Profissionais com Visto no CREA-PR.
13.918 residentes no Paraná e
12.273 residentes em outros Estados.



% de Profissionais com Visto por Regional

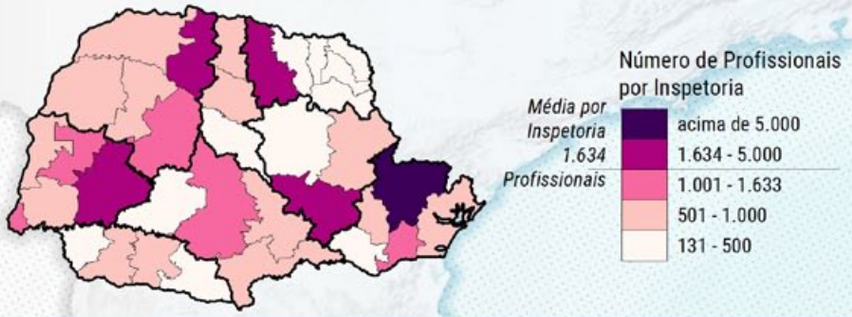


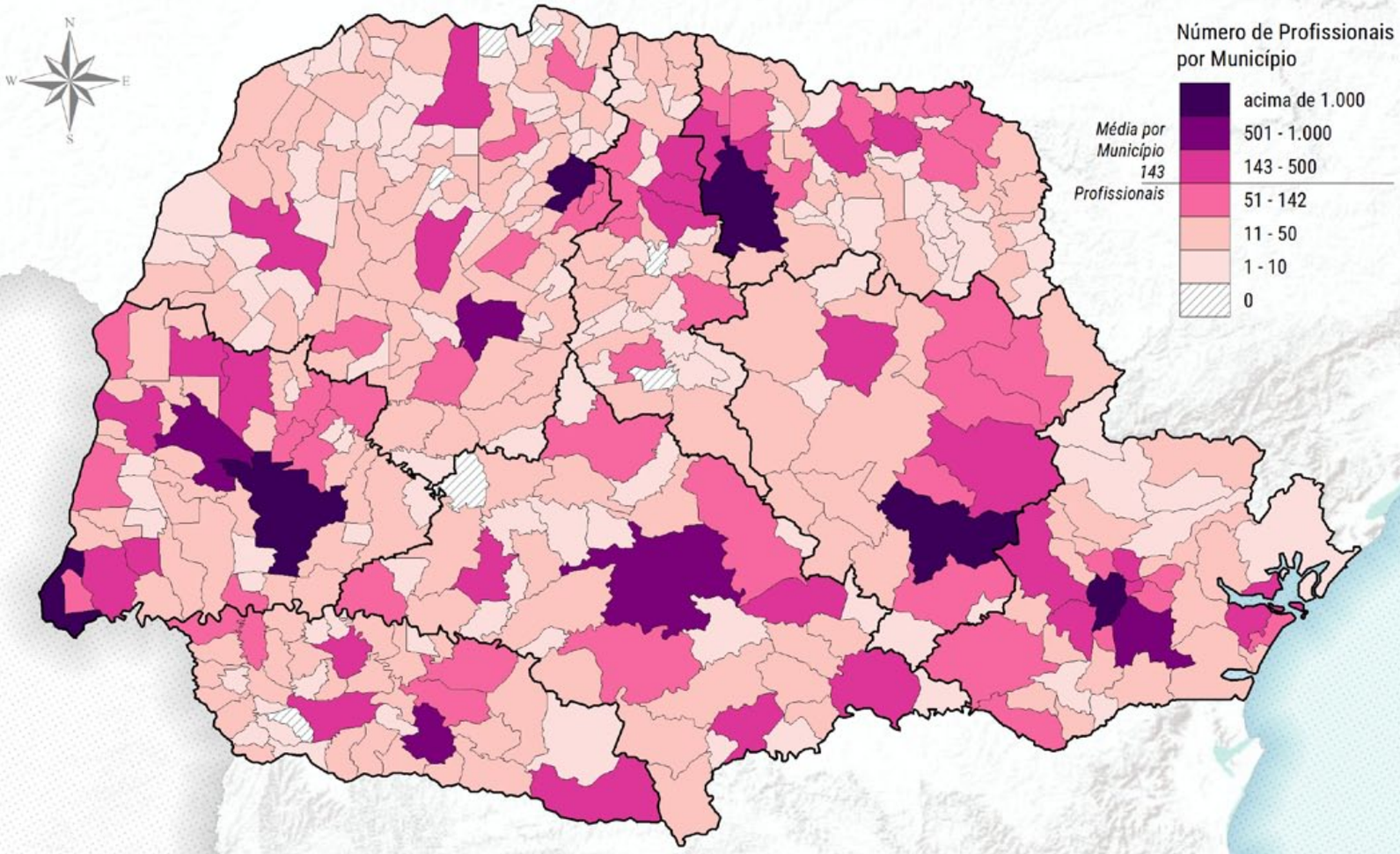
TOTAL DE PROFISSIONAIS

Todas as Modalidades - Nível Superior

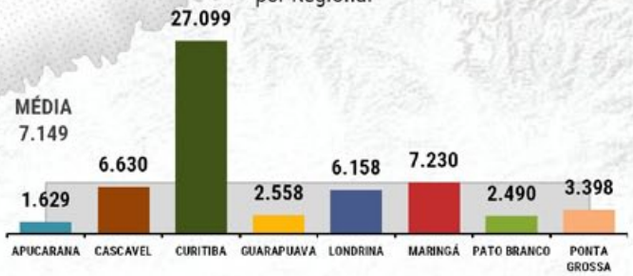
Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR e com formação de Nível Superior. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas e gráficos.

Referência: 31/12/2017

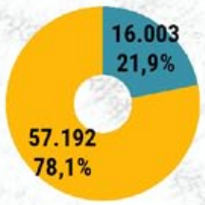




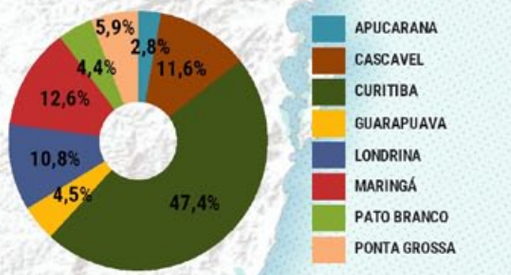
Número de Profissionais de Nível Superior por Regional



Total de 73.195 Profissionais de Nível Superior com Registro ou Visto no CREA-PR.
57.192 residentes no Paraná e
16.003 residentes em outros Estados.



% de Profissionais de Nível Superior por Regional

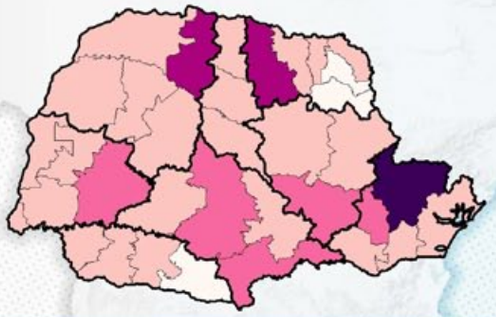


TOTAL DE PROFISSIONAIS

Todas as Modalidades - Nível Técnico

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR e com formação de Nível Técnico. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas e gráficos.

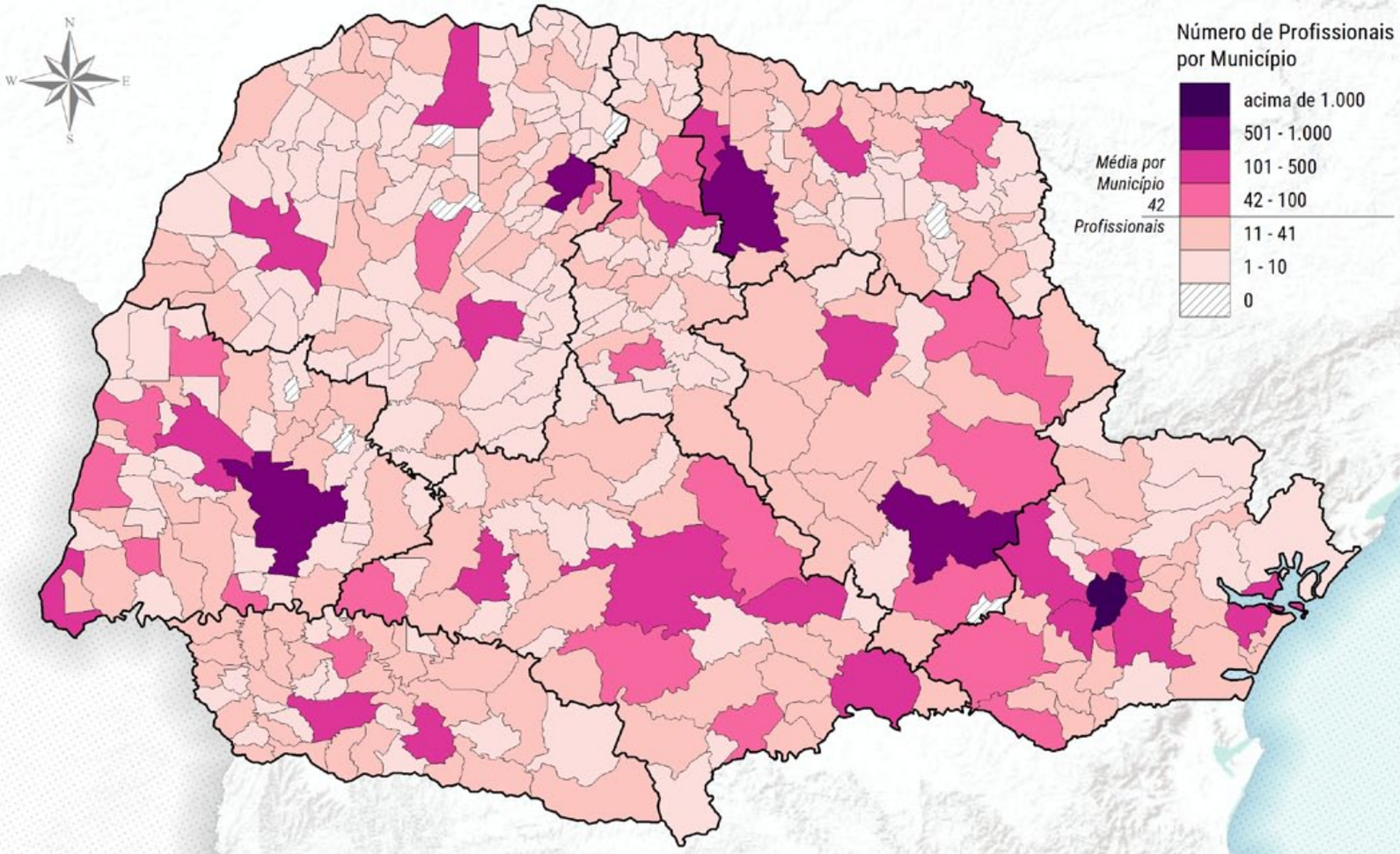
Referência: 31/12/2017



Número de Profissionais por Inspetoria

Média por Inspetoria 477 Profissionais

- acima de 1.500
- 1001 - 1500
- 477 - 1000
- 101 - 476
- 63 - 100

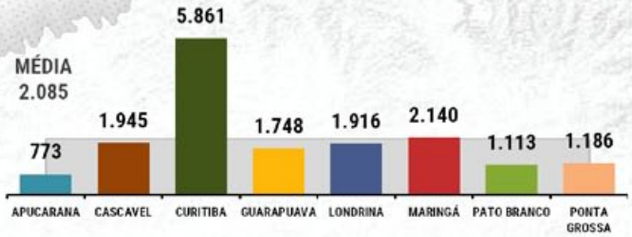


Número de Profissionais por Município

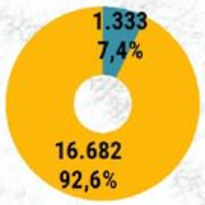
Média por Município 42 Profissionais

- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 101 - 500
- 42 - 100
- 11 - 41
- 1 - 10
- 0

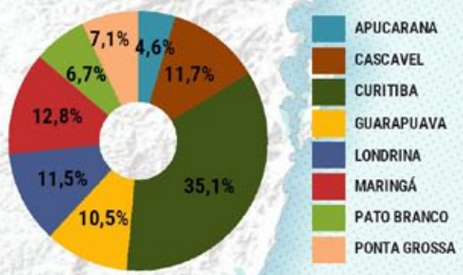
Número de Profissionais de Nível Técnico por Regional



Total de 18.015 Profissionais de Nível Técnico com Registro ou Visto no CREA-PR.
16.682 residentes no Paraná e
1.333 residentes em outros Estados.

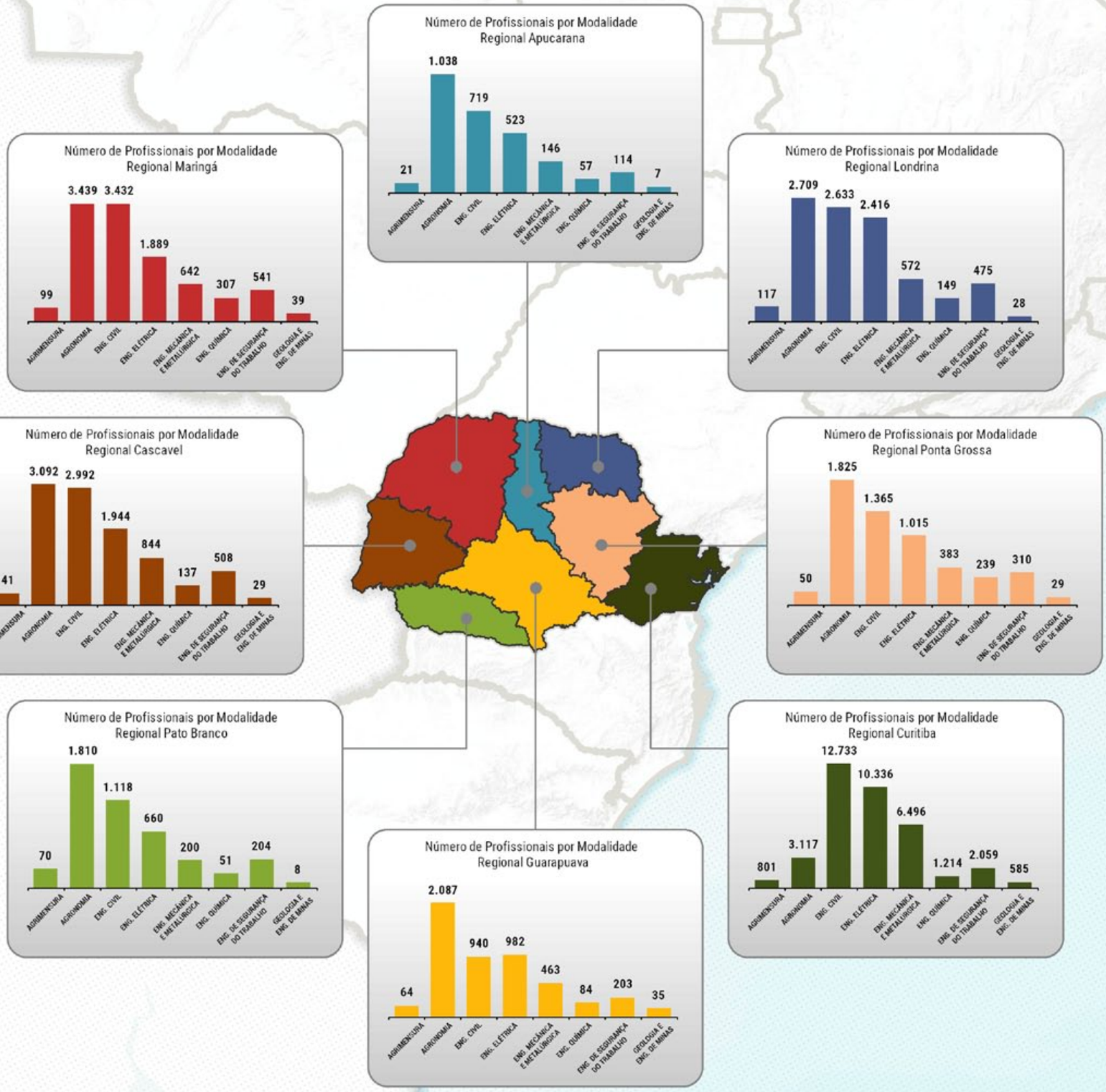


% de Profissionais de Nível Técnico por Regional



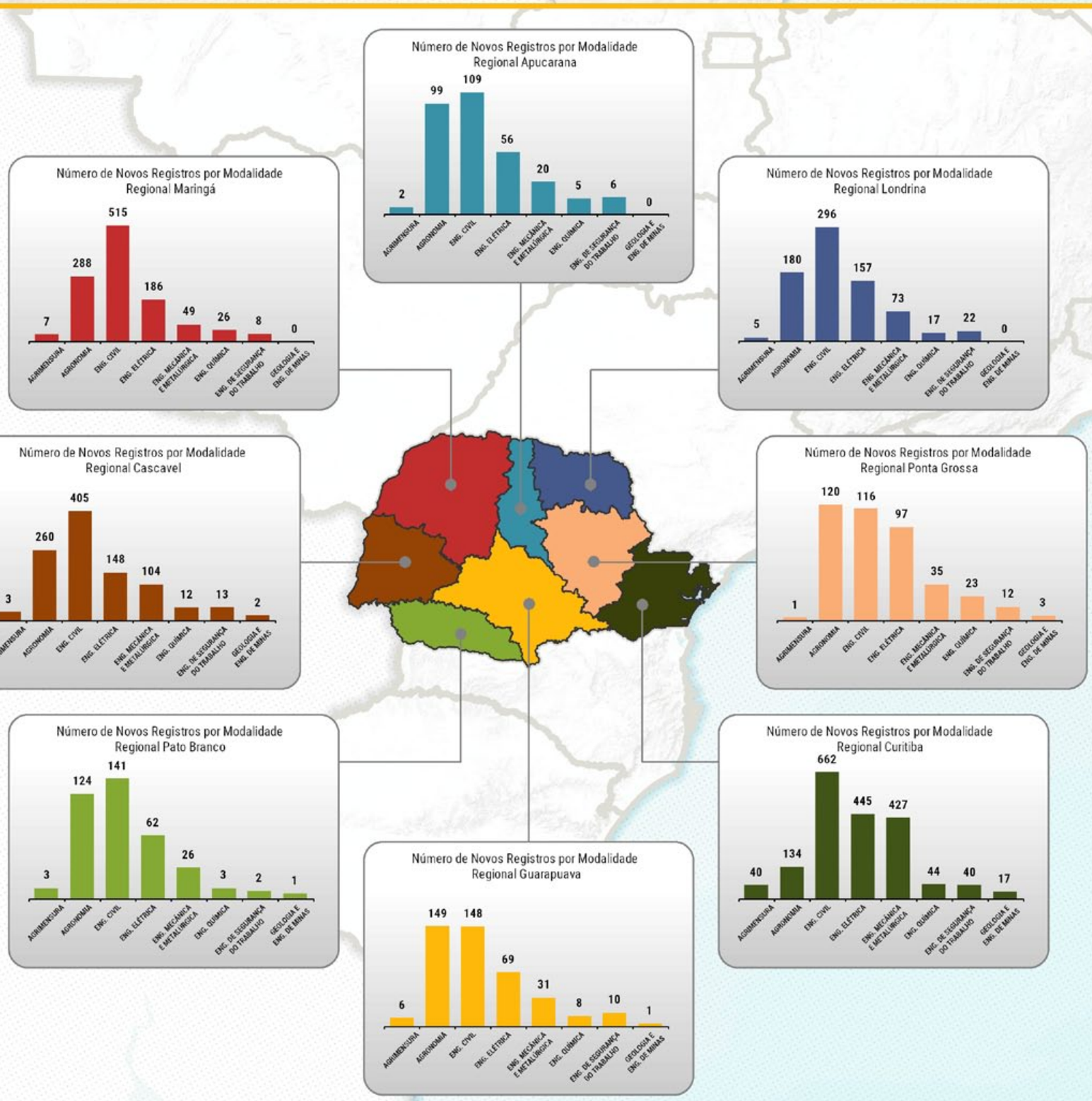
NÚMERO DE PROFISSIONAIS POR MODALIDADE NAS REGIONAIS DO CREA-PR

Total de Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos gráficos. Referência: 31/12/2017



NÚMERO DE NOVOS REGISTROS DE PROFISSIONAIS EFETUADOS EM 2017

Total de novos registros de Profissionais efetuados pelo CREA-PR em 2017. Localização pelo endereço do cadastro do Profissional. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos gráficos.





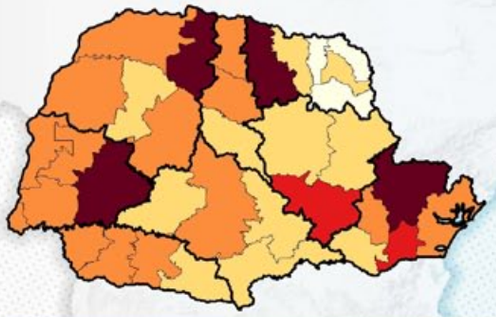
3

REGISTRO DE EMPRESAS

TOTAL DE EMPRESAS
Todas as Modalidades

Total de Empresas com registro no CREA-PR. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

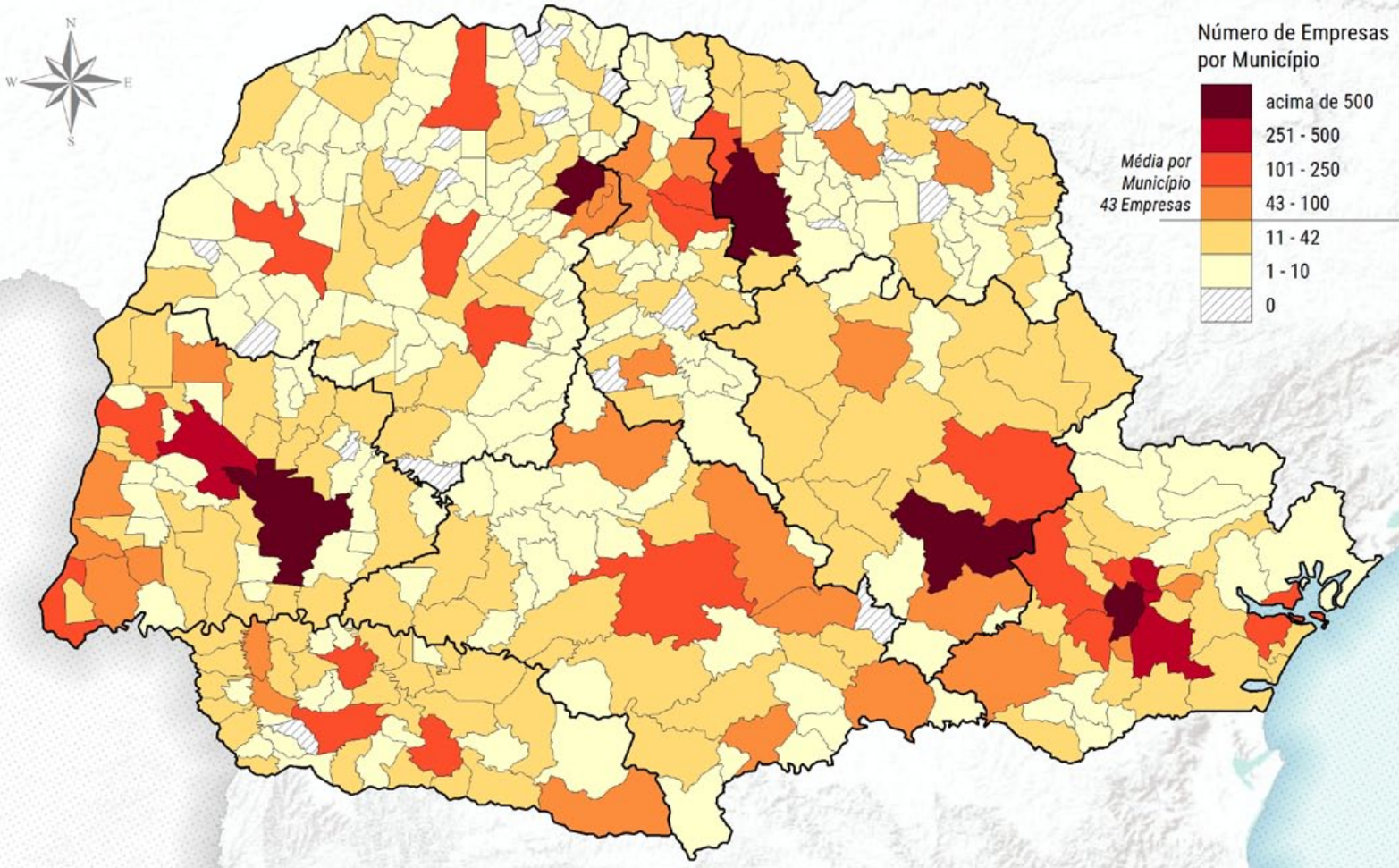
Referência: 31/12/2017



Número de Empresas por Inspetoria

Média por Inspetoria 488 Empresas

- acima de 1.000
- 488 - 1.000
- 251 - 487
- 101 - 250
- 63 - 100



Número de Empresas por Município

Média por Município 43 Empresas

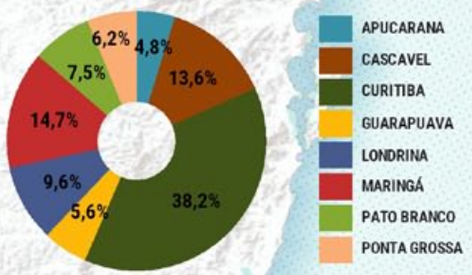
- acima de 500
- 251 - 500
- 101 - 250
- 43 - 100
- 11 - 42
- 1 - 10
- 0

Número de Empresas por Regional



Total de 17.068 Empresas com Registro no CREA-PR

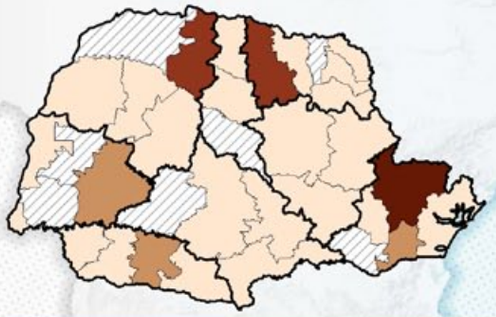
% de Empresas por Regional

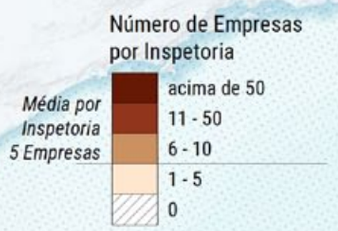


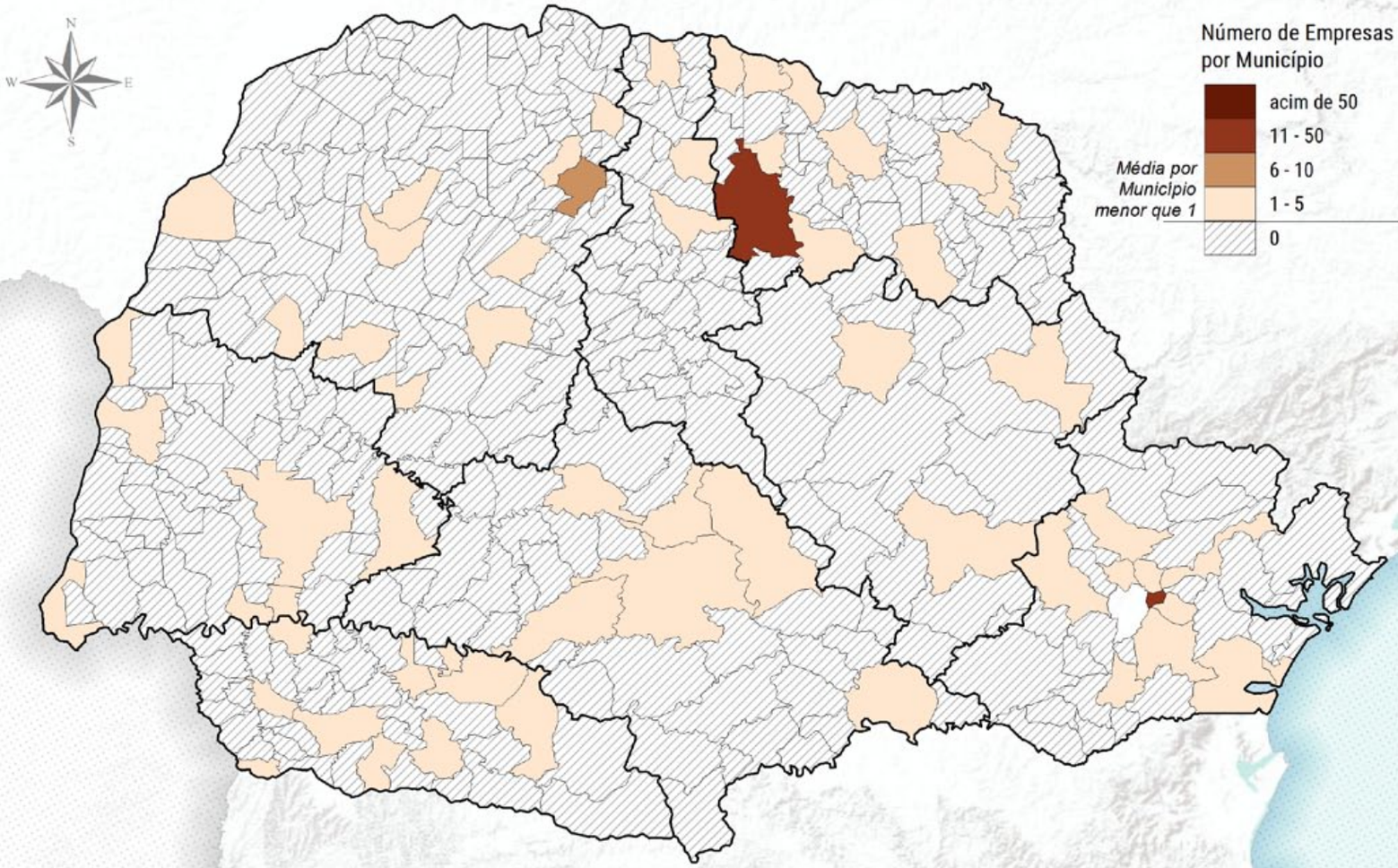
TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Agrimensura

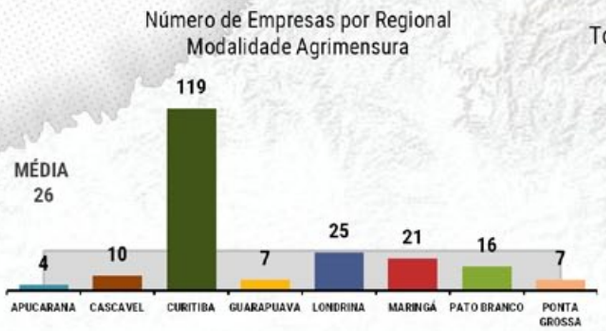
Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Agrimensura. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

Referência: 31/12/2017

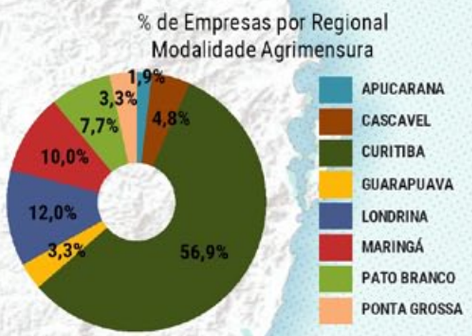








Total de 209 Empresas com Registro no CREA-PR na Modalidade Agrimensura



TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Agronomia

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Agronomia. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

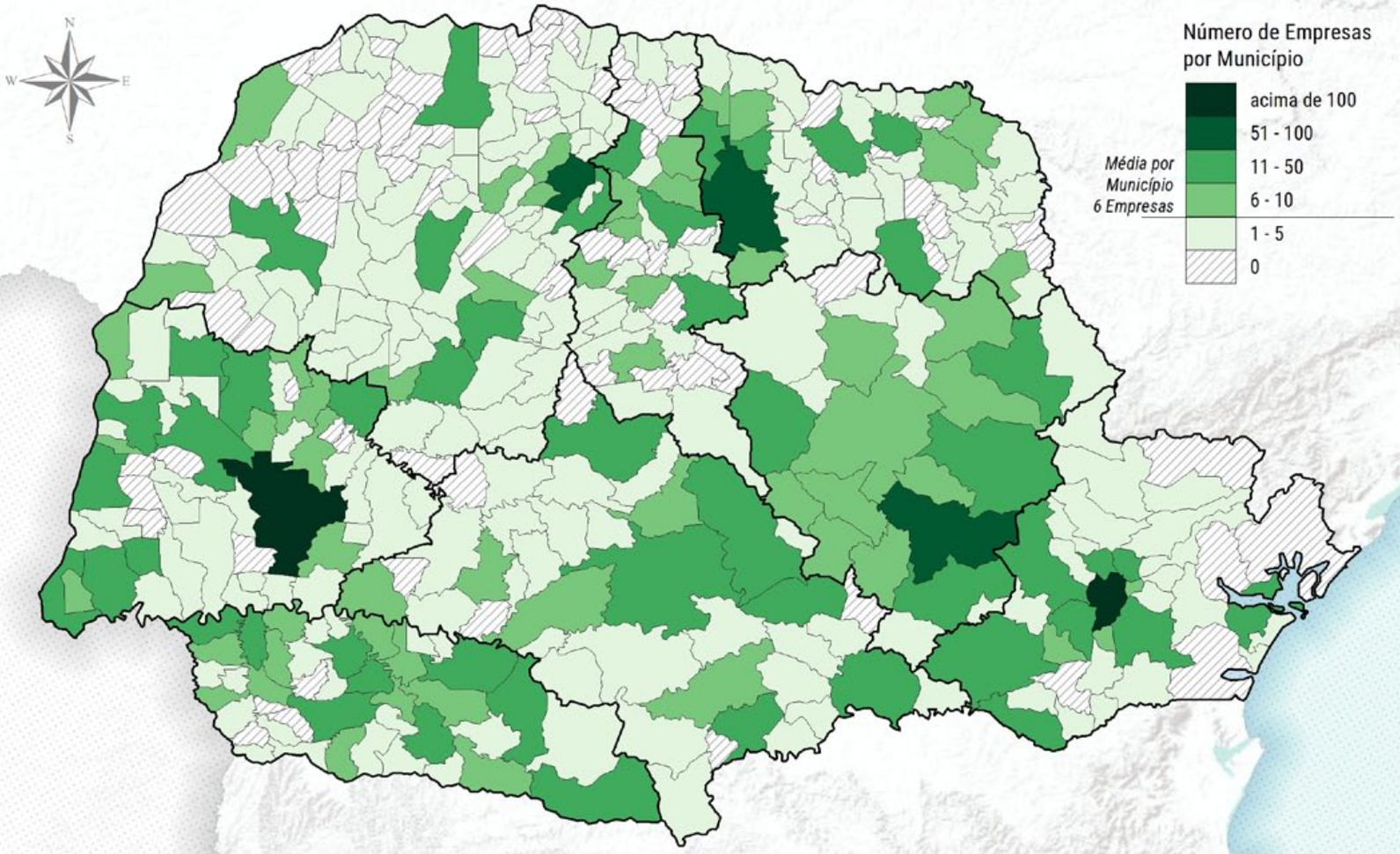
Referência: 31/12/2017



Número de Empresas por Inspetoria

Média por Inspetoria 68 Empresas

- acima de 200
- 101 - 200
- 68 - 100
- 26 - 67
- 19 - 25

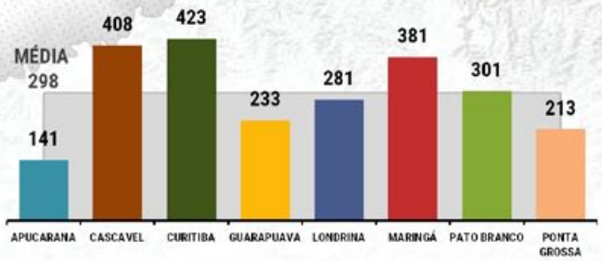


Número de Empresas por Município

Média por Município 6 Empresas

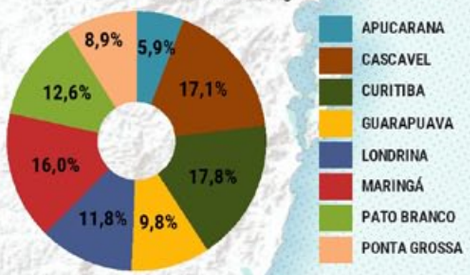
- acima de 100
- 51 - 100
- 11 - 50
- 6 - 10
- 1 - 5
- 0

Número de Empresas por Regional
Modalidade Agronomia



Total de 2.381 Empresas com Registro no CREA-PR na Modalidade Agronomia

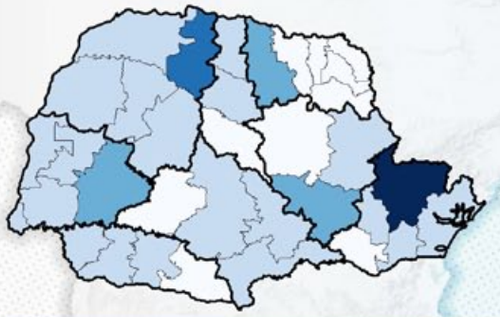
% de Empresas por Regional
Modalidade Agronomia



TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Eng. Civil

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Engenharia Civil. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

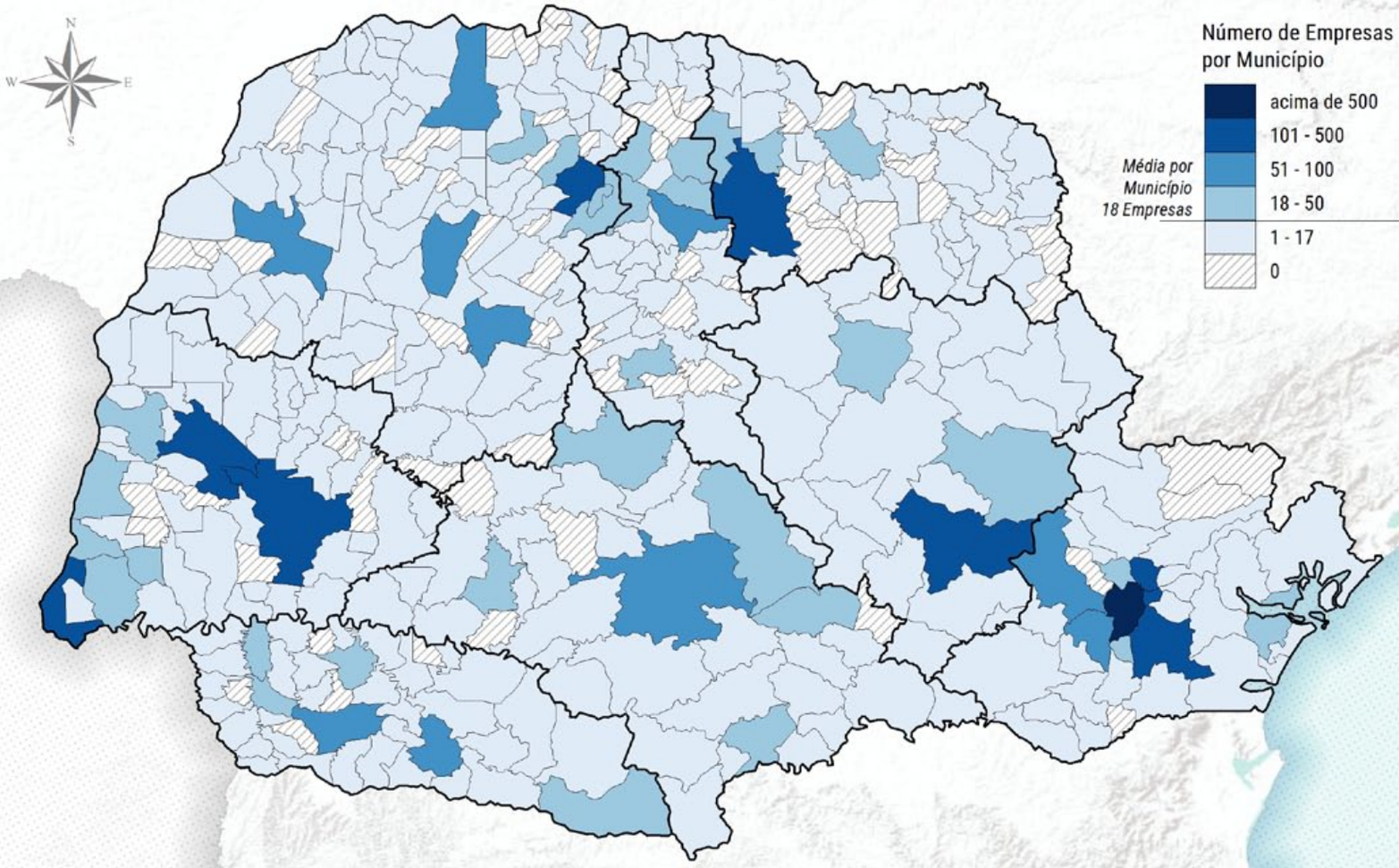
Referência: 31/12/2017



Número de Empresas por Inspetoria

Média por Inspetoria 209 Empresas

- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 209 - 500
- 76 - 208
- 19 - 75

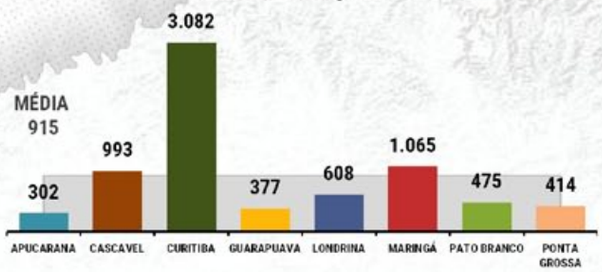


Número de Empresas por Município

Média por Município 18 Empresas

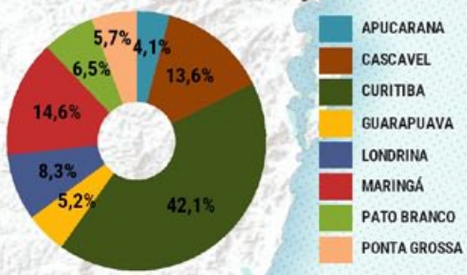
- acima de 500
- 101 - 500
- 51 - 100
- 18 - 50
- 1 - 17
- 0

Número de Empresas por Regional
Modalidade Eng. Civil



Total de 7.316 Empresas com Registro no CREA-PR
na Modalidade Engenharia Civil

% de Empresas por Regional
Modalidade Eng. Civil



TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Eng. Elétrica

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Engenharia Elétrica. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

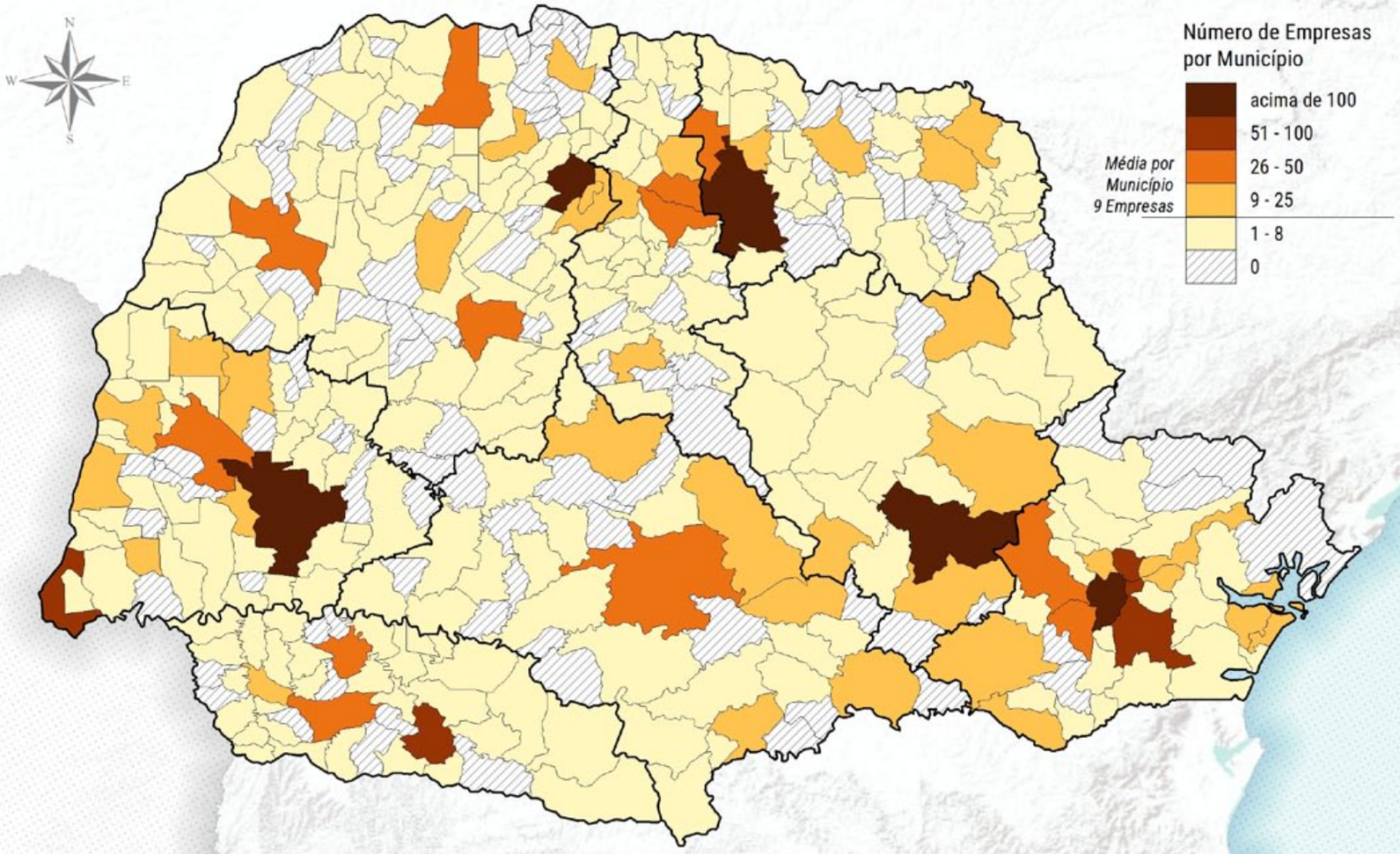
Referência: 31/12/2017



Número de Empresas por Inspetoria

Média por Inspetoria 106 Empresas

- acima de 500
- 251 - 500
- 106 - 250
- 51 - 105
- 7 - 50

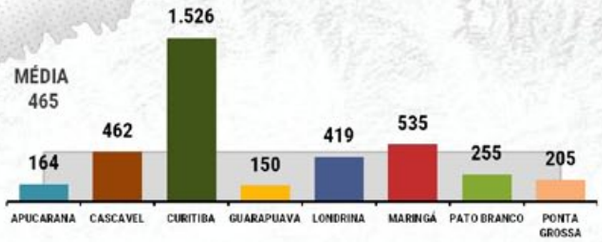


Número de Empresas por Município

Média por Município 9 Empresas

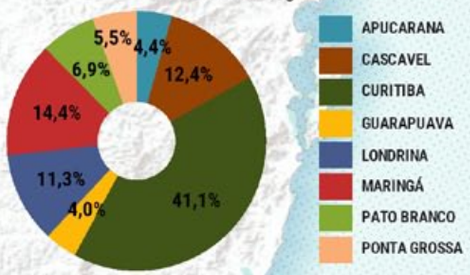
- acima de 100
- 51 - 100
- 26 - 50
- 9 - 25
- 1 - 8
- 0

Número de Empresas por Regional
Modalidade Eng. Elétrica



Total de 3.716 Empresas com Registro no CREA-PR
na Modalidade Engenharia Elétrica

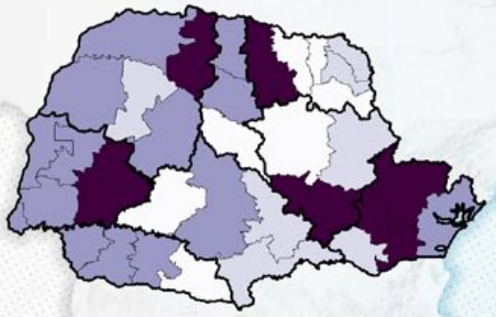
% de Empresas por Regional
Modalidade Eng. Elétrica



TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

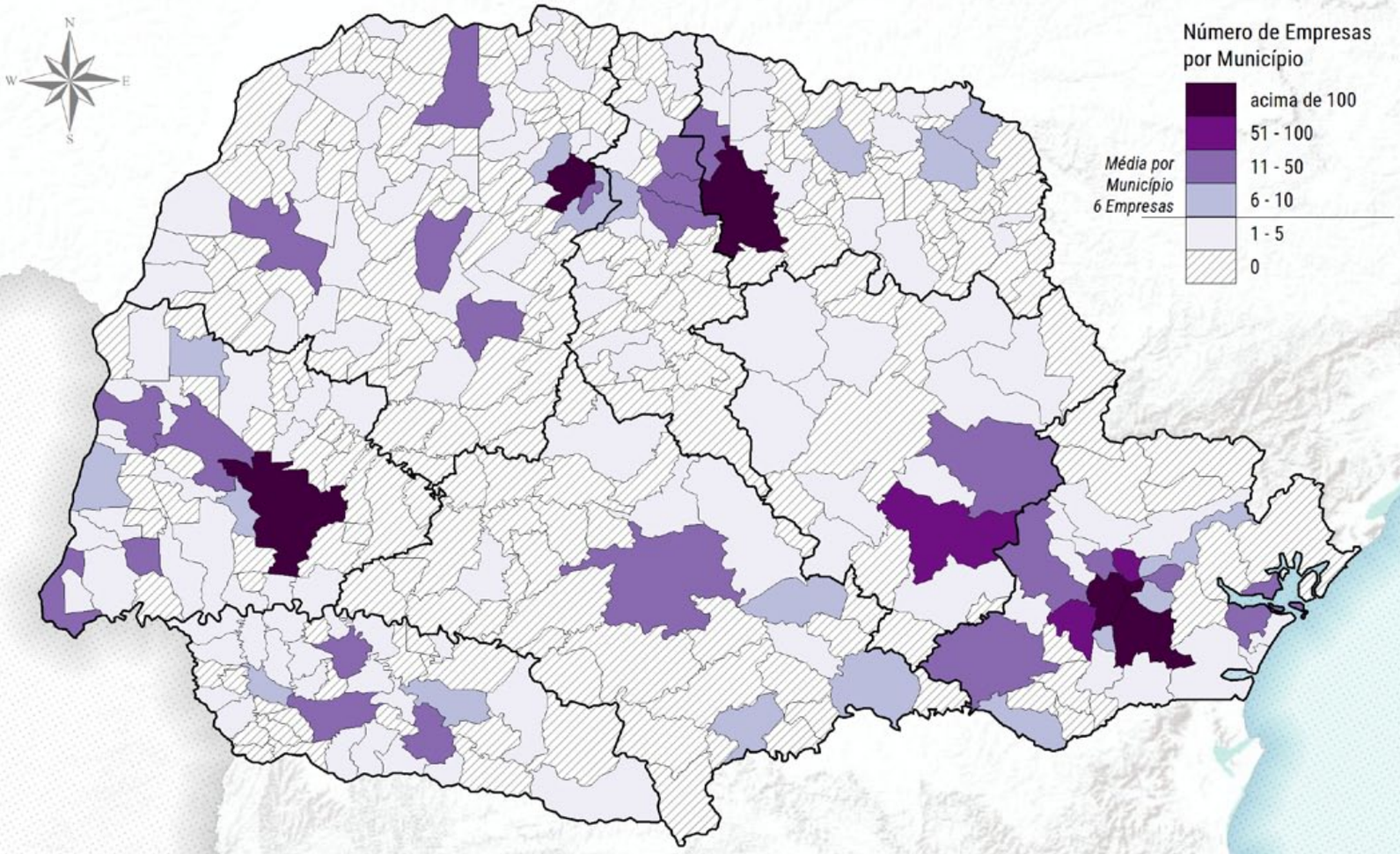
Referência: 31/12/2017



Número de Empresas por Inspetoria

Média por Inspetoria 72 Empresas

- acima de 100
- 72 - 100
- 26 - 71
- 11 - 25
- 2 - 10



Número de Empresas por Município

Média por Município 6 Empresas

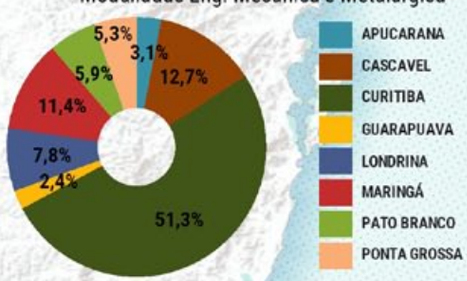
- acima de 100
- 51 - 100
- 11 - 50
- 6 - 10
- 1 - 5
- 0

Número de Empresas por Regional
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica



Total de 2.505 Empresas com Registro no CREA-PR na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica

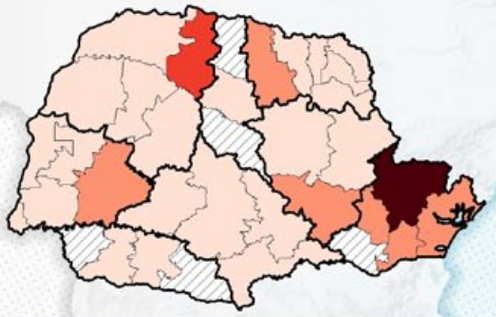
% de Empresas por Regional
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

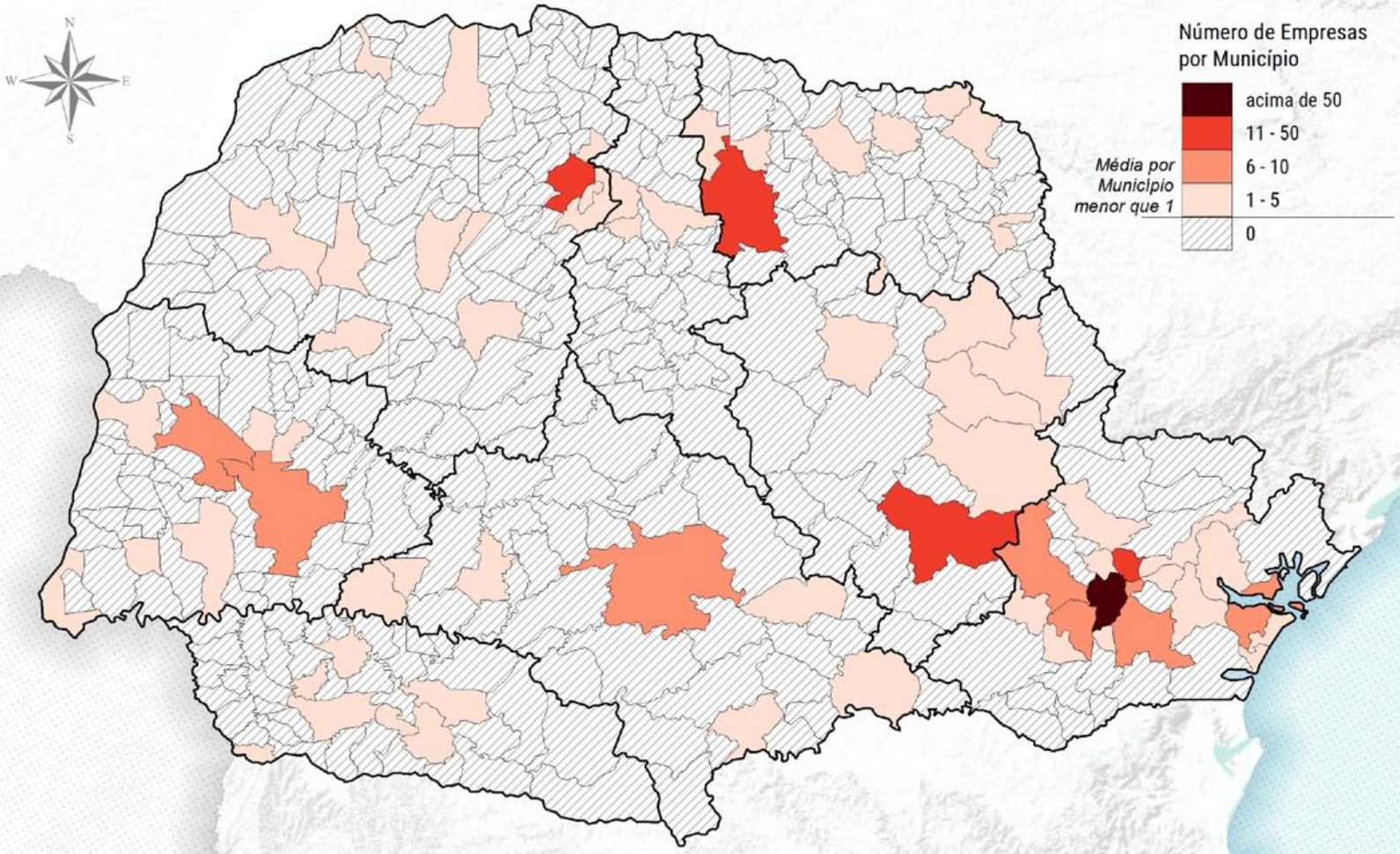


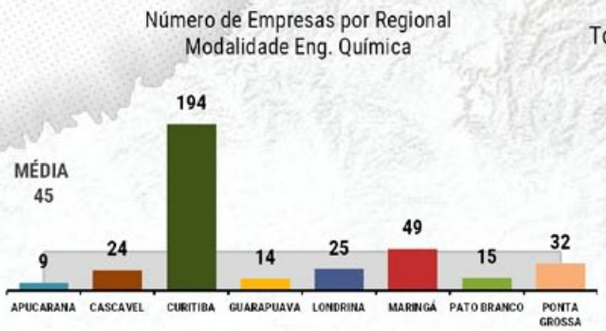
TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Eng. Química

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Engenharia Química. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

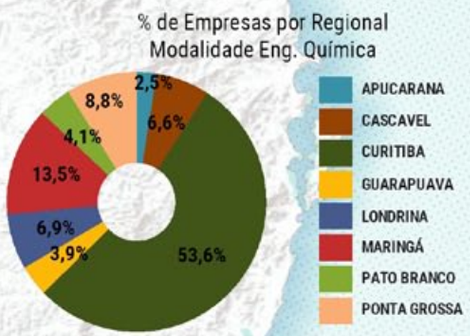
Referência: 31/12/2017







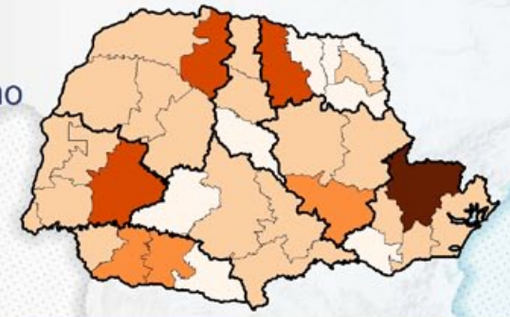
Total de 362 Empresas com Registro no CREA-PR na Modalidade Engenharia Química

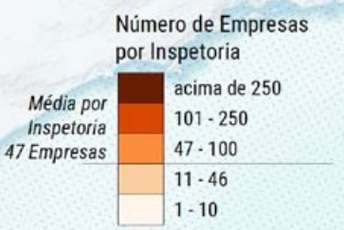


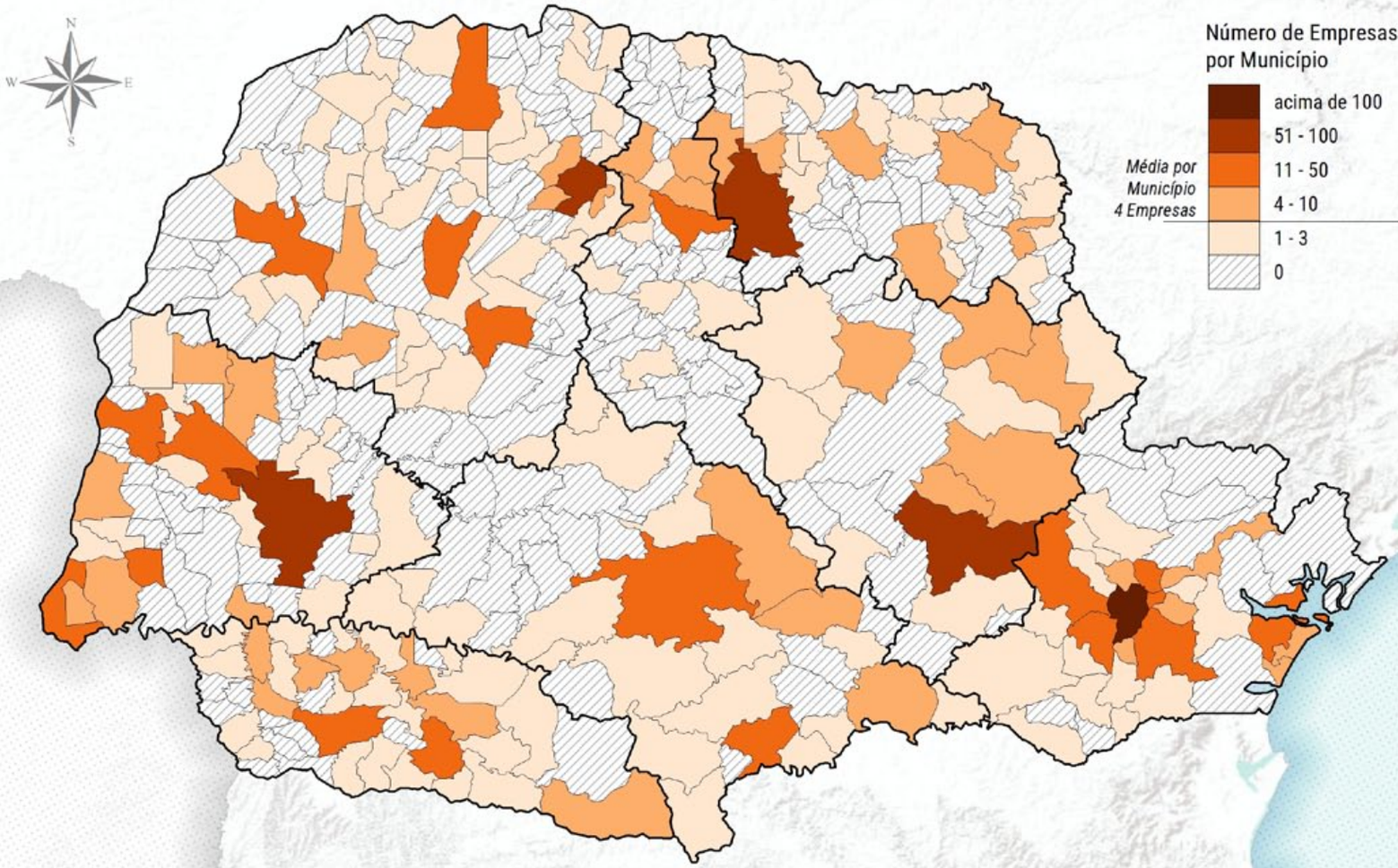
TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

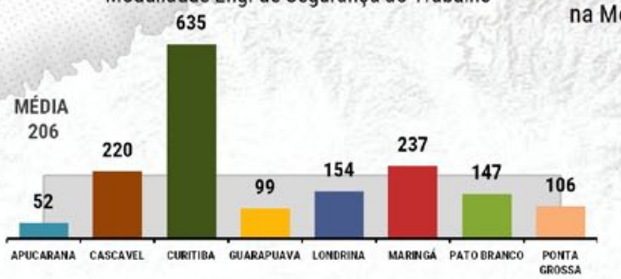
Referência: 31/12/2017





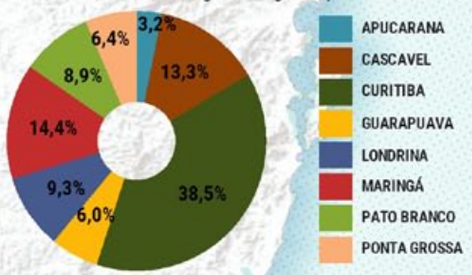


Número de Empresas por Regional
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



Total de 1.650 Empresas com Regitro no CREA-PR na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

% de Empresas por Regional
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho

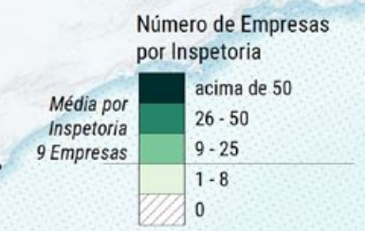


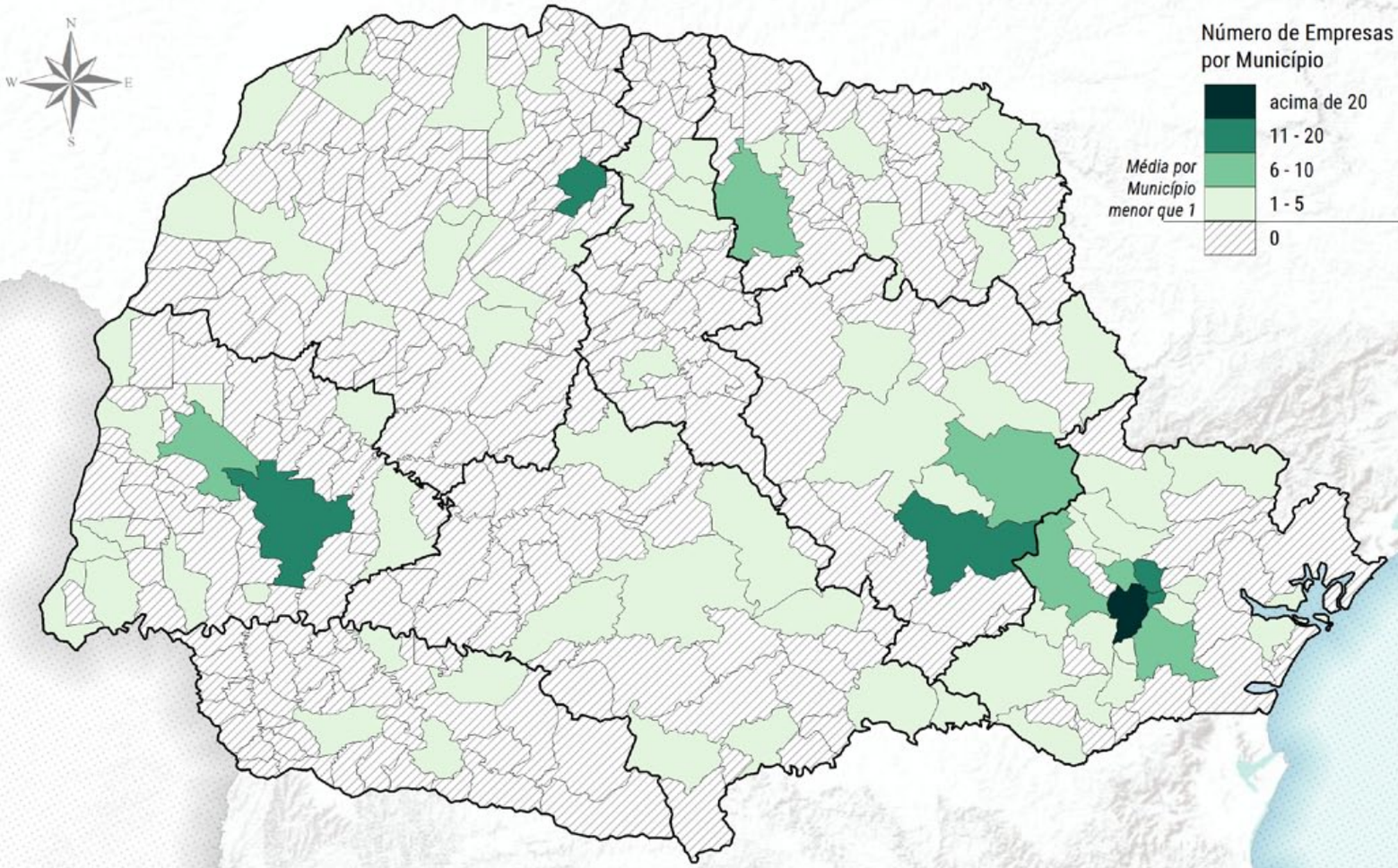
TOTAL DE EMPRESAS
Modalidade Geologia e Eng. de Minas

Total de Empresas com registro no CREA-PR que possuem em seu quadro técnico profissionais da Modalidade Geologia e Eng. de Minas. Localização pelo endereço do cadastro da Empresa. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

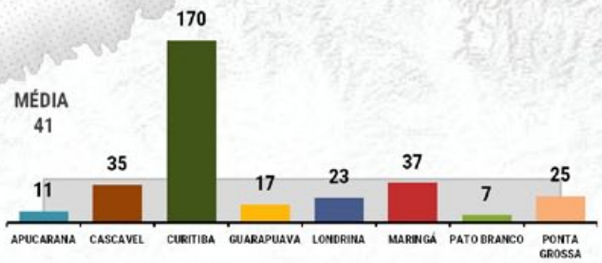
Referência: 31/12/2017





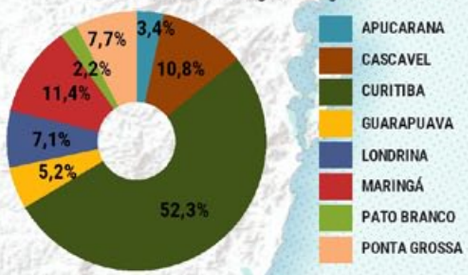


Número de Empresas por Regional
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



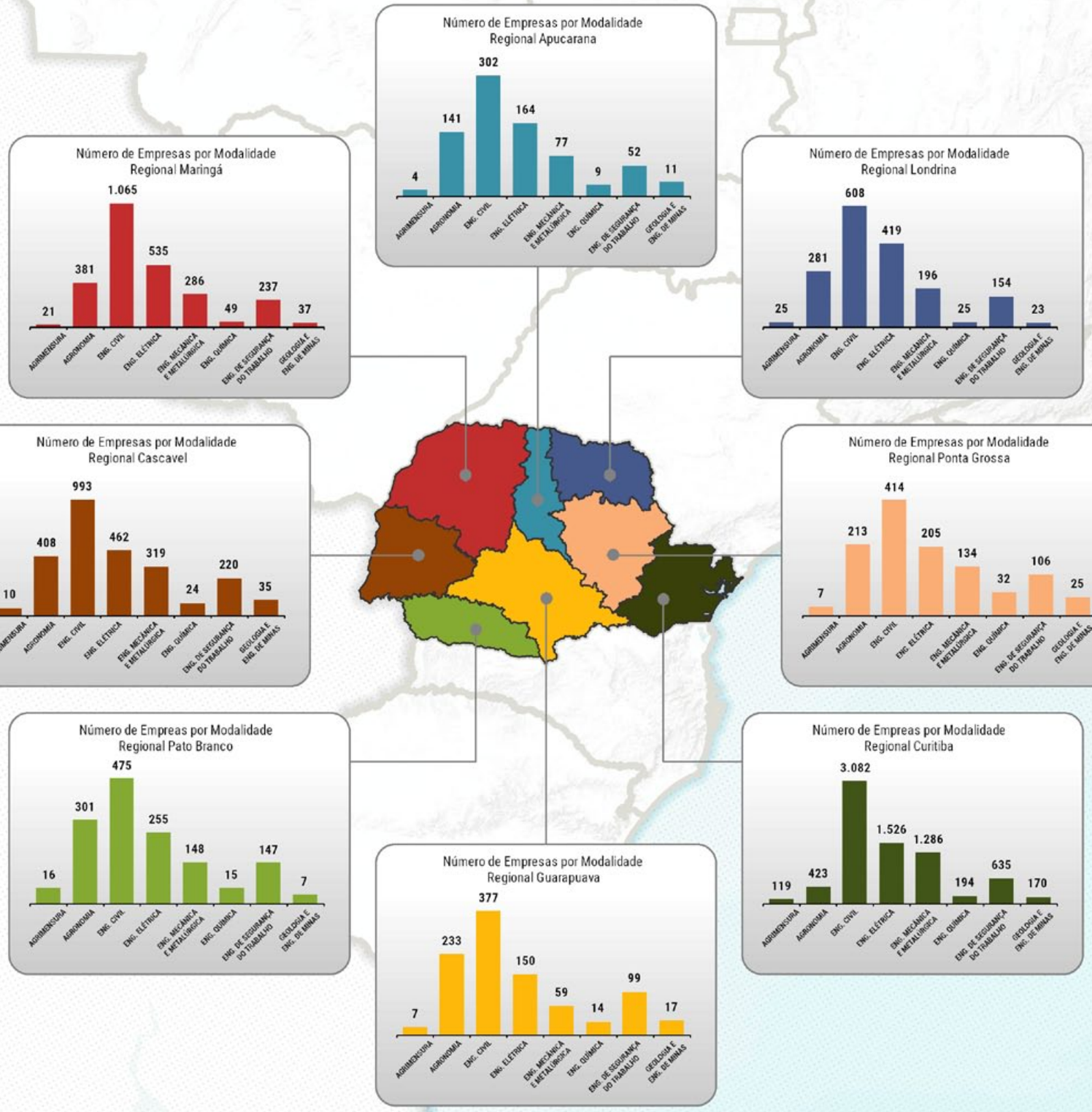
Total de 325 Empresas com Regitro no CREA-PR
na Modalidade Geologia e Eng. de Minas

% de Empresas por Regional
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



NÚMERO DE EMPRESAS POR MODALIDADE NAS REGIONAIS DO CREA-PR

Total de Empresas com registro ou visto no CREA-PR. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos gráficos. Referência: 31/12/2017



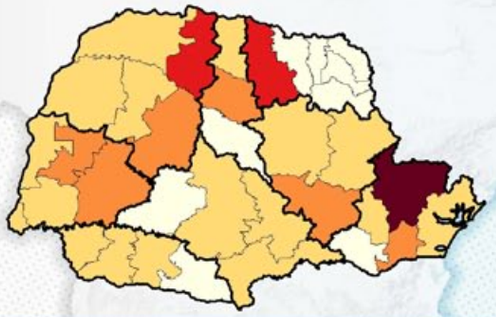


4

EMISSÃO DE ARTs

EMISSÃO DE ARTs 2017
Todas as Modalidades

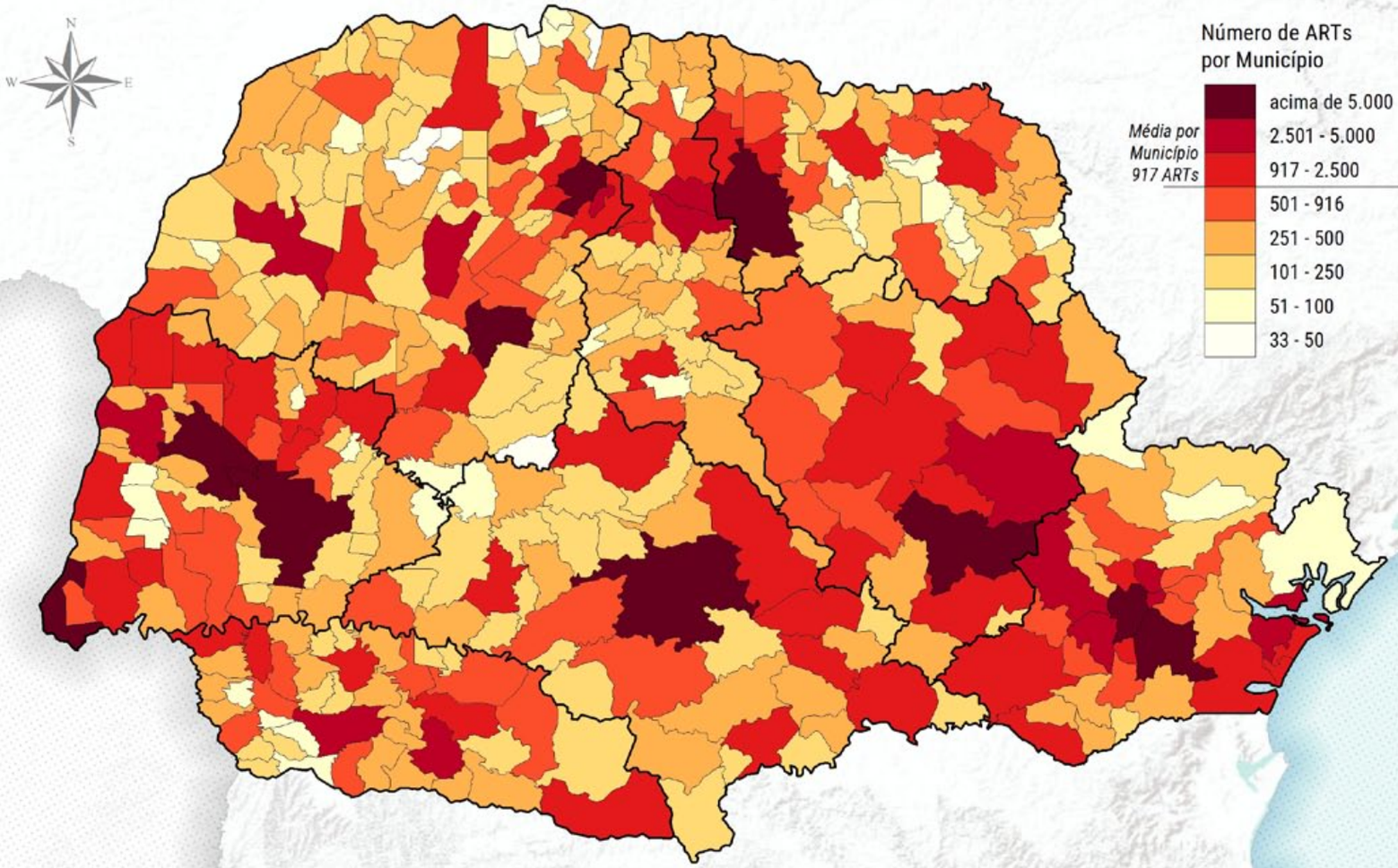
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 10.458 ARTs

- acima de 50.000
- 25.001 - 50.000
- 10.458 - 25.000
- 5.001 - 10.457
- 1.885 - 5.000

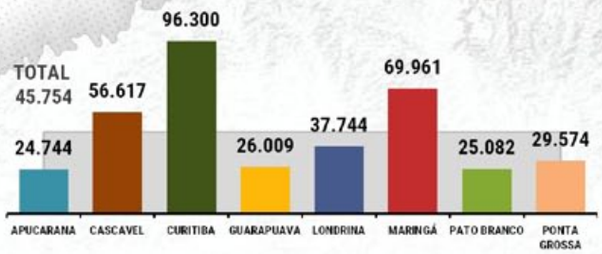


Número de ARTs por Município

Média por Município 917 ARTs

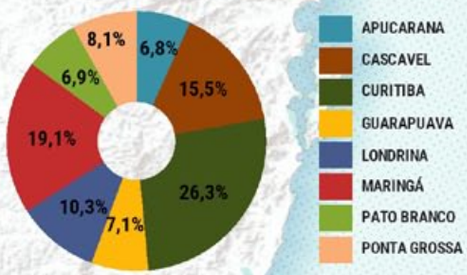
- acima de 5.000
- 2.501 - 5.000
- 917 - 2.500
- 501 - 916
- 251 - 500
- 101 - 250
- 51 - 100
- 33 - 50

Número de ARTs Emitidas por Regional



Total de 366.031 ARTs emitidas pelos Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR

% de ARTs Emitidas por Regional



EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017

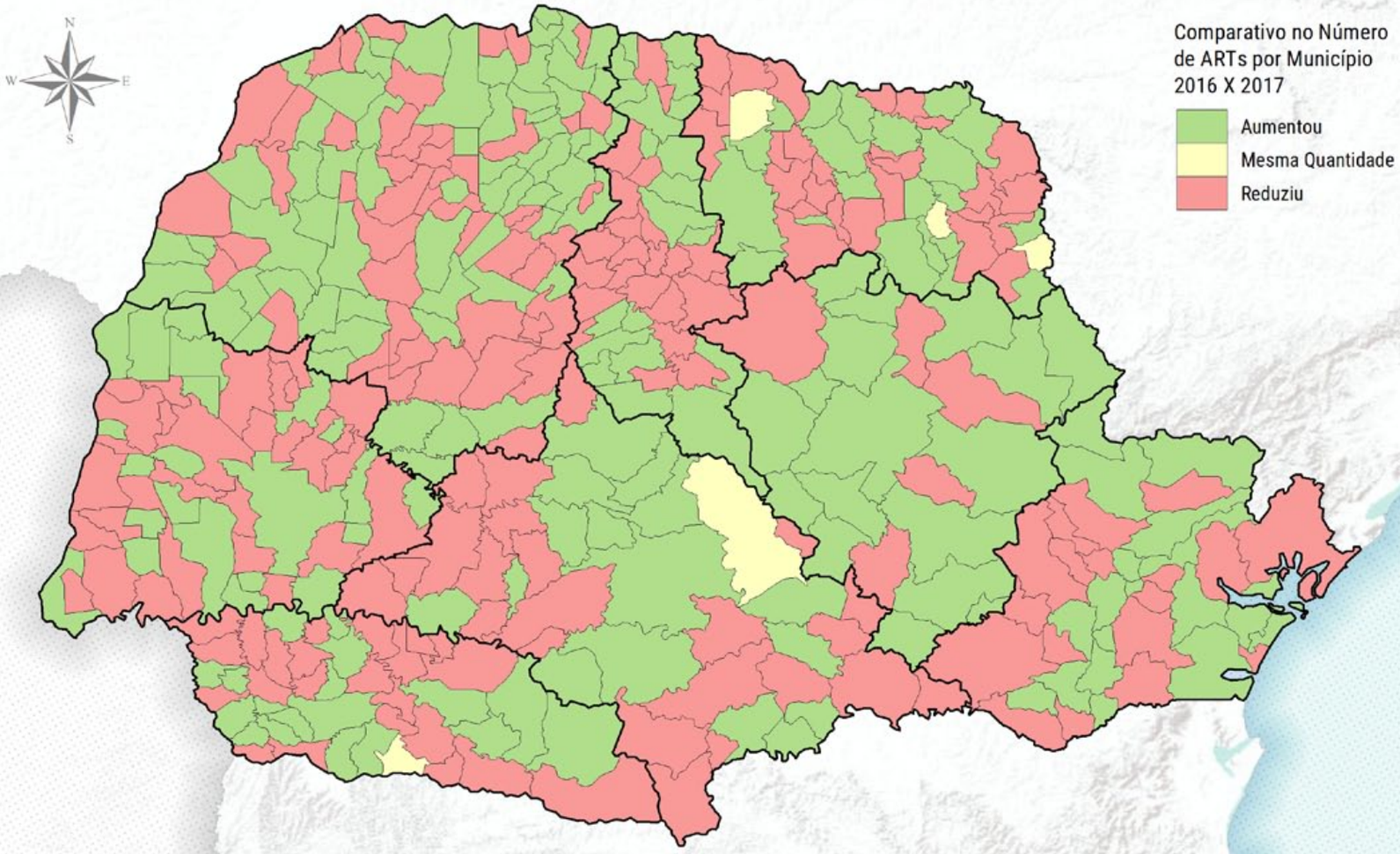
Todas as Modalidades

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

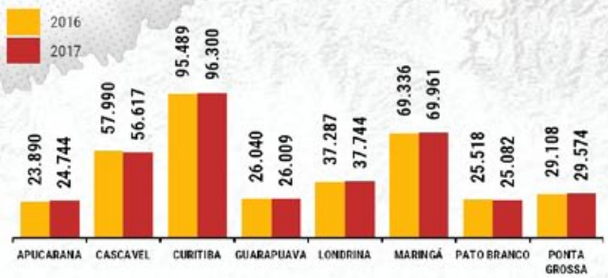
- Aumentou
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017

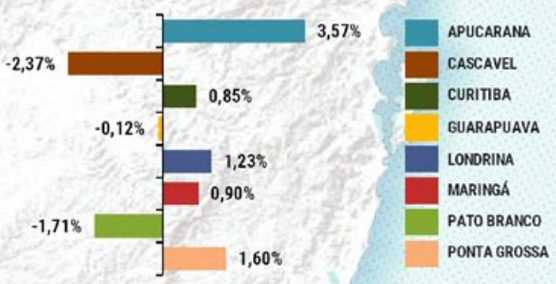


Número Total de ARTs 2016 X 2017



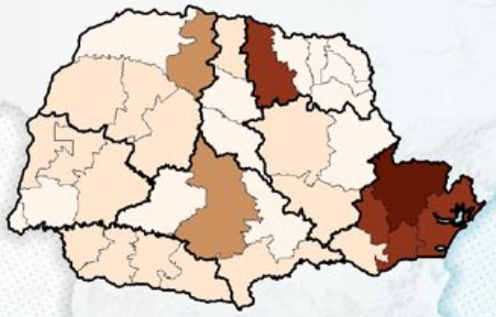
Aumento de 0,38%

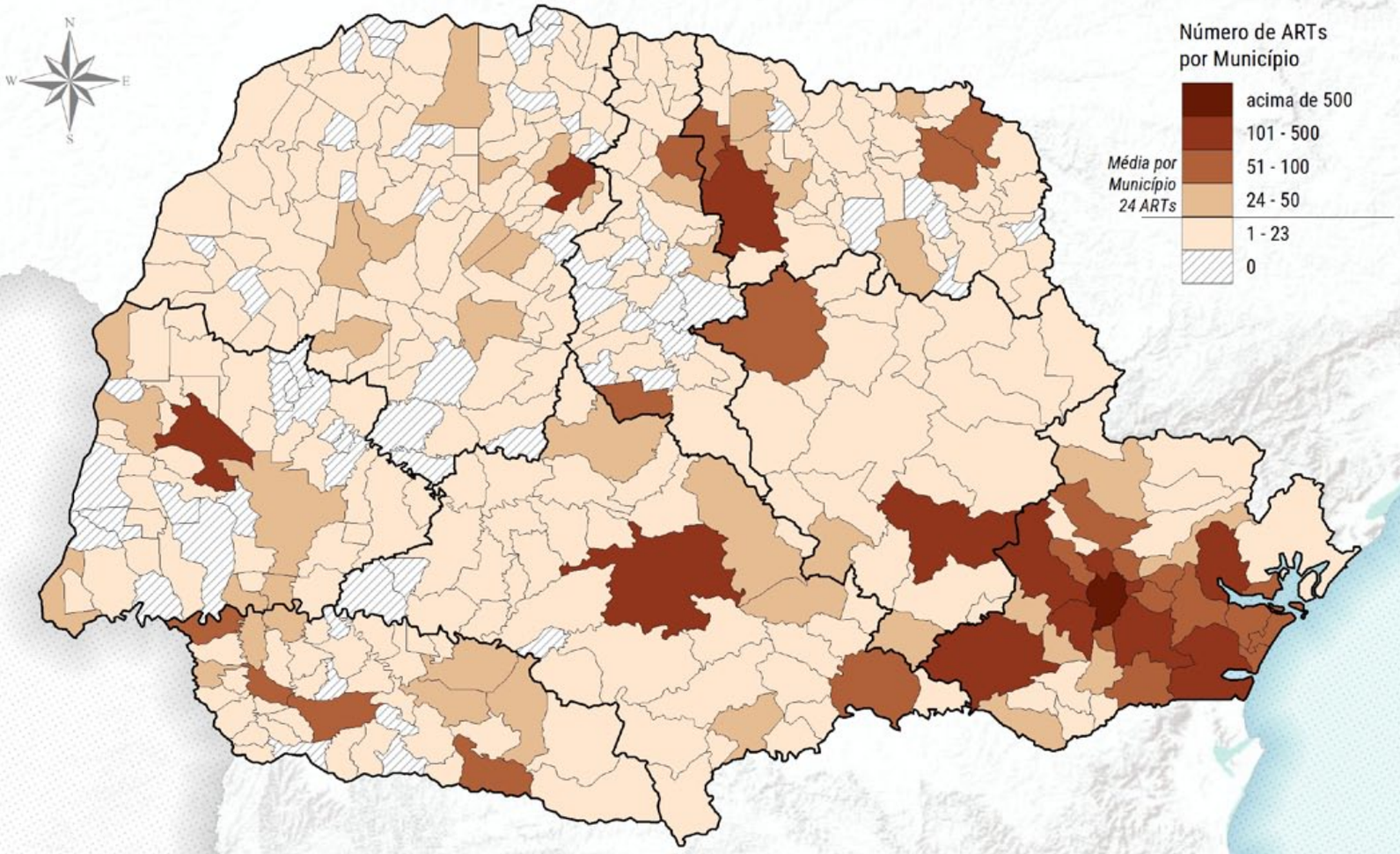
Diferença % por Regional - 2016 X 2017



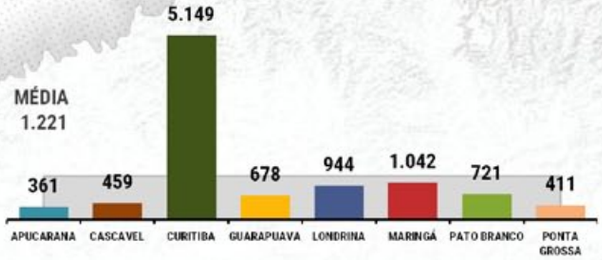
EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Agrimensura

Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Agrimensura. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



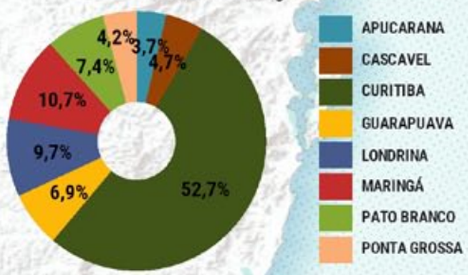


Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Agrimensura



Total de 9.765 ARTs emitidas pelos Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Agrimensura

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Agrimensura



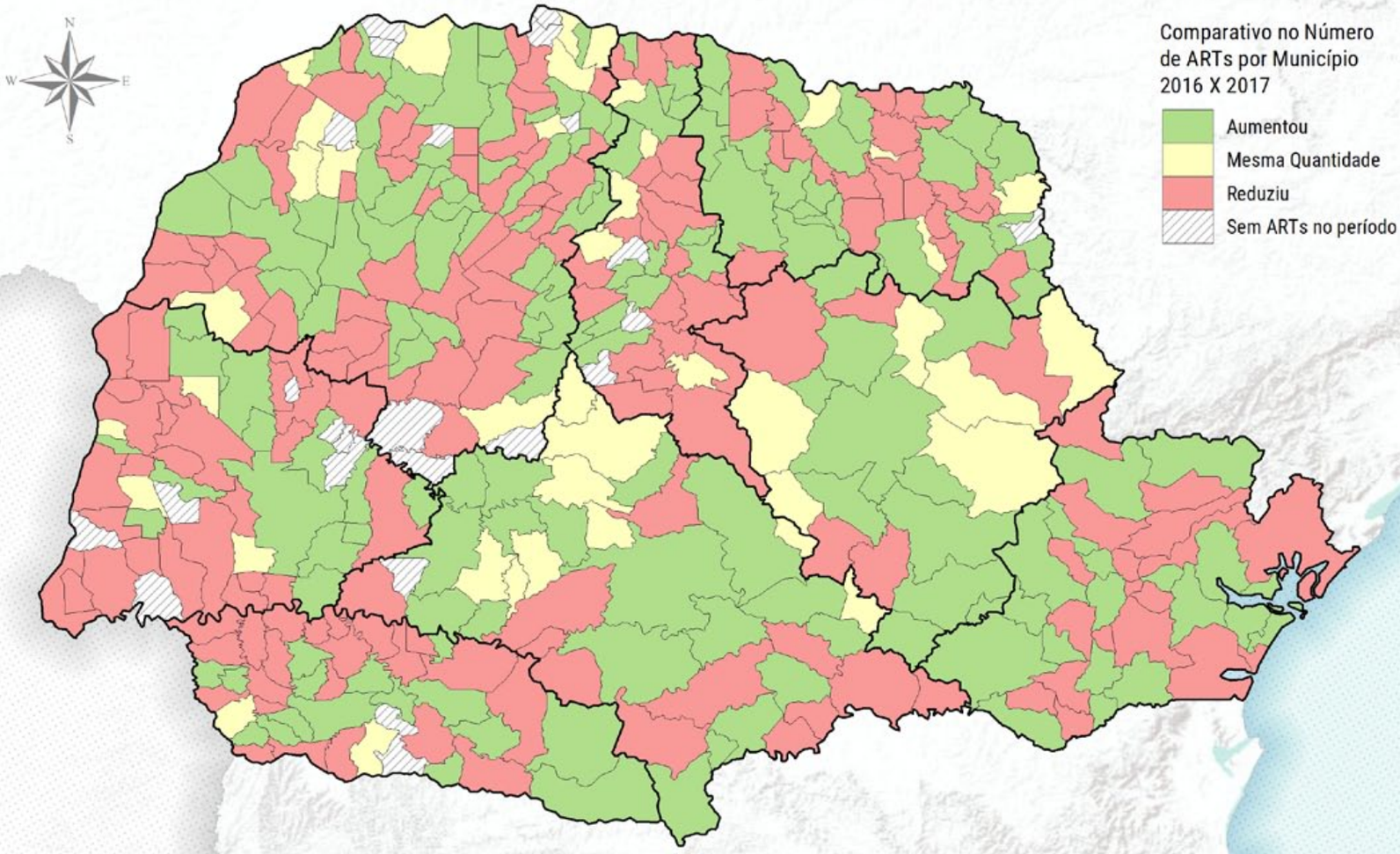
EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017
Modalidade Agrimensura

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Agrimensura nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

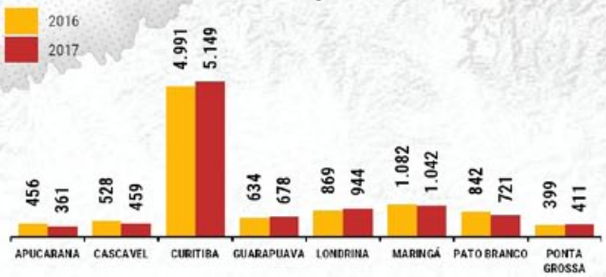
- Aumentou
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu
- Sem ARTs no período

Número de ARTs por Regional 2016 X 2017
Modalidade Agrimensura

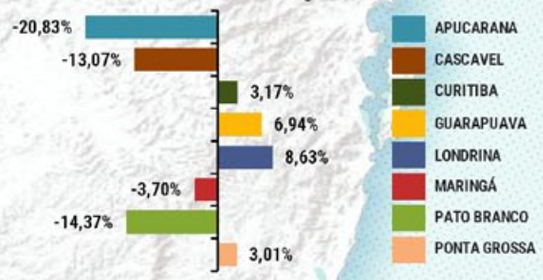


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Agrimensura



Redução de 0,37%

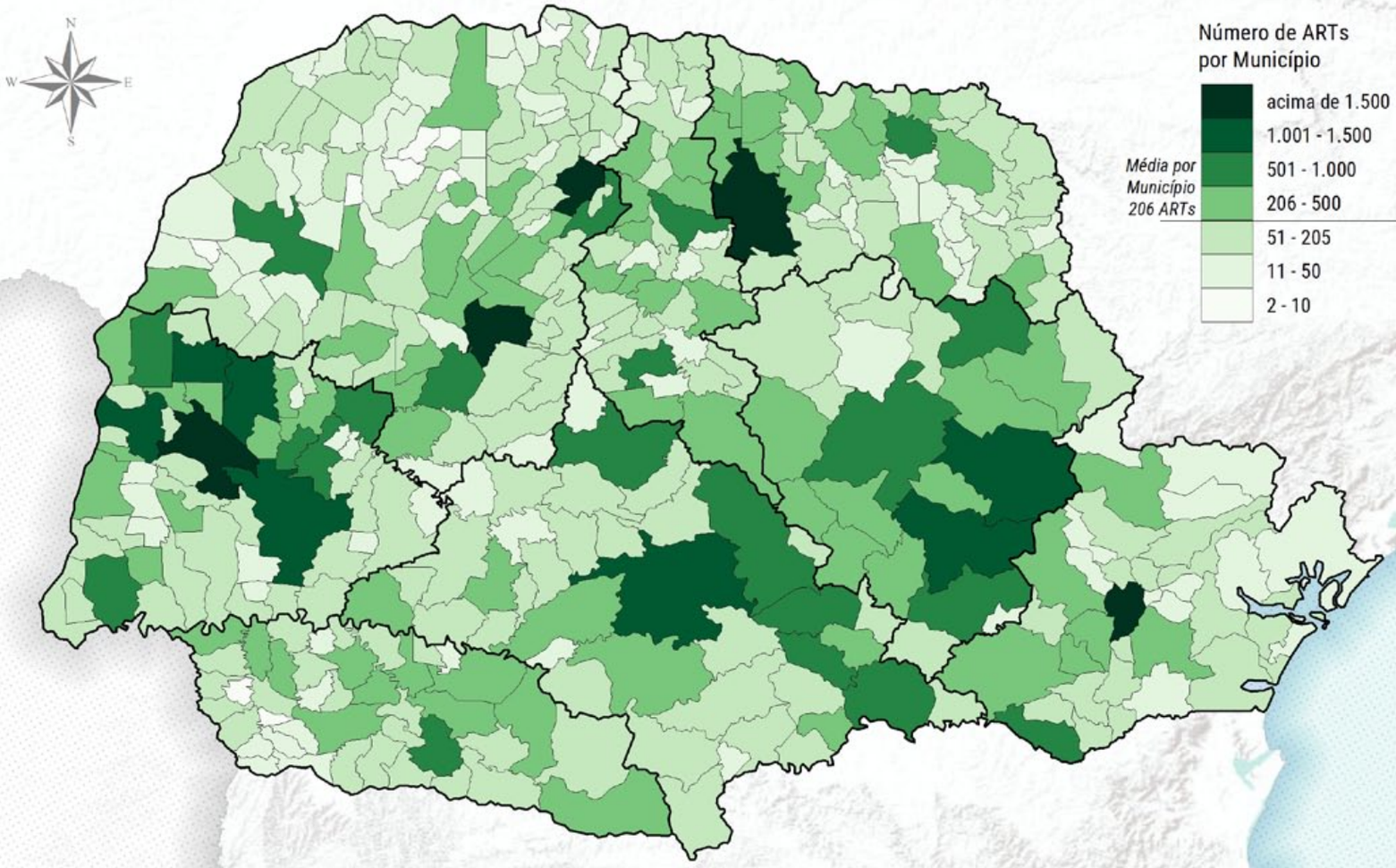
Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Agrimensura



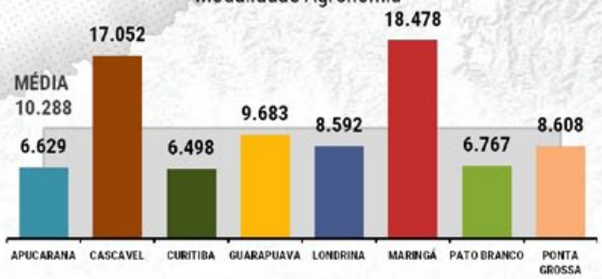
EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Agronomia

Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Agronomia. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



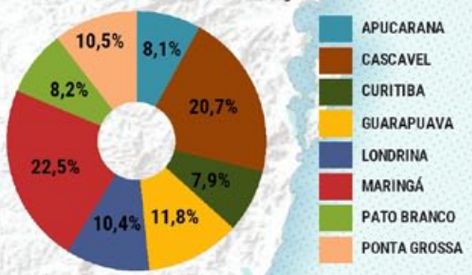


Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Agronomia



Total de 82.307 ARTs emitidas pelos Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Agronomia

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Agronomia



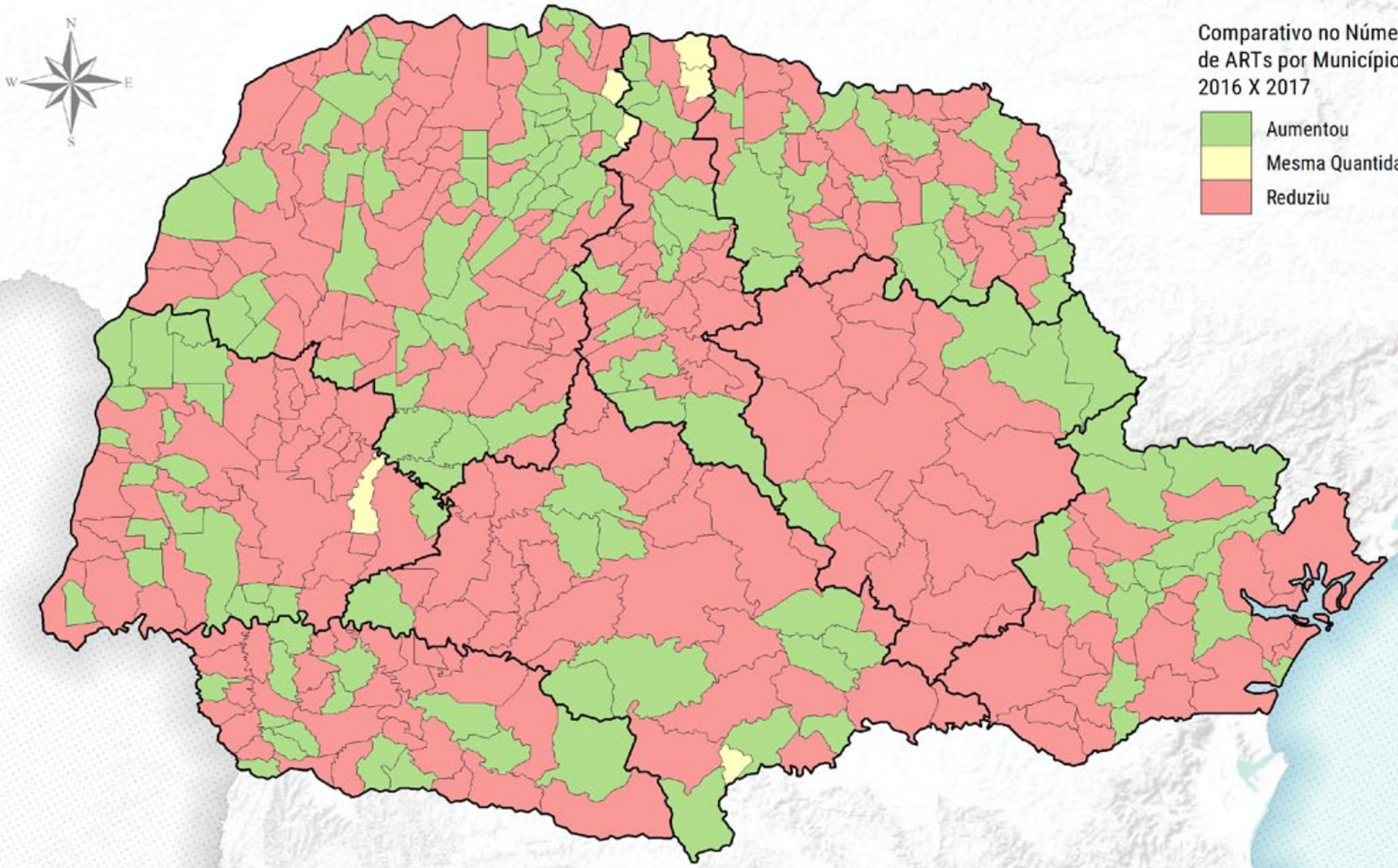
EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017
Modalidade Agronomia

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Agronomia nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

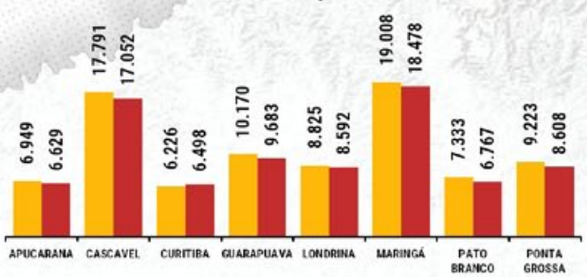
- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Agronomia

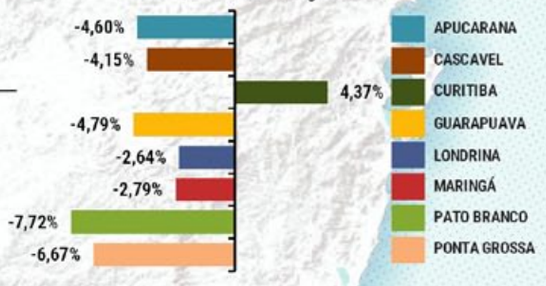


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Agronomia



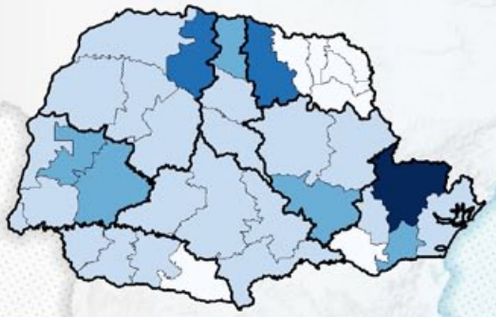
Redução de 3,76%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Agronomia



EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Eng. Civil

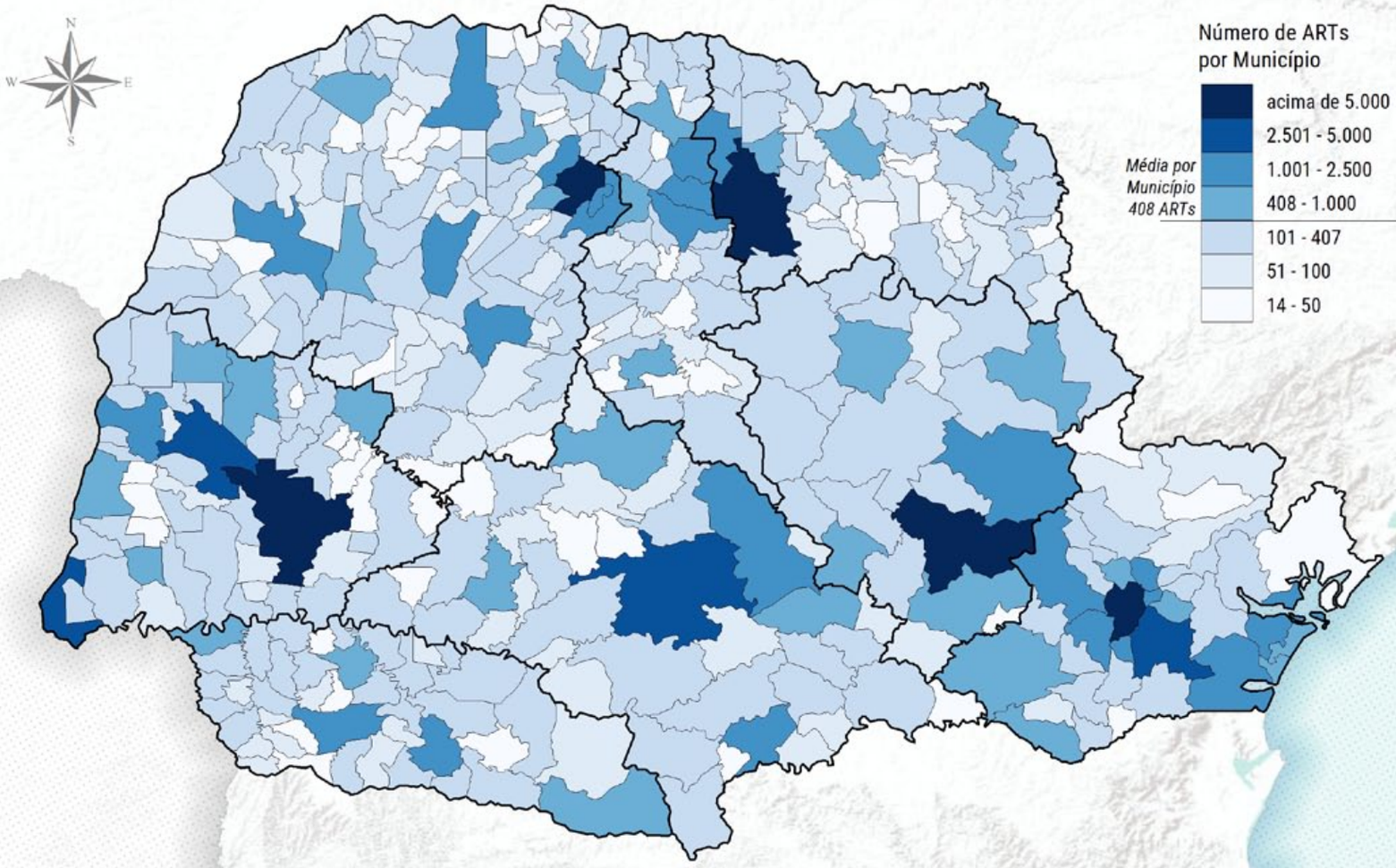
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Civil. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 4.650 ARTs

- acima de 20.000
- 10.001 - 20.000
- 4.650 - 10.000
- 1.501 - 4.649
- 631 - 1.500



Número de ARTs por Município

Média por Município 408 ARTs

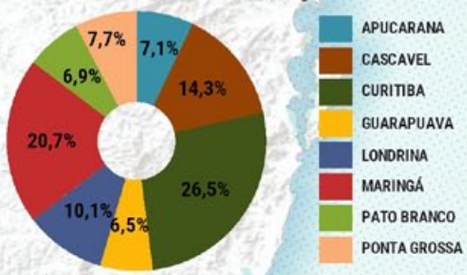
- acima de 5.000
- 2.501 - 5.000
- 1.001 - 2.500
- 408 - 1.000
- 101 - 407
- 51 - 100
- 14 - 50

Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Civil



Total de 162.766 ARTs emitidas pelos Profissionais.
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Engenharia Civil

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Civil



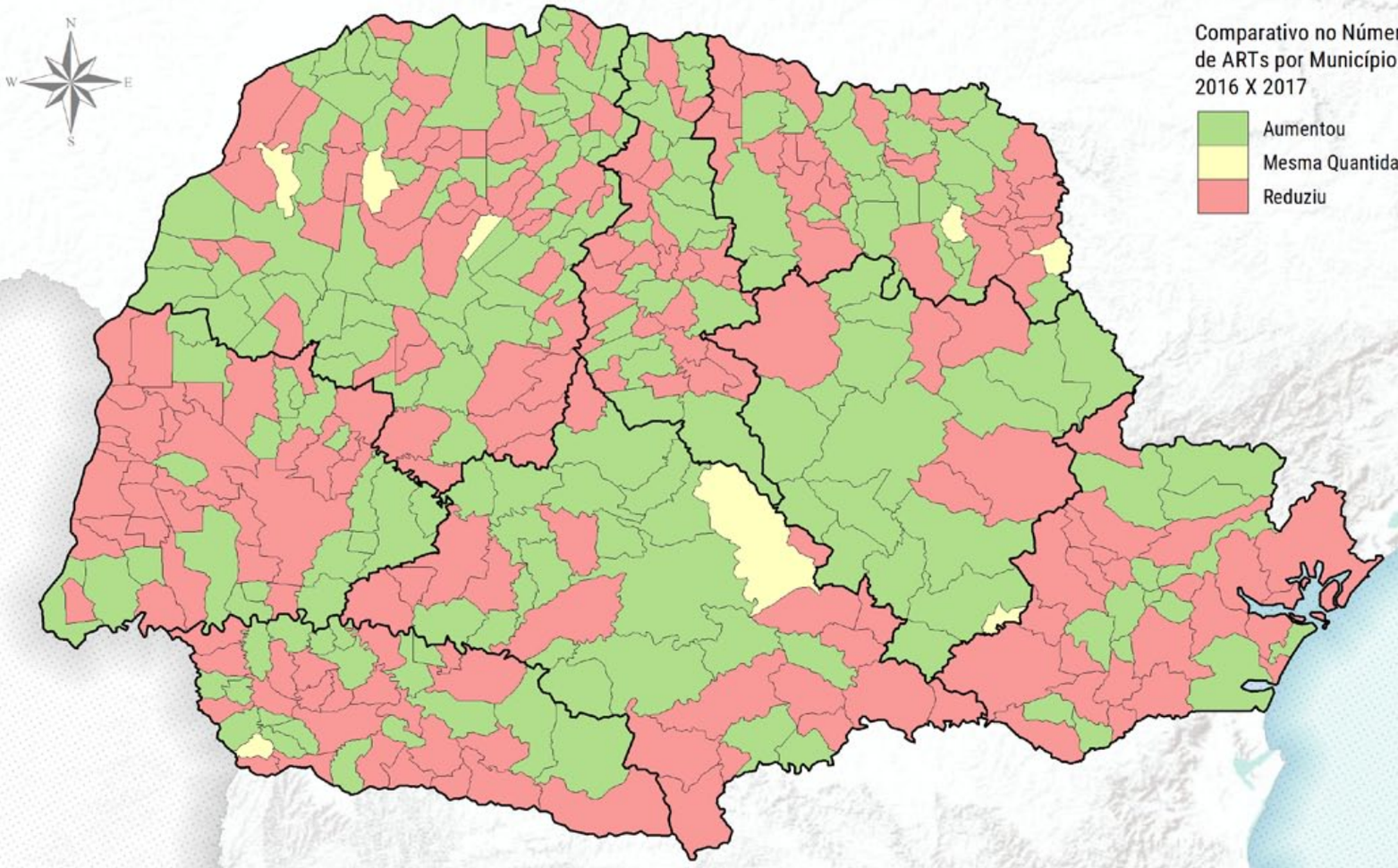
EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Civil

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Civil nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

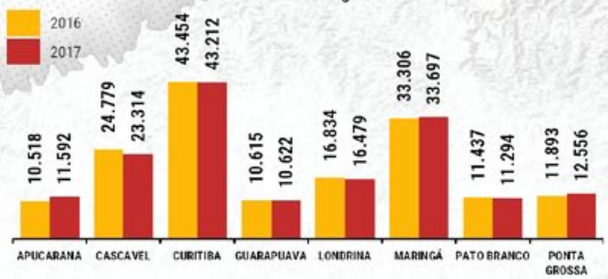
- Aumentou
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Civil

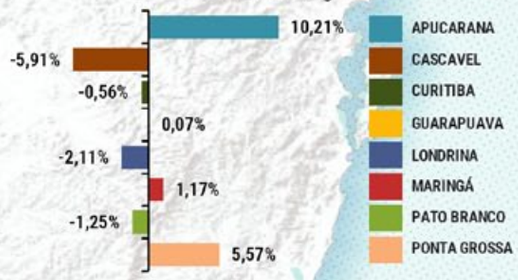


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Civil



Redução de 0,04%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Civil



EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Eng. Elétrica

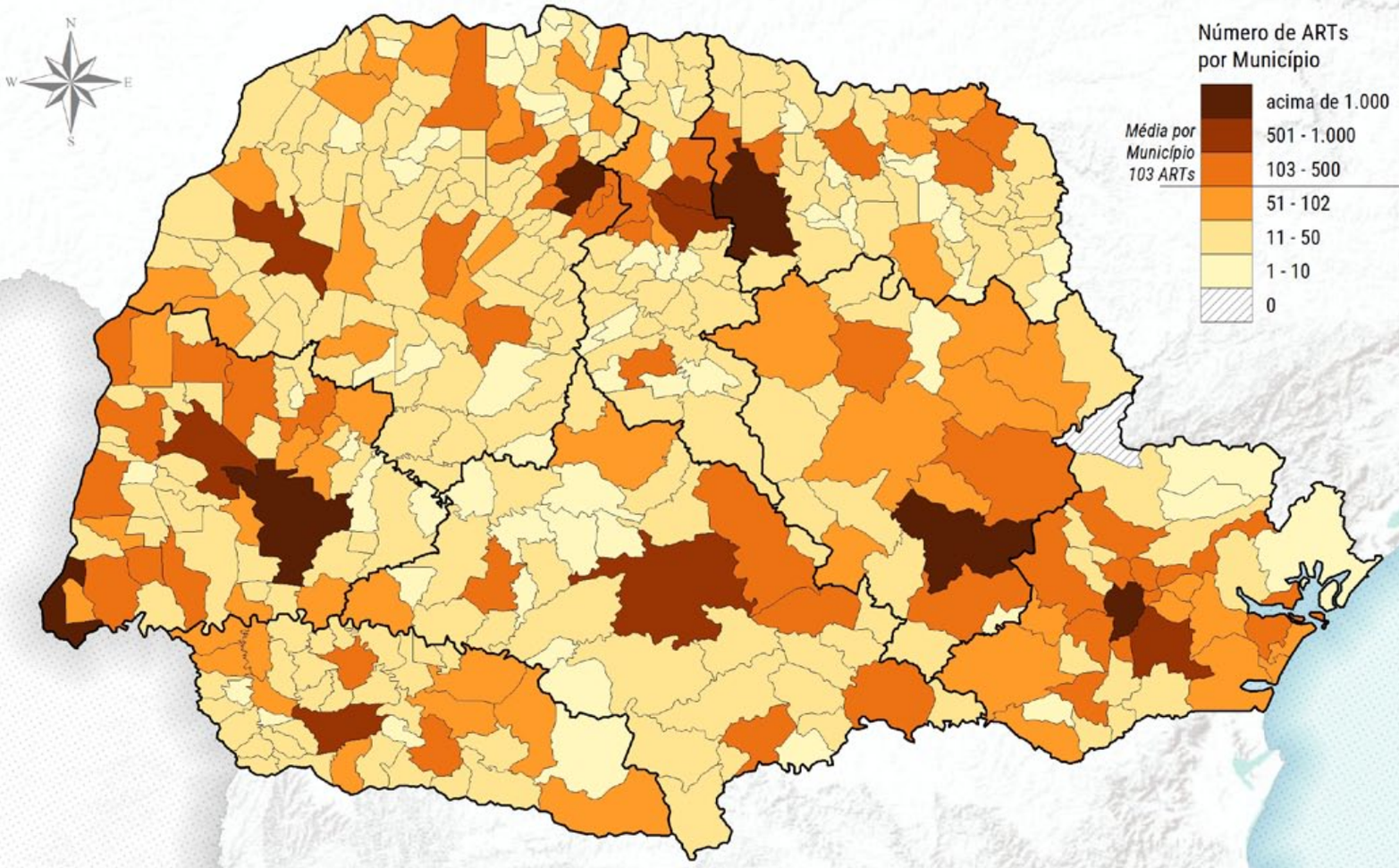
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Elétrica. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 1.173 ARTs

- acima de 3.000
- 1.173 - 3.000
- 501 - 1.172
- 101 - 500
- 172 - 100

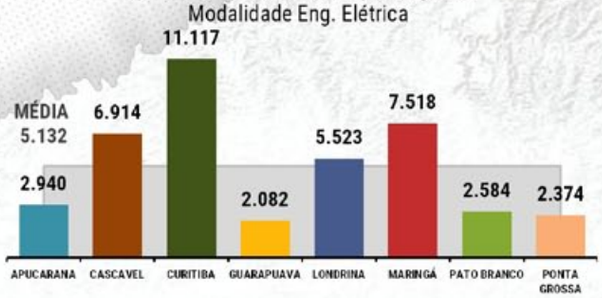


Número de ARTs por Município

Média por Município 103 ARTs

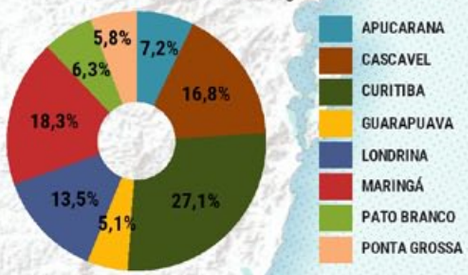
- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 103 - 500
- 51 - 102
- 11 - 50
- 1 - 10
- 0

Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Elétrica



Total de 41.052 ARTs emitidas pelos Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Elétrica

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Elétrica



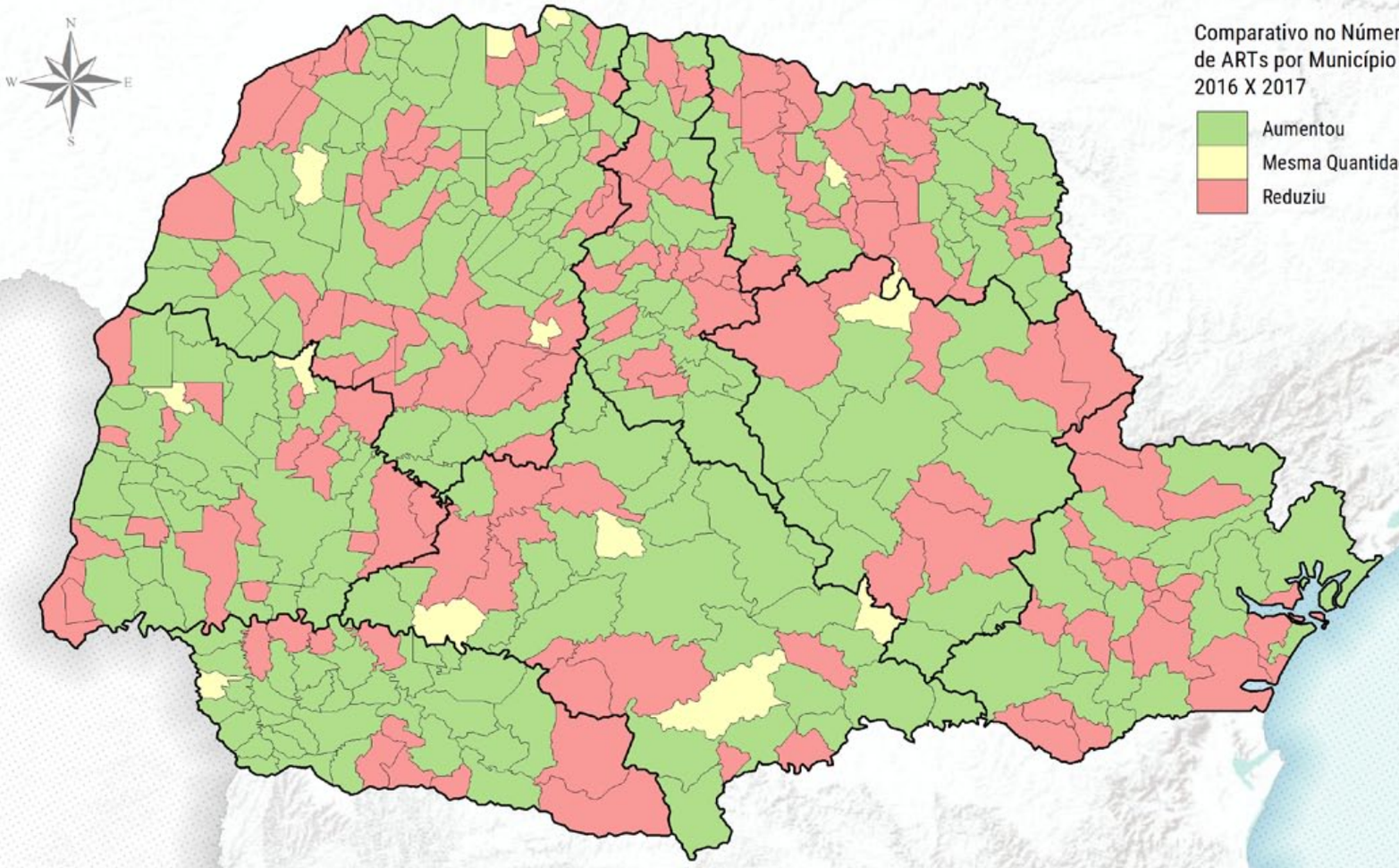
EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Elétrica

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Elétrica nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

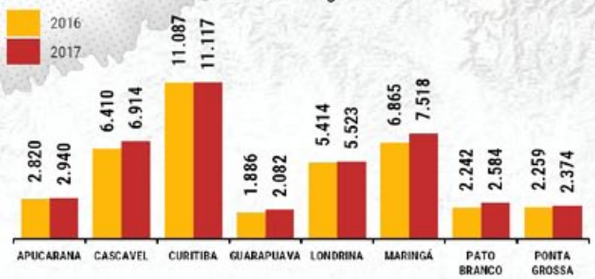
- Aumentou
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu

Número de ARTs por Regional 2016 X 2017
Modalidade Eng. Elétrica

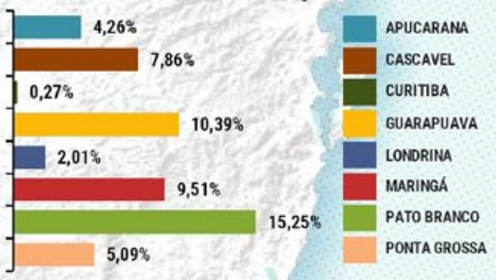


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Elétrica



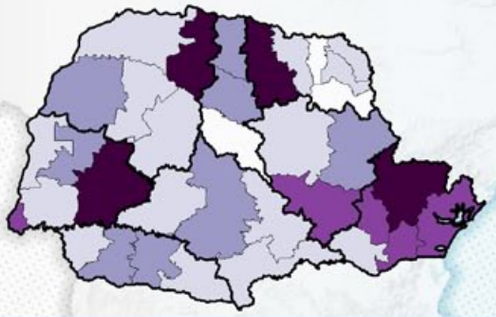
Aumento de 5,31%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Elétrica



EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

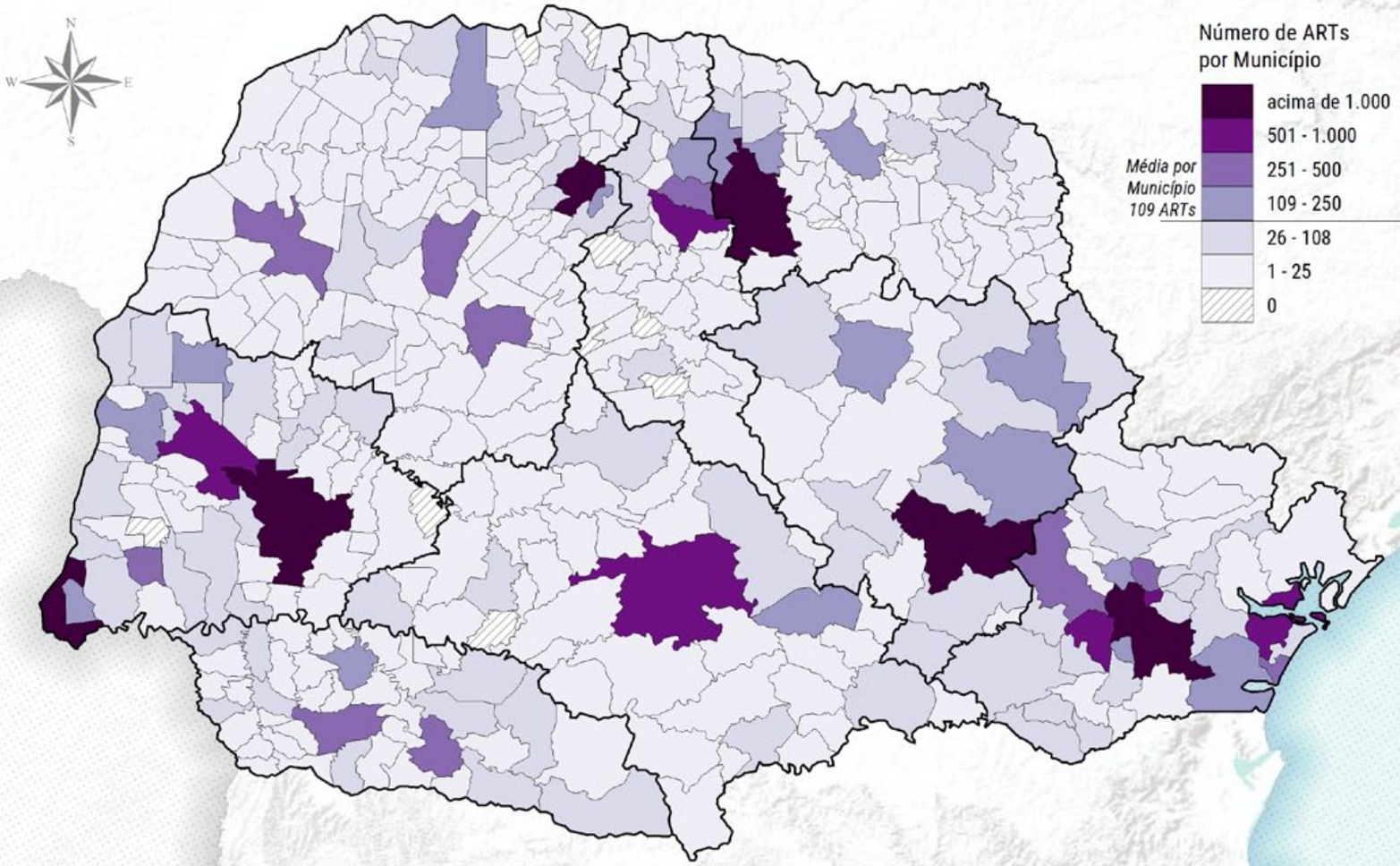
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 1.246 ARTs

- acima de 2.500
- 1.246 - 2.500
- 501 - 1.245
- 101 - 500
- 56 - 100

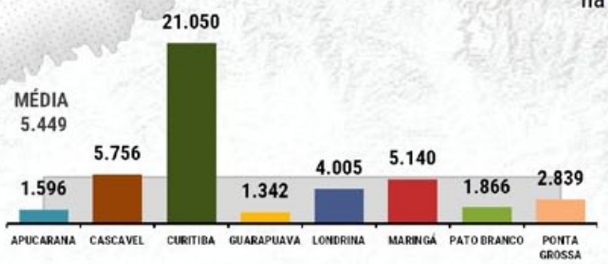


Número de ARTs por Município

Média por Município 109 ARTs

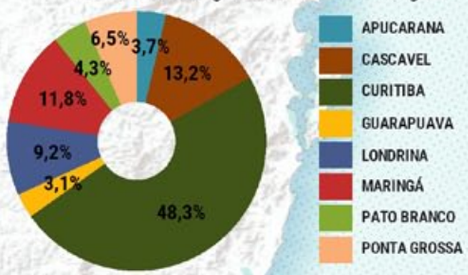
- acima de 1.000
- 501 - 1.000
- 251 - 500
- 109 - 250
- 26 - 108
- 1 - 25
- 0

Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica



Total de 43.594 ARTs emitidas pelos Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica



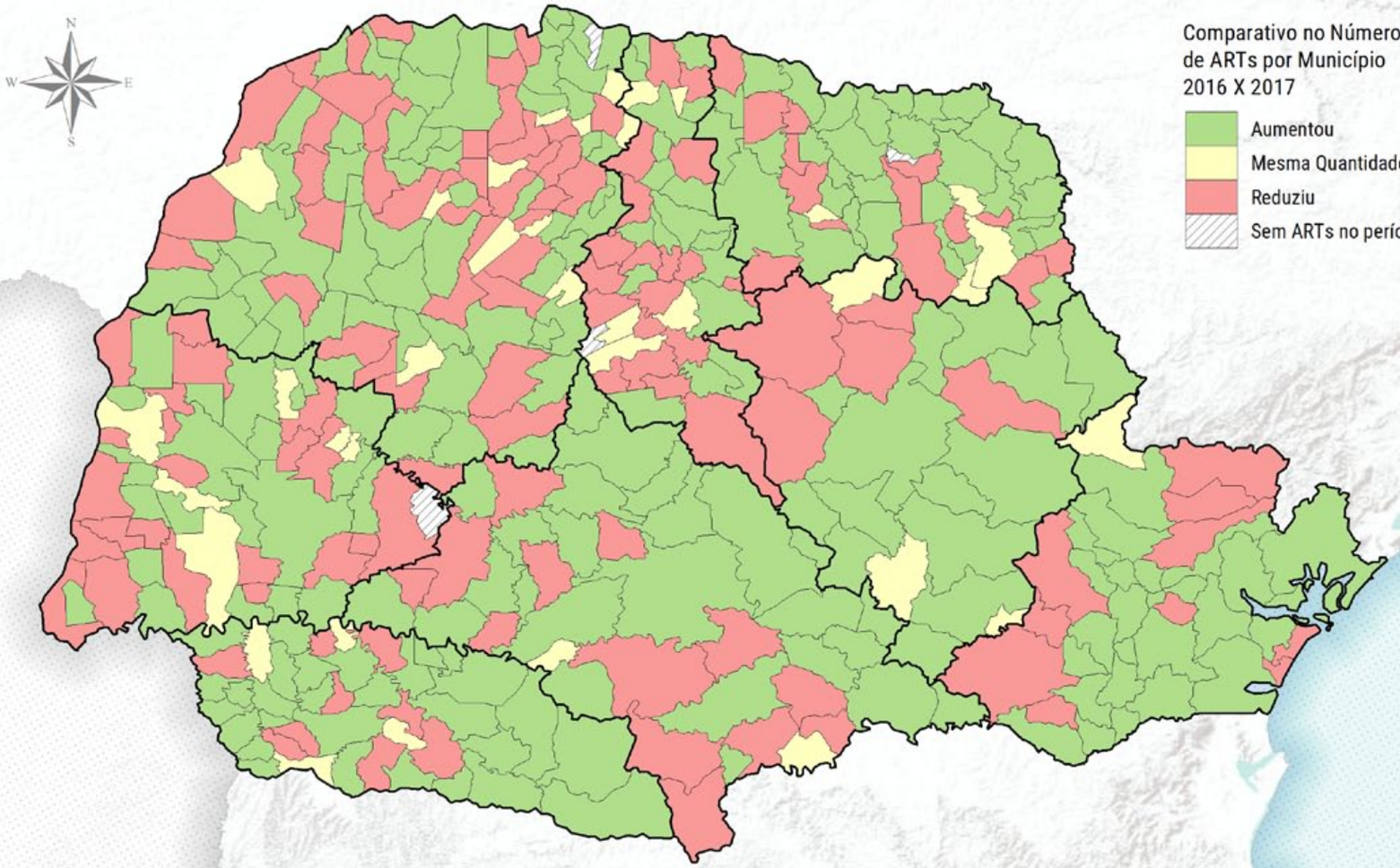
EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

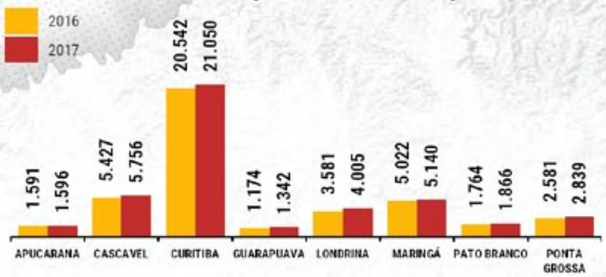
- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu
- Sem ARTs no período

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica

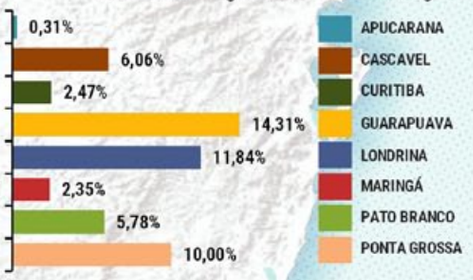


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica



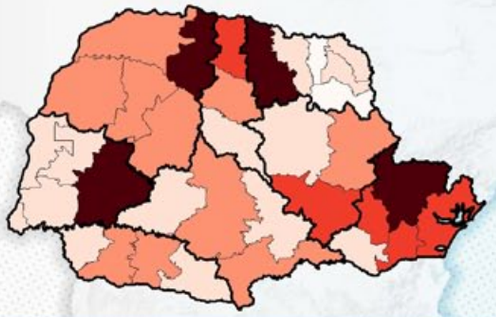
Aumento de 4,59%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica



EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Eng. Química

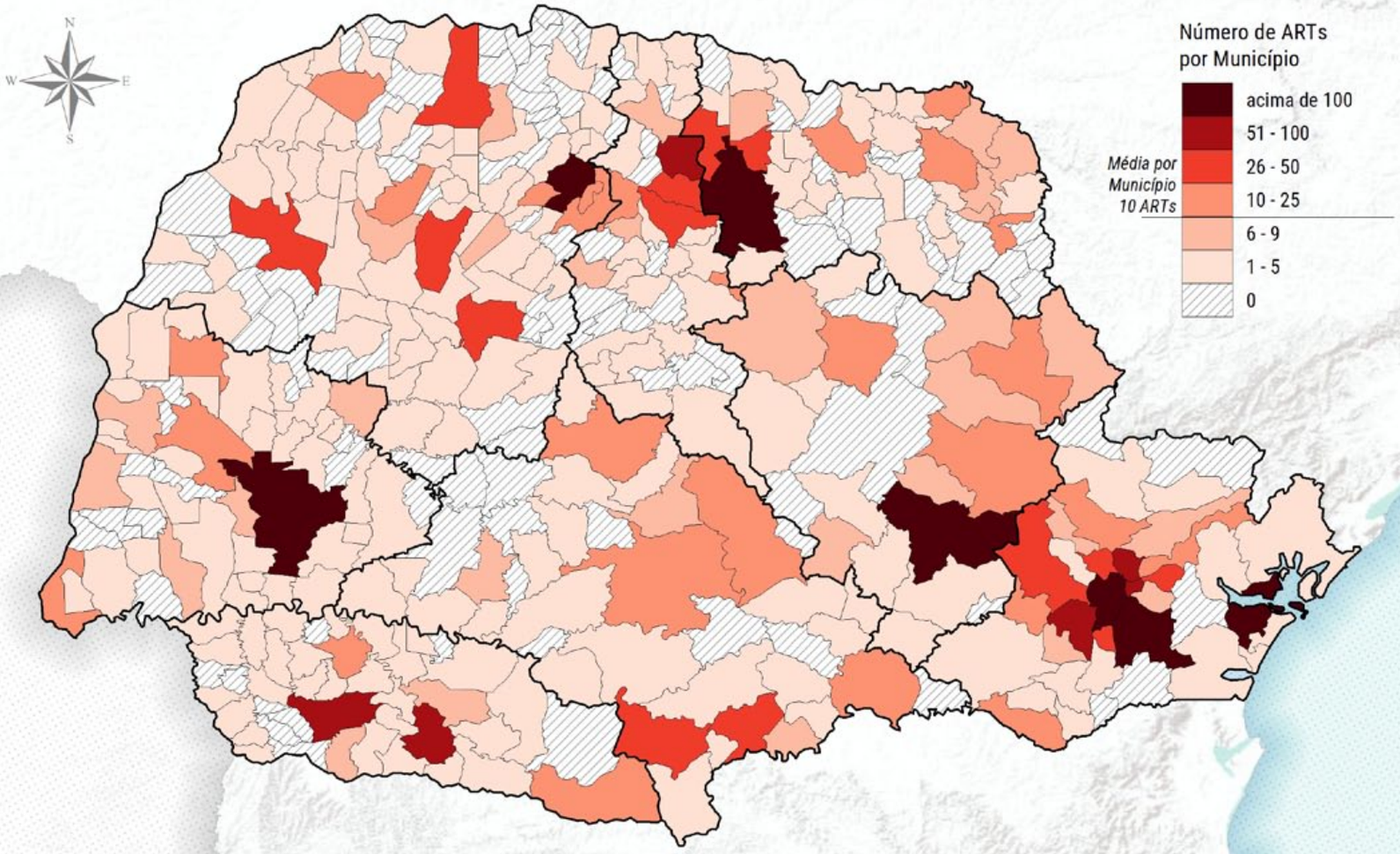
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Química. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 109 ARTs

- acima de 250
- 109 - 250
- 51 - 108
- 11 - 50
- 7 - 10



Número de ARTs por Município

Média por Município 10 ARTs

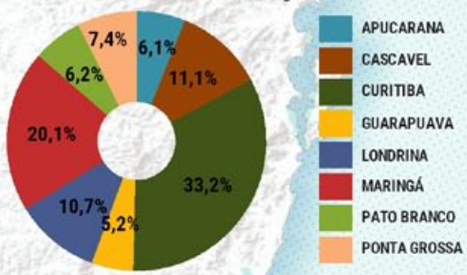
- acima de 100
- 51 - 100
- 26 - 50
- 10 - 25
- 6 - 9
- 1 - 5
- 0

Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Química



Total de 3.812 ARTs emitidas pelos Profissionais com Registro ou Visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Química

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. Química



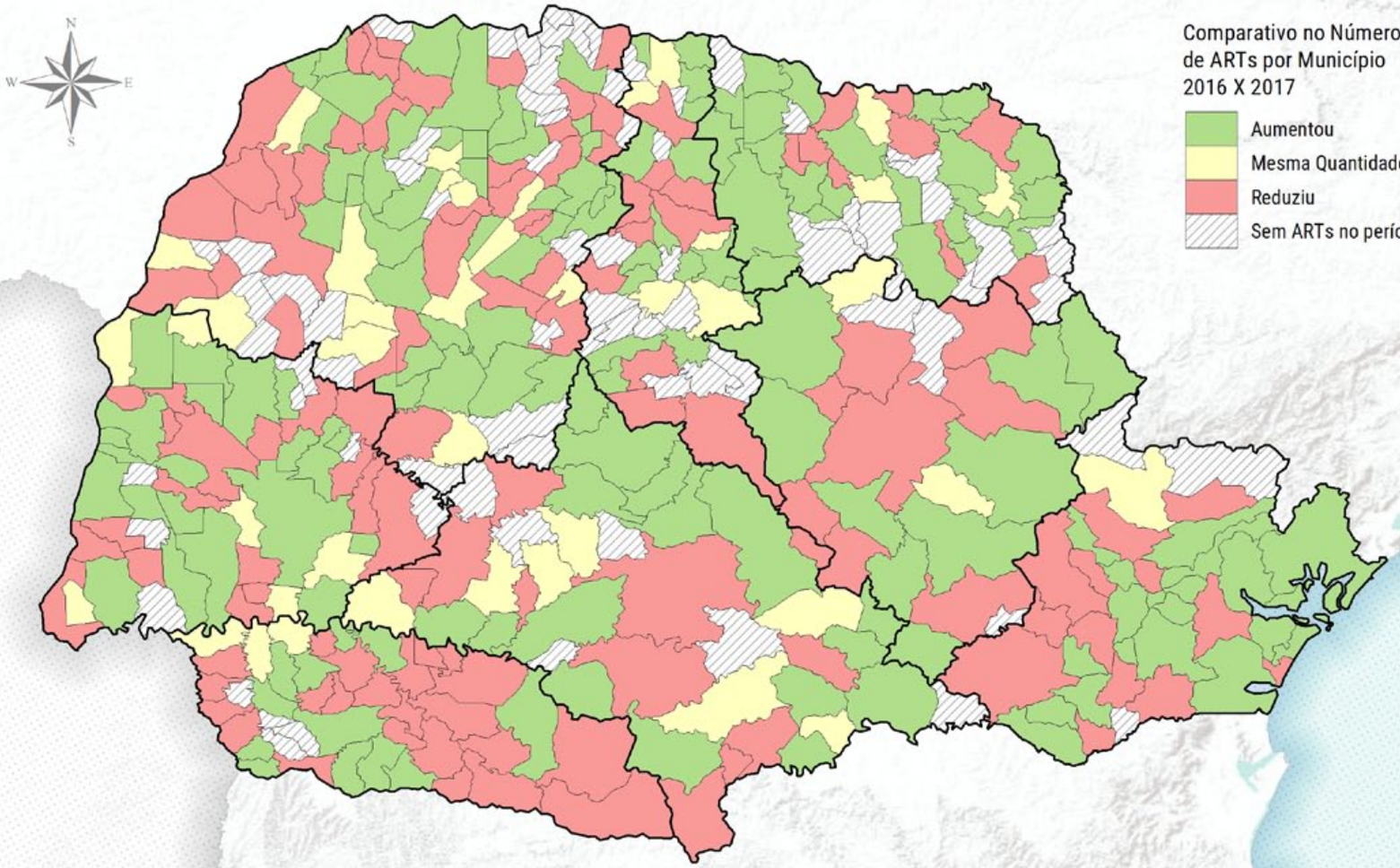
EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Química

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia Química nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

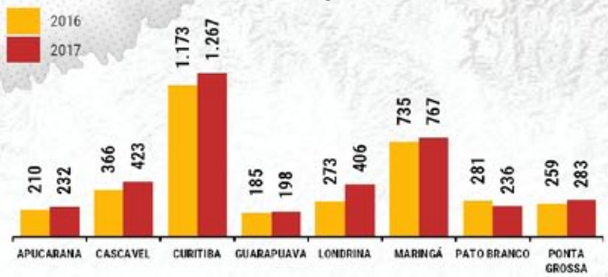
- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu
- Sem ARTs no período

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Química

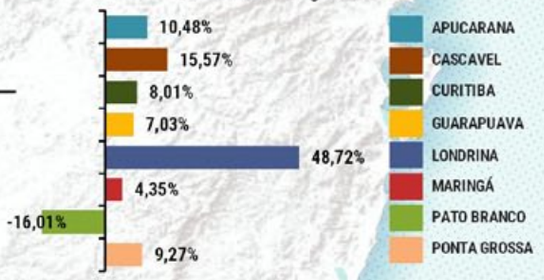


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. Química



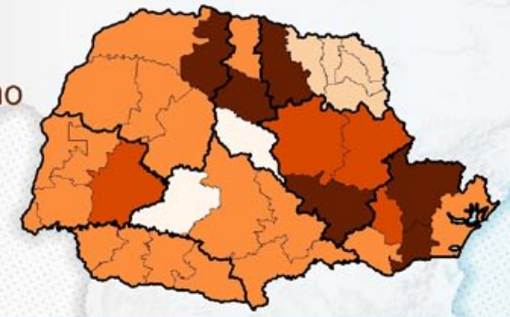
Aumento de 9,48%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. Química



EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho

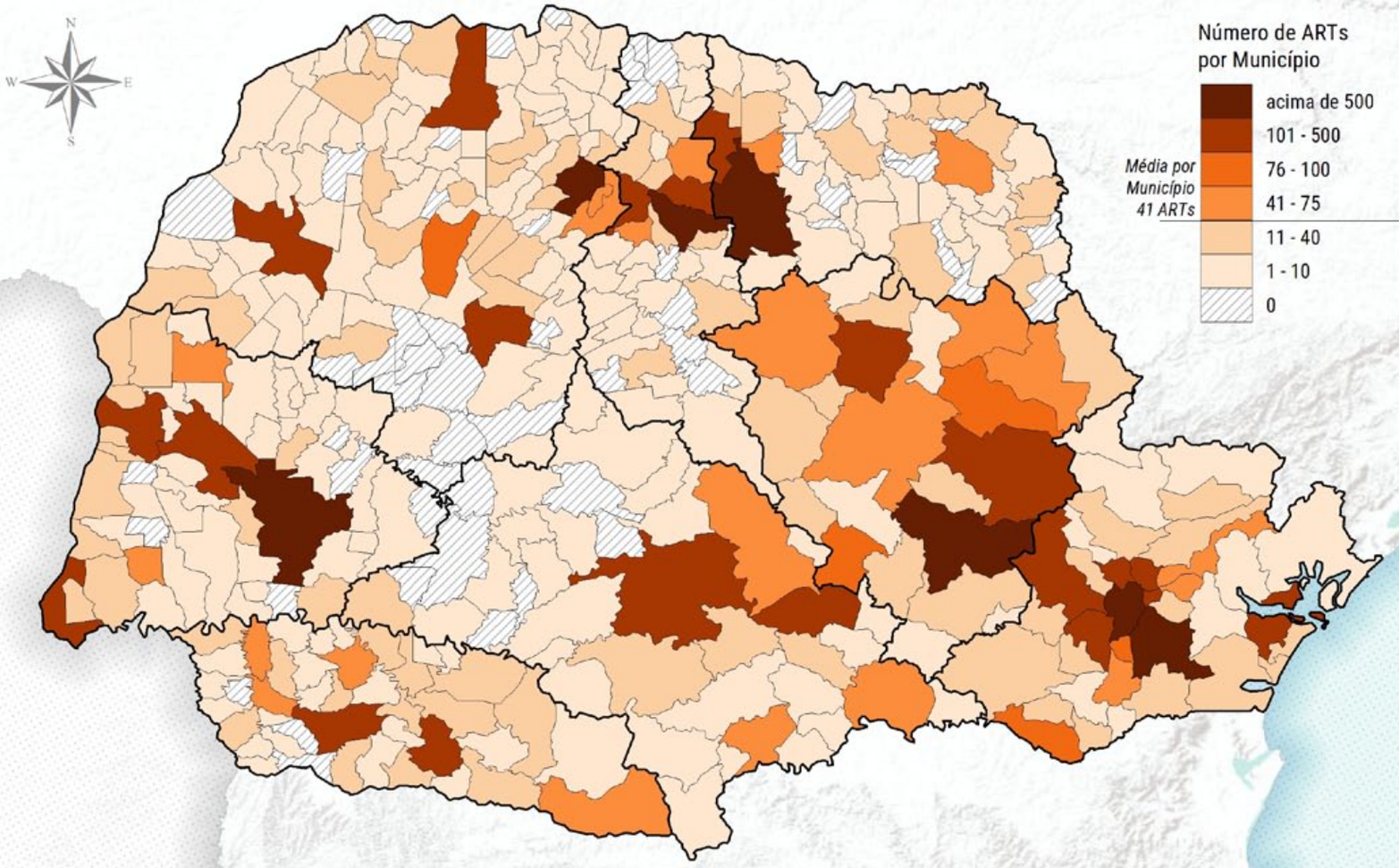
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 465 ARTs

- acima de 750
- 465 - 750
- 101 - 464
- 51 - 100
- 40 - 50

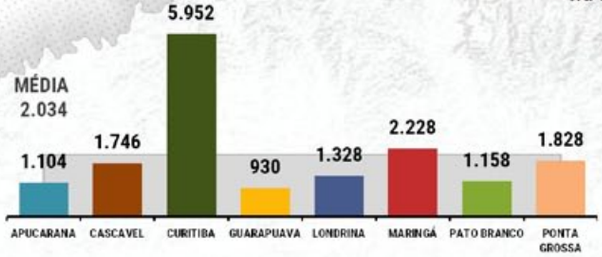


Número de ARTs por Município

Média por Município 41 ARTs

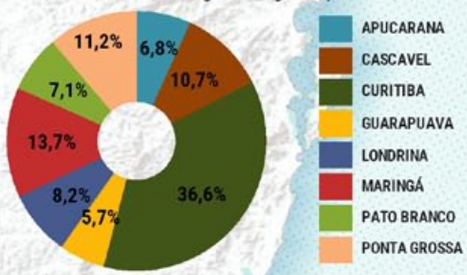
- acima de 500
- 101 - 500
- 76 - 100
- 41 - 75
- 11 - 40
- 1 - 10
- 0

Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



Total de 16.274 ARTs emitidas pelos Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017

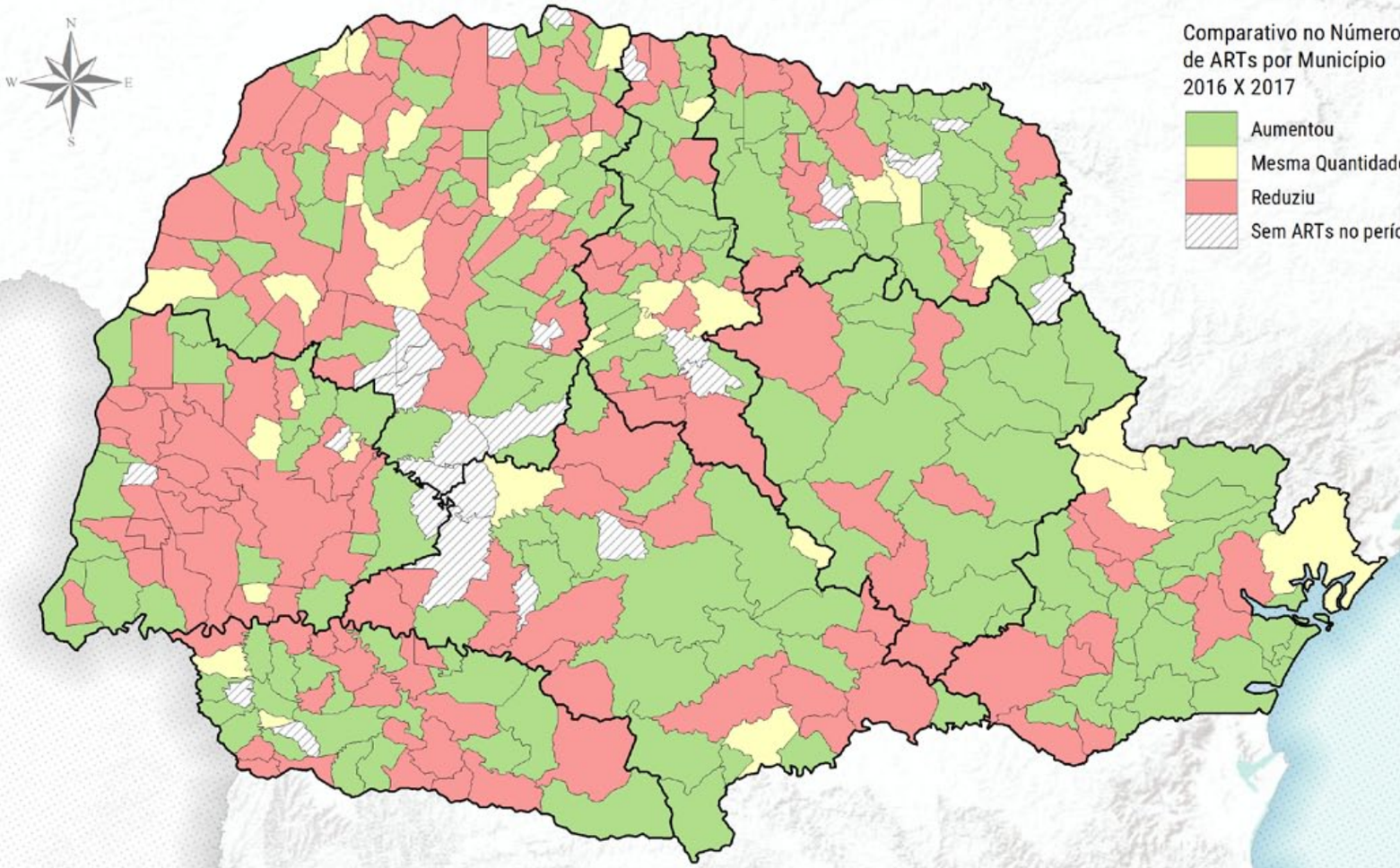
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

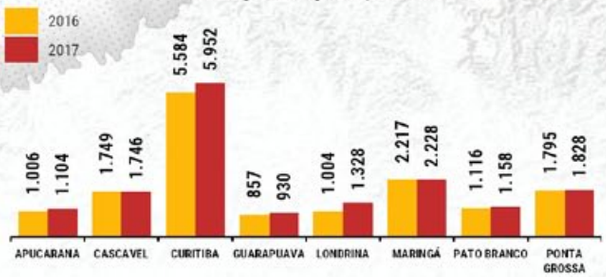
- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu
- Sem ARTs no período

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho

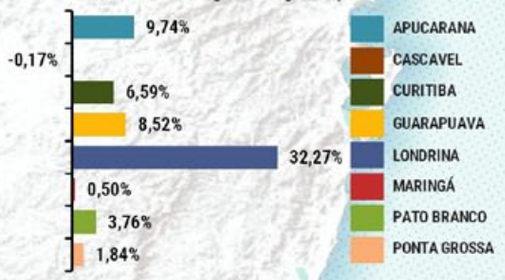


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



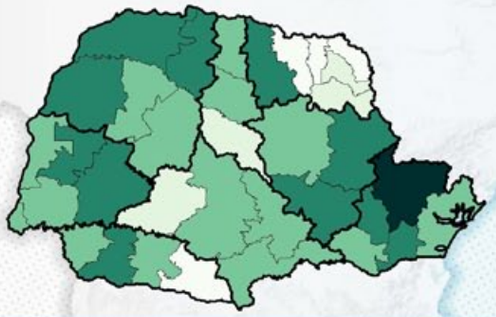
Aumento de 6,17%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho



EMISSÃO DE ARTs 2017
Modalidade Geologia e Eng. de Minas

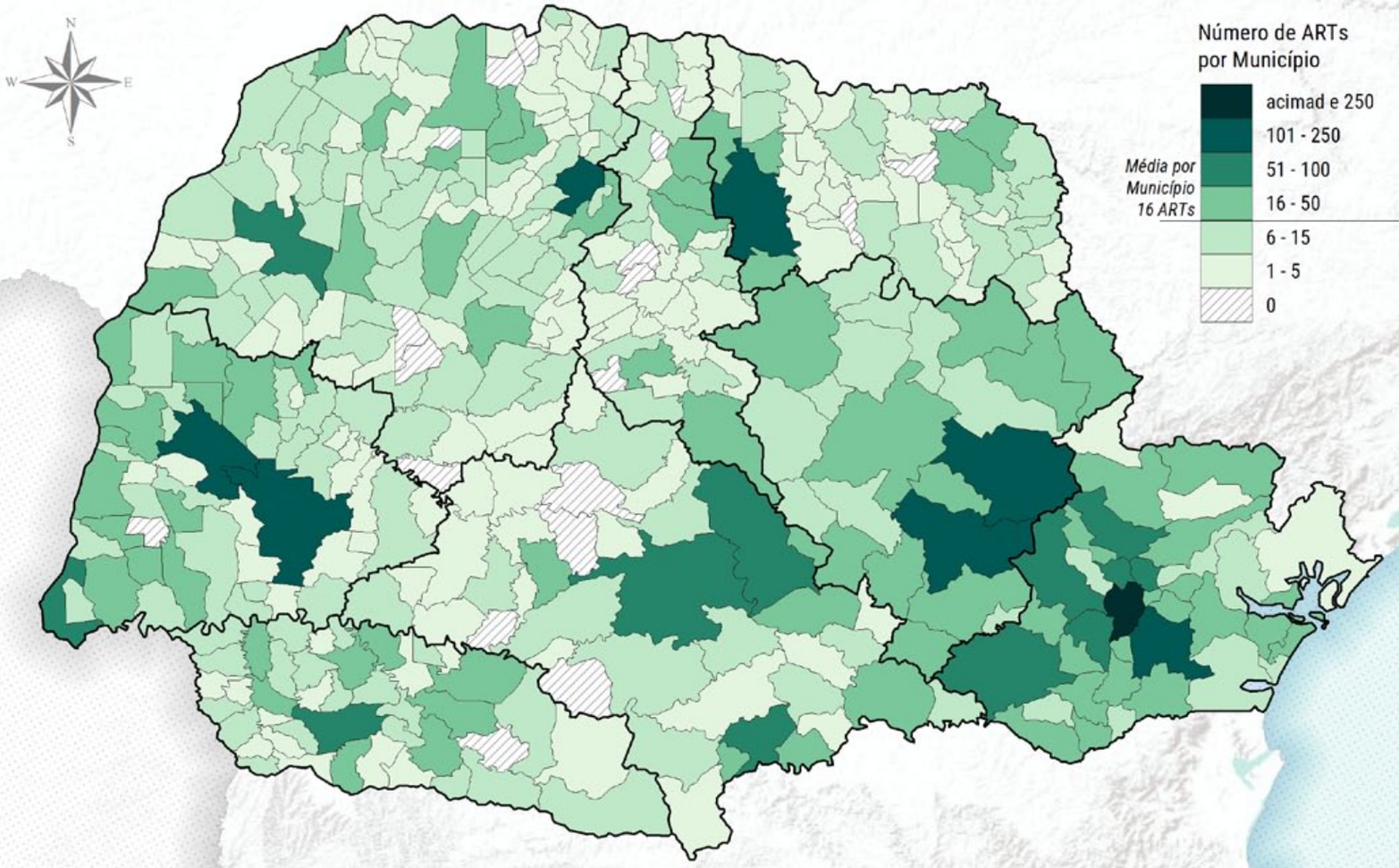
Total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Geologia e Engenharia de Minas. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Número de ARTs por Inspetoria

Média por Inspetoria 185 ARTs

- acima de 500
- 185 - 500
- 101 - 184
- 51 - 100
- 19 - 50

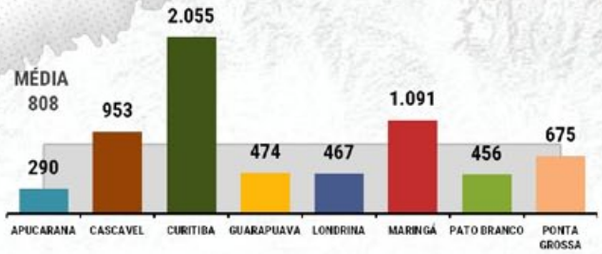


Número de ARTs por Município

Média por Município 16 ARTs

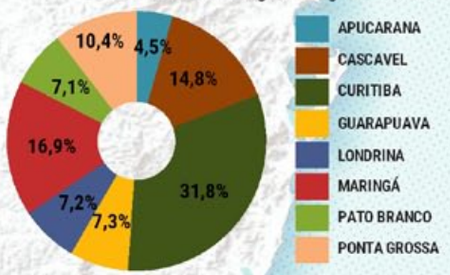
- acimad e 250
- 101 - 250
- 51 - 100
- 16 - 50
- 6 - 15
- 1 - 5
- 0

Número de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



Total de 6.461 ARTs emitidas pelos Profissionais
com Registro ou Visto no CREA-PR
na Modalidade Geologia e Engenharia de Minas

% de ARTs Emitidas por Regional
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



EMISSÃO DE ARTs 2016 X 2017

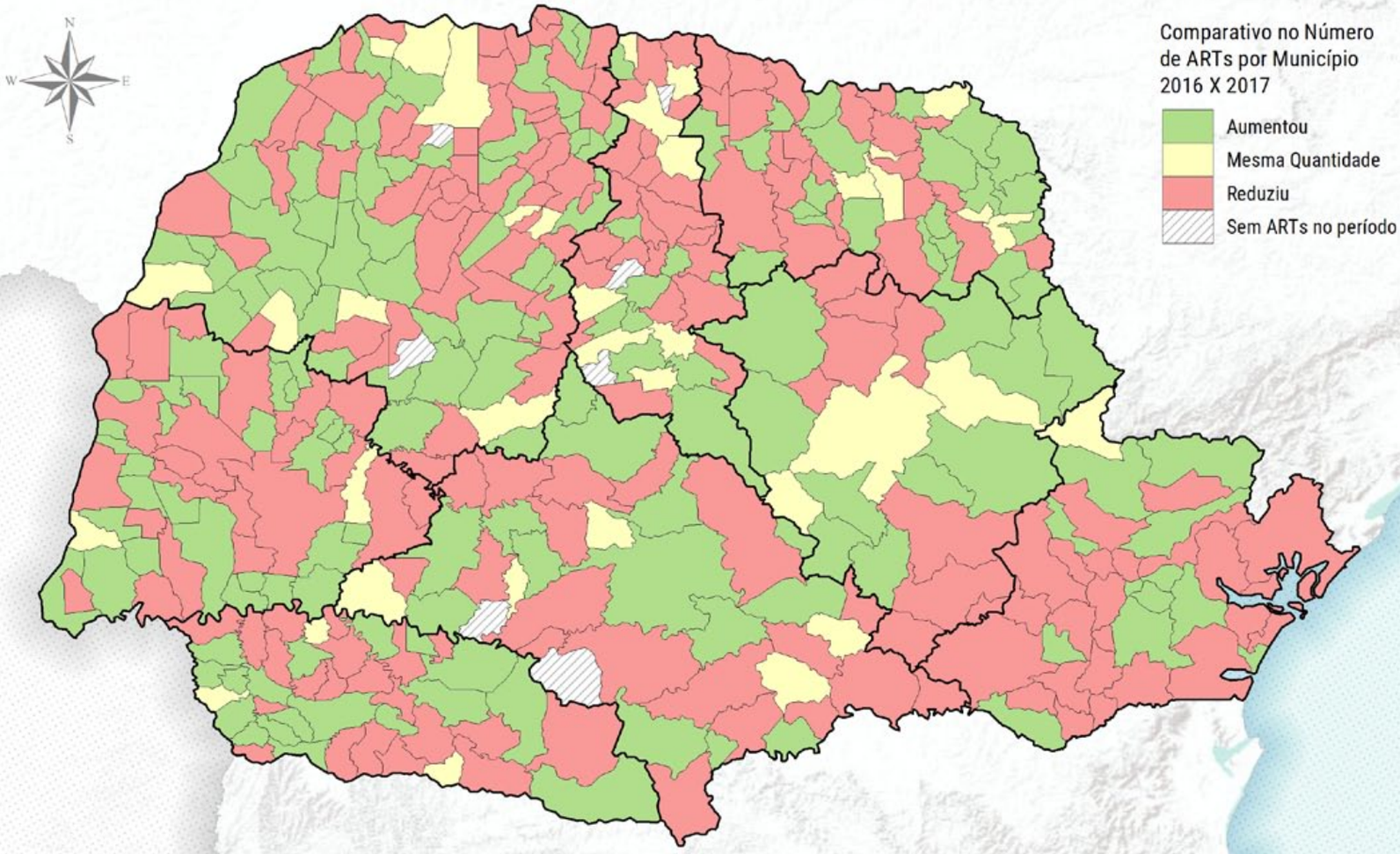
Modalidade Geologia e Eng. de Minas

Comparativo do total de ARTs (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR na Modalidade Geologia e Engenharia de Minas nos anos de 2016 e 2017. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.



Comparativo no Número de ARTs por Inspetoria 2016 X 2017

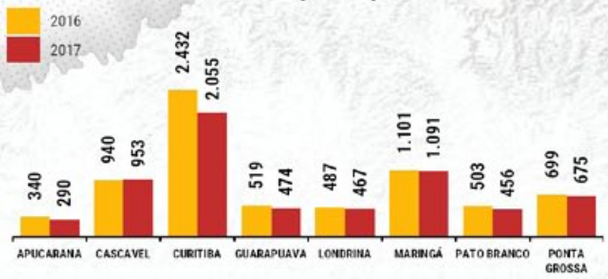
- Aumentou
- Reduziu



Comparativo no Número de ARTs por Município 2016 X 2017

- Aumentou
- Mesma Quantidade
- Reduziu
- Sem ARTs no período

Número de ARTs por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Geologia e Eng. de Minas

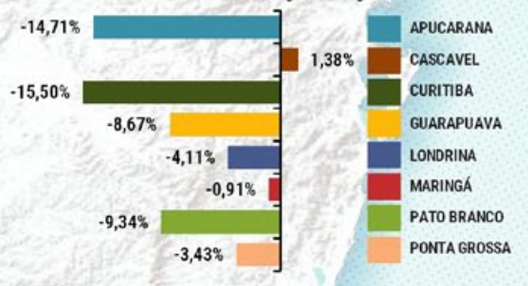


Número Total de ARTs 2016 X 2017
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



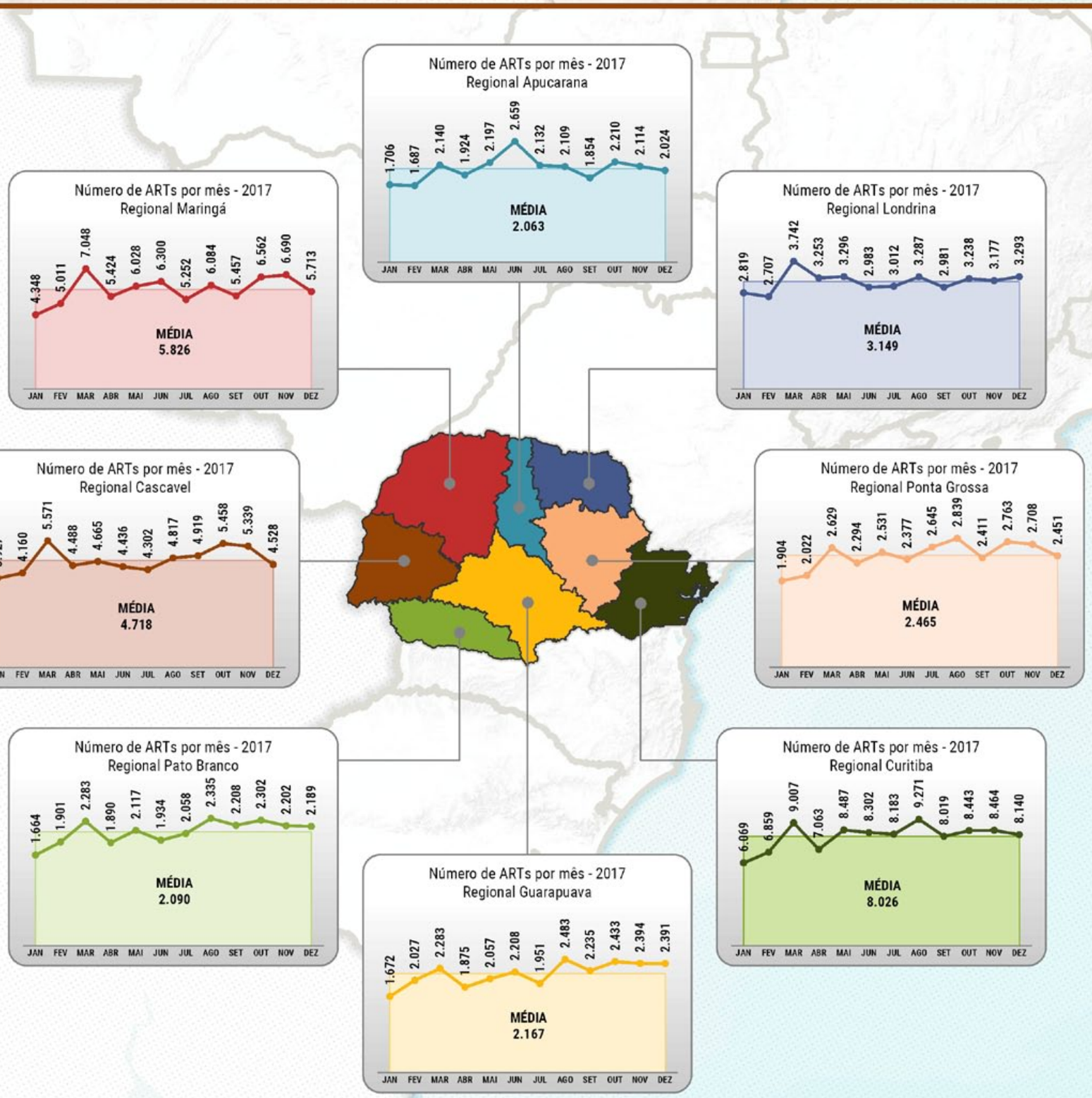
Redução de 7,98%

Diferença % por Regional - 2016 X 2017
Modalidade Geologia e Eng. de Minas



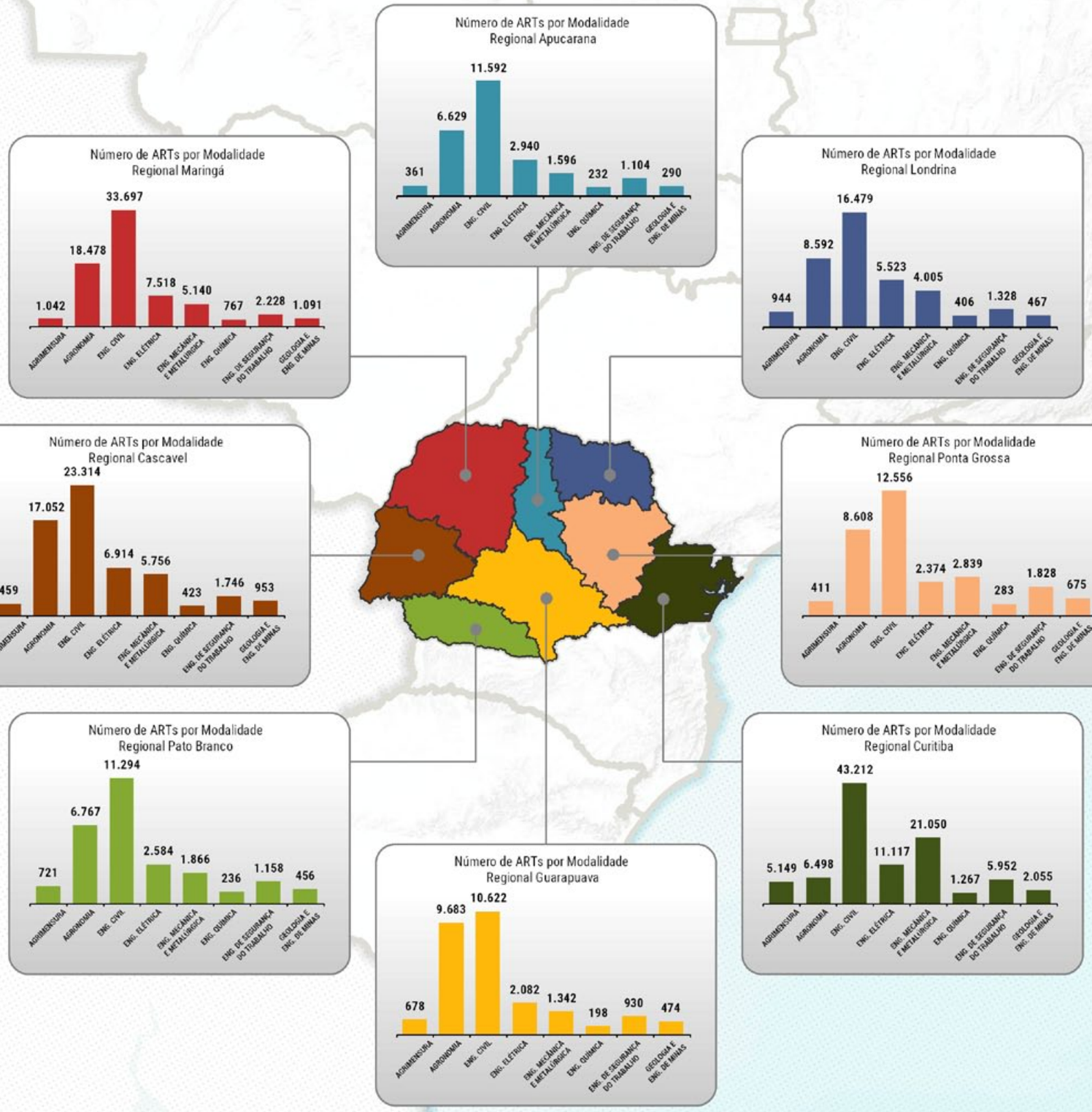
NÚMERO DE ARTs EMITIDAS POR MÊS NAS REGIONAIS DO CREA-PR

Total de ARTs emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos gráficos.



NÚMERO DE ARTs EMITIDAS POR MODALIDADE NAS REGIONAIS DO CREA-PR

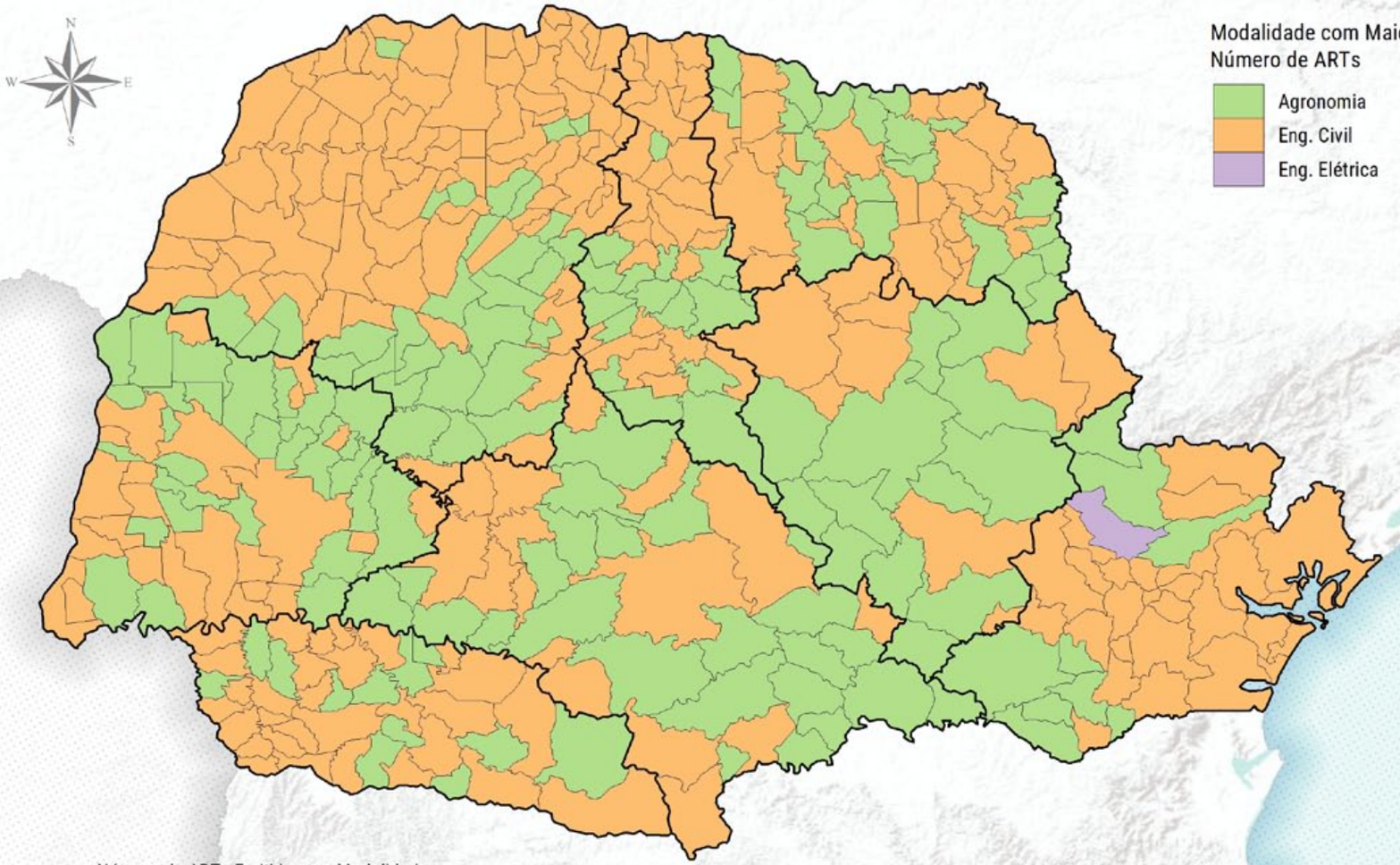
Total de ARTs emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos gráficos.



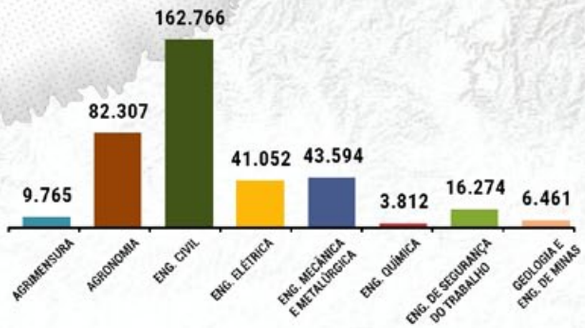
MODALIDADE COM MAIOR NÚMERO DE ARTs EM 2017

Modalidade com o maior número de ARTs emitidas pelos profissionais com registro ou visto no CREA-PR. Localização pelo endereço da obra/serviço. Endereços de outros Estados não estão totalizados nos mapas.

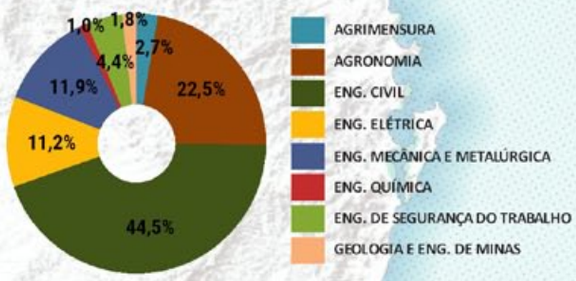




Número de ARTs Emitidas por Modalidade



% de ARTs Emitidas por Modalidade



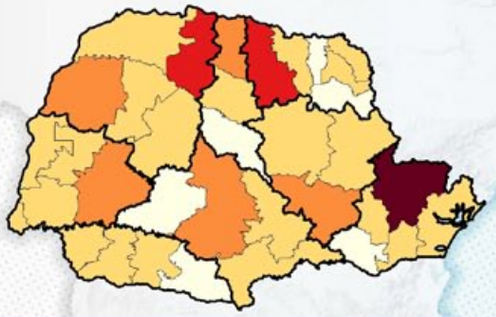


5

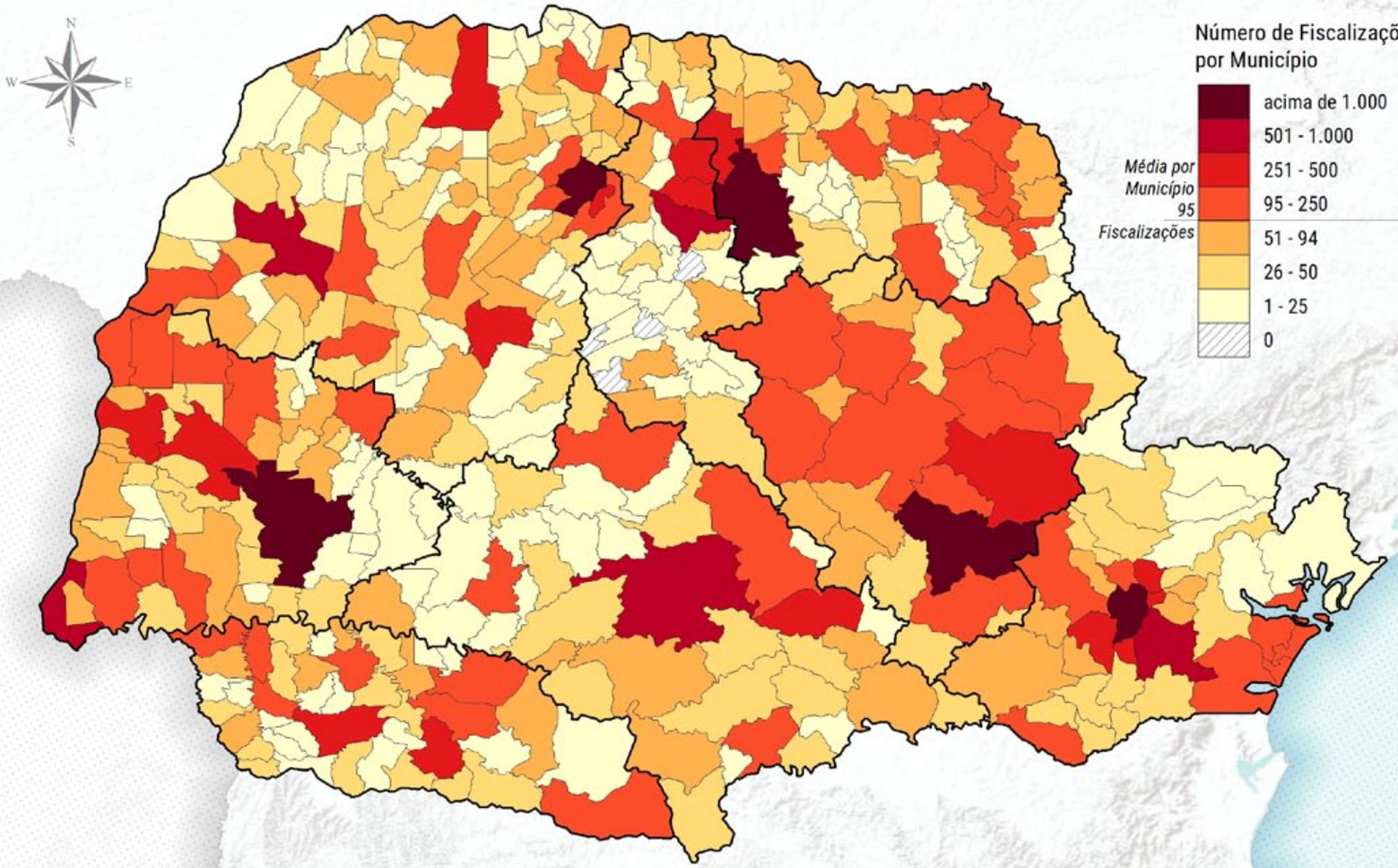
FISCALIZAÇÃO

TOTAL DE FISCALIZAÇÕES
Todas as Câmaras Especializadas

Total de fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR.
Localização pelo endereço da obra/serviço.





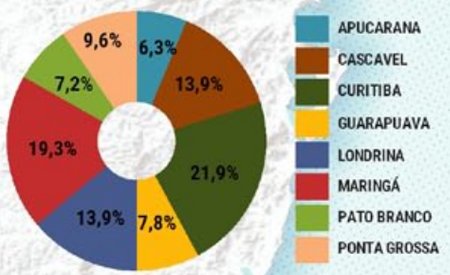


Número de Fiscalizações por Regional



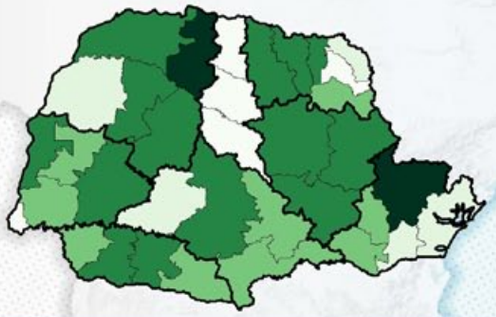
Total de 38.004 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017

% de Fiscalizações por Regional



TOTAL DE FISCALIZAÇÕES
Câmara Especializada de Agronomia

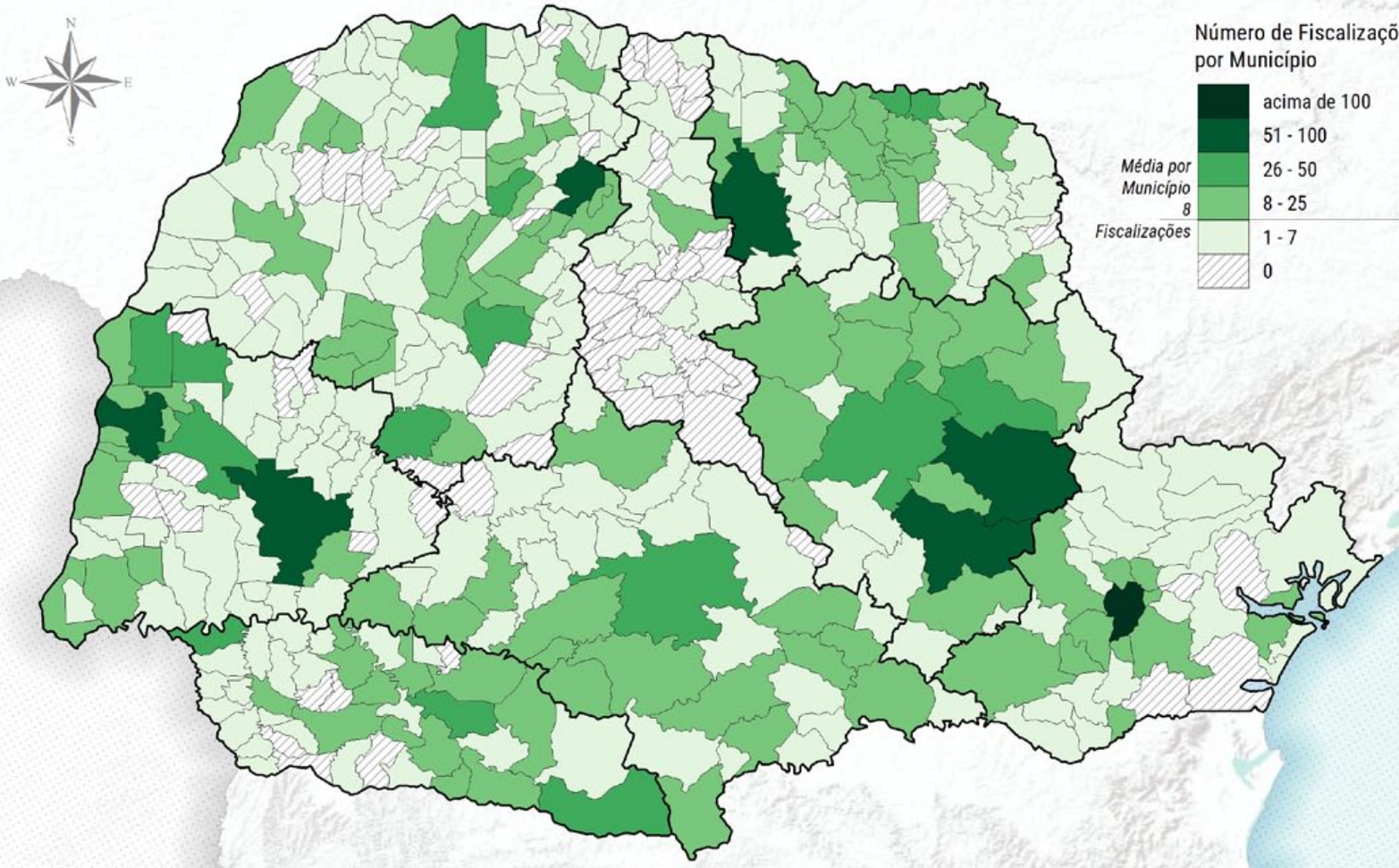
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em obras/serviços da Modalidade Agronomia. Localização pelo endereço da obra/serviço.



Número de Fiscalizações por Inspetoria

Média por Inspetoria 93 Fiscalizações

- acima de 250
- 93 - 250
- 51 - 92
- 26 - 50
- 2 - 25

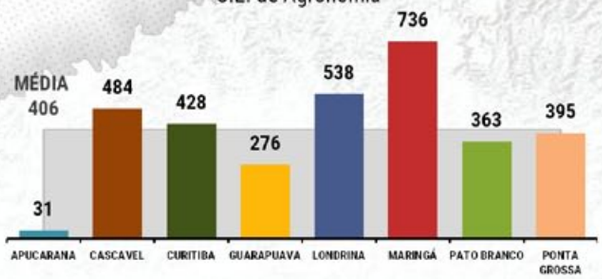


Número de Fiscalizações por Município

Média por Município 8 Fiscalizações

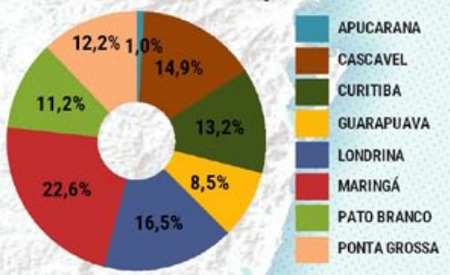
- acima de 100
- 51 - 100
- 26 - 50
- 8 - 25
- 1 - 7
- 0

Número de Fiscalizações por Regional C.E. de Agronomia



Total de 3.251 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017 na Modalidade Agronomia

% de Fiscalizações por Regional C.E. de Agronomia



TOTAL DE FISCALIZAÇÕES
Câmara Especializada de Eng. Civil

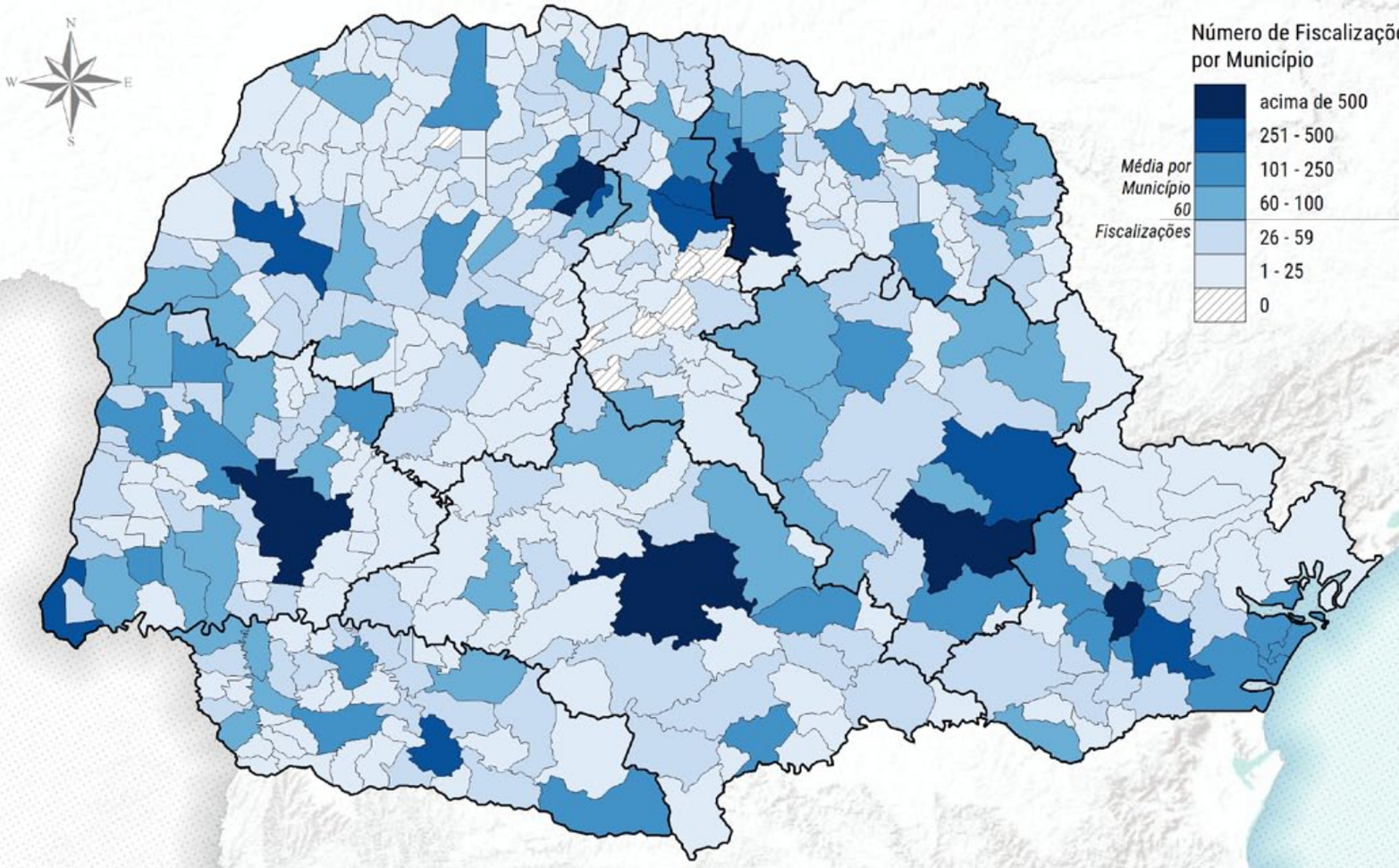
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em obras/serviços das Modalidades Eng. Civil e Agrimensura (integrantes da C.E. de Eng. Civil). Localização pelo endereço da obra/serviço.



Número de Fiscalizações por Inspetoria

Média por Inspetoria 687 Fiscalizações

- acima de 2.000
- 1.001 - 2.000
- 687 - 1.000
- 401 - 686
- 188 - 400

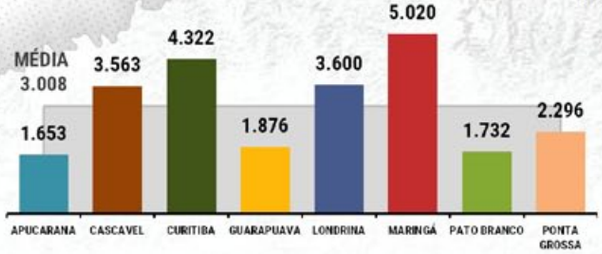


Número de Fiscalizações por Município

Média por Município 60 Fiscalizações

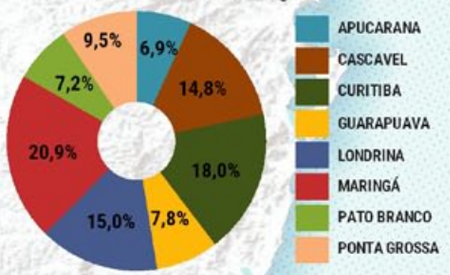
- acima de 500
- 251 - 500
- 101 - 250
- 60 - 100
- 26 - 59
- 1 - 25
- 0

Número de Fiscalizações por Regional C.E. de Eng. Civil



Total de 24.062 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017 nas Modalidades Agrimensura e Engenharia Civil

% de Fiscalizações por Regional C.E. de Eng. Civil



TOTAL DE FISCALIZAÇÕES
Câmara Especializada de Eng. Elétrica

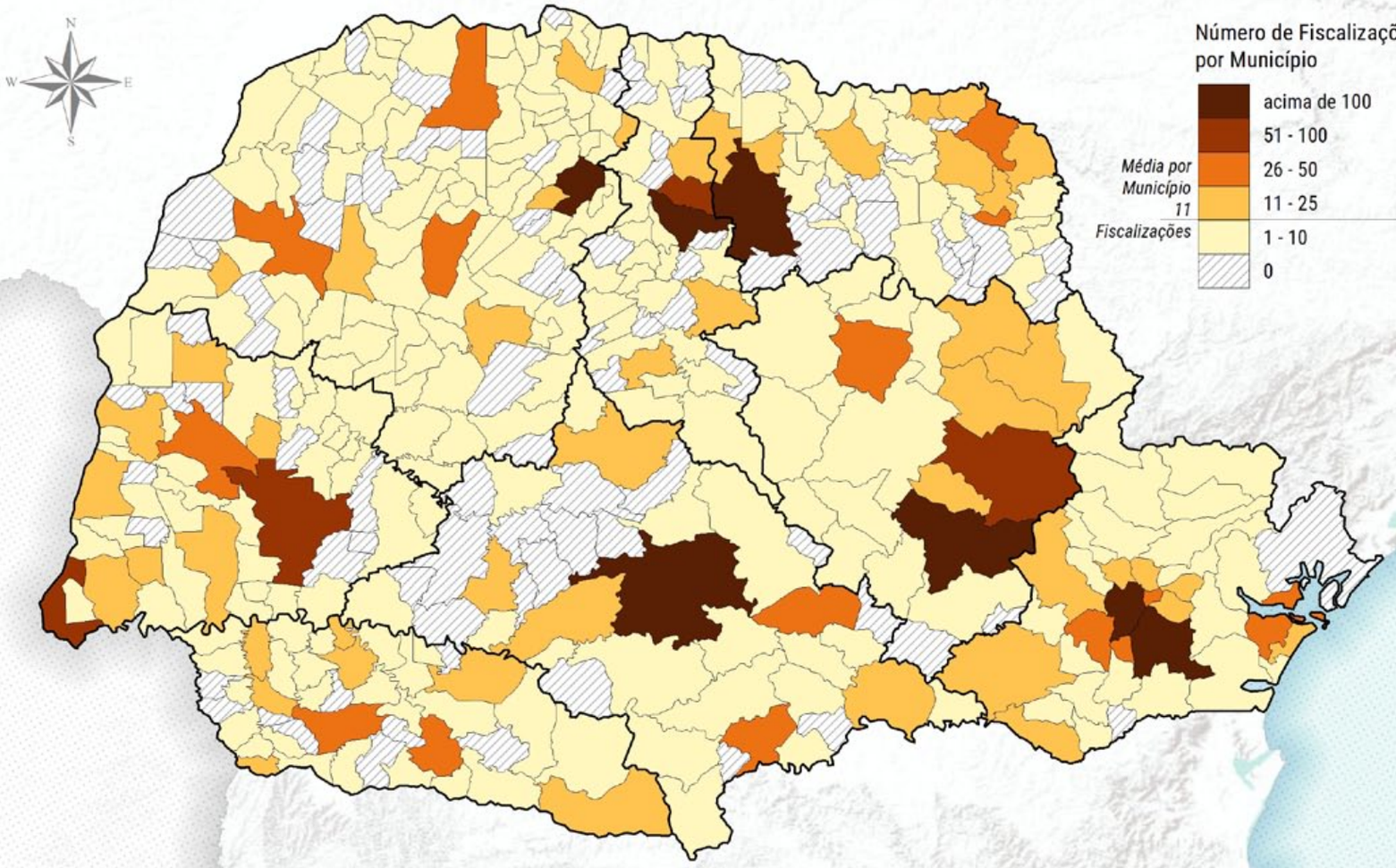
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em obras/serviços da Modalidade Engenharia Elétrica. Localização pelo endereço da obra/serviço.



Número de Fiscalizações por Inspetoria

Média por Inspetoria 120 Fiscalizações

- acima de 500
- 251 - 500
- 120 - 250
- 51 - 119
- 11 - 50



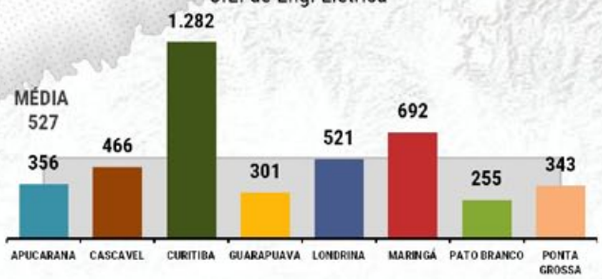
Número de Fiscalizações por Município

Média por Município 11 Fiscalizações

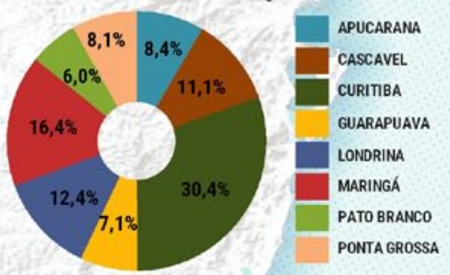
- acima de 100
- 51 - 100
- 26 - 50
- 11 - 25
- 1 - 10
- 0

Total de 4.216 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017 na Modalidade Engenharia Elétrica

Número de Fiscalizações por Regional C.E. de Eng. Elétrica



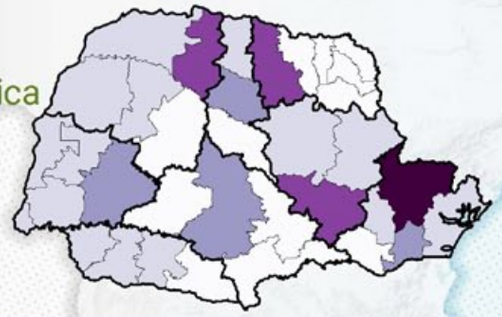
% de Fiscalizações por Regional C.E. de Eng. Elétrica



TOTAL DE FISCALIZAÇÕES

Câmara Esp. de Eng. Mecânica e Metalúrgica

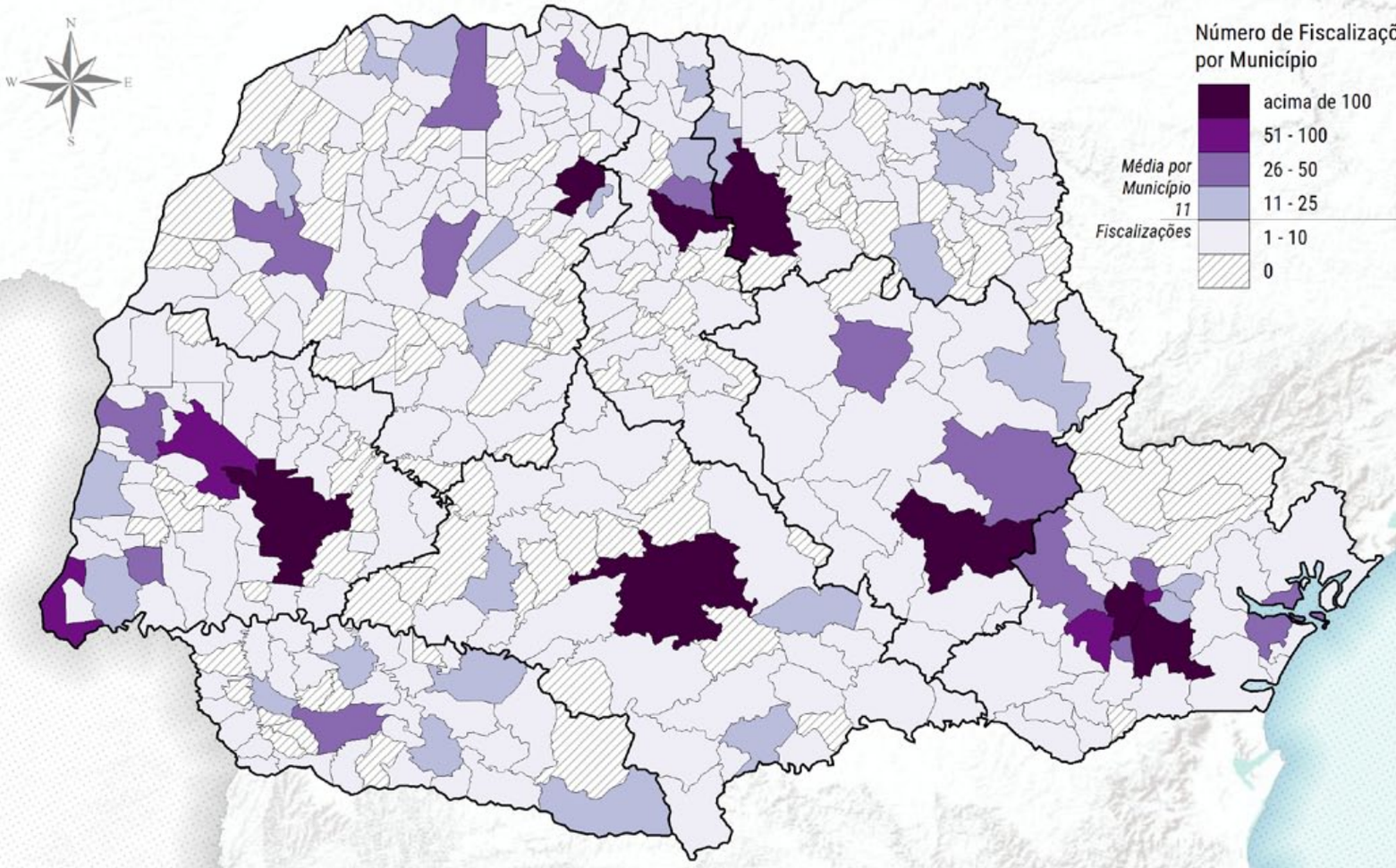
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em obras/serviços da Modalidade Eng. Mecânica e Metalúrgica. Localização pelo endereço da obra/serviço.



Número de Fiscalizações por Inspetoria

Média por Inspetoria 126 Fiscalizações

- acima de 500
- 251 - 500
- 126 - 250
- 51 - 125
- 13 - 50



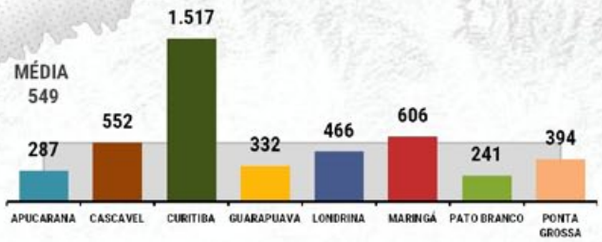
Número de Fiscalizações por Município

Média por Município 11 Fiscalizações

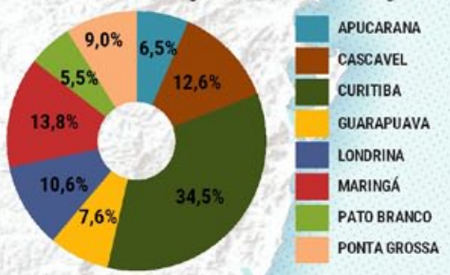
- acima de 100
- 51 - 100
- 26 - 50
- 11 - 25
- 1 - 10
- 0

Total de 4.395 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017 na Modalidade Engenharia Mecânica e Metalúrgica

Número de Fiscalizações por Regional C.E. de Eng. Mecânica e Metalúrgica



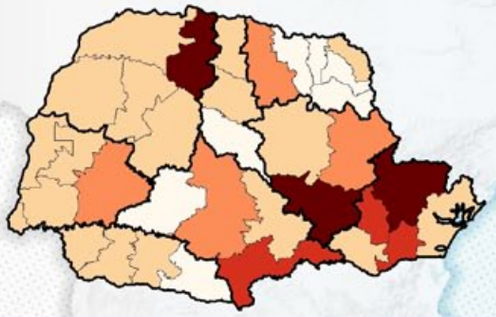
% de Fiscalizações por Regional C.E de Eng. Mecânica e Metalúrgica



TOTAL DE FISCALIZAÇÕES

Câmara Esp. de Eng. Química, Geologia e Eng. de Minas

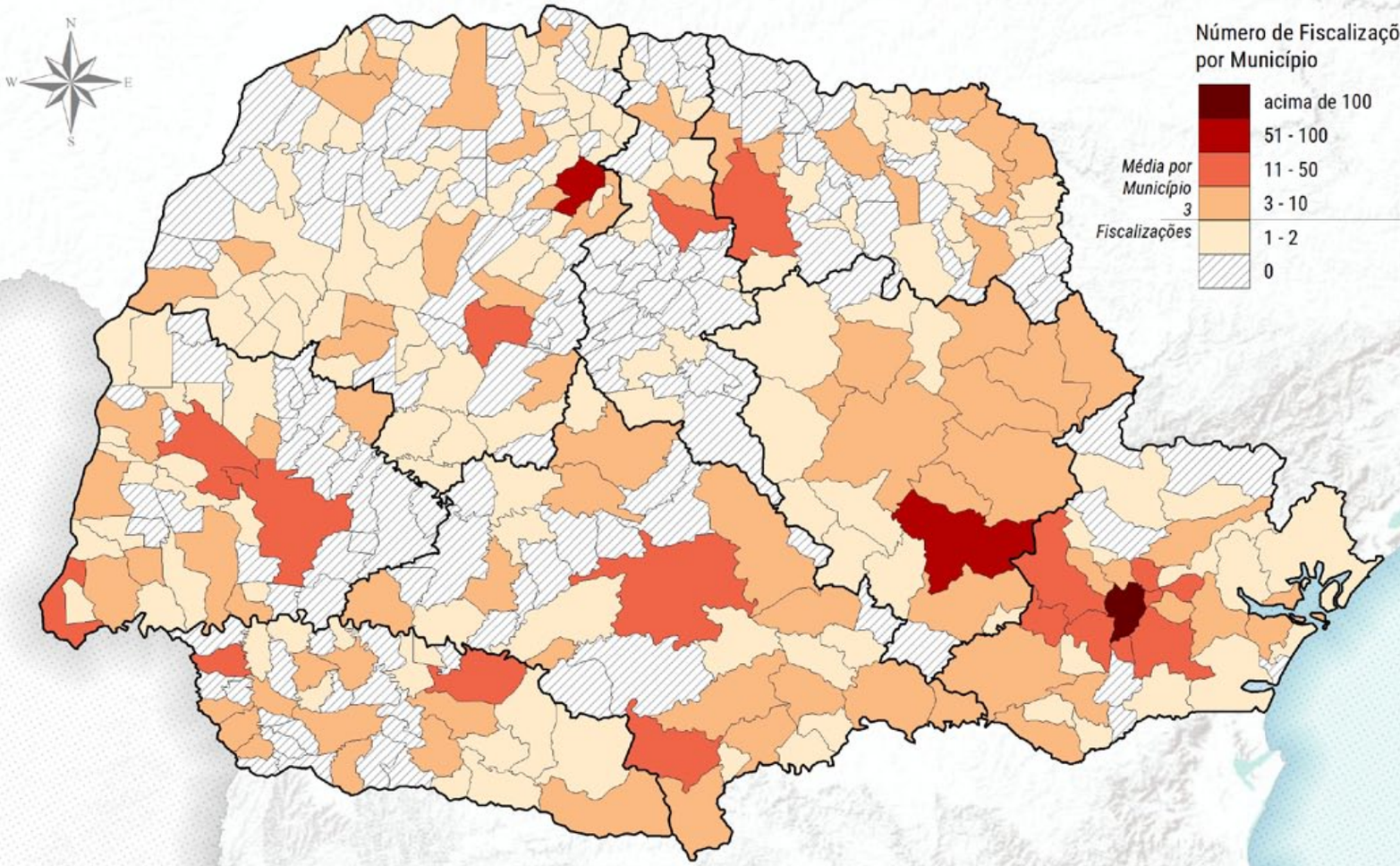
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em obras/serviços das Modalidades Engenharia Química, Geologia e Engenharia de Minas (integrantes da C.E de Eng. Química, Geologia e Eng. de Minas). Localização pelo endereço da obra/serviço.



Número de Fiscalizações por Inspetoria

Média por Inspetoria 34 Fiscalizações

- acima de 75
- 51 - 75
- 34 - 50
- 16 - 33
- 4 - 15



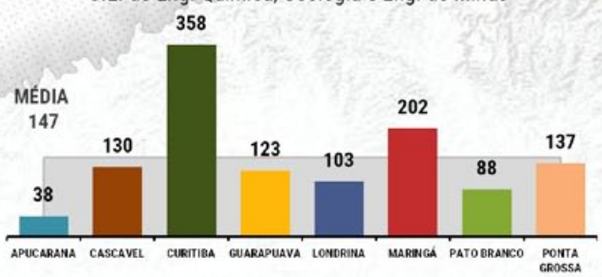
Número de Fiscalizações por Município

Média por Município 3 Fiscalizações

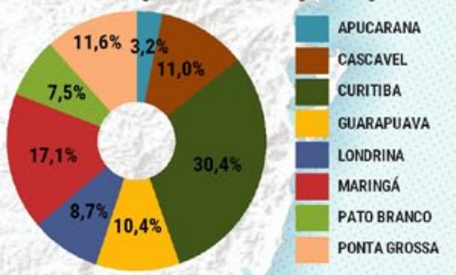
- acima de 100
- 51 - 100
- 11 - 50
- 3 - 10
- 1 - 2
- 0

Total de 1.179 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017 nas Modalidades Engenharia Química, Geologia e Engenharia de Minas

Número de Fiscalizações por Regional
C.E. de Eng. Química, Geologia e Eng. de Minas



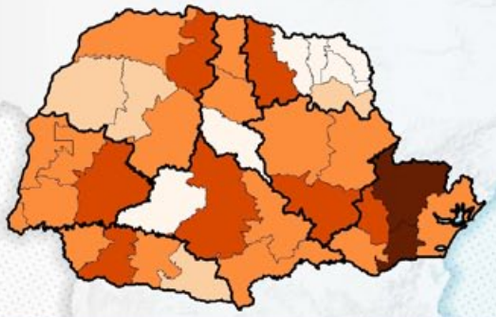
% de ARTs Emitidas por Regional
C.E de Eng. Química, Geologia e Eng. de Minas



TOTAL DE FISCALIZAÇÕES

Câmara Esp. de Eng. de Segurança do Trabalho

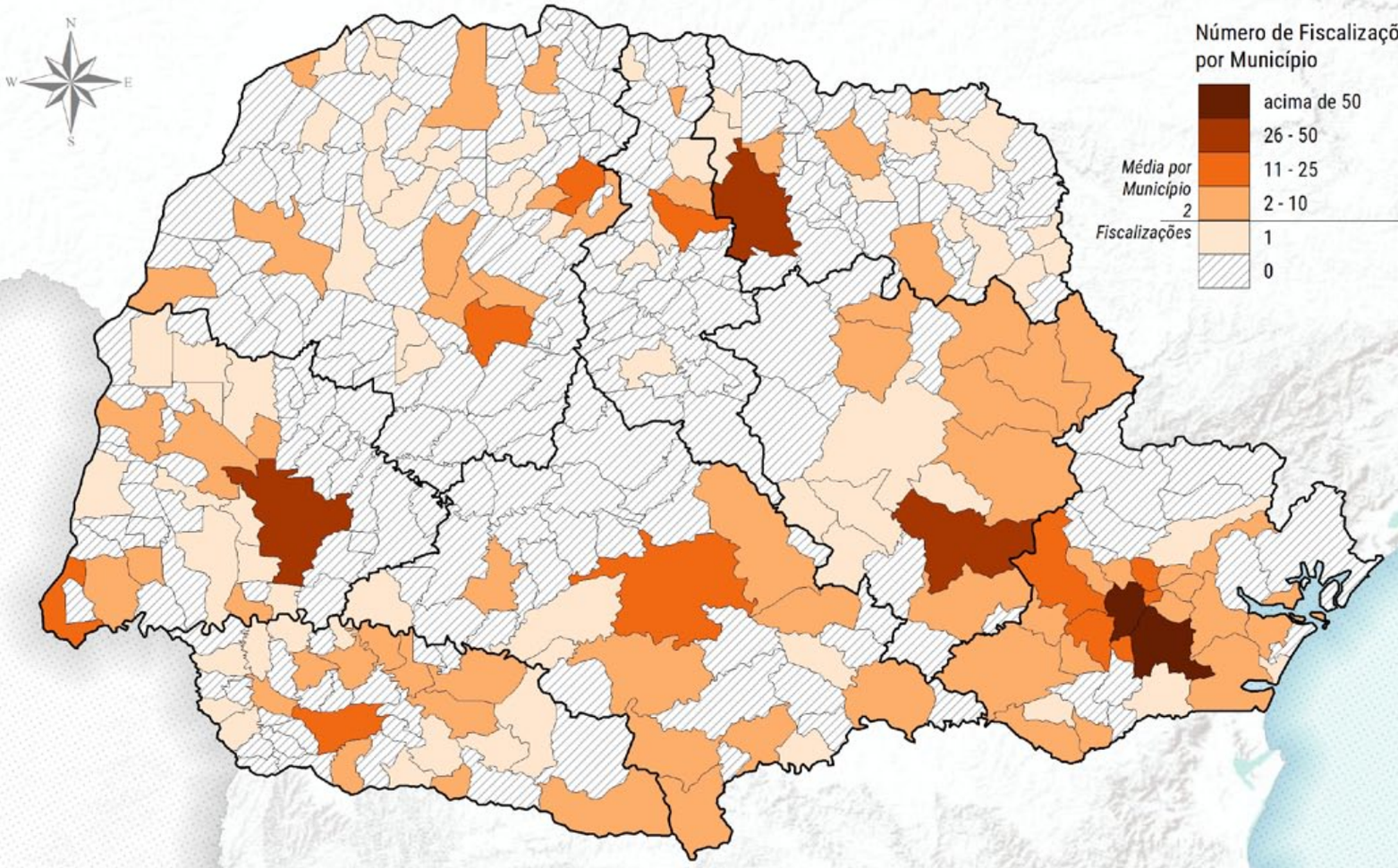
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em obras/serviços da Modalidade Eng. de Segurança do Trabalho.Localização pelo endereço da obra/serviço.



Número de Fiscalizações por Inspetoria

Média por Inspetoria
26
Fiscalizações

- acima de 50
- 26 - 50
- 11 - 25
- 6 - 10
- 1 - 5

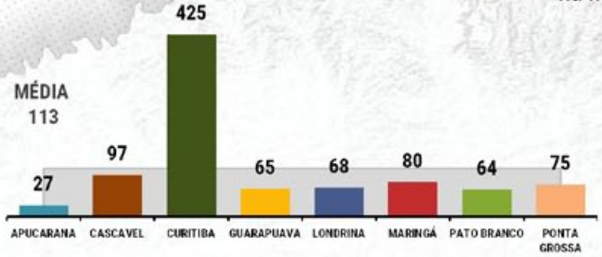


Número de Fiscalizações por Município

Média por Município
2
Fiscalizações

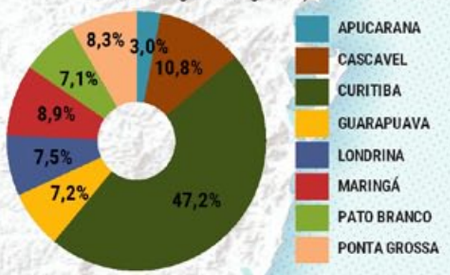
- acima de 50
- 26 - 50
- 11 - 25
- 2 - 10
- 1
- 0

Número de Fiscalizações por Regional
C.E. de Eng. de Segurança do Trabalho



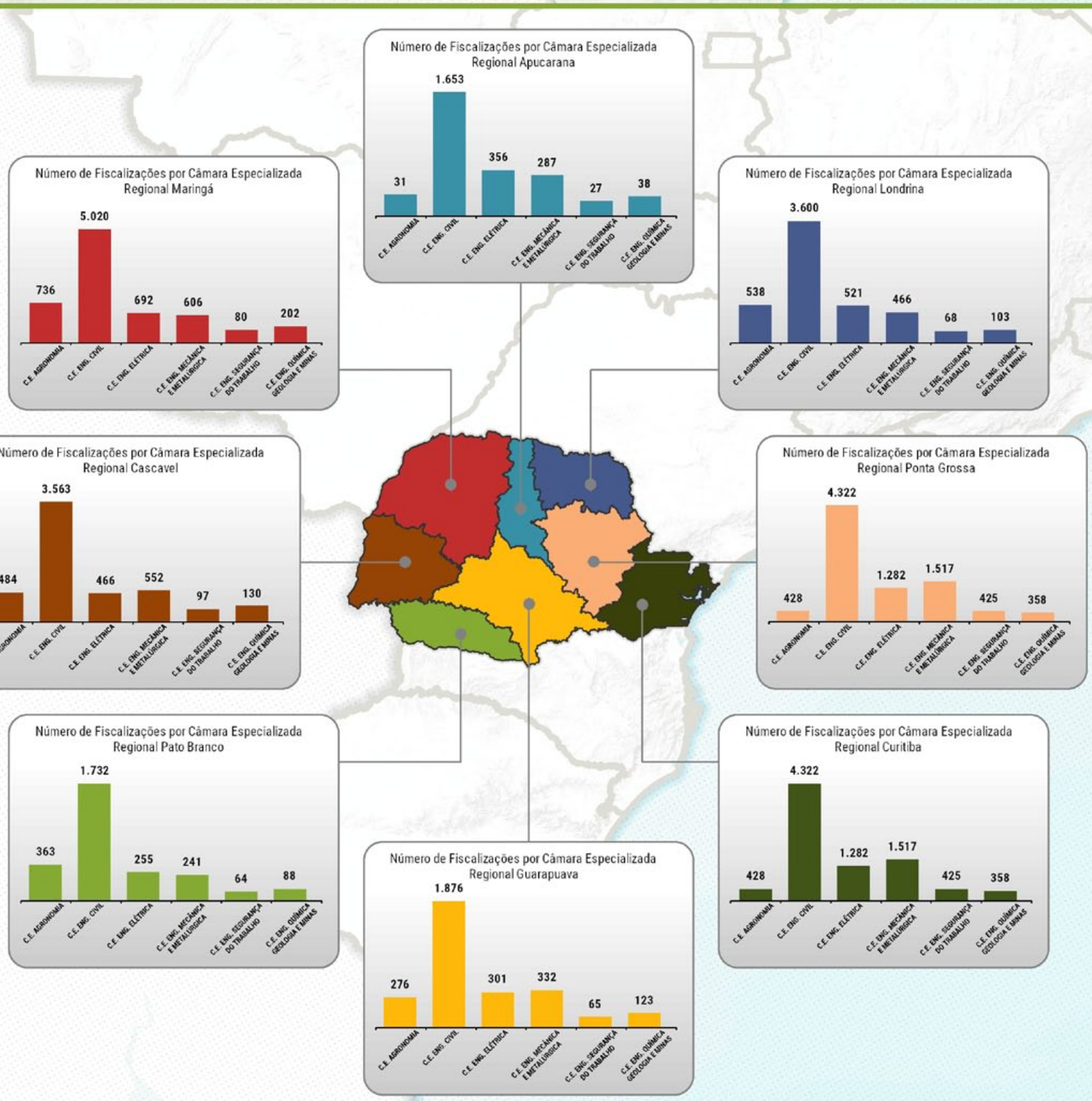
Total de 901 Fiscalizações realizadas pelo CREA-PR
nos municípios do Paraná em 2017
na Modalidade Engenharia de Segurança do Trabalho

% de ARTs Emitidas por Regional
C.E de Eng. de Segurança do Trabalho



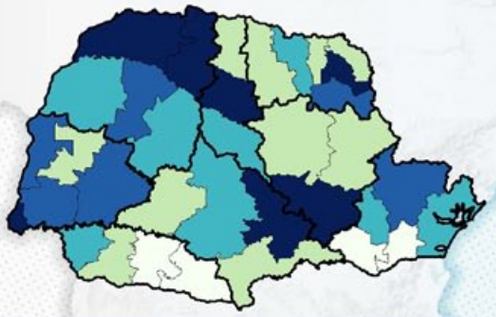
NÚMERO DE FISCALIZAÇÕES POR CÂMARA ESPECIALIZADA

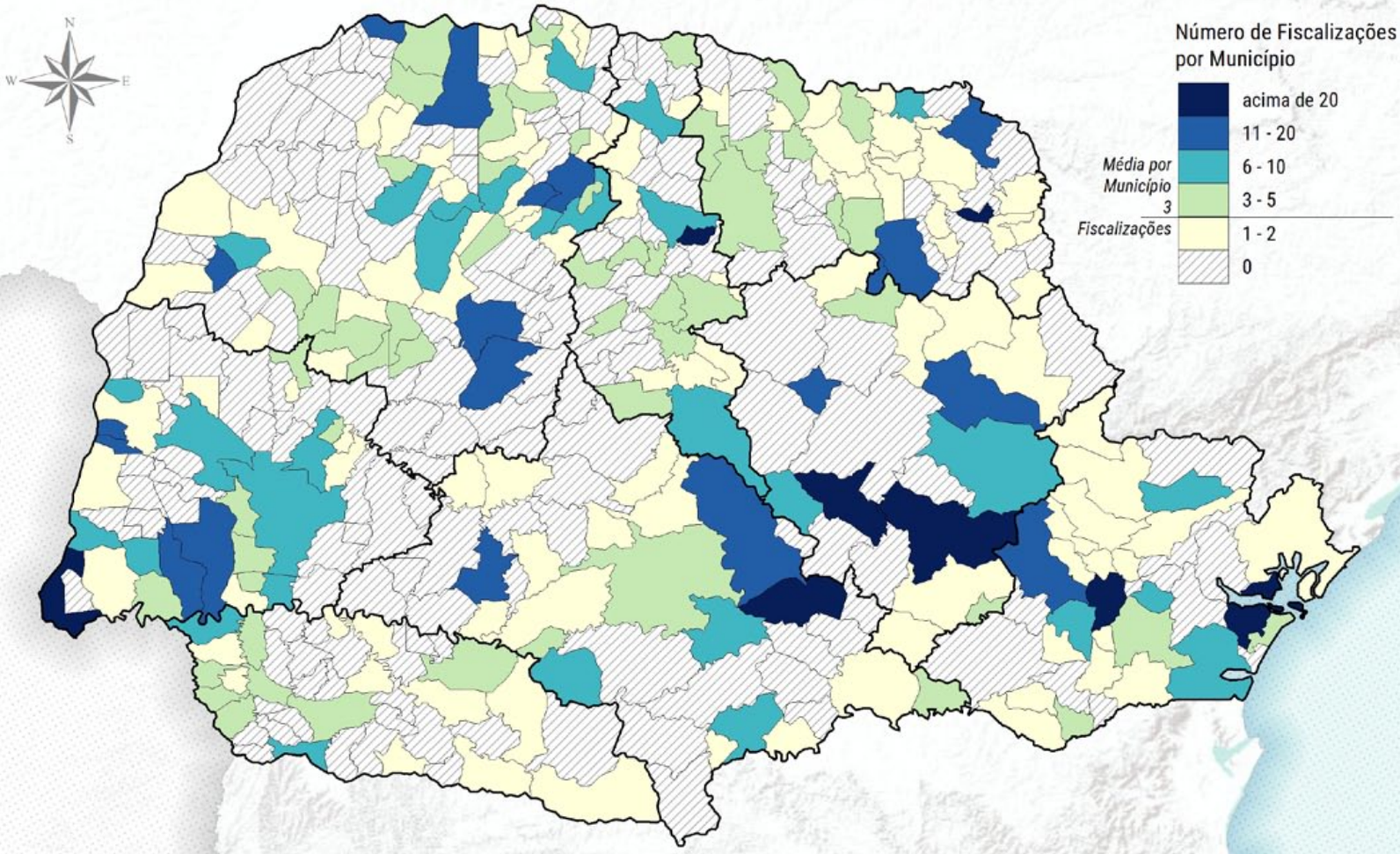
Total de fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR. Localização pelo endereço da obra/serviço.



FISCALIZAÇÕES EM OBRAS PÚBLICAS

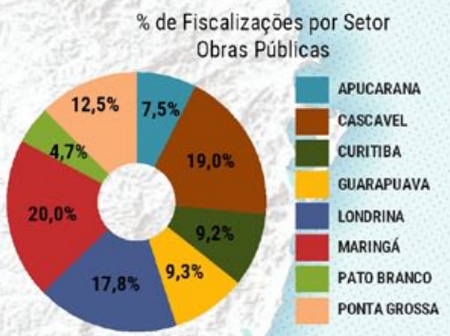
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em Obras Públicas de responsabilidade municipal, estadual ou federal.





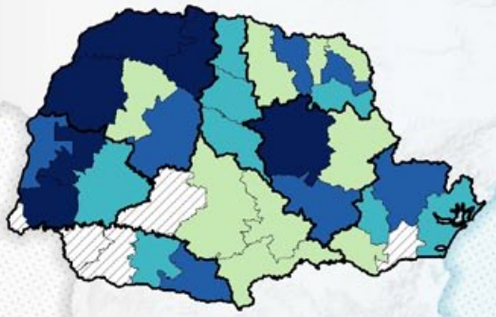
Total de 1.253 Fiscalizações em Obras Públicas realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017

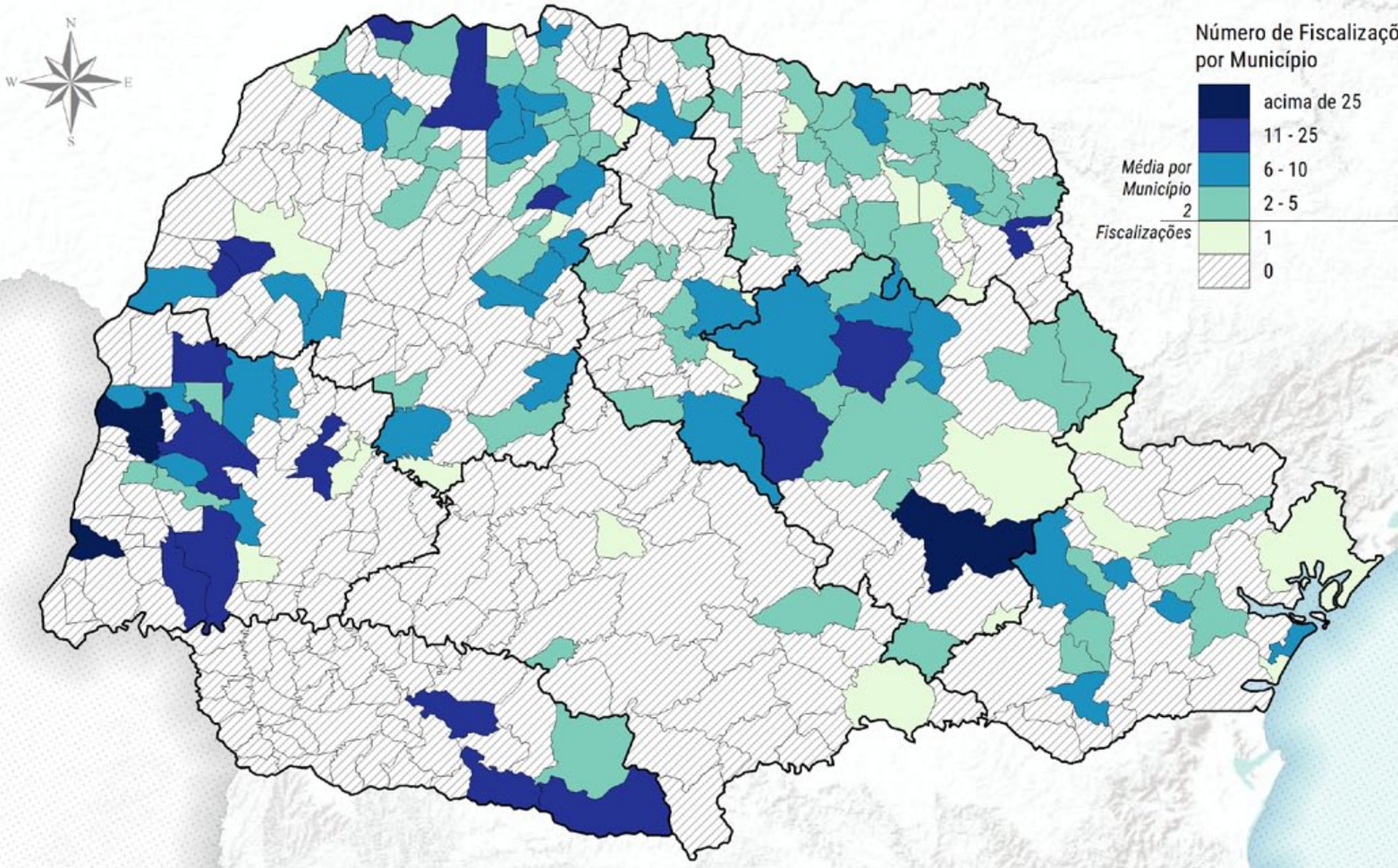




FISCALIZAÇÕES EM LICITAÇÕES DE OBRAS PÚBLICAS

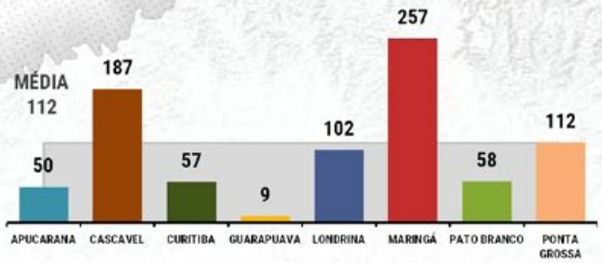
Fiscalizações realizadas pelos agentes do CREA-PR em Licitações de Obras Públicas de responsabilidade municipal, estadual ou federal.



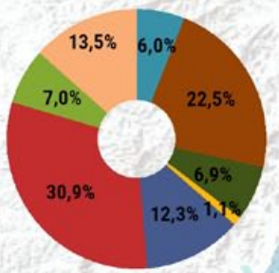


Total de 832 Fiscalizações em Licitações de Obras Públicas realizadas pelo CREA-PR nos municípios do Paraná em 2017

Número de Fiscalizações por Setor Licitações de Obras Públicas



% de Fiscalizações por Setor Licitações de Obras Públicas





6

PROGRAMAS, CONVÊNIOS E ENTIDADES DE CLASSE

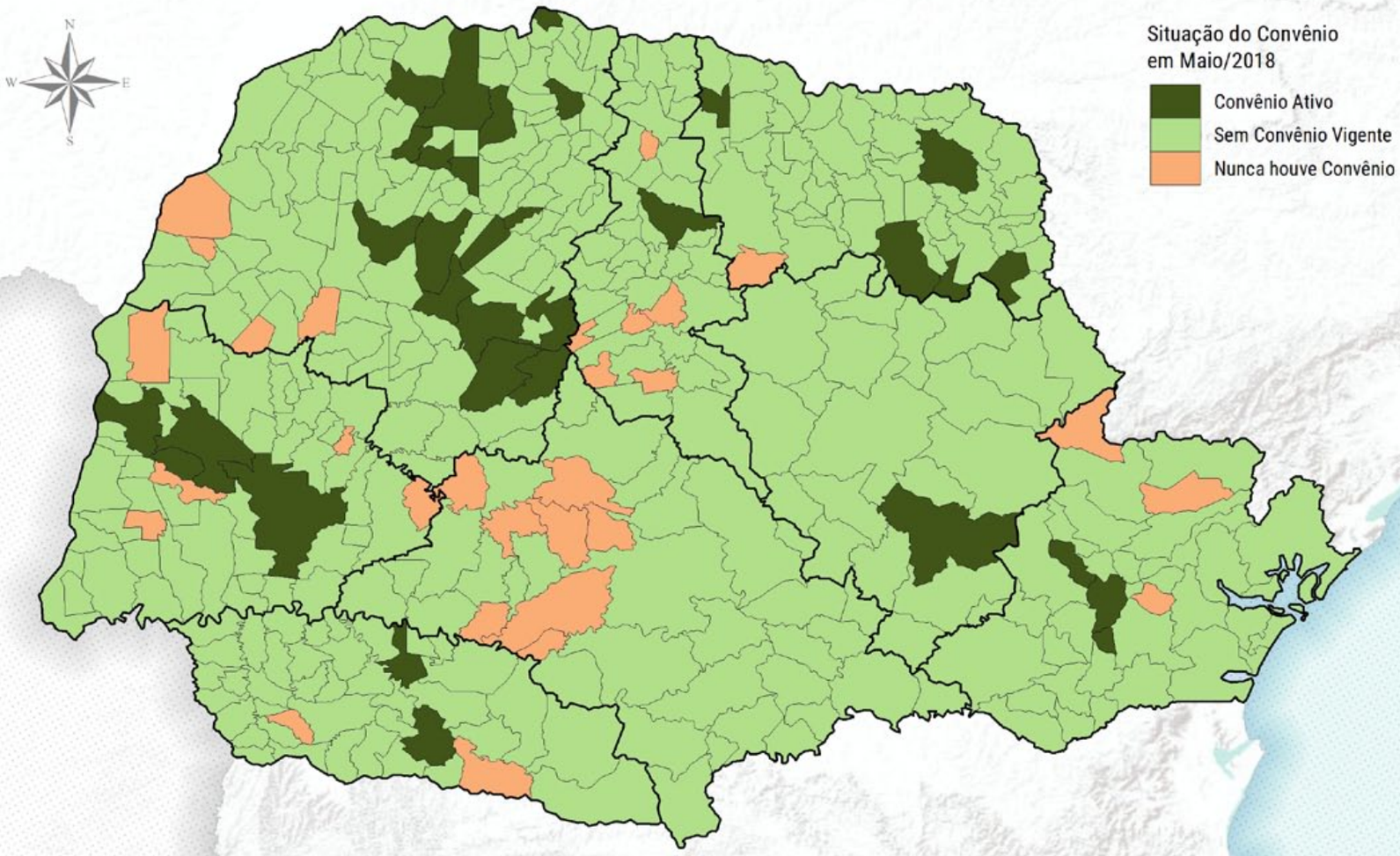
CONVÊNIO CASA FÁCIL

Programa de cunho social criado pelo CREA-PR e desenvolvido em parceria com as Prefeituras Municipais e Entidades de Classe da Engenharia.

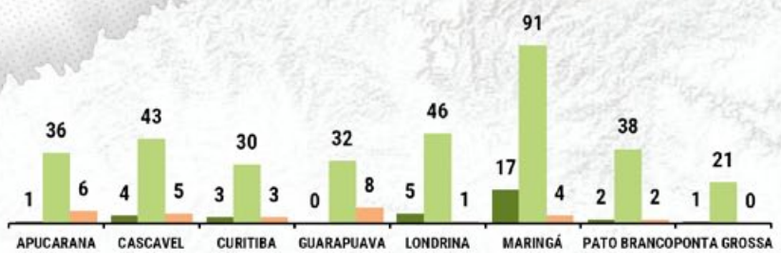
Em mais de 25 anos de existência já atendeu mais de 150 mil famílias com a construção de mais de 8 milhões de metros quadrados.

O programa prevê o desenvolvimento de projetos e assistência técnica profissional para famílias de baixa renda (até 3 salários mínimos) na construção de casas com área não superior a 70m² proporcionando o acesso à moradia digna, segura, econômica e ambientalmente correta com o acompanhamento técnico por meio dos profissionais das associações.

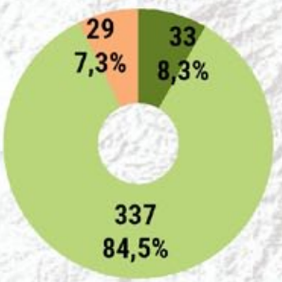
Dentro das particularidades de cada município, há a dispensa das taxas de construção (alvará e habite-se) e auxílio financeiro à Associação no custeio dos trabalhos.



Número de Municípios por Situação do Convênio por Regional em Maio/2018



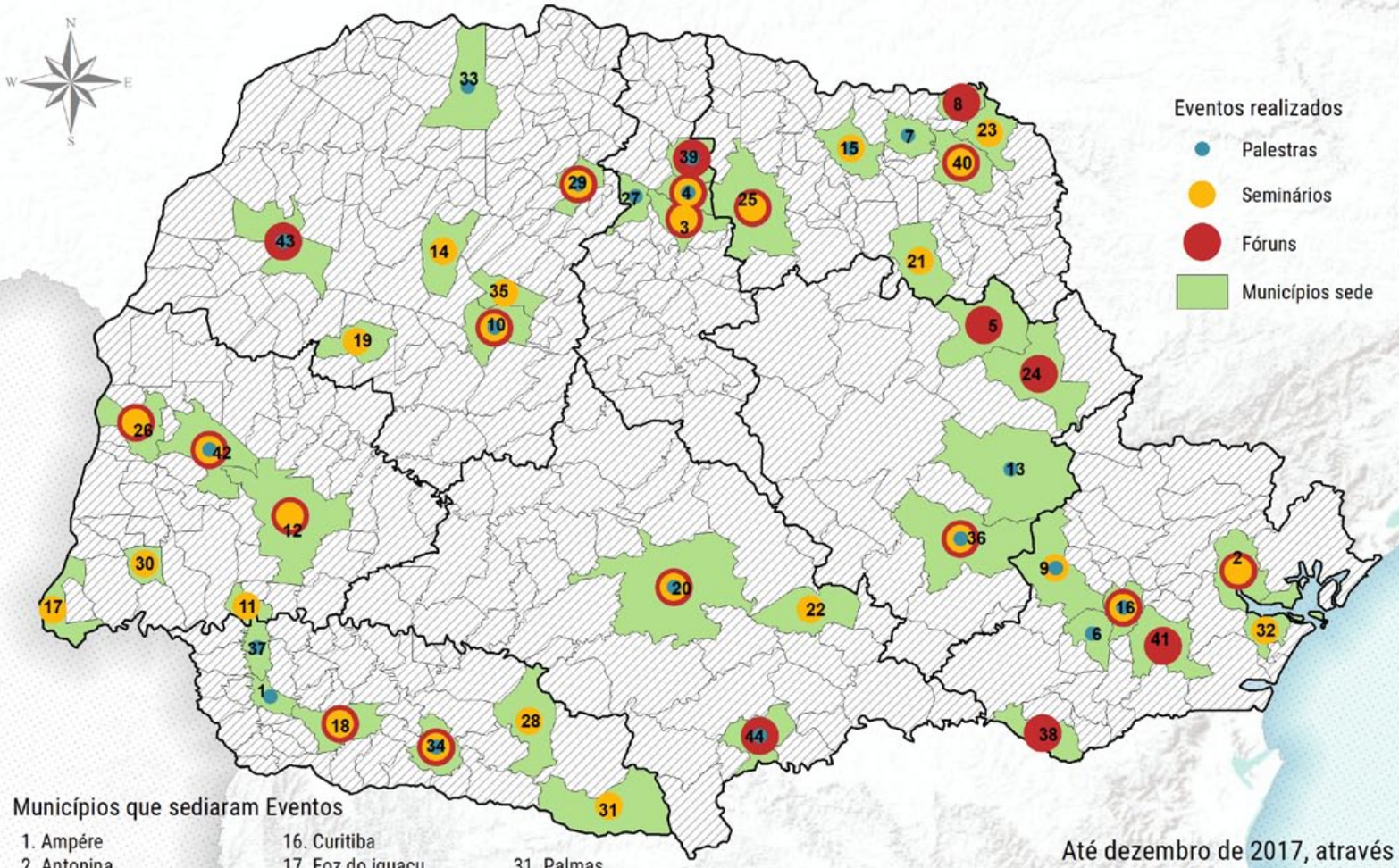
Número de Municípios por Situação do Convênio em Maio/2018



PROGRAMA DE ACESSIBILIDADE

O CREA-PR criou em 2006 o PROGRAMA DE ACESSIBILIDADE visando principalmente conscientizar os profissionais da engenharia, agronomia e geociências sobre a importância de inserir os dispositivos de acessibilidade em seus projetos e obras e para sensibilizar e mobilizar a sociedade em geral para que seja garantido o direito de ir e vir a todo tipo de pessoa, independente de sua condição ou limitação, seja ela temporária ou permanente.

Anualmente o Crea-PR realiza o Seminário Internacional de Acessibilidade, que no ano de 2018 chega à sua 5ª edição.



Municípios que sediaram Eventos

1. Ampére
2. Antonina
3. Apucarana
4. Arapongas
5. Arapoti
6. Araucária
7. Bandeirantes
8. Cambará
9. Campo Largo
10. Campo Mourão
11. Capitão Leônidas Marques
12. Cascavel
13. Castro
14. Cianorte
15. Cornélio Procópio
16. Curitiba
17. Foz do iguaçu
18. Francisco Beltrão
19. Goioerê
20. Guarapuava
21. Ibaiti
22. Irati
23. Jacarezinho
24. Jaguariaíva
25. Londrina
26. Mal. Cândido Rondon
27. Mandaguari
28. Mangueirinha
29. Maringá
30. Medianeira
31. Palmas
32. Paranaguá
33. Paranavaí
34. Pato Branco
35. Peabiru
36. Ponta Grossa
37. Realeza
38. Rio Negro
39. Rolândia
40. Santo Antônio da Platina
41. São José dos Pinhais
42. Toledo
43. Umuarama
44. União da Vitória

Até dezembro de 2017, através do Programa de Acessibilidade, já foram realizados:

34 Fóruns

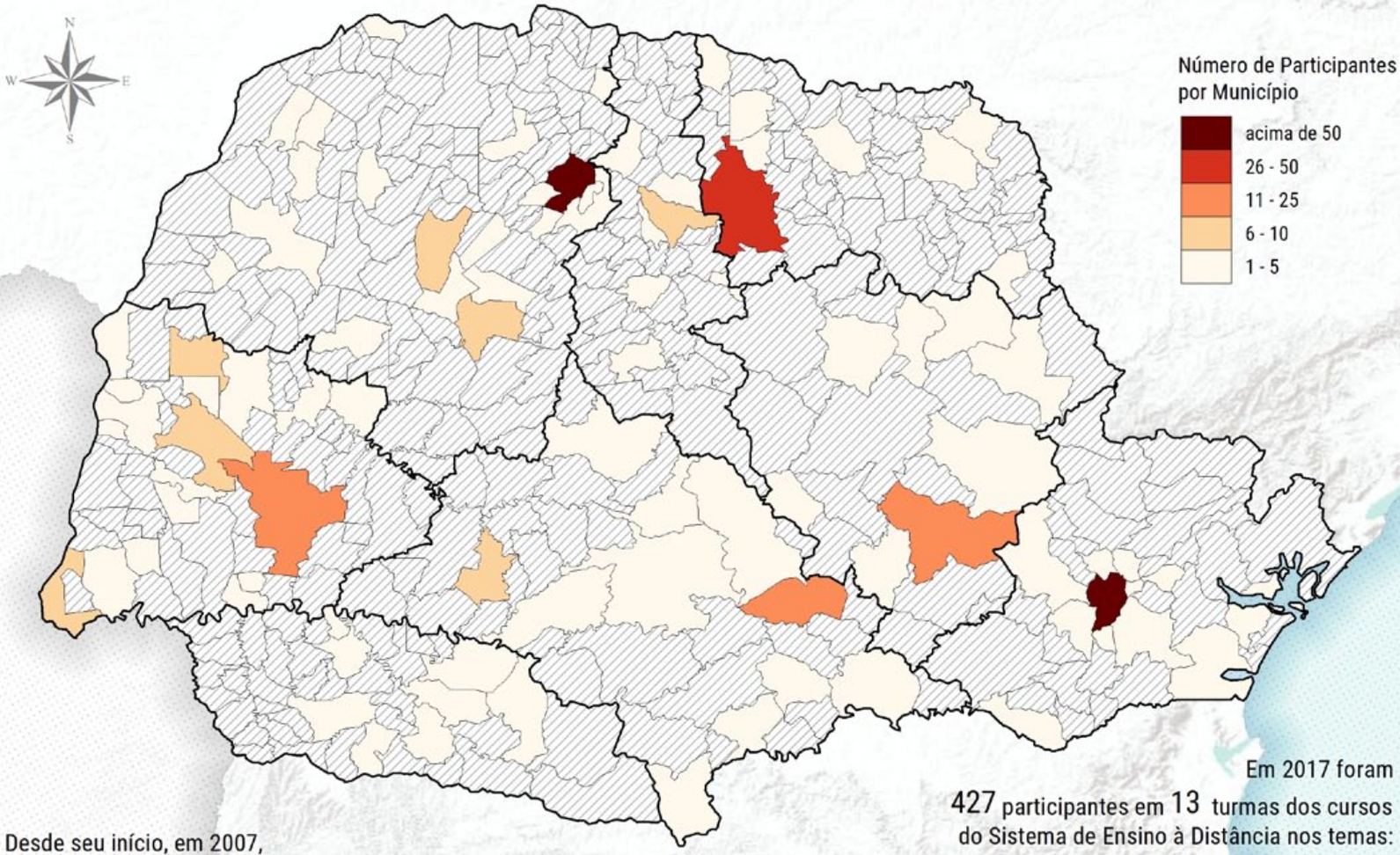
38 Palestras

86 Seminários

ENSINO A DISTÂNCIA

O Sistema de Ensino a Distância – EAD do CREA-PR foi desenvolvido para oportunizar aos profissionais registrados no Conselho a participação em cursos a distância nas diversas áreas afetas ao Sistema Confea/CREA.

A ferramenta é utilizada pelo CREA-PR para a oferta de cursos gratuitos e também tem uso expandido para que Entidades de Classe ofertem cursos de qualificação, de acordo com edital publicado anualmente.



Desde seu início, em 2007,
o Sistema EAD já capacitou 17.607 Profissionais

30 participantes de outros Estados em 2017:

UF	QTD.	UF	QTD.	UF	QTD.
AL	1	PA	1	SC	13
GO	1	RO	2	SP	8
MT	2	RS	2		

Em 2017 foram
427 participantes em 13 turmas dos cursos
do Sistema de Ensino à Distância nos temas:

- Auditoria Ambiental: Uma Visão Estratégica.
- Curso Básico de QGIS (SIG)
- Curso Básico para Elaboração de Projetos de Prevenção Contra Incêndios
- Cidades Inteligentes: Mobilidade Urbana, Água e Saneamento
- Drenagem Urbana Sustentável
- Introdução Ao Light Steel Frame
- Inventário de Gases de Efeito Estufa: Uma Ferramenta de Gestão às Mudanças Climáticas
- NBR 15575 - Norma de Desempenho de Edificações – Requisitos Gerais e Aspectos Jurídicos
- Orçamentação e Controle de Obras
- Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSCIP) - Novo Código do Corpo de Bombeiros do Paraná
- Ruído Ocupacional - Procedimentos Técnicos para Avaliação da Exposição e Medidas de Controle

ENTIDADES DE CLASSE

Conforme a Resolução 1018/2006 – CONFEA, considera-se Entidade de Classe profissional a pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, representante de profissionais das áreas abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA.

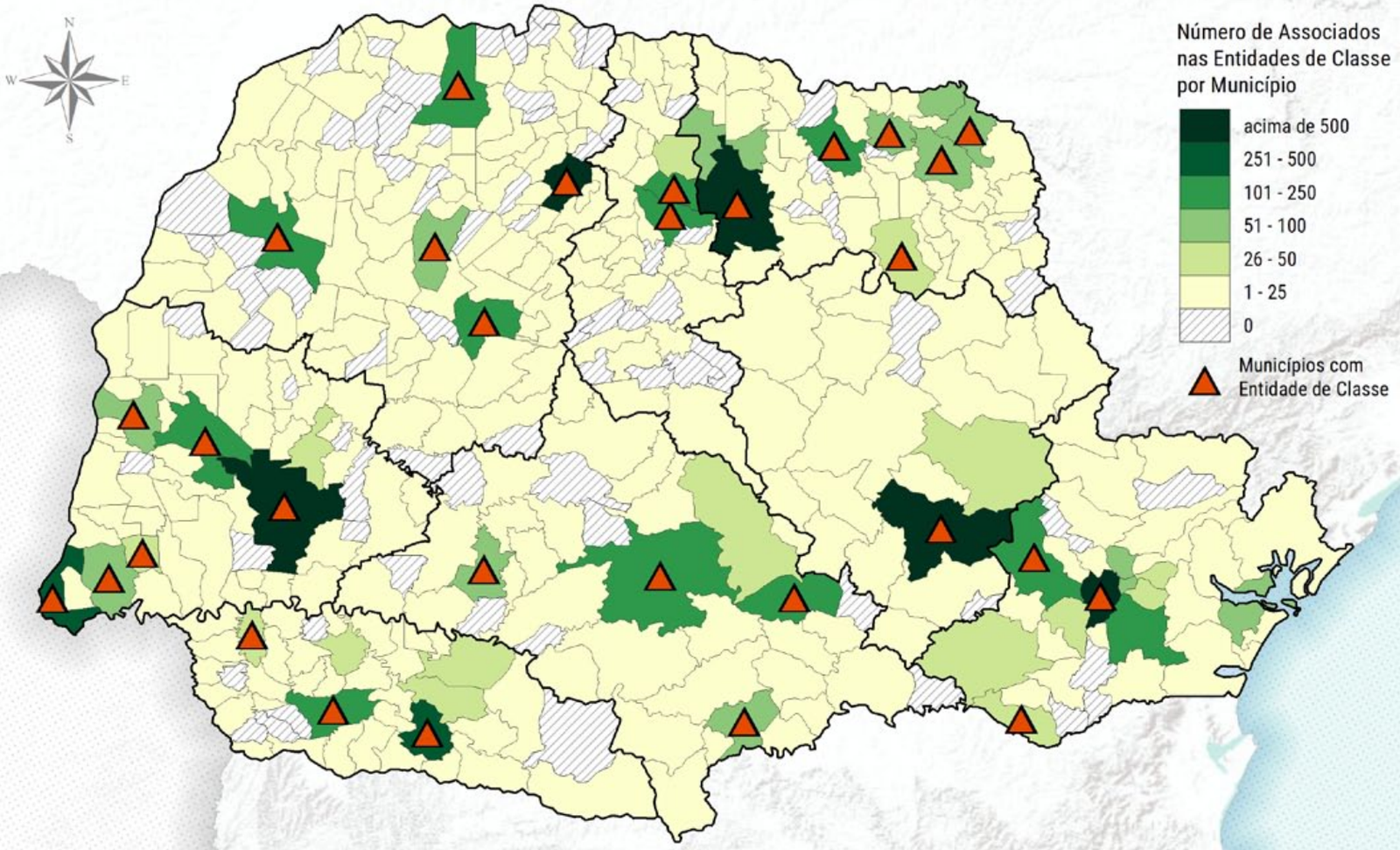
Classifica-se por área e por nível de formação profissional:

• Uniprofissional: quando congregar em seu quadro de sócios profissionais de uma mesma modalidade.

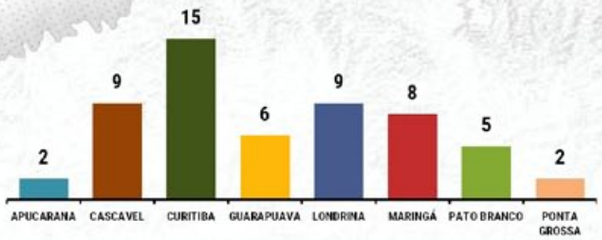
• Multiprofissional, quando congregar em seu quadro de sócios profissionais de diferentes modalidades.

• Nível superior: quando seu quadro de sócios for composto por profissionais de nível superior ou da educação profissional de nível tecnológico.

• Nível médio: quando composto por profissionais oriundos da educação profissional de nível técnico, industrial ou agrícola.



Quantidade de Entidades de Classe com Registro Regular por Regional



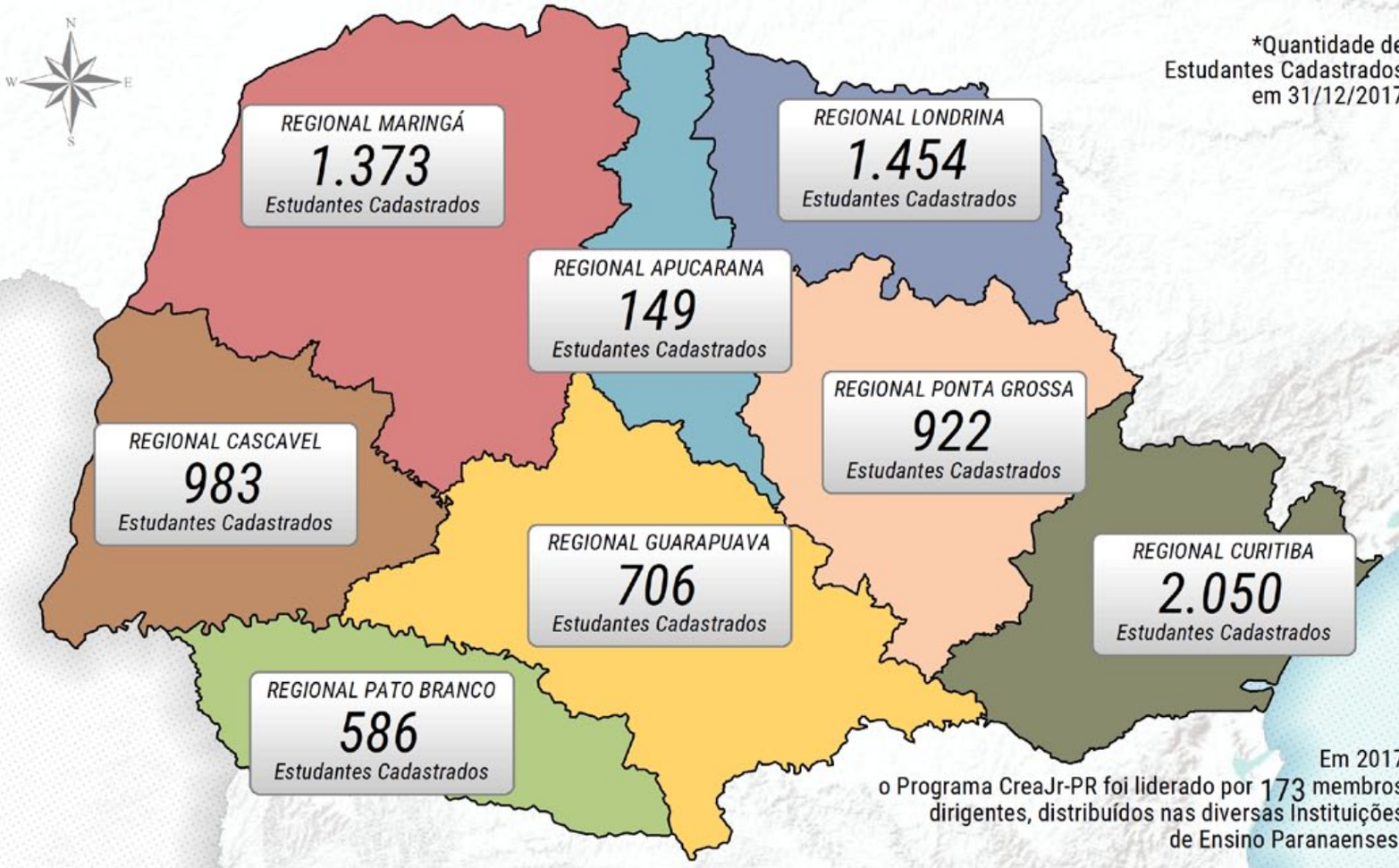
17.302 Profissionais Associados nas **56** Entidades de Classe com Registro Regular no Crea-PR.

54 Entidades de Classe têm representatividade no Plenário do Crea-PR.

PROGRAMA CREAJR-PR

O CREA-PR instituiu o Programa CREA Júnior Paraná em 2005, com o principal objetivo de APROXIMAR OS ESTUDANTES DO SISTEMA PROFISSIONAL. O Programa viabiliza o conhecimento sobre o órgão regulador da futura profissão, sua estrutura e organização e incentiva os futuros profissionais à prática do exercício profissional ético e responsável.

Um forte viés do Programa é o desenvolvimento de lideranças, o que já vem apresentando resultados, como, por exemplo, ex-membros do CREAjr-PR integrando o quadro colaborativo do Conselho, desempenhando funções de inspetor, conselheiro e membro de entidades de classe e/ou sindicatos das categorias.



*Quantidade de Estudantes Cadastrados em 31/12/2017

O blog do CreaJr consiste no principal canal de comunicação entre os estudantes e o Crea-PR.

Em 2017 foram mais de 100.000 acessos.

Visite
www.creajr-pr.org.br
e conheça mais sobre o programa.

Também estamos no Facebook:
www.facebook.com/creajrpr

Em 2017 o Programa CreaJr-PR foi liderado por 173 membros dirigentes, distribuídos nas diversas Instituições de Ensino Paranaenses.

Foram 195 atividades realizadas:

116 palestras da pauta mínima sobre os temas:
- Conhecendo o Programa CreaJr-PR
- O Sistema Confea/Crea e o Exercício Profissional
- Conhecendo a Entidade de Classe local

68 palestras sobre outros temas

4 ações de cidadania

7 visitas técnicas em empresas, indústrias, obras e serviços



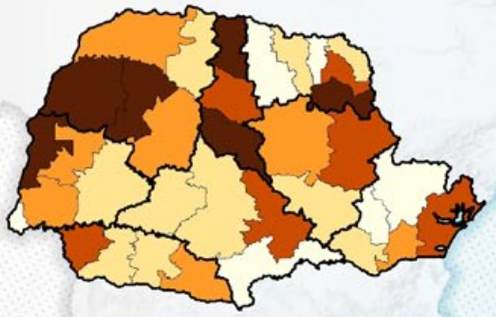
7

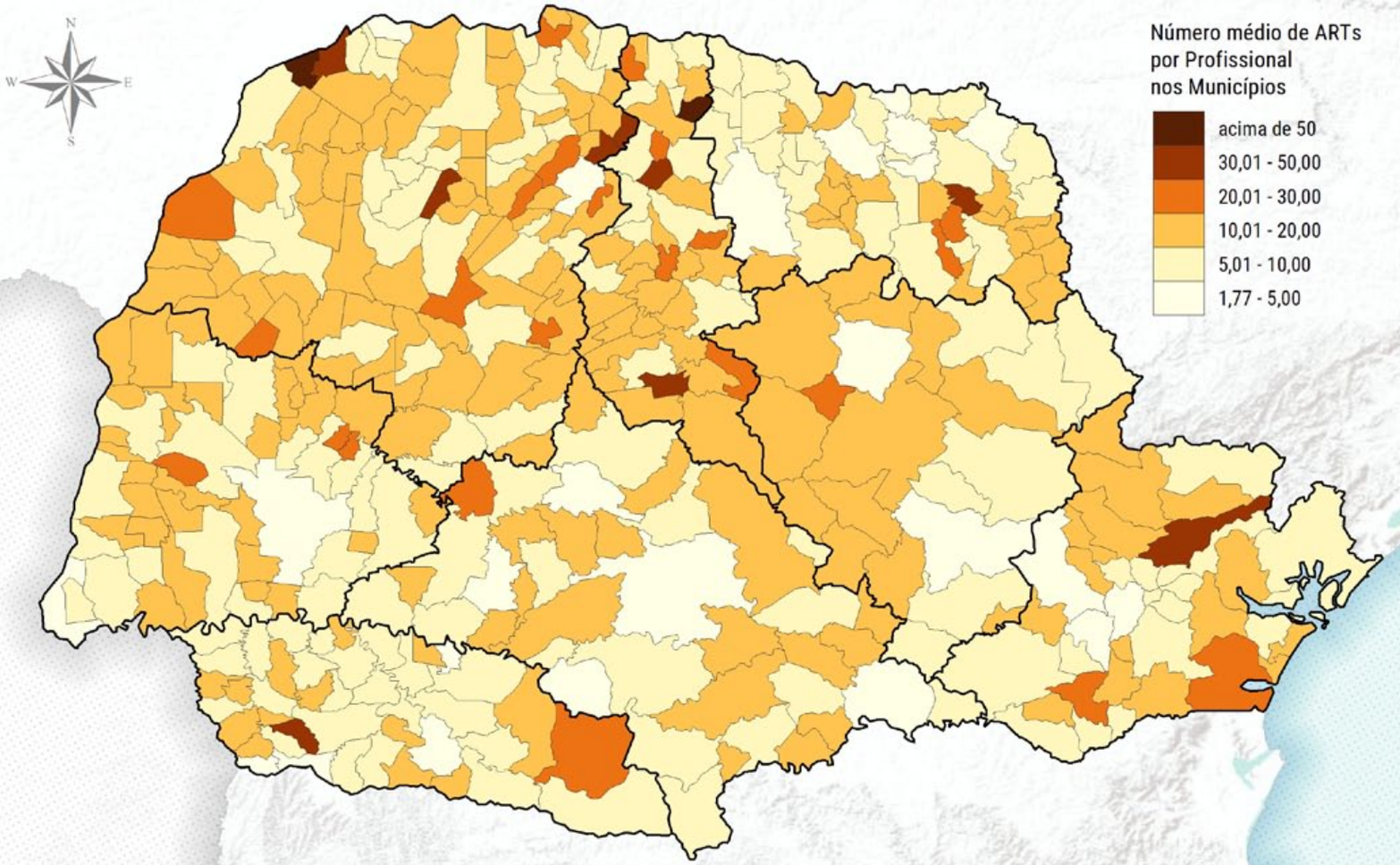
INDICADORES

NÚMERO MÉDIO DE ARTs POR PROFISSIONAL

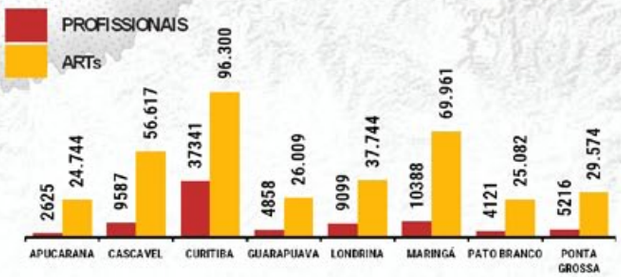
Número médio de ARTs por Profissional. Índice calculado dividindo-se a quantidade de ARTs emitidas pela quantidade de profissionais da mesma região.

Referência: 31/12/2017





Número de Profissionais e ARTs por Regional



Número médio de 4,40 ARTs emitidas por Profissional no ano de 2017

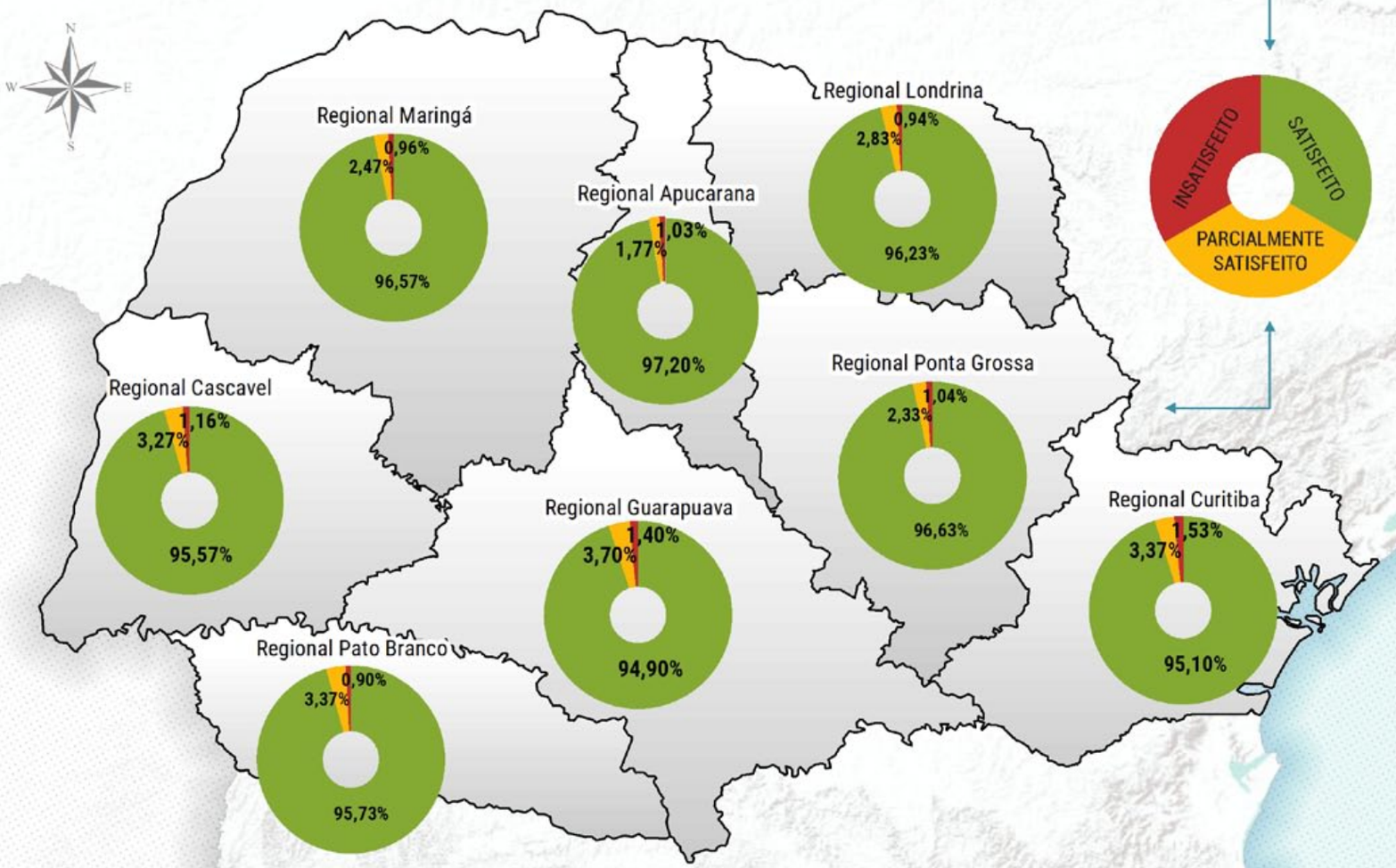
Número médio de ARTs por Profissional nas Regionais



PESQUISA "FALE DA GENTE PRA GENTE"

O "Fale da Gente pra Gente" é uma pesquisa que indica o nível de satisfação do cliente perante os serviços do Crea-PR. O profissional ou empresa responde a um questionário disponibilizado no site do Crea-PR, informando o número do protocolo e o seu nível de satisfação quanto ao atendimento de sua solicitação.





ÍNDICE DE SATISFAÇÃO POR ITEM PESQUISADO MÉDIA GERAL DO ESTADO

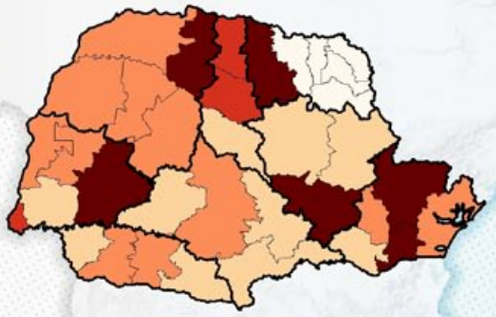
Ítens pesquisados	Satisfeito	Parcialmente Satisfeito	Insatisfeito
Informações prestadas	95,2%	3,6%	1,2%
Qualidade do produto/serviço entregue	97,3%	1,8%	0,9%
Prazo de entrega do produto/serviço	94,5%	3,8%	1,7%
Índice geral	95,67%	3,07%	1,26%

PESQUISA DE SATISFAÇÃO - OUVIDORIA



ESTIMATIVA DE ÁREA CONSTRUÍDA

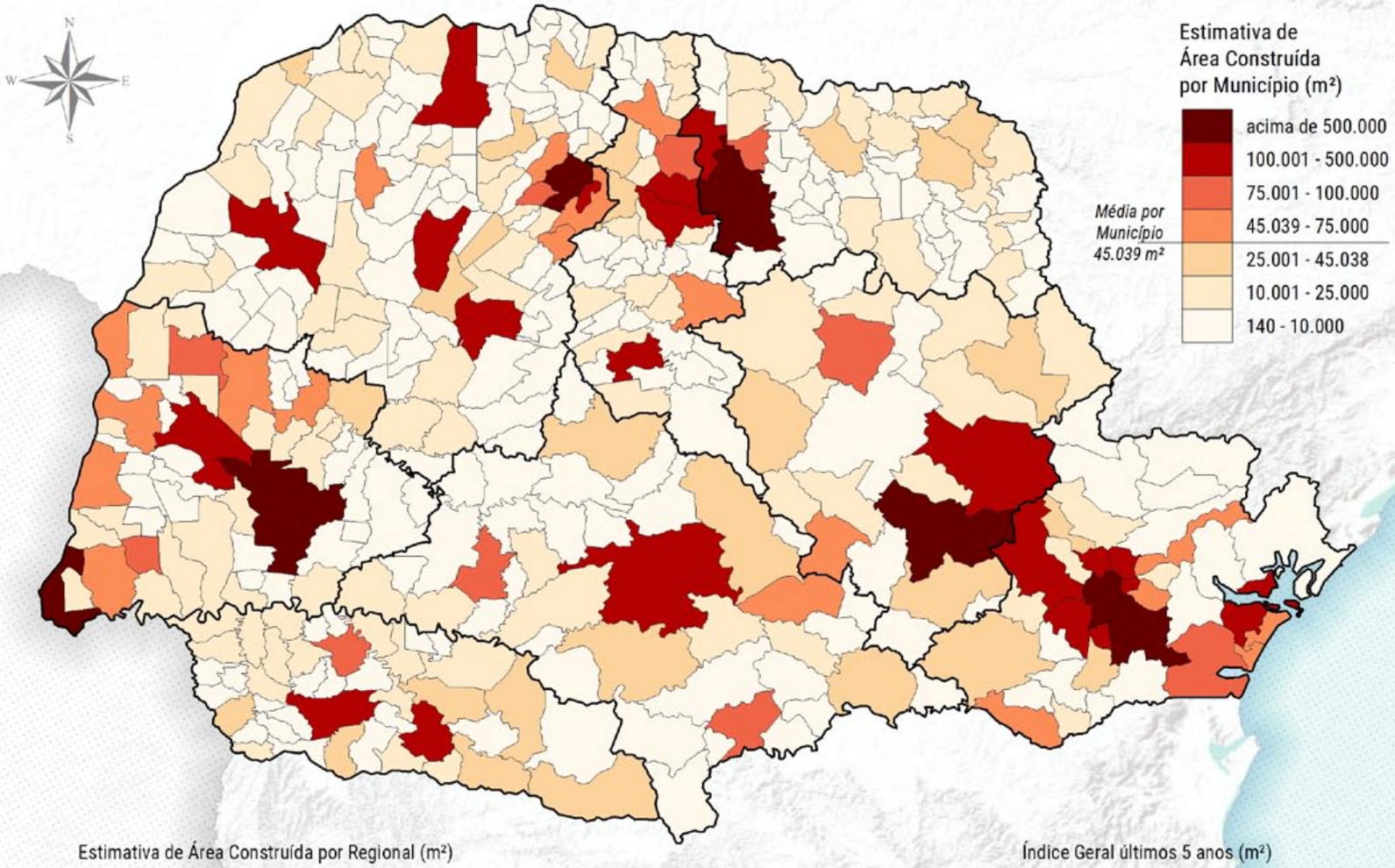
Este índice é gerado a partir da soma das áreas construída ou ampliada declaradas nas ARTs de Edificação emitidas pelos profissionais da área da construção civil com registro ou visto no CREA-PR no ano de 2017.



Estimativa de Área Construída por Inspetoria (m²)

Média por Inspetoria 513.445 m²

- acima de 750.000
- 513.445 - 750.000
- 250.001 - 513.444
- 100.001 - 250.000
- 38.072 - 100.000

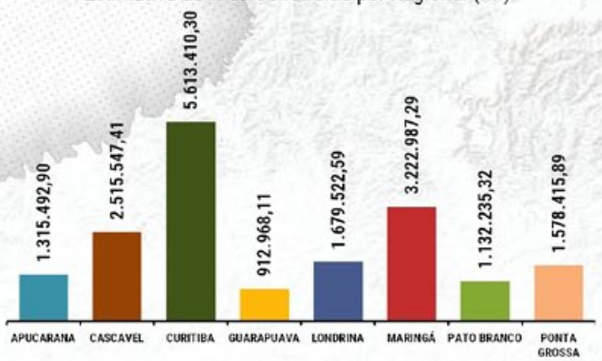


Estimativa de Área Construída por Município (m²)

Média por Município 45.039 m²

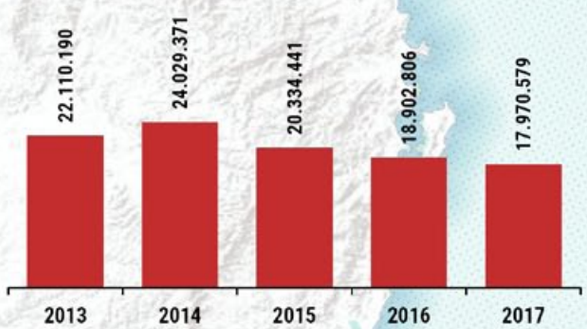
- acima de 500.000
- 100.001 - 500.000
- 75.001 - 100.000
- 45.039 - 75.000
- 25.001 - 45.038
- 10.001 - 25.000
- 140 - 10.000

Estimativa de Área Construída por Regional (m²)



Estima-se 17.970.580 m² de Área Construída nos Municípios do Paraná em 2017

Índice Geral últimos 5 anos (m²)



ESTIMATIVA DE ÁREA PROJETADA

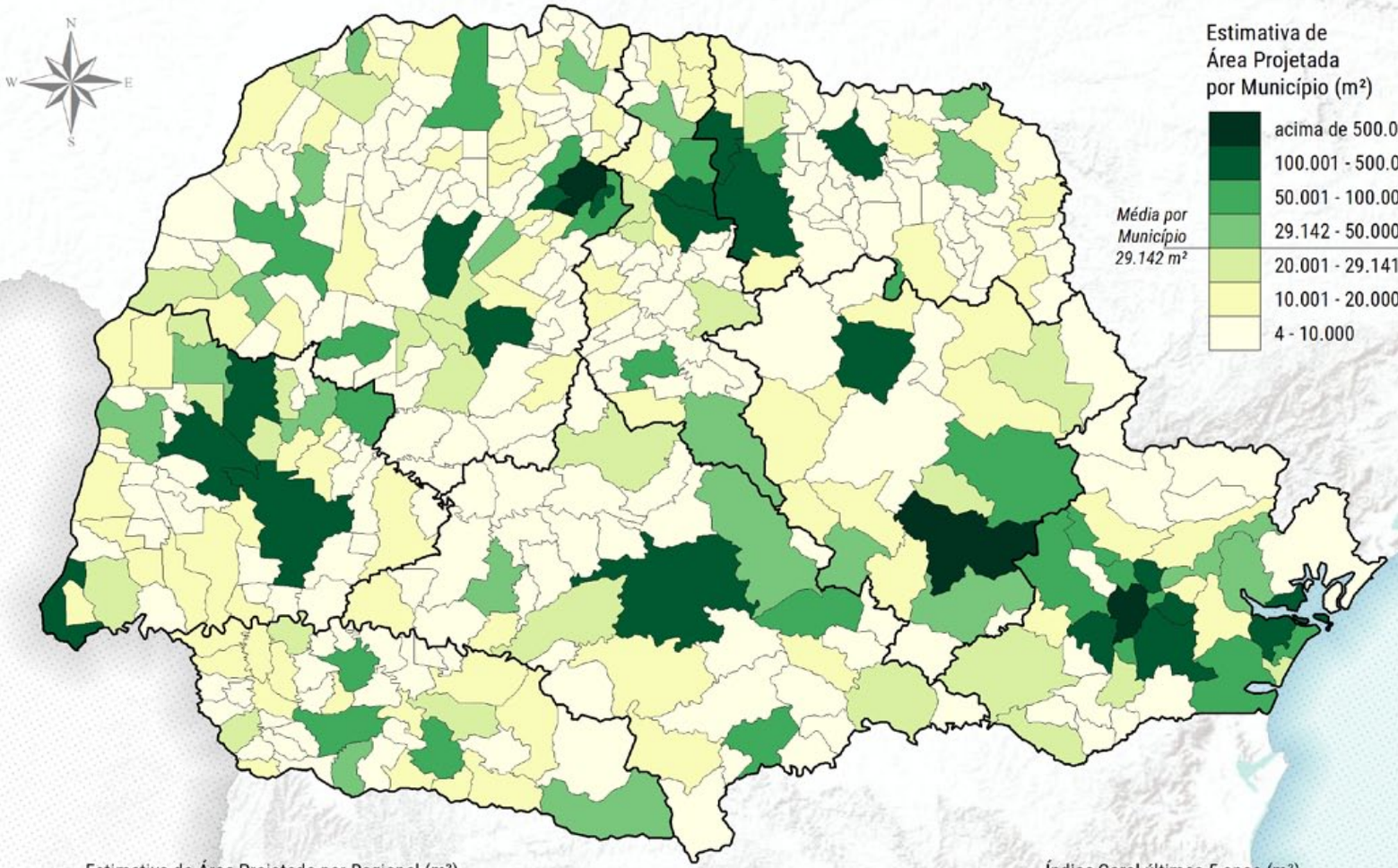
Este índice é gerado a partir da soma das áreas construída, ampliada ou reformada declaradas nas ARTs de Projeto Arquitetônico emitidas pelos profissionais da área da construção civil com registro ou visto no CREA-PR no ano de 2017.



Estimativa de Área Projetada por Inspetoria (m²)

Média por Inspetoria 332.215 m²

- acima de 500.000
- 332.215 - 500.000
- 250.001 - 332.214
- 100.001 - 250.000
- 22.051 - 100.000

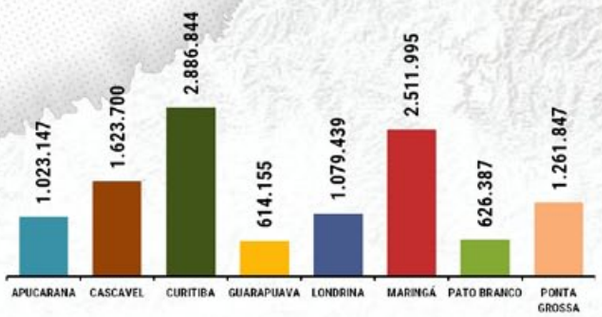


Estimativa de Área Projetada por Município (m²)

Média por Município 29.142 m²

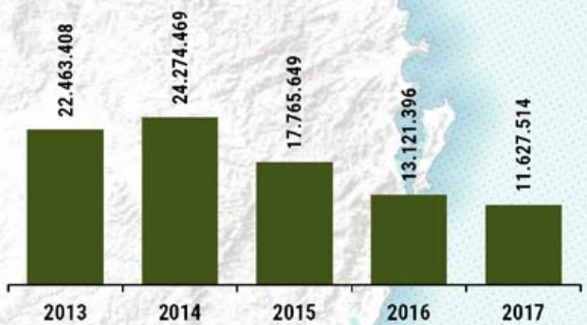
- acima de 500.000
- 100.001 - 500.000
- 50.001 - 100.000
- 29.142 - 50.000
- 20.001 - 29.141
- 10.001 - 20.000
- 4 - 10.000

Estimativa de Área Projetada por Regional (m²)



Estima-se 11.627.514 m² de Área Projetada nos Municípios do Paraná em 2017

Índice Geral últimos 5 anos (m²)



RESUMO

REGIONAL APUCARANA

- **43** Municípios em **3** Inspetorias
- **2.402** Profissionais com Registro ou Visto
- **297** Novos Registros de Profissionais no ano
- **819** Empresas Registradas
- **24.744** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **9,43** é a média de ARTs por Profissional
- **2.392** Fiscalizações
- **2** Entidades de Classe
- **149** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **97,2%** de Índice de Satisfação do Cliente

REGIONAL MARINGÁ

- **112** Municípios em **5** Inspetorias
- **9.370** Profissionais com Registro ou Visto
- **1.079** Novos Registros de Profissionais no ano
- **2.503** Empresas Registradas
- **69.961** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **6,73** é a média de ARTs por Profissional
- **7.336** Fiscalizações
- **8** Entidades de Classe
- **1.373** Estudantes Membros do CREA-Jr

REGIONAL LONDRINA

- **52** Municípios em **6** Inspetorias
- **8.074** Profissionais com Registro ou Visto
- **750** Novos Registros de Profissionais no ano
- **1.635** Empresas Registradas
- **37.744** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **4,15** é a média de ARTs por Profissional
- **5.296** Fiscalizações
- **9** Entidades de Classe
- **1.454** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **96,23%** de Índice de Satisfação do Cliente

REGIONAL CASCAVEL

- **52** Municípios em **5** Inspetorias
- **8.575** Profissionais com Registro ou Visto
- **947** Novos Registros de Profissionais no ano
- **2.314** Empresas Registradas
- **56.617** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **5,91** é a média de ARTs por Profissional
- **5.292** Fiscalizações
- **9** Entidades de Classe
- **983** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **95,57%** de Índice de Satisfação do Cliente



REGIONAL PONTA GROSSA

- **22** Municípios em **3** Inspetorias
- **4.584** Profissionais com Registro ou Visto
- **407** Novos Registros de Profissionais no ano
- **1.055** Empresas Registradas
- **29.574** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **5,67** é a média de ARTs por Profissional
- **3.640** Fiscalizações
- **2** Entidades de Classe
- **922** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **96,63%** de Índice de Satisfação do Cliente

REGIONAL PATO BRANCO

- **42** Municípios em **4** Inspetorias
- **3.603** Profissionais com Registro ou Visto
- **362** Novos Registros de Profissionais no ano
- **1.274** Empresas Registradas
- **25.082** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **6,09** é a média de ARTs por Profissional
- **2.743** Fiscalizações
- **5** Entidades de Classe
- **586** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **95,73%** de Índice de Satisfação do Cliente

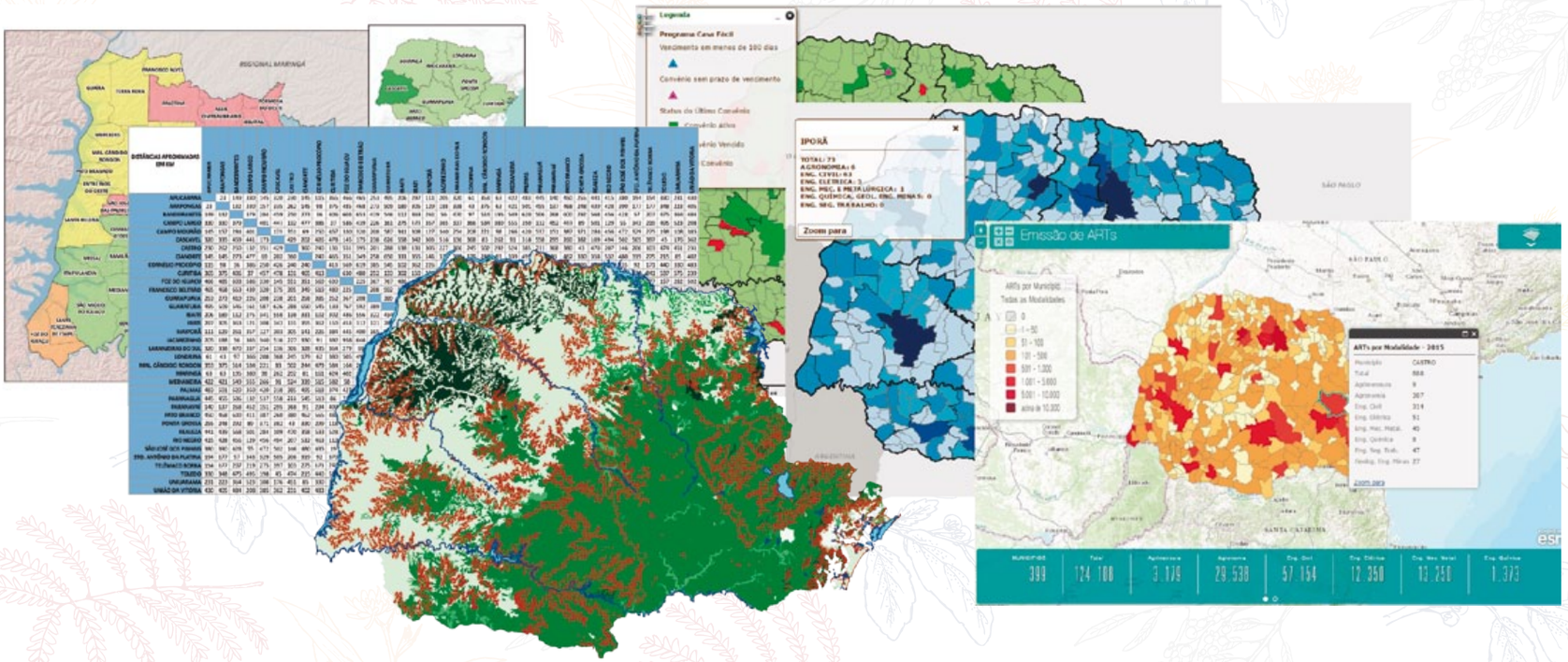
REGIONAL GUARAPUAVA

- **40** Municípios em **4** Inspetorias
- **4.306** Profissionais com Registro ou Visto
- **422** Novos Registros de Profissionais no ano
- **956** Empresas Registradas
- **26.009** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **5,35** é a média de ARTs por Profissional
- **2.973** Fiscalizações
- **6** Entidades de Classe
- **706** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **94,9%** de Índice de Satisfação do Cliente

REGIONAL CURITIBA

- **36** Municípios em **5** Inspetorias
- **32.960** Profissionais com Registro ou Visto
- **1.809** Novos Registros de Profissionais no ano
- **6.512** Empresas Registradas
- **96.300** ARTs emitidas pelos Profissionais
- **2,58** é a média de ARTs por Profissional
- **8.332** Fiscalizações
- **15** Entidades de Classe
- **2.050** Estudantes Membros do CREA-Jr
- **95,1%** de Índice de Satisfação do Cliente

No site do SIG você encontra:



Aplicações de mapas dinâmicos online e download de mapas, tabelas e dados geográficos do Paraná

Acesse sig.crea-pr.org.br

E mais: visualize ou baixe em PDF todos os Livros de Mapas



SIG CREA-PR

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CERTIFICADO ISO 9001 Serviço Público de Qualidade

THE GLOBAL COMPACT
NÓS APOIAMOS O PACTO GLOBAL

SIG

CREA-PR

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

CERTIFICADO ISO 9001 Serviço Público de Qualidade

THE GLOBAL COMPACT

NÓS APOIAMOS
O PACTO GLOBAL