

Relatório Epidemiológico

2020



2021



Registro Hospitalar de Câncer

Jaú - São Paulo - 2025

Acesse a versão em pdf
através deste QR Code



Fundação
Amaral Carvalho

Diretoria Institucional

Alcindo Storti - Presidente
Vitório Munerato Neto - Vice-Presidente
Ary Ferreira Dias Júnior - Primeiro secretário
Viviane Hanshkov - Segunda secretária
Carlos Eduardo Nabuco de Araújo - Primeiro tesoureiro
Alexandre Ribeiro de Amorim Brandão - Segundo tesoureiro

Superintendência Executiva

Antonio Luis Cesarino de Moraes Navarro - Diretor Superintendente
Cristina Aparecida Trigo Martins Moro - Diretora de Desenvolvimento em Saúde
Eduardo Tadeu Guedes Piragino - Diretor de Apoio Social
Jayne de Oliveira e Sousa Júnior - Diretor Técnico e Médico
João Guilherme de Almeida Prado Franceschi - Diretor de Relacionamento
José Antonio Barata de Almeida Bueno - Diretor Administrativo Financeiro
Luiz Fernando Marsiglio Schwarz - Diretor de Transparência e Imagem Institucional
Rodrigo de Callis Brandão - Diretor de Ações Estratégicas

Diretoria Clínica

Fausto de Chiacchio Guimarães - Diretor Clínico
Iago Colturato - Vice-Diretor Clínico

Registros de Câncer

Donaldo Botelho Veneziano

Registro Hospitalar de Câncer

Aline Cristina dos Santos de Moraes Rochi
Angela Cristina dos Santos Pataro
Patrícia Ponteado Alfredo de Oliveira
Renata Cristina de Oliveira
Viviane Fris Gimenez

Registro de Câncer de Base Populacional

Claudia Luciana de Araújo Veneziano

Fundação Hospital Amaral Carvalho

Rua Dona Silvéria, 150 - Chácara Braz Miráglia
Jaú - São Paulo - CEP: 17210-080
Fone: +55 14 3602-1200
Internet: www.amaralcarvalho.org.br

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Relatório epidemiológico 2020 a 2021 / [coordenação
Donaldo Botelho Veneziano, Claudia Luciana de
Araújo Veneziano]. -- Jaú, SP : Hospital Amaral
Carvalho, 2025.

Vários colaboradores.

Bibliografia.

ISBN 978-65-989178-1-4

1. Estatística 2. Câncer 3. Epidemiologia
4. Medicina 5. Neoplasias 6. Saúde I. Veneziano,
Donaldo Botelho. II. Veneziano, Claudia Luciana de
Araújo.

CDD-614.4

NLM-WA-100

25-308705.0

Índices para catálogo sistemático:

1. Epidemiologia : Saúde pública 614.4

Relatório Epidemiológico 2020-2021

Registro Hospitalar de Câncer

Hospital Amaral Carvalho

Donaldo Botelho Veneziano

Claudia Luciana de Araújo Veneziano

2025

Sumário

	Pag.
1. Apresentação	11
2. Agradecimentos	15
3. O Hospital Amaral Carvalho e o Registro Hospitalar de Câncer	19
4. Metodologia	23
5. Apresentação dos dados	29
6. Análise dos casos analíticos e não analíticos	33
6.1. Análise dos dados do ano 2020	35
6.2. Análise dos dados do ano 2021	39
7. Análise dos casos analíticos	45
7.1. Análise do total de casos	45
7.2. Análise dos tumores pediátricos	66
8. Análise dos principais tumores	73
8.1. Pele não-melanoma	73
8.2. Pele melanoma	75
8.3. Próstata	77
8.4. Mama (feminino)	79
8.5. Colón e reto	81
8.6. Colo do útero	83
8.7. Brônquios e pulmões	85
8.8. Estômago	87
8.9. Lábio e boca	89
8.10. Bexiga	91
8.11. Rim	93
8.12. Laringe	95
9. Comparação entre as edições anteriores	99
10. Referências bibliográficas	103
11. Anexos	109

Lista de Tabelas

Tabela	Pág.
1 Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e ano de admissão, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	33
2 Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020	36
3 Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020	37
4 Distribuição dos casos de câncer segundo diagnóstico e tratamento anterior, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020	38
5 Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021.....	39
6 Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021	40
7 Distribuição dos casos de câncer segundo diagnóstico e tratamento anterior, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021	41
8 Distribuição dos casos de câncer segundo município de residência, Estado de São Paulo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	46
9 Distribuição dos casos de câncer segundo U.F. de residência (exceto Estado de São Paulo), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	48
10 Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	49
11 Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	50
12 Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico e diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	51
13 Distribuição dos casos de câncer segundo primeiro tratamento proposto, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	52
14 Distribuição dos casos de câncer segundo topografia, sexo e faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	52
15 Distribuição dos casos de câncer segundo topografia, morfologia e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	54
16 Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo diagnóstico e tratamento anterior, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	66
17 Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo município e UF de residência, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	67
18 Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo topografia e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	68
19 Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo classificação CICl*, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	69
20 Distribuição dos casos de câncer de pele não-melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	73
21 Distribuição dos casos de câncer de pele melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	75
22 Distribuição dos casos de câncer de próstata segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	77
23 Distribuição dos casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	79
24 Distribuição dos casos de câncer de cólon e reto, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	81
25 Distribuição dos casos de câncer do colo do útero, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	83
26 Distribuição dos casos de câncer de brônquios e pulmões, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	85

		Pág.
27	Distribuição dos casos de câncer de estômago, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	87
28	Distribuição dos casos de câncer de lábio e boca, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	89
29	Distribuição dos casos de câncer de bexiga, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	91
30	Distribuição dos casos de câncer de rim, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	93
31	Distribuição dos casos de câncer de laringe, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	95

Lista de Gráficos

Gráfico	Pag.
1 Distribuição dos casos de câncer segundo sexo e ano de admissão, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	33
2 Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico* e ano de admissão, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	35
3 Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020	36
4 Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020	38
5 Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021	39
6 Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021	41
7 Distribuição dos casos de câncer segundo diagnóstico anterior e ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	45
8 Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	49
9 Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico e diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	51
10 Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	66
11 Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo idade e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	67
12 Distribuição dos casos de câncer de pele não-melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	73
13 Distribuição dos casos de câncer de pele não-melanoma segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	73
14 Casos de câncer de pele não-melanoma segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	74
15 Casos de câncer de pele não-melanoma segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	74
16 Casos de câncer de pele não-melanoma segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	74
17 Distribuição dos casos de câncer de pele melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	75
18 Distribuição dos casos de câncer de pele melanoma segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	75
19 Casos de câncer de pele melanoma segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	76
20 Casos de câncer de pele melanoma segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	76
21 Casos de câncer de pele melanoma segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	76
22 Distribuição dos casos de câncer de próstata segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	77
23 Distribuição dos casos de câncer de próstata segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	77
24 Casos de câncer de próstata segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	78
25 Casos de câncer de próstata segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	78
26 Casos de câncer de próstata segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	78
27 Distribuição dos casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	79
28 Distribuição dos casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	79
29 Casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	80
30 Casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	80
31 Casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	80
32 Distribuição dos casos de câncer cólon e reto segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	81

	Gráfico	Pag.
33	Distribuição dos casos de câncer cólon e reto segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	81
34	Casos de câncer de cólon e reto segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	82
35	Casos de câncer de cólon e reto segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	82
36	Casos de câncer cólon e reto segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	82
37	Distribuição dos casos de câncer do colo do útero segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	83
38	Distribuição dos casos de câncer do colo do útero segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	83
39	Casos de câncer do colo do útero segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	84
40	Casos de câncer do colo do útero segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	84
41	Casos de câncer do colo do útero segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	84
42	Distribuição dos casos de câncer de brônquios e pulmões segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	85
43	Distribuição dos casos de câncer de brônquios e pulmões segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	85
44	Casos de câncer de brônquios e pulmões segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	86
45	Casos de câncer de brônquios e pulmões segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	86
46	Casos de câncer de brônquios e pulmões segundo última situação clínico, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	86
47	Distribuição dos casos de câncer de estômago segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	87
48	Distribuição dos casos de câncer de estômago segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	87
49	Casos de câncer de estômago segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	88
50	Casos de câncer de estômago segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	88
51	Casos de câncer de estômago segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	88
52	Distribuição dos casos de câncer de lábio e boca segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	89
53	Distribuição dos casos de câncer de lábio e boca segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	89
54	Casos de câncer de lábio e boca segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	90
55	Casos de câncer de lábio e boca segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	90
56	Casos de câncer de lábio e boca segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	90
57	Distribuição dos casos de câncer de bexiga segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	91
58	Distribuição dos casos de câncer de bexiga segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	91
59	Casos de câncer de bexiga segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	92
60	Casos de câncer de bexiga segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	92
61	Casos de câncer de bexiga segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	92
62	Distribuição dos casos de câncer de rim segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	93
63	Distribuição dos casos de câncer de rim segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	93
64	Casos de câncer de rim segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	94
65	Casos de câncer de rim segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.....	94
66	Casos de câncer de rim segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	94
67	Distribuição dos casos de câncer de laringe segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	95
68	Distribuição dos casos de câncer de laringe segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	95
69	Casos de câncer de laringe segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	96
70	Casos de câncer de laringe segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021..	96
71	Casos de câncer de laringe segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021	96



A apresentação

1. Apresentação

Hospital Amaral Carvalho: 110 anos de dedicação à vida

Há mais de um século, o Hospital Amaral Carvalho tem sido referência nacional no cuidado com pacientes que enfrentam o câncer e outras doenças graves. Reconhecido por sua excelência em oncologia e liderança em transplantes de medula óssea, o hospital promove saúde com acolhimento, responsabilidade social e compromisso com o conhecimento e o bem-estar.

A trajetória da Instituição começou em 1915, graças à generosa iniciativa de Domingos Pereira de Carvalho e Anna Marcelina Campanhã de Carvalho, que doaram o terreno e os recursos para sua fundação. Inicialmente uma maternidade, o hospital evoluiu para unidade geral e, na década de 1970, tornou-se pioneiro no interior paulista ao se especializar no tratamento do câncer.

Hoje, com 110 anos de história, o Hospital Amaral Carvalho mantém seu compromisso humanitário, oferecendo atendimento integral e humanizado. A qualidade dos serviços é respaldada pela certificação da Organização Nacional de Acreditação (ONA), que reconhece os altos padrões de segurança e cuidado com os pacientes.

Muito além do cuidado médico, o Hospital Amaral Carvalho oferece uma rede completa de apoio ao paciente. Psicólogos, nutricionistas, dentistas e assistentes sociais atuam em conjunto, com o suporte de uma infraestrutura moderna e tecnologia avançada que garantem diagnósticos precisos e tratamentos eficazes.

A prevenção também faz parte do compromisso com a saúde: campanhas educativas e ações de conscientização mobilizam comunidades em toda a região, reforçando a importância do diagnóstico precoce.

Outro exemplo da força do cuidado coletivo é a rede de voluntariado, criada há quase 30 anos. Hoje, mais de três mil pessoas participam das Ligas de Combate ao Câncer, espalhando solidariedade e contribuindo diretamente para o acolhimento e a qualidade de vida dos pacientes.

Os pacientes ambulatoriais que estão em tratamento no Hospital, e, que residem distantes de Jaú, contam com as Casas de Apoio, uma estrutura pensada para garantir tranquilidade e bem-estar durante o tratamento, sem custos.

Para saber mais sobre o trabalho do Hospital Amaral Carvalho, acesse: www.amaralcarvalho.org.br

Antonio Luis Cesarino de Moraes Navarro
Superintendente - Fundação Amaral Carvalho



A

gradecimentos

2. Agradecimentos

Os Registros Hospitalares de Câncer são um importante componente do sistema de vigilância do câncer. Em conjunto com os Registros de Câncer Populacionais e o Sistema de Informações sobre Mortalidade, contribuem para o monitoramento, avaliação das ações de controle e pesquisas epidemiológicas sobre o câncer.

Em particular, os Registros Hospitalares, por estarem instalados na própria unidade onde os casos são atendidos, permitem o conhecimento do perfil epidemiológico dos casos e assim contribuir para o aprimoramento do atendimento aos seus usuários, além de outros benefícios.

Nossos agradecimentos à Diretoria da Fundação Amaral Carvalho por apoiar, incentivar e abraçar a causa do Registro Hospitalar de Câncer (RHC).

É importante ressaltar que sem o apoio Institucional, os Registros Hospitalares não podem cumprir para com suas atividades regulares.

À sua Comissão assessora, aos médicos do corpo clínico e demais funcionários do Hospital Amaral Carvalho (HAC) pela colaboração, dedicação e suporte.

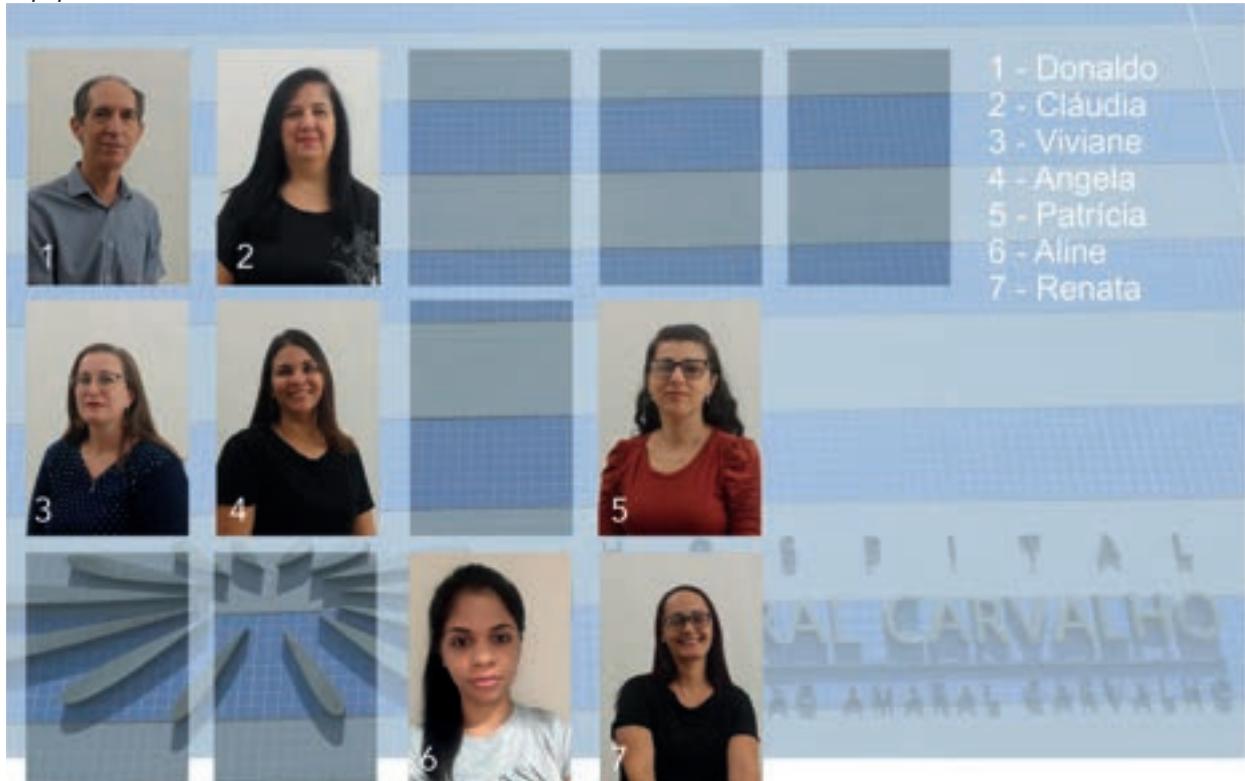
À Fundação Oncocentro de São Paulo (Fosp) pelo suporte e apoio na consolidação dos RHCs no Estado de São Paulo.

À atual equipe do RHC-HAC: Aline, Angela, Cláudia, Patrícia, Renata, Viviane; pela dedicação e preocupação com o registro mais detalhado e completo possível dos casos oncológicos atendidos no HAC mantendo assim a nossa missão de *“Registrar, com fidelidade, qualidade e dentro dos prazos estabelecidos, os dados de todo paciente portador de câncer atendido pelo Hospital Amaral Carvalho, desde o diagnóstico da doença até o seu mais recente acompanhamento.”*

Donaldo Botelho Veneziano

Coordenador de Registros - Hospital Amaral Carvalho

Equipe RHC-HAC:





O Hospital Amaral Carvalho e o Registro Hospitalar de Câncer

3. Registro Hospitalar de Câncer: dados que fortalecem a gestão e o cuidado

Desde 1996, o Hospital Amaral Carvalho organiza e analisa dados sobre os casos atendidos por meio do Registro Hospitalar de Câncer (RHC). Essa ferramenta estratégica permite acompanhar a evolução dos atendimentos e entender melhor os perfis dos pacientes e tipos de câncer tratados.

Nos últimos anos, os relatórios passaram a ser compartilhados com outras instituições, ampliando o impacto das informações produzidas. Faixa etária, estágio da doença e índices de mortalidade são alguns dos dados que ajudam a orientar decisões, melhorar a estrutura hospitalar e planejar ações de prevenção e diagnóstico precoce.

Com o apoio institucional e o comprometimento das equipes envolvidas, o RHC do Hospital Amaral Carvalho se consolidou como referência nacional. Além de avaliar a qualidade e resolutividade dos tratamentos oferecidos, os registros evidenciam boas práticas, parcerias com outros serviços, avanços em ensino e pesquisa, e contribuem diretamente para a formulação de políticas públicas de saúde.

Essa publicação é uma fonte valiosa para pesquisadores e profissionais da área, auxiliando no entendimento dos perfis epidemiológicos e na construção de estratégias mais eficientes no enfrentamento do câncer.

Cristina Aparecida Trigo Martins Moro

Diretora de Desenvolvimento em Saúde - Fundação Amaral Carvalho



M etodologia

4. Metodologia

Casos notificáveis

De acordo com a Classificação Internacional de Doenças para Oncologia (CID-O) [1][2], casos notificáveis são os tumores com localização entre os códigos “C00” e “C80”, tipo histológico com comportamento biológico incerto se benigno ou maligno (“/1”), in situ (“/2”) e maligno (“/3”). Casos com diagnóstico realizado apenas pela localização da metástase (“/6”), têm seu código de comportamento alterado para maligno (“/3”), a localização do tumor para “C80.9” (Localização primária desconhecida) e anotada a respectiva localização da(s) metástase(s).

Uma situação muito importante verificada pelo RHC é aquela que diz respeito à condição em que o paciente é admitido na Instituição, ou seja, se ele é admitido sem nenhum diagnóstico e/ou tratamento prévio ou se ele já foi submetido a algum tratamento anterior à sua admissão no HAC. Os casos admitidos sem nenhum tratamento prévio, independente se com ou sem diagnóstico, são denominados “casos analíticos”. Aqueles que foram admitidos com alguma modalidade terapêutica aplicada ou que vêm ao hospital somente para uma complementação ao tratamento iniciado em outra instituição são denominados “casos não analíticos”.

Os casos analíticos são considerados prioritários ao RHC e permitem uma comparação com o banco de dados do Estado de São Paulo uma vez que a Fundação Oncocentro de São Paulo (FOSP) divulga informações apenas desse grupo de casos.

Busca das informações

- **Casos novos**

A cada novo período (ano calendário), a identificação dos casos novos atendidos no HAC é feita analisando-se individualmente cada prontuário aberto para o ano em questão (busca ativa). O Serviço de Arquivo Médico e Estatística (SAME) armazena os prontuários em ordem numérica crescente, reiniciada a cada novo ano. Em lotes, os prontuários são solicitados ao SAME e analisados individualmente pela equipe do RHC que verifica se atendem aos critérios de seleção (casos notificáveis) e dispõem dos documentos necessários para o seu registro.

Tratando-se de um caso em que não se confirme a presença de neoplasia maligna, o prontuário é devolvido ao SAME com a anotação de “Não oncológico”. Para os casos considerados “Oncológicos” é preenchida uma ficha chamada “Ficha de Admissão” (anexo 1 e 2) que posteriormente é utilizada para cadastramento no sistema informatizado “SisRHC”.

Como o RHC é um sistema que registra tumores e não pacientes, existe a possibilidade de um mesmo paciente ser diagnosticado com mais de um tumor primário, sincrônico ou metacrônico, já no seu primeiro atendimento ou no decorrer de seu tratamento. Desta forma, ao final de cada período, é feita uma comparação entre os bancos de dados gerados pelo RHC e pelo Laboratório de Anatomia Patológica do Hospital, onde se verifica a existência de algum exame com resultado que evidencie neoplasia maligna e que eventualmente não fora cadastrado pelo RHC.

Ainda assim, podem existir casos que não realizaram o diagnóstico de um novo tumor pelo laboratório do hospital mas que realizaram o exame em outra instituição. Esses casos são identificados durante a rotina de seguimento dos casos e são registrados sequencialmente.

- **Seguimento**

A rotina do seguimento consiste em resgatar e registrar a situação atual do paciente referente a cada um dos tumores primários registrados. São registrados os eventos ocorridos no último ano em relação ao diagnóstico da doença, ou ao último ano de seguimento cadastrado, além de tratamentos eventualmente efetuados. Três eventos são considerados os mais importantes: aparecimento de recidiva, de metástase e óbito. Nesta rotina, apenas os casos analíticos são considerados.

Mensalmente a equipe do RHC realiza uma busca para verificar qual a atual situação de saúde dos pacientes que completaram um ano da data do diagnóstico do tumor (para o primeiro seguimento) ou um ano em relação ao último seguimento registrado (para os demais seguimentos).

O SisRHC possui um relatório específico, chamado “Cobrança de Seguimento”, onde são listados todos os casos que se encontram em período de informar seguimento até aquele momento.

Todos os casos analíticos registrados devem ter uma informação anual de seguimento, incluindo os carcinomas in situ de colo de útero. A exceção se dá apenas para os carcinomas basocelulares de pele.

Com este relatório em mãos, a equipe do RHC emite outro, desenvolvido pela equipe de informática do HAC, onde constam as informações mais importantes e atualizadas sobre o paciente: internações, atendimentos ambulatoriais, resultado dos exames patológicos/imunohistoquímicos e as datas dos próximos retornos. É preenchida então a ficha de seguimento (anexo 3) que posteriormente é digitada no SisRHC.

Controle de qualidade

Embora uma série de verificações sejam feitas pelo SisRHC no momento de digitação das informações, o sistema permite a exportação de dados nos formatos “dbf” ou “csv” para realização de outros controles e verificação da qualidade dos dados como: intervalo de tempo entre as datas (data de admissão, data de diagnóstico, data de início do tratamento e data de óbito), estadiamento para alguns tipos de tumores e diagnóstico para algumas faixas etárias.

A cada três meses, o banco de dados do RHC-HAC é encaminhado à FOSP que realiza uma auditoria dos mesmos, analisando alguns parâmetros pré-estabelecidos. Além disso, o RHC-HAC, para controle interno de qualidade, verifica mensalmente os indicadores de qualidade: percentual de casos com confirmação microscópica, quantidade de casos não estadiados, quantidade de casos codificados como localização primária desconhecida, quantidade de casos codificados como neoplasia maligna SOE e percentual de casos com seguimento atualizado. Os desvios detectados são prontamente levantados e confrontados com o prontuário e corrigidos quando for o caso, o que qualifica as informações registradas e diminui muito a ocorrência destes erros nos relatórios trimestrais enviados à FOSP.

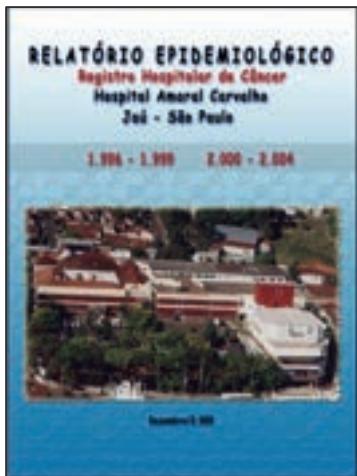
Estadiamento clínico - TNM

Para estadiamento dos tumores foi utilizada, quando aplicável, a Classificação de Tumores Malignos - TNM, da União Internacional Contra o Câncer (UICC), sétima edição [3].

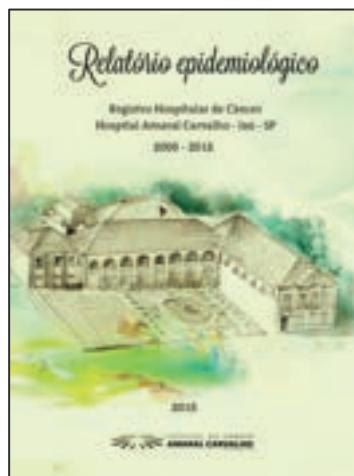
Para os casos em que o estadiamento TNM não é aplicável, tumores não sólidos (por exemplo), foi criado o código “Y”. Para aqueles em que o estadiamento não foi realizado ou não foi possível ser avaliado, foi utilizado o código “X”.

Para análise dos dados e emissão das frequências, foi utilizado o programa TabWin v.3.2. Para confecção das tabelas e gráficos foram utilizados os programas MS-Word e MS-Excel, versão 2007.

Edições anteriores:



2005



2015



2021



A apresentação
dos dados

5. Apresentação dos dados

- **Análise dos casos registrados**

Para cada um dos anos do período 2020 e 2021, são apresentadas informações sobre todos os casos cadastrados (casos analíticos e não analíticos - capítulo 6).

No capítulo 7, serão apresentadas informações mais detalhadas sobre o conjunto de casos analíticos de todo o período (capítulo 7.1).

Detalhes específicos sobre os tumores pediátricos também serão destacados no capítulo 7.2.

- **Análise dos principais tumores**

No capítulo 8, serão apresentadas informações mais detalhadas sobre os principais tumores.

- **Comparação entre as edições anteriores**

No capítulo 9, as principais informações sobre os casos registrados nesta publicação são comparadas com as edições anteriores (2005, 2015 e 2021).



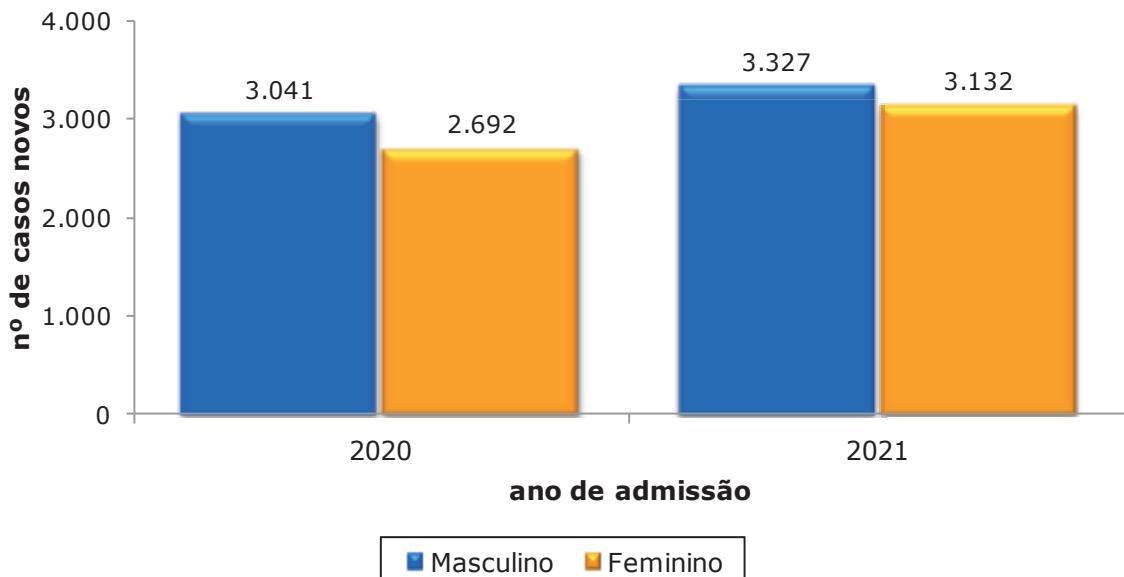
A nálise dos casos analíticos e não analíticos

6. Análise dos casos analíticos e não analíticos

De janeiro de 2020 a dezembro de 2021, foram admitidos pelo Hospital Amaral Carvalho **12.192 casos novos de câncer (6.368 homens e 5.824 mulheres) com uma média de 6.096 casos novos/ano.**

Em ambos os anos do período, houve predominância de casos entre os homens em relação às mulheres (gráfico 1).

Gráfico 1 - Distribuição dos casos de câncer segundo sexo e ano de admissão, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021 (N=12.192)



Considerando ambos os sexos, as principais localizações dos tumores foram: pele (melanoma e não melanoma) (26,0%), próstata (9,2%), mama (9,0%), cólon (5,4%), sistema hematopoiético e reticuloendotelial (5,3%), colo do útero (5,3%), brônquios e pulmões (3,8%). (tabela 1).

Tabela 1 - Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e ano de admissão, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

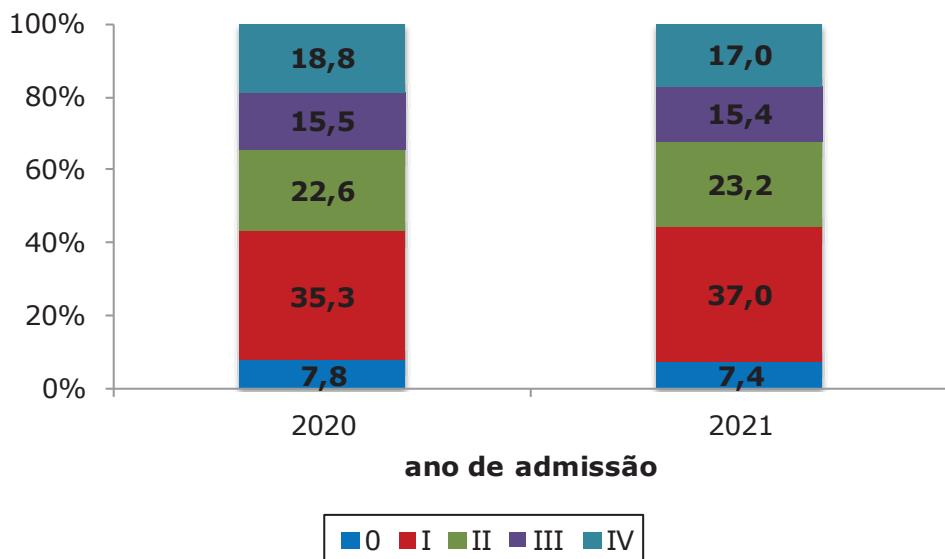
Topografia (CID-O 3 ^a edição)	2020		2021		Total	
	f	%	f	%	f	%
C00 Lábio	42	0,7	38	0,6	80	0,7
C01 Base da língua	40	0,7	28	0,4	68	0,6
C02 Outras partes e partes não especificadas da língua	48	0,8	30	0,5	78	0,6
C03 Gengiva	5	0,1	2	0,0	7	0,1
C04 Assoalho da boca	23	0,4	22	0,3	45	0,4
C05 Palato	15	0,3	15	0,2	30	0,2
C06 Outras partes e partes não especificadas da boca	26	0,5	23	0,4	49	0,4
C07 Glândula parótida	10	0,2	10	0,2	20	0,2
C08 Outras glândulas salivares maiores	2	0,0	4	0,1	6	0,0
C09 Amígdala	15	0,3	19	0,3	34	0,3
C10 Orofaringe	40	0,7	41	0,6	81	0,7
C11 Nasofaringe	16	0,3	15	0,2	31	0,3
C12 Seio piriforme	10	0,2	15	0,2	25	0,2
C13 Hipofaringe	18	0,3	13	0,2	31	0,3

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	2020		2021		Total	
	f	%	f	%	f	%
C14 Outras localizações e localizações mal definidas do lábio, cavidade oral e faringe	2	0,0	1	0,0	3	0,0
C15 Esôfago	87	1,5	85	1,3	172	1,4
C16 Estômago	201	3,5	201	3,1	402	3,3
C17 Intestino delgado	11	0,2	11	0,2	22	0,2
C18 Cônus	297	5,2	357	5,5	654	5,4
C19 Junção retossigmoidiana	47	0,8	69	1,1	116	1,0
C20 Reto	176	3,1	234	3,6	410	3,4
C21 Ânus e canal anal	5	0,1	11	0,2	16	0,1
C22 Fígado e vias biliares intra-hepáticas	48	0,8	61	0,9	109	0,9
C23 Vesícula biliar	7	0,1	9	0,1	16	0,1
C24 Outras partes e partes não especificadas das vias biliares	17	0,3	16	0,2	33	0,3
C25 Pâncreas	82	1,4	98	1,5	180	1,5
C30 Cavidade nasal e ouvido médio	7	0,1	4	0,1	11	0,1
C31 Seios da Face	9	0,2	2	0,0	11	0,1
C32 Laringe	81	1,4	73	1,1	154	1,3
C33 Traqueia	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C34 Brônquios e pulmões	248	4,3	219	3,4	467	3,8
C37 Timo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C38 Coração, mediastino e pleura	15	0,3	14	0,2	29	0,2
C40 Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros	9	0,2	2	0,0	11	0,1
C41 Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas	10	0,2	12	0,2	22	0,2
C42 Sistema hematopoiético e reticuloendotelial	316	5,5	325	5,0	641	5,3
C44 Pele	1.409	24,6	1.755	27,2	3.164	26,0
C47 Nervos periféricos e Sistema Nervoso Autônomo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C48 Retroperitônio e peritônio	17	0,3	16	0,2	33	0,3
C49 Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	39	0,7	29	0,4	68	0,6
C50 Mama	491	8,6	605	9,4	1.096	9,0
C51 Vulva	20	0,3	26	0,4	46	0,4
C52 Vagina	8	0,1	0	0,0	8	0,1
C53 Colo do útero	292	5,1	351	5,4	643	5,3
C54 Corpo do útero	126	2,2	166	2,6	292	2,4
C55 Útero, SOE	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C56 Ovário	60	1,0	85	1,3	145	1,2
C57 Outros órgãos genitais femininos e os não especificados	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C58 Placenta	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C60 Pênis	18	0,3	18	0,3	36	0,3
C61 Próstata	505	8,8	615	9,5	1.120	9,2
C62 Testículo	37	0,6	41	0,6	78	0,6
C63 Outros órgãos genitais masculinos	2	0,0	0	0,0	2	0,0
C64 Rim	161	2,8	148	2,3	309	2,5
C65 Pelve renal	4	0,1	2	0,0	6	0,0
C66 Ureter	10	0,2	8	0,1	18	0,1
C67 Bexiga	175	3,1	159	2,5	334	2,7
C68 Outros órgãos urinários e não especificados	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C69 Olho e Anexos	11	0,2	6	0,1	17	0,1
C70 Meninges	2	0,0	1	0,0	3	0,0
C71 Encéfalo	43	0,8	31	0,5	74	0,6

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	2020		2021		Total	
	f	%	f	%	f	%
C72 Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do Sistema Nervoso Central	1	0,0	1	0,0	2	0,0
C73 Glândula tireóide	118	2,1	120	1,9	238	2,0
C74 Glândula supra-renal	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C75 Outras glândulas endócrinas e estruturas relacionadas	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C76 Outras localizações e localizações mal definidas	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C77 Linfonodos	90	1,6	88	1,4	178	1,5
C80 Localização Primária Desconhecida	108	1,9	105	1,6	213	1,7
Total	5.733	100,0	6.459	100,0	12.192	100,0

Em relação ao estadiamento clínico (EC) dos tumores, considerando somente os casos estadiáveis pela classificação TNM, houve predominância dos casos em estadios iniciais (0, I e II), 65,7%. Os casos em estadio I foram os mais frequentes no período, variando entre 35,3% e 37,0%. Os casos em estadio IV praticamente estiveram estáveis no período, representando cerca de 17,9% entre todos os casos registrados no período (gráfico 2).

Gráfico 2 - Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico* e ano de admissão, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021 (N=10.218)



* excluídos 464 casos que não puderam ser estadiados ("X") e 1.510 casos não estadiáveis ("Y")

6.1. Análise dos dados do ano 2020

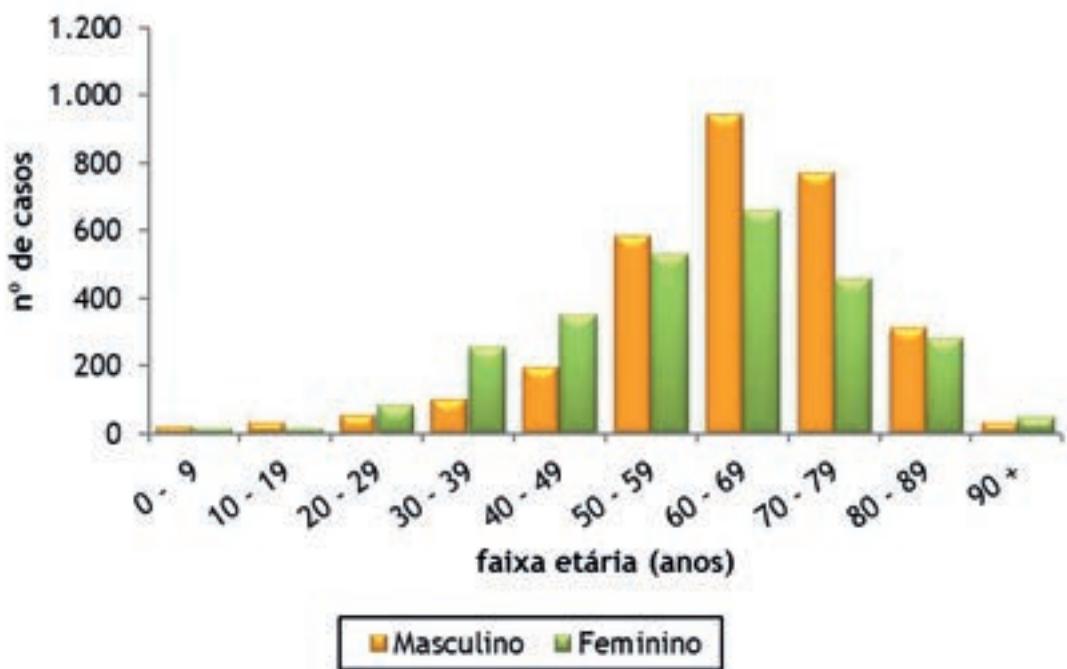
Em 2020 foram registrados 5.733 casos novos de câncer, sendo 53% do sexo masculino e 47% do sexo feminino.

Na distribuição por faixa etária, 61% dos pacientes estavam com 60 anos ou mais. A faixa etária entre 60 e 69 anos é a que registrou o maior número de casos. Essa faixa etária também foi a mais frequente em ambos os sexos - tabela 2 e gráfico 3.

Tabela 2 - Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020

Faixa etária	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
0 - 9	21	0,7	15	0,6	36	0,6
10 - 19	32	1,1	14	0,5	46	0,8
20 - 29	53	1,7	83	3,1	136	2,4
30 - 39	101	3,3	253	9,4	354	6,2
40 - 49	196	6,4	351	13,0	547	9,5
50 - 59	585	19,2	529	19,7	1.114	19,4
60 - 69	941	30,9	661	24,6	1.602	27,9
70 - 79	768	25,3	458	17,0	1.226	21,4
80 - 89	313	10,3	282	10,5	595	10,4
90 +	31	1,0	46	1,7	77	1,3
Total	3.041	100,0	2.692	100,0	5.733	100,0

Gráfico 3 - Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020



As topografias mais frequentes para o sexo masculino foram: pele (melanoma e não melanoma) (25,6%), próstata (16,6%), sistema hematopoiético e reticuloendotelial (6,1%), brônquios e pulmões (4,9%) e cólon (4,8%). No sexo feminino, as mais frequentes foram: pele (melanoma e não melanoma) (23,4%), mama (18,1%), colo do útero (10,8%), cólon (5,6%), sistema hematopoiético e reticuloendotelial (4,9%) e corpo do útero (4,7%), conforme mostra a tabela 3.

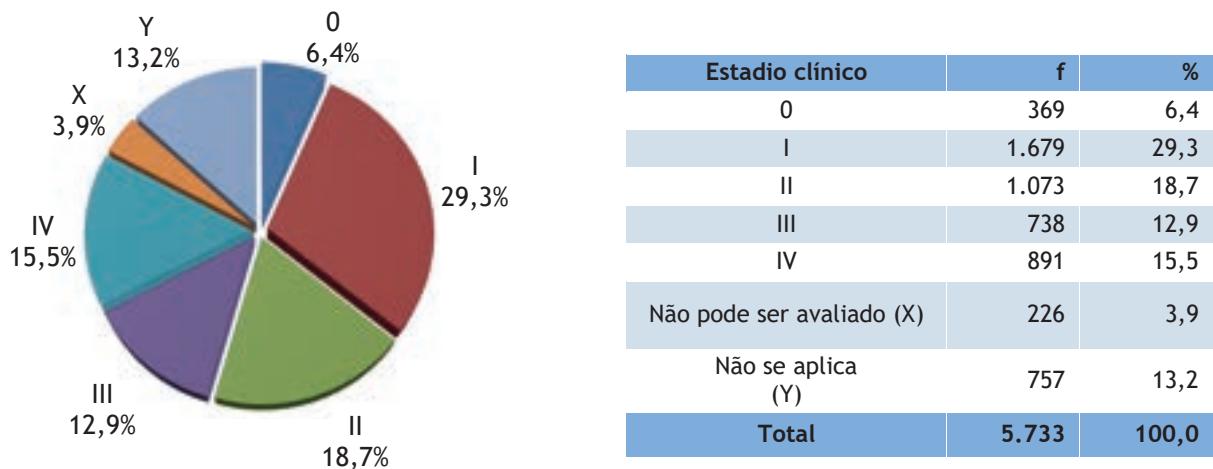
Tabela 3 - Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
C00 Lábio	25	0,8	17	0,6	42	0,7
C01 Base da Língua	37	1,2	3	0,1	40	0,7
C02 Outras partes e partes não especificadas da língua	33	1,1	15	0,6	48	0,8
C03 Gengiva	3	0,1	2	0,1	5	0,1
C04 Assoalho da boca	20	0,7	3	0,1	23	0,4
C05 Palato	11	0,4	4	0,1	15	0,3
C06 Outras partes e partes não especificadas da boca	19	0,6	7	0,3	26	0,5
C07 Glândula parótida	7	0,2	3	0,1	10	0,2
C08 Outras glândulas salivares maiores	0	0,0	2	0,1	2	0,0
C09 Amígdala	13	0,4	2	0,1	15	0,3
C10 Oorfaringe	34	1,1	6	0,2	40	0,7
C11 Nasofaringe	14	0,5	2	0,1	16	0,3
C12 Seio Periforme	10	0,3	0	0,0	10	0,2
C13 Hipofaringe	16	0,5	2	0,1	18	0,3
C14 Outras localizações e localizações mal definidas do lábio, cavidade oral e faringe	2	0,1	0	0,0	2	0,0
C15 Esôfago	74	2,4	13	0,5	87	1,5
C16 Estômago	133	4,4	68	2,5	201	3,5
C17 Intestino delgado	7	0,2	4	0,1	11	0,2
C18 Côlon	146	4,8	151	5,6	297	5,2
C19 Junção retosigmoidiana	25	0,8	22	0,8	47	0,8
C20 Reto	99	3,3	77	2,9	176	3,1
C21 Ânus e canal anal	3	0,1	2	0,1	5	0,1
C22 Fígado e vias biliares intra-hepáticas	36	1,2	12	0,4	48	0,8
C23 Vesícula Biliar	2	0,1	5	0,2	7	0,1
C24 Outras partes e partes não especificadas das vias biliares	8	0,3	9	0,3	17	0,3
C25 Pâncreas	47	1,5	35	1,3	82	1,4
C30 Cavidade nasal e ouvido médio	3	0,1	4	0,1	7	0,1
C31 Seios da face	4	0,1	5	0,2	9	0,2
C32 Laringe	77	2,5	4	0,1	81	1,4
C33 Traqueia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C34 Brônquios e pulmões	149	4,9	99	3,7	248	4,3
C37 Timo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C38 Coração, mediastino e pleura	5	0,2	10	0,4	15	0,3
C40 Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros	6	0,2	3	0,1	9	0,2
C41 Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas	9	0,3	1	0,0	10	0,2
C42 Sistema Hematopoiético e reticuloendotelial	184	6,1	132	4,9	316	5,5
C44 Pele	779	25,6	630	23,4	1.409	24,6
C48 Retroperitônio e peritônio	6	0,2	11	0,4	17	0,3
C49 Tecido Conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	21	0,7	18	0,7	39	0,7
C50 Mama	3	0,1	488	18,1	491	8,6
C51 Vulva	‘	-	20	0,7	20	0,3
C52 Vagina	-	-	8	0,3	8	0,1
C53 Colo do útero	-	-	292	10,8	292	5,1
C54 Corpo do útero	-	-	126	4,7	126	2,2
C56 Ovário	-	-	60	2,2	60	1,0
C60 Pênis	18	0,6	-	-	18	0,3
C61 Próstata	505	16,6	-	-	505	8,8
C62 Testículo	37	1,2	-	-	37	0,6
C63 Outros órgãos genitais masculinos	2	0,1	-	-	2	0,0
C64 Rim	108	3,6	53	2,0	161	2,8
C65 Pelve renal	4	0,1	0	0,0	4	0,1
C66 Ureter	6	0,2	4	0,1	10	0,2
C67 Bexiga	125	4,1	50	1,9	175	3,1
C68 Outros órgãos urinários e não especificados	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C69 Olho e anexos	6	0,2	5	0,2	11	0,2
C70 Meninges	0	0,0	2	0,1	2	0,0
C71 Encéfalo	25	0,8	18	0,7	43	0,8
C72 Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do sistema nervoso central	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C73 Glândula tireóide	25	0,8	93	3,5	118	2,1

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
C74 Glândula suprarrenal	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C76 Outras localizações e localizações mal definidas	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C77 Linfonodos	52	1,7	38	1,4	90	1,6
C80 Localização primária desconhecida	58	1,9	50	1,9	108	1,9
Total	3.041	100,0	2.692	100,0	5.733	100,0

Em relação ao estadiamento clínico (TNM), houve predomínio dos casos admitidos ainda no estadio inicial da doença (0, I e II), 54,4% dos casos. O estadio I foi o mais frequente, representando 29,3% entre todos os casos. Os tumores para os quais a classificação TNM não se aplica, totalizaram 13,2% dos casos (gráfico 4).

Gráfico 4 - Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020



A maioria dos casos do ano 2020 foi admitida sem ter realizado nenhuma modalidade terapêutica anterior (casos analíticos), 84,4%. Pouco menos da metade dos casos (49,5%) deles também realizaram o primeiro diagnóstico no próprio HAC (tabela 4).

Tabela 4 - Distribuição dos casos de câncer segundo diagnóstico e tratamento anterior, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020

Diagnóstico e tratamento anterior	f	%
Sem diagnóstico e sem tratamento	2.835	49,5
Com diagnóstico e sem tratamento	2.006	35,0
Com diagnóstico e com tratamento	810	14,1
Outros	82	1,4
Total	5.733	100,0

6.2. Análise dos dados do ano 2021

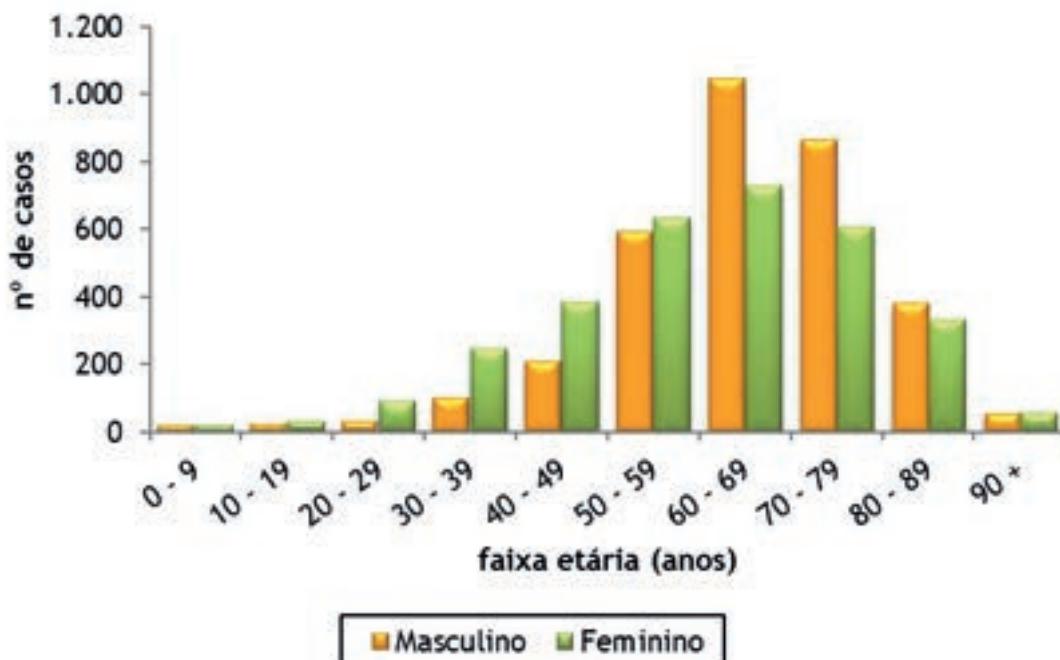
Em 2021 foram registrados 6.459 casos novos de câncer sendo 51,5% do sexo masculino e 48,5% do sexo feminino.

Na distribuição por faixa etária, 63,0% dos pacientes possuíam 60 anos ou mais, sendo a faixa entre 60 e 69 anos de idade a que registrou o maior número de casos. Essa faixa etária também foi a mais frequente em ambos os sexos (tabela 5 e gráfico 5).

Tabela 5 - Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021

Faixa etária	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
0 - 9	17	0,5	19	0,6	36	0,6
10 - 19	25	0,8	29	0,9	54	0,8
20 - 29	34	1,0	91	2,9	125	1,9
30 - 39	102	3,1	248	7,9	350	5,4
40 - 49	209	6,3	385	12,3	594	9,2
50 - 59	594	17,9	634	20,2	1.228	19,0
60 - 69	1.047	31,4	727	23,2	1.774	27,5
70 - 79	863	25,9	609	19,4	1.472	22,8
80 - 89	380	11,4	334	10,7	714	11,1
90 +	56	1,7	56	1,8	112	1,7
Total	3.327	100,0	3.132	100,0	6.459	100,0

Gráfico 5 - Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021



As topografias mais frequentes para o sexo masculino foram: pele (melanoma e não melanoma) (30,1%), próstata (18,5%), cólon (5,1%), sistema hematopoiético e reticuloendotelial (4,9%), reto (3,9%), brônquios e pulmões (3,8%) e estômago (3,8%). No sexo feminino, foram: pele (melanoma e não melanoma) (24,1%), mama (19,2%), colo do útero (11,2%), cólon (5,9%) e corpo do útero (5,3%) (tabela 6).

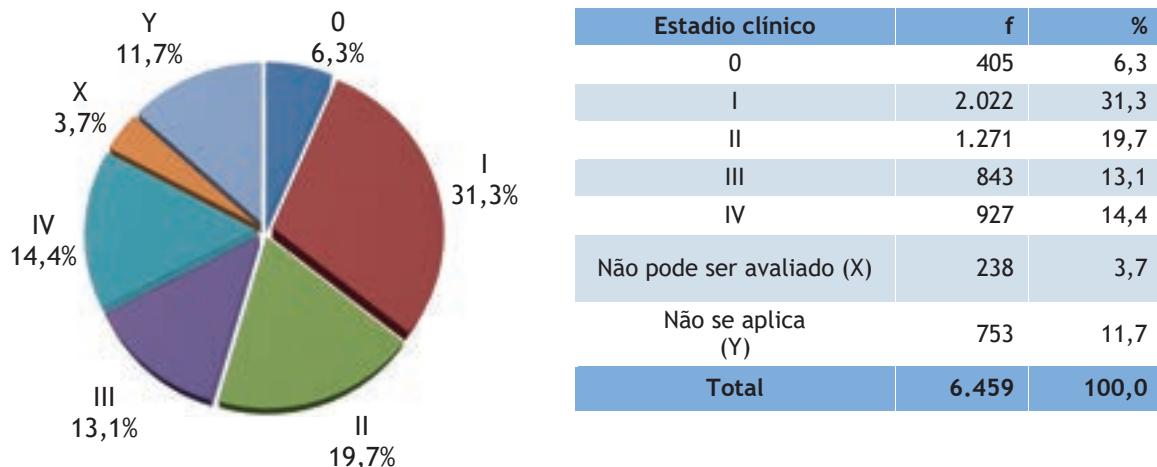
Tabela 6 - Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e sexo, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
C00 Lábio	28	0,8	10	0,3	38	0,6
C01 Base da língua	25	0,8	3	0,1	28	0,4
C02 Outras partes e partes não especificadas da língua	23	0,7	7	0,2	30	0,5
C03 Gengiva	1	0,0	1	0,0	2	0,0
C04 Assaio/ho da boca	20	0,6	2	0,1	22	0,3
C05 Palato	12	0,4	3	0,1	15	0,2
C06 Outras partes e partes não especificadas da boca	18	0,5	5	0,2	23	0,4
C07 Glândula parótida	4	0,1	6	0,2	10	0,2
C08 Outras glândulas salivares maiores	2	0,1	2	0,1	4	0,1
C09 Amígdala	18	0,5	1	0,0	19	0,3
C10 Oorfaringe	33	1,0	8	0,3	41	0,6
C11 Nasofaringe	12	0,4	3	0,1	15	0,2
C12 Seio piriforme	13	0,4	2	0,1	15	0,2
C13 Hipofaringe	12	0,4	1	0,0	13	0,2
C14 Outras localizações e localizações mal definidas do lábio cavidade oral e faringe	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C15 Esôfago	68	2,0	17	0,5	85	1,3
C16 Estômago	127	3,8	74	2,4	201	3,1
C17 Intestino delgado	4	0,1	7	0,2	11	0,2
C18 Cólon	171	5,1	186	5,9	357	5,5
C19 Junção retossigmoidiana	35	1,1	34	1,1	69	1,1
C20 Reto	130	3,9	104	3,3	234	3,6
C21 Ânus e canal anal	2	0,1	9	0,3	11	0,2
C22 Fígado e vias biliares intra-hepáticas	47	1,4	14	0,4	61	0,9
C23 Vesícula biliar	1	0,0	8	0,3	9	0,1
C24 Outras partes e partes não especificadas da vias biliares	8	0,2	8	0,3	16	0,2
C25 Pâncreas	43	1,3	55	1,8	98	1,5
C30 Cavidade nasal e ouvido médio	3	0,1	1	0,0	4	0,1
C31 Seios da Face	0	0,0	2	0,1	2	0,0
C32 Laringe	61	1,8	12	0,4	73	1,1
C33 Traqueia	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C34 Brônquios e pulmões	126	3,8	93	3,0	219	3,4
C37 Timo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C38 Coração, mediastino e pleura	9	0,3	5	0,2	14	0,2
C40 Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros	1	0,0	1	0,0	2	0,0
C41 Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas	6	0,2	6	0,2	12	0,2
C42 Sistema hematopoiético e reticuloendotelial	164	4,9	161	5,1	325	5,0
C44 Pele	1.000	30,1	755	24,1	1.755	27,2
C48 Retroperitônio e peritônio	8	0,2	8	0,3	16	0,2
C49 Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	19	0,6	10	0,3	29	0,4
C50 Mama	5	0,2	600	19,2	605	9,4
C51 Vulva	-	-	26	0,8	26	0,4
C52 Vagina	-	-	0	0,0	0	0,0
C53 Colo do útero	-	-	351	11,2	351	5,4
C54 Corpo do útero	-	-	166	5,3	166	2,6
C56 Ovário	-	-	85	2,7	85	1,3
C58 Placenta	-	-	1	0,0	1	0,0
C60 Pênis	18	0,5	-	-	18	0,3
C61 Próstata	615	18,5	-	-	615	9,5
C62 Testículo	41	1,2	-	-	41	0,6
C63 Outros órgãos genitais masculinos	0	0,0	-	-	0	0,0
C64 Rim	101	3,0	47	1,5	148	2,3

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
C65 Pelve renal	2	0,1	0	0,0	2	0,0
C66 Ureter	6	0,2	2	0,1	8	0,1
C67 Bexiga	122	3,7	37	1,2	159	2,5
C68 Outros órgãos urinários e não especificados	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C69 Olho e anexos	5	0,2	1	0,0	6	0,1
C70 Meninges	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C71 Encéfalo	14	0,4	17	0,5	31	0,5
C72 Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do sistema nervoso central	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C73 Glândula tireóide	23	0,7	97	3,1	120	1,9
C74 Glândula supra-renal	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C76 Outras localizações e localizações mal definidas	0	0,0	0	0,0	0	0,0
C77 Linfonodos	52	1,6	36	1,1	88	1,4
C80 Localização primária desconhecida	64	1,9	41	1,3	105	1,6
Total	3.327	100,0	3.132	100,0	6.459	100,0

Em relação ao estadiamento clínico (TNM), houve predomínio dos casos admitidos ainda no estadio inicial da doença (0, I e II), 57,3% dos casos. O estadio I foi o mais frequente, representando 31,3% entre todos os casos. Os tumores para os quais a classificação TNM não se aplica, totalizaram 11,7% dos casos (gráfico 6).

Gráfico 6 - Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021



Em 2021, 84,0% dos casos novos registrados foram admitidos sem ter realizado nenhuma modalidade terapêutica anterior (casos analíticos). Cinquenta por cento deles também realizaram o primeiro diagnóstico no próprio HAC (tabela 7).

Tabela 7 - Distribuição dos casos de câncer segundo diagnóstico e tratamento anterior, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2021

Diagnóstico e tratamento anterior	f	%
Sem diagnóstico e sem tratamento	3.232	50,0
Com diagnóstico e sem tratamento	2.194	34,0
Com diagnóstico e com tratamento	956	14,8
Outros	77	1,2
Total	6.459	100,0



A nálise dos casos analíticos

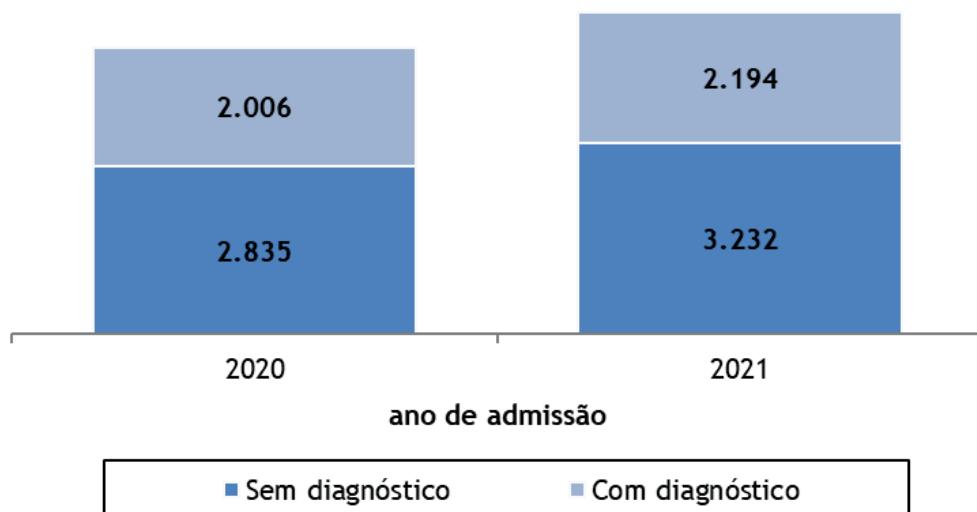
7. Análise dos casos analíticos

7.1. Análise do total de casos

Os casos analíticos constituem-se no alvo prioritário do RHC, por serem casos pelos quais a Instituição é diretamente responsável pela indicação, realização e resultados do tratamento do câncer, assim como o acompanhamento da evolução da doença e da qualidade de vida do paciente [5].

A seguir serão analisados os dados referentes aos 10.267 casos analíticos que foram admitidos pelo RHC-HAC entre 2020 e 2021 (gráfico 7).

Gráfico 7 - Distribuição dos casos de câncer segundo diagnóstico anterior e ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



Referência no tratamento oncológico no Estado de São Paulo e no Brasil, o Hospital Amaral Carvalho recebe pacientes de várias localidades. Nos anos 2020 e 2021, foram atendidos pacientes provenientes de 277 municípios do Estado de São Paulo, além dos residentes na própria cidade de Jaú (tabela 8).

Tabela 8 - Distribuição dos casos de câncer segundo município de residência, Estado de São Paulo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Município de residência	f	%	Município de residência	f	%
Adamantina	78	0,77	Cerqueira César	42	0,41
Aguaí	29	0,29	Cerquilho	3	0,03
Águas da Prata	5	0,05	Chavantes	11	0,11
Águas de Santa Bárbara	9	0,09	Conchas	1	0,01
Agudos	35	0,34	Coroados	5	0,05
Alvinlândia	2	0,02	Coronel Mamede	16	0,16
Americana	12	0,12	Corumbataí	1	0,01
Américo Brasiliense	2	0,02	Cruzália	2	0,02
Amparo	5	0,05	Descalvado	5	0,05
Andradina	1	0,01	Divinolândia	4	0,04
Angatuba	6	0,06	Dobrada	2	0,02
Apiaí	1	0,01	Dois Córregos	215	2,12
Araçariguama	6	0,06	Dourado	38	0,37
Araçatuba	7	0,07	Dracena	13	0,13
Araçoiaba da Serra	3	0,03	Duartina	19	0,19
Arandu	8	0,08	Echaporã	1	0,01
Araraquara	26	0,26	Espírito Santo do Pinhal	23	0,23
Araras	3	0,03	Espírito Santo do Turvo	14	0,14
Arco-Íris	2	0,02	Estiva Gerbi	8	0,08
Arealva	17	0,17	Fartura	39	0,38
Areiópolis	4	0,04	Fernandópolis	1	0,01
Artur Nogueira	1	0,01	Fernão	7	0,07
Assis	164	1,62	Flórida Paulista	19	0,19
Atibaia	4	0,04	Florínia	4	0,04
Avanhandava	3	0,03	Franca	1	0,01
Avaré	120	1,18	Gália	3	0,03
Balbinos	2	0,02	Garça	69	0,68
Barão de Antonina	20	0,20	Gavião Peixoto	1	0,01
Bariri	318	3,13	Getulina	46	0,45
Barra Bonita	352	3,47	Guaiçara	25	0,25
Bastos	12	0,12	Guaimbê	1	0,01
Bauru	149	1,47	Guapiara	7	0,07
Bebedouro	1	0,01	Guaraçai	3	0,03
Bernardino de Campos	35	0,34	Guarantã	3	0,03
Birigui	6	0,06	Guararapes	1	0,01
Boa Esperança do Sul	5	0,05	Guaréi	19	0,19
Bocaina	101	1,00	Herculândia	8	0,08
Boituva	153	1,51	Holambra	3	0,03
Bom Jesus dos Perdões	1	0,01	Hortolândia	14	0,14
Bom Sucesso de Itararé	9	0,09	Iacanga	12	0,12
Borá	1	0,01	Iaci	13	0,13
Boracéia	33	0,33	Iaras	12	0,12
Borborema	38	0,37	Ibaté	7	0,07
Borebi	2	0,02	Ibirarema	18	0,18
Botucatu	12	0,12	Ibitinga	305	3,01
Bragança Paulista	17	0,17	Ibiúna	9	0,09
Brotas	191	1,88	Iepê	1	0,01
Buri	53	0,52	Igaraçu do Tietê	178	1,75
Cabrália Paulista	4	0,04	Indaiatuba	1	0,01
Caconde	5	0,05	Inúbia Paulista	14	0,14
Cafelândia	59	0,58	Ipaussu	47	0,46
Caiuá	1	0,01	Iperó	32	0,32
Campina do Monte Alegre	9	0,09	Irapuã	1	0,01
Campinas	4	0,04	Irapuru	1	0,01
Cândido Mota	64	0,63	Itaberá	73	0,72
Canitar	3	0,03	Itaí	80	0,79
Capão Bonito	106	1,04	Itaju	30	0,30
Capela do Alto	12	0,12	Itapetininga	35	0,34
Casa Branca	37	0,36	Itapeva	61	0,60
Castilho	2	0,02	Itapira	29	0,29
Catanduva	2	0,02	Itápolis	101	1,00

Município de residência	f	%
Itaporanga	34	0,34
Itapuí	108	1,06
Itararé	177	1,74
Itatinga	5	0,05
Itirapina	14	0,14
Itobi	3	0,03
Itu	348	3,43
Jaguariúna	4	0,04
Jaú	1.479	14,57
Jundiaí	1	0,01
Junqueirópolis	11	0,11
Laranjal Paulista	2	0,02
Lavínia	1	0,01
Leme	10	0,10
Lençóis Paulista	318	3,13
Limeira	2	0,02
Lins	260	2,56
Lucélia	66	0,65
Lucianópolis	5	0,05
Macatuba	33	0,33
Mairinque	3	0,03
Mairiporã	1	0,01
Manduri	24	0,24
Maracaiá	16	0,16
Mariápolis	9	0,09
Marília	24	0,24
Martinópolis	1	0,01
Matão	57	0,56
Mauá	1	0,01
Mineiros do Tietê	117	1,15
Mirandópolis	3	0,03
Mirante do Paranapanema	2	0,02
Mococa	62	0,61
Moji Guaçu	69	0,68
Moji Mirim	44	0,43
Mombuca	2	0,02
Monte Alegre do Sul	1	0,01
Monte Castelo	3	0,03
Monte Mor	5	0,05
Nova Campina	2	0,02
Nova Europa	2	0,02
Nova Guataporanga	2	0,02
Nova Odessa	2	0,02
Óleo	6	0,06
Oriente	2	0,02
Osvaldo Cruz	79	0,78
Ourinhos	111	1,09
Ouro Verde	1	0,01
Pacaembu	4	0,04
Palmital	45	0,44
Panorama	2	0,02
Paraguaçu Paulista	39	0,38
Paranapanema	23	0,23
Parapuã	20	0,20
Pardinho	1	0,01
Paulistânia	2	0,02
Pederneiras	45	0,44
Pedreira	1	0,01
Pedrinhas Paulista	1	0,01
Penápolis	11	0,11
Pereiras	1	0,01
Piacatu	3	0,03
Piedade	9	0,09
Pilar do Sul	19	0,19

Município de residência	f	%
Piquerobi	1	0,01
Piraju	126	1,24
Pirajuí	14	0,14
Pirapozinho	1	0,01
Pirassununga	160	1,58
Piratinha	8	0,08
Platina	8	0,08
Pongaí	20	0,20
Porangaba	6	0,06
Porto Feliz	174	1,71
Porto Ferreira	19	0,19
Potirendaba	1	0,01
Pracinha	1	0,01
Praia Grande	5	0,05
Presidente Alves	2	0,02
Presidente Bernardes	1	0,01
Presidente Epitácio	7	0,07
Presidente Prudente	7	0,07
Presidente Venceslau	2	0,02
Promissão	165	1,63
Quadra	7	0,07
Quatá	3	0,03
Rancharia	8	0,08
Reginópolis	5	0,05
Ribeirão Bonito	14	0,14
Ribeirão do Sul	7	0,07
Ribeirão Grande	3	0,03
Rinópolis	31	0,31
Rio Claro	20	0,20
Riversul	14	0,14
Rosana	2	0,02
Sabino	39	0,38
Sagres	1	0,01
Salmourão	10	0,10
Salto	182	1,79
Salto de Pirapora	13	0,13
Salto Grande	13	0,13
Santa Bárbara d'Oeste	13	0,13
Santa Cruz da Conceição	1	0,01
Santa Cruz das Palmeiras	4	0,04
Santa Cruz do Rio Pardo	182	1,79
Santa Ernestina	1	0,01
Santa Gertrudes	2	0,02
Santa Lúcia	1	0,01
Santa Maria da Serra	1	0,01
Santo Anastácio	2	0,02
Santo Antônio do Jardim	2	0,02
Santópolis do Aguapeí	1	0,01
São Caetano do Sul	1	0,01
São Carlos	56	0,55
São João da Boa Vista	10	0,10
São João do Pau d'Alho	4	0,04
São José do Rio Pardo	26	0,26
São José do Rio Preto	1	0,01
São Manuel	15	0,15
São Miguel Arcanjo	91	0,90
São Paulo	7	0,07
São Pedro do Turvo	13	0,13
São Roque	10	0,10
São Sebastião da Gramá	1	0,01
Sarapuí	3	0,03
Sarutaiá	12	0,12
Serra Negra	2	0,02
Socorro	5	0,05

Município de residência	f	%
Sorocaba	63	0,62
Sumaré	12	0,12
Tabatinga	10	0,10
Taguaí	48	0,47
Tamauá	24	0,24
Tapiraí	14	0,14
Tapiratiba	3	0,03
Taquaral	1	0,01
Taquaritinga	5	0,05
Taquarituba	47	0,46
Taquarivaí	1	0,01
Tarumã	7	0,07
Tatuí	150	1,48
Tejupá	13	0,13
Teodoro Sampaio	1	0,01

Município de residência	f	%
Tietê	49	0,48
Timburi	9	0,09
Torre de Pedra	1	0,01
Torrinha	90	0,89
Trabiju	3	0,03
Tupã	80	0,79
Tupi Paulista	5	0,05
Ubirajara	14	0,14
Uru	19	0,19
Valinhos	2	0,02
Vargem Grande do Sul	9	0,09
Viradouro	1	0,01
Votorantim	13	0,13
Total	10.148	100,00

Além dos 10.148 casos residentes no Estado de São Paulo, outros 119 casos provenientes de 12 estados da Federação (tabela 9), foram atendidos no Hospital Amaral Carvalho.

Tabela 9 - Distribuição dos casos de câncer segundo U.F. de residência (exceto Estado de São Paulo), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

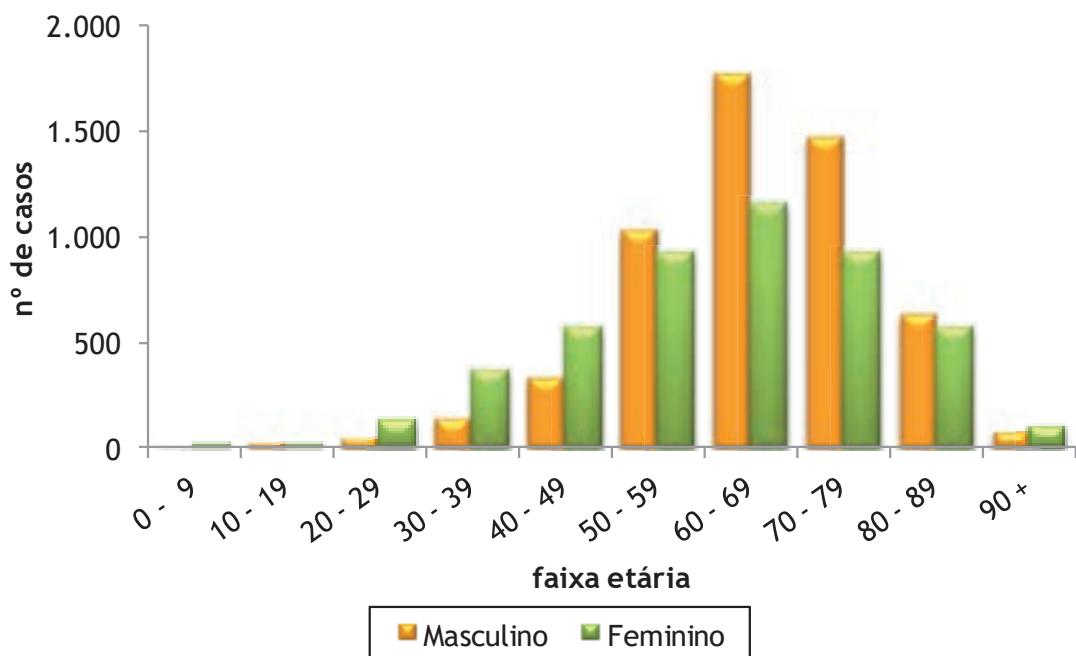
U.F. de Residência	f	%
Bahia	1	0,01
Ceará	1	0,01
Espírito Santo	1	0,01
Minas Gerais	52	0,51
Mato Grosso do Sul	33	0,32
Mato Grosso	1	0,01
Paraíba	1	0,01
Paraná	19	0,19
Roraima	3	0,03
Rio Grande do Sul	2	0,02
Santa Catarina	2	0,02
Tocantins	3	0,03
Total	119	1,16

Na distribuição dos casos por faixa etária, a maioria dos pacientes (65,1%) estava acima dos 59 anos de idade. Nos homens esta proporção foi superior à identificada entre as mulheres (71,4% e 57,9%, respectivamente). Em ambos os sexos, a faixa etária entre 60 e 69 anos foi a que apresentou o maior número de casos registrados (tabela 10 e gráfico 8).

Tabela 10 - Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Faixa etária	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
0 - 9	13	0,3	14	0,3	27	0,3
10 - 19	25	0,5	14	0,3	39	0,5
20 - 29	47	0,9	126	2,7	173	1,7
30 - 39	143	2,6	360	7,6	503	4,9
40 - 49	328	5,9	569	12,0	897	8,7
50 - 59	1.023	18,5	919	19,4	1.942	18,9
60 - 69	1.769	32,0	1.155	24,4	2.924	28,5
70 - 79	1.471	26,6	922	19,5	2.393	23,3
80 - 89	628	11,4	567	12,0	1.195	11,6
90 +	80	1,4	94	2,0	174	1,7
Total	5.527	100,0	4.740	100,0	10.267	100,0

Gráfico 8 - Distribuição dos casos de câncer segundo faixa etária e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



As topografias mais frequentes para o sexo masculino foram: pele (melanoma e não melanoma) (28,2%), próstata (18,7%), brônquios e pulmões (4,8%), estômago (4,5%) e cólon (4,2%). No sexo feminino, foram: pele (melanoma e não melanoma) (24,8%), mama (20,1%), colo do útero (9,8%), cólon (5,0%), corpo do útero (3,9%) e brônquios e pulmões (3,9%) (tabela 11).

Tabela 11- Distribuição dos casos de câncer segundo topografia e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

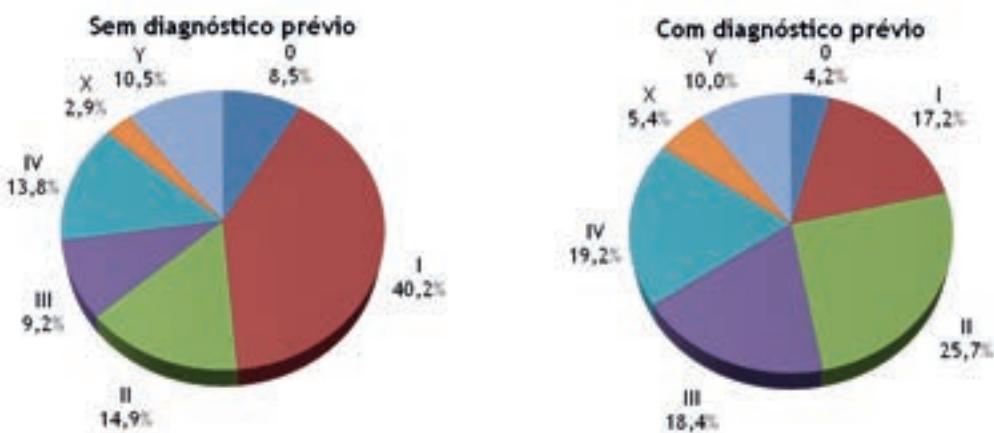
Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
C00 Lábio	44	0,8	21	0,4	65	0,6
C01 Base da língua	58	1,0	6	0,1	64	0,6
C02 Outras partes e partes não especificadas da língua	51	0,9	21	0,4	72	0,7
C03 Gengiva	4	0,1	3	0,1	7	0,1
C04 Assoalho da boca	38	0,7	3	0,1	41	0,4
C05 Palato	20	0,4	6	0,1	26	0,3
C06 Outras partes e partes não especificadas da boca	36	0,7	12	0,3	48	0,5
C07 Glândula parótida	8	0,1	9	0,2	17	0,2
C08 Outras glândulas salivares maiores	2	0,0	1	0,0	3	0,0
C09 Amígdala	28	0,5	2	0,0	30	0,3
C10 Orofaringe	64	1,2	14	0,3	78	0,8
C11 Nasofaringe	17	0,3	3	0,1	20	0,2
C12 Seio piriforme	22	0,4	2	0,0	24	0,2
C13 Hipofaringe	28	0,5	3	0,1	31	0,3
C14 Outras localizações e localizações mal definidas do lábio, cavidade oral e faringe	3	0,1	0	0,0	3	0,0
C15 Esôfago	137	2,5	29	0,6	166	1,6
C16 Estômago	248	4,5	135	2,8	383	3,7
C17 Intestino delgado	5	0,1	7	0,1	12	0,1
C18 Côlon	234	4,2	238	5,0	472	4,6
C19 Junção retossigmoidiana	42	0,8	41	0,9	83	0,8
C20 Reto	203	3,7	160	3,4	363	3,5
C21 Ânus e canal anal	5	0,1	10	0,2	15	0,1
C22 Fígado e vias biliares intra-hepáticas	80	1,4	26	0,5	106	1,0
C23 Vesícula biliar	2	0,0	11	0,2	13	0,1
C24 Outras partes e partes não especificadas das vias biliares	14	0,3	16	0,3	30	0,3
C25 Pâncreas	85	1,5	80	1,7	165	1,6
C30 Cavidade nasal e ouvido médio	4	0,1	5	0,1	9	0,1
C31 Seios da face	3	0,1	6	0,1	9	0,1
C32 Laringe	127	2,3	16	0,3	143	1,4
C33 Traquéia	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C34 Brônquios e pulmões	267	4,8	186	3,9	453	4,4
C38 Coração, mediastino e pleura	13	0,2	13	0,3	26	0,3
C40 Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros	7	0,1	4	0,1	11	0,1
C41 Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas	13	0,2	5	0,1	18	0,2
C42 Sistema Hematopoiético e reticuloendotelial	193	3,5	160	3,4	353	3,4
C44 Pele	1.557	28,2	1.177	24,8	2.734	26,6
C48 Retroperitônio e peritônio	11	0,2	16	0,3	27	0,3
C49 Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	32	0,6	21	0,4	53	0,5
C50 Mama	6	0,1	954	20,1	960	9,4
C51 Vulva	-	-	39	0,8	39	0,4
C52 Vagina	-	-	7	0,1	7	0,1
C53 Colo do útero	-	-	465	9,8	465	4,5
C54 Corpo do útero	-	-	184	3,9	184	1,8
C56 Ovário	-	-	120	2,5	120	1,2
C60 Pênis	32	0,6	-	-	32	0,3
C61 Próstata	1.030	18,6	-	-	1.030	10,0
C62 Testículo	46	0,8	-	-	46	0,4
C63 Outros órgãos genitais masculinos	0	0,0	-	-	0	0,0
C64 Rim	200	3,6	95	2,0	295	2,9
C65 Pelve renal	4	0,1	0	0,0	4	0,0
C66 Ureter	12	0,2	5	0,1	17	0,2
C67 Bexiga	209	3,8	72	1,5	281	2,7
C68 Outros órgãos urinários e os não especificados	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C69 Olho e anexos	8	0,1	4	0,1	12	0,1
C70 Meninges	1	0,0	2	0,0	3	0,0
C71 Encéfalo	32	0,6	26	0,5	58	0,6
C72 Medula espinhal, nervos crânicos e outras partes do SNC	1	0,0	0	0,0	1	0,0
C73 Glândula tireóide	41	0,7	160	3,4	201	2,0
C74 Glândula supra-renal	0	0,0	1	0,0	1	0,0
C77 Linfonodos	77	1,4	55	1,2	132	1,3
C80 Localização primária desconhecida	121	2,2	83	1,8	204	2,0
Total	5.527	100,0	4.740	100,0	10.267	100,0

Mais da metade (56,8%) dos pacientes registrados no período (casos analíticos) apresentou a doença em estadio inicial (0, I e II). Observou-se uma alteração nesse quadro quando os casos foram separados entre aqueles admitidos com diagnóstico prévio e aqueles que fizeram o primeiro diagnóstico no próprio HAC. Entre aqueles admitidos sem diagnóstico prévio, 63,6% apresentavam a doença em estadio inicial contra 47,1% entre aqueles admitidos já com diagnóstico estabelecido. Por conseguinte, a proporção de casos admitidos em estadio avançado (III e IV) foi maior entre aqueles admitidos já diagnosticados em relação àqueles sem diagnóstico prévio (37,6,0% e 23,0% respectivamente) (tabela 12 e gráfico 9).

Tabela 12 - Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico e diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Estadio (TNM)	Sem diagnóstico prévio		Com diagnóstico prévio		Total	
	f	%	f	%	f	%
0	515	8,5	175	4,2	690	6,7
I	2.437	40,2	721	17,2	3.158	30,8
II	902	14,9	1.080	25,7	1.982	19,3
III	560	9,2	771	18,4	1.331	13,0
IV	838	13,8	805	19,2	1.643	16,0
Não pode ser avaliado (X)	178	2,9	227	5,4	405	3,9
Não se aplica (Y)	637	10,5	421	10,0	1.058	10,3
Total	6.067	100,0	4.200	100,0	10.267	100,0

Gráfico 9 - Distribuição dos casos de câncer segundo estadiamento clínico e diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



Considerando o total de casos analíticos registrados no período, a principal modalidade terapêutica empregada foi a cirurgia exclusiva (53,3%). O emprego de outras combinações de terapêuticas foram utilizadas em 12,8% dos casos, seguida pela quimioterapia exclusiva (8,5%) e pela associação entre cirurgia e quimioterapia (7,2%) (tabela 13).

Tabela 13 - Distribuição dos casos de câncer segundo primeiro tratamento proposto, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021*

Primeiro tratamento proposto	f	%
Cirurgia	4.707	50,7
Outras combinações de tratamento	985	10,6
Quimioterapia	929	10,0
Cirurgia + Quimioterapia	752	8,1
Radioterapia + Quimioterapia	614	6,6
Cirurgia + Radioterapia + Quimioterapia	403	4,3
Cirurgia + Radioterapia	372	4,0
Radioterapia	320	3,4
Cirurgia+Radioterapia+Quimioterapia+Hormonioterapia	194	2,1
Total	9.276	100,0

* foram excluídos 991 casos que não realizaram nenhum tratamento

A análise da distribuição dos casos segundo localização do tumor (topografia) e faixa etária permite observar quais idades foram mais prevalentes em relação aos casos registrados, assim como aquelas onde os diagnósticos de câncer são mais raros (tabela 14).

Tabela 14 - Distribuição dos casos de câncer segundo topografia, sexo e faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Sexo	Total	Faixa etária (anos)																	
			0- 4	5 - 9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C00	T	65							1		2	1	2	5	12	13	9	9	5	6
Lábio	M	44							1		2	1	2	3	10	13	3	6	2	1
	F	21												2	2		6	3	3	5
C01	T	64								3	2	6	13	16	12	7	3	2		
Base da língua	M	58								3	1	4	13	15	11	6	3	2		
	F	6									1	2		1	1	1				
C02	T	72						2		2	4	6	6	11	12	11	9	5	1	3
Outras partes e partes não especificadas da língua	M	51						1		2	3	4	3	9	10	8	6	3	1	1
	F	21						1		1	2	3	2	2	3	3	2			2
C03	T	7						1			1		1	1	1	1				1
Gengiva	M	4						1			1		1							1
	F	3														1	1			
C04	T	41							1	1	1	6	5	10	11	2	3			1
Assoalho da boca	M	38							1	1	1	6	4	8	11	2	3			1
	F	3											1	2						
C05	T	26								2	2	3	2	1	8	4		3	1	
Palato	M	20								2	2	2	2	1	8	2		1		
	F	6											1			2	2	1		
C06	T	48							1	2	2	5	7	11	7	9		1	3	
Partes e partes não especificadas da boca	M	36							1		1	4	6	9	6	6		1	2	
	F	12							2	1	1	1	2	1	3				1	
C07	T	17							1			1	2	3	1	2	1	5	1	
Glândula parótida	M	8							1			1	2	1		1	1	2		
	F	9										1	1	1		2	3	1		
C08	T	3									2								1	
Outras glândulas salivares maiores	M	2									2									1
	F	1																		
C09	T	30									2	4	7	7	5	4	1			
Amígdala	M	28									2	4	5	7	5	4	1			
	F	2											2							
C10	T	78						1	1	1	6	12	14	16	13	8	3	1	2	
Oorfaringe	M	64						1	1	1	5	12	11	14	11	5	2	1	1	
	F	14						1			1	3	2	2	3	1			1	
C11	T	20						1		3	2	1		3	2	3	3	2		
Nasofaringe	M	17						1		2	2	1		3	1	3	2	2		
	F	3						1						1		1				
C12	T	24									1	3	8	1	5	2	2	2	2	
Seio piriforme	M	22										3	7	1	5	2	2	2	2	
	F	2										1	1							
C13	T	31								1	2	4	5	4	7	4	3	1		

Topografia (CID-O 3ª edição)	Sexo	Total	Faixa etária (anos)																	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
Hipofaringe	M	28									1	2	3	5	3	6	4	3	1	
	F	3									1	1	1	1						
C14	T	3									1	1	1	1						
Outras localizações e loc. mal definidas do lábio, cavidade oral e faringe	M	3									1	1	1							
C15	T	166									2	9	18	27	32	30	23	14	7	4
Esôfago	M	137									2	9	17	25	29	24	15	11	2	3
	F	29									1	2	3	6	8	3	5	1		
C16	T	383					2		3	11	17	15	27	40	57	61	65	44	26	15
Estômago	M	248							2	6	9	8	14	25	41	39	43	33	18	10
	F	135					2		1	5	8	7	13	15	16	22	22	11	8	5
C17	T	12			1				1				1	2	3		1	1	2	
Intestino delgado	M	5							1				1	2						1
	F	7		1									1	1	1		1	1	1	
C18	T	472					1	1		5	11	18	36	67	71	88	77	49	30	18
Colon	M	234					1			2	7	5	15	37	31	50	33	27	20	6
	F	238						1		3	4	13	21	30	40	38	44	22	10	12
C19	T	83						1	1	1	2	4	8	12	11	14	12	9	4	4
Junção retossigmoidiana	M	42						1		1	1	1	3	7	6	6	8	5	3	
	F	41							1		1	3	5	5	5	8	4	4	1	4
C20	T	363					1		1	9	20	28	33	55	55	53	36	38	27	7
Reto	M	203						1			4	10	9	22	33	32	32	16	25	15
	F	160							1	5	10	19	11	22	23	21	20	13	12	3
C21	T	15						1					5	1	3	1	2	2		
Ânus e canal anal	M	5										3		1	1					
	F	10						1				2	1	2		2	2			
C22	T	106							2	2	2	8	12	21	20	15	15	8	1	
Figado e vias biliares intra-hepáticas	M	80							1	2	2	7	10	15	14	11	11	6	1	
	F	26							1			1	2	6	6	4	4	2		
C23	T	13										1	4	3	1	3		1		
Vesícula biliar	M	2										1								
	F	11										1	3	3	1	2		1		
C24	T	30										9	3	4	5	6	2	1		
Outras partes e partes não especificadas das vias biliares	M	14										6	3	2	1	2				
	F	16										3		2	4	4	2	1		
C25	T	165			1			1	6	1	8	16	25	31	24	19	19	6	8	8
Pâncreas	M	85							4		4	7	14	19	12	9	9	4	3	
	F	80		1			1	2	1	4	9	11	12	12	10	10	2	5		
C30	T	9							1	1	1			1	1	1		1		
Cavidade nasal e ouvido médio	M	4							1	1						2				
	F	5									1								1	
C31	T	9									1	2		1	2	1	1	1		
Seios da face	M	3									1									
	F	6										2	1	1	1	1				
C32	T	143									5	14	22	32	27	24	13	2	4	4
Laringe	M	127									5	13	20	27	22	22	12	2	4	
	F	16									1	2	5	5	2	1				
C33	T	1												1						
Traquéia	M	1												1						
C34	T	453						1	4	8	12	37	66	71	89	71	51	29	14	
Brônquios e pulmões	M	267							2	4	6	13	38	37	56	48	34	20	9	
	F	186						1	2	4	6	24	28	34	33	23	17	9	5	
C38	T	26		1	1		2	2	4	2			3	1	5	1	2	2		
Coração, mediastino e pleura	M	13		1	1				2	1			1	1	4		1	1		
	F	13				1			2	2	1		2	1	1	1	1	1		
C40	T	11	1	1	1	2	1					1			2					
Ossos, articulações e cartilagens articulares	M	7	1	1	1	1						1			2					
	F	4	1			1			2											
C41	T	18			2						4		2	2	2	4	1		1	
Neoplasia maligna dos ossos, cartilagens e outras loc. mal definidas	M	13			2						2		1	2	2	3			1	
	F	5									2		1			1				
C42	T	353	12	5	7	3	5	4	12	10	18	29	25	26	44	42	37	34	30	10
Sistema hematopoético e reticuloendotelial	M	193	5	3	5	2	5	2	4	7	10	19	15	11	20	20	26	21	16	2
	F	160	7	2	2	1		2	8	3	8	10	10	15	24	22	11	13	14	8
C44	T	2734				3	5	16	37	42	90	146	241	291	341	379	380	393	370	
Pele	M	1557				1	1	11	17	25	52	66	144	183	220	244	204	230	159	
	F	1177				2	4	5	20	17	38	80	97	108	121	135	176	163	211	
C48	T	27	1			1	1	1	2	1	4	4	4	4	4	3	1			
Retroperitônio e peritônio	M	11				1		1	1	1	1	2	1				3			
	F	16	1					1		1	1	3	2	3		4		1		
C49	T	53		1	1	1	2		3	5	5	4	2	4	6	5	3	3	4	4
Tec. Conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	M	32		1	1		1		2	4	3	2	2	3	2	5	2	1	2	1
	F	21			1	1		1	1	2	2	1	4	1		1	2	2	3	
C50	T	960				2	5	32	52	82	110	108	123	121	127	78	58	40	22	
Mama	M	6				2	5	32	52	82	110	107	123	120	126	77	57	40	21	
	F	954					2		1	3	3	4	5	5	5	4	3	2	4	
C51	T	39					1	2	2	1	3	3	4	5	5	4	3	2	4	
Vulva	F	39					1	2	2	1	3	3	4	5	5	4	3	2	4	
C52	T	7							1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Vagina	F	7									1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Sexo	Total	Faixa etária (anos)																	
			0- 4	5 - 9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
C53	T	465					23	56	80	59	70	40	29	32	23	15	12	16	4	6
Colo do útero	F	465					23	56	80	59	70	40	29	32	23	15	12	16	4	6
C54	T	184							2	2	7	16	32	40	32	25	17	9	2	
Corpo do útero	F	184							2	2	7	16	32	40	32	25	17	9	2	
C56	T	120			1	1	3			4	5	6	15	25	21	24	7	3	4	1
Ovário	F	120			1	1	3			4	5	6	15	25	21	24	7	3	4	1
C60	T	32							1		2		2	3	3	4	6	4	4	3
Pênis	M	32							1		2		2	3	3	4	6	4	4	3
C61	T	1030								3	15	53	130	170	242	224	122	48	23	
Próstata	M	1030								3	15	53	130	170	242	224	122	48	23	
C62	T	46			1	1	1	8	16	8	5	4			1	1				
Testículo	M	46			1	1	1	8	16	8	5	4			1	1				
C64	T	295	4					4	3	10	17	21	29	42	33	61	23	24	20	4
Rim	M	200	2					4	1	7	14	13	21	32	24	43	16	12	9	2
	F	95	2						2	3	3	8	8	10	9	18	7	12	11	2
C65	T	4														1	1	2		
Pelve renal	M	4														1	1	2		
C66	T	17							1		1		2	2	4	1	3	2	1	
Ureter	M	12								1		1	1	2	3	1	2		1	
	F	5											1	1	1	1	2			
C67	T	281	1					1		4	2	8	15	16	42	50	51	41	25	25
Bexiga	M	209						1		4		6	9	14	30	39	39	29	18	20
	F	72	1							2	2	6	2	12	11	12	12	7	5	
C68	T	1											1							
Outros órgãos urinários	M	1											1							
C69	T	12											2	1	2	5	1		1	
Olho e anexos	M	8											2	1		4			1	
	F	4												2	1	1				
C70	T	3							1		1					1				
Meninges	M	1														1				
	F	2									1		1							
C71	T	58					3		5	1	2	4	9	8	9	2	7	5	1	2
Encéfalo	M	32					2		2	1	2	2	7	5	4	2	2	3		
	F	26					1		3		2	2	3	5		5	2	1	2	
C72	T	1						1												
Medula espinhal	M	1						1												
C73	T	201			2	6	10	26	28	21	29	21	14	17	13	6	6	2		
Glândula tireóide	M	41			1	1	1	7	4	4	3	4	3	3	3	2	3	2		
	F	160			1	5	9	19	24	17	26	17	11	14	10	4	3			
C74	T	1									1									
Glândula supra-renal	F	1									1									
C77	T	132	1	2	10	6	7	11	4	5	5	13	15	15	16	8	6	7	1	
Linfonodos	M	77	1	2	6	2	6	7	3	3	2	8	10	11	4	5	4	3		
	F	55			4	4	1	4	1	2	3	5	5	4	12	3	2	4	1	
C80	T	204					1		2	5	6	17	20	30	36	34	26	17	10	
Localização primária desconhecida	M	121					1		1	3	4	12	12	18	21	22	16	7	4	
	F	83							1	2	2	5	8	12	15	12	10	10	6	
Total geral	T	10267	19	8	17	22	59	114	221	282	380	517	769	1173	1377	1547	1336	1057	783	586
	M	5527	7	6	13	12	16	31	54	89	130	198	360	663	806	963	845	626	445	263
	F	4740	12	2	4	10	43	83	167	193	250	319	409	510	571	584	491	431	338	323

A caracterização precisa do tipo histológico (morfologia) garante qualidade ao RHC e aos serviços de diagnóstico da Instituição, bem como permite a identificação dos tipos mais frequentes e daqueles considerados raros. A tabela 15 apresenta os tipos histológicos registrados segundo a CID-O 3^a edição, para cada localização anatômica e sexo.

Tabela 15 - Distribuição dos casos de câncer segundo topografia, morfologia e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Topografia/Morfologia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino	Feminino	Total
C00 - Lábio	44	21	65
8051/3 - Carcinoma verrucoso SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	43	20	63
8084/3 - Carcinoma escamoso tipo células claras		1	1
C01 - Base da língua	58	6	64
8000/3 - Neoplasia maligna	2		2
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	52	4	56

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE	1	1	2
8083/3 - Carcinoma escamoso basalóide	1		1
8200/3 - Carcinoma adenóide cístico		1	1
C02 - Outras partes e partes não especificadas da língua	51	21	72
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	1	1	2
8070/3 - Carcinoma de células escamosas, SOE	49	19	68
8075/3 - Carcinoma escamoso adenóide		1	1
C03 - Gengiva	4	3	7
8000/3 - Neoplasia maligna	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	3	2	5
9684/3 - Linfoma maligno imunoblastico, SOE		1	1
C04 - Assoalho da boca	38	3	41
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	36	2	38
8430/3 - Carcinoma mucoepidermóide	1		1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
C05 - Palato	20	6	26
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	2		2
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	15	4	19
8074/3 - Carcinoma escamoso de células fusiformes	1		1
8430/3 - Carcinoma mucoepidermóide	1		1
8720/3 - Melanoma maligno, SOE		1	1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblastico, SOE		1	1
C06 - Outras partes e partes não especificadas da boca	36	12	48
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1	2	3
8051/3 - Carcinoma verrucoso SOE		1	1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	33	8	41
8200/3 - Carcinoma adenóide cístico		1	1
8912/3 - Rabdomiossarcoma fusocelular	1		1
C07 - Glândula parótida	8	9	17
8010/3 - Carcinoma, SOE		4	4
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	3	2	5
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1		1
8430/3 - Carcinoma mucoepidermóide	2	1	3
8811/3 - Fibromixossarcoma	1		1
8941/3 - Carcinoma em adenoma pleomórfico		1	1
9691/3 - Linfoma maligno misto de células pequenas clivadas e células grandes folicular		1	1
9698/3 - Linfoma maligno de células grandes folicular, SOE	1		1
C08 - Outras glândula salivares maiores e glândulas salivares maiores não especificadas	2	1	3
8200/3 - Carcinoma adenóide cístico		1	1
8430/3 - Carcinoma mucoepidermóide	2		2
C09 - Amígdala	28	2	30
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	23	1	24
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1	1	2
9684/3 - Linfoma maligno imunoblastico, SOE	1		1
C10 - Oorfaringe	64	14	78
8000/3 - Neoplasia maligna	2		2
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	58	12	70
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE	1		1
8083/3 - Carcinoma escamoso basalóide	1		1
8430/3 - Carcinoma mucoepidermóide		1	1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1		1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblastico, SOE	1		1
9702/3 - Linfoma de células T periférico, SOE		1	1
C11 - Nasofaringe	17	3	20

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
8010/3 - Carcinoma, SOE	4	1	5
8020/3 - Carcinoma indiferenciado, SOE		1	1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	9	1	10
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE	1		1
8082/3 - Carcinoma linfoepitelial	1		1
8083/3 - Carcinoma escamoso basalóide	1		1
9473/3 - Tumor neuroectodérmico primitivo	1		1
C12 - Seio piriforme	22	2	24
8000/3 - Neoplasia maligna	1		1
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	20	2	22
C13 - Hipofaringe	28	3	31
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	27	3	30
C14 - Outras localizações e localizações mal definidas do lábio, cavidade oral e faringe	3		3
8070/3 - Carcinoma de células escamosas, SOE	3		3
C15 - Esôfago	137	29	166
8000/3 - Neoplasia maligna	5		5
8010/3 - Carcinoma, SOE	7		7
8033/3 - Carcinoma pseudossarcomatoso	1		1
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	108	17	125
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE		1	1
8083/3 - Carcinoma escamoso basalóide	1		1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	10	7	17
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	4	3	7
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete		1	1
C16 - Estômago	248	135	383
8000/3 - Neoplasia maligna	8		8
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1	1	2
8010/3 - Carcinoma, SOE	12	4	16
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	4	2	6
8082/3 - Carcinoma linfoepitelial	1		1
8140/2 - Adenocarcinoma in situ, SOE		2	2
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	64	29	93
8144/3 - Adenocarcinoma tipo intestinal	14	14	28
8145/3 - Carcinoma tipo difuso	7	6	13
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	68	38	106
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	4	4	8
8260/3 - Adenocarcinoma papilar, SOE	1		1
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	5	1	6
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	4	2	6
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete	37	20	57
8936/1 - Tumor estromal gastrointestinal, SOE	5	6	11
8936/3 - Sarcoma estromal gastrointestinal	3		3
9673/3 - Linfoma maligno linfocítico diferenciação intermediária difuso	2		2
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	2	3	5
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	1		1
9699/3 - Linfoma de zona marginal tipo células B, SOE	4	3	7
C17 - Intestino delgado	5	7	12
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	2	4	6
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE		1	1
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete	1	1	2
9070/3 - Carcinoma embrionário, SOE	1		1
9591/3 - Linfoma maligno não Hodgkin, SOE		1	1
9687/3 - Linfoma de Burkitt, SOE	1		1
C18 - Côlon	234	238	472
8000/3 - Neoplasia maligna	4	10	14
8010/3 - Carcinoma, SOE	1	3	4
8140/2 - Adenocarcinoma in situ, SOE	5	1	6
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	52	65	117

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
8210/3 - Adenocarcinoma em pólipo adenomatoso		1	1
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	150	121	271
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	1	6	7
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	6	13	19
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	9	15	24
8481/3 - Adenocarcinoma produtor de mucina	1		1
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete	4	3	7
9687/3 - Linfoma de Burkitt, SOE	1		1
C19 - Junção retossigmóide	42	41	83
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
8140/2 - Adenocarcinoma in situ, SOE		2	2
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	13	12	25
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	21	25	46
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	1		1
8262/3 - Adenocarcinoma viloso		1	1
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	3		3
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete	3	1	4
C20 - Reto	203	160	363
8000/3 - Neoplasia maligna	1	1	2
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE		1	1
8011/3 - Epitelioma maligno	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE		3	3
8140/2 - Adenocarcinoma in situ, SOE		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	64	64	128
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	112	74	186
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	2		2
8262/3 - Adenocarcinoma viloso	1		1
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	12	6	18
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	6	7	13
8481/3 - Adenocarcinoma produtor de mucina	1	2	3
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete	1		1
8936/1 - Tumor estromal gastrointestinal, SOE	1	1	2
C21 - Ânus e canal anal	5	10	15
8010/3 - Carcinoma, SOE		1	1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	3	6	9
8123/3 - Carcinoma basalóide	1		1
8124/3 - Carcinoma cloacogênico		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1		1
8211/3 - Adenocarcinoma tubular		1	1
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete		1	1
C22 - Fígado e vias biliares intra-hepáticas	80	26	106
8000/3 - Neoplasia maligna	21	9	30
8010/3 - Carcinoma, SOE	3		3
8013/3 - Carcinoma neuroendócrino de grandes células	1		1
8033/3 - Carcinoma pseudossarcomatoso	1		1
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE	1		1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1	1	2
8160/3 - Colangiocarcinoma	6	6	12
8170/3 - Carcinoma hepatocelular, SOE	44	9	53
8481/3 - Adenocarcinoma produtor de mucina	1		1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1		1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE		1	1
C23 - Vesícula biliar	2	11	13
8000/3 - Neoplasia maligna	1	1	2
8010/3 - Carcinoma, SOE		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1	5	6
8211/3 - Adenocarcinoma tubular		1	1
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE		1	1
8260/3 - Adenocarcinoma papilar, SOE		1	1
8481/3 - Adenocarcinoma produtor de mucina		1	1
C24 - Outras partes e partes não especificadas das vias biliares	14	16	30

Topografia/Morfologia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino	Feminino	Total
8000/3 - Neoplasia maligna	2	4	6
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	6	7	13
8160/3 - Colangiocarcinoma	2		2
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	2	3	5
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE		1	1
8260/3 - Adenocarcinoma papilar, SOE	1		1
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	1	1	2
C25 - Pâncreas	85	80	165
8000/3 - Neoplasia maligna	29	27	56
8010/3 - Carcinoma, SOE	6	10	16
8031/3 - Carcinoma de células gigantes		1	1
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE		2	2
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	27	23	50
8153/3 - Gastrinoma maligno		1	1
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	5	3	8
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	4	1	5
8452/1 - Tumor papilar cístico		2	2
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	1	1	2
8500/3 - Carcinoma ductal infiltrante, SOE	12	7	19
8825/1 - Tumor miofibroblástico, SOE	1		1
8896/3 - Leiomiossarcoma Mixóide		1	1
C30 - Cavidade nasal e ouvido médio	4	5	9
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
8052/3 - Carcinoma escamocelular papilar		1	1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE		2	2
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE		1	1
8200/3 - Carcinoma adenóide cístico	1		1
9591/3 - Linfoma maligno não-Hodgkin, SOE		1	1
9719/3 - Linfoma nasal e tipo nasal de células T/NK	2		2
C31 - Seios da face	3	6	9
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE	1		1
8051/3 - Carcinoma verrucoso SOE		1	1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	1	2	3
8920/3 - Rhabdomiossarcoma Alveolar		1	1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblastico, SOE		1	1
C32 - Laringe	127	16	143
8000/3 - Neoplasia maligna	2		2
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1	1	2
8051/3 - Carcinoma verrucoso SOE	1		1
8052/2 - Carcinoma escamoso papilar não invasivo		1	1
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	3		3
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	116	13	129
8071/3 - Carcinoma escamoso ceratinizado, SOE	2		2
8074/3 - Carcinoma escamoso de células fusiformes	1		1
8082/3 - Carcinoma linfoepitelial		1	1
C33 - Traquéia	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
C34 - Brônquios e pulmões	267	186	453
8000/3 - Neoplasia maligna	35	20	55
8002/3 - Tumor maligno tipo de células pequenas	1	1	2
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	35	19	54
8012/3 - Carcinoma de células grandes, SOE		1	1
8013/3 - Carcinoma neuroendócrino de grandes células	3		3
8033/3 - Carcinoma pseudosarcomatoso		1	1
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE	16	15	31
8046/3 - Carcinoma de células não pequenas	24	17	41
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE	1		1

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	67	36	103
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	65	59	124
8211/3 - Adenocarcinoma tubular	1		1
8240/3 - Tumor Carcinóide, SOE		1	1
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	6	5	11
8250/3 - Adenocarcinoma bronquioloalveolar, SOE	1		1
8255/3 - Adenocarcinoma com subtipos mistos		1	1
8260/3 - Adenocarcinoma papilar, SOE	1	4	5
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE	1		1
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	1	3	4
8481/3 - Adenocarcinoma produtor de mucina	1		1
8550/3 - Carcinoma de células acinosas	2		2
8802/3 - Sarcoma de células gigantes	1		1
9041/3 - Sarcoma sinovial fusocelular	1		1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	1	1	2
9699/3 - Linfoma de zona marginal tipo células B, SOE	1		1
9702/3 - Linfoma de células T periférico, SOE	1		1
9768/1 - Doença Linfoproliferativa gama-T		1	1
C38 - Coração, mediastino e pleura	13	13	26
8000/3 - Neoplasia maligna	1	1	2
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1	1	2
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	1	1	2
8580/1 - Timoma SOE	1	1	2
8580/3 - Timoma maligno	1		1
8800/3 - Sarcoma, SOE		1	1
9050/3 - Mesotelioma maligno	1		1
9052/3 - Mesotelioma epitelióide maligno	1		1
9591/3 - Linfoma maligno não-Hodgkin, SOE		1	1
9663/3 - Doença de Hodgkin esclerose nodular, SOE	1		1
9664/3 - Doença de Hodgkin, esclerose nodular, fase celular	2	1	3
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1	3	4
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	1	1	2
9729/3 - Linfoma linfoblástico de células precursoras T		1	1
C40 - Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros	7	4	11
9180/3 - Osteossarcoma, SOE	3	1	4
9182/3 - Osteossarcoma fibroblástico	1		1
9220/3 - Condrossarcoma, SOE	1		1
9250/1 - Tumor de células gigantes do osso		2	2
9260/3 - Sarcoma de Ewing		1	1
9731/3 - Plasmocitoma, SOE	2		2
C41 - Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas	13	5	18
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1		1
8822/1 - Fibromatose abdominal	1		1
9180/3 - Osteossarcoma, SOE	1		1
9220/3 - Condrossarcoma, SOE	4	1	5
9250/3 - Tumor maligno de células gigantes do osso	1		1
9260/3 - Sarcoma de Ewing		1	1
9310/3 - Ameloblastoma maligno	1		1
9370/3 - Cordonia		1	1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	1		1
9731/3 - Plasmocitoma, SOE	3	1	4
C42 - Sistema hematopoético e reticulocendotelial	193	160	353
8000/3 - Neoplasia maligna		1	1
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes		1	1
9671/3 - Linfoma maligno linfoplasmocítico	3	3	6
9673/3 - Linfoma maligno linfocítico diferenciação intermediária difuso	5	1	6
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1	1	2

Topografia/Morfologia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino	Feminino	Total
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	2		2
9689/3 - Linfoma de células da zona marginal esplênica	1		1
9698/3 - Linfoma maligno de células grandes folicular, SOE	1		1
9699/3 - Linfoma de zona marginal tipo células B, SOE	2	2	4
9731/3 - Plasmocitoma, SOE	1	1	2
9732/3 - Mieloma múltiplo	41	36	77
9733/3 - Leucemia de plasmócitos		1	1
9761/3 - Macroglobulinemia de Waldenstrom	1	1	2
9801/3 - Leucemia aguda, SOE	1	3	4
9823/3 - Leucemia linfocítica crônica	20	8	28
9826/3 - Leucemia de células de Burkitt	3	4	7
9835/3 - Leucemia linfoblástica de células precursoras, SOE	3	1	4
9836/3 - Leucemia linfoblástica de células precursoras tipo B	11	8	19
9837/3 - Leucemia linfoblástica de células T precursoras	3		3
9840/3 - Eritroleucemia	1		1
9860/3 - Leucemia mielóide, SOE	1		1
9861/3 - Leucemia mielóide aguda	14	22	36
9863/3 - Leucemia mielóide crônica	13	5	18
9866/3 - Leucemia promielocítica aguda	6	6	12
9872/3 - Leucemia mielóide aguda com diferenciação mínima	2	3	5
9873/3 - Leucemia mielóide aguda sem maturação	1	3	4
9874/3 - Leucemia mielóide aguda com maturação	1		1
9876/3 - Leucemia mielóide crônica atípica, BCR/ABL negativa	1		1
9891/3 - Leucemia monocítica aguda	3	2	5
9895/3 - Leucemia mielóide aguda com displasia de multilinhagem	2		2
9931/3 - Panmielose aguda	1	1	2
9940/3 - Leucemia tipo células pilosas	7		7
9950/3 - Policitemia vera	1		1
9960/3 - Doença mieloproliferativa crônica, SOE	14	17	31
9962/3 - Trombocitemia essencial		2	2
9970/1 - Doença linfoproliferativa, SOE	7	1	8
9980/3 - Anemia refratária	2	4	6
9986/3 - Síndrome mielodisplásica com deleção 5q (5q-)		1	1
9989/3 - Síndrome Mielodisplásica, SOE	17	21	38
C44 - Pele	1.557	1.177	2.734
8000/3 - Neoplasia maligna	2	2	4
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8051/3 - Carcinoma verrucoso, SOE	2	1	3
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	8	3	11
8070/3 - Carcinoma de células escamosas, SOE	307	214	521
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE	3	1	4
8074/3 - Carcinoma escamoso de células fusiformes	1		1
8075/3 - Carcinoma escamoso adenóide	9	3	12
8081/2 - Doença de Bowen	78	85	163
8084/3 - Carcinoma escamoso tipo células claras	1	1	2
8090/3 - Carcinoma basocelular, SOE	546	442	988
8091/3 - Carcinoma basocelular superficial multifocal	21	12	33
8092/3 - Carcinoma basocelular infiltrativo, SOE	48	58	106
8097/3 - Carcinoma basocelular nodular	432	280	712
8098/3 - Carcinoma basal adenóide	18	16	34
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1		1
8247/3 - Carcinoma de células de Merkel	3		3
8401/3 - Adenocarcinoma apócrino	1		1
8409/3 - Poroma écrino maligno	1		1
8720/2 - Melanoma in situ	7	10	17
8720/3 - Melanoma maligno, SOE	11	8	19
8721/3 - Melanoma nodular	6	10	16
8742/2 - Efélide ou lentigo melanótico de Hutchinson, SOE	12	5	17
8742/3 - Melanoma em lentigo maligno	4	3	7
8743/3 - Melanoma de propagação superficial	18	9	27
8744/3 - Melanoma lentiginoso maligno das extremidades	4	3	7
8772/3 - Melanoma fusocelular, SOE		1	1

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
8801/3 - Sarcoma fusocelular	1		1
8802/3 - Sarcoma de células gigantes	2		2
8830/1 - Histiocitoma fibroso atípico	1	2	3
8832/3 - Dermatofibrossarcoma, SOE	2	2	4
8890/3 - Leiomiossarcoma, SOE		1	1
9120/3 - Hemangiossarcoma	2		2
9140/3 - Sarcoma de Kaposi	2	1	3
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	1		1
9700/3 - Micose fungóide		1	1
9714/3 - Linfoma de células grandes Ki1	1	1	2
9727/3 - Linfoma linfoblástico de células precursoras, SOE		1	1
C48 - Retroperitônio e peritônio	11	16	27
8000/3 - Neoplasia maligna	1		1
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE		2	2
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE	1		1
8461/3 - Carcinoma papilar de superfície serosa		1	1
8801/3 - Sarcoma fusocelular	3		3
8802/3 - Sarcoma de células gigantes		1	1
8810/3 - Fibrossarcoma SOE		1	1
8822/1 - Fibromatose abdominal		1	1
8851/3 - Lipossarcoma bem diferenciado		1	1
8858/3 - Lipossarcoma dediferenciado	1		1
8890/3 - Leiomiossarcoma, SOE		4	4
8936/3 - Sarcoma estromal gastrointestinal	2		2
9055/1 - Mesotelioma cístico		1	1
9150/1 - Hemangiopericitoma, SOE	1		1
9500/3 - Neuroblastoma, SOE		1	1
9590/3 - Linfoma Maligno, SOE	1		1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE		1	1
C49 - Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	32	21	53
8000/3 - Neoplasia maligna		1	1
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes		1	1
8010/3 - Carcinoma, SOE		1	1
8022/3 - Carcinoma pleomórfico	1		1
8033/3 - Carcinoma pseudossarcomatoso	1	1	2
8070/3 - Carcinoma de células escamosas, SOE	1		1
8200/3 - Carcinoma adenóide cístico		1	1
8720/3 - Melanoma maligno, SOE	1	1	2
8800/3 - Sarcoma, SOE	3	1	4
8801/3 - Sarcoma fusocelular	4		4
8802/3 - Sarcoma de células gigantes		1	1
8805/3 - Sarcoma indiferenciado	1		1
8810/3 - Fibrossarcoma, SOE	1		1
8811/3 - Fibromixossarcoma	1	2	3
8830/3 - Histiocitoma fibroso maligno	1		1
8833/3 - Dermatofibrossarcoma protuberante pigmentado	1		1
8851/3 - Lipossarcoma bem diferenciado	2	1	3
8852/3 - Lipossarcoma mixóide		1	1
8858/3 - Lipossarcoma dediferenciado		1	1
8890/3 - Leiomiossarcoma, SOE	2	1	3
8900/3 - Rabdomiossarcoma, SOE	1		1
8901/3 - Rabdomiossarcoma pleomórfico tipo adulto	1		1
9041/3 - Sarcoma sinovial fusocelular	1	1	2
9140/3 - Sarcoma de Kaposi	1		1
9220/3 - Condrossarcoma, SOE	1		1
9231/3 - Condrossarcoma mixóide	1		1
9260/3 - Sarcoma de Ewing	4	1	5
9540/3 - Tumor maligno da bainha de nervo periférico		1	1

Topografia/Morfologia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino	Feminino	Total
9653/3 - Doença de Hodgkin depleção linfocítica, SOE		1	1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		2	2
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	2	1	3
C50 - Mama	6	954	960
8000/3 - Neoplasia maligna		3	3
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE		1	1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1	13	14
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE		1	1
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE		1	1
8201/3 - Carcinoma cribiforme, SOE		3	3
8211/3 - Adenocarcinoma tubular		1	1
8230/2 - Carcinoma ductal in situ tipo sólido		1	1
8401/3 - Adenocarcinoma apócrino		1	1
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso		15	15
8500/2 - Carcinoma intraductal não infiltrante, SOE		37	37
8500/3 - Carcinoma ductal infiltrante, SOE	2	787	789
8501/2 - Comedocarcinoma não infiltrante		4	4
8503/2 - Adenocarcinoma papilar intraductal não infiltrante	1	4	5
8503/3 - Adenocarcinoma papilar intraductal com invasão		1	1
8507/2 - Carcinoma intraductal micropapilar		1	1
8520/2 - Carcinoma lobular in situ, SOE		2	2
8520/3 - Carcinoma lobular, SOE	2	61	63
8540/3 - Doença de Paget mamária		3	3
8541/3 - Doença de Paget e carcinoma ductal infiltrante da mama		4	4
8543/3 - Doença de Paget e carcinoma intraductal da mama		2	2
8550/3 - Carcinoma de células acinosas		3	3
8575/3 - Carcinoma metaplásico, SOE		2	2
9020/1 - Tumor filodes, SOE		1	1
9020/3 - Tumor filodes maligno		1	1
9729/3 - Linfoma linfoblástico de células precursoras T		1	1
C51 - Vulva		39	39
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE		3	3
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE		7	7
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE		19	19
8081/2 - Doença de Bowen		5	5
8090/3 - Carcinoma basocelular, SOE		2	2
8542/3 - Doença de Paget extramamária		1	1
8720/3 - Melanoma maligno, SOE		2	2
C52 - Vagina		7	7
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE		1	1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE		2	2
8077/2 - Neoplasia Intraepitelial grau III		1	1
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE		1	1
8720/3 - Melanoma maligno, SOE		1	1
8803/3 - Sarcoma de células pequenas		1	1
C53 - Colo do útero		465	465
8000/3 - Neoplasia maligna		3	3
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE		100	100
8010/3 - Carcinoma, SOE		11	11
8020/3 - Carcinoma indiferenciado, SOE		1	1
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE		1	1
8052/3 - Carcinoma escamocelular papilar		2	2
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE		102	102
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE		152	152
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE		3	3
8076/3 - Carcinoma escamoso microinvasor		4	4
8077/2 - Neoplasia intraepitelial escamosa grau III		43	43
8083/3 - Carcinoma escamoso basalóide		1	1
8098/3 - Carcinoma basal adenóide		1	1
8140/2 - Adenocarcinoma in situ, SOE		10	10
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE		19	19
8211/3 - Adenocarcinoma tubular		2	2

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	2	2	
8380/3 - Adenocarcinoma Endometrióide, SOE	2	2	
8441/3 - Cistadenocarcinoma seroso, SOE	3	3	
8560/3 - Carcinoma adenoescamoso	1	1	
8890/3 - Leiomiossarcoma, SOE	1	1	
8933/3 - Adenossarcoma	1	1	
C54 - Corpo do útero	184	184	
8000/3 - Neoplasia maligna	2	2	
8010/3 - Carcinoma, SOE	1	1	
8020/3 - Carcinoma indiferenciado, SOE	1	1	
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	2	2	
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	5	5	
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	1	1	
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE	3	3	
8380/3 - Adenocarcinoma endometrióide, SOE	129	129	
8441/3 - Cistadenocarcinoma seroso, SOE	5	5	
8460/3 - Cistadenocarcinoma papilar seroso	20	20	
8461/3 - Carcinoma papilar de superfície serosa	2	2	
8800/3 - Sarcoma, SOE	1	1	
8801/3 - Sarcoma fusocelular	1	1	
8890/3 - Leiomiossarcoma, SOE	2	2	
8891/3 - Leiomiossarcoma epitelióide	1	1	
8900/3 - Rabdomiossarcoma, SOE	1	1	
8933/3 - Adenossarcoma	2	2	
8950/3 - Tumor misto mulleriano	1	1	
8980/3 - Carcinossarcoma, SOE	4	4	
C56 - Ovário	120	120	
8000/3 - Neoplasia maligna	3	3	
8010/3 - Carcinoma, SOE	5	5	
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE	3	3	
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	9	9	
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE	1	1	
8380/3 - Adenocarcinoma Endometrióide, SOE	5	5	
8440/3 - Cistadenocarcinoma, SOE	1	1	
8441/3 - Cistadenocarcinoma seroso, SOE	32	32	
8442/1 - Cistadenoma seroso de malignidade limítrofe	4	4	
8460/3 - Cistadenocarcinoma papilar seroso	23	23	
8461/3 - Carcinoma papilar de superfície serosa	6	6	
8471/3 - Cistadenocarcinoma mucinoso papilar	1	1	
8472/1 - Tumor cístico mucinoso de malignidade limítrofe	10	10	
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	4	4	
8560/3 - Carcinoma adenoescamoso	1	1	
8590/1 - Tumor do estroma dos cordões sexuais	1	1	
8620/1 - Tumor de células da granulosa, SOE	5	5	
8810/3 - Fibrossarcoma, SOE	1	1	
8890/3 - Leiomiossarcoma, SOE	2	2	
9071/3 - Tumor de saco vitelino	1	1	
9085/3 - Tumor misto de células germinativas	1	1	
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1	1	
C60 - Pênis	32	32	
8000/3 - Neoplasia maligna	1	1	
8051/3 - Carcinoma verrucoso SOE	2	2	
8070/2 - Carcinoma escamocelular in situ, SOE	1	1	
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	26	26	
8072/3 - Carcinoma escamoso de células grandes não ceratinizado, SOE	1	1	
9140/3 - Sarcoma de Kaposi	1	1	
C61 - Próstata	1.030	1.030	
8000/3 - Neoplasia maligna	3	3	
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	1.027	1.027	
C62 - Testículo	46	46	
9061/3 - Seminoma, SOE	21	21	
9064/3 - Germinoma	3	3	

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
9070/3 - Carcinoma embrionário, SOE	7		7
9071/3 - Tumor de saco vitelino	1		1
9080/3 - Teratoma maligno, SOE	2		2
9085/3 - Tumor misto de células germinativas	10		10
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1		1
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	1		1
C64 - Rim	200	95	295
8000/3 - Neoplasia maligna	8	3	11
8002/3 - Tumor maligno tipo de células pequenas	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	1	2	3
8033/3 - Carcinoma pseudossarcomatoso	1		1
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE	2		2
8120/3 - Carcinoma de células transicionais, SOE		2	2
8130/2 - Carcinoma de células de transição papilar não invasivo	1		1
8130/3 - Carcinoma papilar de células transicionais	2	2	4
8260/3 - Adenocarcinoma papilar, SOE	28	8	36
8290/3 - Adenocarcinoma oxifítico	1		1
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE	142	60	202
8312/3 - Carcinoma de células renais, SOE	2	7	9
8317/3 - Carcinoma de células renais tipo cromófobo	5	8	13
8510/3 - Carcinoma medular, SOE	1		1
8851/3 - Lipossarcoma bem diferenciado	1		1
8960/3 - Nefroblastoma, SOE	2	2	4
9473/3 - Tumor neuroectodérmico primitivo	1		1
9671/3 - Linfoma maligno linfoplasmocítico	1		1
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE		1	1
C65 - Pelve renal	4		4
8120/3 - Carcinoma de células transicionais, SOE	2		2
8130/2 - Carcinoma de células de transição papilar não invasivo	1		1
8130/3 - Carcinoma papilar de células transicionais	1		1
C66 - Ureter	12	5	17
8120/2 - Carcinoma de células transicionais in situ		1	1
8120/3 - Carcinoma de células transicionais, SOE	4	1	5
8130/2 - Carcinoma de células de transição papilar não invasivo	4	1	5
8130/3 - Carcinoma papilar de células transicionais	4	2	6
C67 - Bexiga	209	72	281
8000/3 - Neoplasia maligna	6	1	7
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8010/2 - Carcinoma in situ, SOE	1		1
8010/3 - Carcinoma, SOE	4	1	5
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE	1		1
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	2	2	4
8120/2 - Carcinoma de células transicionais in situ	6		6
8120/3 - Carcinoma de células transicionais, SOE	48	23	71
8130/2 - Carcinoma de células de transição papilar não invasivo	89	29	118
8130/3 - Carcinoma papilar de células transicionais	50	14	64
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE		1	1
8890/3 - Leiomossarcoma, SOE	1		1
8910/3 - Rabdomiossarcoma embrionário		1	1
C68 - Outros órgãos urinários e os não especificados	1		1
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE	1		1
C69 - Olho e anexos	8	4	12
8070/2 - Carcinoma in situ de células escamosas, SOE	2	1	3
8070/3 - Carcinoma de células escamosas, SOE	3	1	4
8720/3 - Melanoma maligno, SOE	2	1	3
9671/3 - Linfoma maligno linfoplasmocítico	1		1
9699/3 - Linfoma de zona marginal tipo células B, SOE		1	1
C70 - Meninges	1	2	3
9530/3 - Meningioma maligno	1	1	2
9539/1 - Meningioma atípico		1	1
C71 - Encéfalo	32	26	58
8000/3 - Neoplasia maligna	6	8	14

Topografia/Morfologia (CID-O 3ª edição)	Masculino	Feminino	Total
9161/1 - Hemangioblastoma	1	1	2
9380/3 - Glioma maligno	1	2	3
9400/3 - Astrocitoma SOE	4		4
9401/3 - Astrocitoma anaplásico	1	2	3
9420/3 - Astrocitoma fibrilar		1	1
9424/3 - Xantoastrocitoma pleomórfico		1	1
9440/3 - Glioblastoma, SOE	16	9	25
9450/3 - Oligodendrogioma, SOE	1		1
9451/3 - Oligodendrogioma anaplásico	1	2	3
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	1		1
C72 - Medula espinhal, nervos cranianos e outras partes do SNC	1		1
9394/1 - Ependimoma mixopapilar	1		1
C73 - Glândula tireóide	41	160	201
8010/3 - Carcinoma, SOE	1		1
8021/3 - Carcinoma anaplásico, SOE		1	1
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE		4	4
8070/3 - Carcinoma de células escamosas, SOE	1	1	2
8260/3 - Adenocarcinoma papilar, SOE	29	110	139
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso		1	1
8290/3 - Adenocarcinoma oxifílico		1	1
8330/3 - Adenocarcinoma folicular, SOE		3	3
8340/3 - Carcinoma papilar variante folicular	7	18	25
8341/3 - Microcarcina papilar	1	20	21
8430/3 - Carcinoma mucoepidermóide		1	1
8510/3 - Carcinoma medular, SOE	2		2
C74 - Glândula supra-renal		1	1
8700/3 - Feocromocitoma maligno		1	1
C77 - Linfonodos	77	55	132
8004/3 - Tumor maligno tipo de células fusiformes	1		1
8801/3 - Sarcoma fusocelular	1		1
9140/3 - Sarcoma de Kaposi	1		1
9591/3 - Linfoma maligno não-Hodgkin, SOE	2	4	6
9650/3 - Doença de Hodgkin, SOE	2	3	5
9651/3 - Linfoma de Hodgkin tipo linfocítico	1		1
9652/3 - Doença de Hodgkin celularidade mista, SOE	4	1	5
9659/3 - Doença de Hodgkin predominância linfocítica nodular	1	1	2
9663/3 - Doença de Hodgkin esclerose nodular, SOE	7	2	9
9664/3 - Doença de Hodgkin, esclerose nodular, fase celular	8	7	15
9665/3 - Doença de Hodgkin esclerose nodular predominância linfocítica	1	3	4
9670/3 - Linfoma maligno de linfócitos pequenos, SOE	1	1	2
9673/3 - Linfoma maligno linfocítico diferenciação intermediária difuso	7	1	8
9680/3 - Linfoma maligno de células grandes difuso, SOE	22	9	31
9684/3 - Linfoma maligno imunoblástico, SOE	4	9	13
9687/3 - Linfoma de Burkitt, SOE	1		1
9690/3 - Linfoma maligno folicular, SOE	3	1	4
9691/3 - Linfoma maligno misto de células pequenas clivadas e células grandes folicular	3	8	11
9695/3 - Linfoma maligno de células pequenas clivadas folicular	3	1	4
9698/3 - Linfoma maligno de células grandes folicular, SOE	1		1
9699/3 - Linfoma de zona marginal tipo células B, SOE	1		1
9714/3 - Linfoma anaplásico de grandes células, T e NULL	1	2	3
9719/3 - Linfoma nasal e tipo nasal de células T/NK		1	1
9729/3 - Linfoma linfoblastico de células precursoras T	1		1
9768/1 - Doença Linfoproliferativa gama-T		1	1
C80 - Localização primária desconhecida	121	83	204
8000/3 - Neoplasia maligna	35	19	54
8002/3 - Tumor maligno tipo de células pequenas		1	1
8010/3 - Carcinoma, SOE	22	16	38
8041/3 - Carcinoma de células pequenas, SOE	1	2	3
8046/3 - Carcinoma de células não pequenas	1		1
8050/3 - Carcinoma papilar, SOE	1	1	2
8070/3 - Carcinoma escamocelular, SOE	37	5	42
8140/3 - Adenocarcinoma, SOE	13	25	38

Topografia/Morfologia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino	Feminino	Total
8211/3 - Adenocarcinoma tubular		2	2
8246/3 - Carcinoma neuroendócrino, SOE	1	3	4
8263/3 - Adenocarcinoma em adenoma tubuloviloso	1		1
8310/3 - Adenocarcinoma de células claras, SOE		1	1
8460/3 - Cistadenocarcinoma papilar seroso		2	2
8480/3 - Adenocarcinoma mucinoso	2	1	3
8490/3 - Carcinoma de células em anel de sinete		1	1
8720/3 - Melanoma maligno, SOE	7	4	11
Total geral	5.527	4.740	10.267

7.2. Análise dos tumores pediátricos

No período de 2020 a 2021 foram admitidos pelo RHC-HAC, 172 pacientes com idade até 19 anos. Correspondendo a 1,4% do total de casos registrados (analíticos e não analíticos).

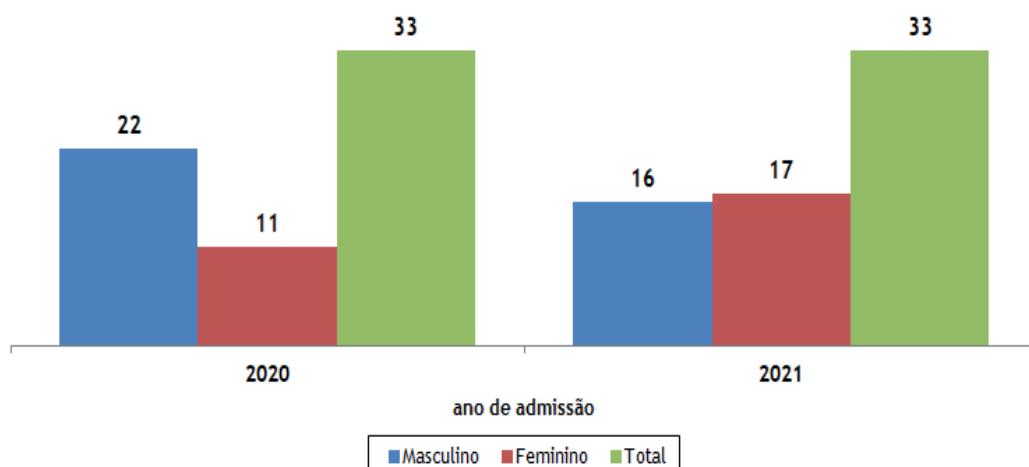
Do total de casos registrados neste grupo etário, 66 casos (38,4%) foram admitidos sem nenhum tratamento prévio (casos analíticos). Considerando apenas os casos analíticos, 69,7% foram admitidos sem diagnóstico anterior e o restante (30,3%) já possuía diagnóstico realizado em outra instituição (tabela 16).

Tabela 16 - Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo diagnóstico e tratamento anterior, casos analíticos e não analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Diagnóstico e tratamento anterior	f	%
Sem diagnóstico e sem tratamento	46	26,7
Com diagnóstico e sem tratamento	20	11,6
Com diagnóstico e com tratamento	89	51,7
Outros	17	9,9
Total	172	100,0

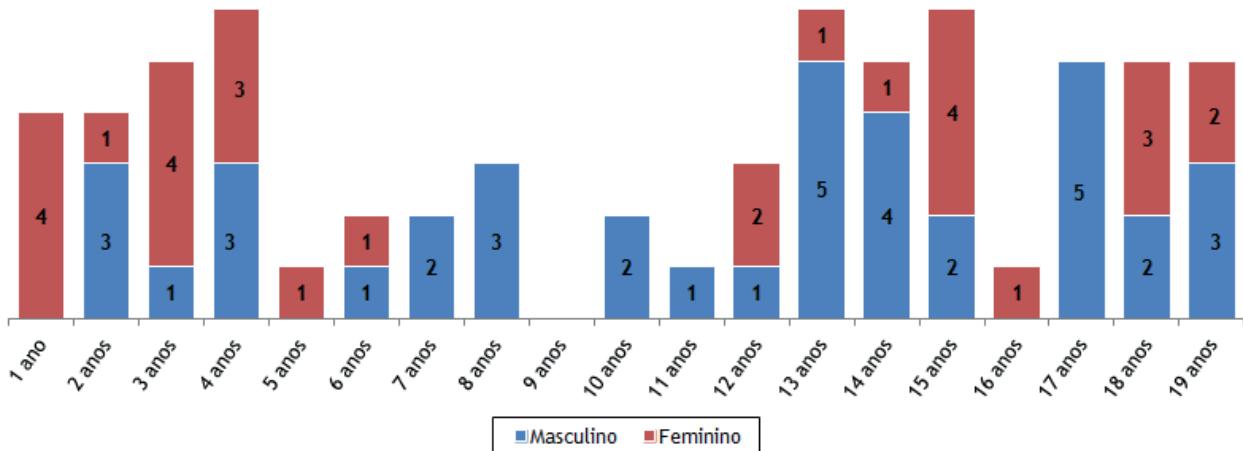
Considerando os casos analíticos no período (66 casos), houve uma prevalência dos casos entre os meninos em relação às meninas (57,6% x 42,4%) (gráfico 10).

Gráfico 10 - Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



Na distribuição por idade, 43,9% dos casos estavam na faixa etária entre 0 e 10 anos (gráfico 11).

Gráfico 11 - Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo idade e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



A maioria dos pacientes com idade até 19 anos residiam no Estado de São Paulo, 63 casos (95,5%). Outros 3 casos eram procedentes de outros dois Estados (tabela 17).

Tabela 17 - Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo município e Estado de residência, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Município/Estado de residência	f	%	Município/Estado de residência	f	%
Araraquara	8	11,9	Osvaldo Cruz	1	1,5
Assis	1	1,5	Pirassununga	2	3,0
Bariri	3	4,5	Pongaí	1	1,5
Bauru	1	1,5	Presidente Venceslau	1	1,5
Bocaina	1	1,5	Promissão	1	1,5
Bom Sucesso de Itararé	1	1,5	Rinópolis	1	1,5
Borborema	1	1,5	Rio Claro	2	3,0
Brotas	3	4,5	Riversul	1	1,5
Caconde	1	1,5	Rosana	1	1,5
Dobrada	1	1,5	Santa Cruz do Rio Pardo	2	3,0
Fartura	1	1,5	Santa Ernestina	1	1,5
Florínea	1	1,5	Santa Lúcia	1	1,5
Getulina	1	1,5	São Carlos	2	3,0
Ibirarema	1	1,5	Tabatinga	1	1,5
Igaraçu do Tiete	1	1,5	Taquaritinga	1	1,5
Itaí	1	1,5	Tupã	1	1,5
Itararé	4	6,0	Total Estado de São Paulo	63	95,5
Itú	1	1,5	Espírito Santo	1	1,5
Jaú	4	6,0	Tocantins	2	3,0
Lins	1	1,5	Total outros Estados	3	4,5
Martinópolis	1	1,5	Total geral	66	100,0
Matão	3	4,5			
Mineiros do Tietê	2	3,0			

Os 63 casos residentes no Estado de São Paulo, representaram um total de 39 municípios incluindo a cidade de Jaú. A maioria destes municípios situa-se na região central e sul do Estado.

As doenças hematológicas e aquelas do sistema reticuloendotelial são predominantes entre os casos pediátricos, representando 40,3% entre esses casos (tabela 18).

Tabela 18 - Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo topografia e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Topografia (CID-O 3 ^a edição)	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
C17 Intestino delgado			1	3,6	1	1,5
C25 Pâncreas			1	3,6	1	1,5
C38 Coração, mediastino e pleura	2	5,3			2	3,0
C40 Ossos, articulações e cartilagens articulares dos membros	3	7,9	2		5	7,6
C41 Ossos, articulações e cartilagens articulares de outras localizações e de localizações não especificadas	2	5,3			2	3,0
C42 Sistema Hematopoético e reticuloendotelial	15	39,5	12	42,9	27	40,9
C48 Retroperitônio e peritônio			1	3,6	1	1,5
C49 Tecido conjuntivo, subcutâneo e outros tecidos moles	2	5,3	1	3,6	3	4,5
C56 Ovário			2	7,1	2	3,0
C62 Testículo	2	5,3		7,1	2	3,0
C64 Rim	2	5,3	2	7,1	4	6,1
C67 Bexiga			1	3,6	1	1,5
C73 Glândula tireóide	1	2,6	1	3,6	2	3,0
C77 Linfonodos	9	23,7	4	14,3	13	19,7
Total geral	38	100,0	28	100,0	66	100,0

Em razão das diferenças nos locais primários, nas origens histológicas e no comportamento clínico, os tumores pediátricos são classificados de forma diferente dos tumores em adultos, sendo o tipo histológico (morfologia) a principal característica a ser considerada [6].

A principal classificação utilizada para avaliação dos tumores infantis é a Classificação Internacional do Câncer na Infância (CICI) proposta por Birch e Marsden [7] e modificada por Kramárová e Stiller [8]. Em 2005, uma terceira edição foi publicada contemplando mudanças da terceira edição da Classificação Internacional de Doenças para Oncologia - CID-O 3^a edição (Steliarova-Foucher) [9].

Na tabela 19 é possível verificar a distribuição dos casos pediátricos segundo a CICI. Destaca-se o grupo das “Leucemias, doenças mieloproliferativas e doenças mielodisplásicas” com o maior número de casos registrados (40,9%) sendo que as leucemias linfóides representaram 55,7% dos casos neste grupo.

Tabela 19 - Distribuição dos casos de câncer (pediátricos) segundo classificação CICI*, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Estadiamento CICI*	Masculino		Feminino		Total	
	f	%	f	%	f	%
I - Leucemias, doenças mieloproliferativas e doenças mielodisplásicas	15	39,5	12	42,9	27	40,9
A - Leucemias linfóides	9	23,7	5	17,9	14	21,2
B - Leucemias mielóides agudas	4	10,5	5	17,9	9	13,6
C - Doenças crônicas mieloproliferativas	1	2,6	-	-	1	1,5
D - Síndrome mielodisplásica e outras doenças mieloproliferativas	1	2,6	1	3,6	2	3,0
E - Leucemias especificadas e outras não especificadas	-	-	1	3,6	1	1,5
II - Linfomas e neoplasias reticuloendoteliais	12	31,6	4	14,3	16	24,2
A - Linfomas de Hodgkin (Doença de Hodgkin)	6	15,8	3	10,7	9	13,6
B - Linfomas não-Hodgkin (exceto linfoma de Burkitt)	6	15,8	1	3,6	7	10,6
C - Linfoma de Burkitt	-	-	-	-	-	-
D - Miscelânea de neoplasias linforeticulares	-	-	-	-	-	-
III - Neoplasias do Sistema Nervoso Central e miscelânea de neoplasias intracranianas e intraespinhais	-	-	-	-	-	-
B - Astroцитomas	-	-	-	-	-	-
C - Tumores embrionários intracranianos e intraespinhais	-	-	-	-	-	-
D - Outros gliomas	-	-	-	-	-	-
E - Outras neoplasias intracranianas e intra-espinhais especificadas	-	-	-	-	-	-
IV - Neuroblastoma e outros tumores de células nervosas periféricas	-	-	1	3,6	1	1,5
A - Neuroblastoma e ganglioneuroblastoma	-	-	1	3,6	1	1,5
VI - Tumores renais	2	5,3	2	7,1	4	6,1
A - Nefroblastoma e outros tumores renais não epiteliais	2	5,3	2	7,1	4	6,1
B - Carcinomas renais	-	-	-	-	-	-
VII - Tumores hepáticos	-	-	-	-	-	-
B - Hepatocarcinoma	-	-	-	-	-	-
C - Tumores hepáticos malignos não especificados	-	-	-	-	-	-
VIII - Tumores ósseos malignos	3	7,9	2	7,1	5	7,6
A - Osteossarcomas	3	7,9	1	3,6	4	6,1
C - Tumor de Ewing e sarcomas ósseos relacionados	-	-	1	3,6	1	1,5
D - Outros tumores ósseos malignos especificados	-	-	-	-	-	-
IX - Tecidos moles e outros sarcomas extra-ósseos	3	7,9	2	7,1	5	7,6
A - Rabdomiossarcomas	1	2,6	1	3,6	2	3,0
B - Fibrossarcomas, tumores da bainha do nervo periférico e outros neoplasmas fibromatosos	1	2,6	-	-	1	1,5
D - Outros sarcomas de tecidos moles especificados	1	2,6	1	3,6	2	3,0
E - Sarcomas de tecidos moles não especificados	-	-	-	-	-	-
X - Tumores de células germinativas, tumores trofoblásticos e neoplasias gonadais	2	5,3	2	7,1	4	6,1
B - Tumores malignos de células germinativas extracraniais e extragonadais	-	-	-	-	-	-
C - Tumores malignos de células germinativas gonadais	2	5,3	2	7,1	4	6,1
D - Carcinomas gonadais	-	-	-	-	-	-
E - Outros tumores gonadais malignos e tumores gonadais não especificados	-	-	-	-	-	-
XI - Outros neoplasmas malignos epiteliais e outros melanomas malignos	1	2,6	3	10,7	4	6,1
B - Carcinoma de tireóide	1	2,6	1	3,6	2	3,0
C - Carcinoma de nasofaringe	-	-	-	-	-	-
D - Melanoma maligno	-	-	-	-	-	-
F - Outros carcinomas e carcinomas não especificados	-	-	2	7,1	2	3,0
XII - Outras neoplasias malignas e não especificadas	-	-	-	-	-	-
A - Outros tumores malignos especificados	-	-	-	-	-	-
B - Outros tumores malignos não especificados	-	-	-	-	-	-
Total	38	58,2	28	41,8	66	100,0

* Classificação Internacional do Câncer na Infância, Terceira Edição, IARC, 2005



A nálise dos principais tumores

8. Análise dos principais tumores

8.1 - Câncer de pele não-melanoma

Tabela 20 - Distribuição dos casos de câncer de pele não-melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano de admissão	Masculino	Feminino	Total
2020	712	577	1.289
2021	945	703	1.648
Total	1.657	1.280	2.937

Gráfico 12 - Distribuição dos casos de câncer de pele não-melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

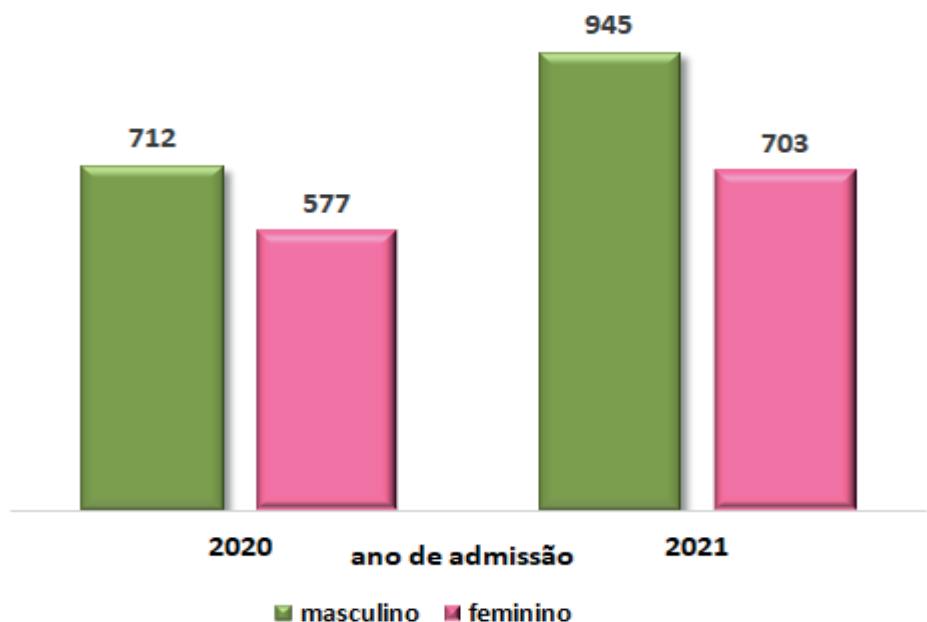


Gráfico 13 - Distribuição dos casos de câncer de pele não-melanoma segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

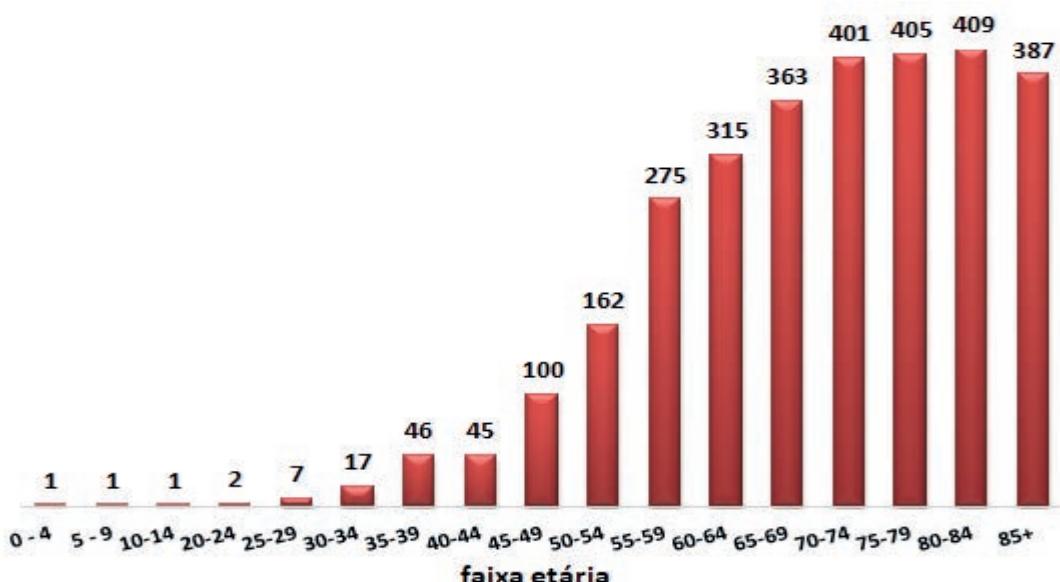


Gráfico 14 - Casos de câncer de pele não-melanoma segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

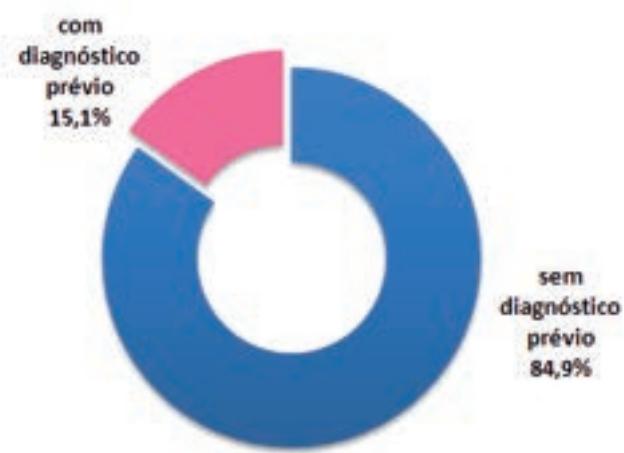


Gráfico 15 - Casos de câncer de pele não-melanoma segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

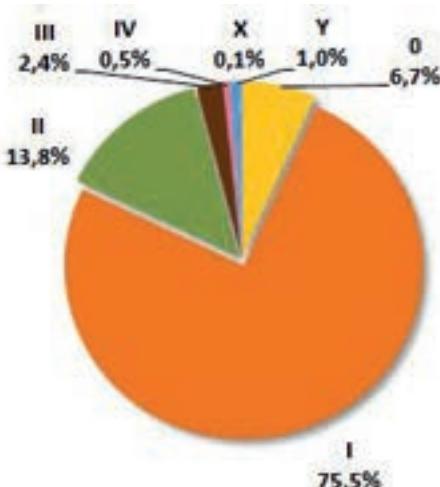
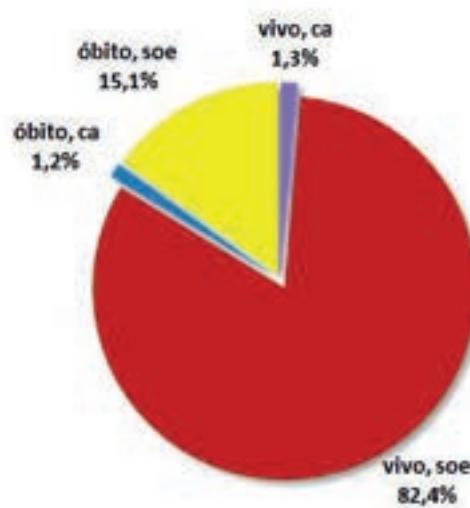


Gráfico 16 - Casos de câncer de pele não-melanoma segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.2 - Câncer de pele melanoma

Tabela 21 - Distribuição dos casos de câncer de pele melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano de admissão	Masculino	Feminino	Total
2020	67	53	120
2021	55	52	107
Total	122	105	227

Gráfico 17 - Distribuição dos casos de câncer de pele melanoma segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

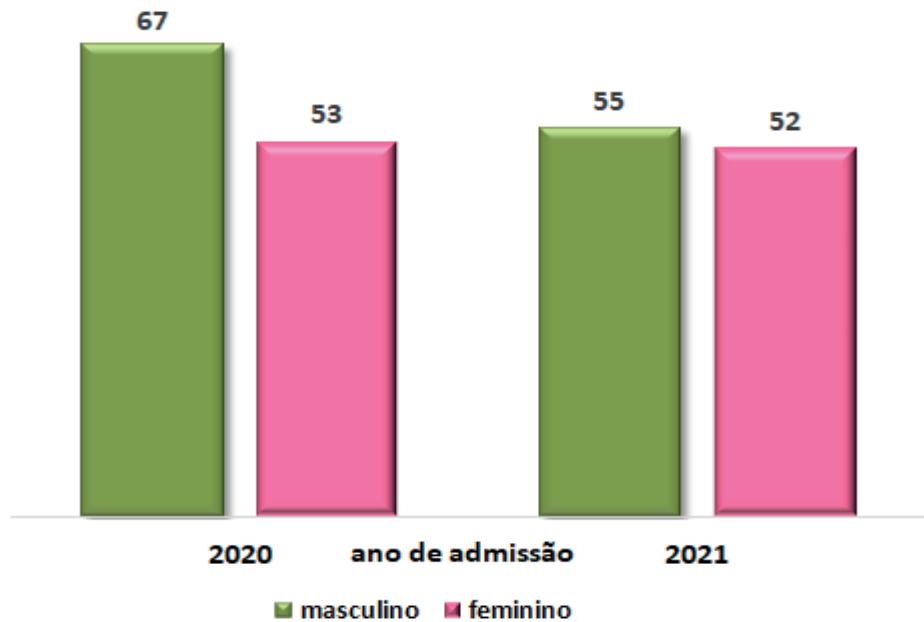


Gráfico 18 - Distribuição dos casos de câncer de pele melanoma segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

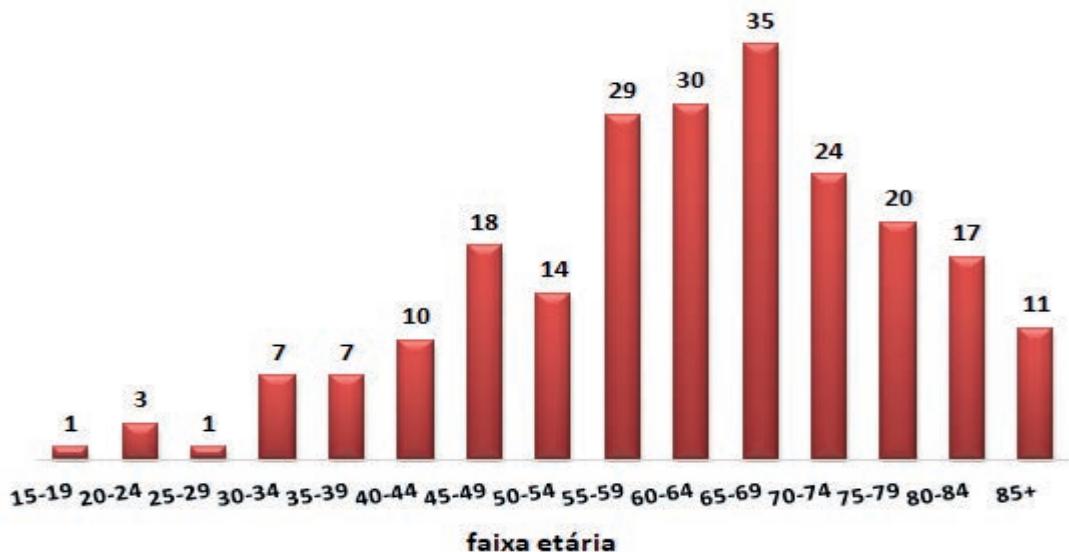


Gráfico 19 - Casos de câncer de pele melanoma segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

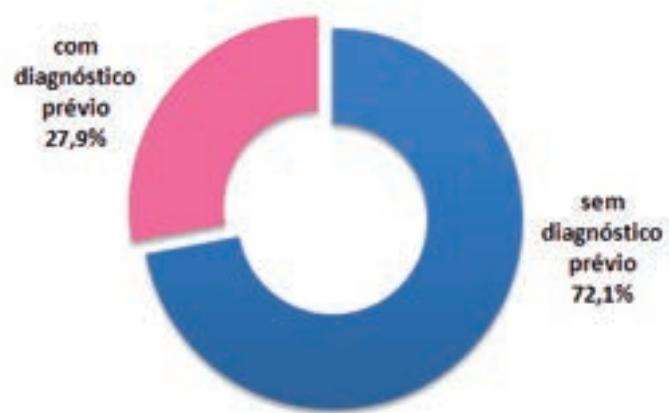


Gráfico 20 - Casos de câncer de pele melanoma segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

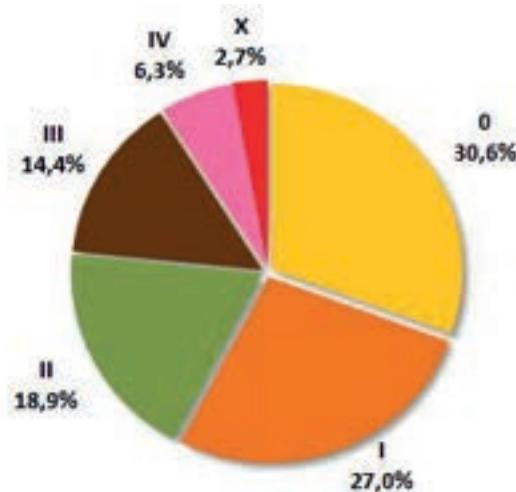
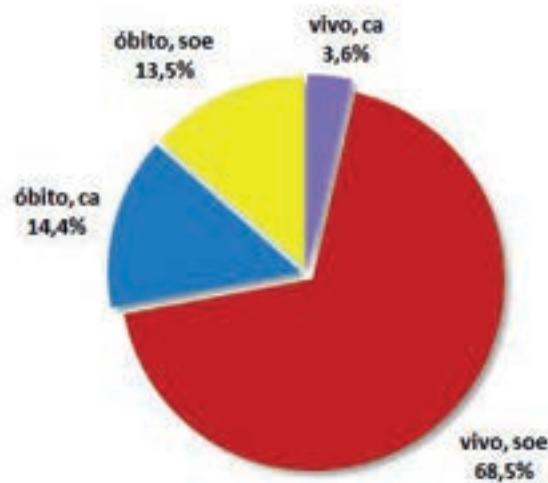


Gráfico 21 - Casos de câncer de pele melanoma segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.3 - Câncer de câncer de próstata

Tabela 22 - Distribuição dos casos de câncer de próstata segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano de admissão	Total
2020	505
2021	615
Total	1.120

Gráfico 22 - Distribuição dos casos de câncer de próstata segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

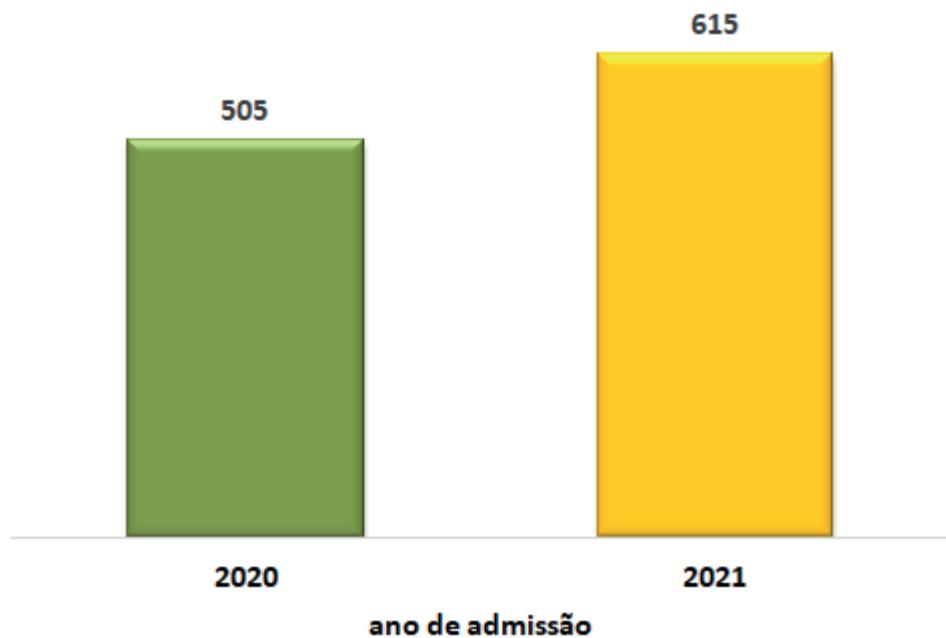


Gráfico 23 - Distribuição dos casos de câncer de próstata segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

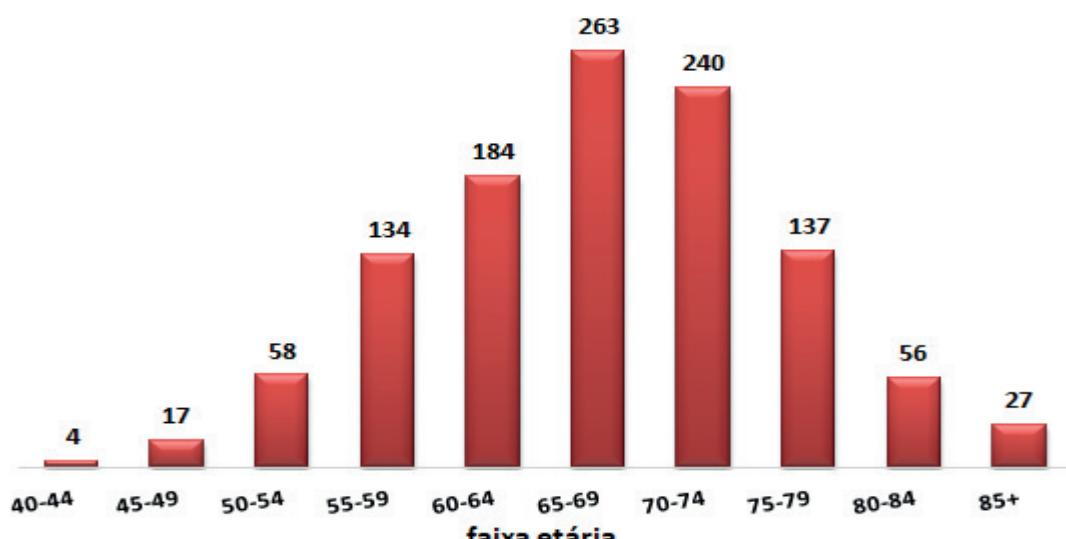


Gráfico 24 - Casos de câncer de próstata segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

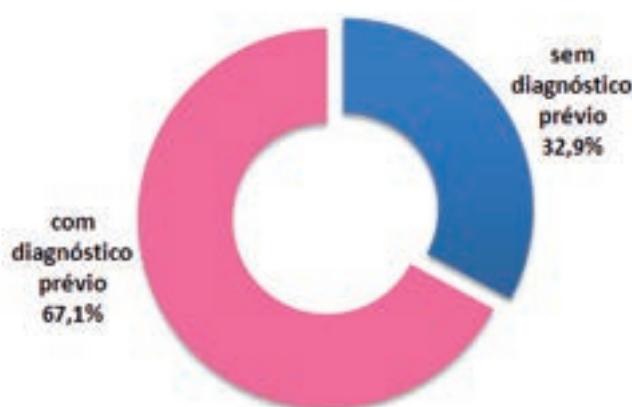


Gráfico 25 - Casos de câncer de próstata segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

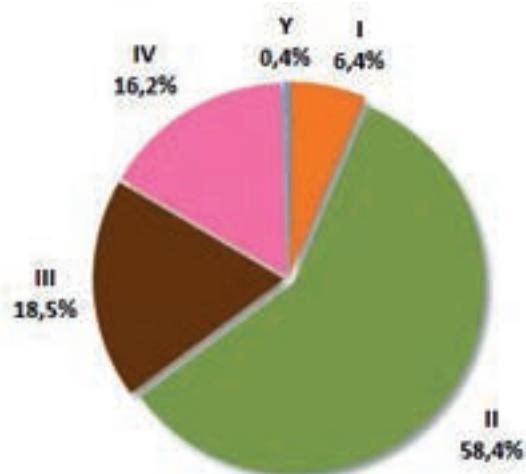
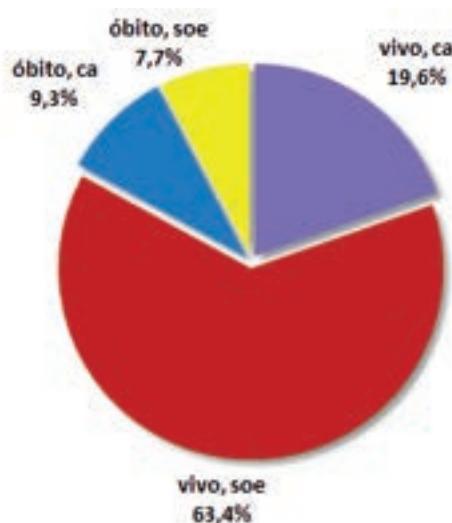


Gráfico 26 - Casos de câncer de próstata segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.4 - Câncer de mama (sexo feminino)

Tabela 23 - Distribuição dos casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano de admissão	Total
2020	488
2021	600
Total	1.088

Gráfico 27 - Distribuição dos casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

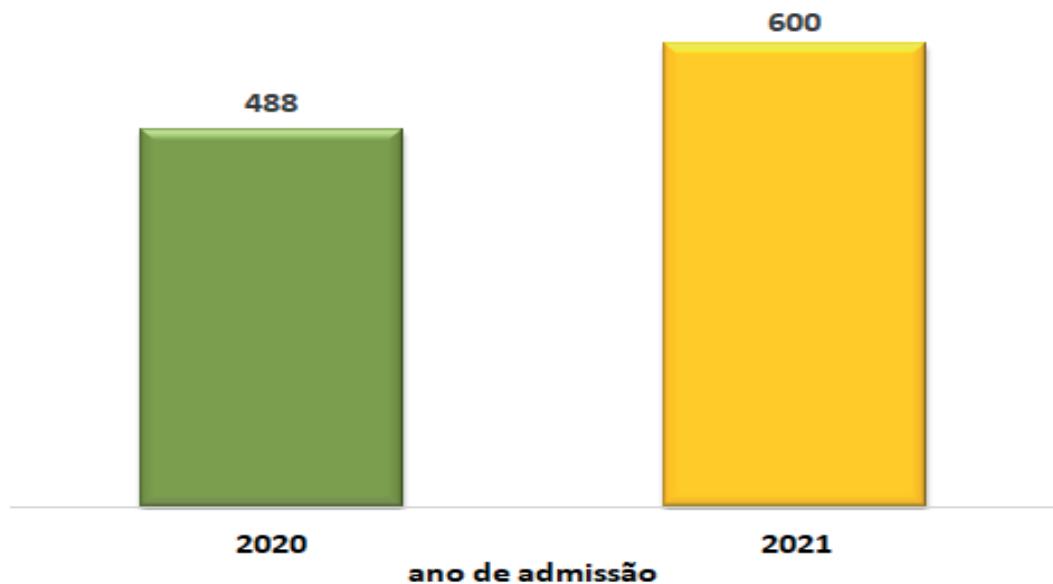


Gráfico 28 - Distribuição dos casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

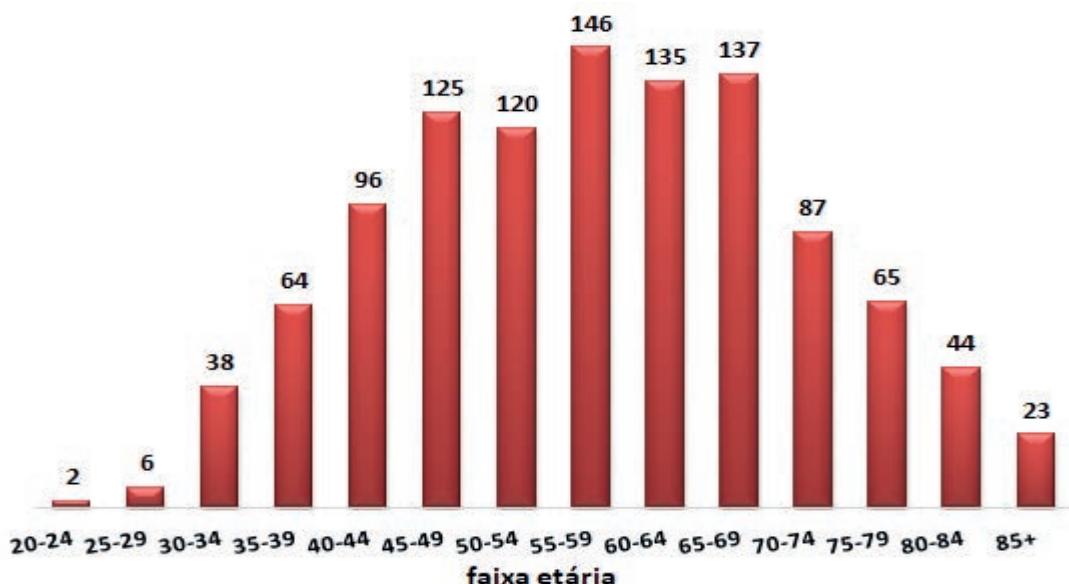


Gráfico 29 - Casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

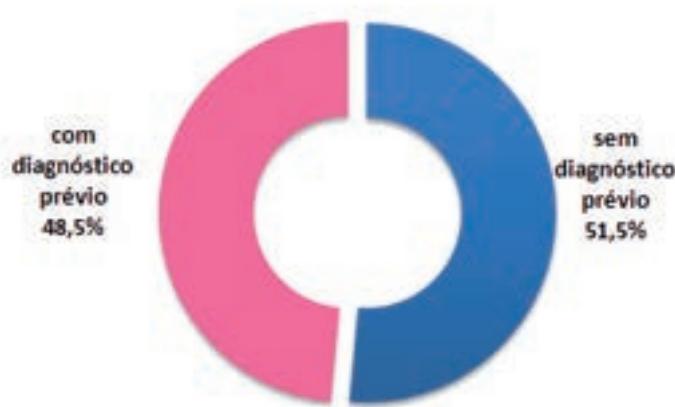


Gráfico 30 - Casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

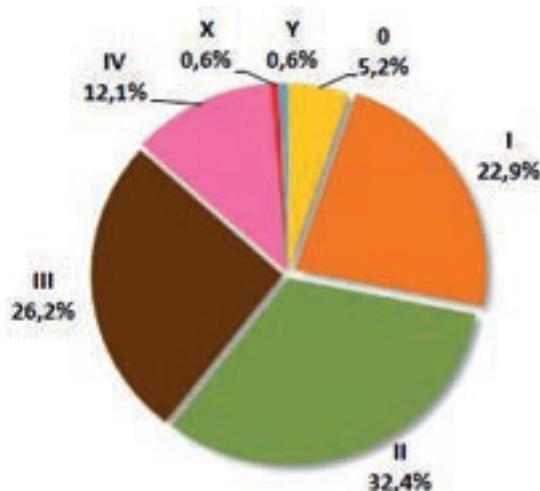
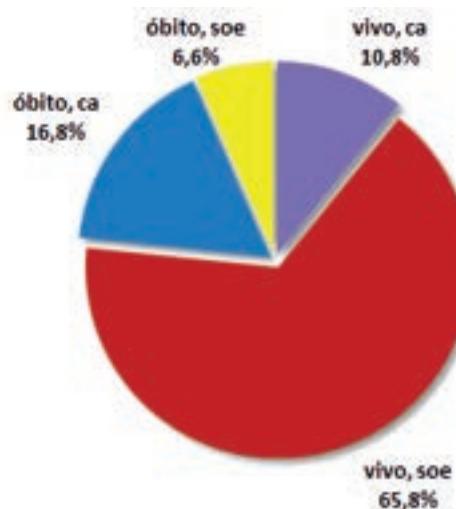


Gráfico 31 - Casos de câncer de mama, sexo feminino, segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.5 - Câncer de cólon e reto

Tabela 24 - Distribuição dos casos de câncer de cólon e reto, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	270	250	520
2021	336	324	660
Total	606	574	1.180

Gráfico 32 - Distribuição dos casos de câncer de cólon e reto segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

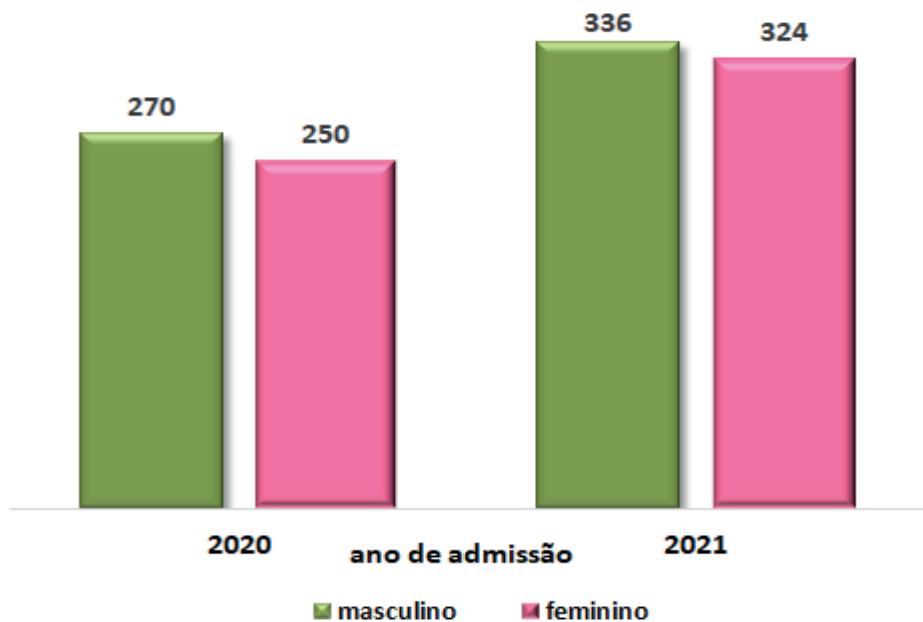


Gráfico 33 - Distribuição dos casos de câncer de cólon e reto segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

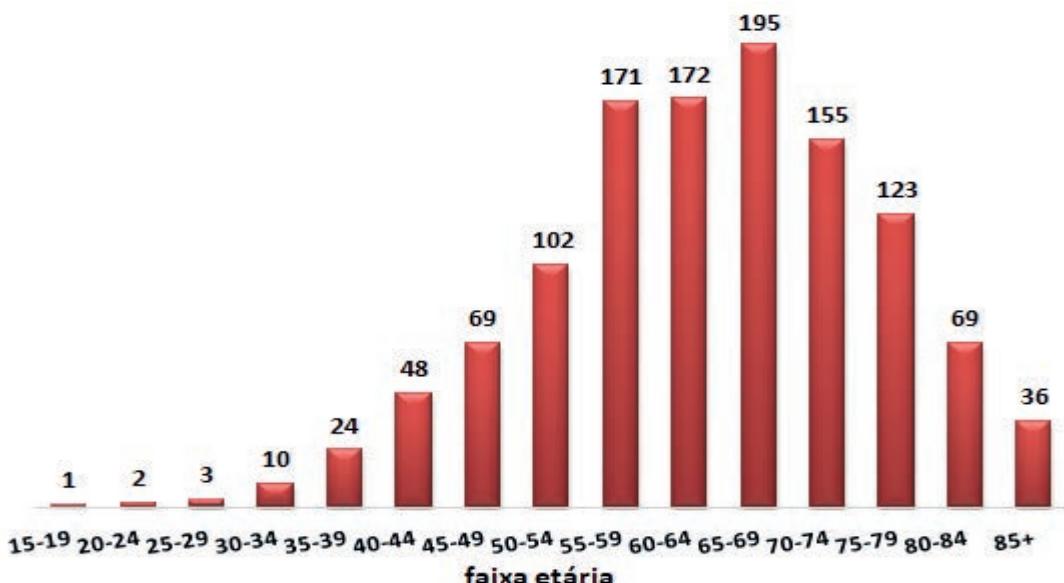


Gráfico 34 - Casos de câncer de cólon e reto segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

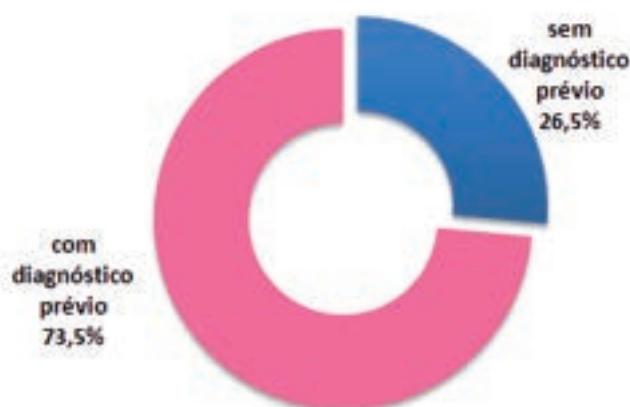


Gráfico 35 - Casos de câncer de cólon e reto segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

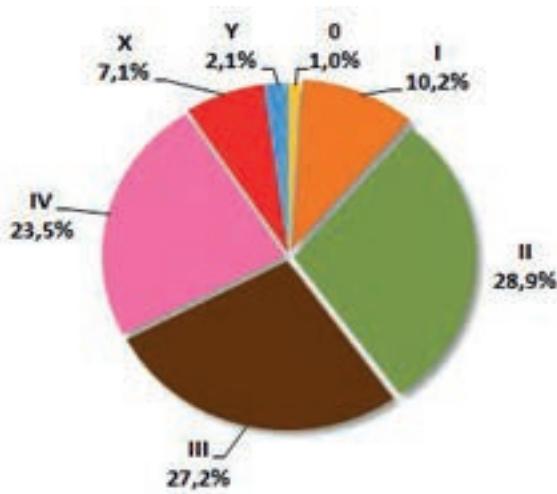
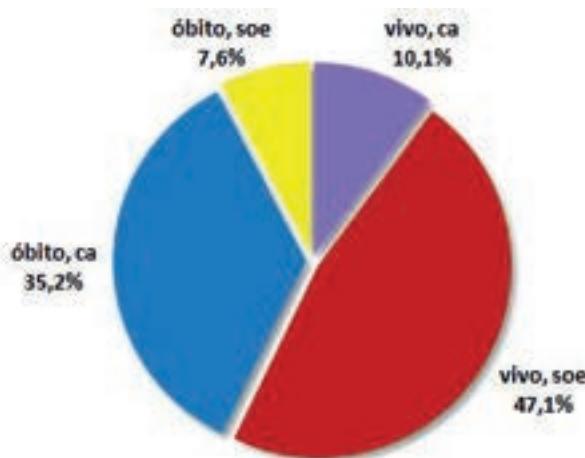


Gráfico 36 - Casos de câncer de cólon e reto segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.6 - Câncer do colo do útero

Tabela 25 - Distribuição dos casos de câncer do colo do útero, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Total
2020	292
2021	351
Total	643

Gráfico 37 - Distribuição dos casos de câncer do colo do útero segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

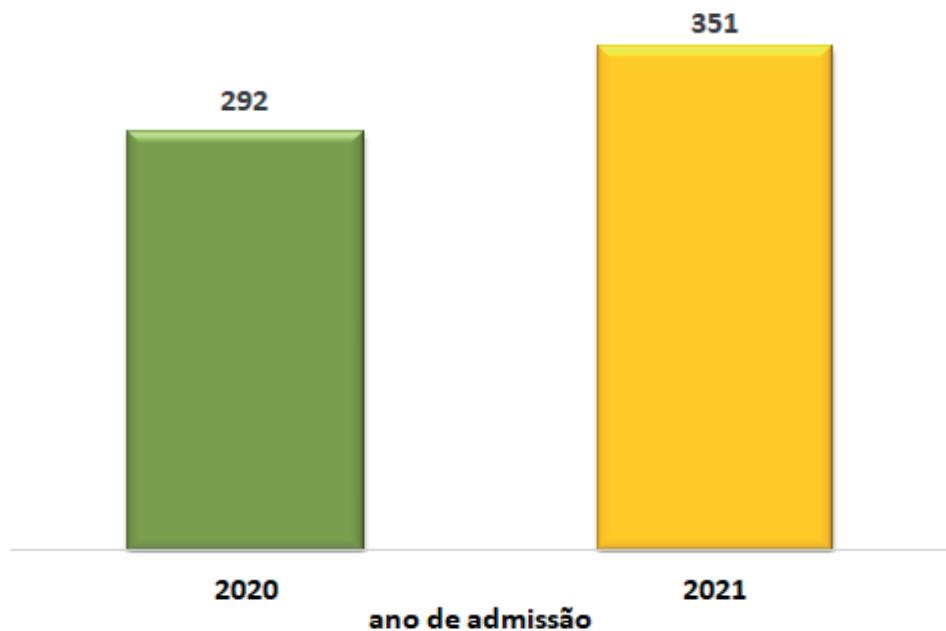


Gráfico 38 - Distribuição dos casos de câncer colo do útero segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

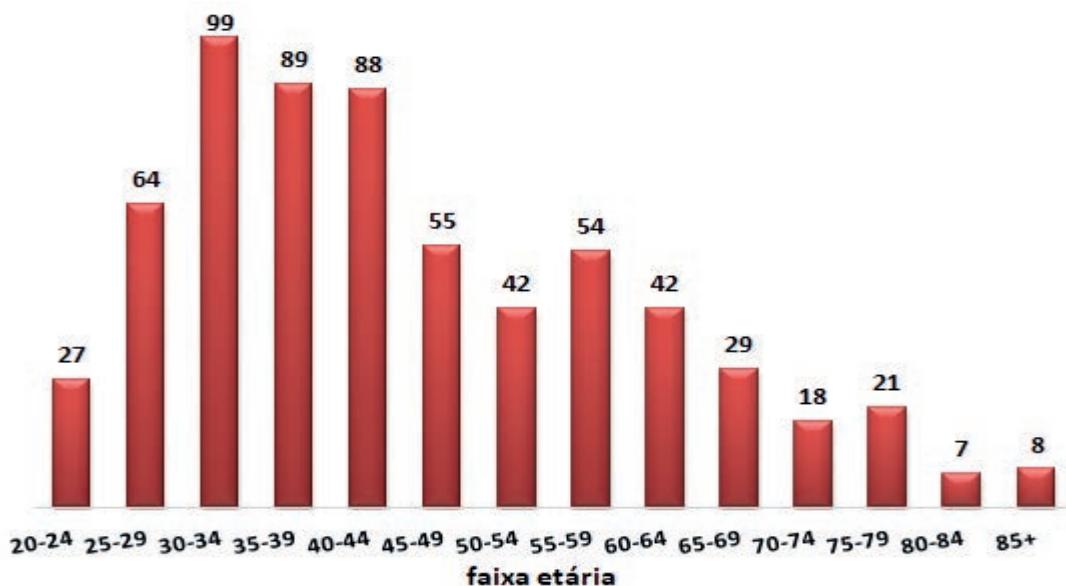


Gráfico 39 - Casos de câncer do colo útero segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



Gráfico 40 - Casos de câncer do colo do útero segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

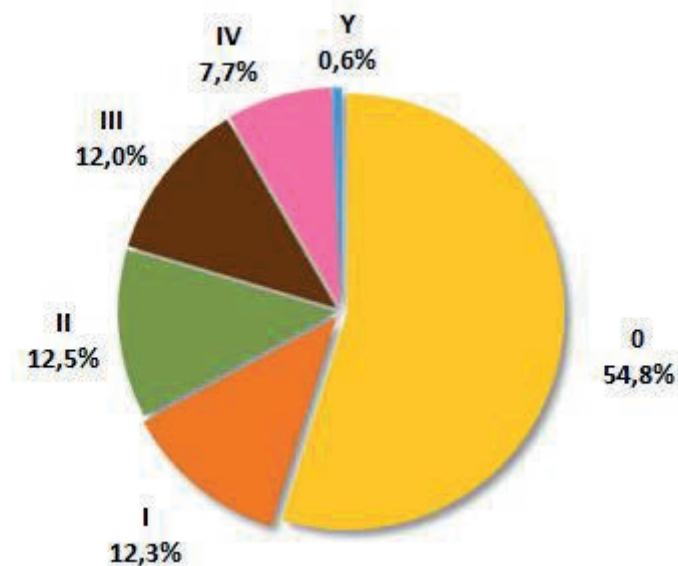
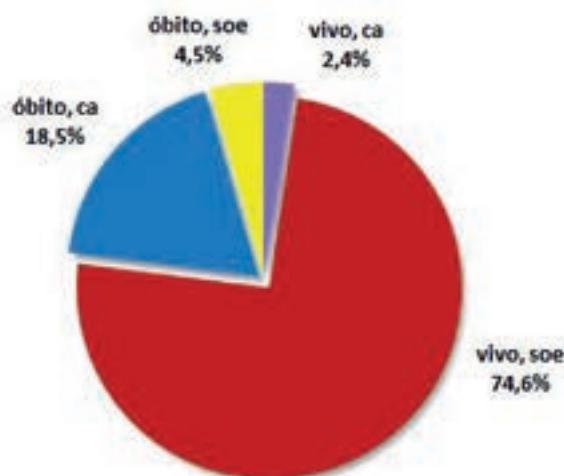


Gráfico 41 - Casos de câncer do colo do útero segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.7 - Câncer de brônquios e pulmões

Tabela 26 - Distribuição dos casos de câncer de brônquios e pulmões, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	149	99	248
2021	126	93	219
Total	275	192	467

Gráfico 42 - Distribuição dos casos de câncer de brônquios e pulmões segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

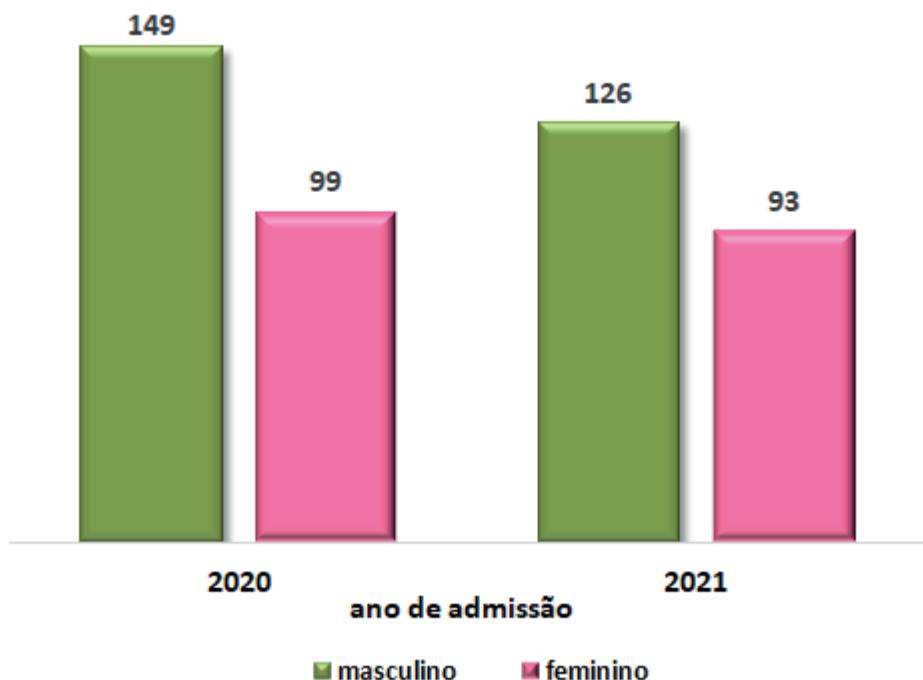


Gráfico 43 - Distribuição dos casos de câncer de brônquios e pulmões segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

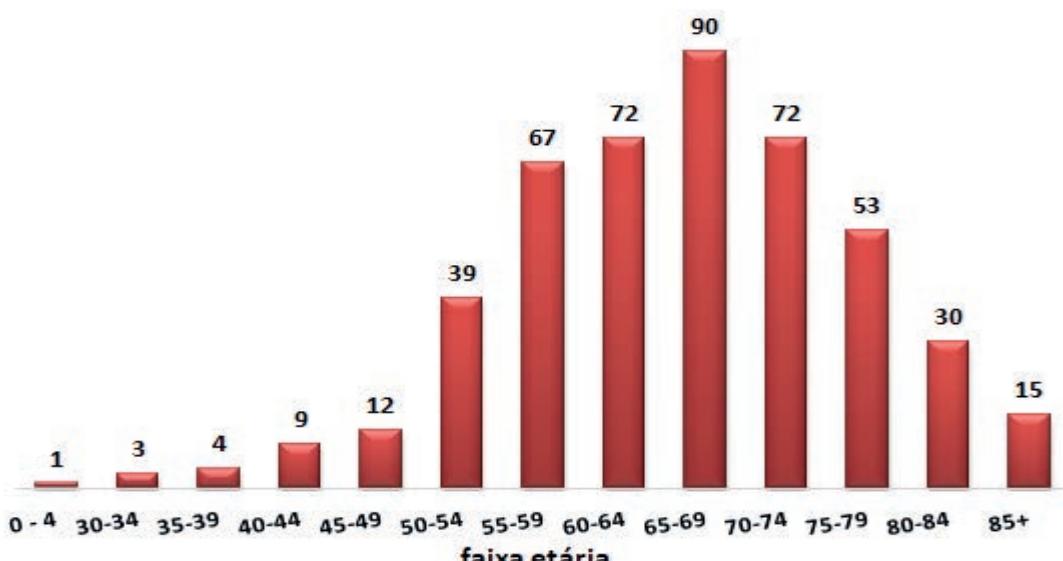


Gráfico 44 - Casos de câncer de brônquios e pulmões segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

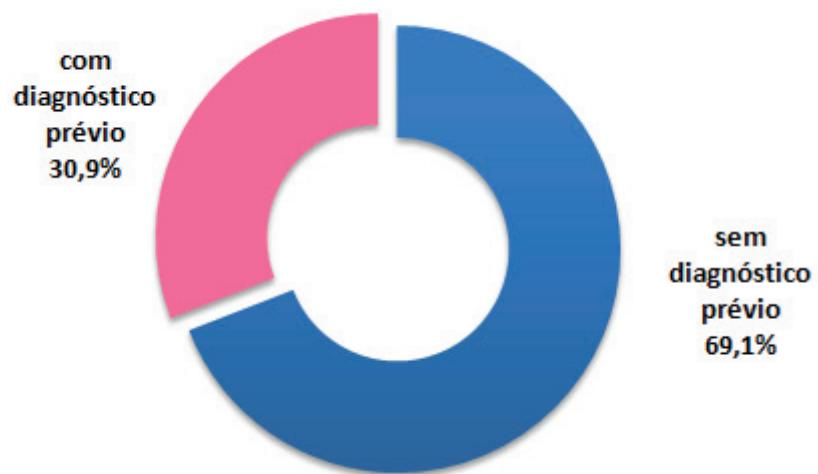


Gráfico 45 - Casos de câncer de brônquios e pulmões segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

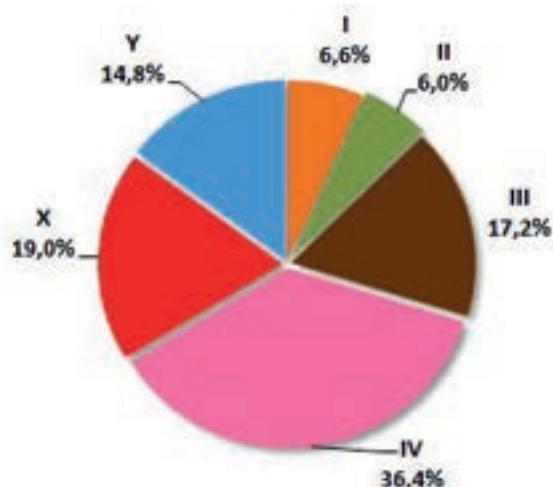
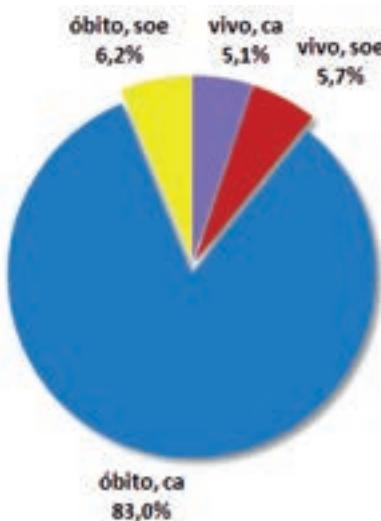


Gráfico 46 - Casos de câncer de brônquios e pulmões segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.8 - Câncer de estômago

Tabela 27 - Distribuição dos casos de câncer de estômago, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	133	68	201
2021	127	74	201
Total	260	142	402

Gráfico 47 - Distribuição dos casos de câncer de estômago segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

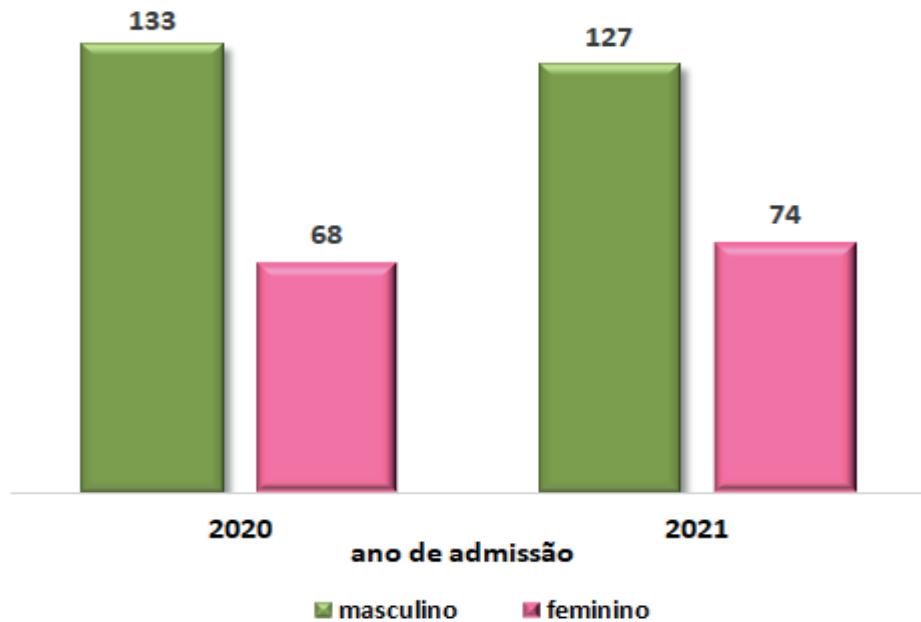


Gráfico 48 - Distribuição dos casos de câncer de estômago segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

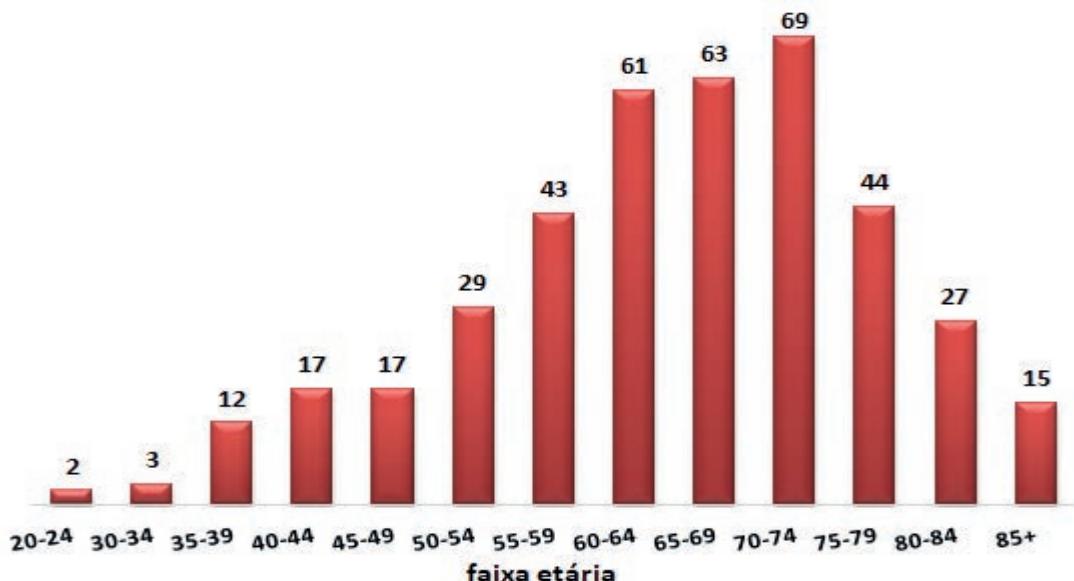


Gráfico 49 - Casos de câncer de estômago segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

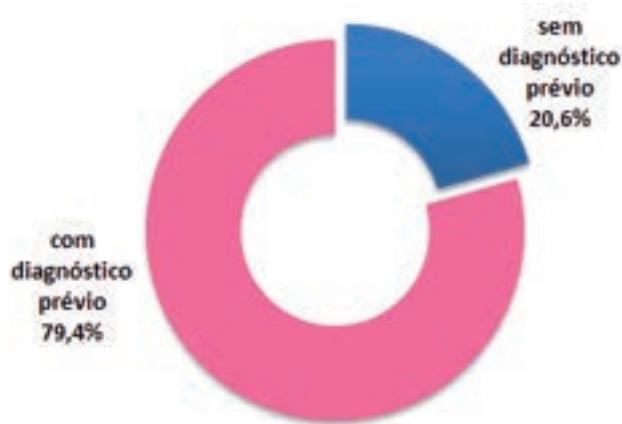


Gráfico 50 - Casos de câncer de estômago segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

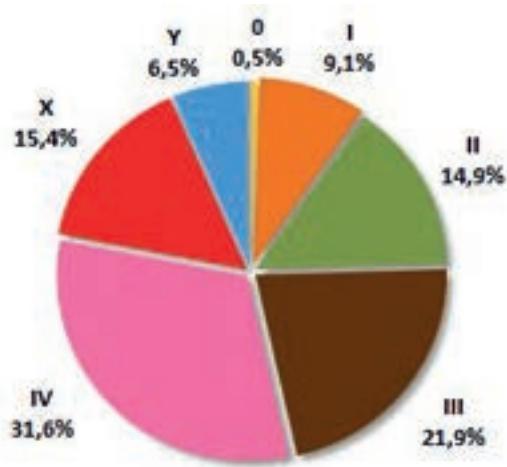
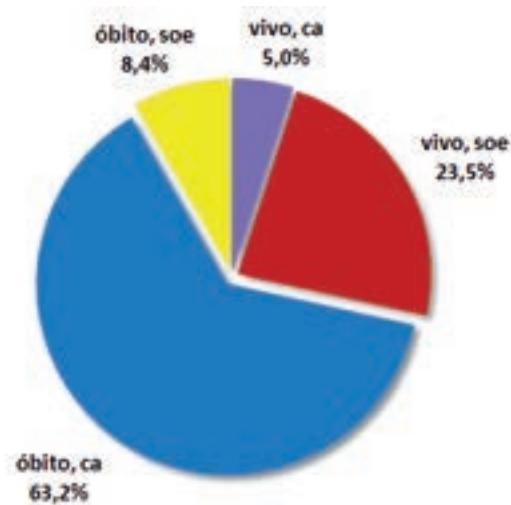


Gráfico 51 - Casos de câncer de estômago segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.9 - Câncer de lábio e boca

Tabela 28 - Distribuição dos casos de câncer de lábio e boca, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	133	44	177
2021	118	28	146
Total	251	72	323

Gráfico 52 - Distribuição dos casos de câncer de lábio e boca, segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

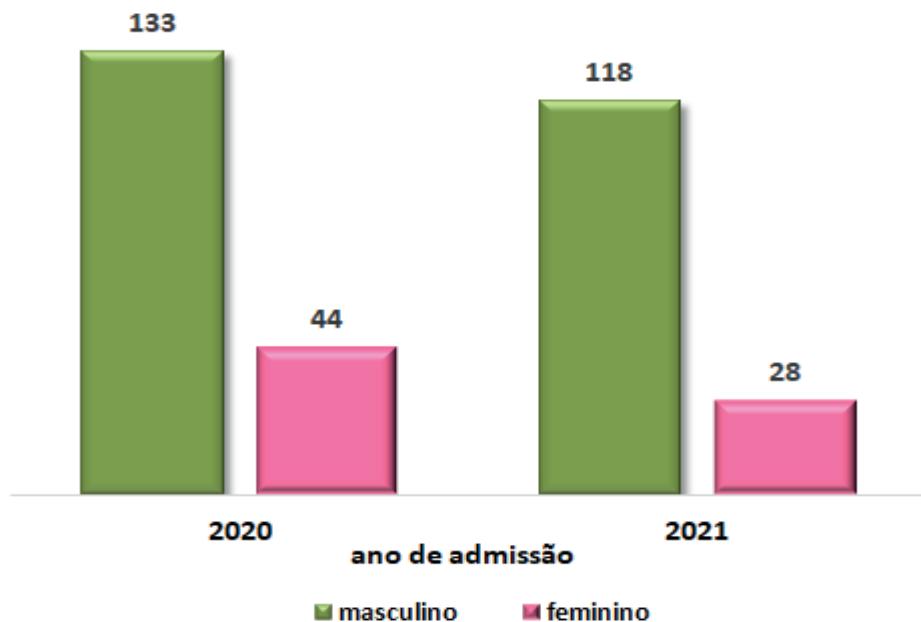


Gráfico 53 - Distribuição dos casos de câncer de lábio e boca segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

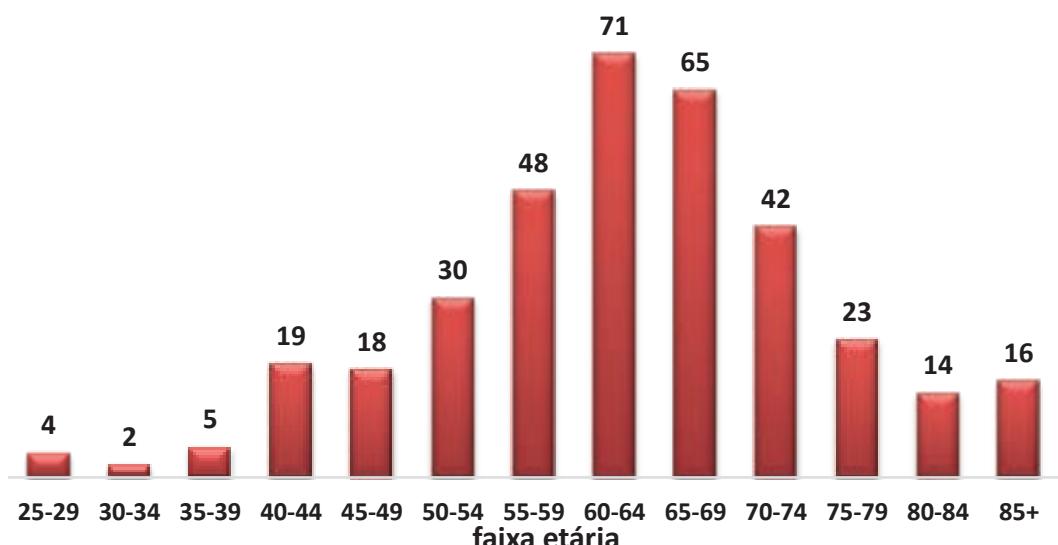


Gráfico 54 - Casos de câncer de lábio e boca segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

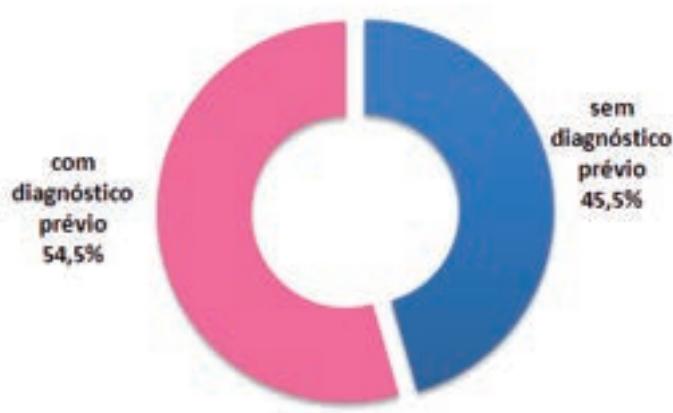


Gráfico 55 - Casos de câncer de lábio e boca segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

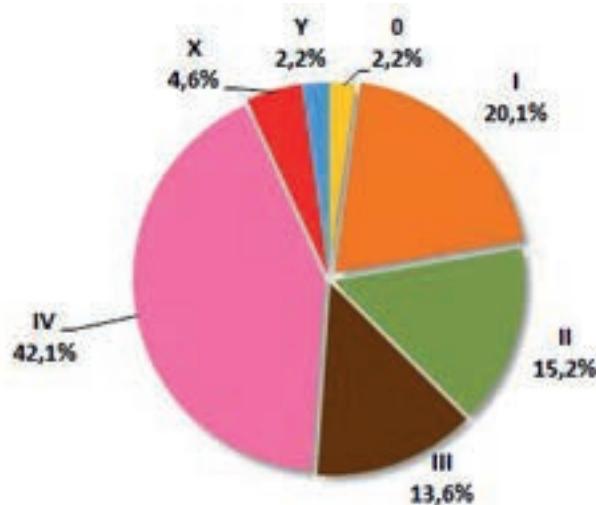
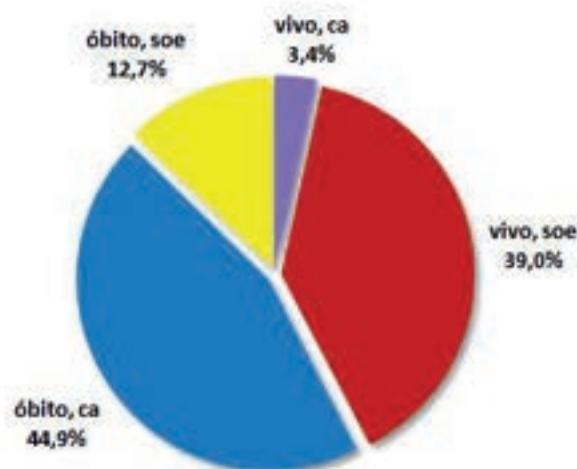


Gráfico 56 - Casos de câncer de lábio e boca segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



8.10 - Câncer de bexiga

Tabela 29 - Distribuição dos casos de câncer de bexiga, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	125	50	175
2021	122	37	159
Total	247	87	334

Gráfico 57 - Distribuição dos casos de câncer de bexiga, segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

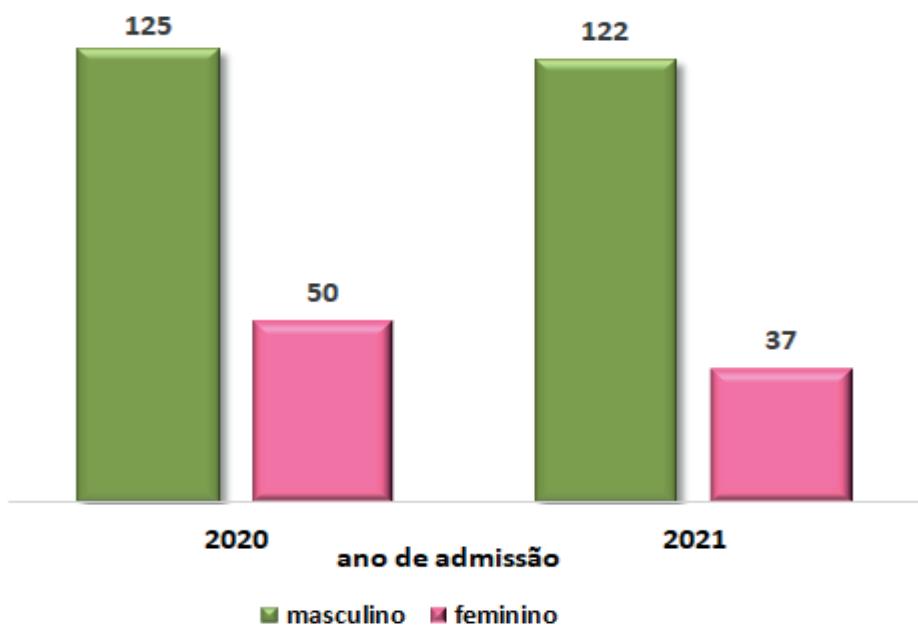


Gráfico 58 - Distribuição dos casos de câncer de bexiga segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

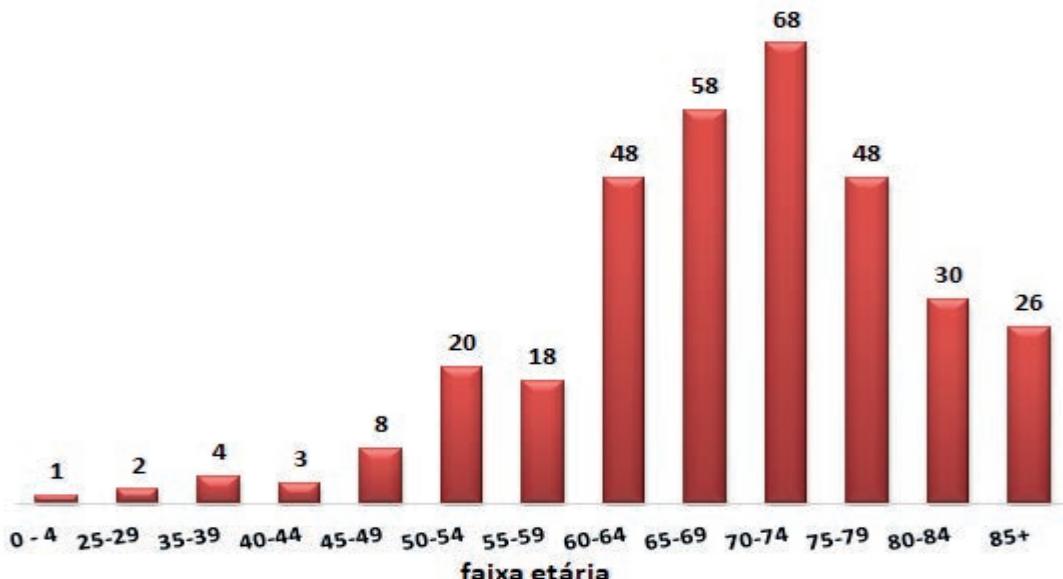


Gráfico 59 - Casos de câncer de bexiga segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.

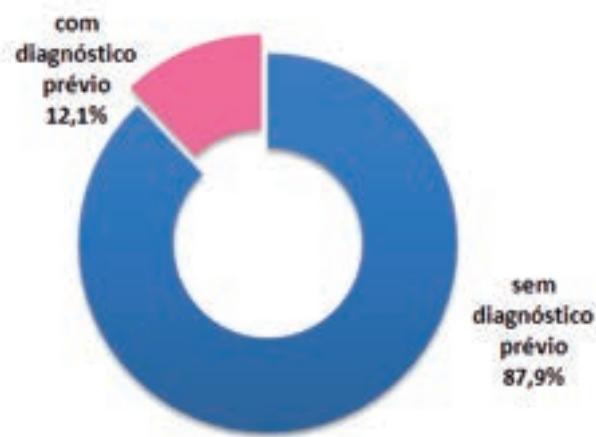


Gráfico 60 - Casos de câncer de bexiga segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.

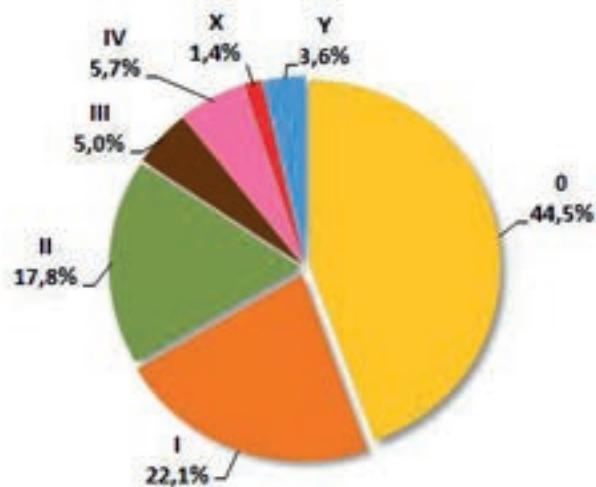
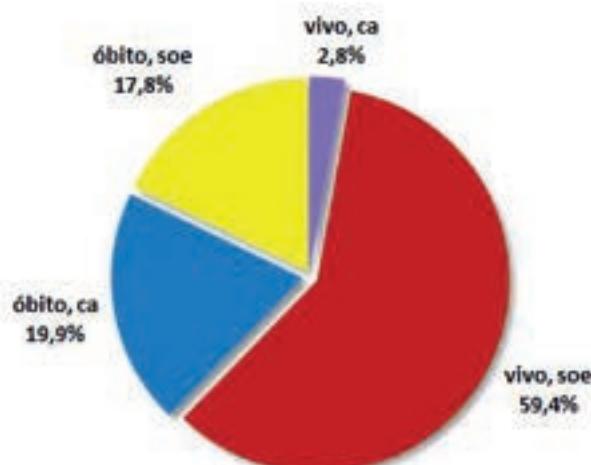


Gráfico 61 - Casos de câncer de bexiga segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.



8.11 - Câncer de rim

Tabela 30 - Distribuição dos casos de câncer de rim, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	108	53	161
2021	101	47	148
Total	209	100	309

Gráfico 62 - Distribuição dos casos de câncer de rim, segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

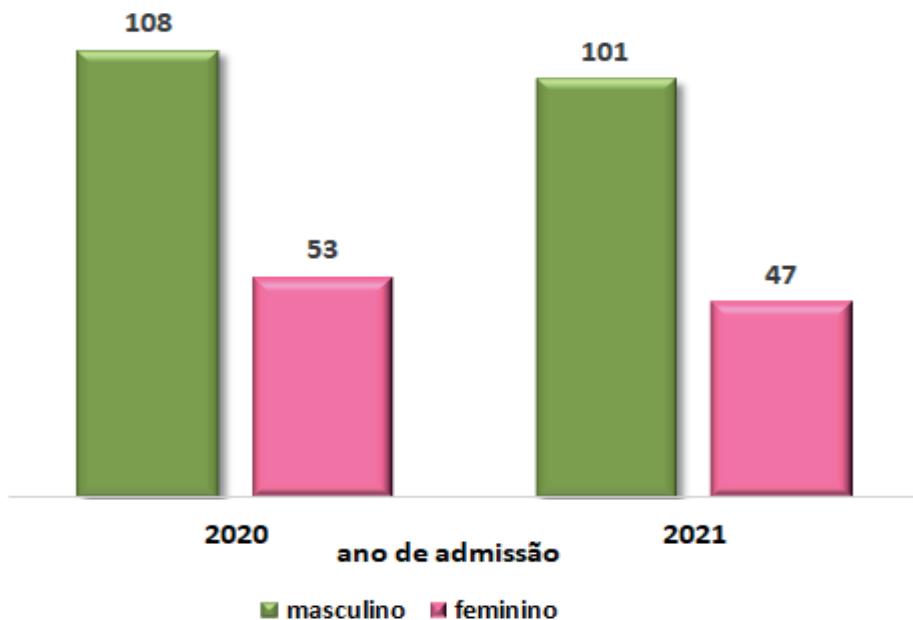


Gráfico 63 - Distribuição dos casos de câncer de rim segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

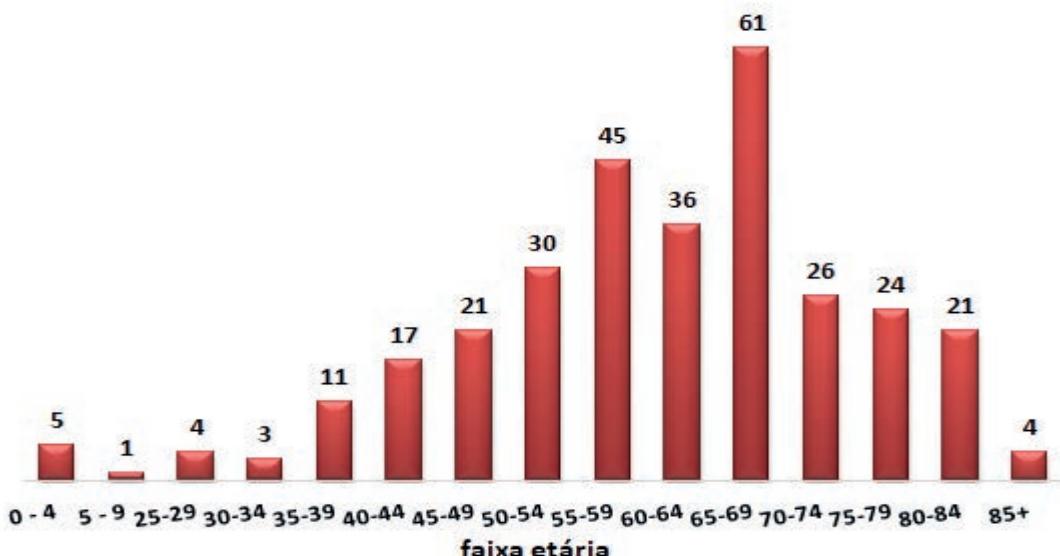


Gráfico 64 - Casos de câncer de rim segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.

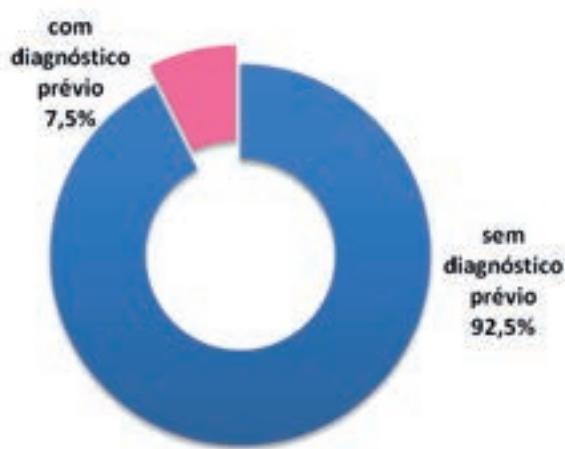


Gráfico 65 - Casos de câncer de rim segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.

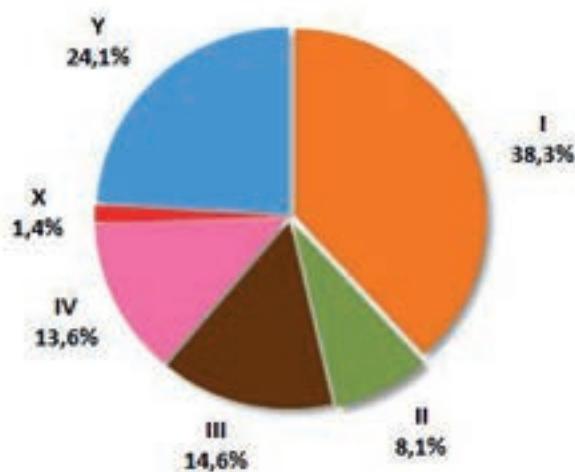
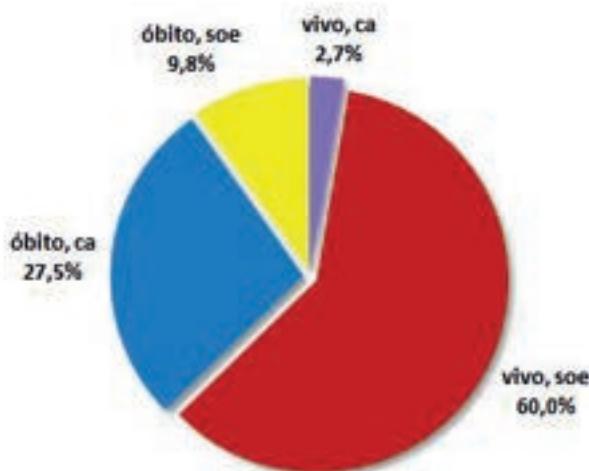


Gráfico 66 - Casos de câncer de rim segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021.



8.12 - Câncer de laringe

Tabela 31 - Distribuição dos casos de câncer de laringe, segundo ano de admissão, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

Ano	Masculino	Feminino	Total
2020	77	4	81
2021	61	12	73
Total	138	16	154

Gráfico 67 - Distribuição dos casos de câncer de laringe, segundo ano de admissão e sexo, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

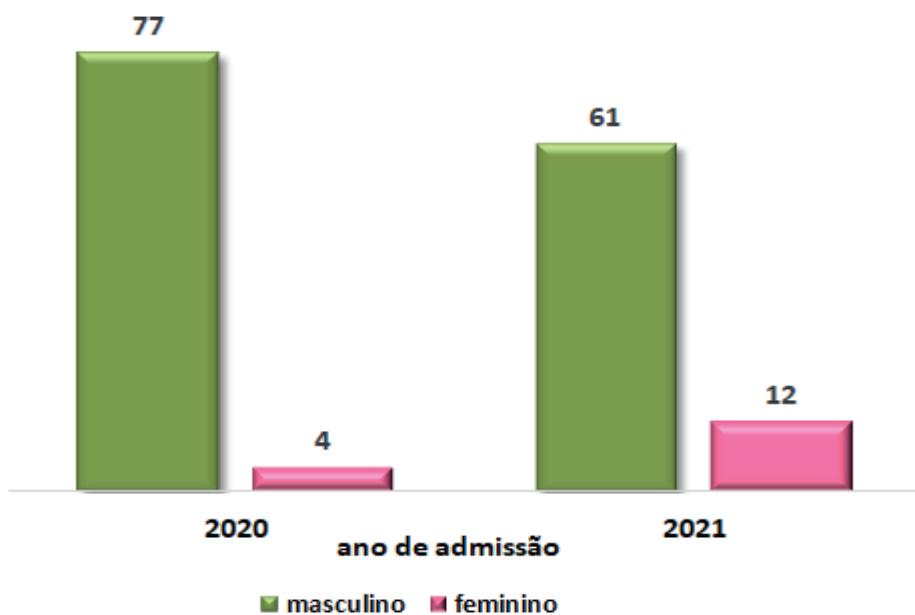


Gráfico 68 - Distribuição dos casos de câncer de laringe segundo faixa etária, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

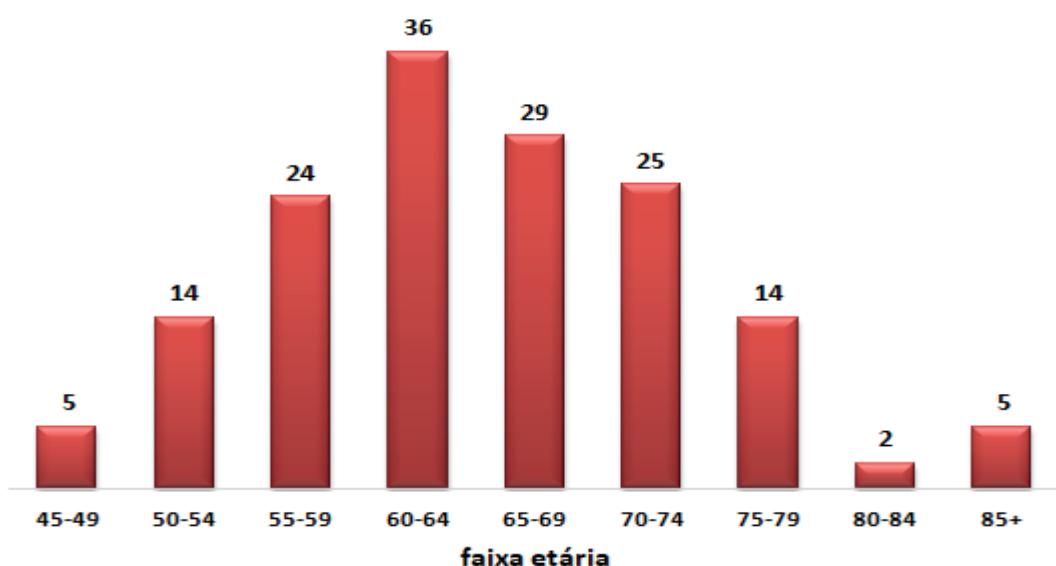


Gráfico 69 - Casos de câncer de laringe segundo diagnóstico prévio, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021



Gráfico 70 - Casos de câncer de laringe segundo estadiamento clínico (TNM), casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021

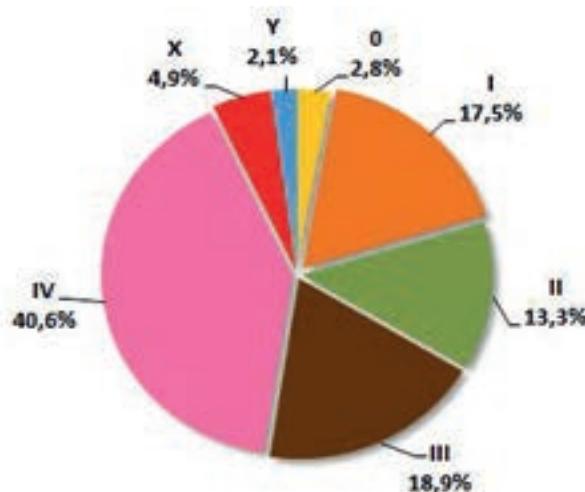
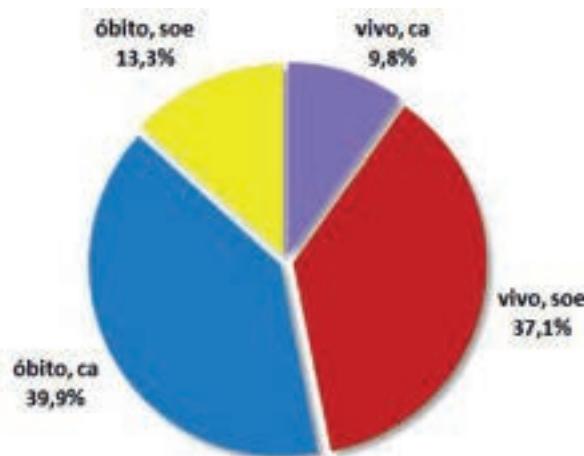


Gráfico 71 - Casos de câncer de laringe segundo última situação, casos analíticos, RHC-HAC, 2020 a 2021





Comparação entre as
edições anteriores

9. Comparação entre as edições anteriores

Abaixo estão relacionados os principais destaques dos períodos anteriores, além daqueles observados no período de abrangência desta publicação:

Informação	Ano de publicação (Período)				
	2005 (1996-1999)	2005 (2000-2004)	2015 (2005-2012)	2021 (2013-2019)	2025 (2020-2021)
Casos novos	Total: 9.106 Média: 2.277/ano	Total: 22.076 Média: 4.415/ano	Total: 49.240 Média: 6.155/ano	Total: 49.405 Média: 7.058/ano	Total: 12.192 Média: 6.096/ano
Casos novos (analíticos)	7.476 (82,1%)	18.343 (83,1%)	38.009 (77,2%)	41.394 (83,8%)	10.267 (84,2%)
Residência	Estado de São Paulo: - 7.280 casos (97,4%) - 274 municípios	Estado de São Paulo: - 17.752 casos (96,8%) - 338 municípios	Estado de São Paulo: - 37.046 casos (97,5%) - 403 municípios	Estado de São Paulo: - 40.699 casos (98,3%) - 373 municípios	Estado de São Paulo: - 10.148 casos (98,8%) - 278 municípios
Faixa etária mais frequente	60 a 69 anos (27,3%)	60 a 69 anos (25,7%)	60 a 69 anos (26,1%)	60 a 69 anos (27,4%)	60 a 69 anos (28,5%)
Principais localizações de tumores	Masculino: - Pele: 19,1% - Próstata: 16,1% - Estômago: 8,9% - Pulmão: 5,2% - Bexiga: 5,0% Feminino: - Mama: 22,6% - Pele: 21,6% - Colo útero: 16,6% - Estômago: 4,2% - Corpo útero: 4,1%	Masculino: - Pele: 27,5% - Próstata: 18,6% - Estômago: 6,2% - Pulmão: 5,4% - Esôfago: 4,3% Feminino: - Pele: 29,5% - Mama: 19,9% - Colo útero: 13,6% - Estômago: 3,3% - Sist. Hemato.: 3,2%	Masculino: - Pele: 23,9% - Próstata: 23,5% - Estômago: 6,0% - Pulmão: 4,7% - Sist. Hemato.: 4,2% Feminino: - Pele: 24,9% - Mama: 18,8% - Colo útero: 13,2% - Sist. Hemato.: 4,6% - Corpo útero: 4,0%	Masculino: - Pele: 31,2% - Próstata: 20,9% - Pulmão: 4,4% - Estômago: 4,3% - Sist. Hemato.: 3,5% Feminino: - Pele: 31,2% - Mama: 19,0% - Colo útero: 11,1% - Côn: 3,7% - Corpo útero: 3,6%	Masculino: - Pele: 28,2% - Próstata: 18,6% - Pulmão: 4,8% - Estômago: 4,5% - Côn: 4,2% Feminino: - Pele: 24,8% - Mama: 20,1% - Colo útero: 9,8% - Côn: 5,0% - Corpo útero: 3,9%
Estadio clínico (EC)	EC 0: 4,4% EC I: 26,0% EC II: 19,0% EC III: 18,8% EC IV: 21,4% X: 1,6% Y: 7,8% Z: 0,9%	EC 0: 5,3% EC I: 31,0% EC II: 20,0% EC III: 15,3% EC IV: 16,6% X: 1,0% Y: 10,7% Z: 0,1%	EC 0: 6,8% EC I: 25,4% EC II: 22,0% EC III: 13,0% EC IV: 17,5% X: 2,2% Y: 13,0%	EC 0: 7,5% EC I: 34,5% EC II: 18,9% EC III: 11,2% EC IV: 14,4% X: 3,4% Y: 10,1%	EC 0: 6,7% EC I: 30,8% EC II: 19,3% EC III: 13,0% EC IV: 16,0% X: 3,9% Y: 10,3%



R eferências bibliográficas

10. Referências bibliográficas

1. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE. CID-O: Classificação Internacional de Doenças para Oncologia. 3. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo: Fundação Oncocentro de São Paulo, 2005.
2. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE. CID-O: Classificação internacional de doenças para oncologia. 2. ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo: Fundação Oncocentro de São Paulo, 2002.
3. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER José Alencar Gomes da Silva. Coordenação Geral de Prevenção e Vigilância. TNM: Classificação de Tumores Malignos; tradução: Ana Lucia Amaral Eisenberg - 7^a ed., Rio de Janeiro: INCA, 2012.
4. Kaplan EL, Meier P. Nonparametric estimation from incomplete observations. *Journal of the American Statistical Association*. 1958; 53: 4457- 4481
5. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. Registro Hospitalares de Câncer: planejamento e gestão. 2 ed. - Rio de Janeiro: INCA, 2010.
6. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. Coordenação de Prevenção e Vigilância de Câncer. Câncer da criança e adolescente no Brasil: dados dos registros de base populacional e de mortalidade. Instituto Nacional de Câncer - Rio de Janeiro: INCA, 2008.
7. Birch JM, Marsden HB. A classification scheme for childhood cancer. *Int J Cancer*. 1987;40(5):620-4.
8. Kramárová E, Stiller CA. The international classification of childhood cancer. *Int J Cancer*. 1996;68(6):759-65.
9. Steliarova-Foucher E, Stiller C, Lacour B, Kaatsch P. International Classification of Childhood Cancer, third edition. *Cancer*. 2005;103(7):1457-67.
10. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA. Estimativa 2020 : incidência de câncer no Brasil - Rio de Janeiro : INCA, 2019.
11. Siegel RL, Miller KD, Jemal A. Cancer statistics, 2016. *CA Cancer J Clin* [Internet]. 2016;66(1):7-30. Disponível em: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26742998%5Cnhttp://onlinelibrary.wiley.com/store/10.3322/caac.21332/asset/caac21332.pdf?v=1&t=io59driw&s=f5d356a70462e7927a65b0ec8811c011b92d7469>
12. Farasat S, Yu SS, Neel VA, Nehal KS, Lardaro T, Mihm MC, et al. A new American Joint Committee on Cancer staging system for cutaneous squamous cell carcinoma: creation and rationale for inclusion of tumor (T) characteristics. *J Am Acad Dermatol*. 2011;64(6):1051-9.
13. Rogers HW, Weinstock M a, Feldman SR, Coldiron BM. Incidence Estimate of Nonmelanoma Skin Cancer (Keratinocyte Carcinomas) in the US Population, 2012. *JAMA dermatology* [Internet]. 2015;06360(10):1081-6. Disponível em: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25928283>
14. Kallini JR, Hamed N, Khachemoune A. Squamous cell carcinoma of the skin: Epidemiology, classification, management, and novel trends. *International Journal of Dermatology*. 2015.
15. Mudigonda T, Pearce DJ, Yentzer BA, Williford P, Feldman SR. The economic impact of non-melanoma skin cancer: a review. *J Natl Compr Canc Netw* [Internet]. 2010;8(8):888-96. Disponível em: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20870635>
16. Perera E, Gnaneswaran N, Staines C, Win AK, Sinclair R. Incidence and prevalence of non-melanoma skin cancer in Australia: A systematic review. Vol. 56, *Australasian Journal of Dermatology*. 2015.
17. Fenske NA, Spencer J, Adam F. Actinic keratoses: past, present and future. *J Drugs Dermatol*. 2010;9:s45-9.
18. Verkouteren JAC, Ramdas KHR, Wakkee M, Nijsten T. Epidemiology of basal cell carcinoma: scholarly review. *British Journal of Dermatology*. 2017.
19. Lomas A, Leonardi-Bee J, Bath-Hextall F. A systematic review of worldwide incidence of nonmelanoma skin cancer. *Br J Dermatol*. 2012;166(5):1069-80.
20. Buzzá HH, Moriyama LT, Vollet-Filho JD, Inada NM, da Silva AP, Stringasci MD, et al. Overall Results for a National Program of Photodynamic Therapy for Basal Cell Carcinoma: A Multicenter Clinical Study to Bring New Techniques to Social Health Care. *Cancer Control*. 2019;26(1).

21. Ramirez DP, Kurachi C, Inada NM, Moriyama LT, Salvio AG, Vollet Filho JD, et al. Experience and BCC subtypes as determinants of MAL-PDT response: Preliminary results of a national Brazilian project. *Photodiagnosis Photodyn Ther.* 2014;11(1):22-6.
22. Michielin O, Van Akkooi ACJ, Ascierto PA, Dummer R, Keilholz U. Cutaneous melanoma: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2019;
23. Salvio AG, Assumpção Jr. A, Segalla JGM, Panfilo BL, Nicolini HR, Didone R. One year experience of a model for melanoma continuous prevention in the city of Jaú (São Paulo), Brazil | Experiência de um ano de modelo de programa de prevenção contínua do melanoma na cidade de Jaú-SP, Brasil. *An Bras Dermatol.* 2011;86(4):669-74.
24. Berwick M. Melanoma epidemiology. In: Melanoma Development: Molecular Biology, Genetics and Clinical Application. 2017. p. 39-61.
25. Gershenwald JE, Scolyer RA, Hess KR, Sondak VK, Long G V., Ross MI, et al. Melanoma staging: Evidence-based changes in the American Joint Committee on Cancer eighth edition cancer staging manual. *CA Cancer J Clin.* 2017;
26. AOC S, FCdSd L, JFP O, MdO S, MS R. Estimativa 2020 : incidência de câncer no Brasil / Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. - Rio de Janeiro : INCA, 2019.
27. Mottet N, Bergh RCNvd, Briers E, Cornford P, Santis MD, Fanti S, et al. EAU Guideline on Prostate Cancer. European Association of Urology. 2019.
28. American Cancer Society [Internet]. 2020. Disponível em <https://www.cancer.org/cancer/prostate-cancer/causes-risks-prevention/risk-factors.html>.
29. Sunpaweravong S, Sunpaweravong P. Recent developments in critical genes in the molecular biology of breast cancer. *Asian J Surg.* 2005;28(1):71-5.
30. Sorlie T. Molecular portraits of breast cancer: tumour subtypes as distinct disease entities. *Eur J Cancer.* 2004;40(18):2667-75.
31. Arpino G, Bardou VJ, Clark GM, Elledge RM. Infiltrating lobular carcinoma of the breast: tumor characteristics and clinical outcome. *Breast Cancer Res.* 2004;6(3):R149-56.
32. Morrow M, Schinitz SJ, Harris JR. Ductal Carcinoma in situ. In: Harris JR, Lippman ME, Morrow M, Hellman S. Diseases of the Breast, 1047. 1996.
33. WORLD HEALTH ORGANIZATION. International Agency for Research on Cancer. Disponível em <https://gco.iarc.fr/>, acesso em: 16/02/2020.
34. AMERICAN CANCER SOCIETY. Cancer Statistics Center. Disponível em <https://cancerstatisticscenter.cancer.org/>, acesso em: 16/02/2020
35. Franco EL, Duarte-Franco E, Ferenczy A. Cervical cancer: epidemiology, prevention and the role of humanpapillomavirus infection. *CMAJ.* 2001;164(7):1017-25. Comment in *CMAJ.* 2001;165(6):739-40.
36. Howlader N, Noone AM, Krapcho M, Miller D, Brest A, Yu M, Ruhl J, Tatalovich Z, Mariotto A, Lewis DR, Chen HS, Feuer EJ, Cronin KA (eds). SEER Cancer Statistics Review, 1975-2016, National Cancer Institute. Bethesda, MD. Disponível em https://seer.cancer.gov/csr/1975_2016/, acesso em fev/2020.
37. Carneseca EC, Mauad EC, de Araujo MA, Dalbó RM, Longatto Filho A, Vazquez VeL. The Hospital de Câncer de Barretos Registry: an analysis of cancer survival at a single institution in Brazil over a 10-year period. *BMC Res Notes.* 2013;6:141.
38. National Health Commission of the People's Republic of China. Chinese guidelines for diagnosis and treatment of gastric cancer 2018 (English version). *Chininese Journal Cancer Research* 2019;31(5):707-737.
39. Cancer Statistics, 2019. *Cancer Journal Clinic* 2019;69:7-34.
40. Coimbra, F.J.F, Diniz, A.L, Ribeiro H.S.C, Costa Júnior, W.L, Godoy, A.L, Farias I.C . Câncer do Aparelho Digestivo Alto - Rotinas do Departamento de Cirurgia Abdominal do A. C. Camargo Cancer Center. São Paulo: Editora Atheneu, 2013.
41. Wanebo HJ, Kennedy BJ, Chmiel J, et al. Cancer of the stomach. A patient care study by the American College of Surgeons. *Ann Surg.* 1993; 218: 583-592

42. Coimbra et al. Impact of ypT, ypN, and Adjuvant Therapy on Survival in Gastric Cancer Patients Treated with Perioperative Chemotherapy and Radical Surgery. *Ann Surg Oncol.* <https://doi.org/10.1245/s10434-019-07454-0>
43. American Cancer Society [Internet]. 2020. Disponível em <https://www.cancer.org/cancer>.
44. Ferlay, J. et al. GLOBOCAN 2012 v1 0, cancer incidence and mortality worldwide. Lyon, France: IARC, 2013. (IARC CancerBase, 11). Disponível em: <http://globocan.iarc.fr>. Acesso em: maio/2020.
45. American Cancer Society [Internet]. 2020. [Available from: Available from: https://cancerstatisticscenter.cancer.org/?_ga=2.97971423.1728235253.1582550447-318145965.1508966094#/cancer-site/Urinary%20bladder
46. J T, M G, MPH, J D, M V. Management of Metastatic and Invasive Bladder Cancer. *Campbell-Walsh Urology*. Eleventh Edition ed. 2016.
47. Ljungberg B, Albiges L, Bensalah K, Bex A, Giles RH, Hora M, et al. EAU Guidelines on Renal Cell Carcinoma. *European Association of Urology*. 2019.
48. The American Cancer Society; Key Statistics About Kidney Cancer [Internet]. Disponível em : <https://www.cancer.org/cancer/kidney-cancer/about/key-statistics.html>.
49. RUSTGI AK and EL-SERAG HB. Esophageal carcinoma. *N Engl J Med* 2014;371(26):2499-509.
50. TORRE LA, SIEGEL RL, WARD EM and JEMAL A. Global Cancer Incidence and Mortality Rates and Trends—An Update. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2016;25(1):16-27.
51. INCA. Consenso Nacional de Nutrição Oncológica 2a Edição. Vol. II, Consenso Nacional de Nutrição Oncológica. 2016. 186 p.
52. COLEMAN HG, XIE SH and LAGERGREN JAO - Lagergren JO <http://orcid.org/000-0002-5143-5448>. The Epidemiology of Esophageal Adenocarcinoma. *Gastroenterology* [Internet]. 2018;154(2):390-405. Disponível em: <http://www.journals.elsevier.com/gastroenterology/> %0A <http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emexb&NEWS=N&AN=2000589899>.
53. LORDICK F, MARIETTE C, HAUSTERMANS K, OBERMANNOVÁ R and ARNOLD D, on behalf of the ESMO Guidelines Committee clinicalguidelines@esmo.org. Oesophageal cancer: ESMO clinical practice guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol.* 2016;27(August 2003):v50-7.
54. NETWORK NCC. Esophageal and Esophagogastric Junction Cancers (Version 2.2018). 2018;
55. KLEVEBRO F, EKMAN S and NILSSON M. Current trends in multimodality treatment of esophageal and gastroesophageal junction cancer - Review article. *Surg Oncol* [Internet]. 2017;26(3):290-5. Disponível em: <http://www.embase.com/search/results?subaction=viewrecord&from=export&id=L616791378> %0A <http://dx.doi.org/10.1016/j.suronc.2017.06.002>
56. CHIAPPA A, ANDREONI B, DIONIGI R, SPAGGIARI L, FOSCHI D and POLVAINI GC et al. A rationale multidisciplinary approach for treatment of esophageal and gastroesophageal junction cancer: Accurate review of management and perspectives. *Crit Rev Oncol Hematol* [Internet]. 2018;132(October):161-8. Disponível em: <http://www.elsevier.com/locate/critrevonc> %0A <http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?T=JS&PAGE=reference&D=emexb&NEWS=N&AN=2001209487>
57. Câncer de Laringe, INCA, 2018, disponível em: <<https://www.inca.gov.br/tipos-de-cancer/cancer-de-laringe/profissional-de-saude>>. Acesso em abril/2020
58. Relatório Epidemiológico do Registro Hospitalar de Câncer do Hospital Amaral Carvalho de Jaú-SP: 2005-2012 / Donaldo Botelho Veneziano; Cláudia Luciana de Araújo Veneziano. Bauru, SP: Joarte Gráfica e Editora, 2015.
59. Relatório Epidemiológico 2013-2019: Registro Hospitalar de Câncer / Donaldo Botelho Veneziano; Cláudia Luciana de Araújo Veneziano. Jaú: 11 Letras, 2021.



A **nexos**

Anexo 1: Ficha de Admissão (frente)



Secretaria de Estado da Saúde
Fundação Oncocentro de São Paulo
Registro Hospitalar de Câncer

FICHA DE ADMISSÃO

pág.: 1 / 2

Instituição: 021636 - HOSP. AMARAL CARVALHO / JAU

Número RHC:

IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE

Prontuário: _____ Categória Atend.: 1. SUS / 2. Convênio /
3. Particular

Sexo: 1. Masculino /
2. Feminino Documento: 1. PIS/PASEP / 2. RG / 3. Certidão de Nascimento
4. CPF / 5. Cartão SUS / 6. Não informado N°: _____

Nome: _____

Nome da mãe: _____

Escolaridade: 1. Analfabeto / 2. Ens. Fundamental incompleto / 3. Ens. Fundamental completo /
4. Ensino Médio completo / 5. Superior completo / 6. Ignorado

Estado/País de nascimento: _____ e-mail: _____

Residência atual

Logradouro: _____ N°: _____

Complemento: _____ Tel.: _____ CEP: -

Cidade: _____ UF:

SITUAÇÃO DO PACIENTE À ADMISSÃO

Data da primeira consulta: / / Clínica do atendimento: _____

Diagnóstico/tratamento anterior: 1. sem diagnóstico/sem tratamento / 2. com diagnóstico/sem tratamento /
3. com diagnóstico/com tratamento / 4. outros

Instituição de origem: _____

INFORMAÇÕES SOBRE A DOENÇA

Data do 1º diagnóstico: / /

Base para realização do diagnóstico: 1. exame clínico / 2. recursos auxiliares não microscópicos / 3. confirmação microscópica / 9. sem informação

Caracterização do tumor principal

Localização primária: Lateralidade: 0 - Não se aplica
1 - Direita
2 - Esquerda

Tipo histológico:

Estadio clínico: T: N: M: Outro estadiamento: _____

S: G: Fatores de Risco:

PSA: Gleason:

Estadio pós-cirúrgico: PT: pN: pM:

Metástases:

Anexo 2: Ficha de Admissão (verso)

 <p>Secretaria de Estado da Saúde Fundação Oncocentro de São Paulo Registro Hospitalar de Câncer</p>	FICHA DE ADMISSÃO	pág.: 2 / 2
Instituição: 021636 - HOSP. AMARAL CARVALHO / JAU	Número RHC: _____	
EVENTOS DESSE ATENDIMENTO		
Data de início do tratamento durante/ápos admissão: / /		
Tratamento recebido no Hospital:	Fora do hospital antes da admissão:	Fora do hospital durante e/ou após admissão:
<input type="checkbox"/> Nenhum <input type="checkbox"/> Cirurgia	<input type="checkbox"/> Nenhum <input type="checkbox"/> Cirurgia	<input type="checkbox"/> Nenhum <input type="checkbox"/> Cirurgia
<input type="checkbox"/> Radioterapia <input type="checkbox"/> Quimioterapia	<input type="checkbox"/> Radioterapia <input type="checkbox"/> Quimioterapia	<input type="checkbox"/> Radioterapia <input type="checkbox"/> Quimioterapia
<input type="checkbox"/> Hormonioterapia <input type="checkbox"/> TMO	<input type="checkbox"/> Hormonioterapia <input type="checkbox"/> TMO	<input type="checkbox"/> Hormonioterapia <input type="checkbox"/> TMO
<input type="checkbox"/> Imunoterapia <input type="checkbox"/> Outros	<input type="checkbox"/> Imunoterapia <input type="checkbox"/> Outros	<input type="checkbox"/> Imunoterapia <input type="checkbox"/> Outros
Razão para não realização do tratamento no hospital :	<input type="checkbox"/> 1. Recusa do tratamento/ 2. Doença avançada, falta de condições clínicas/ 3. Outras doenças associadas <input type="checkbox"/> 4. Abandono tratamento/ 5. Óbito por câncer/ 6. Óbito por outras causes, SOE/ 7. Outras/ 8. Não se aplica <input type="checkbox"/> 9. Sem informação	
Situação do último seguimento:	<input type="checkbox"/> 1. Vivo, com câncer / 2. Vivo, SOE / 3. Óbito, por câncer / 4. Óbito, SOE	
Data do último seguimento ou data do óbito:	/ /	
Data de preenchimento:	/ /	
Registrador: _____		
OBSERVAÇÕES		

Anexo 3: Ficha de Seguimento

 <p>Secretaria de Estado da Saúde Fundação OncoCentro de São Paulo Registro Hospitalar de Câncer</p>	FICHA DE SEGUIMENTO			
Instituição: 021636 - HOSP. AMARAL CARVALHO / JAU		Número RHC:		
IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE				
Prontuário:	Documento:	1. PIS/PASEP / 2. RG / 3. Certidão de Nascimento / 4. CPF / 5. Cartão SUS N°:		
Dt. Nascimento:	Sexo:	<input type="checkbox"/> 1. Masculino / <input type="checkbox"/> 2. Feminino		
Nome:				
Residência atual (preencher somente para alteração de endereço)				
Logradouro:	Nº:			
Complemento:	Tel.:	CEP: <input type="text"/> - <input type="text"/>		
Cidade:	UF:	<input type="text"/>		
ÚLTIMA INFORMAÇÃO DO PACIENTE				
Situação Atual:	<input type="checkbox"/> 1. Vivo com câncer / <input type="checkbox"/> 2. Vivo, SOE / <input type="checkbox"/> 3. Óbito por câncer / <input type="checkbox"/> 4. Óbito, SOE			
Data da Informação ou Data do óbito (quando aplicável):	/ /			
Recidiva:	<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Local	<input type="checkbox"/> Regional	<input type="checkbox"/> À distância / metástase
Data da Recidiva/Metástase:	/ /			
Local da recidiva à distância / Metástase:			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
Data do Preenchimento:	/ /		Registrador:	
OBSERVAÇÕES				



H O S P I T A L
AMARAL CARVALHO

110 *anos*

Um legado de saúde,
um futuro de excelência

