



REGISTRO HOSPITALAR DE CÂNCER

RELATÓRIO DE 2016 E 2017



LIGA
CONTRA
O CÂNCER



LIGA
CONTRA
O CÂNCER

REGISTRO HOSPITALAR DE CÂNCER

RELATÓRIO DE 2016 E 2017

NATAL/RN
2024

CAUSA

Combater o câncer transformando vidas.

MISSÃO

Prestar assistência em saúde, priorizando a oncologia, com competência e filantropia.

VISÃO

Ser o melhor centro de atenção, ensino e pesquisa em oncologia no norte/nordeste, até 2025.

VALORES

Respeito ao ser humano, honestidade, compromisso com fazer bem feito, disposição em servir.

PRESIDÊNCIA

DIRETOR PRESIDENTE

ALDO DA CUNHA MEDEIROS

DIRETORA VICE-PRESIDENTE

JANE MARIA CÂMARA M. DE AQUINO

SUPERINTENDÊNCIA 2024

SUPERINTENDENTE

ROBERTO MAGNUS DUARTE SALES

SUPERINTENDENTE ADJUNTO

IVO BARRETO DE MEDEIROS

COORDENADOR EXECUTIVO

RICARDO JOSÉ CURIOSO DA SILVA

TESOUREIRO

LUCIANO LUIZ DA SILVA JÚNIOR

COORDENADOR DE PROJETOS

MACIEL DE OLIVEIRA MATIAS

COORDENADOR DE ENSINO, PESQUISA E INOVAÇÃO

EDILMAR DE MOURA SANTOS

REGISTRO HOSPITALAR DE CÂNCER

EQUIPE TÉCNICA

COORDENAÇÃO

NAJARA MARA NASCIMENTO DE PAULA

SUPERVISÃO

ARTHUR ROSEMBERG FERREIRA ALVES

REGISTRADORES

AURICELIO DE OLIVEIRA SOBRINHO

LUIZ FERNANDO OLIVEIRA DE SOUZA

EQUIPE DE ESTATÍSTICA

ÁBIA MARIANE AQUINO DO NASCIMENTO

ELIZABETH DO NASCIMENTO PALHANO

ISAAC EMANUEL FERREIRA OLIVEIRA

REVISÃO

JOÃO PAULO ARAÚJO DE MEDEIROS

RAFAELA CARLA MELO DE PAIVA

COMISSÃO ASSESSORA

BEATRIZ FERREIRA PEREIRA PACHECO

FERNANDA GADELHA FERNANDES

LETÍCIA DE QUEIROZ CUNHA

PAULA ERMANS DE OLIVEIRA

VINÍCIUS ROMEU BESERRA DIÓGENES

Liga Contra o Câncer
Instituto de Ensino, Pesquisa e Inovação
Catologação de Publicação na Fonte – Biblioteca Dr. José Tavares

L723r Liga Norte Riograndense Contra o Câncer.
Registro Hospitalar de Câncer: relatório de 2016 e 2017 / Liga Norte
Riograndense Contra o Câncer ; coordenação, Najara Maria
Nascimento de Paula. – Natal: Liga Contra o Câncer, 2024.
100 p. : il. color.

Vários colaboradores.

1. Registro de câncer. 2. Dados estatísticos. 3. Neoplasias malignas.
I. Liga Norte Riograndense Contra o Câncer. II. Paula, Najara Maria do
Nascimento de. III. Título.

LIGA/Registro de Câncer

CDU: 616-006(047)

AGRADECIMENTOS

À Diretoria da Liga Norte Riograndense Contra o Câncer, por incentivar e apoiar publicações como esta, por sempre reconhecer a relevância das atividades do Registro Hospitalar de Câncer e prover os recursos necessários para os avanços alcançados.

Aos médicos do Corpo Clínico da Liga Norte Riograndense Contra o Câncer, pela colaboração nas dúvidas em casos específicos e pelo compromisso em utilizar o Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP) com atenção, subsidiando informações necessárias para o estudo sobre câncer na instituição.

A todos os colaboradores da Liga Norte Riograndense Contra o Câncer, em especial aos setores de Atendimento, Comunicação, Arquivo Médico e Laboratório de Patologia Cirúrgica.

À Gerência de Pesquisa Institucional, na pessoa de Dr. Kleyton Santos de Medeiros, pelo suporte à produção deste livro ao disponibilizar profissionais qualificados da sua equipe, composta por Bibliotecária e Estatísticos, além de uma equipe de acadêmicos de Medicina.

À equipe compromissada do Registro Hospitalar de Câncer pelo contínuo empenho em registrar os casos com qualidade, e manter a base de dados da Liga Norte Riograndense Contra o Câncer confiável para tomada de decisões administrativas e pesquisas acadêmicas e institucionais.

Najara Mara Nascimento de Paula
Coordenadora do Registro Hospitalar de Câncer

APRESENTAÇÃO

A tarefa do registro de câncer em uma instituição de atenção oncológica pouco aparece, mas é de fundamental importância. É a partir do tratamento metodológico correto dos dados, que é possível gerar informação e conhecimento a respeito dos aspectos epidemiológicos e de demandas relativas ao câncer em uma determinada região.

A despeito do fato de os prontuários médicos não serem sempre preenchidos de forma completa, a equipe envolvida neste trabalho conseguiu reunir um volume rico e confiável de dados, e apresentar à sociedade um quadro detalhado do atendimento oncológico na Liga Norte Riograndense Contra o Câncer.

A dedicação e competência dos profissionais do registro de câncer desta instituição, que viabilizou este exemplar, permite acreditar que o próximo volume saia em intervalo de tempo menor e com informações ainda mais recentes. Neste ano, em que a Liga completa 75 anos, a conclusão desta empreitada com a riqueza que apresenta é, certamente, uma outra alegria a compartilhar.

Roberto Magnus Duarte Sales
Superintendente

SUMÁRIO

Lista de tabelas.....	09
Lista de figuras.....	10
Introdução.....	14
Apresentação dos dados do ano 2016.....	15
Apresentação dos dados do ano 2017.....	57
Referências.....	99

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a ocupação.....	38
Tabela 2. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor primário.....	44
Tabela 3. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a histologia.....	46
Tabela 4. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a clínica de entrada.....	49
Tabela 5. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a clínica do primeiro tratamento.....	50
Tabela 6. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a ocupação.....	80
Tabela 7. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor primário.....	86
Tabela 8. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a histologia.....	88
Tabela 9. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a clínica de entrada.....	91
Tabela 10. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a clínica do primeiro tratamento.....	92

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Procedência dos pacientes diagnosticados na Liga em 2016 por Unidade Federativa.....	16
Figura 2. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos do RN por 1000 habitantes.....	17
Figura 3. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da I URSAP.....	18
Figura 4. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da I URSAP.....	19
Figura 5. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da II URSAP.....	20
Figura 6. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da II URSAP.....	21
Figura 7. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da III URSAP.....	22
Figura 8. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da III URSAP.....	23
Figura 9. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da IV URSAP.....	24
Figura 10. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da IV URSAP.....	25
Figura 11. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da V URSAP.....	26
Figura 12. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da V URSAP.....	27
Figura 13. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VI URSAP.....	28
Figura 14. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VI URSAP.....	29
Figura 15. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VII URSAP.....	30
Figura 16. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VII URSAP.....	31
Figura 17. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VIII URSAP.....	32
Figura 18. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VIII URSAP.....	33

Figura 19. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.....	34
Figura 20. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.....	35
Figura 21. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo sexo.....	36
Figura 22. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo faixa etária.....	36
Figura 23. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo raça/cor da pele.....	37
Figura 24. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo nível de escolaridade.....	37
Figura 25. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a origem do encaminhamento.....	42
Figura 26. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo o diagnóstico e tratamento anterior à entrada na Liga.....	42
Figura 27. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo o estadiamento da doença.....	43
Figura 28. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, paralelo entre os casos de pele e as demais localizações.....	43
Figura 29. Ranking dos 10 casos mais incidentes em homens, exceto pele.....	47
Figura 30. Ranking dos 10 casos mais incidentes em mulheres, exceto pele.....	48
Figura 31. Ranking dos 5 casos mais incidentes em crianças, exceto pele.....	48
Figura 32. Razões pelas quais os pacientes não realizaram tratamento na LIGA.....	51
Figura 33. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo o estado da doença ao final do 1º ano de tratamento.....	51
Figura 34. Distribuição dos casos de óbito na Liga em 2016 ao final do 1º ano de tratamento.....	52
Figura 35. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo sexo e faixa etária.....	53
Figura 36. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor em homens.....	54
Figura 37. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor em mulheres.....	55
Figura 38. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor em crianças.....	56
Figura 39. Procedência dos pacientes diagnosticados na Liga em 2017 por Unidade Federativa.....	58
Figura 40. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos do RN por 1000 habitantes.....	59
Figura 41. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da I URSAP.....	60

Figura 42. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da I URSAP.....	61
Figura 43. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da II URSAP.....	62
Figura 44. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da II URSAP.....	63
Figura 45. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da III URSAP.....	64
Figura 46. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da III URSAP.....	65
Figura 47. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da IV URSAP.....	66
Figura 48. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da IV URSAP.....	67
Figura 49. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da V URSAP.....	68
Figura 50. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da V URSAP.....	69
Figura 51. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VI URSAP.....	70
Figura 52. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VI URSAP.....	71
Figura 53. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VII URSAP.....	72
Figura 54. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VII URSAP.....	73
Figura 55. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VIII URSAP.....	74
Figura 56. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VIII URSAP.....	75
Figura 57. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.....	76
Figura 58. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.....	77
Figura 59. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo sexo.....	78
Figura 60. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo faixa etária.....	78
Figura 61. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo raça/cor da pele.....	79

Figura 62. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo nível de escolaridade.....	79
Figura 63. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a origem do encaminhamento.....	84
Figura 64. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo o diagnóstico e tratamento anterior à entrada na Liga.....	84
Figura 65. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo o estadiamento da doença.....	85
Figura 66. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, paralelo entre os casos de pele e as demais localizações.....	85
Figura 67. Ranking dos 10 casos mais incidentes em homens, exceto pele.....	89
Figura 68. Ranking dos 10 casos mais incidentes em mulheres, exceto pele.....	90
Figura 69. Ranking dos 5 casos mais incidentes em crianças, exceto pele.....	90
Figura 70. Razões pelas quais os pacientes não realizaram tratamento na LIGA.....	93
Figura 71. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo o estado da doença ao final do 1º ano de tratamento.....	93
Figura 72. Distribuição dos casos de óbito na Liga em 2017 ao final do 1º ano de tratamento.....	94
Figura 73. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo sexo e faixa etária.....	95
Figura 74. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor em homens.....	96
Figura 75. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor em mulheres.....	97
Figura 76. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor em crianças.....	98

INTRODUÇÃO

Esta produção concerne ao quinto livro do Registro Hospitalar de Câncer da LIGA. Nesta edição o livro foi reorganizado com o intuito de aperfeiçoar a explanação dos dados apurados a partir da assistência prestada aos pacientes.

Os dados apresentados permitem a análise da distribuição dos casos de câncer por meio da Distribuição Geográfica, Condição Socioeconômica, Caracterização do Diagnóstico, Caracterização do Tumor, Caracterização do Tratamento e, por último, mortalidade. Dados substanciais para subsidiar pesquisas, planejamentos e ações de controle do câncer.

A base de dados utilizada refere-se aos prontuários abertos entre os anos de 2016 e 2017. Foram registrados o total de 13.650 casos de neoplasias malignas no biênio.

Prosseguindo as produções anteriores, esta publicação demonstra o volume crescente de atendimentos da Liga Norte Riograndense Contra o Câncer, e auxilia na análise epidemiológica da doença, destacando a participação da instituição na atenção oncológica do estado do Rio Grande do Norte.



APRESENTAÇÃO DOS DADOS

2016



LIGA
CONTRA
O CÂNCER

2016

1 DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS PACIENTES

ADVINDOS DE OUTROS ESTADOS

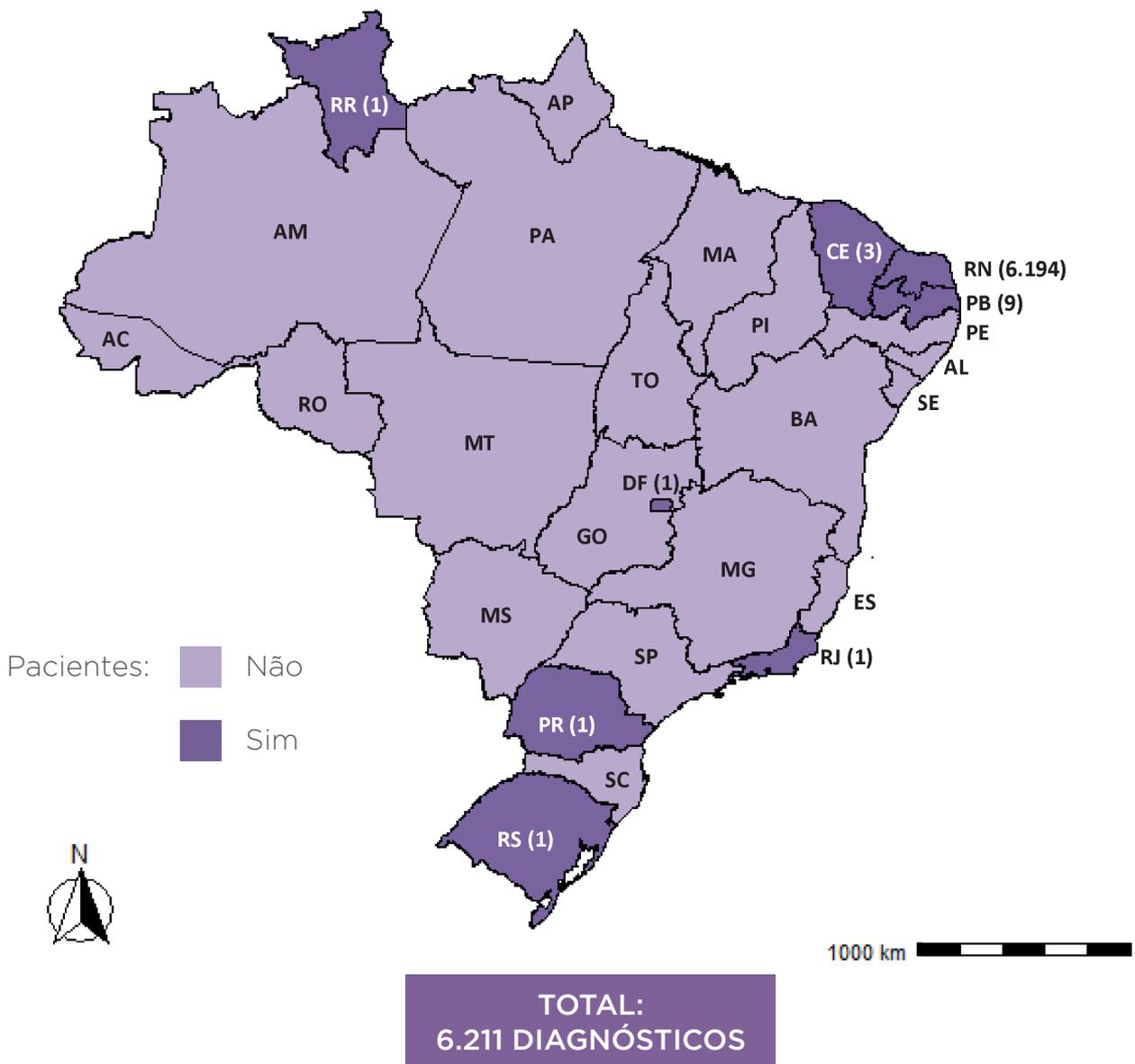


Figura 1. Procedência dos pacientes diagnosticados na Liga em 2016 por Unidade Federativa.

NO RIO GRANDE DO NORTE

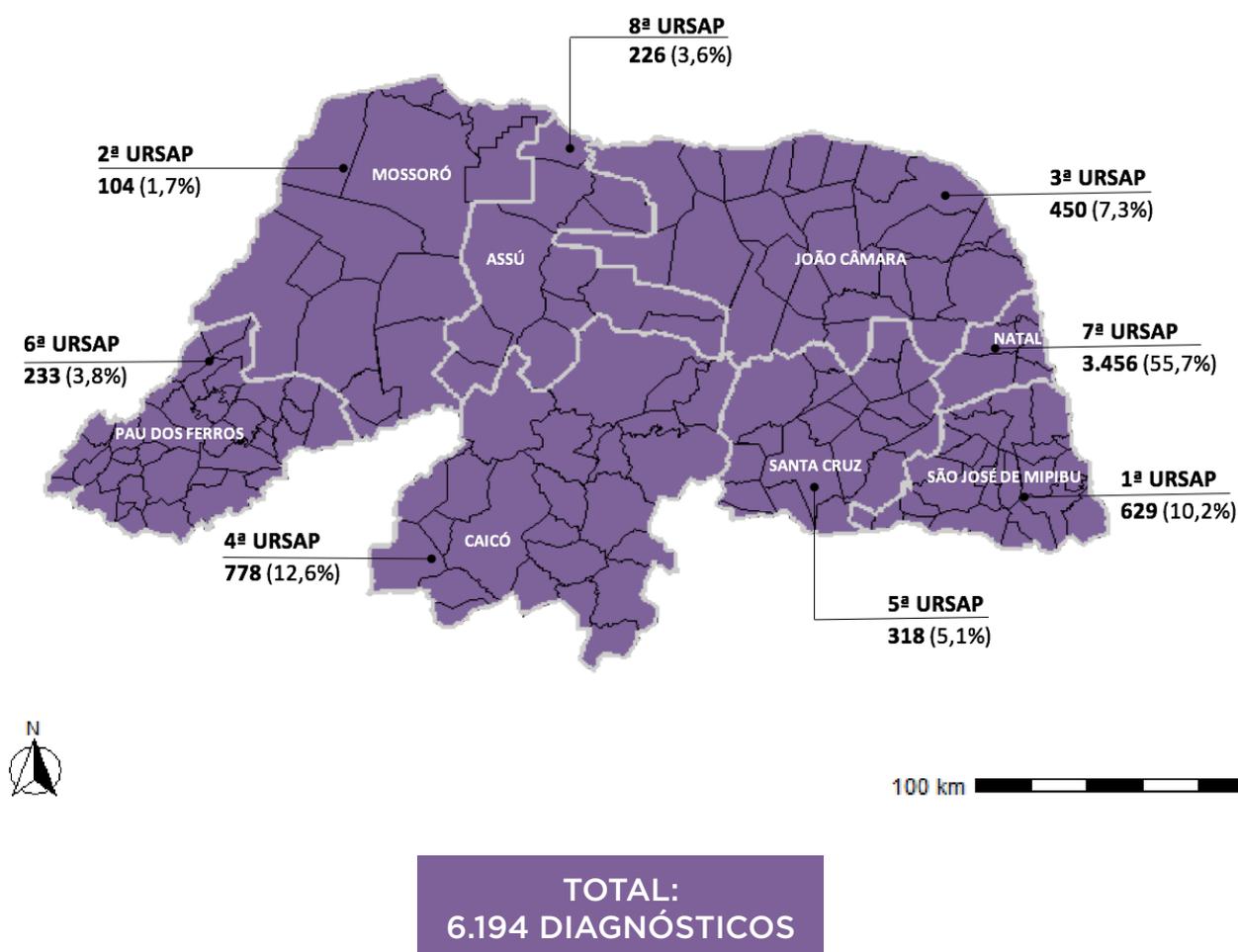


Figura 2. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos do RN por 1000 habitantes.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

I URSAP



**629 DIAGNÓSTICOS
10,2% DOS CASOS DO RN**

Figura 3. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da I URSAP.

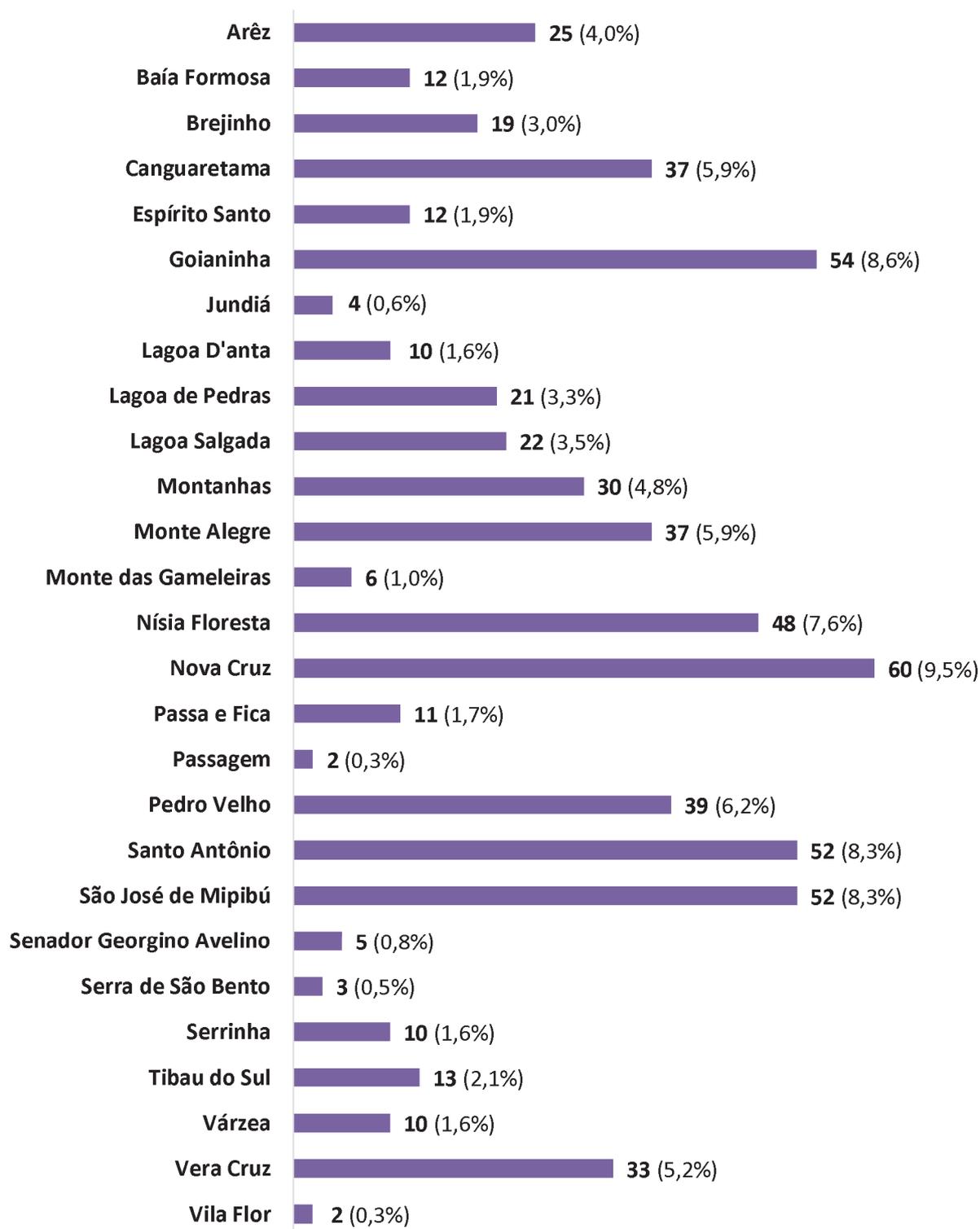


Figura 4. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da I URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA -
URSAP

II URSAP

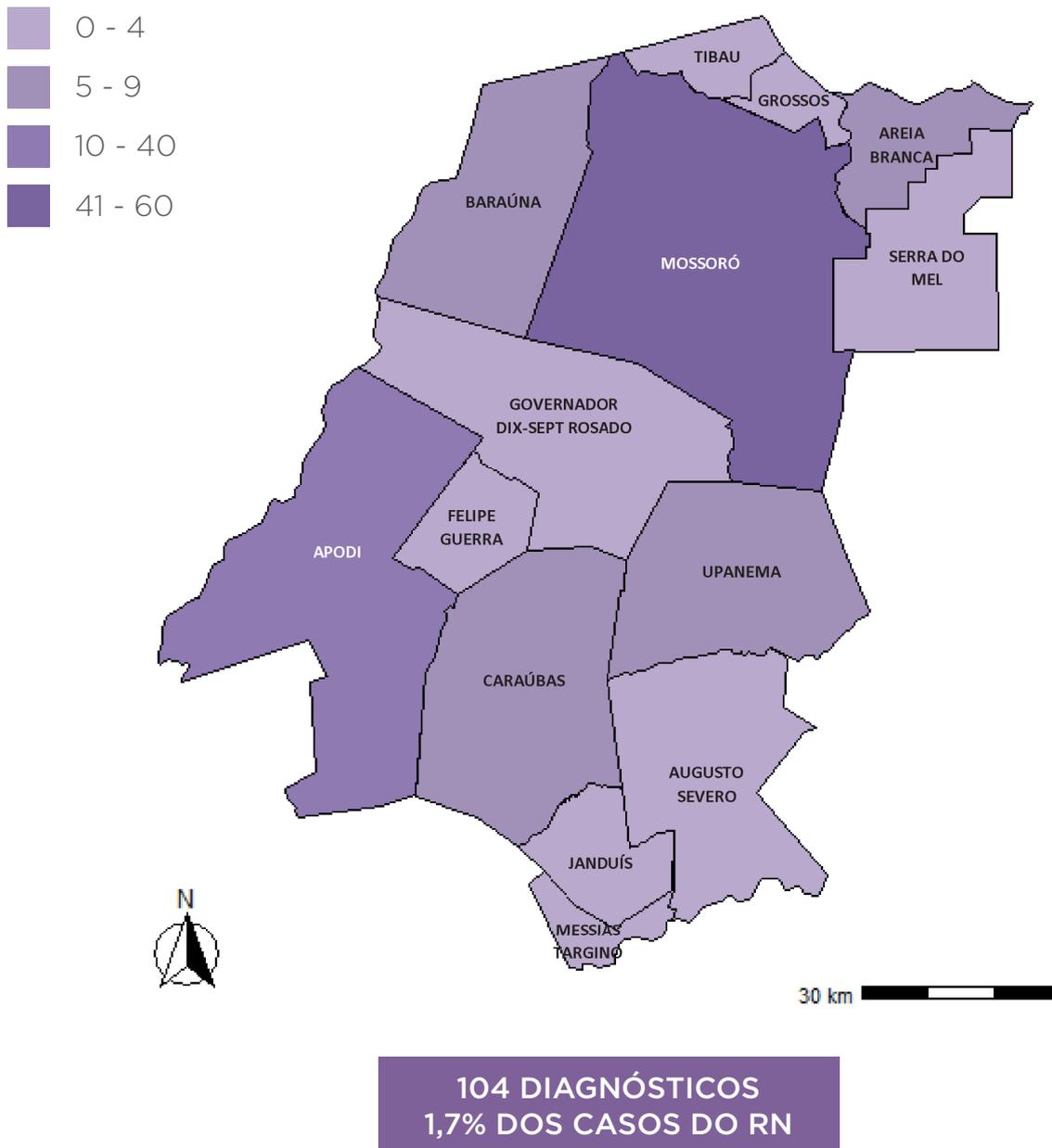


Figura 5. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da II URSAP.

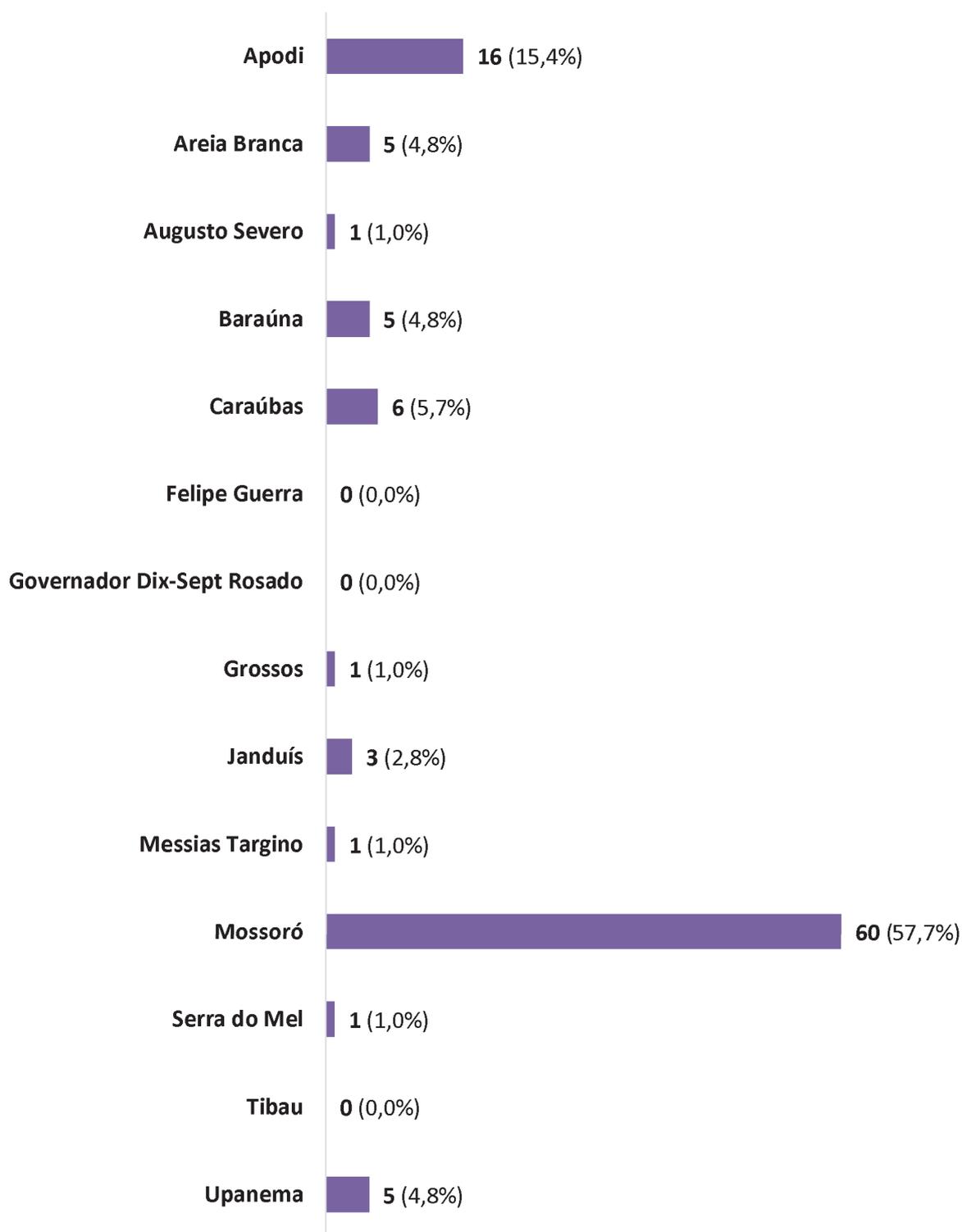


Figura 6. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da II URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

III URSAP

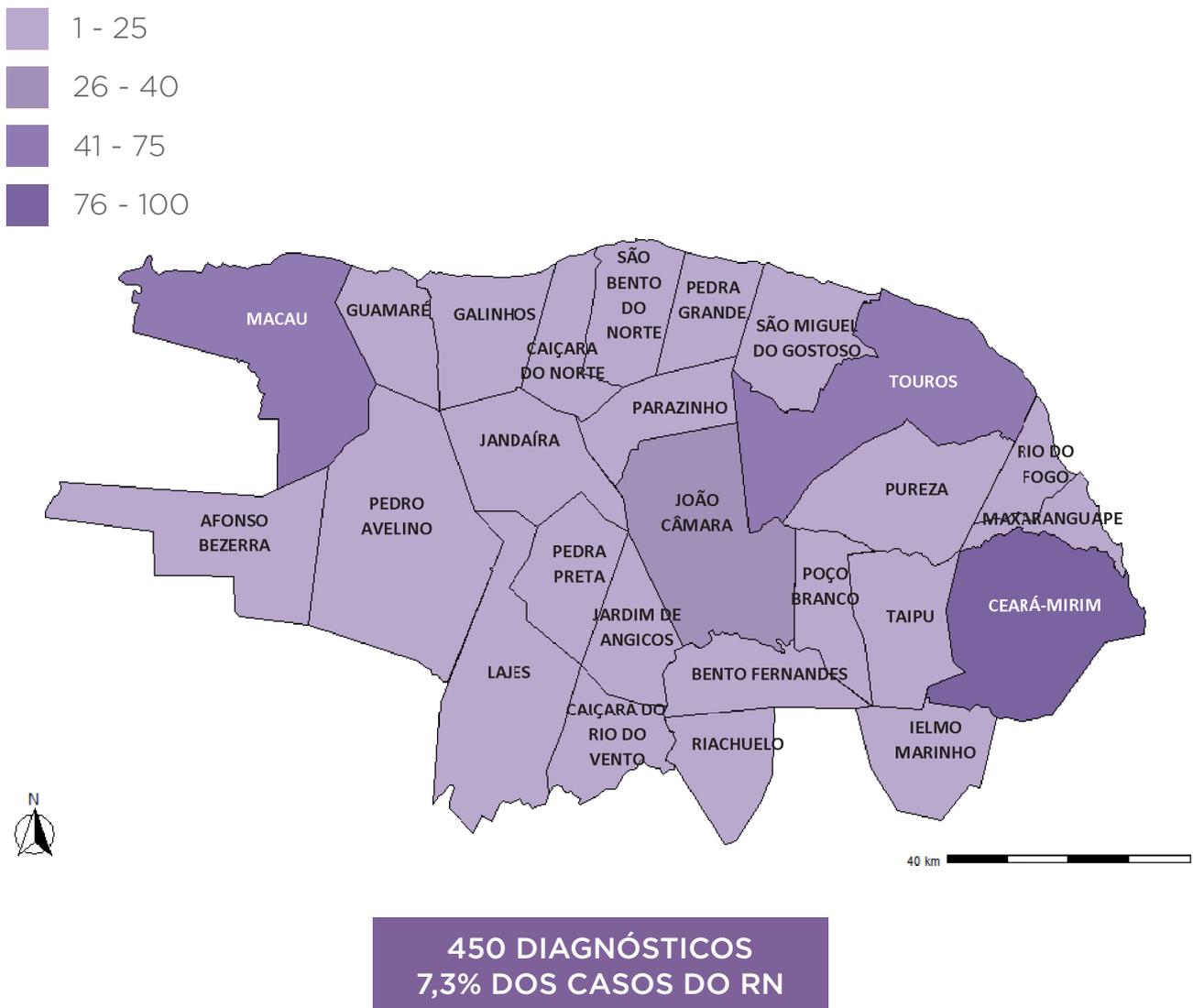


Figura 7. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da III URSAP.

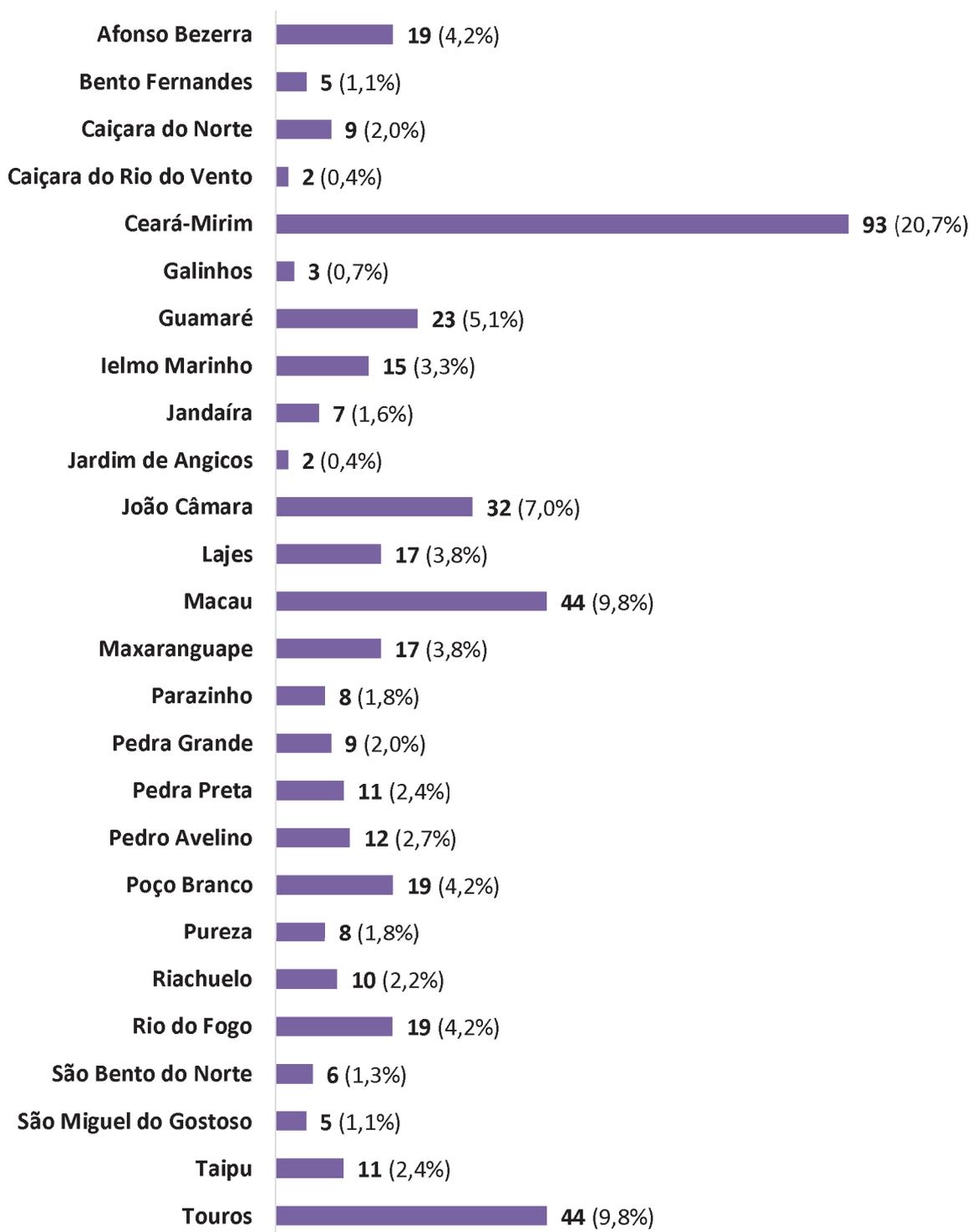
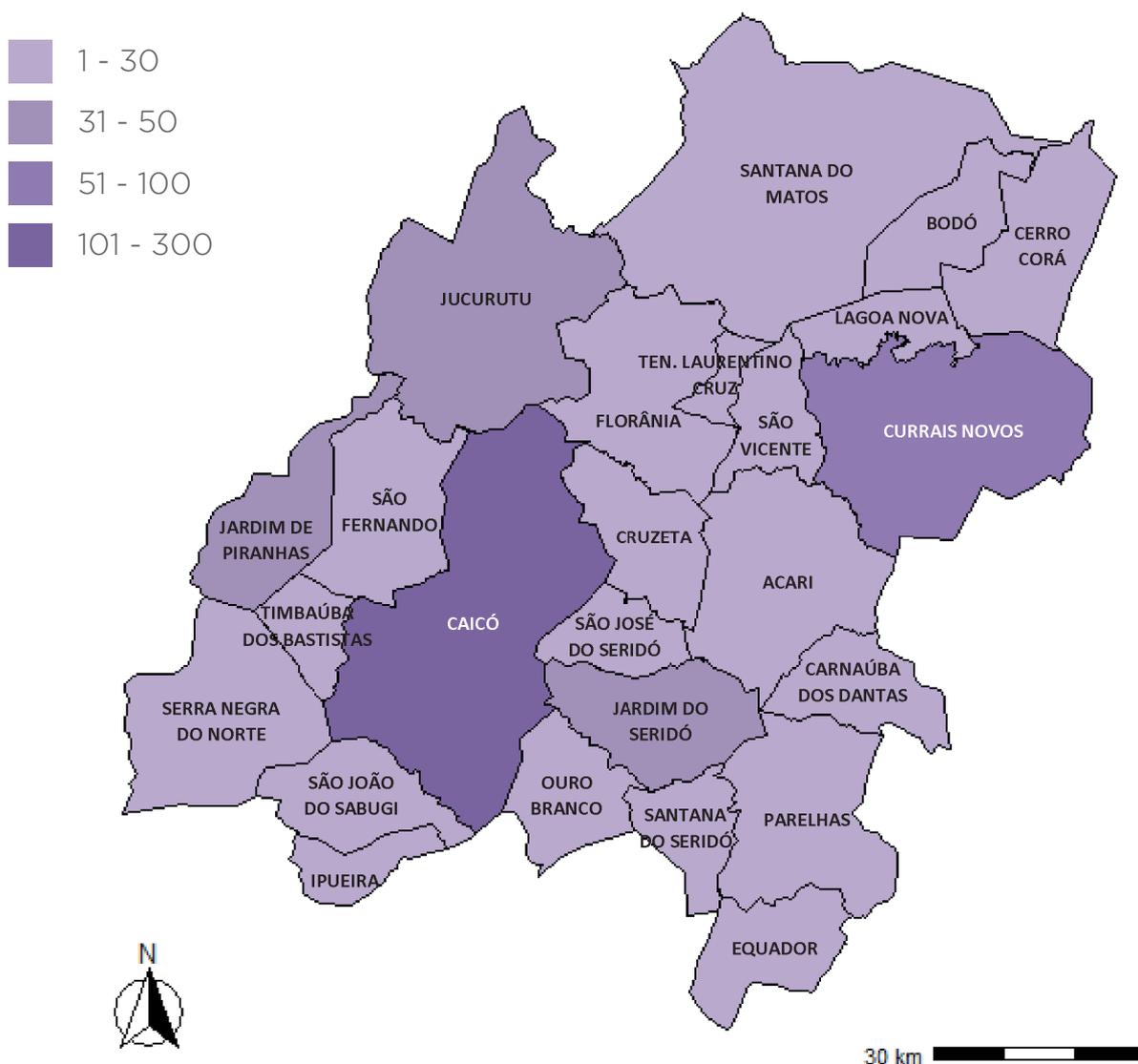


Figura 8. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da III URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

IV URSAP



778 DIAGNÓSTICOS
12,6% DOS CASOS DO RN

Figura 9. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da IV URSAP.

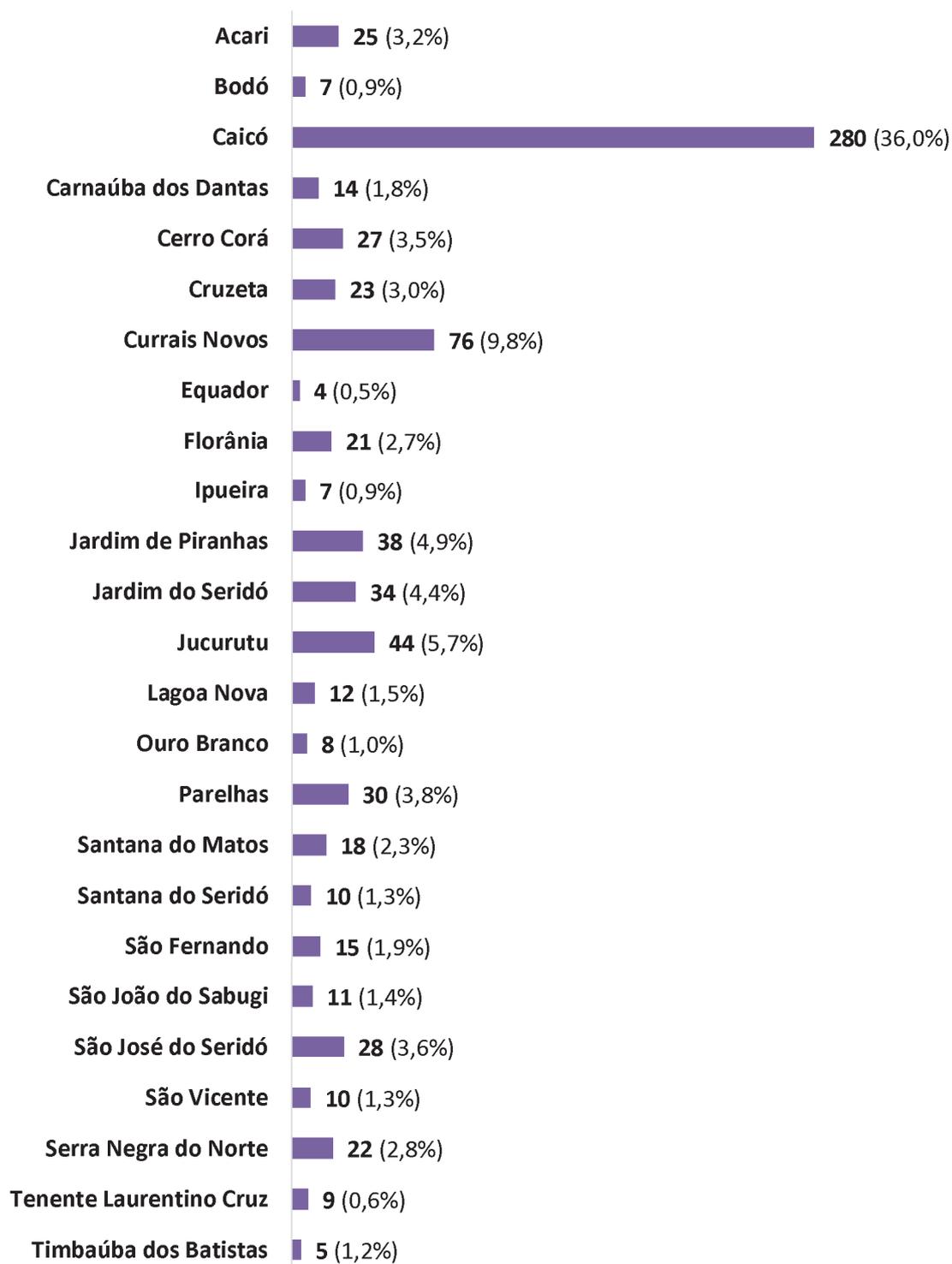


Figura 10. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da IV URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

V URSAP

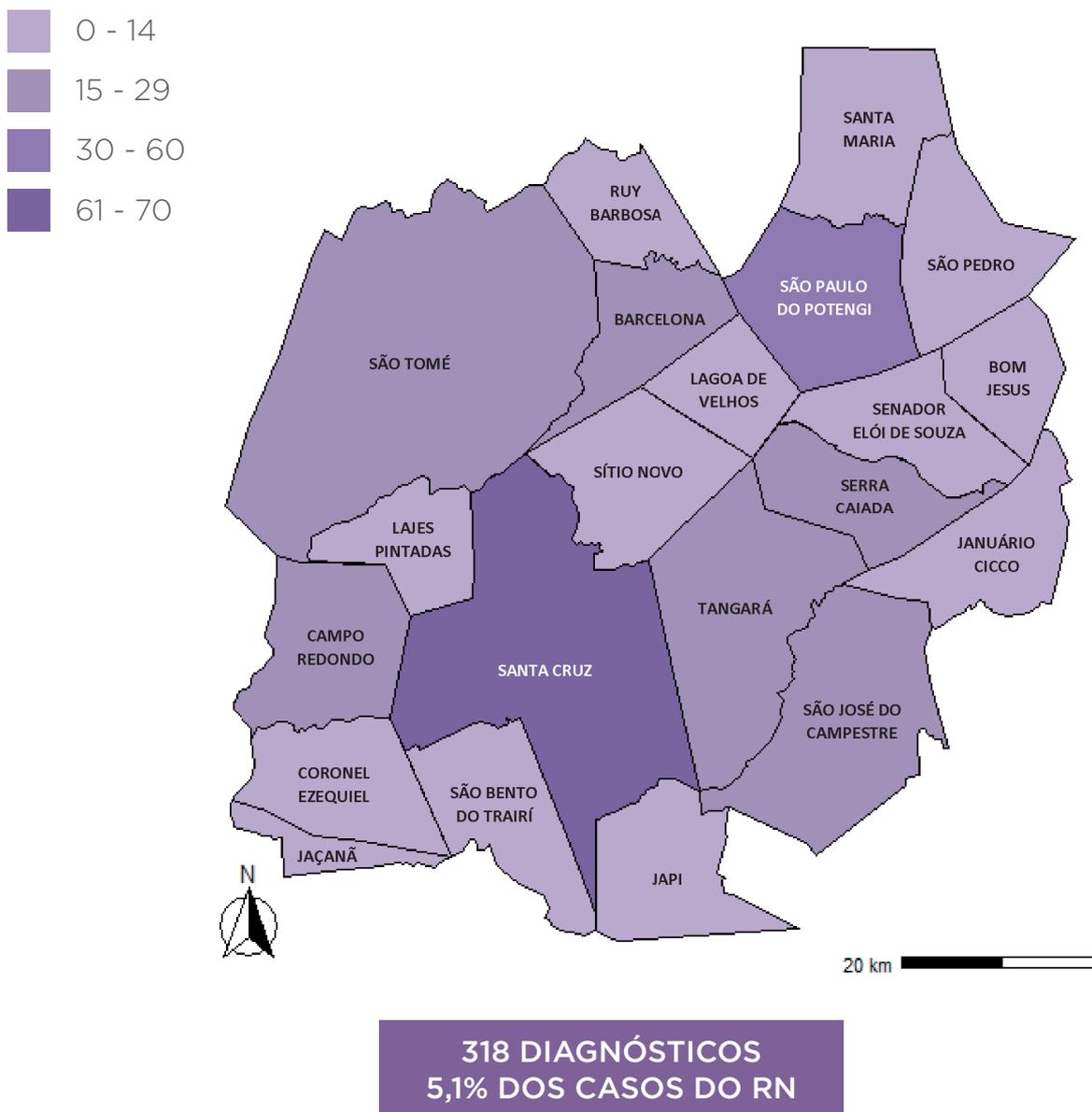


Figura 11. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da V URSAP.

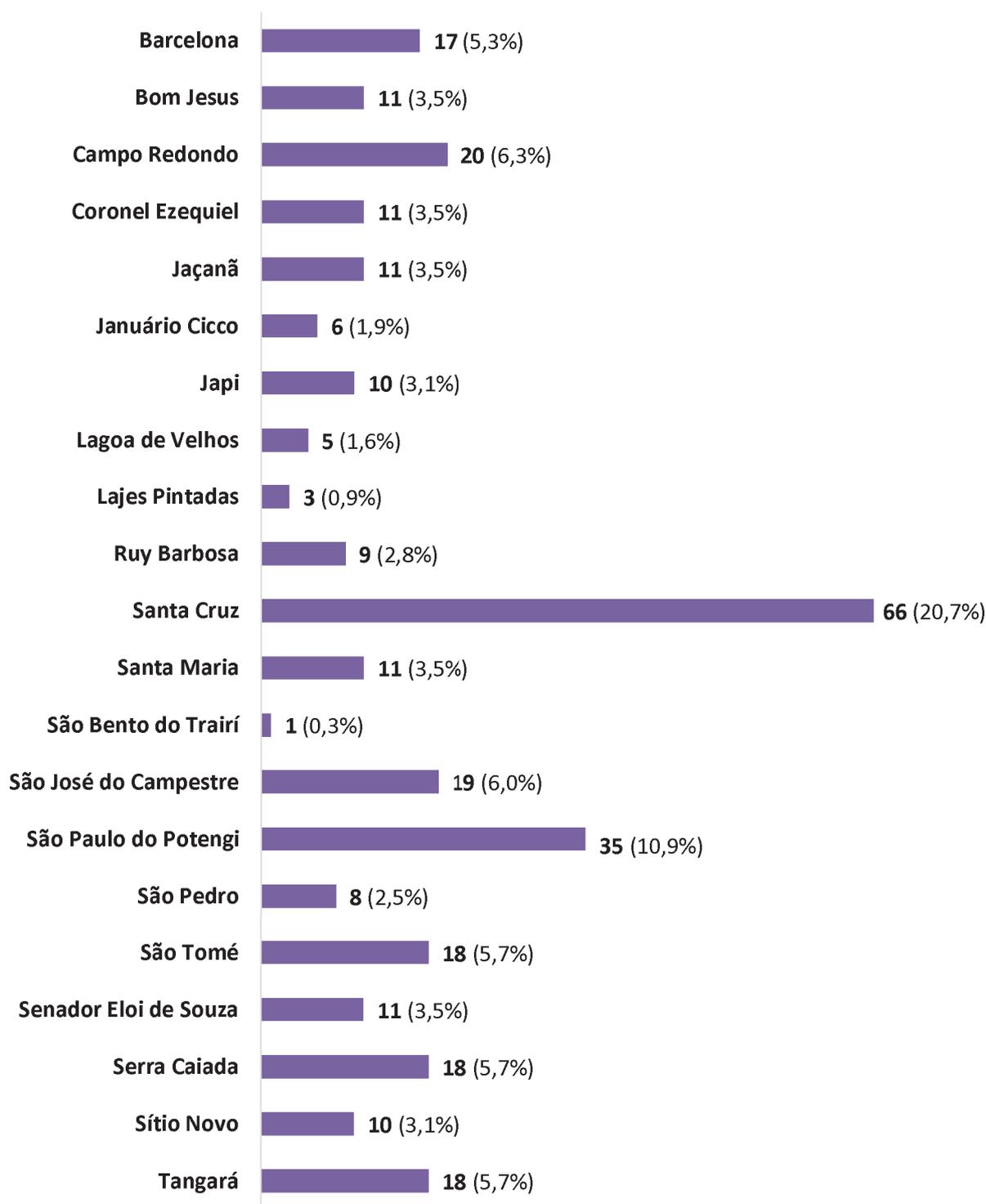


Figura 12. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da V URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

VI URSAP

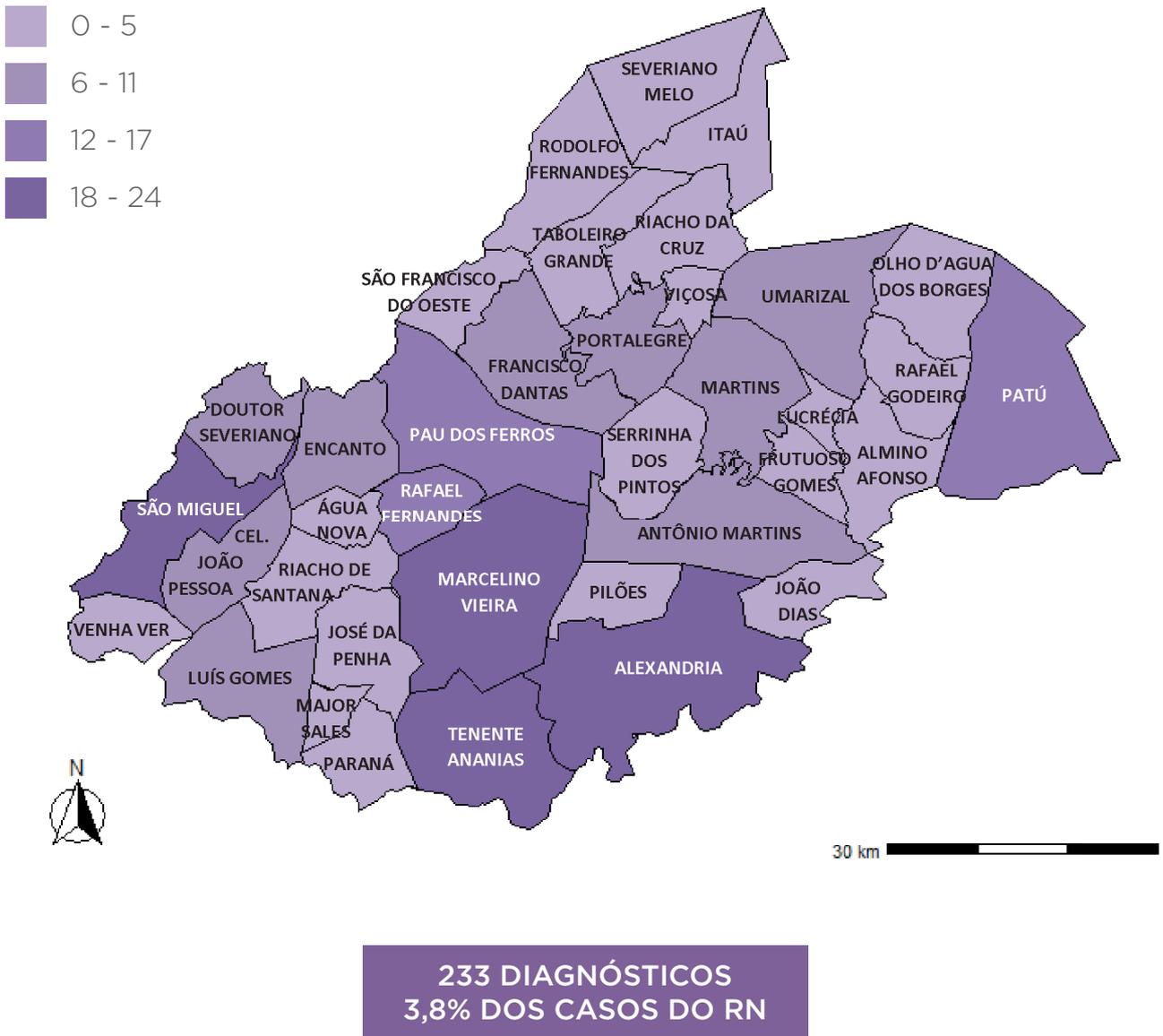


Figura 13. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VI URSAP.

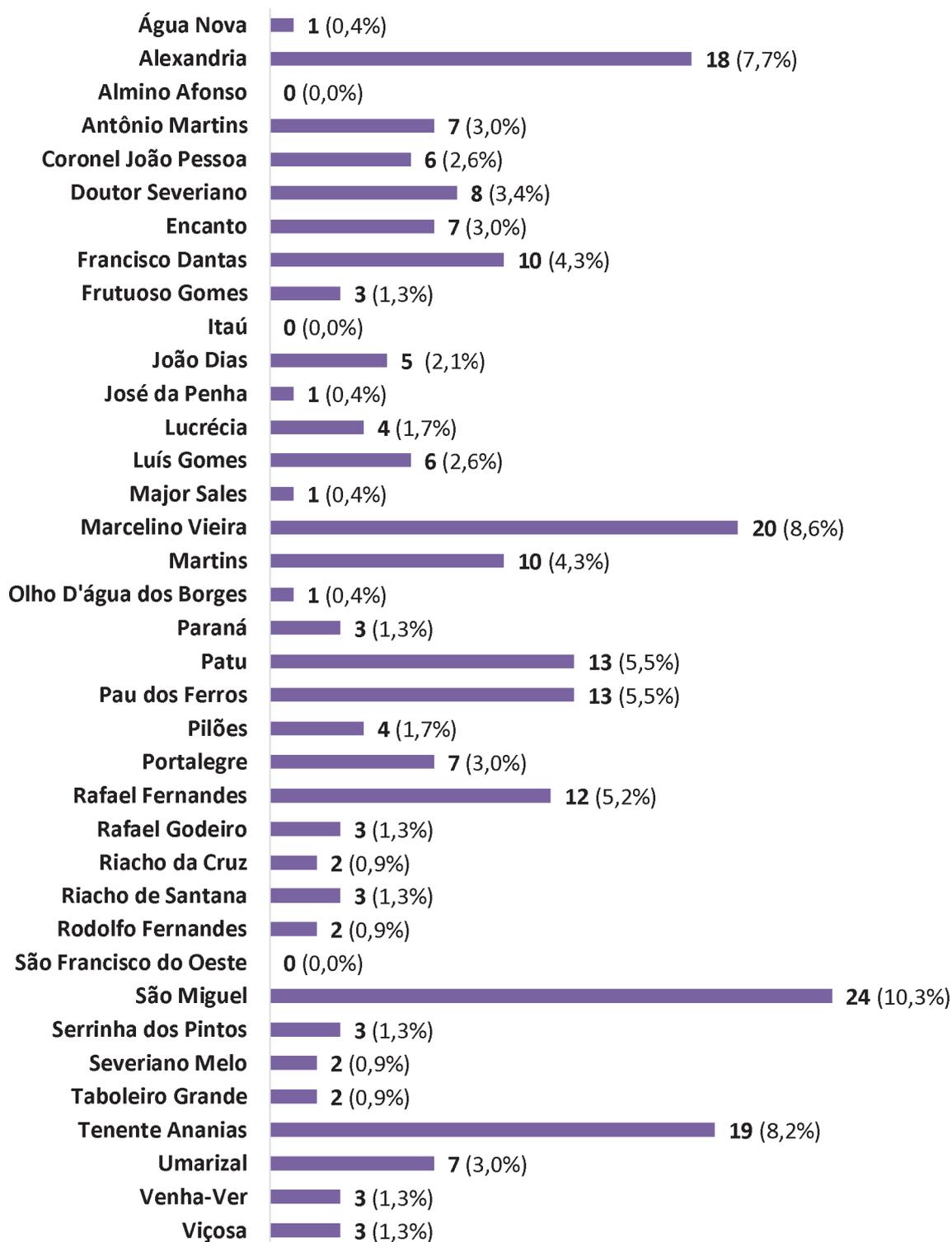


Figura 14. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VI URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA -
URSAP

VII URSAP

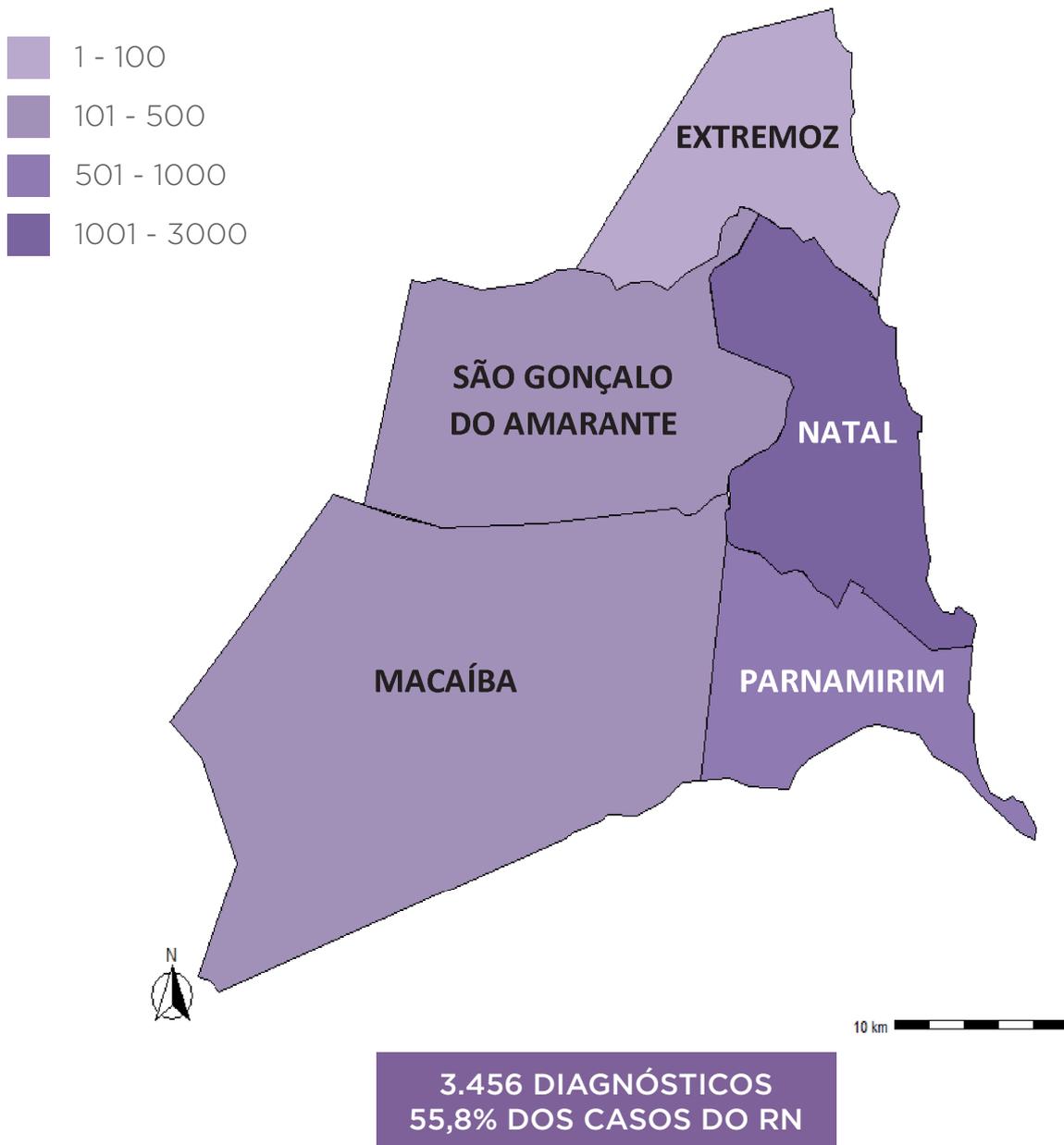


Figura 15. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VII URSAP.

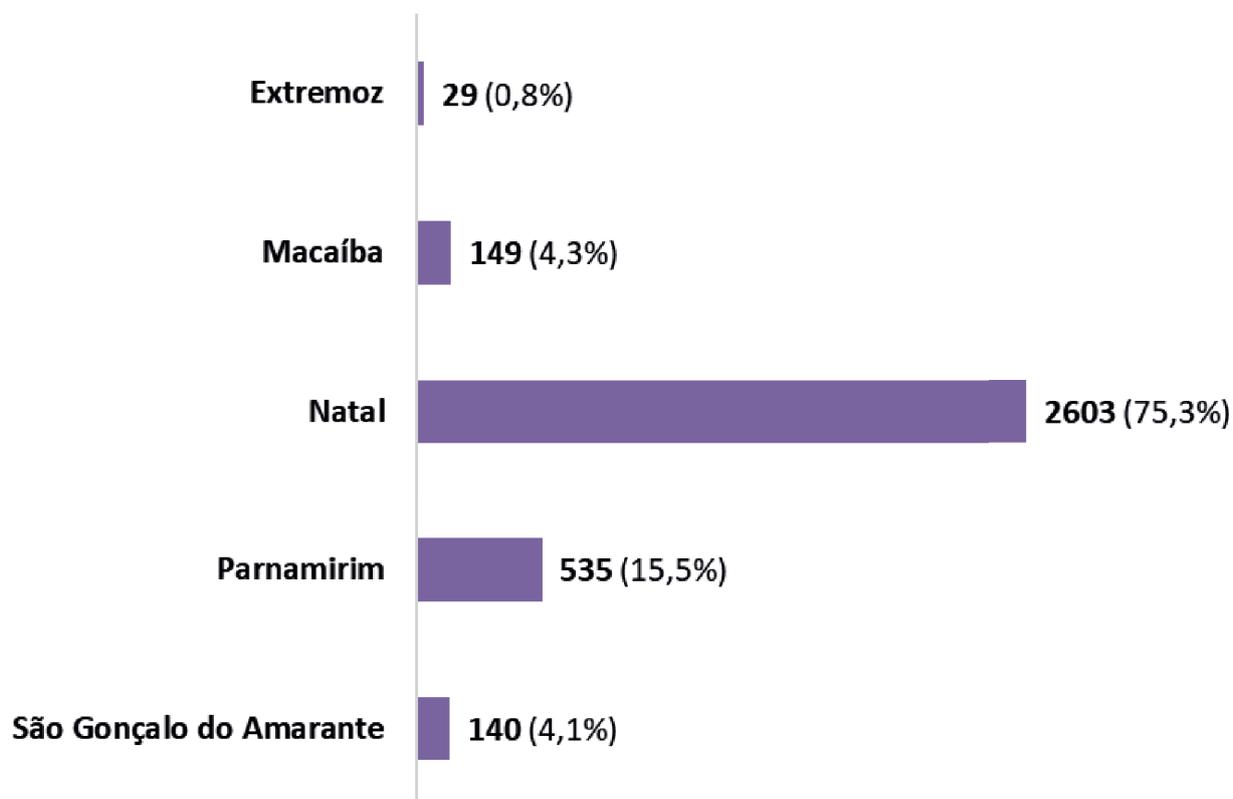


Figura 16. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VII URSAP.

2016

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

VIII URSAP

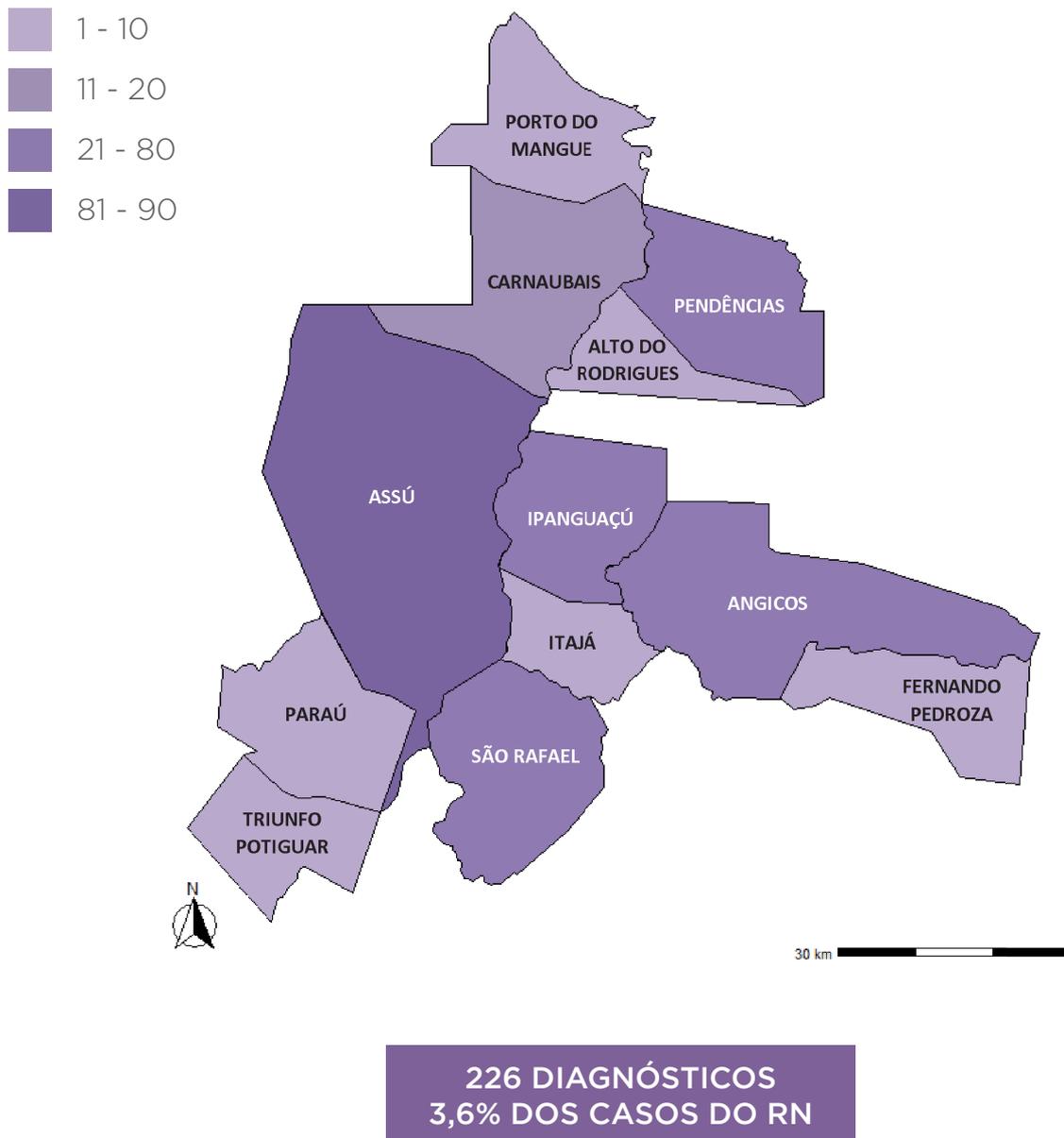


Figura 17. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VIII URSAP.

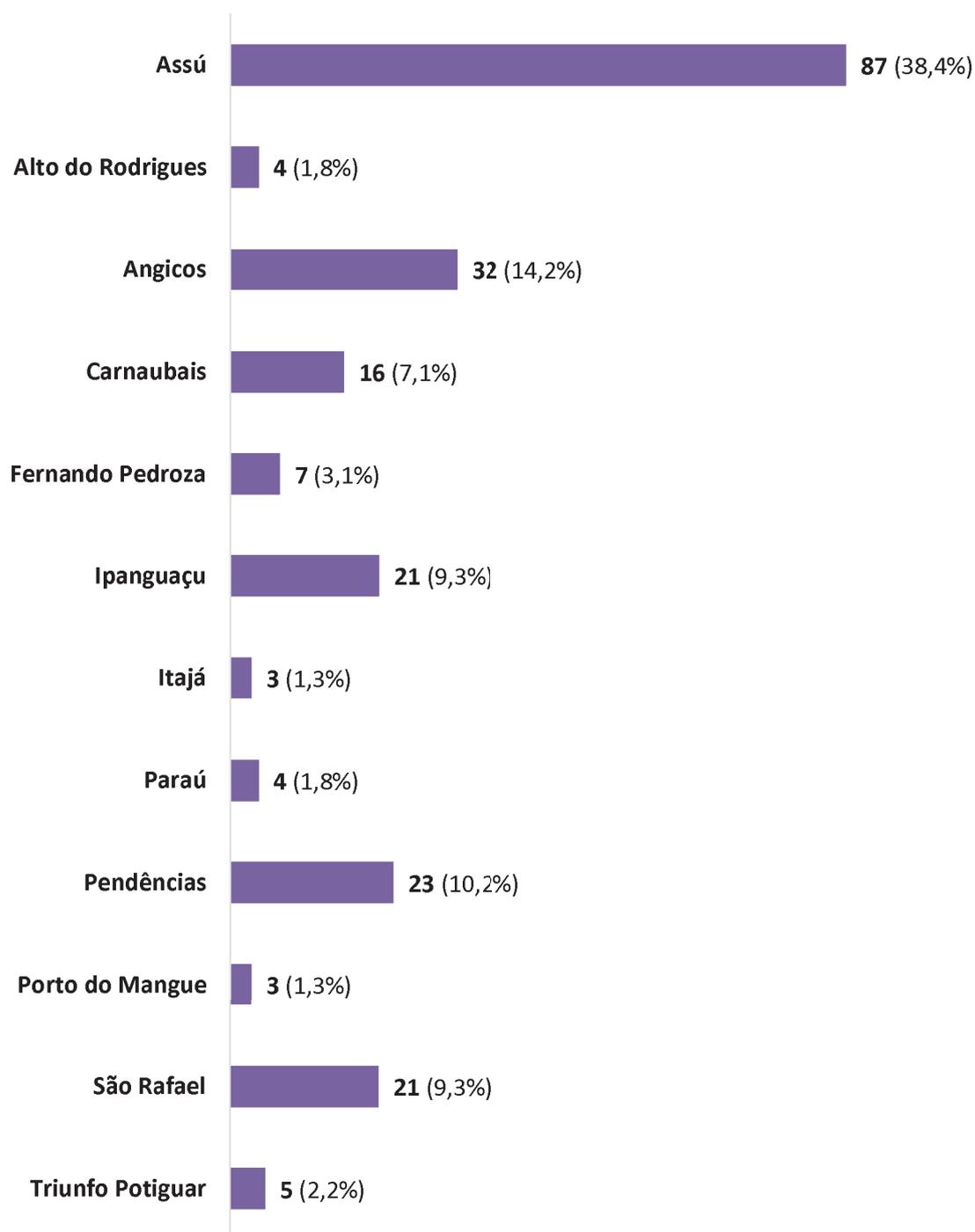


Figura 18. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da VIII URSAP.

2016

EM NATAL POR BAIRROS

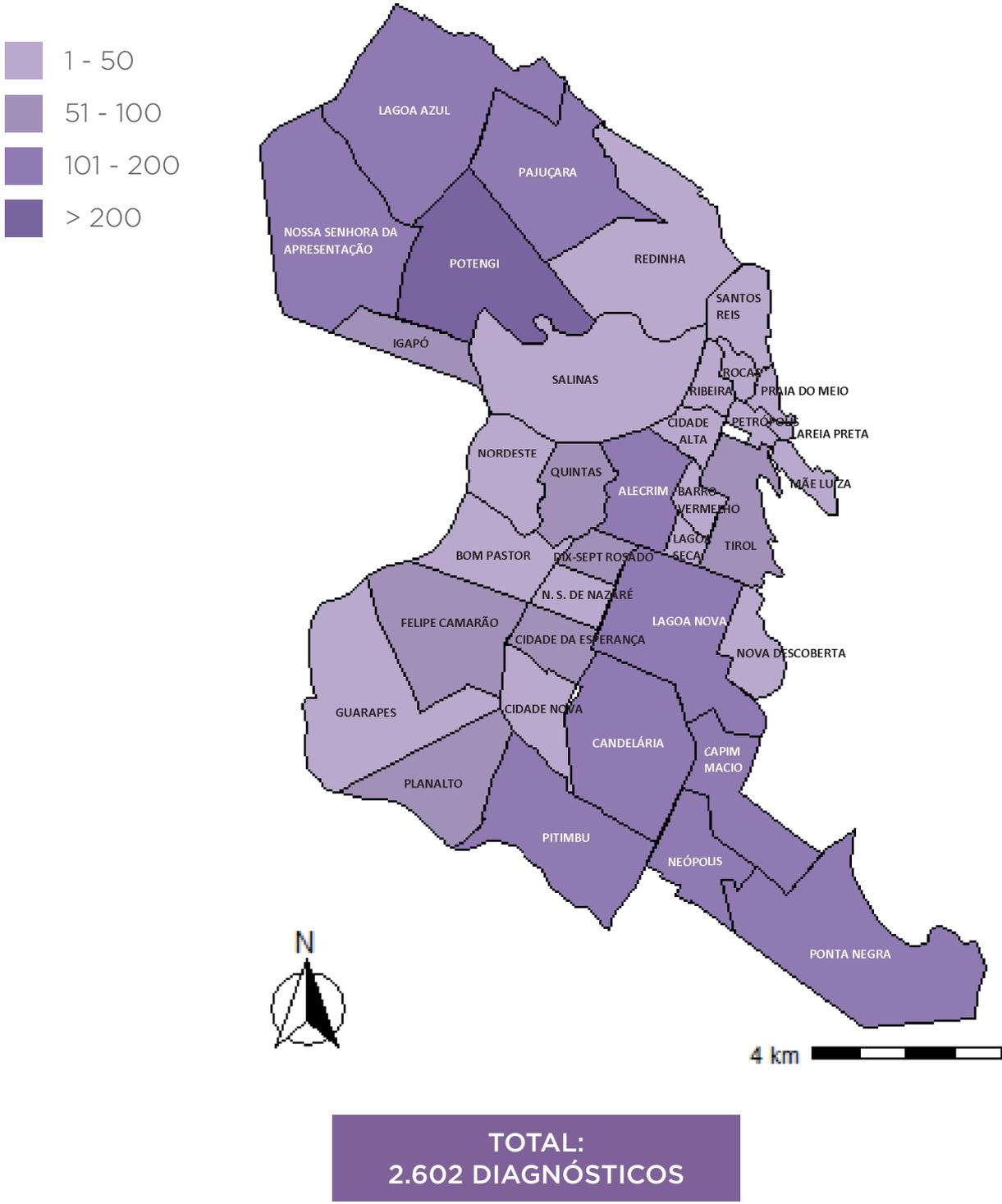


Figura 19. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.

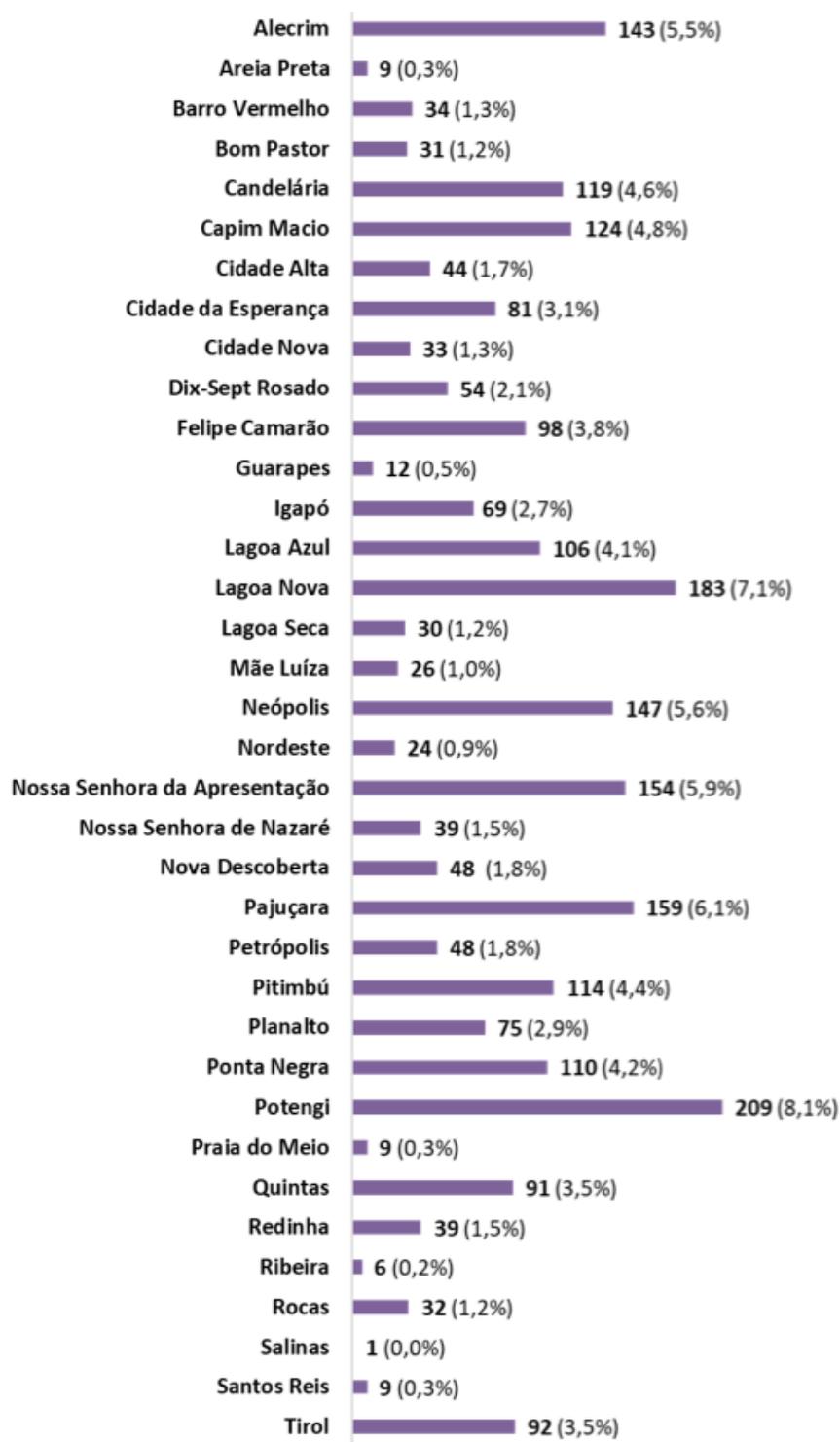


Figura 20. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2016 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.

2016

2 ANÁLISE SOCIO-ECONÔMICA

CASOS POR SEXO

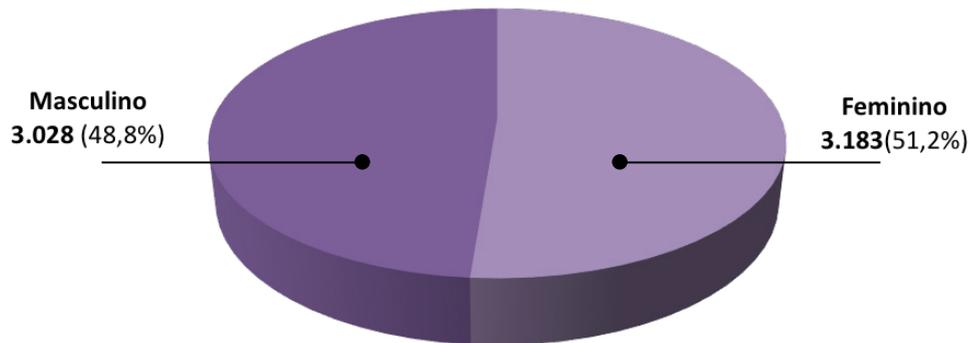


Figura 21. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo sexo.

CASOS POR FAIXA ETÁRIA

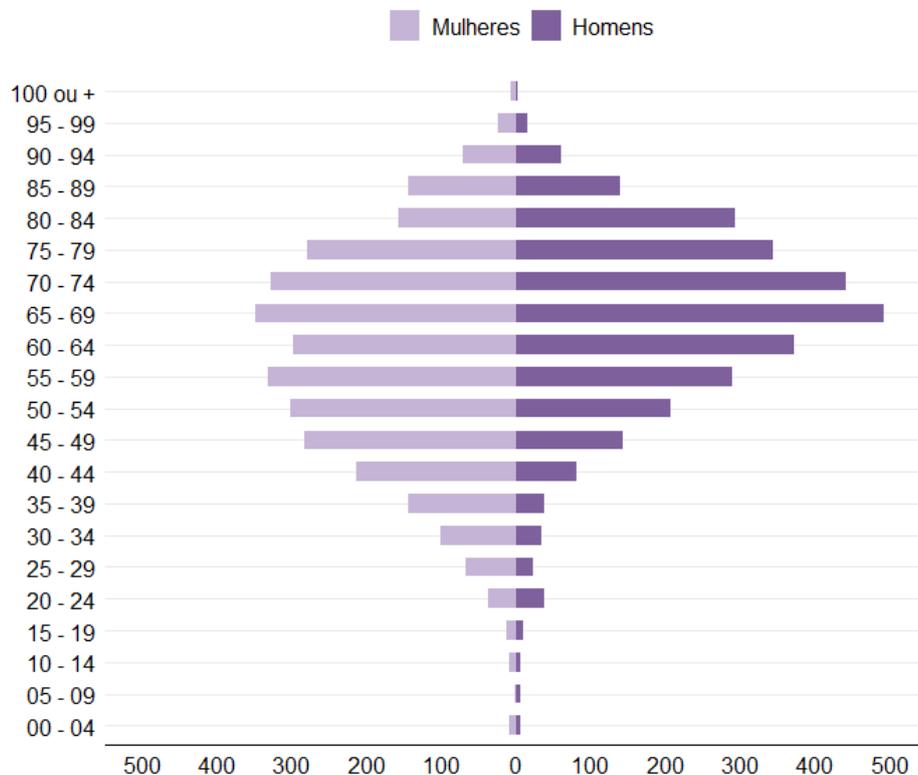


Figura 22. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo faixa etária.

SEGUNDO RAÇA/COR DA PELE

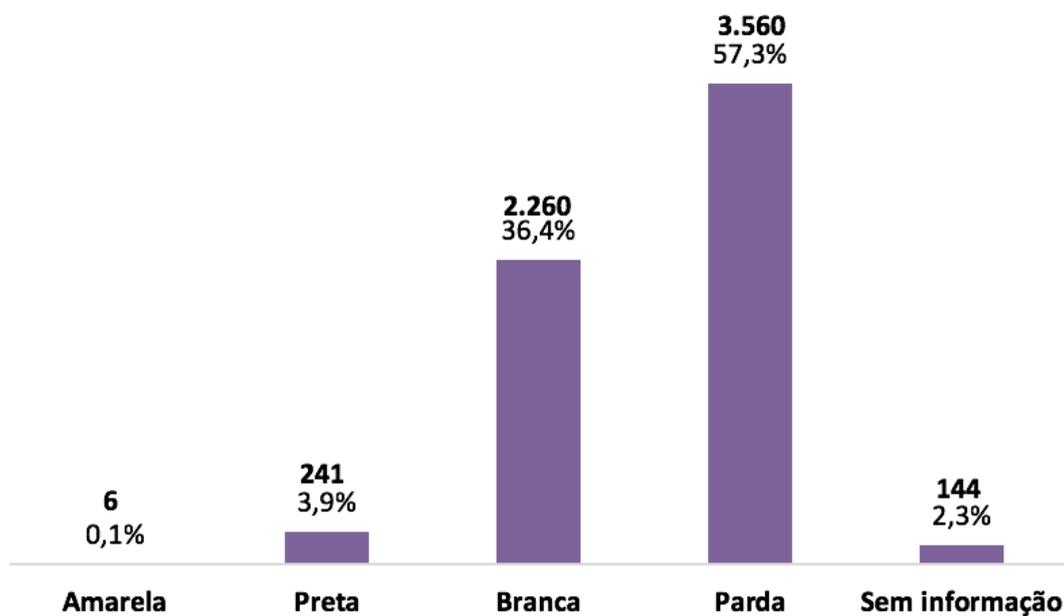


Figura 23. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo raça/cor da pele.

SEGUNDO ESCOLARIDADE

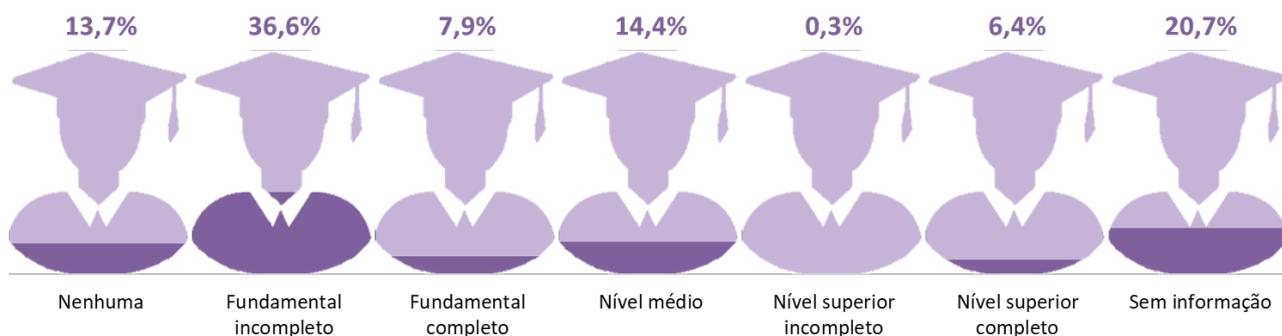


Figura 24. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo nível de escolaridade.

2016

OCUPAÇÃO PRINCIPAL

Tabela 1. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a ocupação.

OCUPAÇÃO	FREQUÊNCIA	%
Trabalhadores agrícolas	1.174	18,9
Trabalhadores que não podem ser classificados segundo a ocupação	658	10,8
Condutores de automóveis, ônibus, caminhões	161	2,7
Professores	142	2,4
Domésticas, copeiros, babás e caseiros	141	2,4
Comerciantes (comércio atacadista e varejista)	119	1,9
Pedreiros e estucadores	99	1,7
Funcionários públicos superiores	88	1,4
Pescadores	55	0,9
Alfaiates, costureiros e modistas	53	0,9
Guardas de segurança (vigilante)	53	0,8
Trabalhadores da construção civil	41	0,7
Vendedores de comércio atacadista, varejista, feirante	41	0,7
Vendedores ambulantes, vendedores a domicílio e jornaleiros (camelô)	40	0,6
Técnicos de enfermagem	36	0,6
Cozinheiros	35	0,6
Policiais militares	30	0,5
Auxiliares de escritório	26	0,4
Mecânicos de manutenção de máquinas	25	0,4
Militares da marinha	22	0,4
Cabeleireiros, especialistas em tratamentos de beleza e manicures	20	0,3
Eletricistas, eletrônicos	18	0,3
Auxiliares de contabilidade e caixas	18	0,3
Marceneiros	18	0,3
Operadores de máquinas	17	0,3
Secretários	17	0,3
Trabalhadores de serviços de conservação, manutenção e limpeza	15	0,2
Pintores	14	0,2

Advogados	13	0,2
Agentes administrativos, assistentes administrativos	13	0,2
Atendentes de guichê, bilheteiros	12	0,2
Militares da aeronáutica	12	0,2
Administradores	11	0,2
Empresários e produtores de espetáculos	11	0,2
Gerentes administrativos	11	0,2
Padeiros e confeitadores	10	0,2
Cesteiros	9	0,1
Cirurgiões-dentistas	9	0,1
Contadores	9	0,1
Enfermeiros	9	0,1
Garçons e barmen	9	0,1
Lavadeiros e tintureiros	9	0,1
Carpinteiros	8	0,1
Médicos	8	0,1
Trabalhadores braçais	8	0,1
Chefes intermediários administrativos	7	0,1
Engenheiros civis e arquitetos	7	0,1
Merendeiras	7	0,1
Trabalhadores metalúrgicos e siderúrgicos	7	0,1
Condutores de veículos de transporte	6	0,1
Despachantes, fiscais e cobradores de transportes coletivos (exceto trem)	6	0,1
Militares do exército	6	0,1
Chapeadores e caldeireiros	5	0,1
Corretores de seguros, de imóveis e de títulos e valores	5	0,1
Psicólogos	5	0,1
Recepcionistas	5	0,1
Salineiros	5	0,1
Almoxarifes	5	0,1
Trabalhadores de serviços de abastecimento e armazenagem	5	0,1
Analistas de ocupações	4	0,1
Bordadores e cerzidores	4	0,1
Costureiros (confeção em série)	4	0,1

2016

Açougueiros	4	0,1
Agentes superiores de polícia	3	0,1
Bombeiros	3	0,1
Datilógrafos, estenógrafos e trabalhadores assemelhados (escriturário)	3	0,1
Membros de cultos religiosos	3	0,1
Trabalhadores das artes gráficas	3	0,1
Trabalhadores de calçados	3	0,1
Trabalhadores florestais	3	0,1
Assistentes sociais	2	0,0
Biologistas	2	0,0
Classificadores de correspondência, carteiros e mensageiros	2	0,0
Diretores de empresas	2	0,0
Economistas	2	0,0
Ferramenteiros e modeladores de metais (serralheiro)	2	0,0
Fotógrafos, operadores de câmeras de cinema e televisão	2	0,0
Jornalistas e redatores	2	0,0
Locutores e comentaristas de rádio e televisão	2	0,0
Mecânicos de manutenção de veículos automotores	2	0,0
Músicos	2	0,0
Nutricionistas	2	0,0
Pessoal de enfermagem, parteiras, laboratórios	2	0,0
Programadores de computador	2	0,0
Soldadores e oxicortadores	2	0,0
Supervisores de vendas	2	0,0
Técnicos de controle de produção e operação	2	0,0
Técnicos de eletricidade, eletrônica e telecomunicações	2	0,0
Técnicos de mineração, metalurgia e geologia	2	0,0
Técnicos e trabalhadores assemelhados não-classificados	2	0,0
Trabalhadores agropecuários polivalentes	2	0,0
Trabalhadores da pecuária	2	0,0
Trabalhadores de costura, estofadores	2	0,0
Vendedores praticistas e representantes comerciais	2	0,0
Chefes intermediários administrativos, de contabilidade e finanças	1	0,0

Contramestres de embarcações, marinheiros de convés e barqueiros	1	0,0
Engenheiros agrônomos, florestais e de pesca	1	0,0
Engenheiros e arquitetos	1	0,0
Estofadores	1	0,0
Fiandeiros, tecelões, tingidores	1	0,0
Gerentes de empresas	1	0,0
Juristas	1	0,0
Médicos veterinários	1	0,0
Membros das forças armadas, policiais e bombeiros militares	1	0,0
Operadores de guindastes	1	0,0
Pilotos de aviação comercial, navegadores, mecânicos de voo	1	0,0
Pintores de obras e de estruturas metálicas	1	0,0
Produtores agropecuários especializados (pecuarista)	1	0,0
Sondadores de poços de petróleo e gás	1	0,0
Tecelões (artesão de tapeçaria)	1	0,0
Técnicos de biologia e agronomia	1	0,0
Técnicos de contabilidade, estatística e administração	1	0,0
Torneiro mecânico	1	0,0
Trabalhadores da cultura de plantas fibrosas	1	0,0
Trabalhadores da pecuária de médio porte	1	0,0
Trabalhadores de fabricação, vulcanização e reparação de pneumáticos	1	0,0
Trabalhadores de minas e pedreiras, sondadores (garimpeiro)	1	0,0
Vidreiros, ceramistas	1	0,0
Não se aplica	979	15,8
Sem informação	1.695	27,3
TOTAL	6.211	100,0

2016

3 ANÁLISE DE CARACTERIZAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

ORIGEM DO ENCAMINHAMENTO

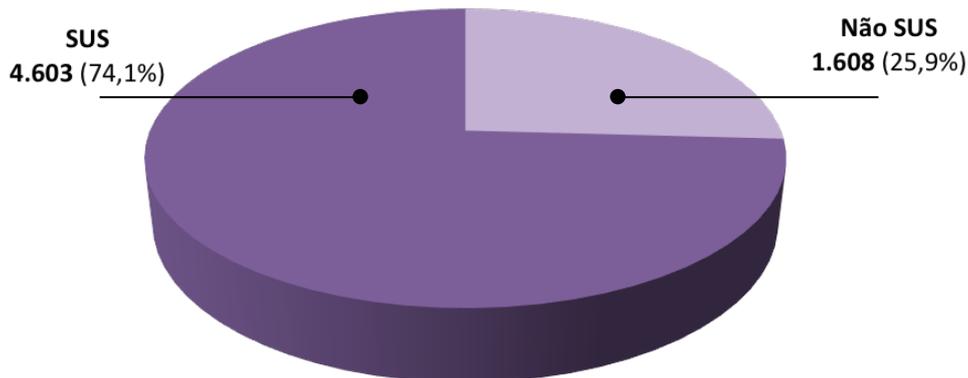


Figura 25. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a origem do encaminhamento.

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO ANTERIOR

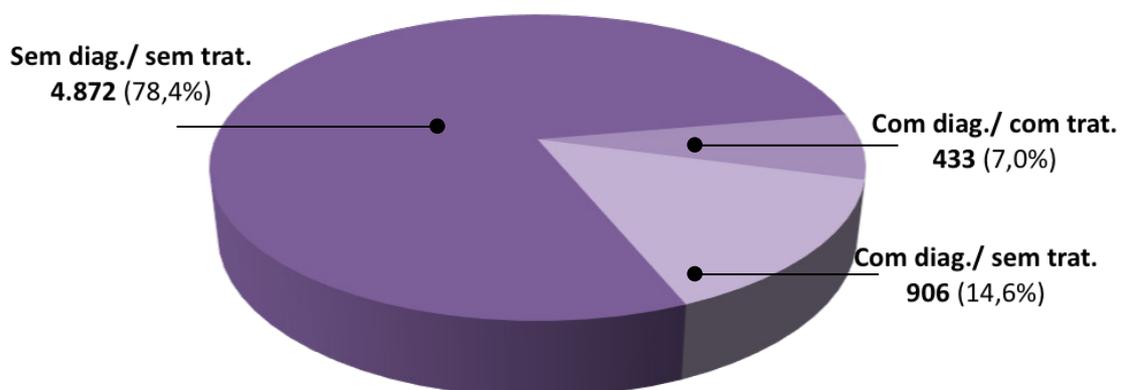


Figura 26. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo o diagnóstico e tratamento anterior à entrada na Liga.

4 ANÁLISE DE CARACTERIZAÇÃO DO TUMOR

ESTADIAMENTOS

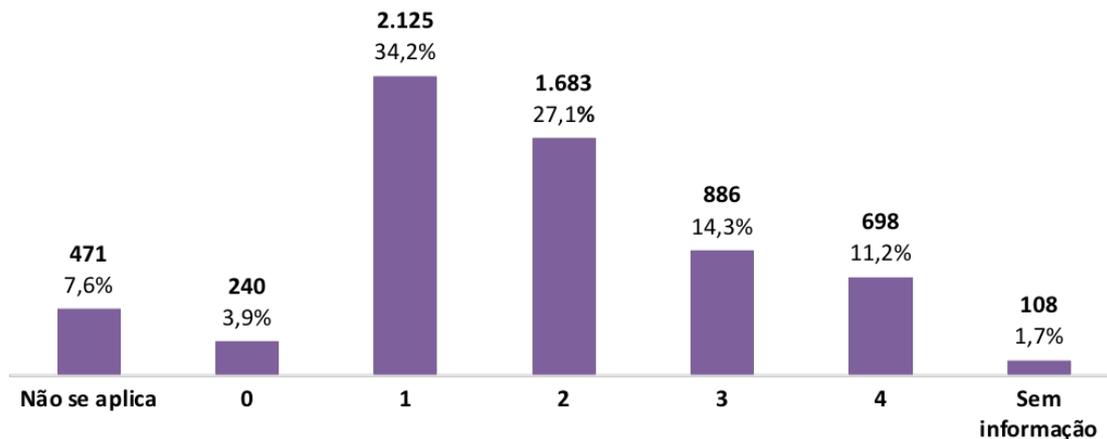


Figura 27. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo o estadiamento da doença.

PARALELO-CASOS DE PELE E DEMAIS LOCALIZAÇÕES

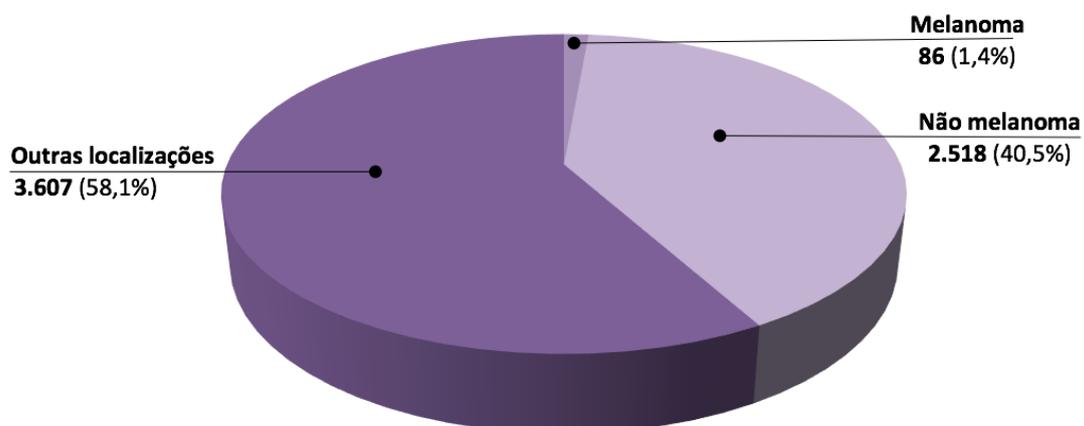


Figura 28. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, paralelo entre os casos de pele e as demais localizações.

2016

LOCALIZAÇÃO DO TUMOR

Tabela 2. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor primário.

Localização primária (CID-O 3. ed.)		Masculino		Feminino		Total	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
C00	Lábio	9	0,3	1	0,0	10	0,2
C01	Base da língua	9	0,3	2	0,1	11	0,2
C02	Outras partes da língua	24	0,8	15	0,5	39	0,6
C04	Assoalho da boca	5	0,2	2	0,1	7	0,1
C05	Palato	4	0,1	8	0,3	12	0,2
C06	Outras partes da boca	18	0,6	13	0,4	31	0,5
C07	Glândula parótida	3	0,1	9	0,3	12	0,2
C08	Outras glândulas salivares maiores	0	0,0	2	0,1	2	0,0
C09	Amígdala	1	0,0	1	0,0	2	0,0
C10	Orofaringe	38	1,3	9	0,3	47	0,8
C11	Nasofaringe	2	0,1	5	0,2	7	0,1
C13	Hipofaringe	5	0,2	1	0,0	6	0,1
C14	Faringe	8	0,3	2	0,1	10	0,2
C15	Esôfago	51	1,7	18	0,6	69	1,1
C16	Estômago	92	3,0	44	1,4	136	2,2
C17	Intestino delgado	6	0,2	4	0,1	10	0,2
C18	Cólon	45	1,5	56	1,8	101	1,6
C19	Junção retossigmoidiana	14	0,5	14	0,4	28	0,5
C20	Reto	43	1,4	62	1,9	105	1,7
C21	Ânus e canal anal	3	0,1	13	0,4	16	0,3
C22	Fígado	4	0,1	3	0,1	7	0,1
C23	Vesícula biliar	1	0,0	4	0,1	5	0,1
C24	Outras partes não especificadas das vias biliares	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C25	Pâncreas	11	0,4	15	0,5	26	0,4
C26	Outros órgãos digestivos e localizações mal definidas do aparelho digestivo	0	0,0	1	0,0	1	0,0

C30	Cavidade nasal	2	0,1	1	0,0	3	0,0
C31	Seios da face	5	0,2	3	0,1	8	0,1
C32	Laringe	71	2,3	9	0,3	80	1,3
C33	Traqueia	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C34	Brônquios e pulmões	60	2,0	67	2,1	127	2,0
C38	Coração, mediastino e pleura	0	0,0	5	0,2	5	0,1
C40	Ossos, articulações e cartilagens dos membros	7	0,2	6	0,2	13	0,2
C41	Neoplasia maligna dos ossos	12	0,4	4	0,1	16	0,3
C42	Sistema hematopoético e reticuloendotelial	34	1,1	21	0,7	55	0,9
C44	Pele	1.472	48,5	1.132	35,5	2.604	42,0
C48	Retroperitônio e peritônio	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C49	Tecidos conjuntivos, Subcutâneo e outros tecidos moles	21	0,7	15	0,5	36	0,6
C50	Mama	3	0,1	779	24,4	782	12,6
C51	Vulva	0	0,0	9	0,3	9	0,1
C52	Vagina	0	0,0	3	0,1	3	0,0
C53	Colo do útero	0	0,0	245	7,6	245	3,9
C54	Corpo do útero	0	0,0	81	2,5	81	1,3
C55	Útero, porção não especificada	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C56	Ovário	0	0,0	38	1,2	38	0,6
C60	Pênis	14	0,5	0	0,0	14	0,2
C61	Próstata	686	22,7	2	0,1	688	11,2
C62	Testículo	5	0,2	0	0,0	5	0,1
C64	Rim	32	1,1	20	0,6	52	0,8
C67	Bexiga	32	1,1	14	0,4	46	0,7
C69	Olhos e anexos	7	0,2	6	0,2	13	0,2
C71	Encéfalo	25	0,8	18	0,6	43	0,7
C73	Glândula tireoide	51	1,7	295	9,3	346	5,6
C76	Outras localizações e de localizações mal definidas	1	0,0	2	0,1	3	0,0
C77	Linfonodos	31	1,0	26	0,8	57	0,9
C80	Localização primária desconhecida	59	1,9	76	2,4	135	2,2
TOTAL		3.028	100	3.183	100	6.211	100

2016

HISTOLOGIAS

Tabela 3. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a histologia.

CÓDIGO	HISTOLOGIA (CID-O 3. ed.)	FREQUÊNCIA	%
809-811	Neoplasias basocelulares	1.946	31,4
814-838	Adenocarcinomas	1.630	26,3
805-808	Neoplasias de células escamosas	1.164	18,8
850-854	Neoplasias ductais, lobulares e medulares	745	12,1
801-804	Neoplasias epiteliais, SOE	115	1,9
844-849	Neoplasias císticas, mucinosas e serosas	112	1,8
959-972	Linfomas de Hodgkin e não Hodgkin	89	1,4
872-879	Melanomas	88	1,4
800-800	Neoplasias, SOE	58	0,9
812-813	Carcinomas de células transicionais	48	0,8
976-994	Leucemias	42	0,7
938-948	Gliomas	40	0,6
855-855	Neoplasias de células acinosas	18	0,3
973-973	Tumores de plasmócitos	17	0,3
880-880	Tumores e sarcomas de partes moles, SOE	13	0,2
893-899	Neoplasias complexas mistas e do estroma	11	0,2
918-924	Neoplasias ósseas e condromatosas	11	0,2
856-857	Neoplasias epiteliais complexas	9	0,1
904-904	Neoplasias sinoviais	7	0,1
912-916	Tumores de vasos sanguíneos	7	0,1
843-843	Neoplasias mucoepidermóides	6	0,1
906-909	Neoplasias de células germinativas	6	0,1
889-892	Neoplasias miomatosas	5	0,1
926-926	Tumores ósseos diversos	5	0,1
839-842	Neoplasias dos anexos e apêndices cutâneos	3	0,0
881-883	Neoplasias fibromatosas	3	0,0

888-888	Neoplasias lipomatosas	3	0,0
935-937	Tumores diversos	3	0,0
995-996	Alterações mielo proliferativas crônicas	3	0,0
910-910	Neoplasias trofoblásticas	2	0,0
900-903	Neoplasias fibroepiteliais	1	0,0
949-952	Neoplasias neuroepiteliais	1	0,0
TOTAL		6.211	100,0

RANKING DOS CASOS MAIS INCIDENTES EM HOMENS

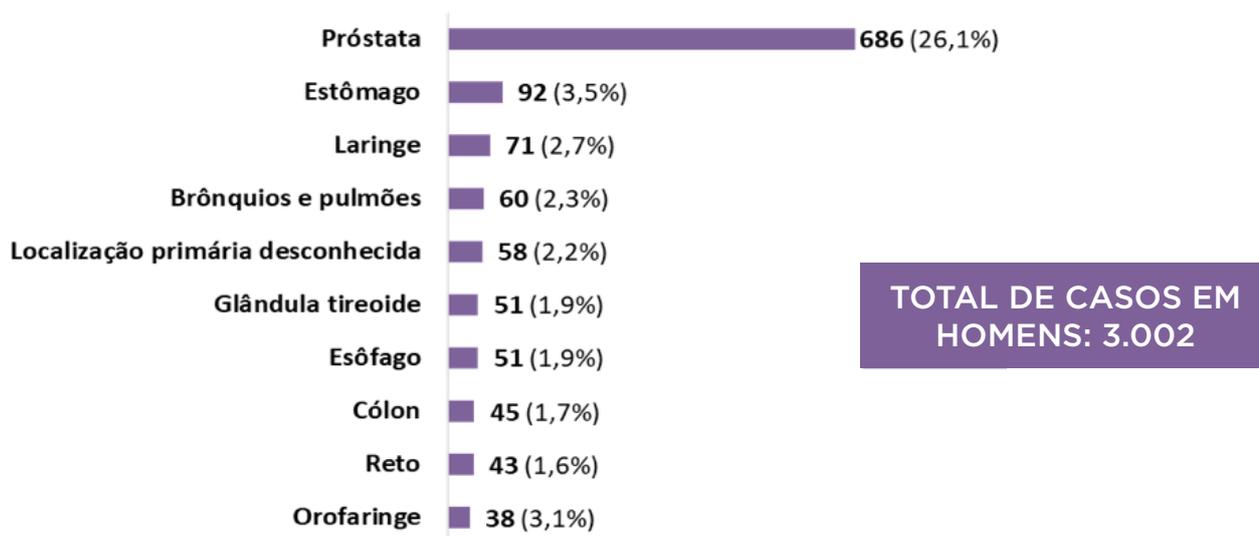


Figura 29. Ranking dos 10 casos mais incidentes em homens, exceto pele.

2016

RANKING DOS CASOS MAIS INCIDENTES EM MULHERES

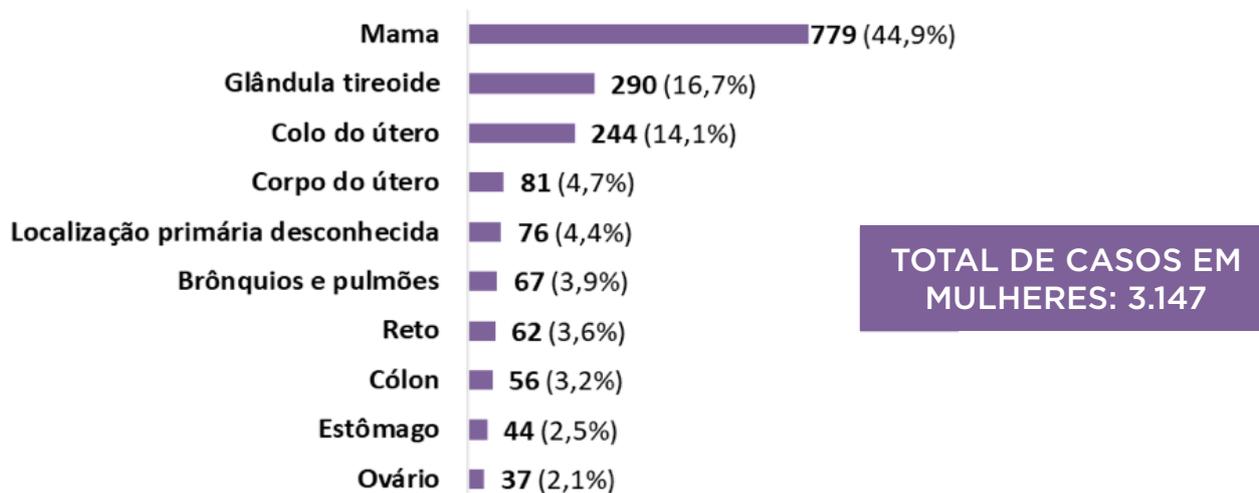


Figura 30. Ranking dos 10 casos mais incidentes em mulheres, exceto pele.

RANKING DOS CASOS MAIS INCIDENTES EM CRIANÇAS

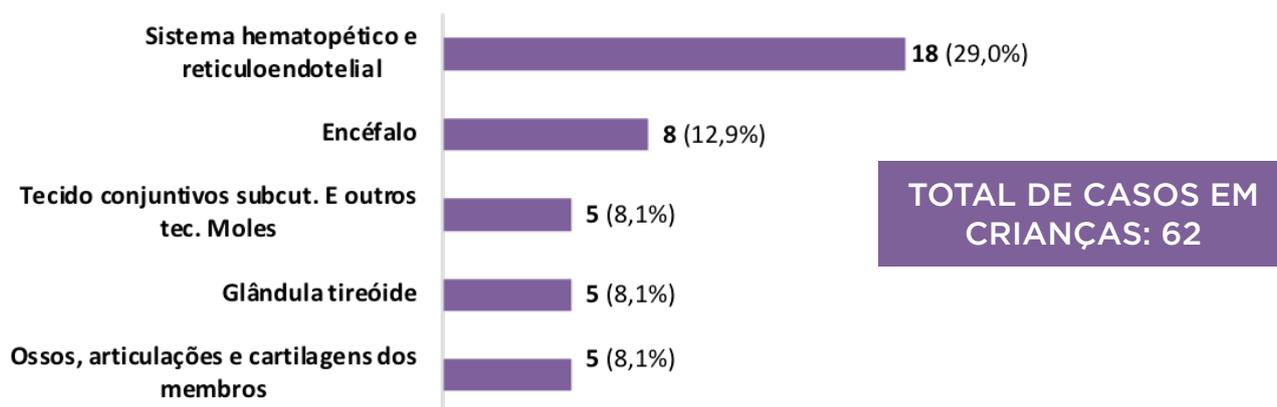


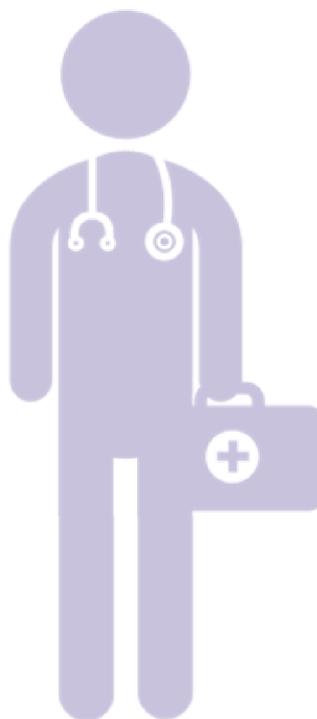
Figura 31. Ranking dos 5 casos mais incidentes em crianças, exceto pele.

5 ANÁLISE DE CARACTERIZAÇÃO DO TRATAMENTO

SEGUNDO A CLÍNICA DE ENTRADA

Tabela 4. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a clínica de entrada.

CLÍNICA DE ENTRADA	FREQ.	%
Cabeça e pescoço	1.816	29,2
Cirurgia geral	866	13,9
Mastologia	724	11,7
Urologia	616	9,9
Dermatologia	413	6,6
Oftalmologia	385	6,2
Radioterapia	379	6,1
Oncologia clínica	284	4,6
Cirurgia plástica	230	3,7
Ginecologia	124	2,0
Proctologia	114	1,8
Cirurgia torácica	106	1,7
Hematologia clínica	48	0,8
Medicina nuclear	47	0,8
Pediatria oncológica	29	0,5
Ortopedia	24	0,4
Endocrinologia	3	0,1
Gastroenterologia	2	0,0
Neurocirurgia	1	0,0
TOTAL	6.211	100,0

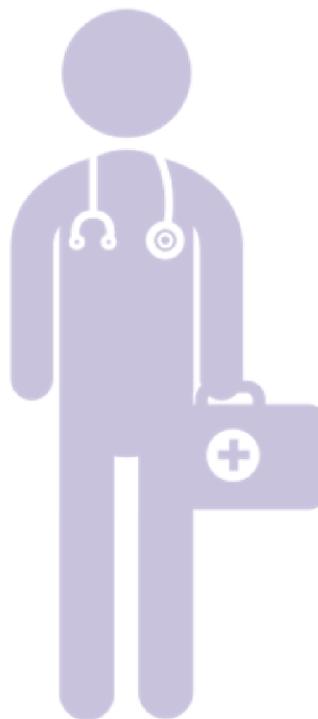


2016

SEGUNDO A CLÍNICA DO PRIMEIRO TRATAMENTO

Tabela 5. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo a clínica do primeiro tratamento.

CLÍNICA DO PRIMEIRO TRATAMENTO	FREQ.	%
Cabeça e pescoço	1.690	27,2
Oncologia clínica	698	11,2
Cirurgia geral	654	10,5
Radioterapia	630	10,1
Não realizou o tratamento	543	8,7
Mastologia	485	7,8
Dermatologia	390	6,3
Cirurgia plástica	276	4,4
Urologia	276	4,4
Oncologia cirúrgica	226	3,6
Ginecologia	99	1,6
Hematologia clínica	75	1,2
Medicina nuclear	49	0,9
Cirurgia torácica	41	0,7
Proctologia	39	0,6
Pediatria oncológica	26	0,5
Ortopedia	11	0,3
Neurocirurgia	2	0,0
Otorrinolaringologia	1	0,0
TOTAL	6.211	100,0



RAZÕES PARA O NÃO TRATAMENTO

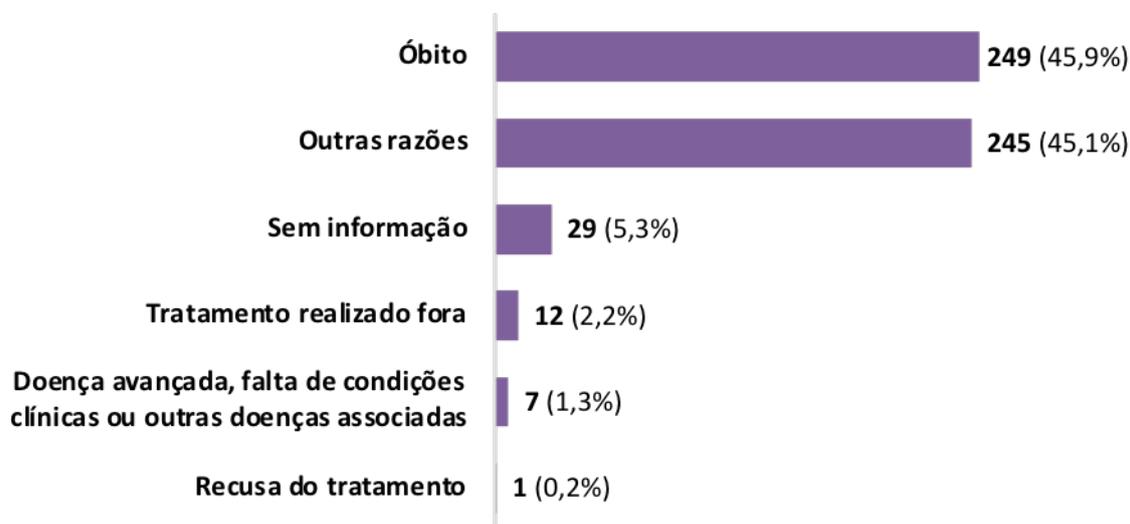


Figura 32. Razões pelas quais os pacientes não realizaram tratamento na LIGA.

ESTADO DA DOENÇA AO FINAL DO PRIMEIRO ANO DO TRATAMENTO

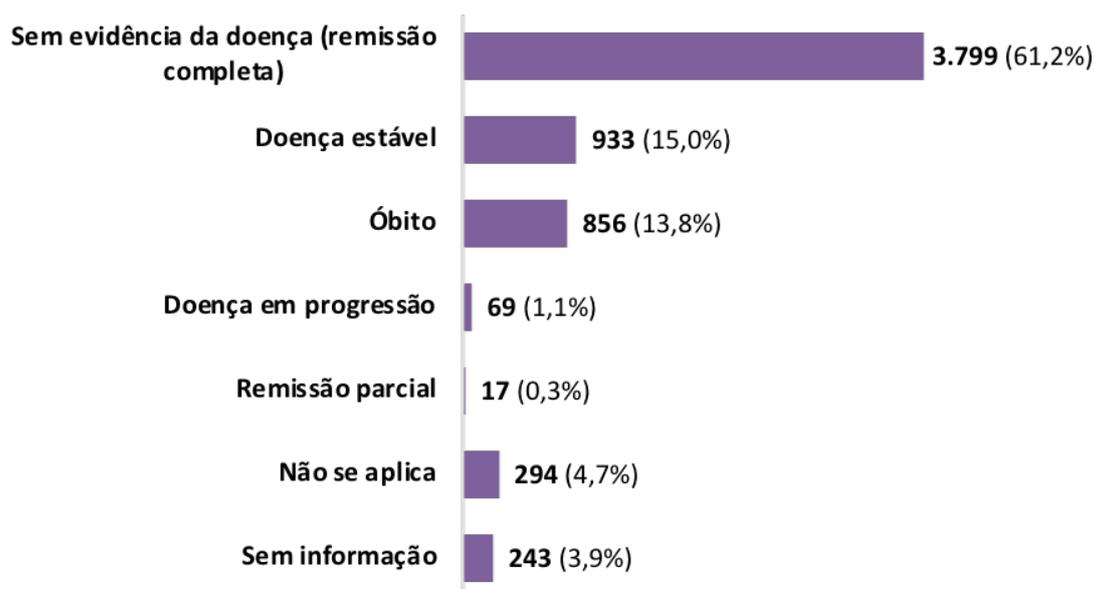


Figura 33. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2016, segundo o estado da doença ao final do 1º ano de tratamento.

2016

6 MORTALIDADE - 856 CASOS

ÓBITO POR CÂNCER

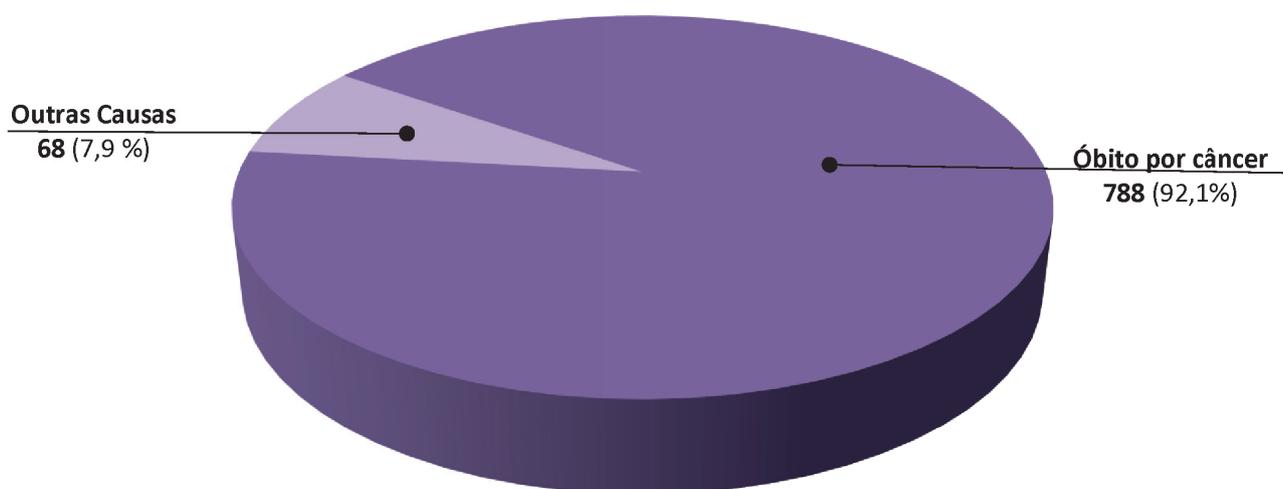


Figura 34. Distribuição dos casos de óbito na Liga em 2016 ao final do 1º ano de tratamento.

ÓBITOS POR CÂNCER - SEGUNDO SEXO E FAIXA ETÁRIA

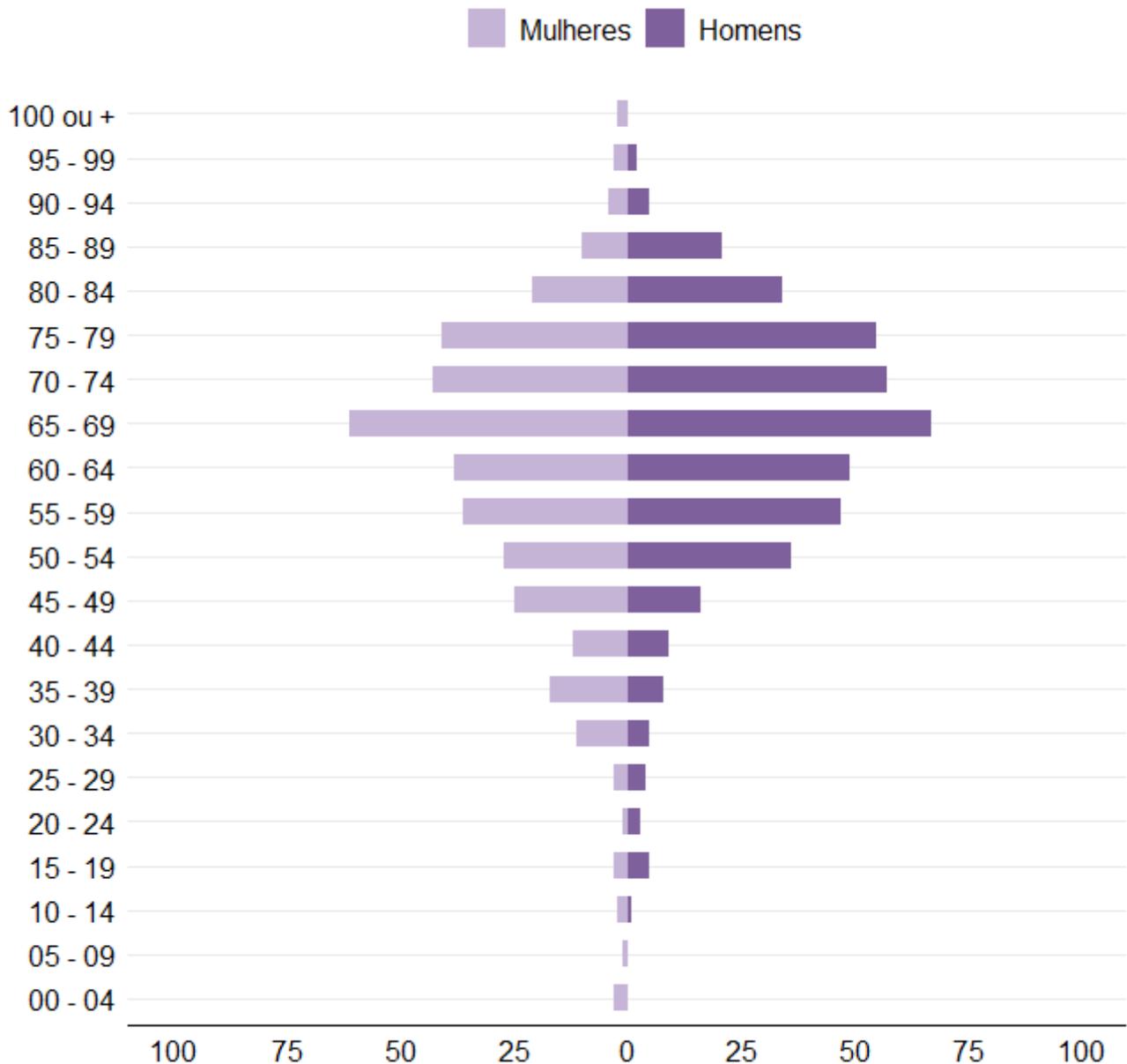


Figura 35. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo sexo e faixa etária.

2016

RANKING DE ÓBITO EM HOMENS

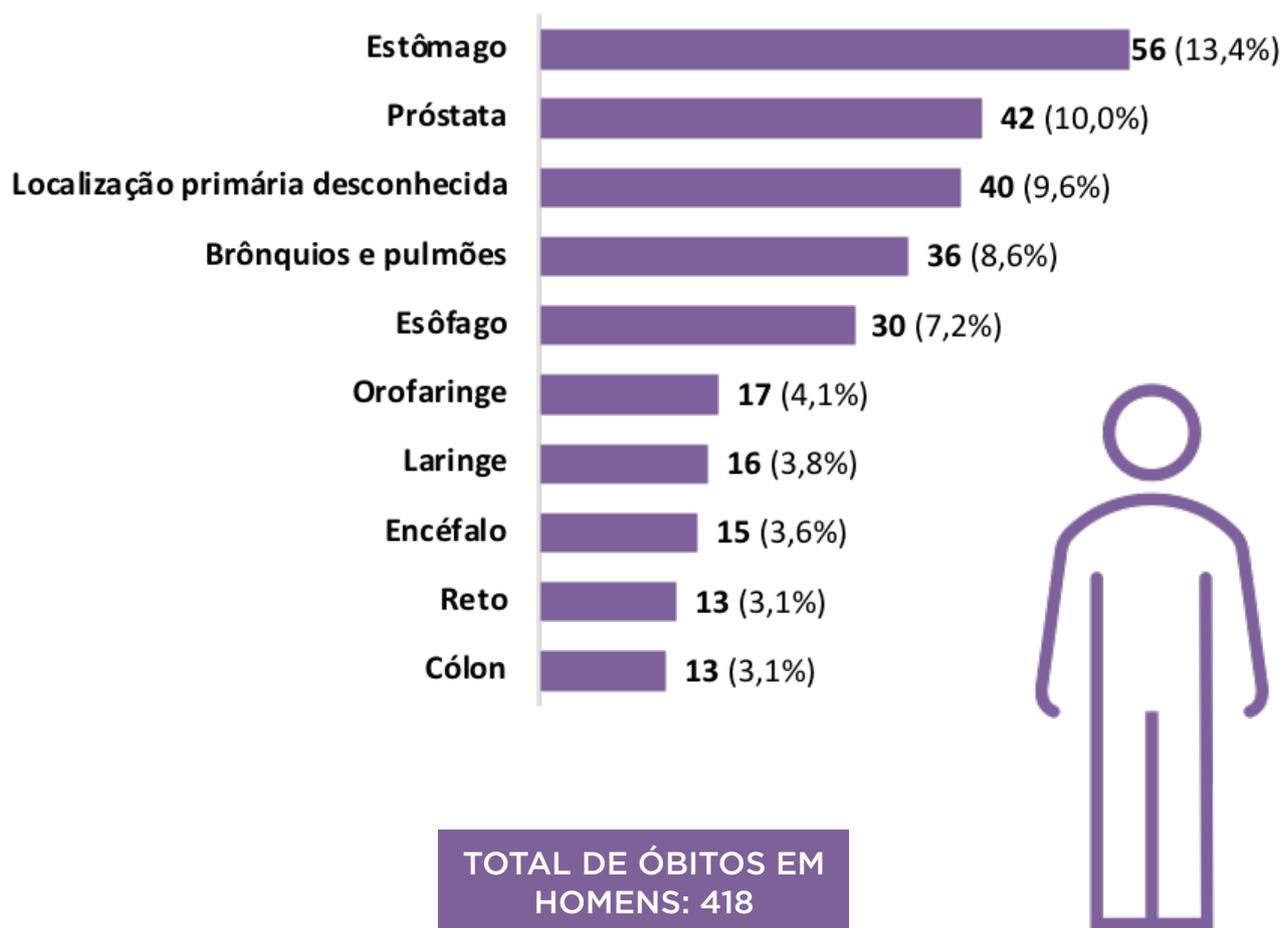


Figura 36. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor em homens.

RANKING DE ÓBITO EM MULHERES

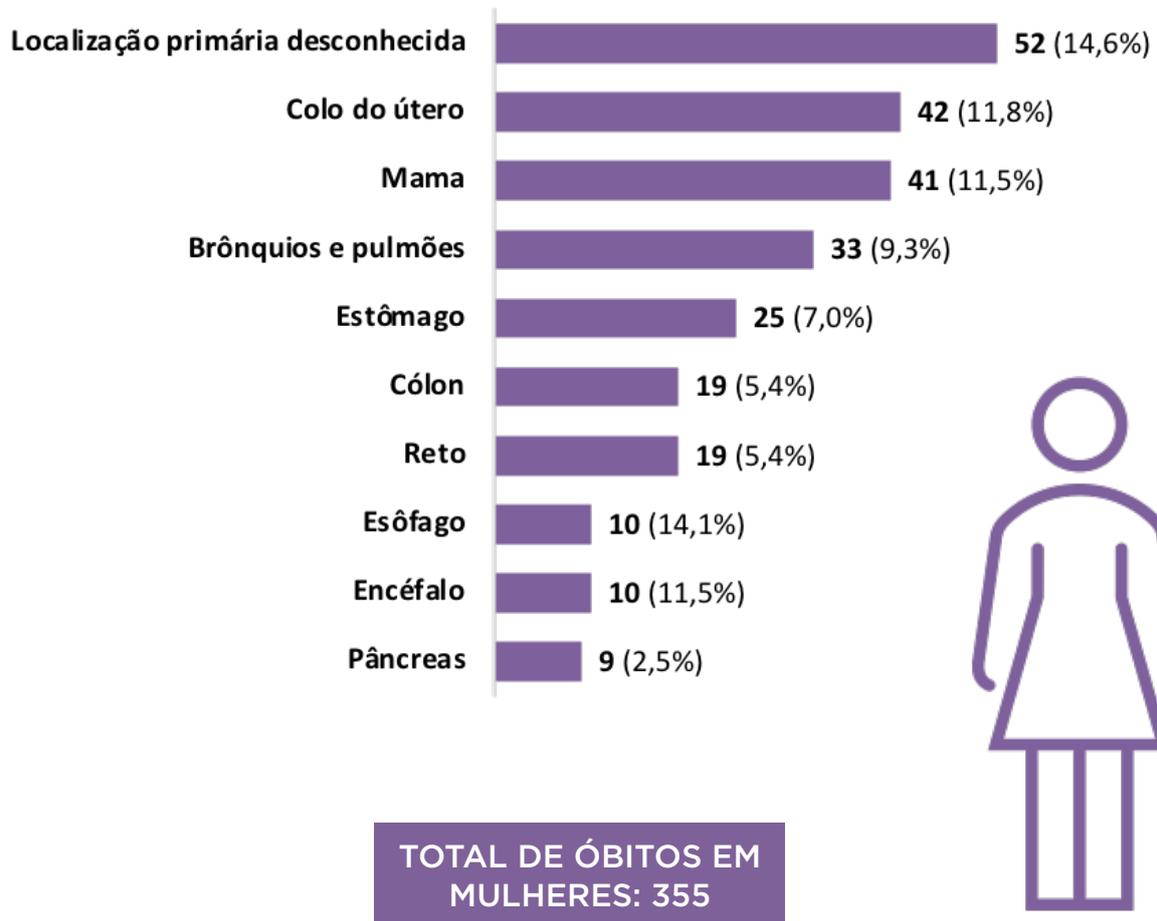


Figura 37. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor em mulheres.

2016

RANKING DE ÓBITO EM CRIANÇAS

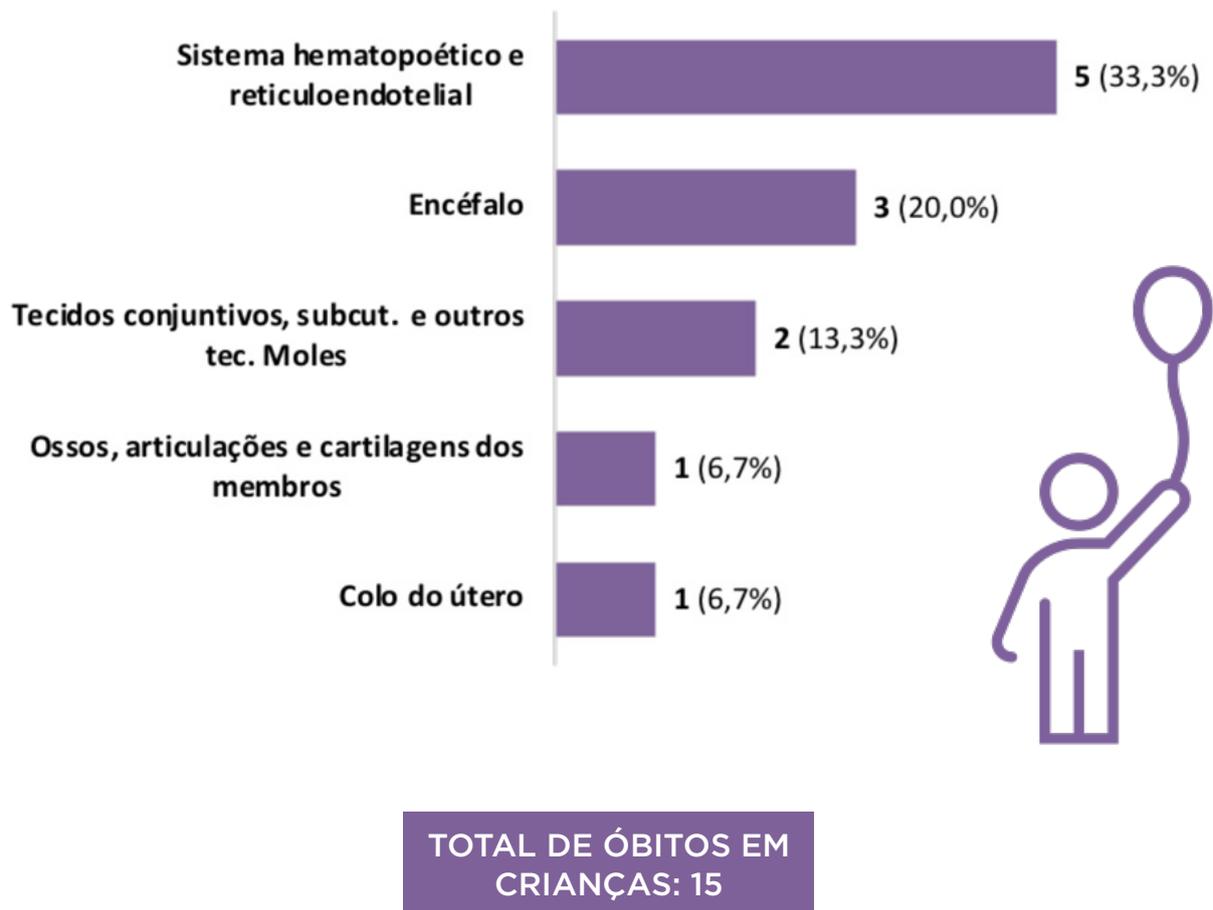


Figura 38. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2016, segundo a localização do tumor em crianças.

APRESENTAÇÃO DOS DADOS

2017



LIGA
CONTRA
O CÂNCER

2017

1 DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS PACIENTES

ADVINDOS DE OUTROS ESTADOS

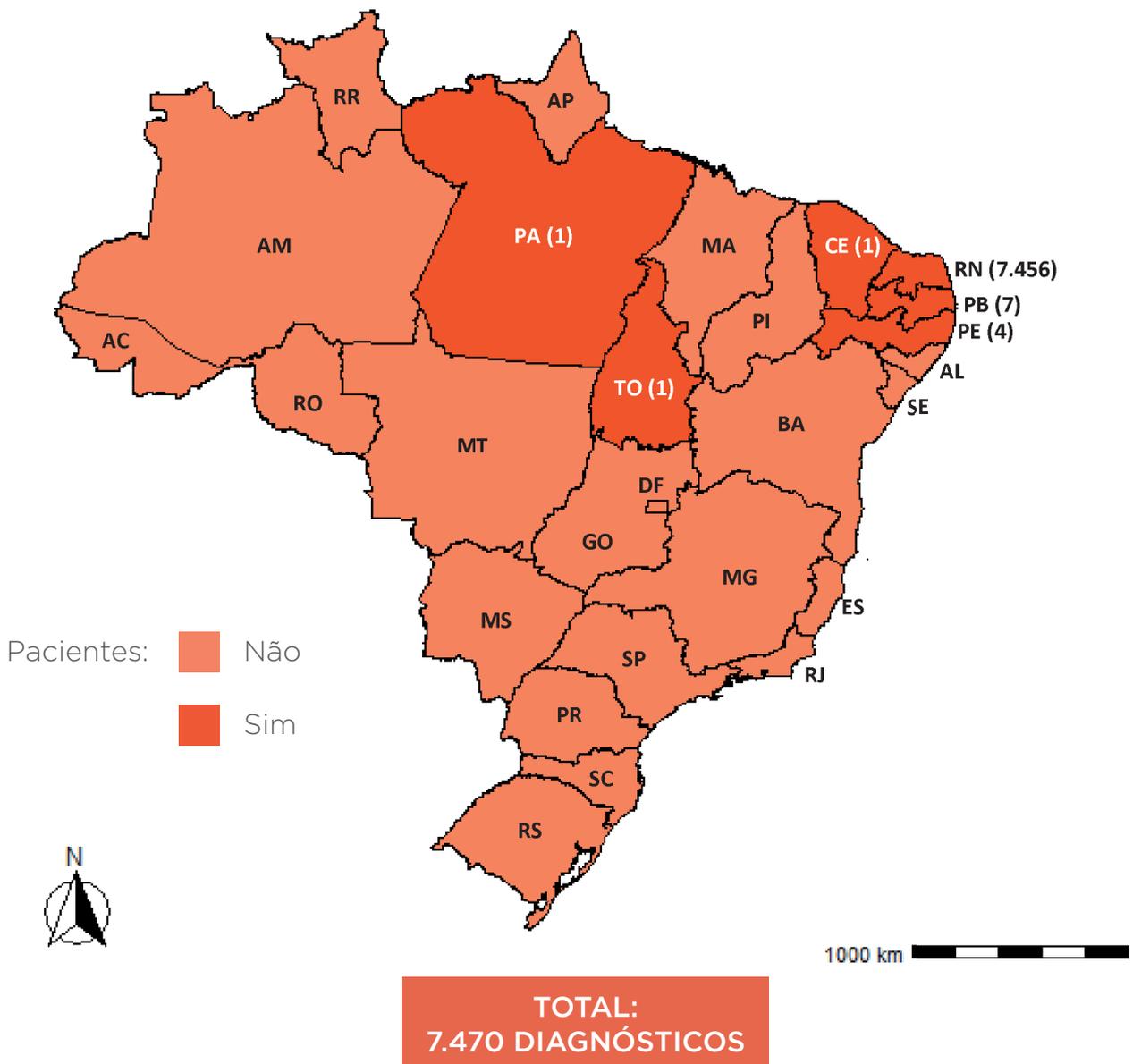


Figura 39. Procedência dos pacientes diagnosticados na Liga em 2017 por Unidade Federativa.

NO RIO GRANDE DO NORTE

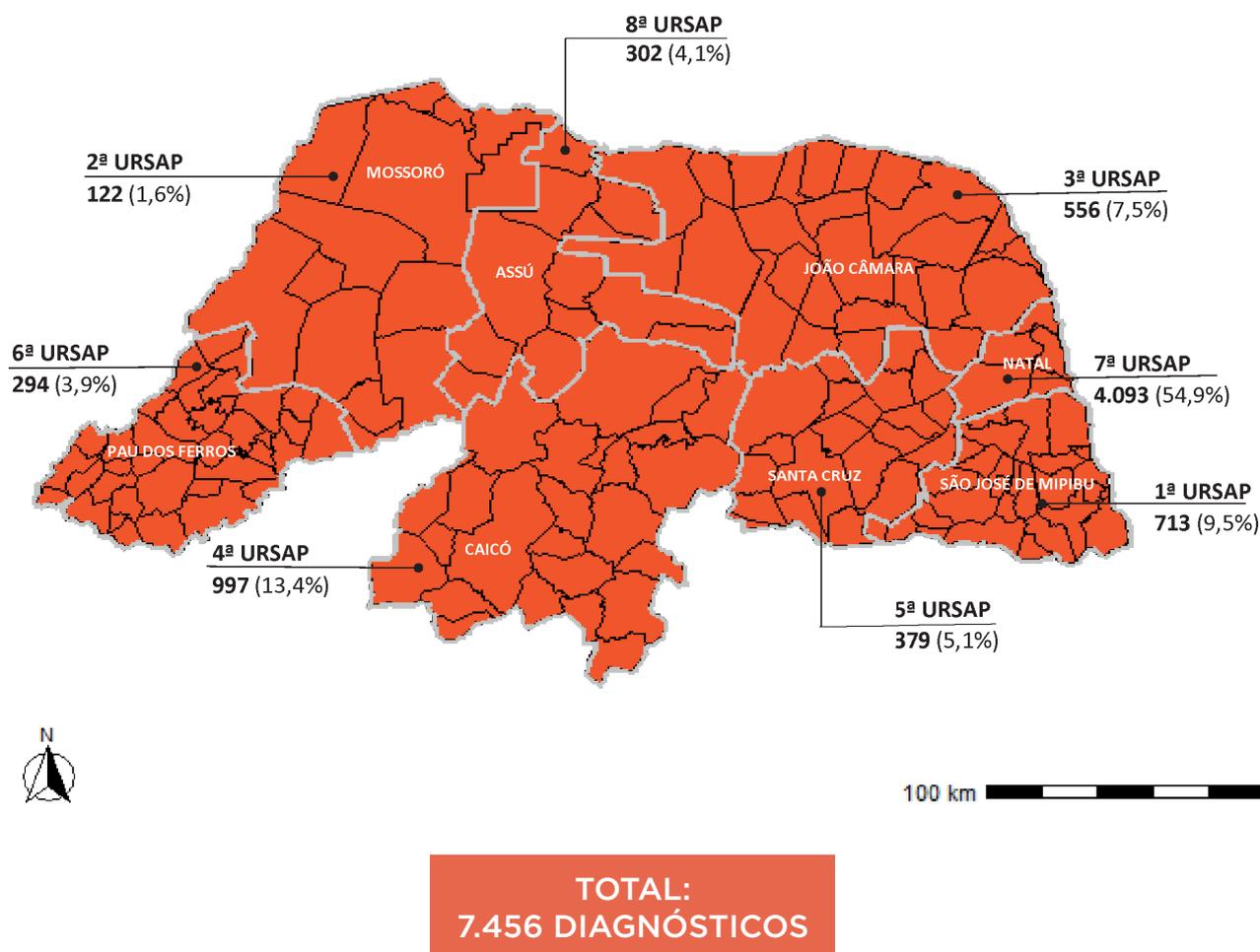


Figura 40. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos do RN por 1000 habitantes.

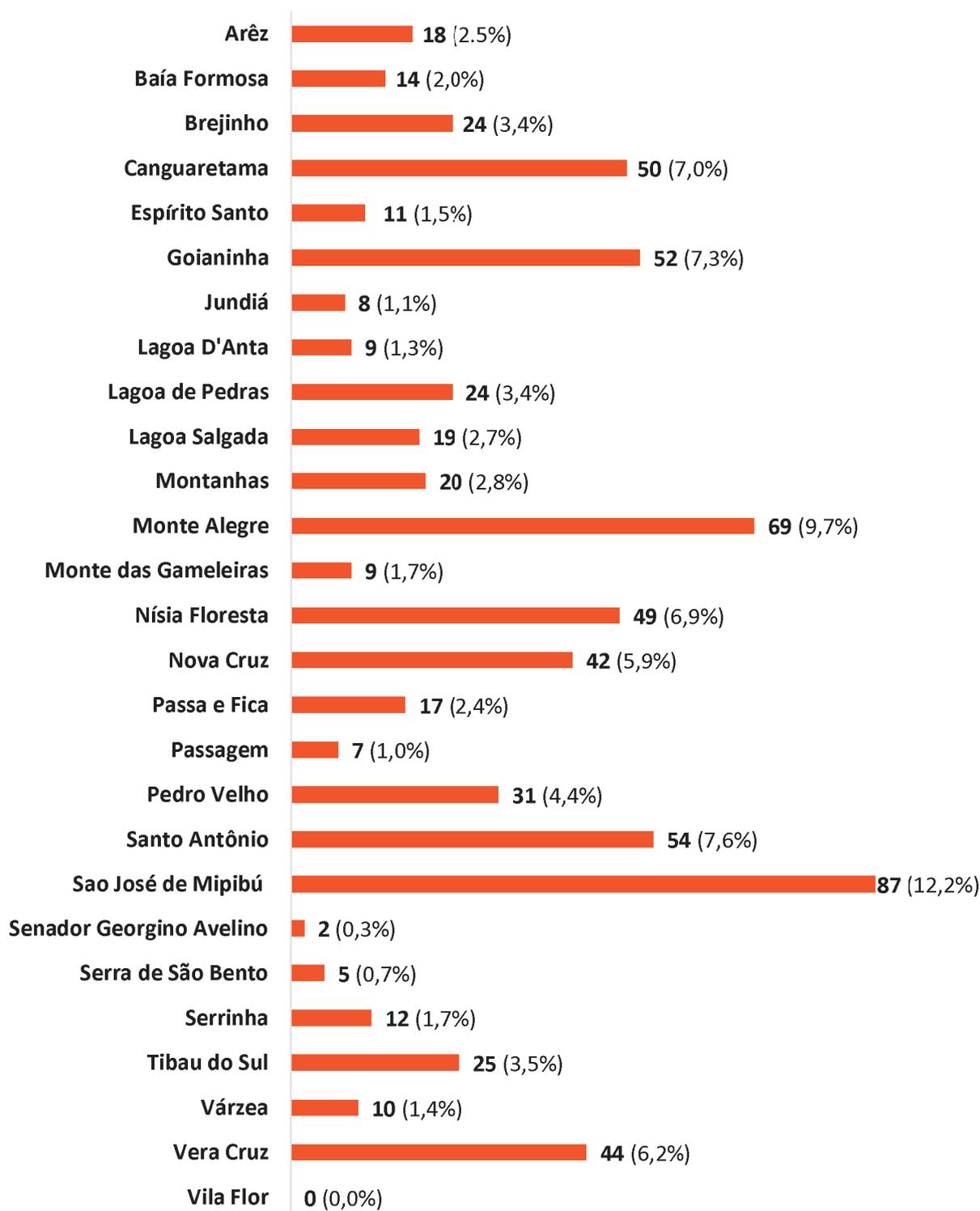


Figura 42. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da I URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

II URSAP

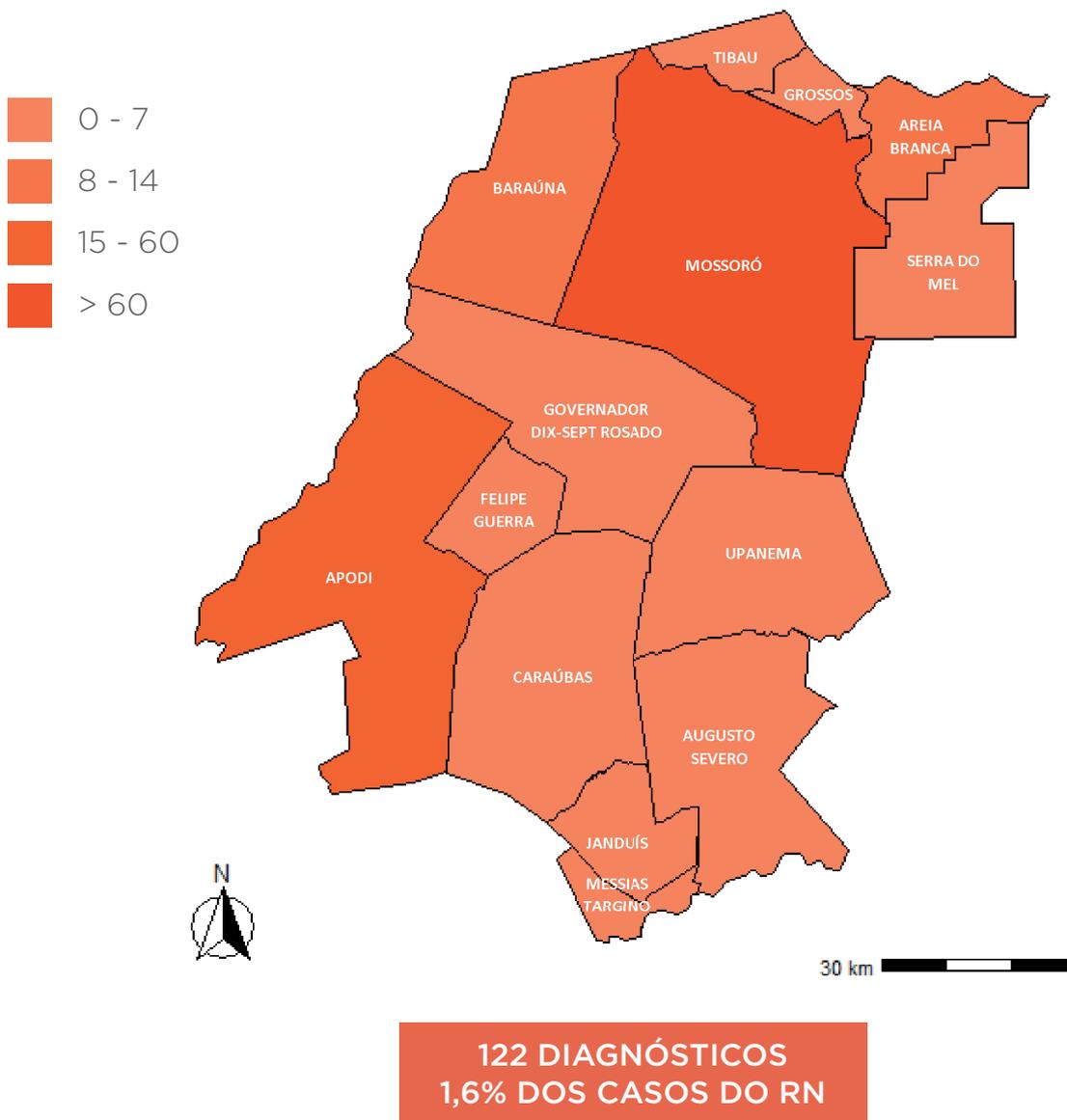


Figura 43. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da II URSAP.

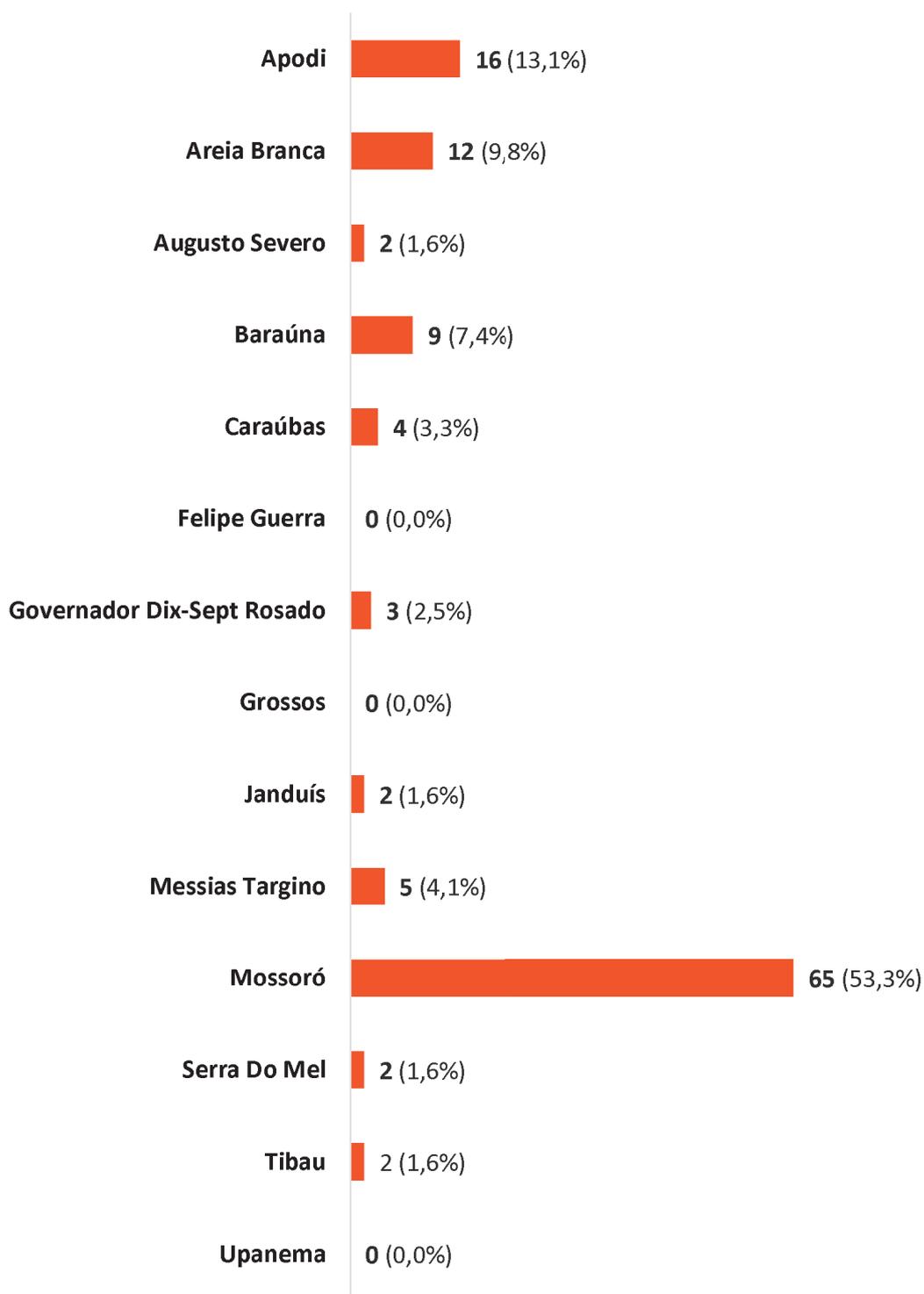
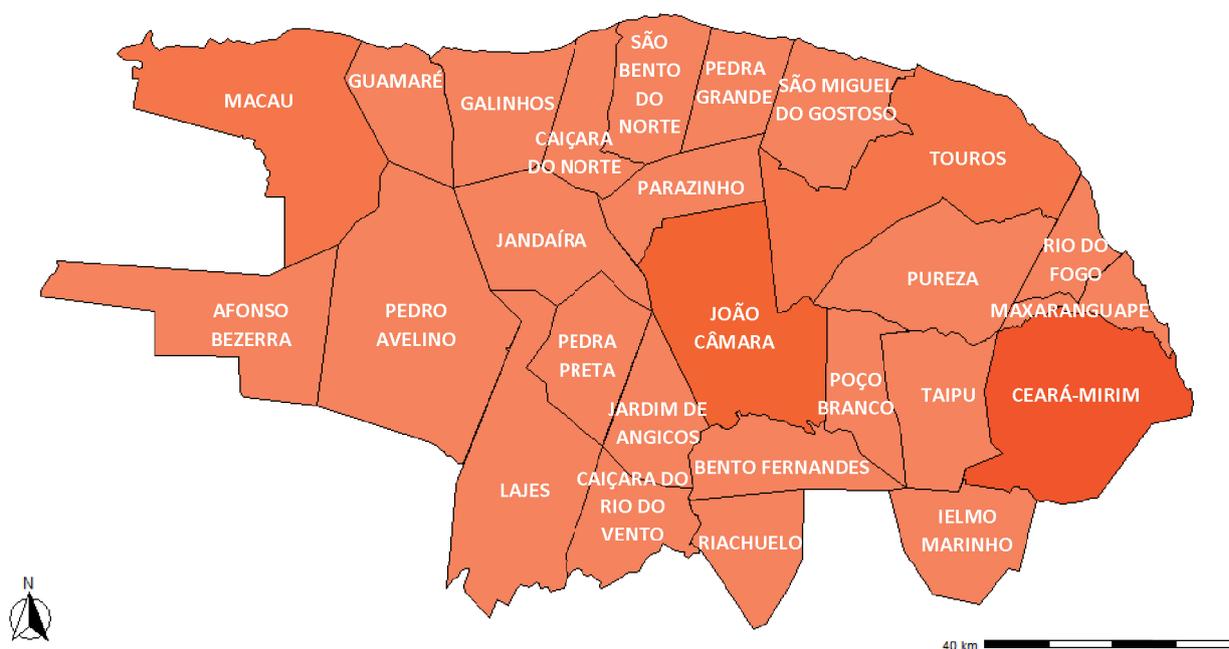
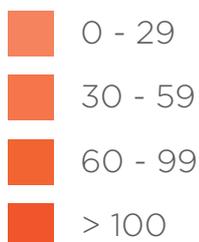


Figura 44. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da II URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

III URSAP



556 DIAGNÓSTICOS
7,5% DOS CASOS DO RN

Figura 45. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da III URSAP.

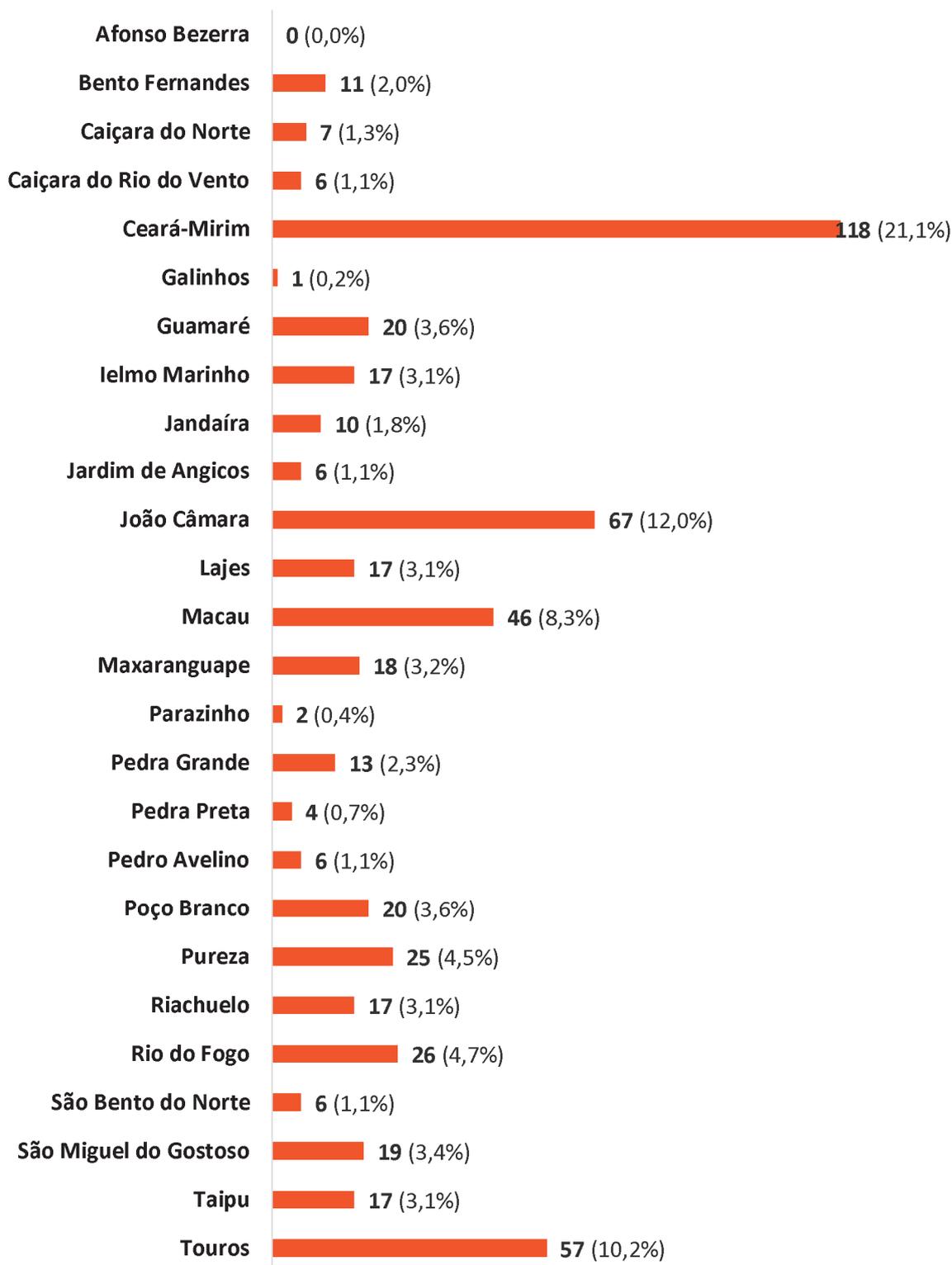
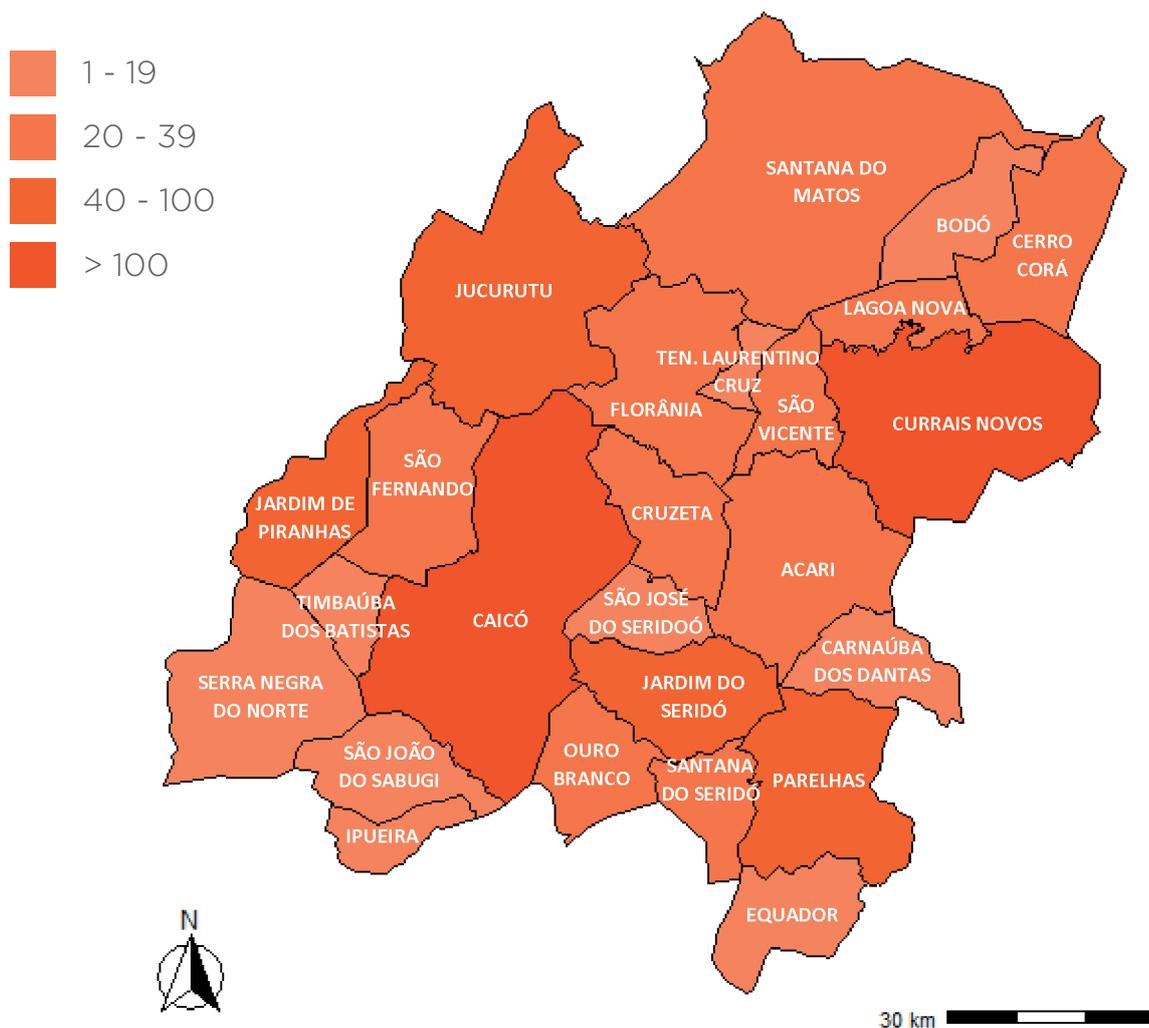


Figura 46. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da III URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

IV URSAP



997 DIAGNÓSTICOS
13,4% DOS CASOS DO RN

Figura 47. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da IV URSAP.

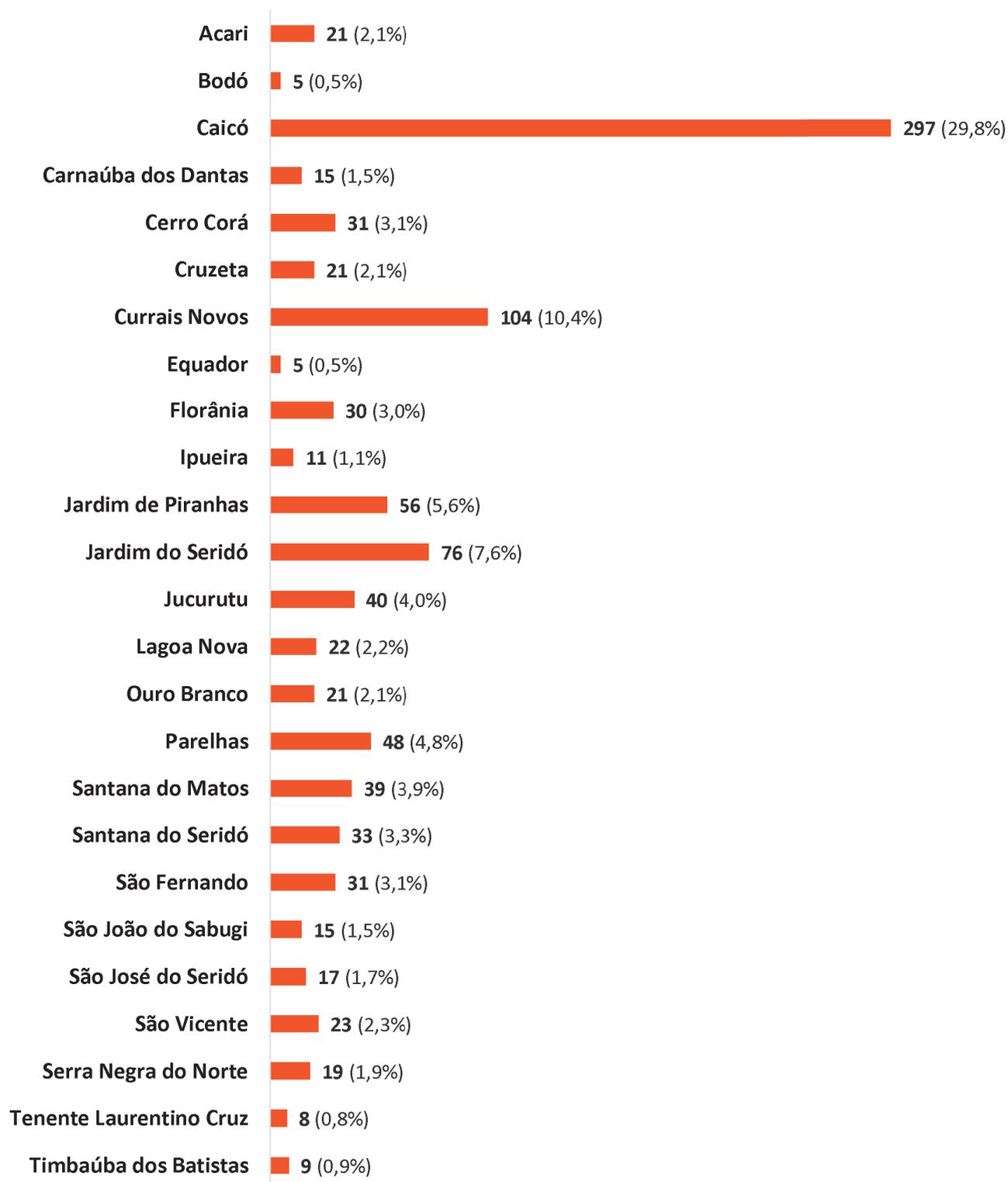
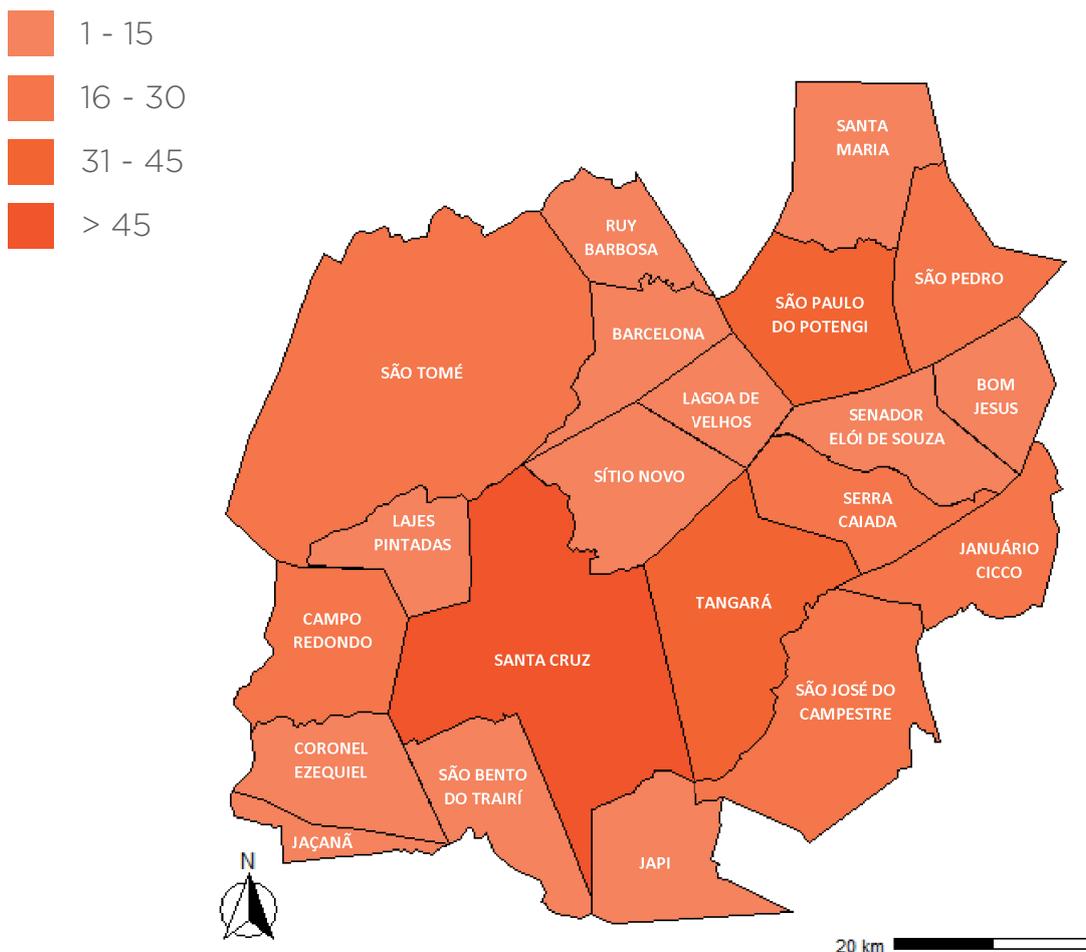


Figura 48. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da IV URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

V URSAP



**379 DIAGNÓSTICOS
5,1% DOS CASOS DO RN**

Figura 49. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da V URSAP.

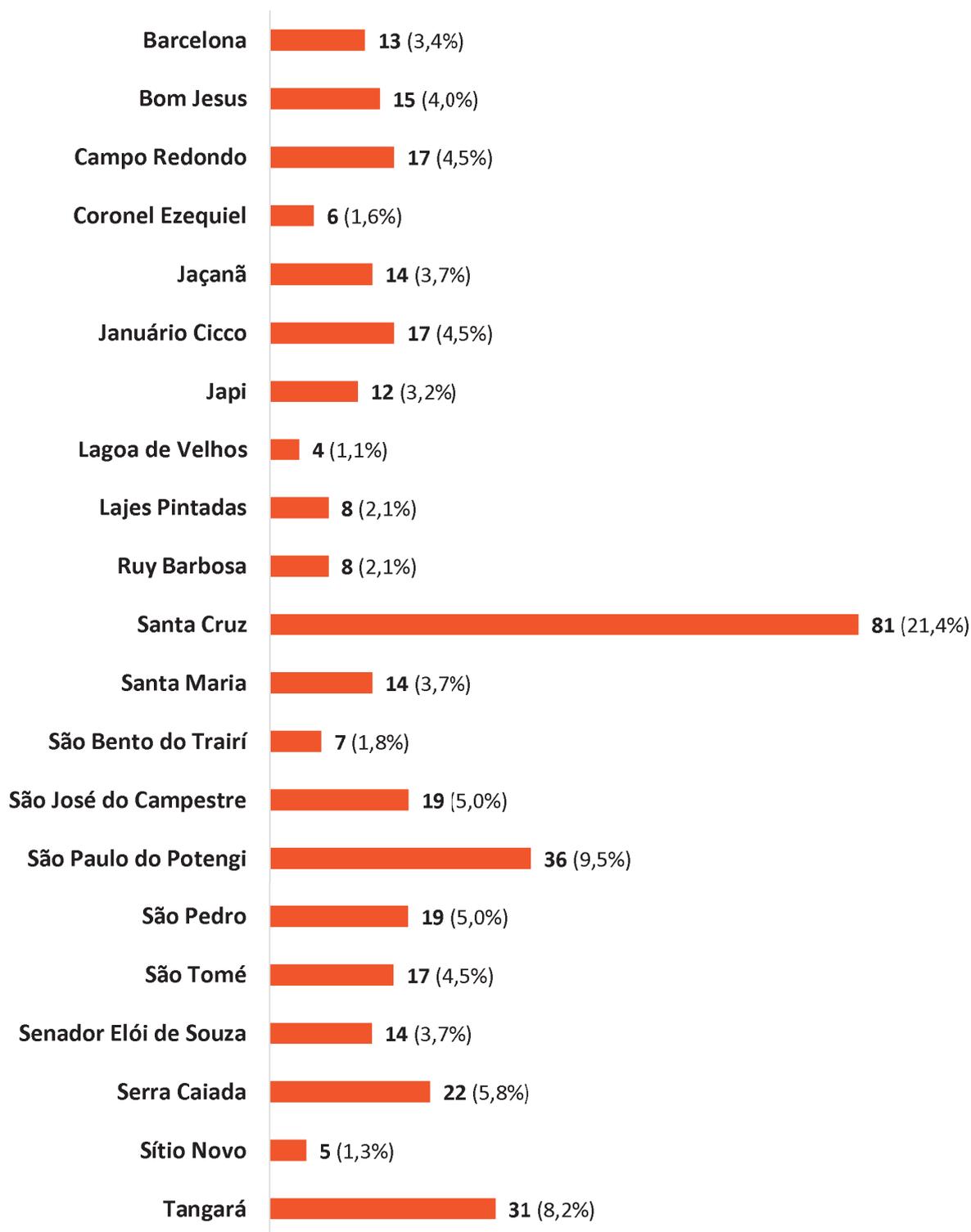


Figura 50. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da V URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

VI URSAP

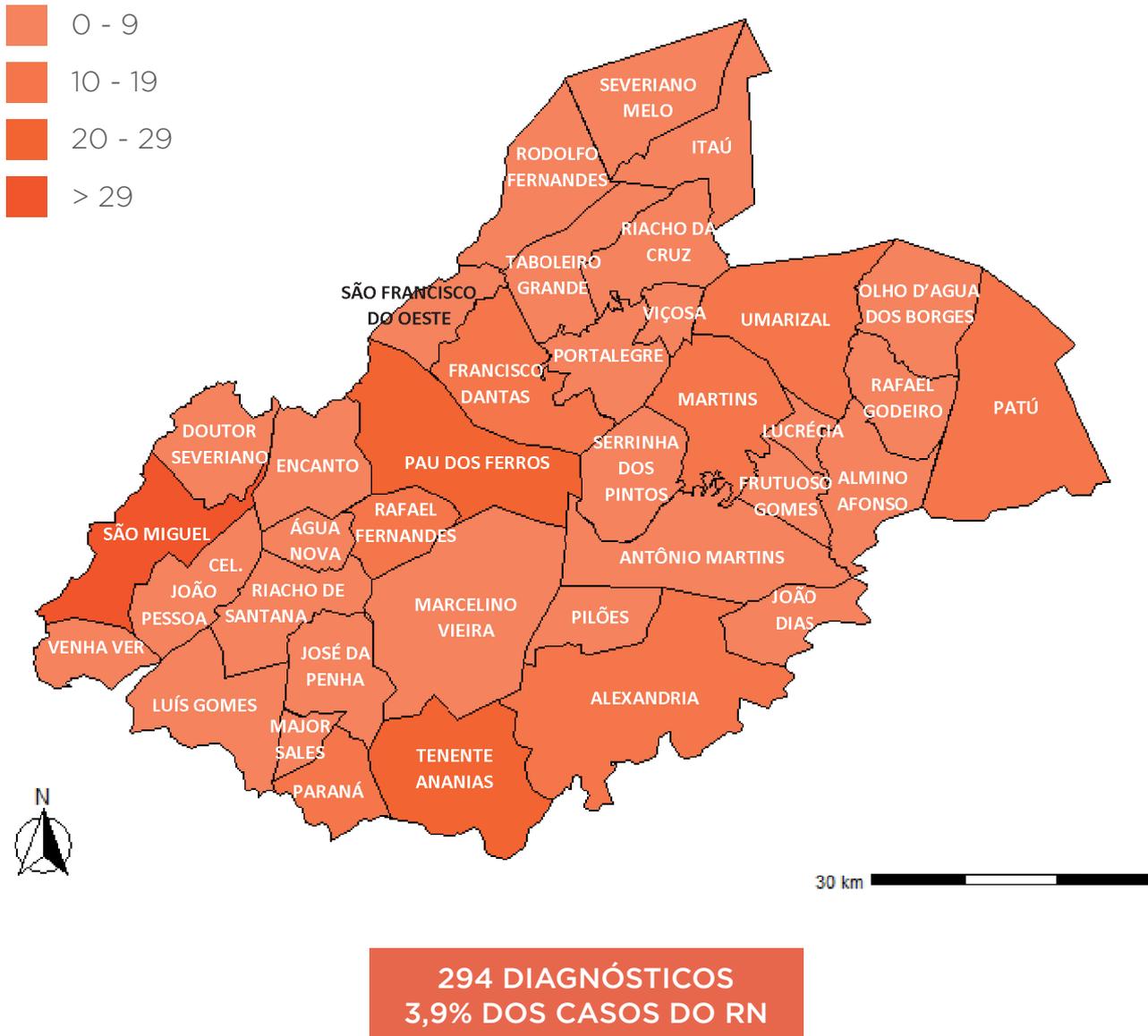


Figura 51. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VI URSAP.

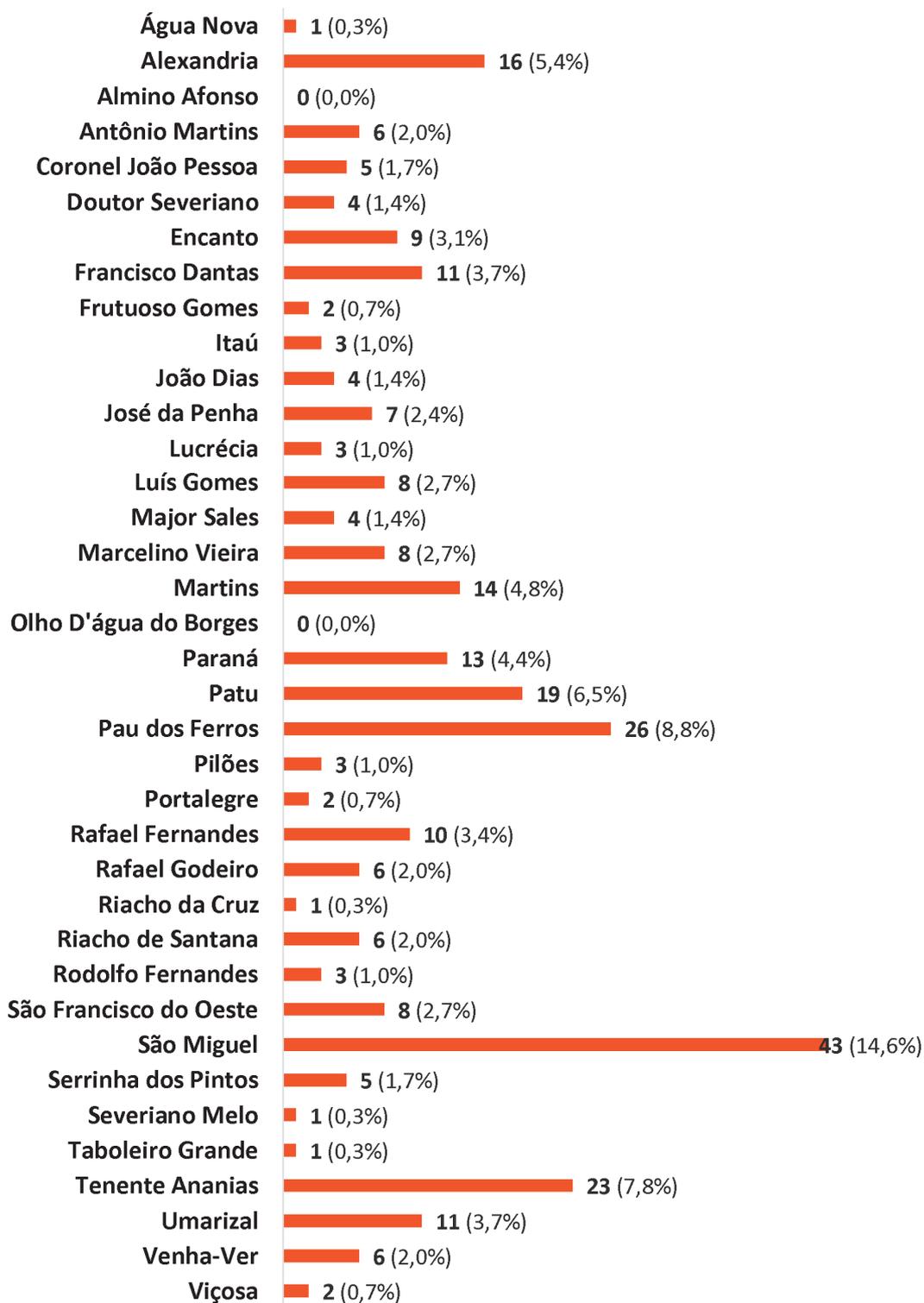


Figura 52. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VI URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA -
URSAP

VII URSAP

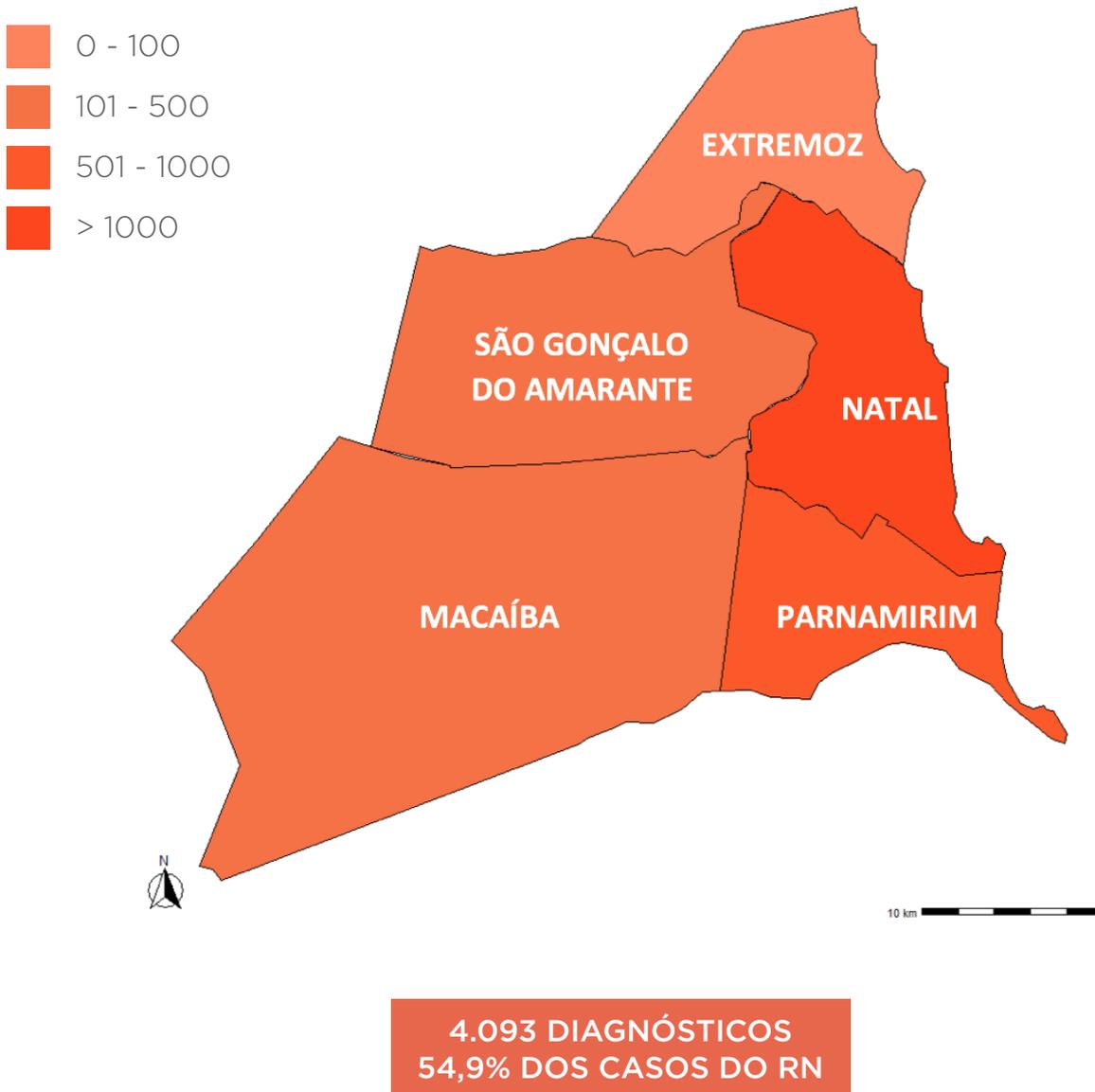


Figura 53. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VII URSAP.

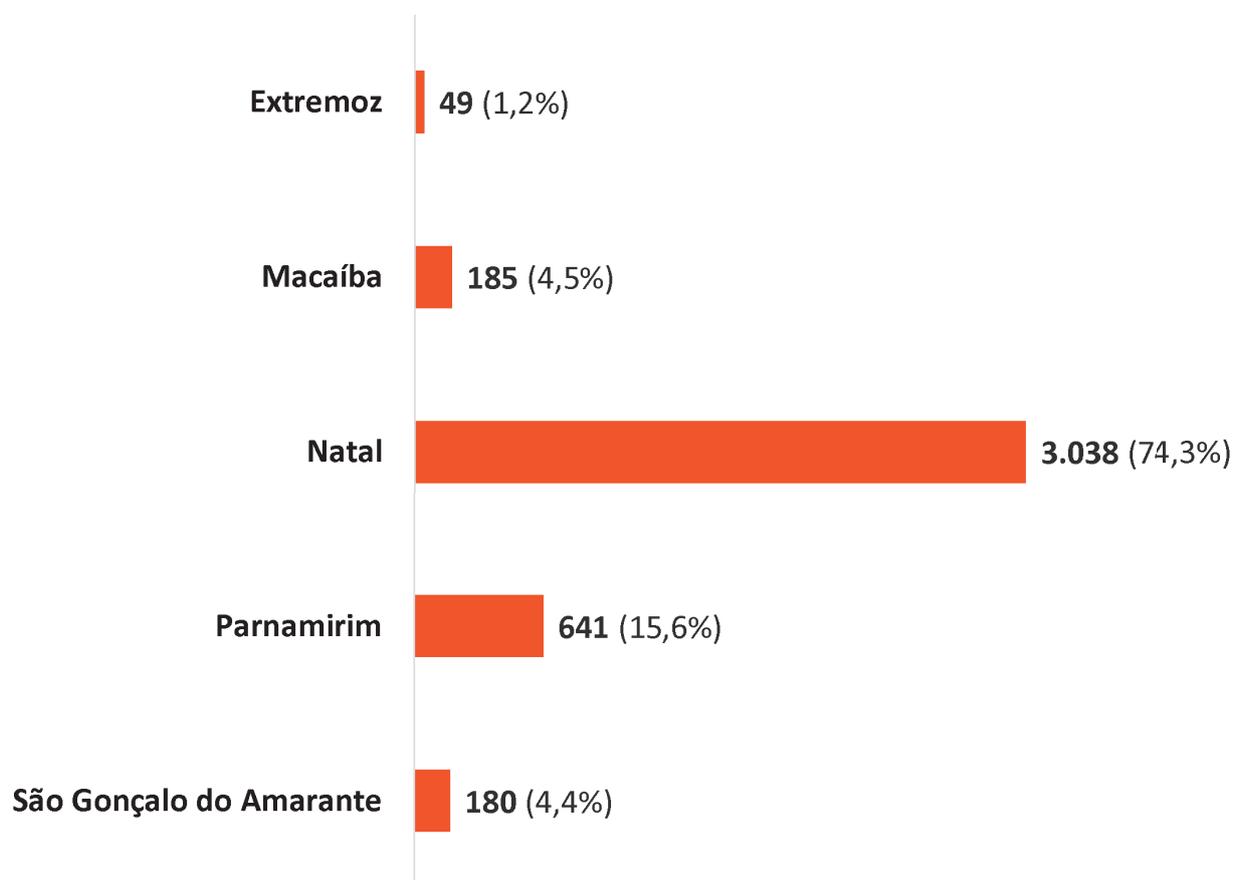


Figura 54. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VII URSAP.

2017

POR UNIDADE REGIONAL DE SAÚDE PÚBLICA - URSAP

VIII URSAP

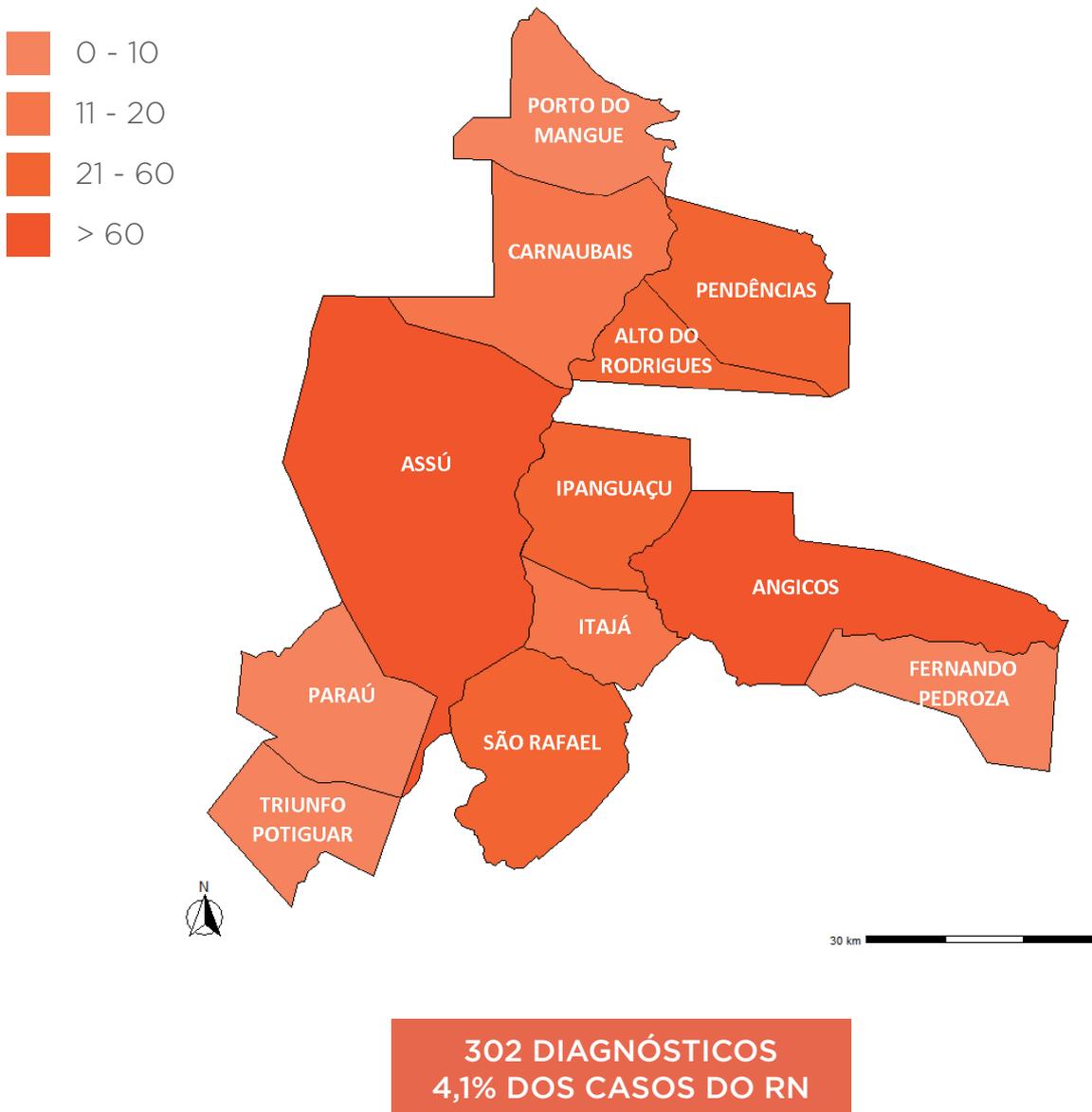


Figura 55. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VIII URSAP.

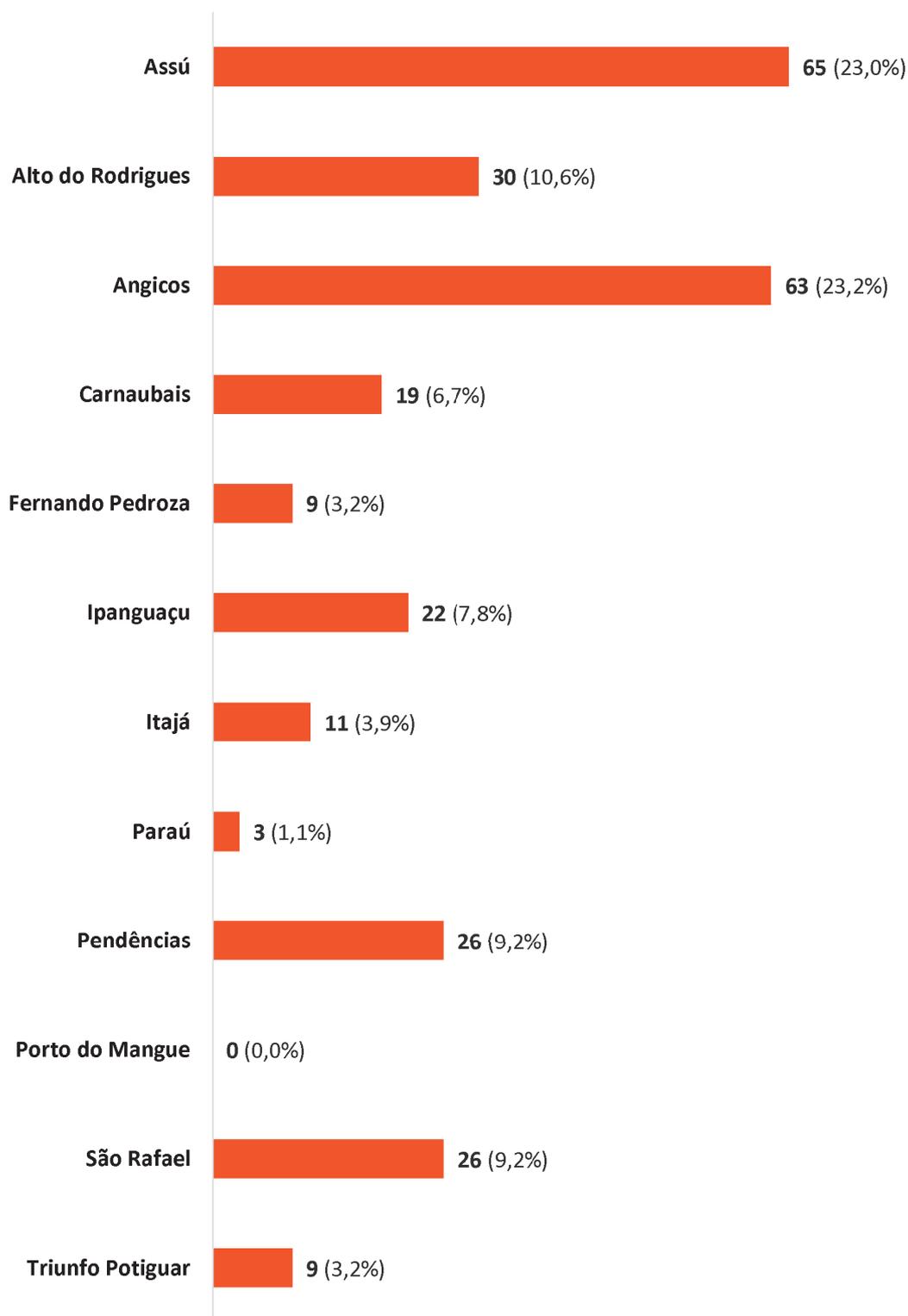


Figura 56. Incidência de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da VIII URSAP.

2017

EM NATAL POR BAIRROS

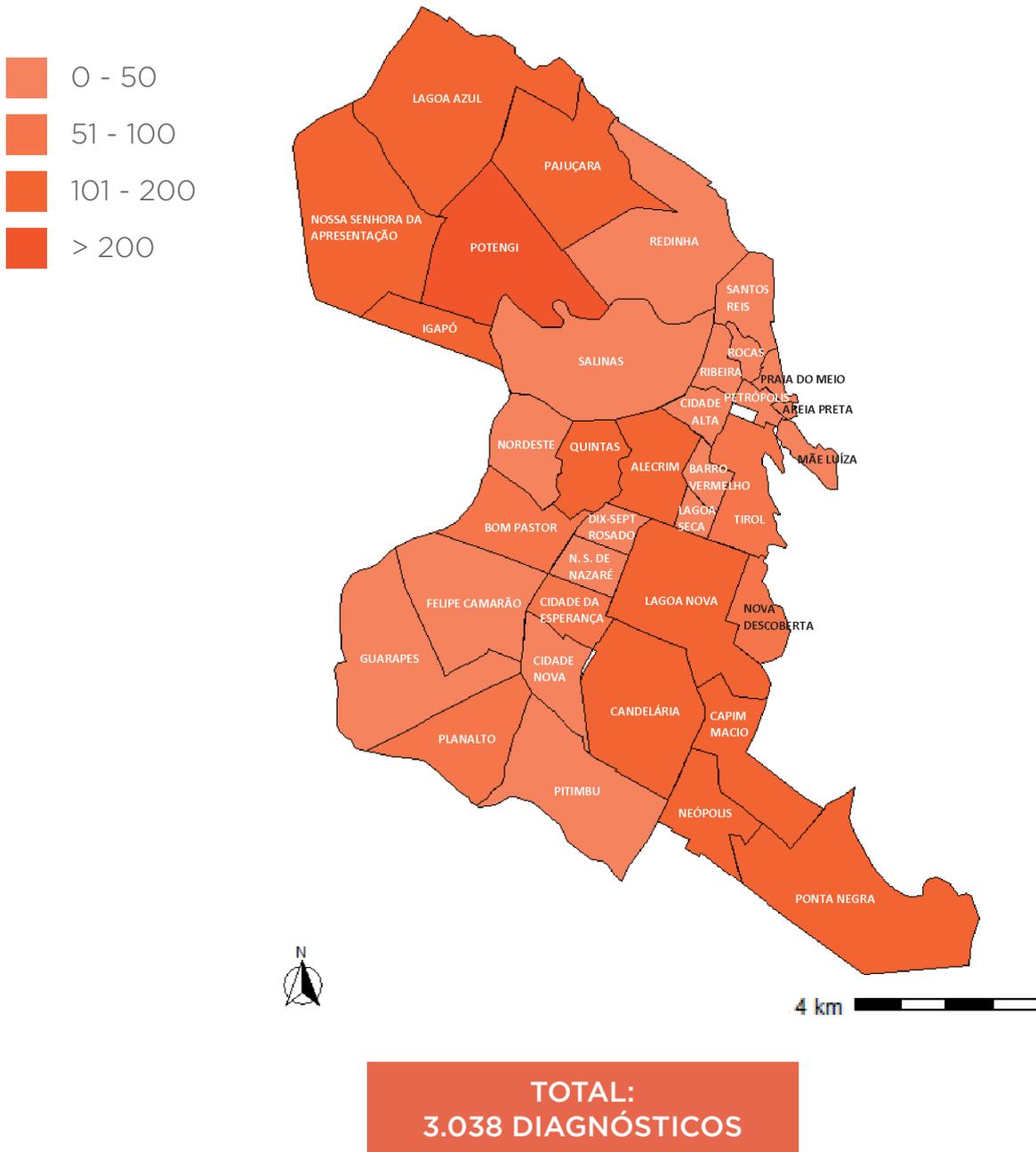


Figura 57. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.

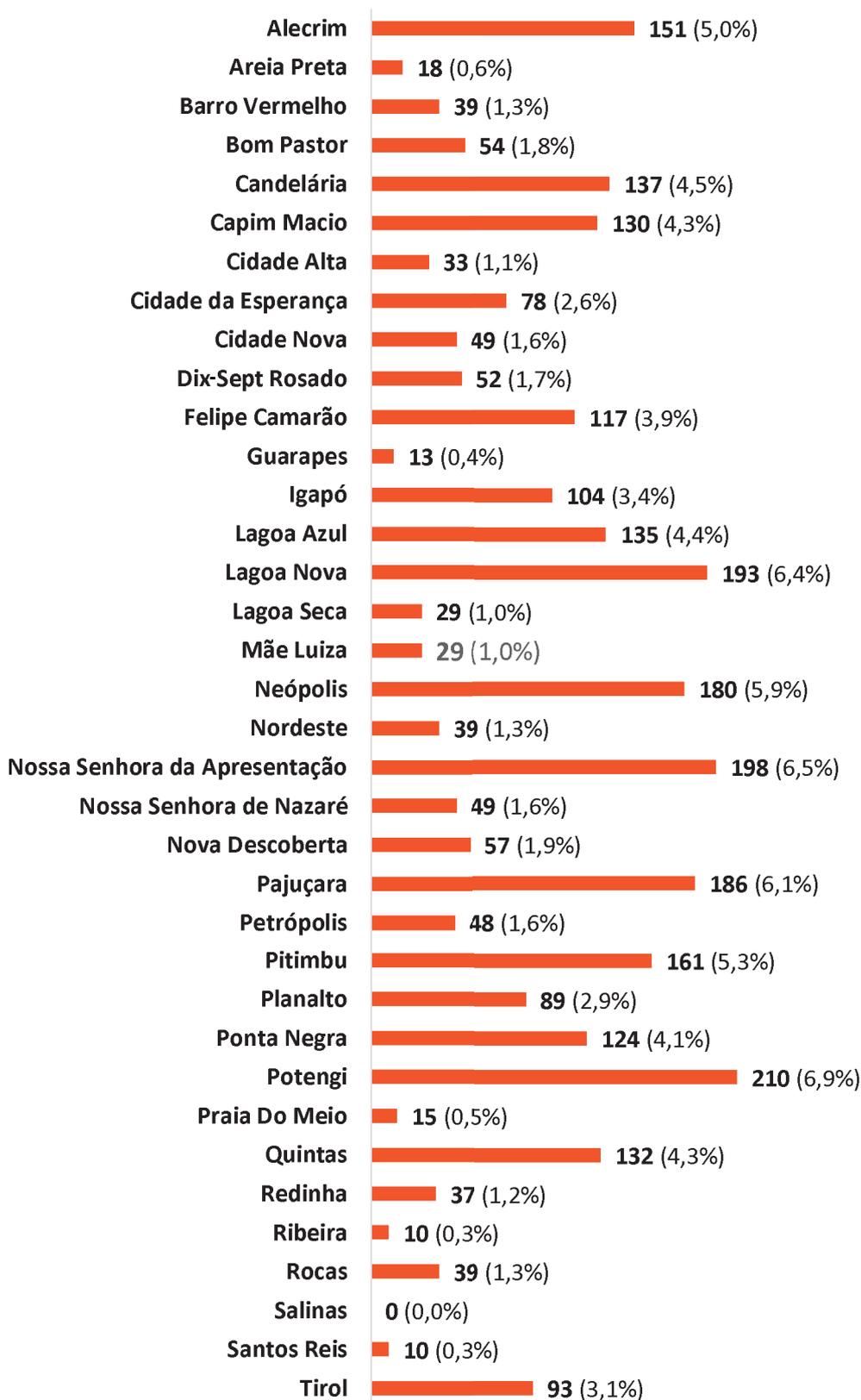


Figura 58. Distribuição dos casos de câncer diagnosticados na Liga em 2017 dos pacientes advindos da capital Natal/RN.

2017

2 ANÁLISE SOCIO-ECONÔMICA

CASOS POR SEXO

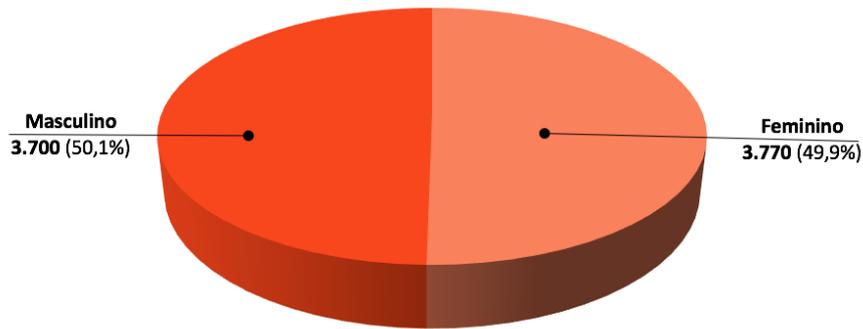


Figura 59. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo sexo.

CASOS POR FAIXA ETÁRIA

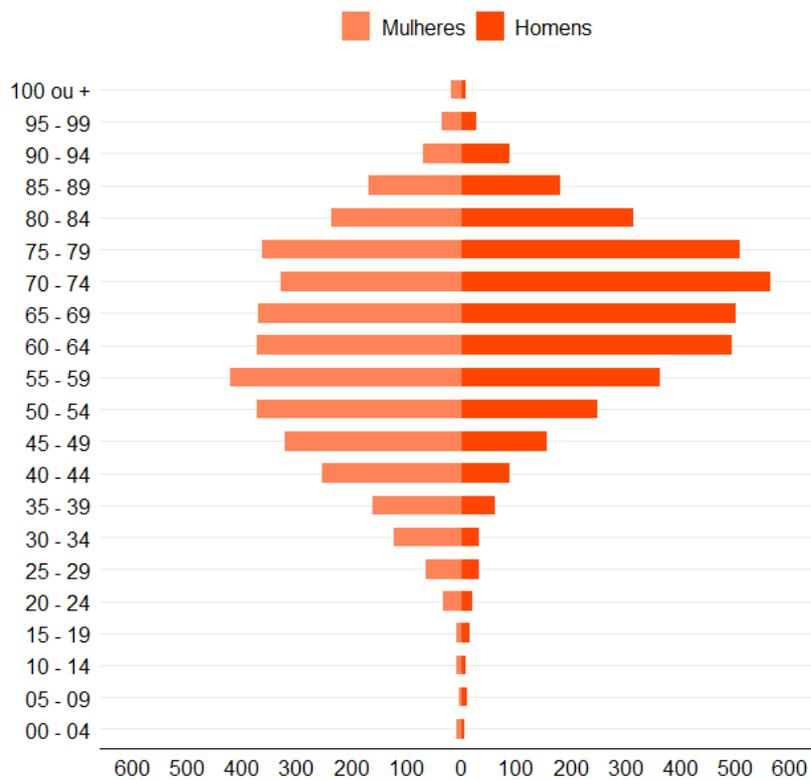


Figura 60. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo faixa etária.

SEGUNDO RAÇA/COR DE PELE

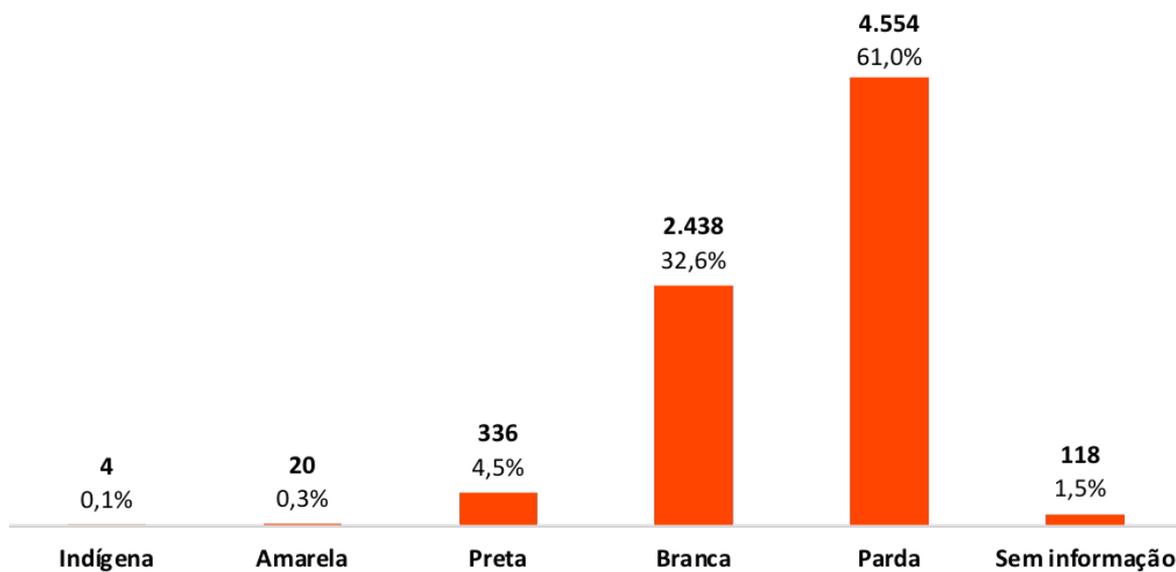


Figura 61. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo raça/cor da pele.

SEGUNDO ESCOLARIDADE

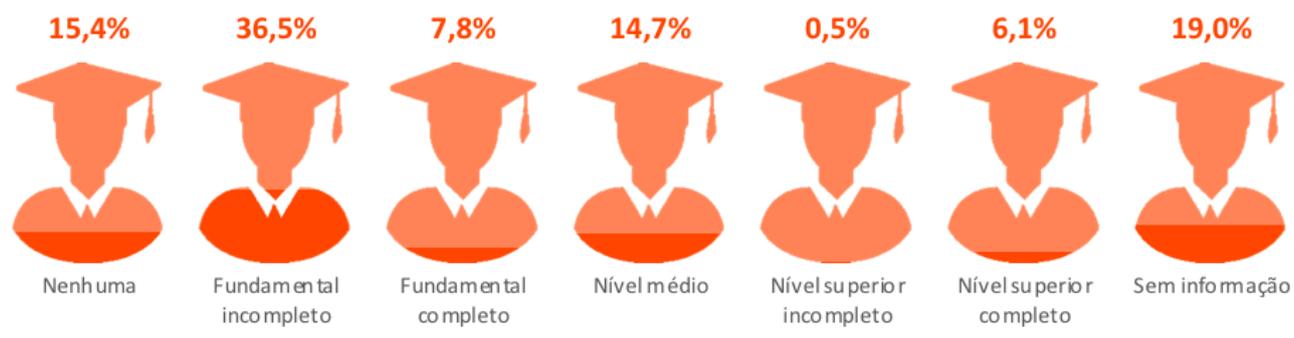


Figura 62. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo nível de escolaridade.

2017

OCUPAÇÃO PRINCIPAL

Tabela 6. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a ocupação.

OCUPAÇÃO	FREQUÊNCIA	%
Trabalhadores agrícolas	1.600	21,4
Trabalhadores que não podem ser classificados segundo a ocupação	706	9,4
Vendedores ambulantes, vendedores a domicílio e jornaleiros (camelô)	231	3,1
Domésticas, copeiros, babás e caseiros	215	2,9
Professores	212	2,8
Condutores de automóveis, ônibus, caminhões	162	2,3
Pedreiros e estucadores	125	1,8
Comerciantes (comércio atacadista e varejista)	121	1,7
Funcionários públicos superiores	81	1,2
Pescadores	79	1,1
Guardas de segurança (vigilante)	78	1,1
Técnicos de enfermagem	61	0,8
Alfaiates, costureiros e modistas	53	0,7
Trabalhadores da construção civil	46	0,6
Eletricistas, eletrônicos	40	0,5
Operadores de máquinas fixas	40	0,5
Mecânicos de manutenção de máquinas	38	0,5
Policiais militares	38	0,5
Cozinheiros	32	0,4
Marceneiros	31	0,4
Auxiliares de escritório	28	0,4
Cabeleireiros, especialistas em tratamentos de beleza e manicures	28	0,4
Carpinteiros	21	0,3
Militares da aeronáutica	21	0,3
Administradores	20	0,3
Militares da marinha	20	0,3
Gerentes administrativos	18	0,2
Advogados	16	0,2
Auxiliares de contabilidade e caixas	16	0,2

Pintores	15	0,2
Chefes intermediários administrativos	14	0,2
Merendeiras	14	0,2
Médicos	14	0,2
Contadores	13	0,2
Empresários e produtores de espetáculos	12	0,2
Lavadeiros e tintureiros	12	0,2
Almoxarifes	11	0,1
Trabalhadores de serviços de conservação, manutenção e limpeza	11	0,1
Recepcionistas	10	0,1
Cirurgiões-dentistas	9	0,1
Agentes administrativos, assistentes administrativos	9	0,1
Garçons e barmen	9	0,1
Soldadores e oxicortadores	9	0,1
Estivadores	9	0,1
Militares do exército	9	0,1
Engenheiros civis e arquitetos	8	0,1
Atendentes de guichê, bilheteiros	8	0,1
Trabalhadores braçais	8	0,1
Corretores de seguros, de imóveis e de títulos e valores	7	0,1
Bombeiros	7	0,1
Trabalhadores de costura, estofadores	7	0,1
Técnicos e trabalhadores assemelhados não-classificados	6	0,1
Vendedores praticistas, representantes comerciais	6	0,1
Borracheiros	6	0,1
Cobreadores de ônibus	6	0,1
Engenheiros, arquitetos	5	0,1
Nutricionistas	5	0,1
Assistentes sociais	5	0,1
Fotógrafos, operadores de câmeras de cinema e televisão	5	0,1
Trabalhadores de serviços de contabilidade, caixa	5	0,1
Açougueiros	5	0,1
Trabalhadores de beneficiamento de minérios e pedras	5	0,1
Metarlúrgicos	5	0,1

2017

Tecelões (artesão de tapeçaria)	5	0,1
Padeiros, confeitadores e trabalhadores assemelhados	5	0,1
Psicólogos	4	0,1
Despachantes, fiscais e cobradores de transportes coletivos (exceto trem)	4	0,1
Trabalhadores de serviços de abastecimento e armazenagem	4	0,1
Pescadores artesanais	4	0,1
Salineiros (sal marinho)	4	0,1
Gráficos	4	0,1
Agentes e auxiliares de manobras e conservação (transportes ferroviários)	4	0,1
Oficiais de bordo, pilotos	3	0,0
Farmacêuticos	3	0,0
Enfermeiros	3	0,0
Jornalistas e redatores	3	0,0
Bibliotecários, arquivistas e museólogos	3	0,0
Carteiros e mensageiros	3	0,0
Telefonistas, telegrafistas e trabalhadores assemelhados	3	0,0
Mineiros e canteiros	3	0,0
Costureiros (confeção em série)	3	0,0
Trabalhadores de calçados	3	0,0
Encanadores e instaladores de tubulações (bombeiro hidráulico)	3	0,0
Cesteiros, confeccionadores de produtos de vime	3	0,0
Vidreiros, ceramistas	3	0,0
Engenheiros agrônomos, florestais e de pesca	2	0,0
Técnicos de eletricidade, eletrônica e telecomunicações	2	0,0
Biologistas	2	0,0
Economistas	2	0,0
Membros superiores do poder executivo	2	0,0
Diretores de empresas	2	0,0
Agentes superiores de polícia	2	0,0
Datilógrafo, estenógrafos e trabalhadores assemelhados (escriturário)	2	0,0
Trabalhadores de serviços de proteção (vigia)	2	0,0
Bordadores e cerzidores	2	0,0
Chapeadores e caldeireiros	2	0,0

Borracheiros	2	0,0
Engenheiros de minas e geólogos	1	0,0
Técnicos de biologia, agronomia	1	0,0
Pilotos de aviação comercial, navegadores, mecânicos de voo	1	0,0
Programadores de computador	1	0,0
Economistas, administradores, contadores	1	0,0
Escritores, jornalistas, redatores, locutores	1	0,0
Músicos, artistas, empresários	1	0,0
Sociólogos, antropólogos	1	0,0
Analistas de ocupações	1	0,0
Agentes de estação e de movimento (serviços ferroviários)	1	0,0
Arquivistas	1	0,0
Supervisores de compras e compradores	1	0,0
Agentes e inspetores técnicos de vendas	1	0,0
Decoradores e trabalhadores assemelhados	1	0,0
Policiais e trabalhadores assemelhados	1	0,0
Agentes de viagem e guias de turismo	1	0,0
Agentes de serviços funerários e embalsamadores (coveiro)	1	0,0
Cabelereiros	1	0,0
Trabalhadores florestais da exploração de espécies produtoras de madeiras	1	0,0
Sondadores de poços de petróleo e gás	1	0,0
Tecelões (artesão de tapeçaria)	1	0,0
Sapateiros	1	0,0
Serralheiros	1	0,0
Torneiros mecânicos	1	0,0
Mecânicos de manutenção de aeronaves	1	0,0
Reparadores de equipamentos elétricos e eletrônicos	1	0,0
Montadores de estruturas metálicas	1	0,0
Encadernadores	1	0,0
Membros das forças armadas, policiais e bombeiros militares	1	0,0
Não se aplica	1.089	14,7
Sem informação	1.767	23,7
TOTAL	7.470	100,0

2017

3 ANÁLISE DE CARACTERIZAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

ORIGEM DO ENCAMINHAMENTO

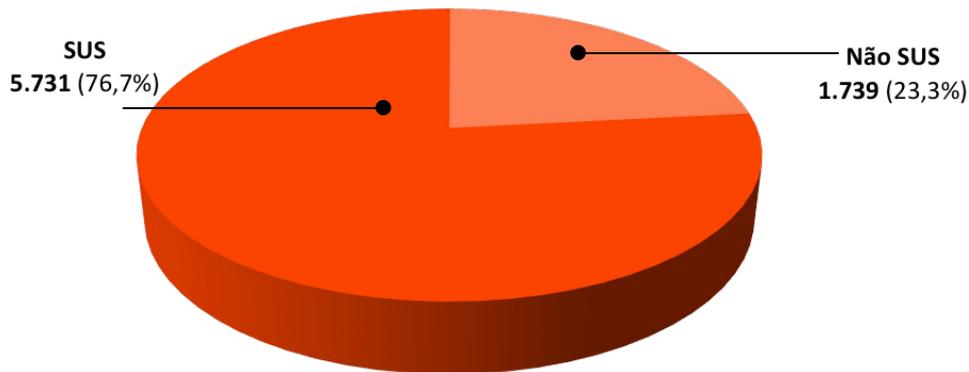


Figura 63. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a origem do encaminhamento.

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO ANTERIOR

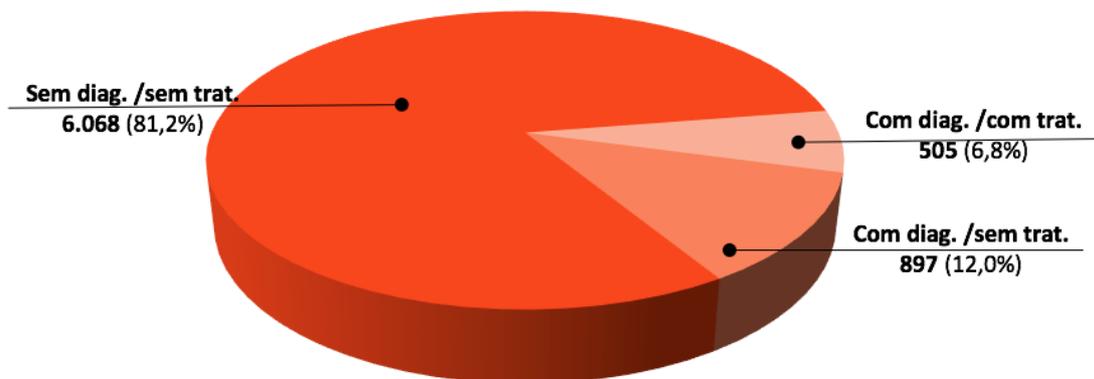


Figura 64. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo o diagnóstico e tratamento anterior à entrada na Liga.

4 ANÁLISE DE CARACTERIZAÇÃO DO TUMOR

ESTADIAMENTOS

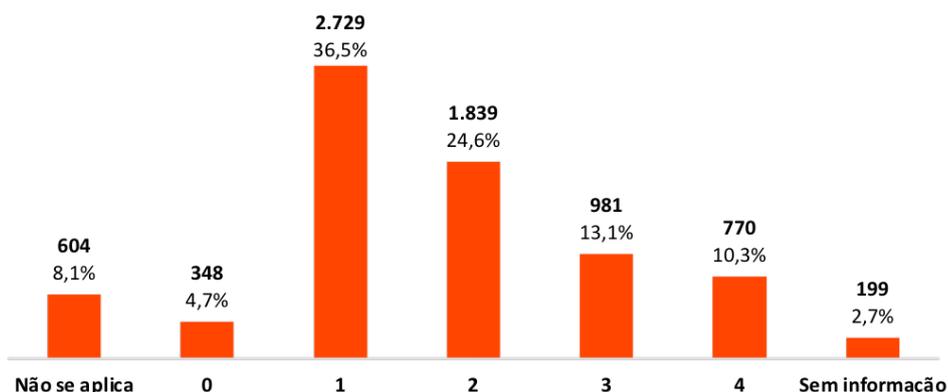


Figura 65. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo o estadiamento da doença.

PARALELO-CASOS DE PELE E DEMAIS LOCALIZAÇÕES

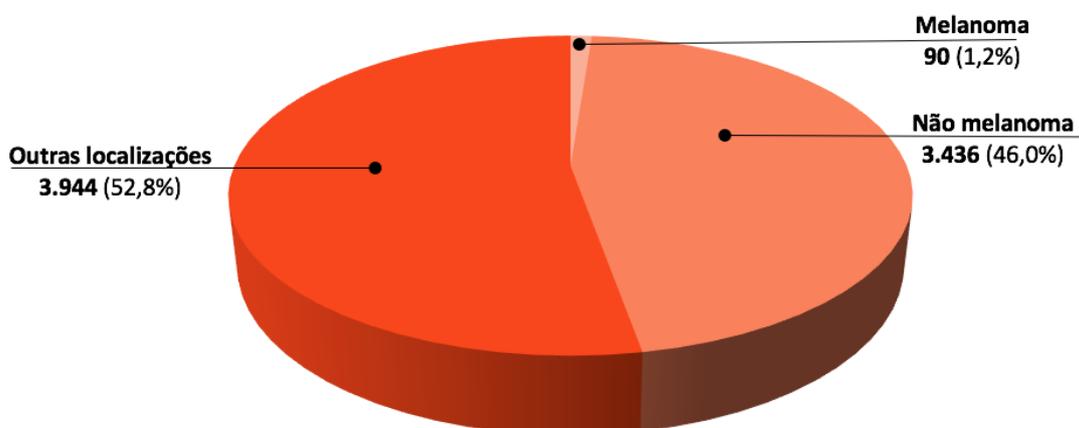


Figura 66. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, paralelo entre os casos de pele e as demais localizações.

2017

LOCALIZAÇÃO DO TUMOR

Tabela 7. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor primário.

Localização primária (CID-O 3. ed.)		Masculino		Feminino		Total	
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
C00	Lábio	15	0,4	4	0,1	19	0,3
C01	Base da língua	7	0,2	2	0,1	9	0,1
C02	Outras partes da língua	34	0,9	13	0,3	47	0,6
C03	Gengiva	1	0,0	2	0,1	3	0
C04	Assoalho da boca	12	0,3	3	0,1	15	0,2
C05	Palato	9	0,2	8	0,2	17	0,2
C06	Outras partes da boca	18	0,5	19	0,5	37	0,5
C07	Glândula parótida	12	0,3	4	0,1	16	0,2
C08	Outras glândulas salivares maiores	1	0,0	1	0,0	2	0
C09	Amígdala	1	0,0	1	0,0	2	0
C10	Orofaringe	32	0,9	9	0,2	41	0,5
C11	Nasofaringe	5	0,1	4	0,1	9	0,1
C12	Seio piriforme	1	0,0	0	0,0	1	0
C13	Hipofaringe	3	0,1	1	0,0	4	0,1
C14	Faringe	9	0,2	1	0,0	10	0,1
C15	Esôfago	48	1,3	15	0,4	63	0,9
C16	Estômago	98	2,6	49	1,3	147	2
C17	Intestino delgado	5	0,1	4	0,1	9	0,1
C18	Cólon	40	1,1	44	1,2	84	1,1
C19	Junção reto sigmoidiana	19	0,5	14	0,4	33	0,4
C20	Reto	35	0,9	38	1,0	73	1
C21	Ânus e canal anal	11	0,3	9	0,2	20	0,3
C22	Fígado	4	0,1	0	0,0	4	0,1
C23	Vesícula biliar	3	0,1	5	0,1	8	0,1
C24	Outras partes não especificadas das vias biliares	0	0,0	2	0,1	2	0
C25	Pâncreas	15	0,4	20	0,5	35	0,5
C30	Cavidade nasal	3	0,1	0	0,0	3	0
C31	Seios da face	6	0,2	2	0,1	8	0,1

C32	Laringe	65	1,8	8	0,2	73	1
C34	Brônquios e pulmões	83	2,2	90	2,4	173	2,3
C37	Timo	0	0,0	4	0,1	4	0,1
C38	Coração, mediastino e pleura	3	0,1	1	0,0	4	0,1
C40	Ossos, articulações e cartilagens dos membros	8	0,2	8	0,2	16	0,2
C41	Neoplasia maligna dos ossos	7	0,2	3	0,1	10	0,1
C42	Sistema hematopoético e reticuloendotelial	45	1,2	36	1,0	81	1,1
C44	Pele	1986	53,8	1540	40,7	3526	47,3
C48	Retroperitônio e peritônio	2	0,1	7	0,2	9	0,1
C49	Tecidos conjuntivos, subcutâneo e outros tecidos moles	29	0,8	16	0,4	45	0,6
C50	Mama	7	0,2	825	21,9	832	11,1
C51	Vulva	0	0,0	8	0,2	8	0,1
C52	Vagina	0	0,0	2	0,1	2	0
C53	Colo do útero	0	0,0	296	7,9	296	4
C54	Corpo do útero	0	0,0	96	2,5	96	1,3
C55	Útero, porção não especificada	0	0,0	1	0,0	1	0
C56	Ovário	0	0,0	51	1,4	51	0,7
C57	Trompa de Falópio	0	0,0	2	0,1	2	0
C60	Pênis	17	0,5	0	0,0	17	0,2
C61	Próstata	704	19,1	0	0,0	704	9,4
C62	Testículo	10	0,3	0	0,0	10	0,1
C64	Rim	43	1,2	30	0,8	73	1
C67	Bexiga	37	1,0	24	0,6	61	0,9
C69	Olhos e anexos	3	0,1	3	0,1	6	0,1
C71	Encéfalo	24	0,6	15	0,4	39	0,5
C72	Medula espinhal	1	0,0	0	0,0	1	0
C73	Glândula tireoide	56	1,5	297	7,9	353	4,8
C74	Glândula suprarrenal	1	0,0	2	0,1	3	0
C76	Outras localizações e de localizações mal definidas	0	0,0	1	0,0	1	0
C77	Linfonodos	51	1,4	44	1,2	95	1,3
C80	Localização primária desconhecida	71	1,9	86	2,3	157	2,1
TOTAL		3.700	100,0	3.770	100,0	7.470	100,0

2017

HISTOLOGIAS

Tabela 8. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a histologia.

CÓDIGO	HISTOLOGIA (CID-O 3. ed.)	FREQUÊNCIA	%
809-811	Neoplasias basocelulares	2.580	34,5
814-838	Adenocarcinomas	1.606	21,5
805-808	Neoplasias de células escamosas	1.516	20,3
850-854	Neoplasias ductais, lobulares e medulares	796	10,7
801-804	Neoplasias epiteliais, SOE	158	2,2
959-972	Linfomas de Hodgkin e não Hodgkin	132	1,8
872-879	Melanomas	100	1,3
844-849	Neoplasias císticas, mucinosas e serosas	97	1,3
855-855	Neoplasias de células acinosas	90	1,2
800-800	Neoplasias, SOE	77	1,0
812-813	Carcinomas de células transicionais	61	0,8
976-994	Leucemias	44	0,6
973-973	Tumores de plasmócitos	40	0,5
938-948	Gliomas	38	0,5
880-880	Tumores e sarcomas de partes moles, SOE	23	0,3
893-899	Neoplasias complexas mistas e do estroma	20	0,3
918-924	Neoplasias ósseas e condromatosas	16	0,2
889-892	Neoplasias miomatosas	13	0,2
906-909	Neoplasias de células germinativas	12	0,2
856-857	Neoplasias epiteliais complexas	10	0,1
881-883	Neoplasias fibromatosas	8	0,1
949-952	Neoplasias neuroepiteliais	7	0,1
839-842	Neoplasias dos anexos e apêndices cutâneos	6	0,1
912-916	Tumores de vasos sanguíneos	6	0,1
843-843	Neoplasias mucoepidermóides	5	0,1
904-904	Neoplasias sinoviais	3	0,0
900-903	Neoplasias fibroepiteliais	2	0,0

995-996	Alterações mielo proliferativas crônicas	2	0,0
910-910	Neoplasias trofoblásticas	1	0,0
926-926	Tumores ósseos diversos	1	0,0
TOTAL		7.470	100,0

RANKING DOS CASOS MAIS INCIDENTES EM HOMENS

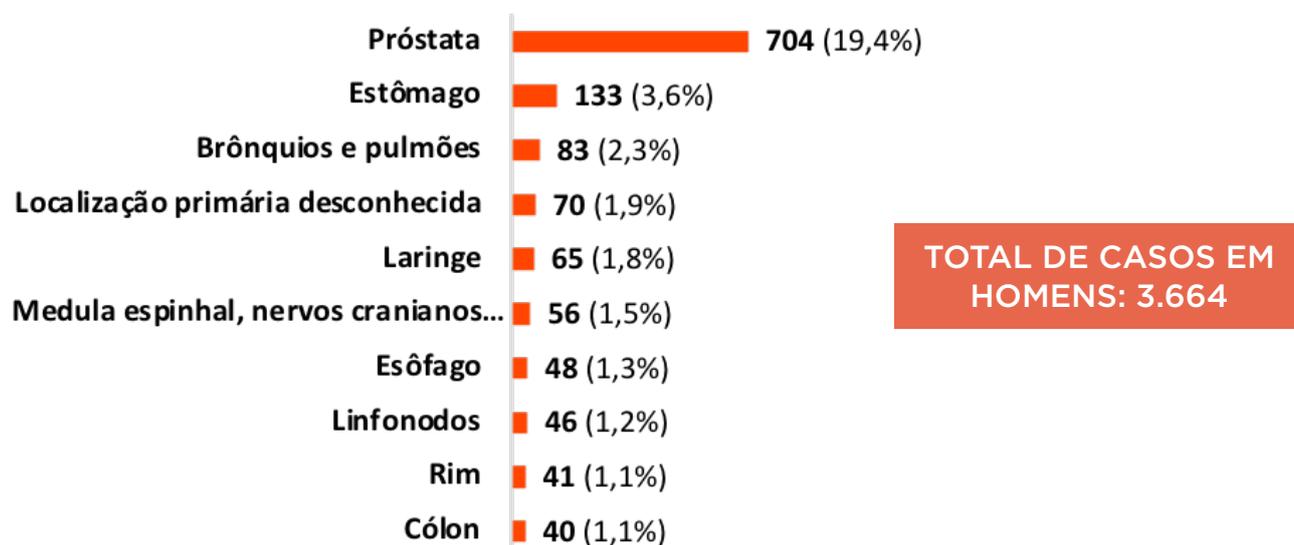


Figura 67. Ranking dos 10 casos mais incidentes em homens, exceto pele.

2017

RANKING DOS CASOS MAIS INCIDENTES EM MULHERES

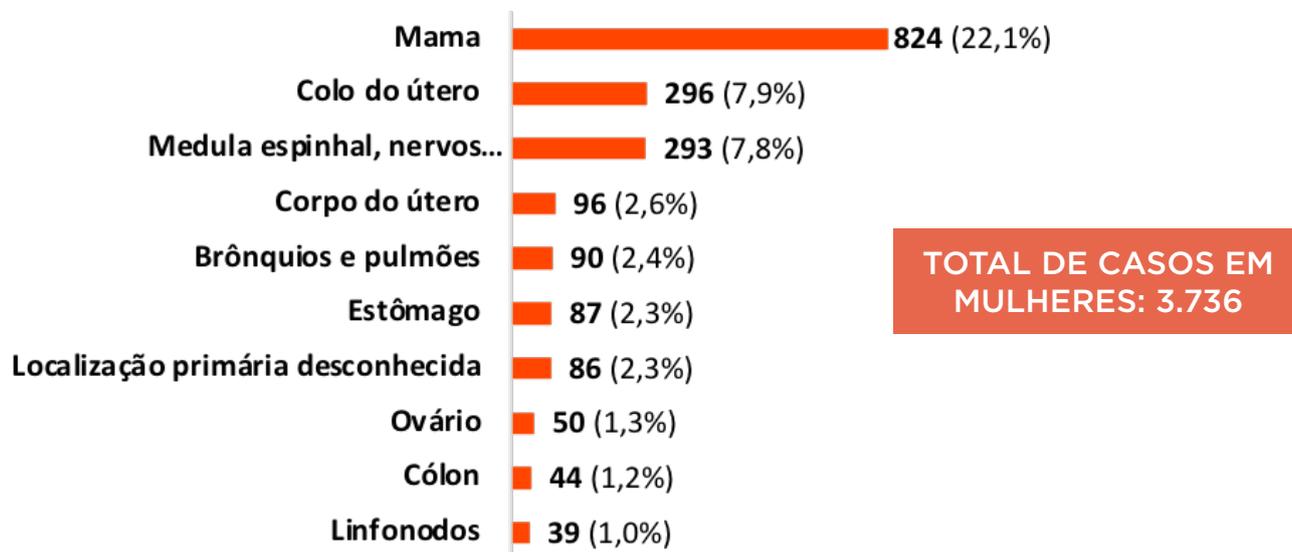


Figura 68. Ranking dos 10 casos mais incidentes em mulheres, exceto pele.

RANKING DOS CASOS MAIS INCIDENTES EM CRIANÇAS

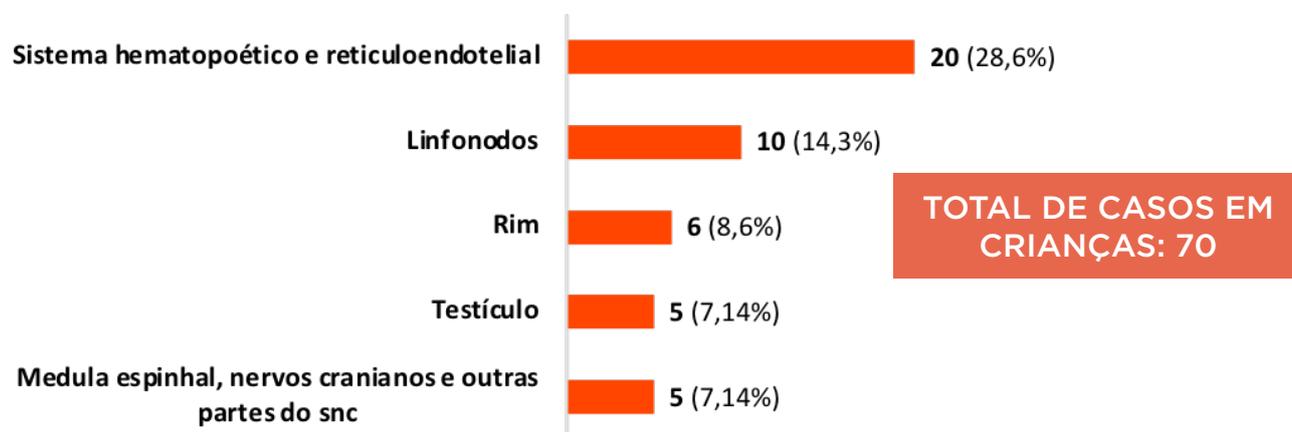


Figura 69. Ranking dos 5 casos mais incidentes em crianças, exceto pele.

2017

5 ANÁLISE DE CARACTERIZAÇÃO DO TRATAMENTO

SEGUNDO A CLÍNICA DE ENTRADA

Tabela 9. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a clínica de entrada.

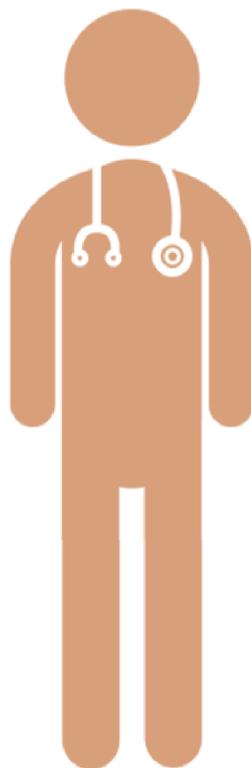
CLÍNICA DE ENTRADA	FREQ.	%
Cabeça e pescoço	2.257	30,2
Cirurgia geral	1.215	16,3
Mastologia	743	9,9
Urologia	641	8,7
Dermatologia	616	8,2
Oncologia cirúrgica	443	5,9
Radioterapia	399	5,4
Oncologia clínica	262	3,5
Cirurgia plástica	235	3,1
Ginecologia	196	2,6
Cirurgia torácica	159	2,2
Proctologia	106	1,4
Hematologia clínica	70	0,9
Medicina nuclear	61	0,8
Ortopedia	33	0,4
Pediatria oncológica	22	0,3
Endocrinologia	5	0,1
Otorrinolaringologia	5	0,1
Neurocirurgia	2	0,0
TOTAL	7.470	100,0



SEGUNDO A CLÍNICA DO PRIMEIRO TRATAMENTO

Tabela 10. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo a clínica do primeiro tratamento.

CLÍNICA DO PRIMEIRO TRATAMENTO	FREQ.	%
Cabeça e pescoço	2.149	28,8
Cirurgia geral	940	12,6
Oncologia clínica	766	10,3
Radioterapia	645	8,6
Não realizou o tratamento	632	8,6
Dermatologia	575	7,8
Mastologia	488	6,5
Urologia	346	4,6
Cirurgia plástica	266	3,6
Oncologia cirúrgica	212	2,8
Ginecologia	152	2,0
Hematologia clínica	120	1,6
Medicina nuclear	62	0,8
Proctologia	39	0,5
Cirurgia torácica	33	0,4
Pediatria oncológica	24	0,3
Ortopedia	16	0,2
Otorrinolaringologia	3	0,0
Neurocirurgia	2	0,0
TOTAL	7.470	100,0



2017

RAZÕES PARA O NÃO TRATAMENTO

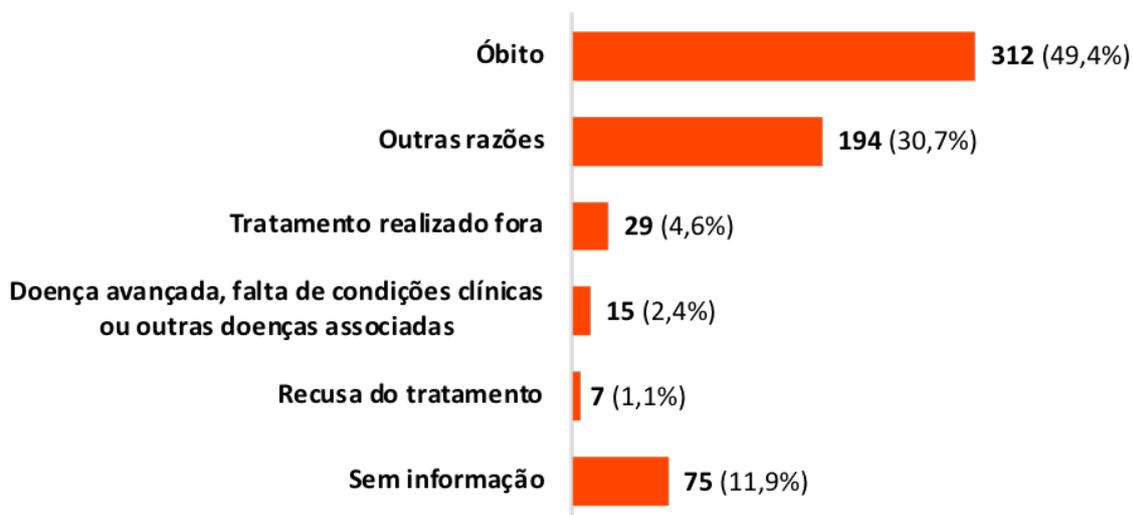


Figura 70. Razões pelas quais os pacientes não realizaram tratamento na LIGA.

ESTADO DA DOENÇA AO FINAL DO PRIMEIRO ANO DO TRATAMENTO

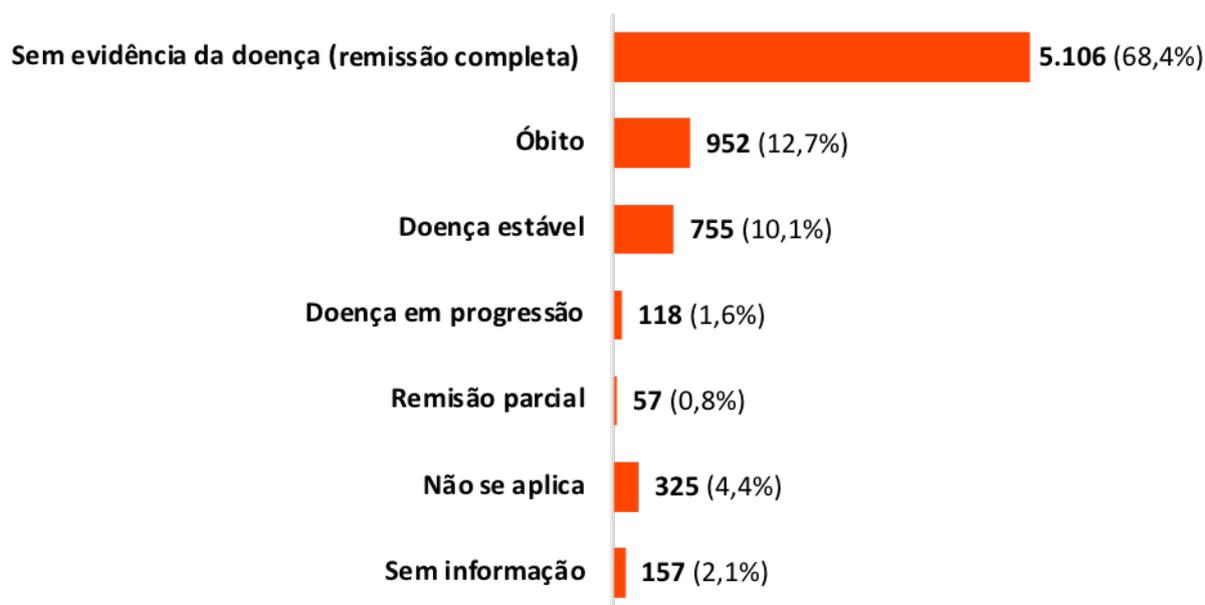


Figura 71. Distribuição dos casos de câncer na Liga em 2017, segundo o estado da doença ao final do 1º ano de tratamento.

6 MORTALIDADE - 952 CASOS

ÓBITO POR CÂNCER

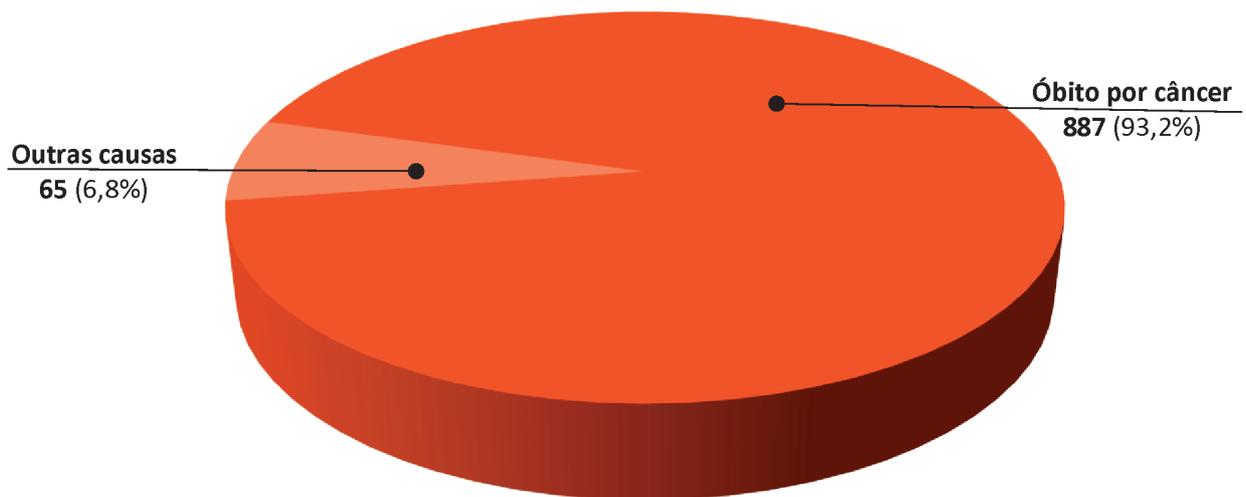


Figura 72. Distribuição dos casos de óbito na Liga em 2017 ao final do 1º ano de tratamento.

2017

ÓBITOS POR CÂNCER - SEGUNDO SEXO E FAIXA ETÁRIA

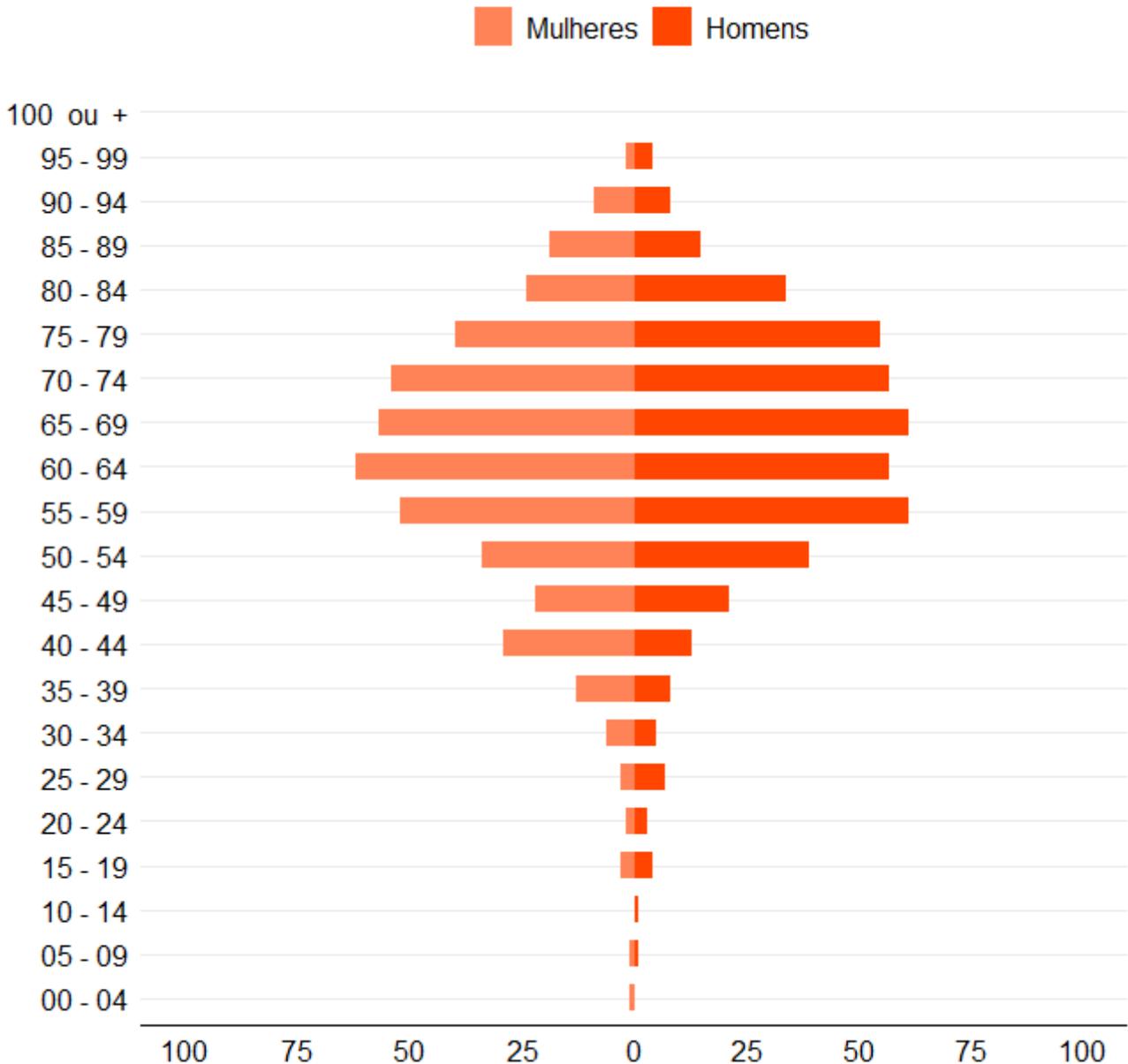


Figura 73. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo sexo e faixa etária.

RANKING DE ÓBITO EM HOMENS

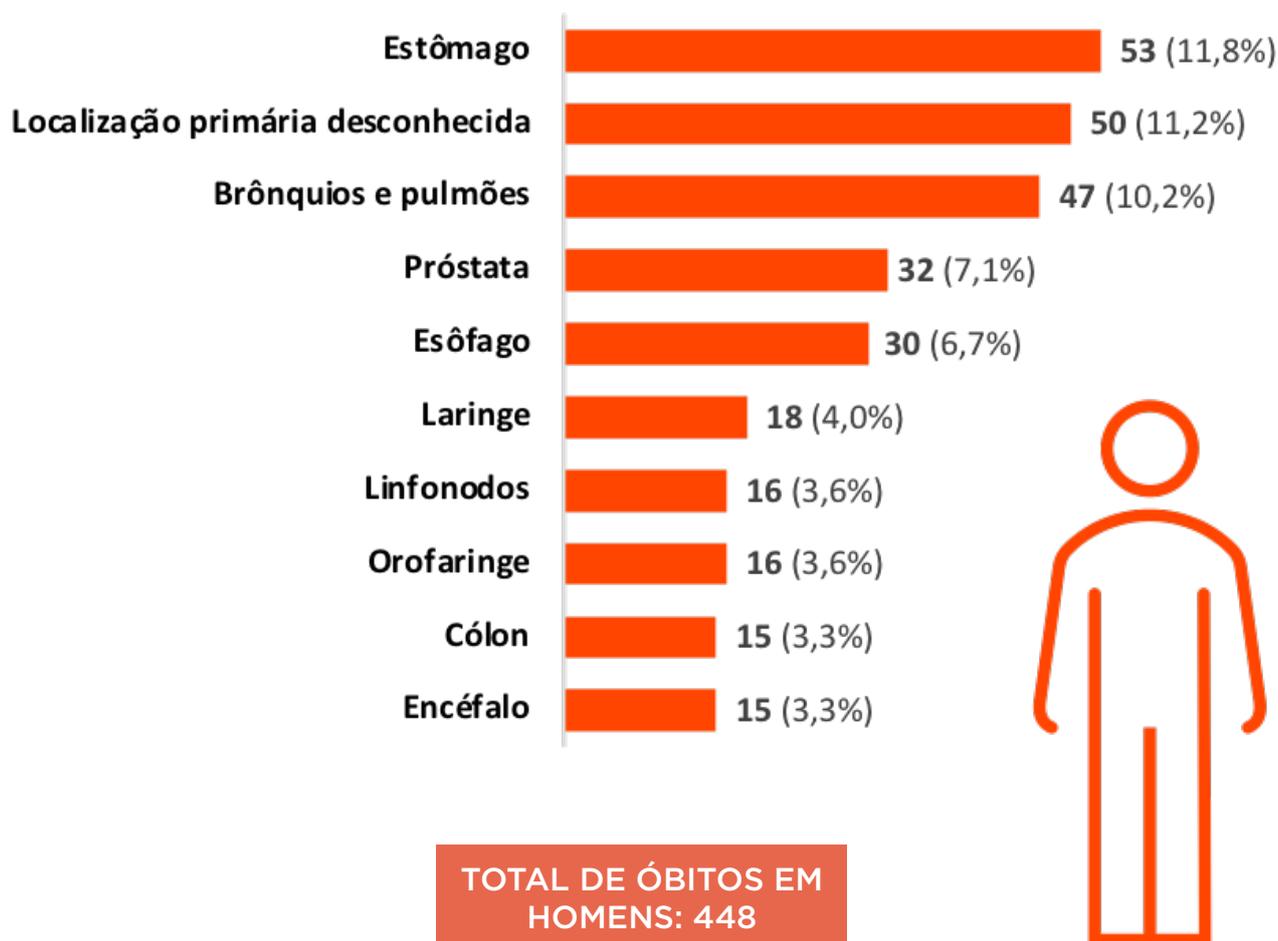


Figura 74. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor em homens.

2017

RANKING DE ÓBITO EM MULHERES

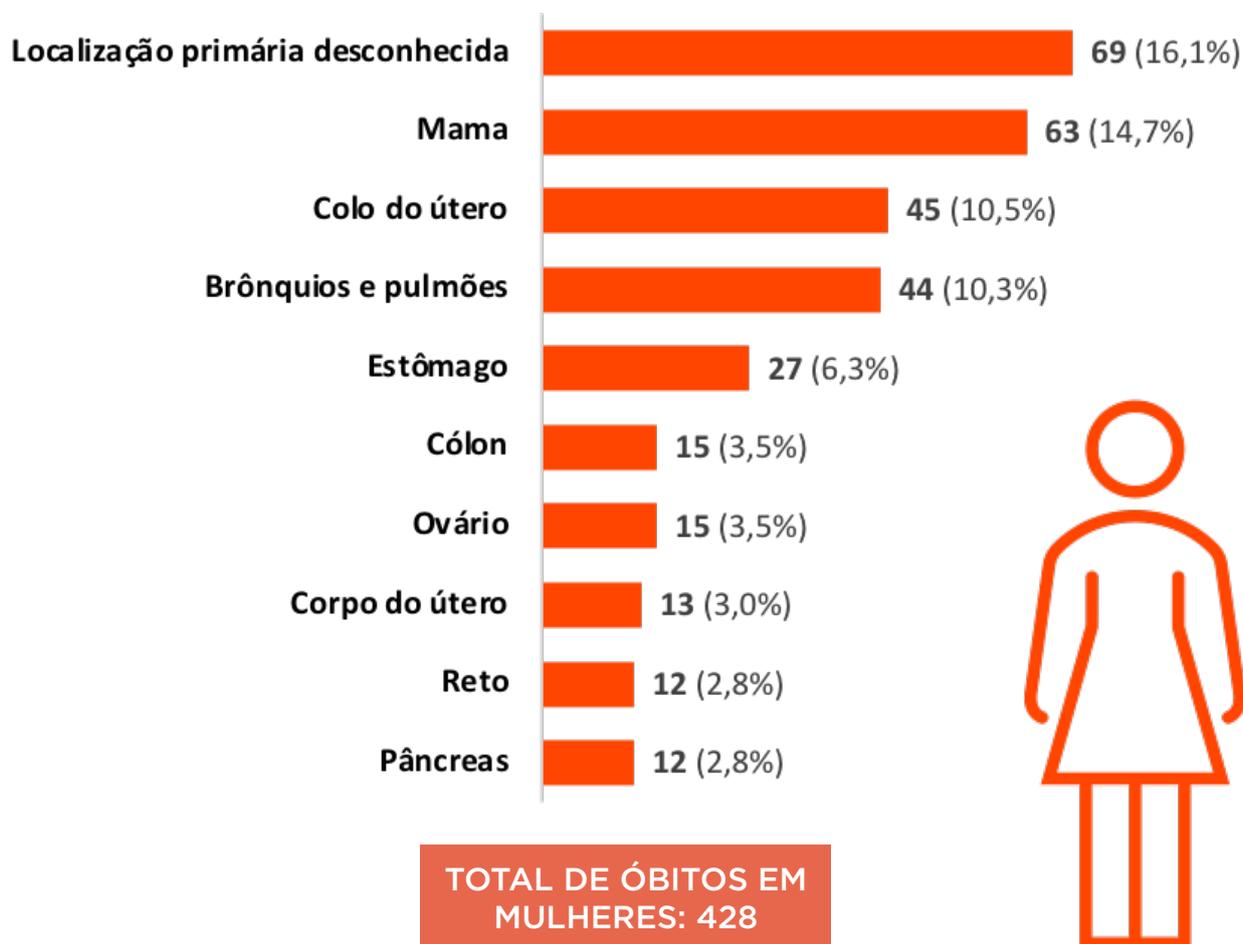


Figura 75. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor em mulheres.

RANKING DE ÓBITO EM CRIANÇAS

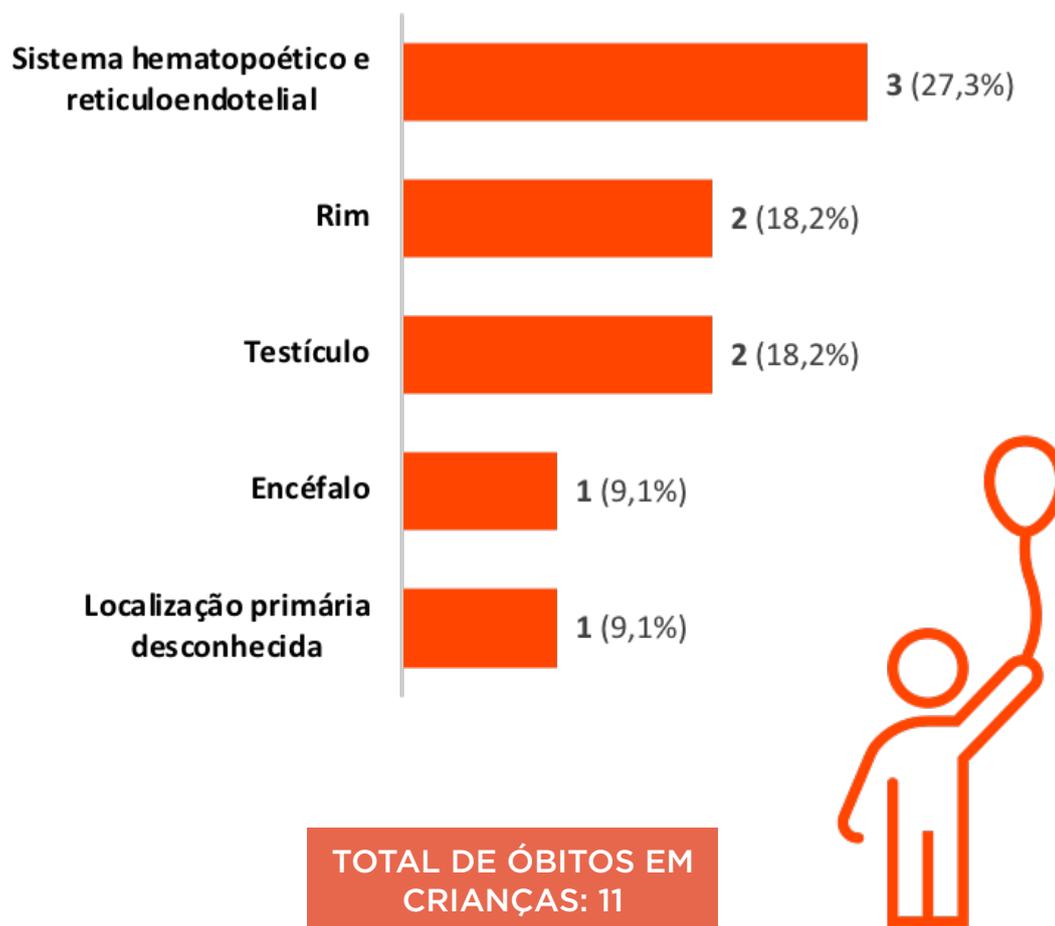


Figura 76. Distribuição dos casos de óbito por câncer na Liga em 2017, segundo a localização do tumor em crianças.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6029:** Informação e documentação – Livros e folhetos – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6027:** Informação e documentação – Sumário – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. **Registros hospitalares de câncer:** rotinas e procedimentos. Rio de Janeiro: INCA, 2000.

BRASIL. Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer. **Registros hospitalares de câncer:** planejamento e gestão. 2. ed. Rio de Janeiro: INCA, 2010.

LIGA NORTE RIOGRANDENSE CONTRA O CÂNCER. **Registro hospitalar de câncer:** relatório dos dados referentes ao período de 2006 a 2010. Natal: Liga Contra o Câncer, 2014.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. **CID-O Classificação internacional de doenças para oncologia.** 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2005.

UNIÃO INTERNACIONAL CONTRA O CÂNCER. **TNM: classificação de tumores malignos.** 6. ed. Rio de Janeiro: INCA, 2004.

**Unidade I
Hospital
Dr. Luiz Antônio**

R. Dr. Mário Negócio, 2267
Quintas, Natal/RN
59040-000

**Unidade II
Centro Avançado
de Oncologia - CECAN**

Av. Miguel Castro, 1355
N. Sra. de Nazaré, Natal/RN
59062-000

**Unidade III
Hospital Prof. Luiz
Soares - Policlínica**

R. Silvio Pélico, 181
Alecrim, Natal/RN
59040-150

**Unidade IV
Hospital de Oncologia
do Seridó**

R. Dr. Carlindo de S. Dantas,
540, Centro, Caicó/RN
59300-000

**Unidade V
Instituto de Ensino,
Pesquisa e Inovação**

Av. Miguel Castro, 1355
N. Sra. de Nazaré, Natal/RN
59062-000

**Casa de Apoio
Irmã Gabriela**

R. Luiz Fernandes, 185
Quintas, Natal/RN
59035-070
(84) 4009.5706

**Central de Marcação
(84) 4009.5600 | WhatsApp (84) 4009.5601**

**Doações
(84) 4009.5578 | WhatsApp (84) 98827.1781**

WWW.LIGAONTRAOCANCER.COM.BR

  /ligacontraocancer



**LIGA
CONTRA
O CÂNCER**