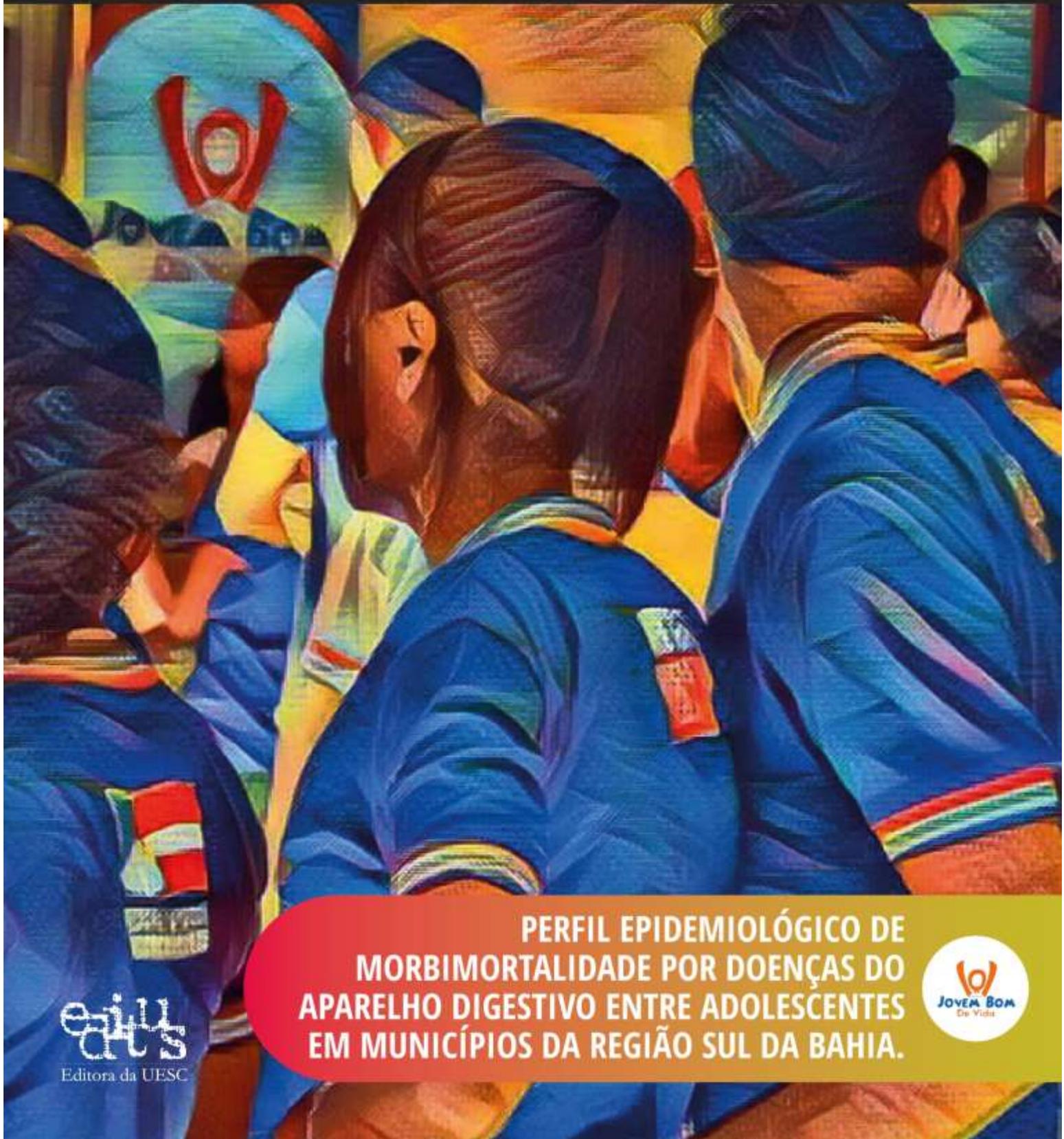


# BOLETIM REGIONAL DE SAÚDE DO ADOLESCENTE

Universidade Estadual de Santa Cruz. Núcleo Jovem Bom de Vida.

v.3, n. 8, Set./Dez. 2023. ISSN: 2764-4936



**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE  
MORBIMORTALIDADE POR DOENÇAS DO  
APARELHO DIGESTIVO ENTRE ADOLESCENTES  
EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL DA BAHIA.**

**es  
sc**  
Editora da UESC



# BOLETIM REGIONAL DE SAÚDE DO ADOLESCENTE

TEMA - PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE  
MORBIMORTALIDADE POR DOENÇAS DO APARELHO  
DIGESTIVO ENTRE ADOLESCENTES  
EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL DA BAHIA



**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**

Jerônimo Rodrigues – Governador

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DA BAHIA**

Adélia Maria C. de Melo Pinheiro – Secretária

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ**

Alessandro Fernandes de Santana – Reitor

Maurício Santana Moreau – Vice-Reitor

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

Marcia Morel – Pró-Reitora

Ludmila Scarano Barros Coimbra – Gerente Acadêmica

**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO**

Cristiano de Sant'Anna Bahia – Pró-Reitor

Luiz Augusto Grimaldi Sampaio – Gerente de Extensão

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

Fernanda Amato Gaiotto – Pró-Reitora

Francisco Bruno Souza Oliveira – Gerente de Pesquisa

Eliana Cazetta - Gerente de Pós-Graduação

**EDITUS – Editora da UESC**

Rita Virginia Alves Santos Argollo – Diretora

Sabrina Nascimento - Gerência de Produção

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**

Alexandre Justo de Oliveira Lima – Diretor

Joao Luis Almeida da Silva - Vice-diretor

**OBSERVATÓRIO REGIONAL DE SAÚDE DO ADOLESCENTE / NÚCLEO JOVEM BOM DE VIDA**

Aretusa de O. M. Bitencourt

Dejeane de Oliveira Silva

Emanuella Gomes Maia

Heliana Argôlo Santos Carvalho

Maria Aparecida Santa Fé Borges

Natiane Carvalho Silva

Stênio Carvalho Santos

(coordenadores)

**SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA**

Roberta Silva de Carvalho Santana – Secretária

**SUPERINTENDÊNCIA DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE (SAIS)**

Igor Lobão Ferraz Ribeiro - Superintendente

**NÚCLEO REGIONAL DE SAÚDE SUL**

Danilo Souza Amorim – Coordenador

**GRUPO DE TRABALHO DE ATENÇÃO INTEGRAL**

Ana Marta Azevedo Muniz do Rosário - Técnica do Núcleo Regional de Saúde Sul/Ilhéus

Jaziane Almeida Vanlansuela Portela - Técnica do Núcleo Regional de Saúde Sul/Ilhéus

Rosângela Vieira Lessa Bezerra - Técnica do

Núcleo Regional de Saúde Sul/Itabuna

2023 by Núcleo Jovem Bom de Vida



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial Compartilhamento pela mesma licença 4.0 Internacional.

Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

É autorizada a reprodução e divulgação parcial ou total desta obra, desde que siga rigorosamente os termos da licença.

**CAPA**

Deise Francis Krause

**DIAGRAMAÇÃO**

Emanuella Gomes Maia

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

B668

Boletim Regional de Saúde do Adolescente /  
Universidade Estadual de Santa Cruz, Núcleo  
Jovem Bom de Vida. v. 1, n. 1 (2021- ).  
– Ilhéus, BA: Editus, 2021-.  
1 recurso online: il.

Publicação quadrimestral.  
e-ISSN: 2764-4936.

1. Adolescentes – Saúde e higiene – Bahia. 2.  
Hábitos de saúde em adolescentes. 3. Enfermagem  
em saúde pública. I. Universidade Estadual de Santa  
Cruz. Núcleo Jovem Bom de Vida.

CDD 613

Elaborado por Quele Pinheiro Valença CRB 5/1533

**EDITUS - EDITORA DA UESC**

Universidade Estadual de Santa Cruz  
Rodovia Jorge Amado, km 16 - 45662-900 - Ilhéus, Bahia, Brasil  
Tel.: (73) 3680-5170  
[www.uesc.br/editora](http://www.uesc.br/editora)  
[contatoeditus@uesc.br](mailto:contatoeditus@uesc.br)

## APRESENTAÇÃO

O “Observatório Regional de Saúde do Adolescente” é uma das linhas de ação do Núcleo Jovem Bom de Vida - NJBV, da UESC, que, em parceria com o Núcleo Regional de Saúde do Sul da Bahia (NRS Sul), tem como objetivo promover a atenção à saúde dos adolescentes nos 30 municípios da região.

O levantamento de dados sobre a saúde de adolescentes nas Regiões de Saúde do Sul da Bahia tem sido realizado por esse Observatório por meio dos Sistemas de Informação de Saúde, com enfoque nos municípios das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. Os boletins temáticos estão sendo publicados quadrimestralmente.

Este oitavo volume discorre sobre o “Perfil epidemiológico de morbimortalidade por doenças do aparelho digestivo entre adolescentes em municípios da região sul da Bahia”, apresentando os resultados das análises realizadas a partir do Sistema de Informações Hospitalares (SIH) e do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), ambos do Sistema Único de Saúde (SUS). O período analisado foi de 2010 a 2021. Os dados sobre a morbimortalidade dos adolescentes foram acessados por meio do TABNET, uma plataforma elaborada pelo Departamento de Informática do SUS (DATASUS) do Ministério da Saúde. Essa plataforma disponibiliza dados e indicadores acerca de temas relacionados à saúde pública, com a finalidade de subsidiar análises objetivas da situação sanitária do país e direcionar tomadas de decisão baseadas em evidências científicas.

Destaca-se que o recorte utilizado para as análises deste documento abarca a faixa etária de 10 a 19 anos, preconizada como adolescência pelo Ministério da Saúde do Brasil (em conformidade com a Organização Mundial de Saúde - OMS) (Brasil, 2018). Considerando as particularidades inerentes à fase da adolescência, as análises desse Boletim foram estratificadas em dois intervalos de idade: 10 a 14 anos, e 15 a 19 anos.

Espera-se, portanto, que o “Observatório Regional de Saúde do Adolescente” possa contribuir para a divulgação de informações relacionadas às causas de mortalidade e condições de saúde entre os adolescentes da região de saúde de Itabuna e Ilhéus, além de provocar a reflexão de gestores, profissionais e população civil sobre as políticas públicas municipais de modo a subsidiar a reformulação ou criação de políticas, diretrizes e ações que possam assegurar integralmente a saúde dos adolescentes.

## **AUTORAS/ES**

### **Ana Paula Goes Alves**

Graduanda de Enfermagem pela faculdade Madre Thais. Discente voluntária do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: anna\_paula1909@hotmail.com

### **Analu Neres Soares**

Enfermeira pela Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). Colaboradora externa do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: ansoares.efe@uesc.br

### **Aretusa de Oliveira Martins Bitencourt**

Enfermeira, Mestre em Enfermagem, Especialista em Educação em Saúde, Especialista em Docência na Saúde, Docente Assistente do Departamento de Ciências da Saúde da UESC, Coordenadora do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: aomartins@uesc.br

### **Dejeane de Oliveira Silva**

Enfermeira, Doutora e Mestre em Enfermagem. Docente adjunta do Departamento de Ciências da Saúde da UESC. Coordenadora do Laboratório de Enfermagem na Saúde da Mulher e da Criança do NEPEMENF. Coordenadora do Núcleo Jovem Bom de Vida. Coordenadora do GT PopRua. Tutora da Residência Multiprofissional em Saúde da Família e da Liga Acadêmica de Enfermagem Ginecológica e Obstétrica. E-mail: dosbarros@uesc.br

### **Emanuella Gomes Maia**

Enfermeira, Doutora e Mestre em Enfermagem, especialista em Saúde Coletiva com ênfase em Programa Saúde da Família (PSF). Docente Adjunta do Departamento de Ciências da Saúde da UESC. Coordenadora do Núcleo Jovem Bom de Vida. Colaboradora do Laboratório de Enfermagem na Saúde da Mulher e da Criança do NEPEMENF e tutora da Liga Acadêmica de Enfermagem Ginecológica e Obstétrica. E-mail: egmaia@uesc.br

### **Geovanna Carvalho Cardoso Lima**

Enfermeira pela Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). Colaboradora externa do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida, no âmbito da pesquisa. E-mail: geovanna\_carvalho11@hotmail.com

### **Heliana Argôlo Santos Carvalho**

Biomédica, Doutora e Mestre em Genética e Biologia Molecular. Docente Adjunta do Departamento de Ciências Biológicas da UESC. Coordenadora do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: hascarvalho@uesc.br

### **Iasmin Ranine Nascimento Silva**

Graduanda de Enfermagem pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Discente voluntária do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: irnsilva.efe@uesc.br

### **Ive Louise Santos Januário**

Graduanda de Enfermagem pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Discente voluntária do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: ilsjanuario.efe@uesc.br

### **Jaziane Almeida Valansuela Portela**

Enfermeira, Especialista em Enfermagem do Trabalho, Técnica GT de Atenção Integral do Núcleo Regional de Saúde Sul (SESAB) e colaboradora externa do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: jaziane.portela@saude.ba.gov.br

### **João Gabriel de Moraes Pinheiro**

Graduando de Geografia (Bacharelado), lotado no Departamento de Ciências Agrárias e Ambientais pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Discente bolsista do Observatório de Saúde do Adolescente, discente voluntário em outras linhas de ação do Núcleo Jovem Bom de Vida, Pesquisador de Iniciação Científica, Empresário Júnior da Rural Júnior Consultoria Agropecuária e Ambiental. E-mail: jgmpinheiro.bge@uesc.br

### **Letícia Lopes de Oliveira**

Graduanda em Enfermagem pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Discente bolsista do projeto ALIANÇA DOS SABERES: educação ambiental para a melhoria da qualidade de vida e conservação da natureza. Discente voluntária do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: lloliveira.efe@uesc.br

### **Maria Aparecida Santa Fé Borges**

Enfermeira, Mestre em Saúde Coletiva, Especialista em Saúde Pública Sanitarista. Docente Assistente do Departamento de Ciências da Saúde da UESC. Coordenadora do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: masfborges@uesc.br

### **Nairan Morais Caldas**

Mestre em Enfermagem, Especialista em Enfermagem Psiquiátrica e Educação em Saúde. Docente aposentada da UESC, Enfermeira aposentada do Núcleo Regional Sul/ Ilhéus e colaboradora externa do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: nairanmorais@yahoo.com.br

### **Natiane Carvalho Silva**

Enfermeira. Especialista em Enfermagem Médico-cirúrgica. Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente pela Rede Prodema/Uesc. Docente Assistente do Departamento de Ciências da Saúde da UESC. Coordenadora do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: ncsilva@uesc.br.

### **Pricila Natacha Santos de Jesus**

Graduanda em enfermagem pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Discente voluntária do Observatório de Saúde do adolescente e de outras linhas do Núcleo Jovem Bom de Vida. Discente bolsista do projeto “Educação na saúde: desenvolvendo as competências e habilidades educacionais de graduandas de enfermagem”. E-mail: pnsjesus.efe@uesc.br

### **Rosângela Vieira Lessa Bezerra**

Enfermeira Sanitarista, técnica do Núcleo Regional de Saúde - Base de Itabuna - e colaboradora externa do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: rosangela.bezerra@saude.ba.gov.br

### **Sônia Alves dos Santos**

Bacharela em turismo pela Universidade do Estado da Bahia. Especialista em Saúde Escolar pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Servidora pública municipal, assistente administrativa na Secretaria de Saúde e coordenadora do Programa Saúde na Escola de Mascote. Colaboradora externa do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida. E-mail: abmascote@hotmail.com

### **Stênio Carvalho Santos**

Biomédico. Mestre em Genética e Biologia Molecular. Docente Assistente do Departamento de Ciências Biológicas da UESC. Coordenador do Núcleo Jovem Bom de Vida e Vice-Coordenador da Especialização em Saúde Escolar. E-mail: scsantos@uesc.br

### **Tamiles Costa Ribeiro**

Enfermeira pela Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). Especialista em Atenção Básica pelo Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família da UESC. Mestranda pelo Programa de Mestrado em Ciências da Saúde (PPGCS) da UESC. Colaboradora do Observatório de Saúde do Adolescente do Núcleo Jovem Bom de Vida, no âmbito da pesquisa. E-mail: tamilescribeiro@gmail.com

## SUMÁRIO

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	<b>9</b>
<b>METODOLOGIA</b> .....	<b>10</b>
População de estudo .....	10
Coleta de dados.....	13
Organização e análise dos dados.....	14
<b>RESULTADOS</b> .....	<b>15</b>
Regiões de Saúde de Itabuna e Ilhéus .....	15
Municípios sede das Regiões de Saúde de Itabuna e Ilhéus .....	18
Itabuna.....	18
Ilhéus .....	21
Demais municípios da Região de Saúde de Itabuna .....	24
Demais municípios da Região de Saúde de Ilhéus .....	27
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>29</b>
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	<b>31</b>
<b>APÊNDICES</b> .....	<b>33</b>

## INTRODUÇÃO

Nos últimos anos, a ampliação dos estudos sobre o sistema digestivo tem associado o estilo de vida e padrões alimentares da população à incidência de morbimortalidade por doenças como úlceras e gastrites (Fauziah, 2021). Hábitos alimentares, condições físicas, uso de substâncias químicas, assim como modificações na composição e estrutura da microbiota intestinal são fatores potenciais para alterar o equilíbrio desse sistema (Tommaso *et al.*, 2021). Nesse sentido, destaca-se a população adolescente pela vulnerabilidade de exposição a fatores de risco à saúde, e pelas transformações e demandas inerentes ao desenvolvimento físico, emocional e psicológico (Brasil, 2018).

Pesquisa realizada nos Estados Unidos da América (EUA) constatou que 25% do público infantojuvenil (4 e 18 anos) preencheram os critérios referentes a sintomas para perturbação gastrointestinal funcional (Robin *et al.*, 2018). Na Coreia, mais de 25% dos adolescentes do sexo feminino possuem a síndrome do intestino irritável (Son; Jun; Park, 2009). Dentre os sintomas crônicos ou recorrentes desta síndrome, destaca-se a distensão abdominal, desconforto e dor abdominal constante, hábitos intestinais alterados, aumento da susceptibilidade ao estresse, dores de cabeça crônicas e distúrbios do sono (Drossman; Camilleri, 1997; El-Serag; Olden; Bjorkman, 2002). Já a apendicite é a emergência abdominal mais comum e que mais requer cirurgia abdominal de emergência entre crianças, adolescentes e adultos, podendo, muitas vezes, manifestar-se de forma atípica e constituir um desafio para seu diagnóstico (McCaig; Burt, 2001; Sulu *et al.*, 2010).

Portanto, o público adolescente possui o seu desenvolvimento físico e cognitivo comprometido em decorrência dessas doenças, que na maioria das vezes, são diagnosticadas em emergências hospitalares e de maneira tardia (Dick; Ferguson, 2015). Estratégias inovadoras são necessárias para que proporcionem maior adesão desse público às ações de promoção à saúde e prevenção de doenças de forma contínua e permanente nos serviços de saúde.

Na perspectiva de divulgar amplamente a temática, o objetivo deste Boletim nº 8 foi analisar o perfil epidemiológico da morbimortalidade por doenças do aparelho digestivo entre adolescentes nas regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus (sul da Bahia) no período de 2010 a 2021. A sua produção se faz necessária para instrumentalizar gestores, profissionais da saúde e público em geral do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelecendo linha de apoio para o monitoramento de indicadores. Tais aspectos permitem a ampliação da assertividade no planejamento das prioridades e das ações em saúde do adolescente, visando à prevenção, o controle, a promoção da saúde e a melhoria da qualidade de vida.

## METODOLOGIA

### População de estudo

A população de interesse do “Observatório Regional de Saúde do Adolescente” é composta pelos indivíduos que possuem de 10 a 19 anos e que residem em algum dos municípios pertencentes às Regiões de Saúde de Itabuna e Ilhéus, sul da Bahia. As regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus compreendem 30 municípios, sendo vinte e dois da região de saúde de Itabuna (Almadina, Aurelino Leal, Barro Preto, Buerarema, Camacan, Coaraci, Floresta Azul, Gongogi, Ibicaraí, Ibirapitanga, Itabuna, Itaju do Colônia, Itajuípe, Itapé, Itapitanga, Jussari, Marau, Pau Brasil, Santa Cruz da Vitória, São José da Vitória, Ubaitaba e Ubatã), e oito municípios da região de saúde de Ilhéus (Arataca, Canavieiras, Ilhéus, Itacaré, Mascote, Santa Luzia, Una e Uruçuca) (FIGURAS 1 e 2).

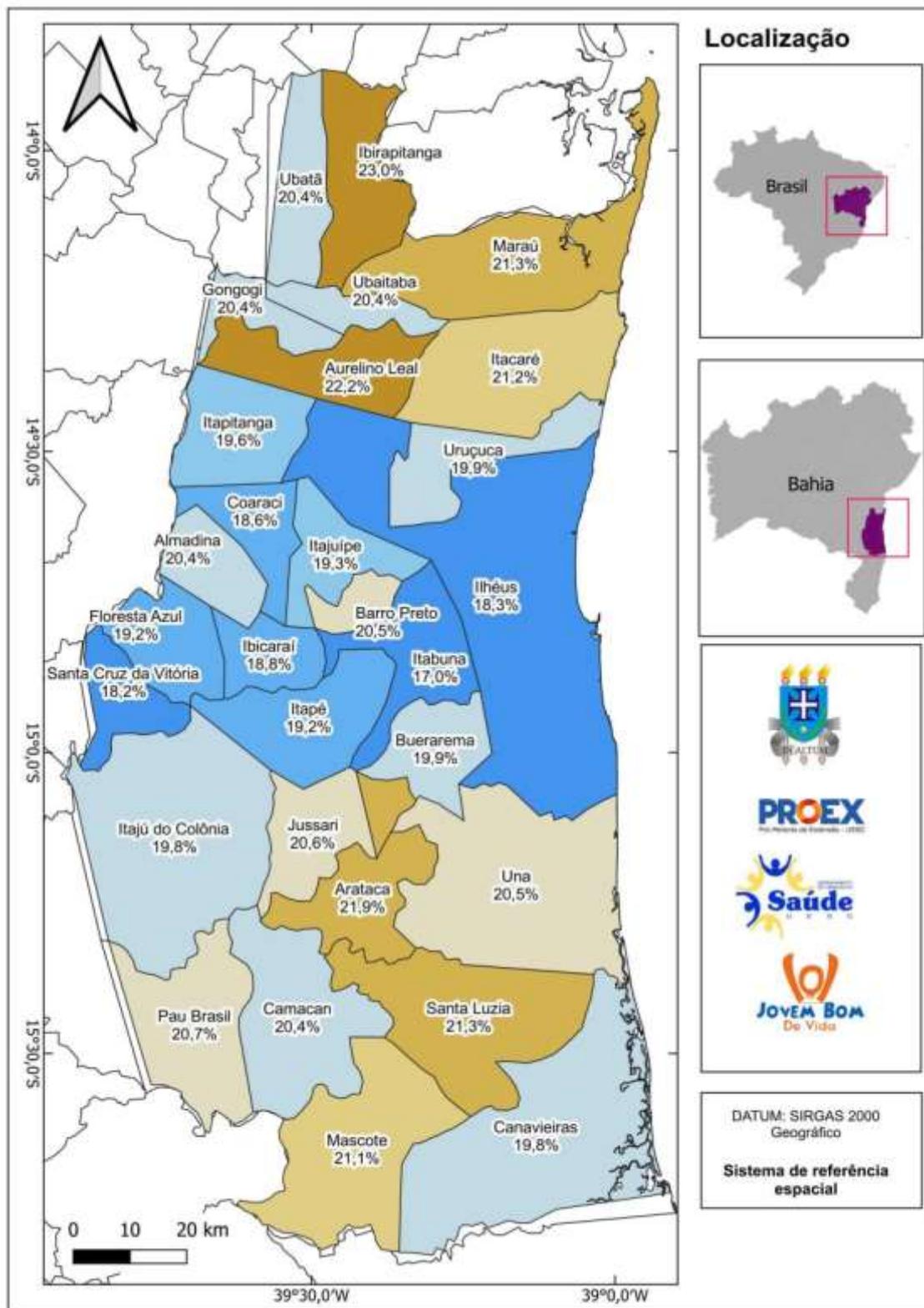
Segundo o censo demográfico de 2010, as regiões de saúde de Itabuna e de Ilhéus totalizaram 835.315 habitantes, sendo 159.374 adolescentes (19,1%) (IBGE, 2010). Entretanto, em 2022, segundo o último censo demográfico do país<sup>1</sup>, houve uma tendência de redução populacional na região, com total de 772.404 habitantes, sendo 114.174 adolescentes (14,8%) (IBGE, 2022). A frequência relativa (%) da população de adolescentes (10 - 19 anos) de cada município das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus foram ilustradas para o ano 2010 (FIGURA 1) e 2022 (FIGURA 2).

Em 2010, os municípios de Ibirapitanga, Aurelino Leal e Arataca destacaram-se pela maior população relativa de adolescente (23,0%, 22,2% e 21,9%, respectivamente); enquanto Itabuna, Santa Cruz da Vitória e Ilhéus destacaram-se pela menor população relativa de adolescente (17,0%, 18,2% e 18,3%, respectivamente) (FIGURA 1). Em 2022, apenas Ibirapitanga e Itabuna permaneceram nesse *ranking* dos três principais municípios com maior ou menor população relativa de adolescente. Os municípios de Itaju do Colônia, Ibirapitanga e Pau Brasil destacaram-se pela maior população (18,5%, 17,9% e 17,8%, respectivamente); enquanto Almadina, Itabuna e Santa Luzia destacaram-se pela menor população (13,1%, 13,4% e 13,7%, respectivamente) (FIGURA 2).

---

<sup>1</sup><https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ba/urucuca/panorama>

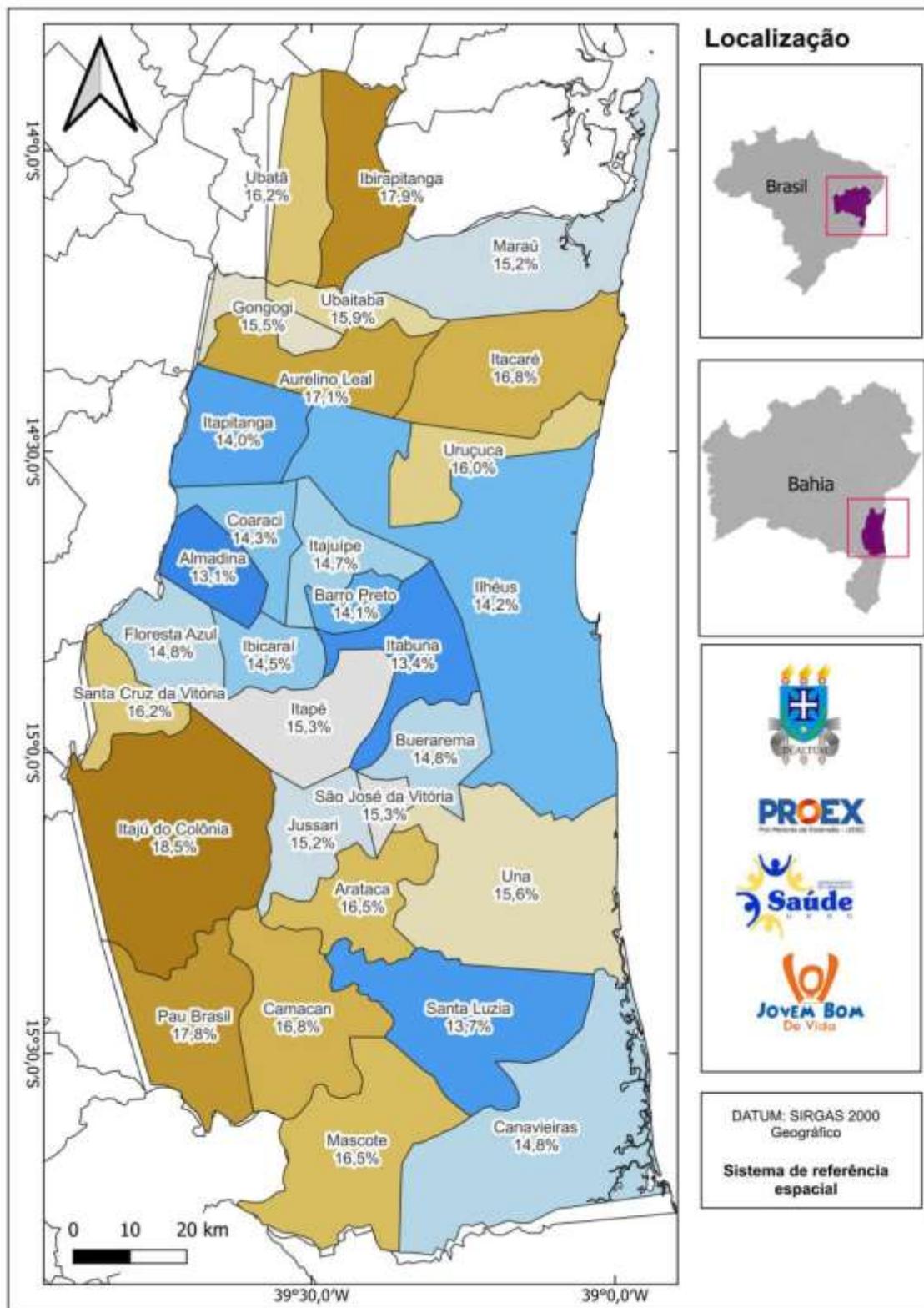
FIGURA 1: Frequência relativa (%) da população residente de adolescentes (10 - 19 anos) nas regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. IBGE, 2010.



IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 2: Frequência relativa (%) da população residente de adolescentes (10 - 19 anos) nas regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. IBGE, 2022.



IBGE: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Coleta de dados

A coleta de dados acerca da morbimortalidade por doenças do aparelho digestivo entre adolescentes foi realizada por meio do DATASUS, com acesso instantâneo e organizado às notificações computadas pelo SIH e SIM do Ministério da Saúde. Esses dados são públicos e disponibilizados de forma *online* e gratuita no *site* <<https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>>. Ao entrar no *site* do DATASUS, o SIH e o SIM foram acessados de forma independente, sendo o SIH encontrado nos ícones: “Epidemiológicas e Morbidade” → “Morbidade Hospitalar do SUS (SIH/SUS)” → “Geral, por local de residência - a partir de 2008”; e o SIM, nos ícones “Estatísticas Vitais” → “Mortalidade – desde 1996 pela CID-10” → “Mortalidade Geral”.

Os dados disponibilizados pelo Ministério da Saúde no SIH são resultados da consolidação dos registros mensais realizados por todos os órgãos públicos de saúde, entidades conveniadas e contratadas. O SIH possibilita desde o armazenamento das informações hospitalares e o processamento das Autorizações de Internações Hospitalares (AIH), até a confecção de relatórios técnicos para subsidiar o pagamento da produção aos prestadores (Brasil, 2021). Os dados disponibilizados no SIM, por sua vez, são oriundos do preenchimento médico das declarações de óbito (DO). Essas DO são recolhidas pelas Secretarias Municipais de Saúde (SMS), onde são digitadas, processadas e consolidadas no SIM local. Essas informações são transferidas à base de dados do nível estadual, e posteriormente, à base federal. Nessa instância, os dados são analisados e disponibilizados no departamento de informática do SUS do Brasil (DATASUS) (Brasil, 2021).

A tabulação de ambos os sistemas foi realizada de forma semelhante: i) Os capítulos da Classificação Internacional de Doenças, nº 10 (CID-10) foram inseridos na linha (“Lista morbidade CID-10” ou “Categoria CID-10”, respectivamente); ii) O ano (de 2010 até 2021) foi inserido na coluna (“Ano de atendimento” ou “Ano de óbito”, respectivamente). As seguintes variáveis foram utilizadas como filtro de seleção: iii) município da Bahia (os 30 municípios das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus); iv) capítulo XI da CID-10 (doenças do aparelho digestivo); e v) faixa etária (10 a 14 anos; 15 a 19 anos).

A CID-10 é a 10ª revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde, publicada e atualizada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) desde 1983. Trata-se de uma lista de classificação médica, que sumariza grupos de doenças e causas externas (em forma de códigos) a partir de uma variedade de sintomas, sinais e circunstâncias sociais (Organização Mundial de Saúde, 1994). A versão CID-11 foi publicada e entrou em vigor desde o dia 01 de janeiro de 2022. Entretanto, as análises desse

boletim limitam-se à classificação anterior já que os Sistemas de Informação do Brasil ainda não foram atualizados a essa nova versão.

### **Organização e análise dos dados**

O coeficiente de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo foi calculado para viabilizar a comparação entre os diferentes municípios e ao longo dos anos. A seguinte fórmula foi utilizada:  $Y = (A/B)*1000$ , sendo Y (coeficiente de morbidade hospitalar), A (frequência absoluta de internações entre os adolescentes do município e ano específico), e B (frequência absoluta da população residente de adolescentes no município e ano de interesse). Esse coeficiente permite anular a influência do quantitativo da população residente de cada município nas análises.

O coeficiente de mortalidade, por sua vez, não foi calculado devido à baixa notificação de mortes por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes nos 30 municípios. Desse modo, análises mais específicas foram inviabilizadas, e apenas a frequência absoluta dos óbitos e suas respectivas causas foram apresentadas para cada um dos municípios no período de 2010 até 2021 (APÊNDICE &).

Além dos coeficientes, quatro gráficos foram elaborados com a frequência absoluta dos casos de morbidade por doenças do aparelho digestivo para cada um dos 30 municípios das regionais: i) Gráfico 01: As 10 principais causas de notificação do município referente ao Capítulo XI (doenças do aparelho digestivo) no período de 2010 a 2021; ii) Gráfico 02: As 5 principais causas do Capítulo XI, estratificado por ano (2010 a 2021); iii) Gráfico 03: As 5 principais causas do Capítulo XI, estratificado por sexo (Feminino, Masculino); iv) Gráfico 04: As 5 principais causas do Capítulo XI, estratificado por faixa etária (10 a 14 anos, 15 a 19 anos).

A compilação dos dados coletados foi realizada por meio de tabelas, gráficos e mapas, com posterior análise de sua consistência. O *software* de geoprocessamento *Quantum Gis* (QGis) foi utilizado para a criação de mapas temáticos e coropléticos.

## RESULTADOS

### Regiões de Saúde de Itabuna e Ilhéus

Ao considerar os coeficientes de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo de cada município, observou-se que 13 municípios tiveram tendência de redução (Almadina, Arataca, Aurelino Leal, Barro Preto, Buerarema, Camacan, Gongogi, Ibirapitanga, Maraú, Mascote, Pau Brasil, Santa Cruz da Vitória, Uruçuca), 16 municípios tiveram tendência de aumento (Canavieiras, Coaraci, Ibicaraí, Ilhéus, Itabuna, Itacaré, Itaju do Colônia, Itajuípe, Itapé, Itapitanga, Jussari, Santa Luzia, São José da Vitória, Ubaitaba, Ubatã, Una), e 1 município teve tendência de manutenção (Floresta Azul) (dados não disponíveis para visualização).

Entretanto, para ilustrar essa tendência dos municípios nos mapas, as FIGURAS 3 e 4 incorporaram o intervalo desses coeficientes, oscilando de 0,0 - 0,9 até  $\geq 5,0$ . A tendência de aumento ou redução foi considerada com a mudança de, no mínimo, um número inteiro entre os intervalos de 2010 e 2021.

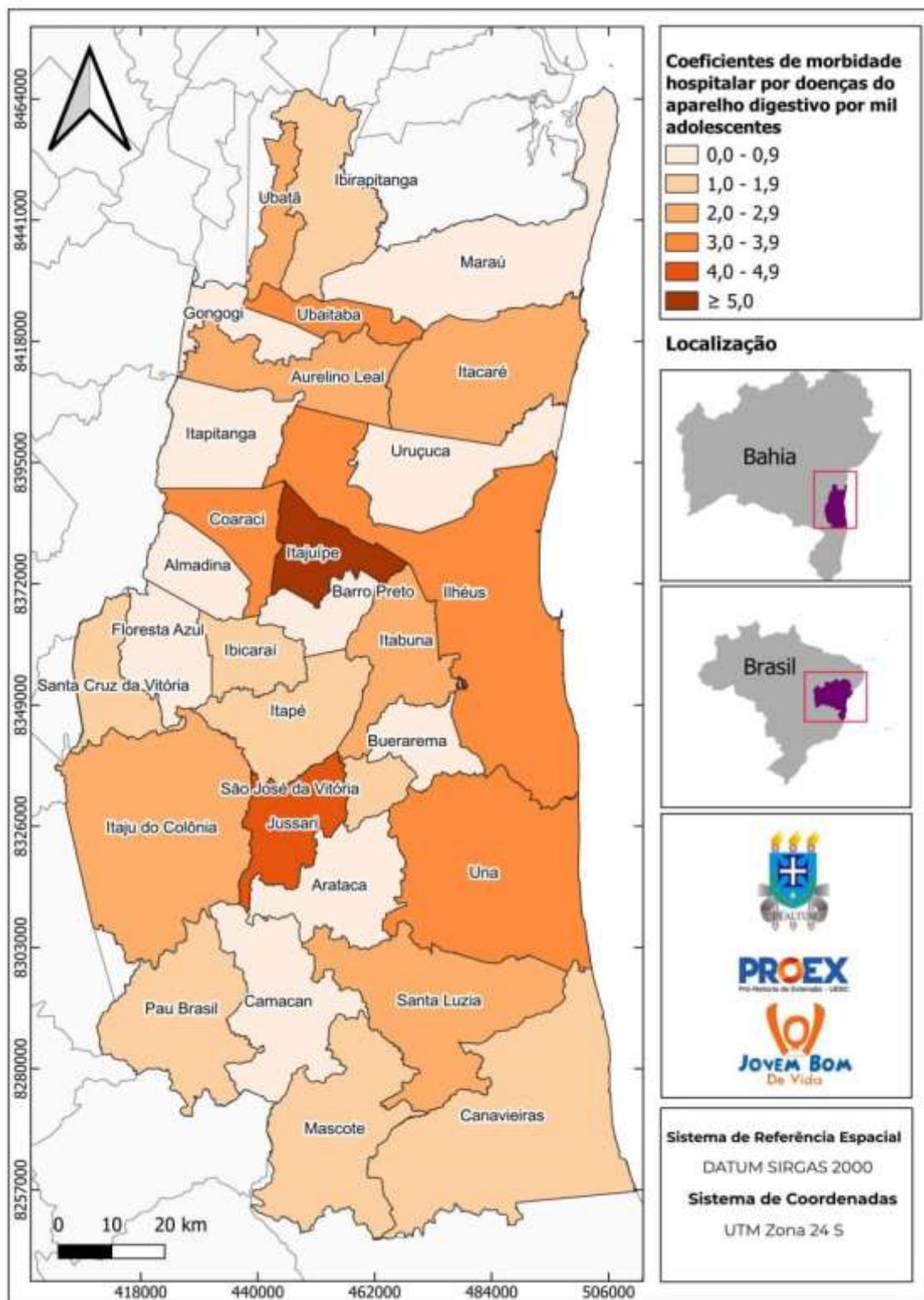
Sendo assim, de modo geral, observou-se uma redução no coeficiente de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes dos municípios das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. Entre 2010 e 2021, considerando as faixas de intervalo referente aos coeficientes de morbidade hospitalar, destacaram-se doze municípios que apresentaram uma tendência de redução (Almadina, Arataca, Aurelino Leal, Barro Preto, Buerarema, Camacan, Gongogi, Ibirapitanga, Maraú, Pau Brasil, Santa Cruz da Vitória e Uruçuca), dez que apresentaram uma tendência de aumento (Canavieiras, Coaraci, Itaju do Colônia, Itajuípe, Itapé, Jussari, Santa Luzia, São José da Vitória, Ubatã e Una), e oito que mantiveram seus intervalos (Floresta Azul, Ibicaraí, Ilhéus, Itabuna, Itacaré, Itapitanga, Mascote e Ubaitaba) (FIGURA 3 e FIGURA 4).

Em 2010, os coeficientes de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo oscilaram da faixa de 0,0 a 0,9 internações por 1000 adolescentes (Canavieiras, Coaraci, Floresta Azul, Itaju do Colônia, Itapé, Itapitanga, Jussari e São José da Vitória) até a faixa acima de 5,0 internações por 1000 adolescentes (Almadina). Dos 30 municípios, o intervalo de coeficiente mais frequente foi aquele entre 2,0 e 2,9 internações por 1000 adolescentes ( $n = 9$ ) (FIGURA 3).

Em 2021, os coeficientes de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo oscilaram da faixa de 0,0 a 1,9 internações por 1000 adolescentes (Almadina, Arataca, Barro Preto, Buerarema, Camacan, Floresta Azul, Gongogi, Itapitanga, Maraú e Uruçuca) até a faixa acima de 5,0 internações por 1000 adolescentes (Itajuípe). Dos 30 municípios, o intervalo de coeficiente mais frequente foi aquele entre 0,0 e 0,9 internações por 1000 adolescentes ( $n = 10$ ).



FIGURA 4: Coeficiente de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos) nas regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. DATASUS, SIH, 2021.



DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Municípios sede das Regiões de Saúde de Itabuna e Ilhéus

### Itabuna

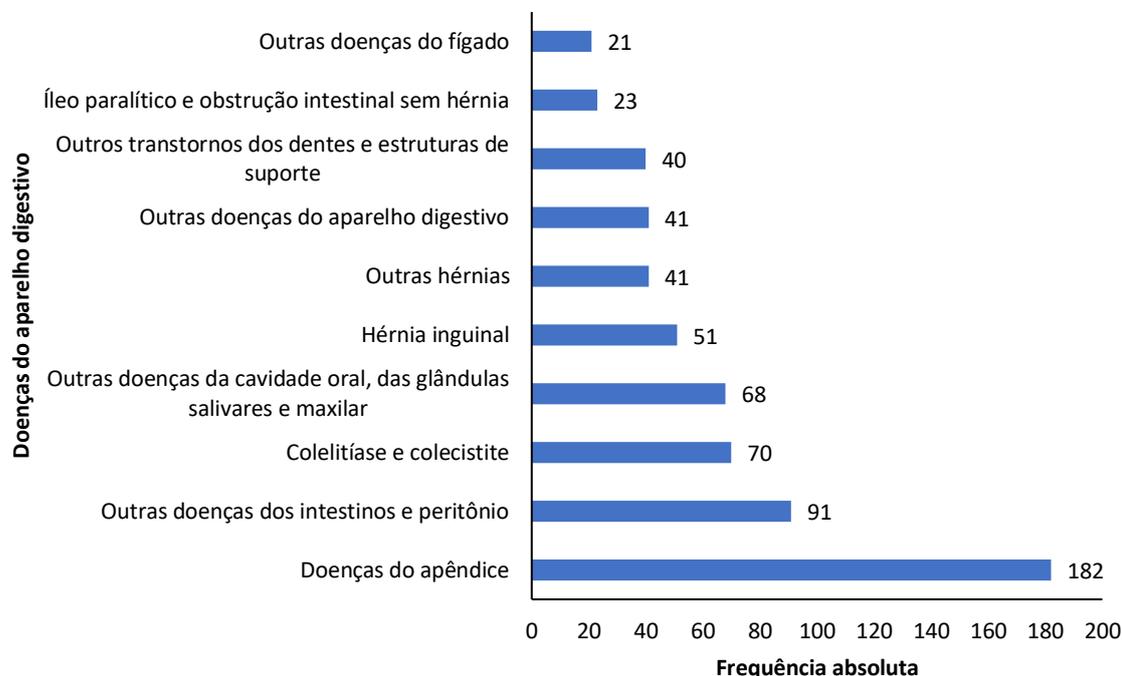
Dentre as doenças do aparelho digestivo, 16 foram identificadas no período de 2010 até 2021 em Itabuna. As 10 principais foram apresentadas na Figura 5: Doenças do apêndice (n=182); outras doenças dos intestinos e peritônio (n=91); colelitíase e colecistite (n=70); outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar (n=68); hérnia inguinal (n=51); outras hérnias (n=41); outras doenças do aparelho digestivo (n=41); outros transtornos dos dentes e estruturas de suporte (n=40); íleo paralítico e obstrução intestinal sem hérnia (n=23); e outras doenças do fígado (n=21). Além dessas, 6 outras causas foram notificadas no município: Pancreatite aguda e outras doenças do pâncreas (n=10); outras doenças do esôfago, estômago e duodeno (n=10); gastrite e duodenite (n=3); doença de Crohn e colite ulcerativa (n=3); úlcera gástrica e duodenal (n=1); e doença diverticular do intestino (n=1) (dados não disponíveis para visualização).

De modo geral, observou-se uma tendência de aumento no número de notificações das quatro principais doenças do aparelho digestivo (FIGURA 6): doenças do apêndice (de 2 casos (2010) para 14 casos (2021)); outras doenças dos intestinos e peritônio (de 1 caso (2010) para 4 casos (2021)); colelitíase e colecistite (de 0 casos (2010) para 5 casos (2021)); e outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar (de 0 casos (2010) para 5 casos (2021)).

A notificação dentre as principais causas de internação foi maior entre os adolescentes do sexo masculino quando comparado ao sexo feminino (238 vs. 224 internações), com destaque para: hérnia inguinal; doenças do apêndice; e outras doenças dos intestinos e peritônio. Entretanto, dentre as cinco principais causas, as adolescentes do sexo feminino prevaleceram em duas categorias, sendo: “Colelitíase e colecistite” (61 vs. 9 internações) e “Outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar” (37 vs. 31 internações) (FIGURA 7).

Em relação à faixa etária, os adolescentes mais velhos (de 15 a 19 anos) foram as principais vítimas quando comparados àqueles mais jovens (de 10 a 14 anos), com 244 internações vs. 218 internações e destaque para as causas relacionadas à hérnia inguinal; colelitíase e colecistite; outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar. Entretanto, dentre as cinco principais causas, os adolescentes mais jovens (de 10 a 14 anos) prevaleceram em duas categorias, sendo: “Doenças do apêndice” (107 vs. 75 internações) e “Outras doenças dos intestinos e peritônio” (53 vs. 38 internações) (FIGURA 8).

FIGURA 5: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos) no município de Itabuna. DATASUS, 2010 – 2021.

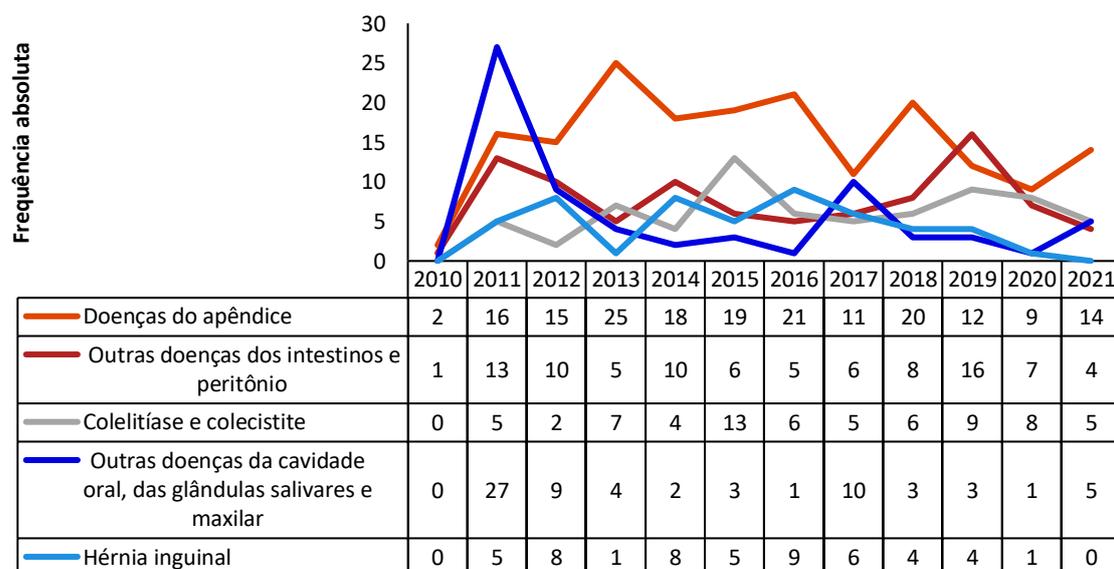


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 6: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Itabuna. DATASUS, 2010 – 2021.

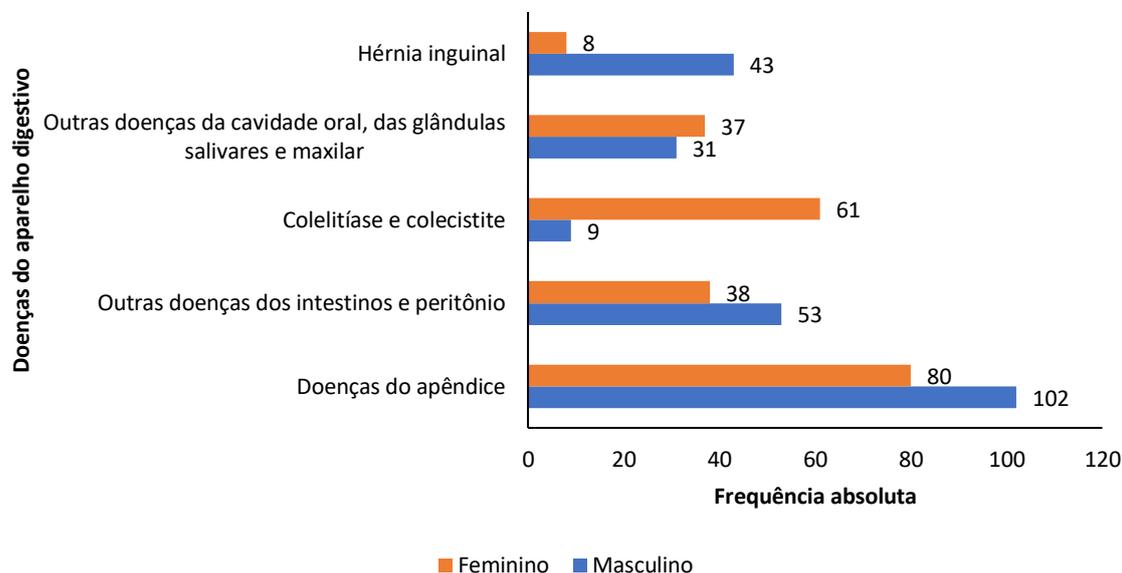


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 7: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Itabuna. DATASUS, 2010 – 2021.

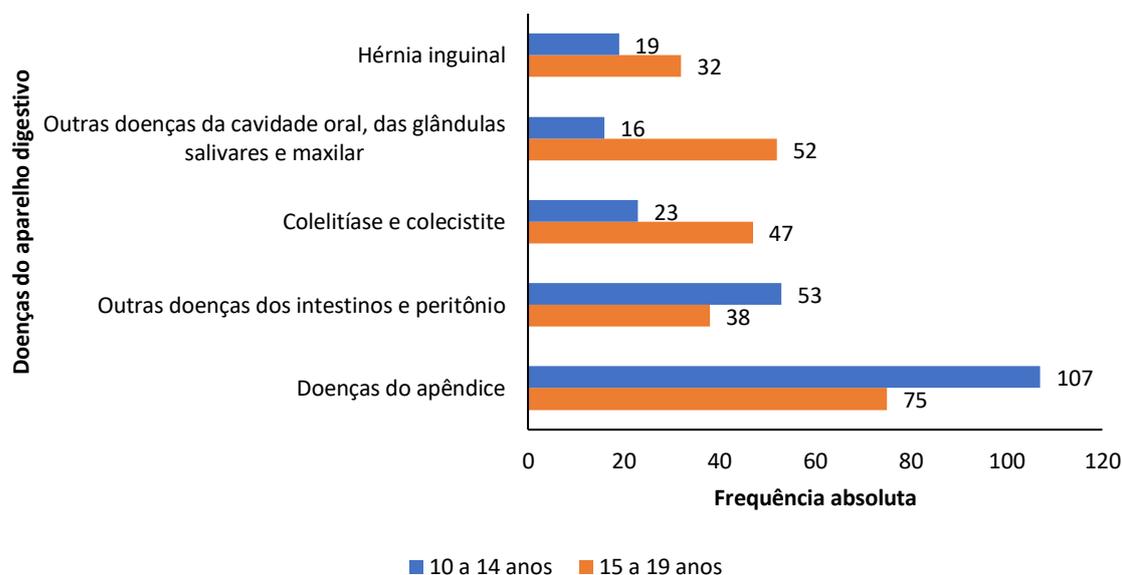


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 8: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Itabuna. DATASUS, 2010 – 2021.



DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Ilhéus

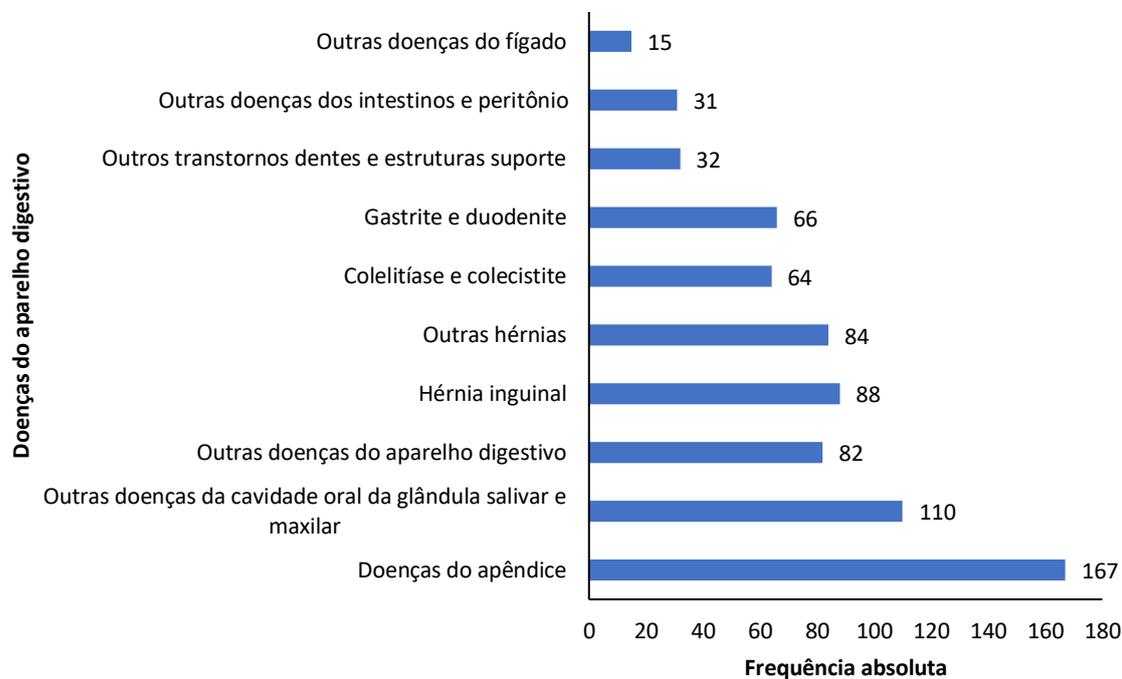
Dentre as doenças do aparelho digestivo, 15 foram identificadas no período de 2010 até 2021 em Ilhéus. As 10 principais foram apresentadas na Figura 9: Doenças do apêndice (n=167); outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar (n=110); hérnia inguinal (n=88); outras hérnias (n=84); outras doenças do aparelho digestivo (n=82); gastrite e duodenite (n=66); colelitíase e colecistite (n=64); outros transtornos dos dentes e estruturas de suporte (n=32); outras doenças dos intestinos e peritônio (n=31); e outras doenças do fígado (n=15). Além dessas, 5 outras causas foram notificadas no município: outras doenças do esôfago, estômago e duodeno (n=15); íleo paralítico e obstrução intestinal sem hérnia (n=13); pancreatite aguda e outras doenças do pâncreas (n=6); doença alcoólica do fígado (n=5); e doença de Crohn e colite ulcerativa (n=1) (dados não disponíveis para visualização).

De modo geral, observou-se uma tendência de aumento no número de notificações das cinco principais doenças do aparelho digestivo (FIGURA 10): doenças do apêndice (de 2 casos (2010) para 16 casos (2021)); outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar (de 0 casos (2010) para 2 casos (2021)); hérnia inguinal (de 0 casos (2010) para 3 casos (2021)); outras hérnias (de 0 casos (2010) para 1 caso (2021)); e outras doenças do aparelho digestivo (de 0 casos (2010) para 19 casos (2021)).

A notificação dentre as principais causas de internação foi maior entre os adolescentes do sexo masculino quando comparado ao sexo feminino (327 vs. 204 internações), com destaque para: hérnia inguinal; doenças do apêndice; e outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar. Entretanto, dentre as cinco principais causas, as adolescentes do sexo feminino prevaleceram em uma das categorias, sendo: “Outras hérnias” (43 vs. 41 internações) (FIGURA 11).

Em relação a faixa etária, os adolescentes mais velhos (de 15 a 19 anos) foram as principais vítimas quando comparados àqueles mais jovens (de 10 a 14 anos) com 283 internações vs. 248 internações e destaque para as causas relacionadas às doenças do apêndice; hérnia inguinal; outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar; e outras doenças do aparelho digestivo. Entretanto, dentre as cinco principais causas, os adolescentes mais jovens (de 10 a 14 anos) prevaleceram em uma das categorias, sendo: “Outras hérnias” (48 vs. 36 internações) (FIGURA 12).

FIGURA 9: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos) no município de Ilhéus. DATASUS, 2010 – 2021.

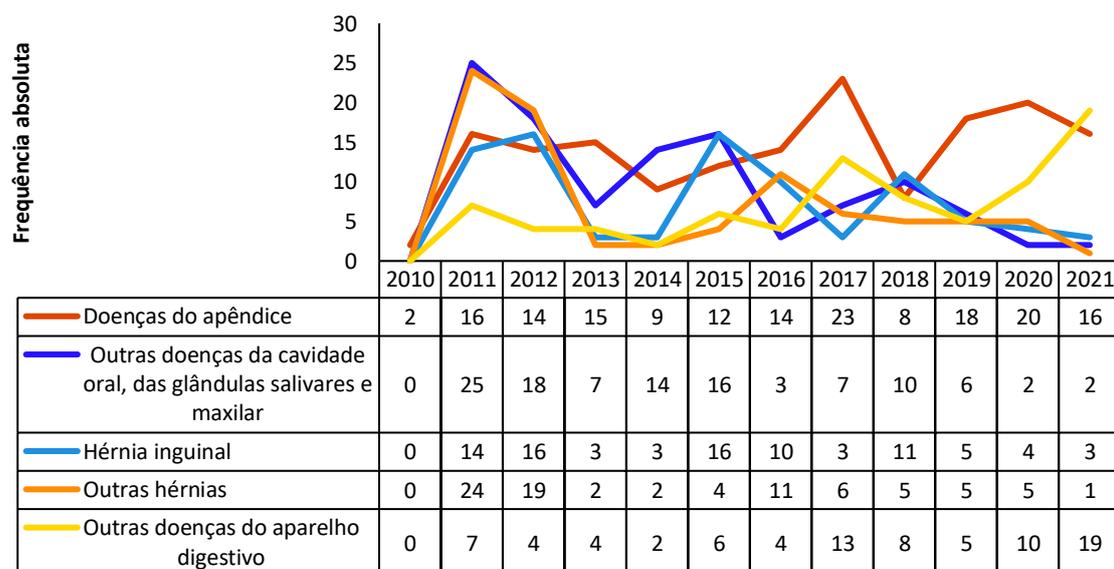


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 10: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Ilhéus. DATASUS, 2010 – 2021.

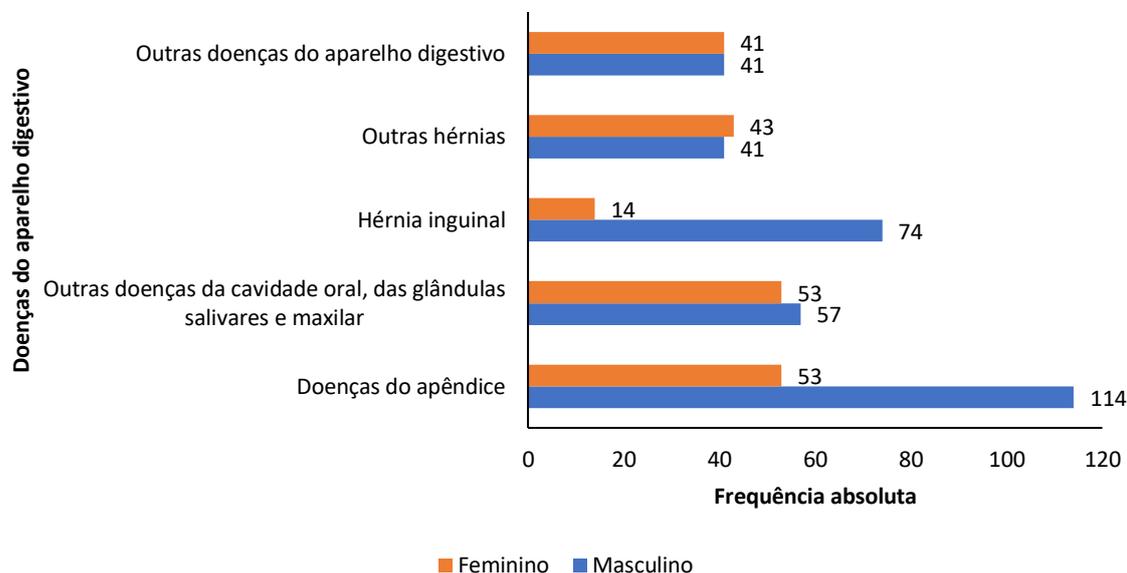


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 11: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Ilhéus. DATASUS, 2010 – 2021.

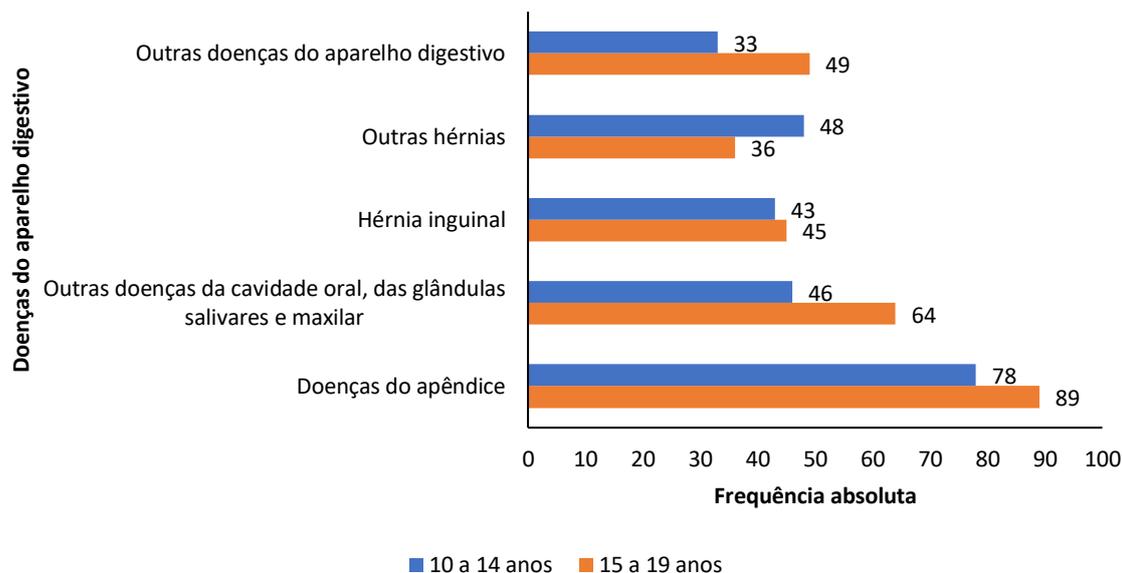


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 12: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Ilhéus. DATASUS, 2010 – 2021.



DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Demais municípios da Região de Saúde de Itabuna

Os dados de morbidade por doenças do aparelho digestivo foram analisados entre os adolescentes dos vinte e um municípios que fazem parte da região de saúde de Itabuna (Almadina, Aurelino Leal, Barro Preto, Buerarema, Camacan, Coaraci, Floresta Azul, Gongogi, Ibicaraí, Ibirapitanga, Itajú do Colônia, Itajuípe, Itapé, Itapitanga, Jussari, Maraú, Pau Brasil, Santa Cruz da Vitória, São José da Vitória, Ubaitaba e Ubatã).

Assim como no município sede, seis municípios apresentaram as “doenças do apêndice” como a principal causa de morbidade por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes: Ubatã (n=21), Ibicaraí (n=14), Buerarema (n=12), Floresta azul (n=10), Itapé (n=09) e Santa Cruz da Vitória (n=04). A “hernia inguinal” foi a principal causa de morbidade entre os adolescentes em oito municípios: Aurelino Leal (n=17), Maraú (n=13), Almadina (n=11), Coaraci (n=10), Itapitanga (n=06), São José da Vitória (n=05), Barro Preto (n=05) e Santa Cruz da Vitória (n=04). “Outras doenças do aparelho digestivo” foi destaque em cinco municípios, entre eles: Ubaitaba (n=94), Camacan (n=53), Itaju do Colônia (n=46), Itajuípe (n=44), São José da Vitória (05). Ibirapitanga (n=20) e Pau Brasil (n=19) tiveram como principal causa de morbidade a “gastrite e duodenite”. O município de Jussari (n=10) foi o único que apresentou “outras doenças do esôfago, estômago e duodeno), como a principal causa de morbidade do aparelho digestivo, assim como Gongogi (n=09) destacou a “colelitíase e colecistite”.

“Outras doenças do apêndice e peritônio” foi a segunda causa principal de morbidade por doenças do aparelho digestivo entre adolescentes, no município sede. Da mesma forma, foi observada essa mesma causa em três municípios: Jussari (n=06), Floresta Azul (n=05) e Gongogi (n=04). As “doenças do apêndice” foi o destaque em seis municípios: Ibirapitanga (n=19), Maraú (n=10), Coaraci (n=08), Almadina (n=07), Itapitanga (n=04) e Barro Preto (n=03). Em Itapitanga também houve o mesmo número de casos de “outras doenças dos intestinos e peritônio” (n=4). Em Maraú, destacamos que também houve casos de “outras doenças do aparelho digestivo” (n=10) e “outras hernias” (n=10). Em Aurelino Leal (n=14), Coaraci (n=08) e São José da Vitória (n=04), a segunda causa principal de comorbidade também foi “outras hérnias”. Em sete municípios a segunda causa principal de comorbidade do aparelho digestivo foi a “hérnia inguinal”: Itajuípe (n=38), Ubaitaba (n=23), Ubatã (n=15), Pau Brasil (n=14), Ibicaraí (n=09) e Gongogi (n=04). Já a “gastrite e duodenite” foi o destaque em três municípios: Camacan (n=32), Aurelino Leal (n=14) e Itaju do Colônia (n=06).

Ao longo dos dez anos avaliados, houve uma variação (aumento, redução ou manutenção) na tendência do número de morbidade por doenças do aparelho

digestivo entre os adolescentes. Com destaque à principal causa de morbidade do município sede (“doença do apêndice”), foi observado uma tendência de aumento em três municípios: (Jussari, Marau e Ubatã). Porém, em seis municípios (Barro Preto, Camacan, Itaju do Colônia, Itapitanga, Santa Cruz da Vitória, São José da Vitória), observou-se uma tendência de redução da morbidade no período. Em onze municípios, observou-se uma tendência de manutenção do número de morbidade: Almadina, Buerarema, Coaraci, Floresta Azul, Gongogi, Ibicaraí, Ibirapitanga, Itajuípe, Itapé, Pau Brasil, Ubaitaba. O município de Aurelino Leal não houve casos ou registro de casos de “doença do apêndice” durante esse período.

Observamos que “doenças do apêndice” foi a principal causa de morbidade por doença do aparelho digestivo entre os adolescentes do sexo feminino e masculino no município sede. Destacamos que três municípios seguiram essa mesma causa entre os adolescentes do sexo feminino: Ibicaraí (n=05), e Almadina (n=04) e Barro Preto (n=02), e seis municípios entre os adolescentes do sexo masculino: Ubatã (n=14), Ibirapitanga (n=13), Buerarema (n=10), Ibicaraí (n=09), Floresta Azul (n=08) e Itapé (n=6). A causa “gastrite e duodenite” só ocorreu entre as adolescentes do sexo feminino em seis municípios: Pau Brasil (n=16), Ibirapitanga (n=15), Aurelino Leal (n=09), Coaraci (n=05), Itapitanga (n=03) e Barro Preto (n=2). “Outras doenças do aparelho digestivo” foi a causa principal entre os adolescentes do sexo feminino em cinco municípios: Ubaitaba (n=59), Camacan (n=34), Itajuípe (n=32), Itaju do Colônia (n=29) e Ubatã (n=10). Já entre os adolescentes do sexo masculino, essa mesma causa esteve presente em quatro municípios: Ubaitaba (n=35), Camacan (n=19), Itaju do Colônia (n=17) e São José da Vitória (n=04). Nos municípios de Gongogi (n=07), Itapitanga (n=03), São José da Vitória (n=2) e Barro Preto (n=02) a “coletíase e colecistite” foi a causa de comorbidade presente somente entre as adolescentes do sexo feminino. “Outras doenças do esôfago, estômago e duodeno” também só foram relatadas entre adolescentes do sexo feminino em dois municípios: Jussari (n=09) e Santa Cruz da Vitória (n=03). “Outras doenças dos intestinos e peritônio” foi relatado entre adolescentes do sexo feminino no município de Floresta Azul (n=03) e entre os adolescentes do sexo masculino no município de Jussari (n=06). Itapé (n=04) foi o único município que apresentou a causa de morbidade “outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar” entre as adolescentes do sexo feminino. Destacamos que entre os adolescentes do sexo masculino, a “hérnia inguinal” foi a principal causa que esteve presente em treze municípios: Itajuípe (n=33), Camacan (n=19), Ubatã (14), Aurelino Leal (n=12), Marau (n=11), Pau Brasil (n=11), Almadina (n=10), Buerarema (n=10), Coaraci (n=06), Itapitanga (n=05), Barro Preto, Gongogi e Santa Cruz da Vitória (n=04), e entre as adolescentes do sexo feminino, somente no município de São José da Vitória (n=02).

A principal causa de morbidade por doença do aparelho digestivo entre os adolescentes, com faixa etária entre 10 e 14 anos, assim como no município sede, foi também as “doenças do apêndice”, observada em oito municípios: Ubatã (n=16), Ibirapitanga (n=13), Ibicaraí (n=08), Buerarema (n=07), Floresta Azul (n=06), Itapé (n=04), Santa Cruz da Vitória (n=02) e Itapitanga (n=01). E entre os adolescentes com faixa etária entre 15 e 19 anos, foi observada em quatro municípios: Ibicaraí (n=06), Itapé (n=05), Almadina (n=05) e Floresta azul (n=04). “Outras doenças do aparelho digestivo” foi a principal causa em quatro municípios, entre os adolescentes com idades entre 10 e 14 anos: Ubaitaba (n=44), Itaju do Colônia (n=27), Camacan (n=21) e Itajuípe (n=14) e em cinco municípios, entre os adolescentes com idades entre 15 a 19 anos: Ubaitaba (n=50), Camacan (n=32), Itajuípe (n=30), Itaju do Colônia (n=19) e São José da Vitória (n=05). Entre os adolescentes mais novos (10 a 14 anos) a “hérnia inguinal” foi a causa principal em seis municípios: Itajuípe (n=33), Aurelino Leal (n=07), Almadina (n=06), São José da Vitória (n=04), Barro Preto (n=03) e Itapitanga (n=01). Já entre os adolescentes mais velhos (15 a 19 anos) a “hérnia inguinal” foi a principal causa em sete municípios: Maráu (n=08), Buerarema (n=07), Almadina, Coaraci e Itapitanga (n=05), Santa Cruz da Vitória (n=03) e Barro Preto (n=02). A “Colelitíase e colecistite” foi a causa de comorbidade principal entre adolescentes com idade entre 10 e 14 anos nos municípios de Gongogi (n=05) e Itapitanga (n=01), e entre os adolescentes com idade entre 15 e 19 anos também no município de Gongogi (n=04). Algumas causas de comorbidade do aparelho digestivo, destacadas a seguir, só foram vistas entre adolescentes na faixa etária entre 10 e 14 anos nos seguintes municípios: “Outras doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar” em Itapé (n=04); “Outras doenças dos intestinos e peritônio” em Pau Brasil (n=12), Itapé e Jussari (n=04), e Itapitanga (n=01); “Outras hérnias” em Maráu e Coaraci (n=06). Da mesma forma, algumas causas de comorbidade do aparelho digestivo, destacadas abaixo, só foram vistas entre adolescentes na faixa etária entre 15 e 19 anos nos seguintes municípios: “Outras causas do esôfago, estômago e duodeno” em Jussari (n=07) e Santa Cruz da Vitória (n=03); “Gastrite e duodenite” em Pau Brasil (n=13), Ubatã e Aurelino Leal (n=11) e Ibirapitanga (n=10).

Mais informações nos apêndices desse boletim (do Apêndice A ao Apêndice U).

## Demais municípios da Região de Saúde de Ilhéus

Foram analisadas as principais causas de morbidade por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes dos sete municípios que compõem a região de saúde de Ilhéus (Arataca, Canavieiras, Itacaré, Mascote, Santa Luzia, Una e Uruçuca).

Quando comparado com a principal causa encontrada no município sede, “doenças do apêndice” também foi a principal causa em dois municípios da região: Itacaré (n=23) e Canavieiras (n=19). Em Uma, “outras doenças do aparelho digestivo” foi a principal causa de morbidade (n=64). A “hernia inguinal” foi o destaque nos municípios de Uruçuca (n=16) e Arataca (n=12), enquanto a “gastrite e duodenite” foi a principal causa de morbidade por doenças do aparelho digestivo nos municípios de Santa Luzia (n=11) e Mascote (n=08). Diferente do município sede que apresentou “outras doenças da cavidade oral da glândula salivar e maxilar” como segunda principal causa de morbidade por doença do aparelho digestivo, nenhum dos outros municípios da região apresentou ocorrência dessa causa. Entretanto, dois municípios apresentaram a “gastrite e duodenite” como segunda principal causa de morbidade, entre eles: Canavieiras e Itacaré (n=14). Em Una destacou-se a “hernia inguinal” (n=15), em Uruçuca, as “doenças do apêndice” (n=15), em Mascote obteve-se duas doenças em destaque com igual número de casos: “outras doenças do aparelho digestivo” e “outras doenças do esôfago, estômago e duodeno” (n=06). Em Santa Luzia foram três doenças com o mesmo número de casos: “colecistite e colelitíase”, “outras doenças dos intestinos e peritônio” e “outras doenças do aparelho digestivo” (n=08).

Ao longo dos dez anos avaliados, houve uma variação (aumento, redução ou manutenção) na tendência do número de morbidade por doenças do aparelho digestivo entre adolescentes. Com destaque à principal causa de morbidade do município sede (“doenças do apêndice”), só foi observada uma tendência de aumento no município de Uruçuca. Entretanto, observou-se uma tendência de manutenção no número de morbidade em quatro municípios (Arataca, Canavieiras, Itacaré e Mascote), e uma tendência de redução em dois municípios (Una e Santa Luzia) durante esse período.

Assim como no município sede, “doenças do apêndice” foi a principal causa de morbidade por doença do aparelho digestivo entre os adolescentes do sexo feminino, nos municípios de Uruçuca (n=08) e Arataca (n=06), bem como entre os adolescentes do sexo masculino, nos municípios de Itacaré (n=19) e Canavieiras (n=14). A “gastrite e duodenite” foi a principal causa de morbidade entre os adolescentes do sexo feminino nos municípios de Canavieiras (n=12), Santa Luzia (n=08), Itacaré (n=07) e Mascote (n=06), não havendo casos dessa doença entre os adolescentes do sexo masculino. É importante destacar que em

Itacaré (n=07) também houve casos de “colelitíase e colecistite” entre as adolescentes do sexo feminino. Em Una, a principal causa entre os adolescentes do sexo feminino (n=44) e masculino (n= 20) foi “outras doenças do aparelho digestivo”. Em Santa Luzia, os adolescentes do sexo masculino apresentaram “outras doenças dos intestinos e peritônio” (n=06) como a principal causa de morbidade, e em Mascote (n=4), “outras doenças do esôfago e duodeno”. Assim como no município sede, as “doenças do apêndice” foi a principal causa de morbidade por doença do aparelho digestivo entre os adolescentes, com faixa etária entre 10 a 14 anos nos municípios de Itacaré (n=11) e Uruçuca (n=07) e entre os adolescentes com faixa etária entre 15 a 19 anos em Canavieiras (n=13) e Itacaré (n=12). Foi observado que “outras hernias” foi a principal causa entre adolescentes com 10 a 14 anos no município de Canavieiras (n=07) e entre os de 15 a 19 anos em Arataca (n=08). A “hernia inguinal” foi destaque entre a faixa etária de 10 a 14 anos no município de Arataca (n=07), e também em Uruçuca (n=10) entre os adolescentes com 15 a 19 anos. Em Santa Luzia (n=06), só foi observada a causa “outras doenças dos intestinos e peritônio” entre os adolescentes com idades entre 10 e 14 anos. “Outras doenças do aparelho digestivo” foi observada nos adolescentes de 10 a 14 anos em Mascote (n=02) e em Una foi visto nas duas faixas etárias: 10 a 14 anos (n=29) e 15 e 19 anos (n=35). Já a “gastrite e duodenite” foi a principal causa de morbidade entre os adolescentes com 15 a 19 anos nos municípios de Mascote (n=06) e em Santa Luzia (n=09).

Mais informações nos apêndices desse boletim (do Apêndice V ao Apêndice Σ).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os dados analisados apresentaram uma tendência de redução na morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo na população adolescente residente nas regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. Entretanto, durante o período de 2010 a 2021, dez municípios apresentaram tendência de aumento nos coeficientes de morbidade, a saber: Canavieiras, Coaraci, Itaju do Colônia, Itajuípe, Itapé, Jussari, Santa Luzia, São José da Vitória, Ubatã e Una. De modo geral, as principais causas de morbidade foram a “doenças do apêndice” e “outras doenças dos intestinos e peritônio” nas regiões de Itabuna e Ilhéus. As principais vítimas foram os adolescentes do sexo masculino para ambas as regiões de saúde (Itabuna e Ilhéus), sendo aqueles com faixa etária entre 10 e 14 anos na região de Itabuna, e entre 15 e 19 anos na região de Ilhéus.

Com relação à análise da mortalidade por doenças do aparelho digestivo, observou-se que quatro municípios da região de saúde de Itabuna apresentaram dados sobre a mortalidade entre 2010 e 2021 (Camacan, Floresta Azul, Ibicaraí e Itabuna). Na região de Ilhéus, quatro municípios apresentaram dados sobre mortalidade: Canavieiras, Ilhéus, Itacaré e Uruçuca. As principais causas de óbito nas regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus foram: “doenças do fígado” (n=11) e “doenças do apêndice” (n=5).

Os indicadores apresentados possibilitam não apenas acessar a realidade de cada município acerca das doenças do aparelho digestivo e sua ocorrência em adolescentes, mas também auxiliar que profissionais, gestores e sociedade estejam atentos aos agravos que acometem jovens e adolescentes e que por vezes, podem levá-los a agravamentos e morte. Falar em prevenção e promoção da saúde é se implicar com a vida daqueles que acessam os serviços de saúde, as escolas, os grupos sociais e dessa forma, o diálogo entre as instituições pode contribuir de forma positiva com a redução de riscos e vulnerabilidades para os adolescentes.

A prevenção de doenças do aparelho digestivo em adolescentes é fundamental para promover um estilo de vida saudável e garantir o bem-estar integral. Para isso, é crucial enfatizar a importância da adoção de ações como: hábitos alimentares regulares, promoção da atividade física, bem como ações de conscientização sobre a utilização do álcool, tabagismo, drogas e acompanhamento do calendário vacinal. Essas e outras atribuições perpassam por ações e diretrizes intersetoriais, como ações desenvolvidas pelo setor de saúde, exemplo da Atenção Primária à Saúde (APS) com integração da estratégia de saúde da família, como pelo setor de educação, a exemplo das diretrizes do Programa de Saúde nas Escolas (PSE).

Envolver os adolescentes no autocuidado com autonomia é uma das estratégias possíveis para que aos primeiros sinais de alterações, sejam físicas,

psíquicas, emocionais, esses adolescentes possam buscar formas de cuidado. Necessário compreender que doenças como apendicites, hérnias, obstruções intestinais são problemas comuns nesse período da vida e o envolvimento do adolescente é fundamental para que as ações de cuidado sejam implementadas. Desse modo, reforça-se a necessidade de diálogo intersetorial, do cuidado colaborativo, da comunicação efetiva entre adolescentes, famílias e serviços de saúde, vislumbrando um cuidado integral e oportuno.

Diante do panorama apresentado, é de suma importância que as ações direcionadas ao público adolescente sejam instrumentalizadas e executadas de forma intersetorial e de forma interdisciplinar. Alcançar a população adolescente no que concerne ao cuidado em saúde é dever de todas as instituições e o trabalho precisa ser articulado. A oferta de serviços precisa estar pautada nos princípios da equidade e universalidade, e em concordância com uma política de saúde efetiva e fundamentada em evidências técnicas e científicas.

## REFERÊNCIAS

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. **Proteger e cuidar da saúde de adolescentes na atenção básica**. 2. ed., Brasília, 2018.

Brasil. **Sistema de Informações Sobre Mortalidade (SIM)**. 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svs/sistemas-de-informacao/sistema-de-informacoes-sobre-mortalidade-sim>. Acesso em: 13 set. 2023.

Instituto Brasileiro de Estatística e Geografia. **Censo Demográfico 2010**. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/>. Acesso em: 10 out. 2023.

Organização Mundial da Saúde. **CID-10: Classificação Estatística Internacional de Doenças**, v.1, Edusp, 1994.

Dick, B.; Ferguson, B. J. Health for the world's adolescents: a second chance in the second decade. **Journal of Adolescent Health**, v. 56, n. 1, p. 3-6, 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1054139X14006879>. Acesso em: 05 dez. 2023.

Fauziah, M. *et al.* The effect of fasting on health of digestion system. **Indonesian Journal of Islam and Public Health**, v. 1, n. 1, 2021. Disponível em: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/IJIPH>. Acesso em: 05 dez. 2023.

Tommaso, N. *et al.* Intestinal barrier in human health and disease. **International journal of environmental research and public health**, v. 18, n. 23, p. 12836, 2021. Disponível em: <https://www.mdpi.com/1660-4601/18/23/12836>. Acesso em: 05 dez. 2023.

Drossman, D. A.; Whitehead, W. E.; Camilleri, M. Irritable bowel syndrome: a technical review for practice guideline development. **Gastroenterology**, v.112, n. 6, p. 2120-2137, Jun 1997.

El-Serag, H. B.; Olden, K.; Bjorkman, D. Health-related quality of life among persons with irritable bowel syndrome: a systematic review. **Aliment Pharmacol Ther**, v.16, n. 6, p. 1171-1185, Jun 2002.

McCaig, L. F.; Burt, C. W. National hospital ambulatory medical care survey: 1999 emergency department summary. **Adv Data**, v.320, p. 1-34, 2001.

Robin, S. G.; Keller, C.; Zwiener, R.; Hyman, P. E. *et al.* Prevalence of Pediatric Functional Gastrointestinal Disorders Utilizing the Rome IV Criteria. **J Pediatr**, v.195, p. 134-139, 2018.

Son, Y. J.; Jun, E. Y.; Park, J. H. Prevalence and risk factors of irritable bowel syndrome in Korean adolescent girls: a school-based study. **Int J Nurs Stud**, v.46, n. 1, p. 76-84, 2009.

Sulu, B.; Günerhan, Y.; Palanci, Y.; İşler, B. *et al.* Epidemiological and demographic features of appendicitis and influences of several environmental factors. **Ulus Travma Acil Cerrahi Derg**, v.16, n. 1, p. 38-42, 2010.

## APÊNDICES

Dados referentes à morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes dos demais municípios das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus foram apresentados no formato de gráficos.

### **Demais municípios da região de saúde de Itabuna:**

- Apêndice A: Município de Almadina
- Apêndice B: Município de Aurelino Leal
- Apêndice C: Município de Barro Preto
- Apêndice D: Município de Buerarema
- Apêndice E: Município de Camacan
- Apêndice F: Município de Coaraci
- Apêndice G: Município de Floresta Azul
- Apêndice H: Município de Gongogi
- Apêndice I: Município de Ibicaraí
- Apêndice J: Município de Ibirapitanga
- Apêndice K: Município de Itaju do Colônia
- Apêndice L: Município de Itajuípe
- Apêndice M: Município de Itapé
- Apêndice N: Município de Itapitanga
- Apêndice O: Município de Jussari
- Apêndice P: Município de Maraú
- Apêndice Q: Município de Pau Brasil
- Apêndice R: Município de Santa Cruz da Vitória
- Apêndice S: Município de São José da Vitória
- Apêndice T: Município de Ubaitaba
- Apêndice U: Município de Ubatã

### **Demais municípios da região de saúde de Ilhéus:**

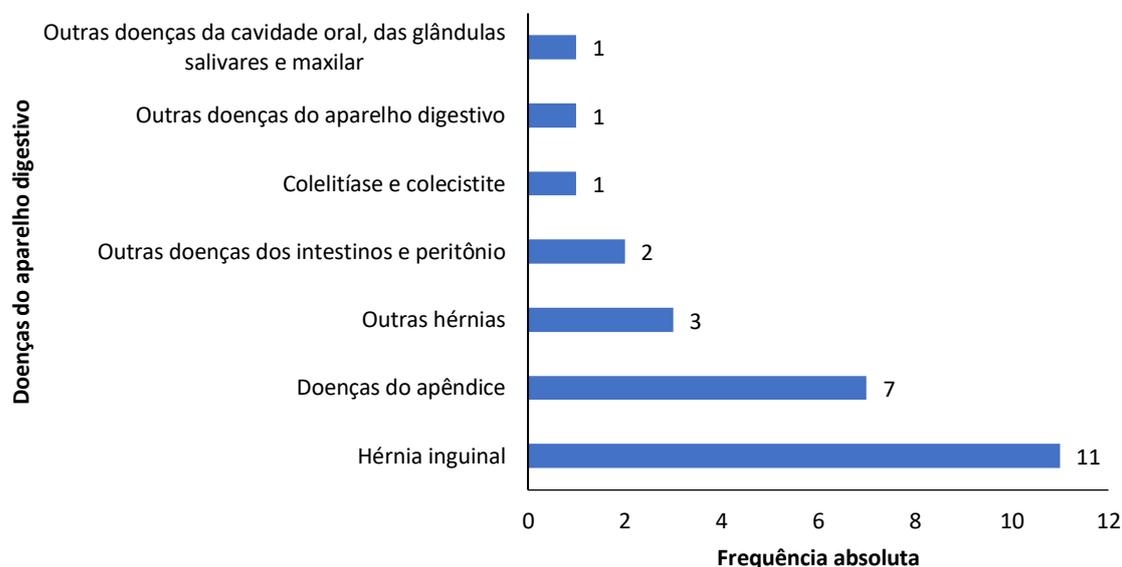
- Apêndice V: Município de Arataca
- Apêndice W: Município de Canavieiras
- Apêndice X: Município de Itacaré
- Apêndice Y: Município de Mascote
- Apêndice Z: Município de Santa Luzia
- Apêndice €: Município de Una
- Apêndice Σ: Município de Uruçuca

Apêndice ¥: Dados referentes à mortalidade por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes dos 30 municípios das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus.

Apêndice &: Detalhamento do agrupamento de categorias da CID-10 para análise dos dados de morbimortalidade por doenças do aparelho digestivo.

## Apêndice A: Município de Almadina

FIGURA 1a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Almadina. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

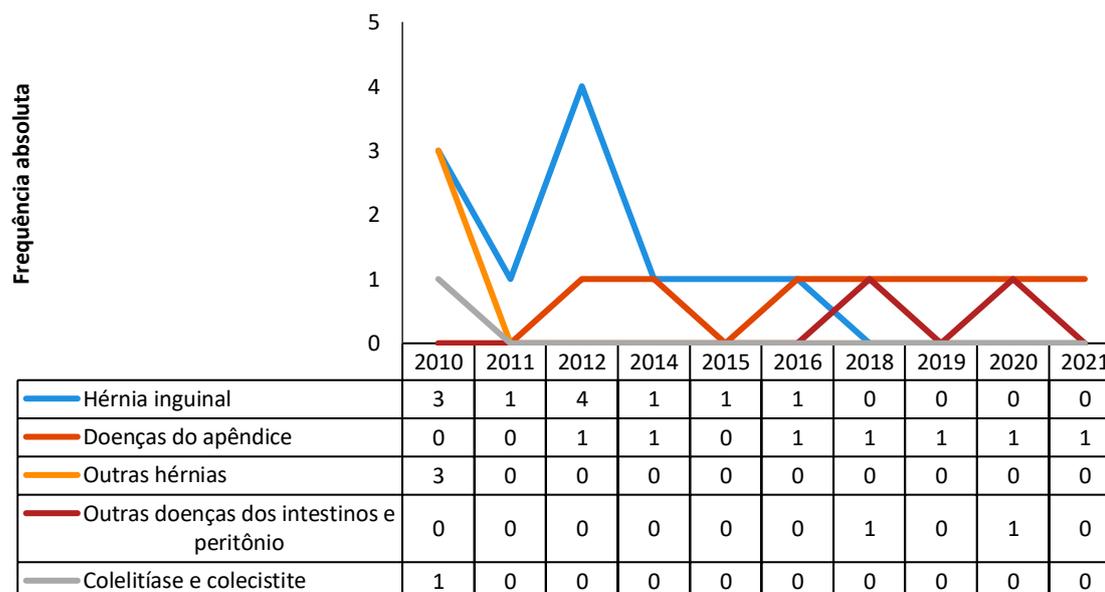


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 1b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Almadina. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

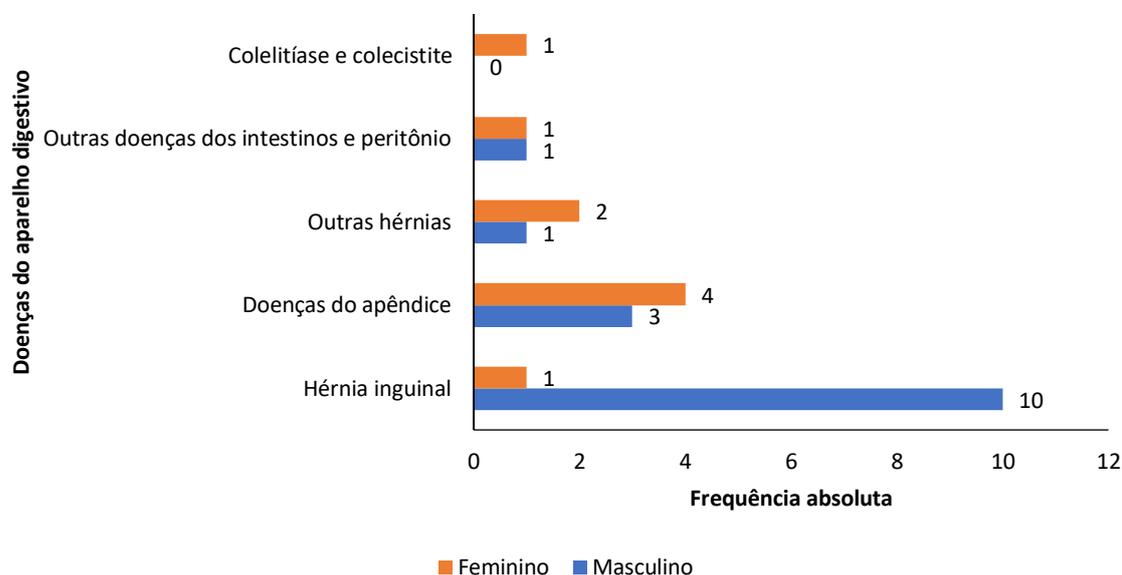


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 1c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Almadina. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

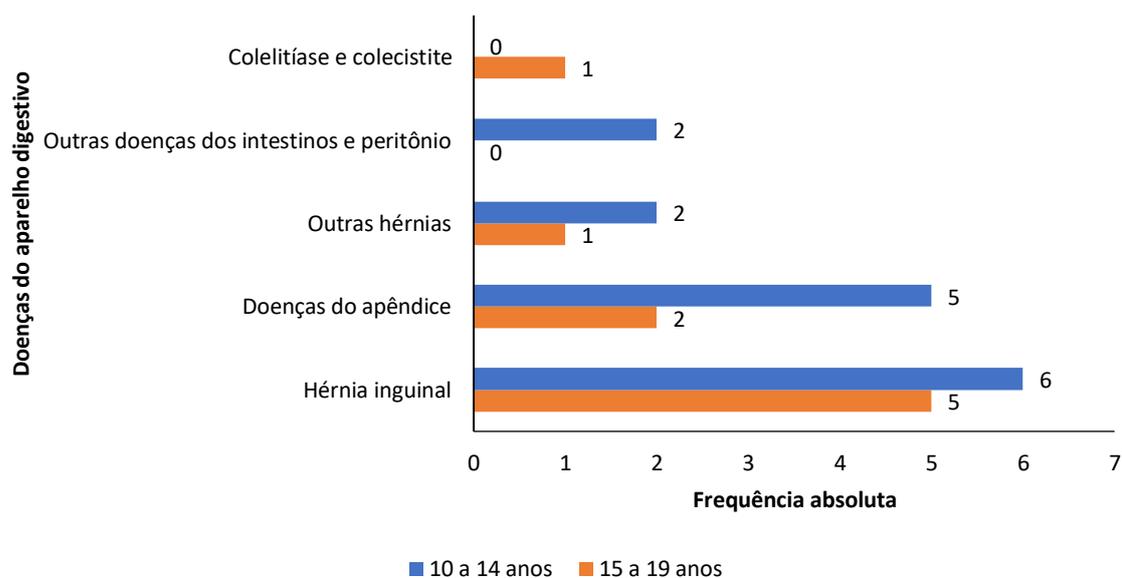


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 1d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Almadina. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



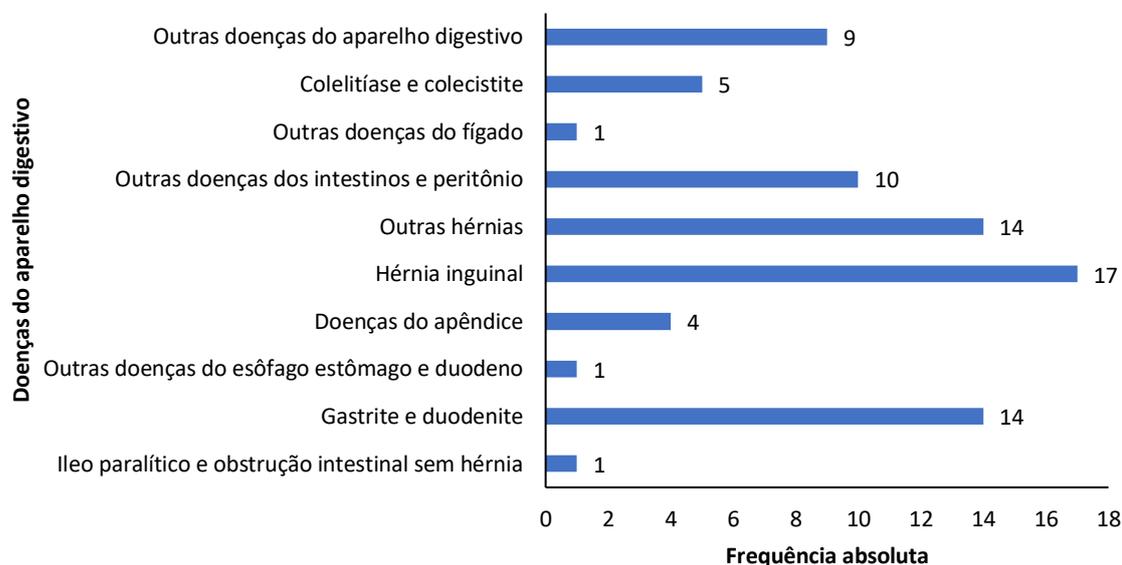
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice B: Município de Aurelino Leal

FIGURA 2a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Aurelino Leal. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

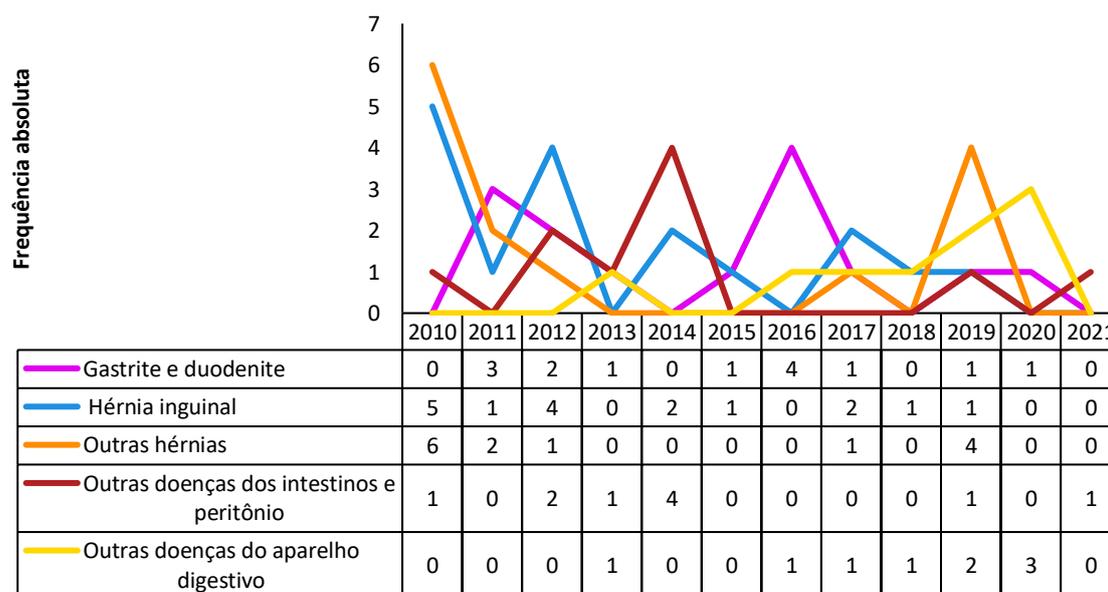


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 2b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Aurelino Leal. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

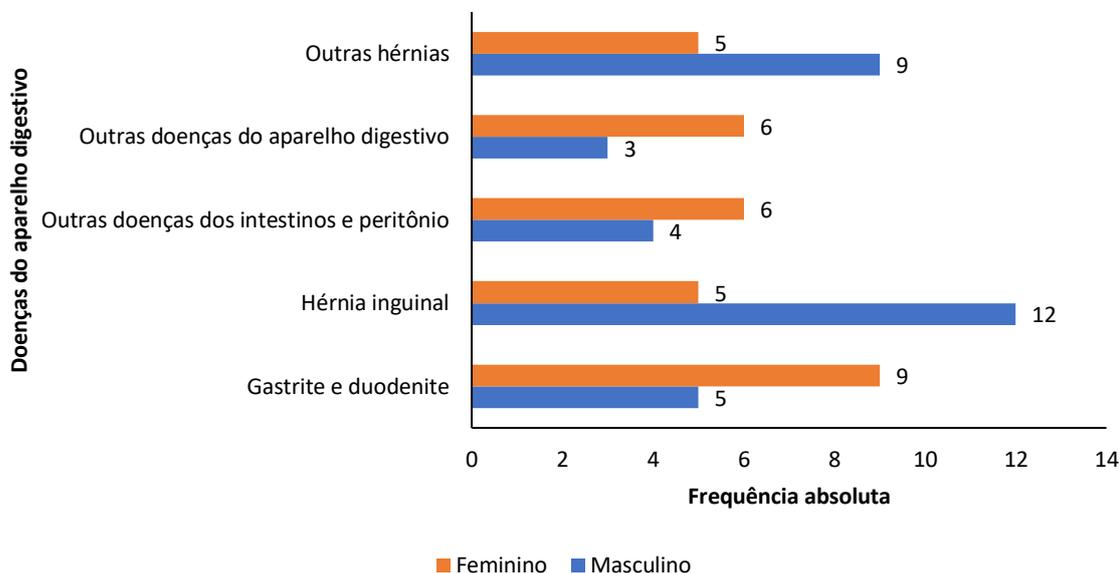


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 2c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Aurelino Leal. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

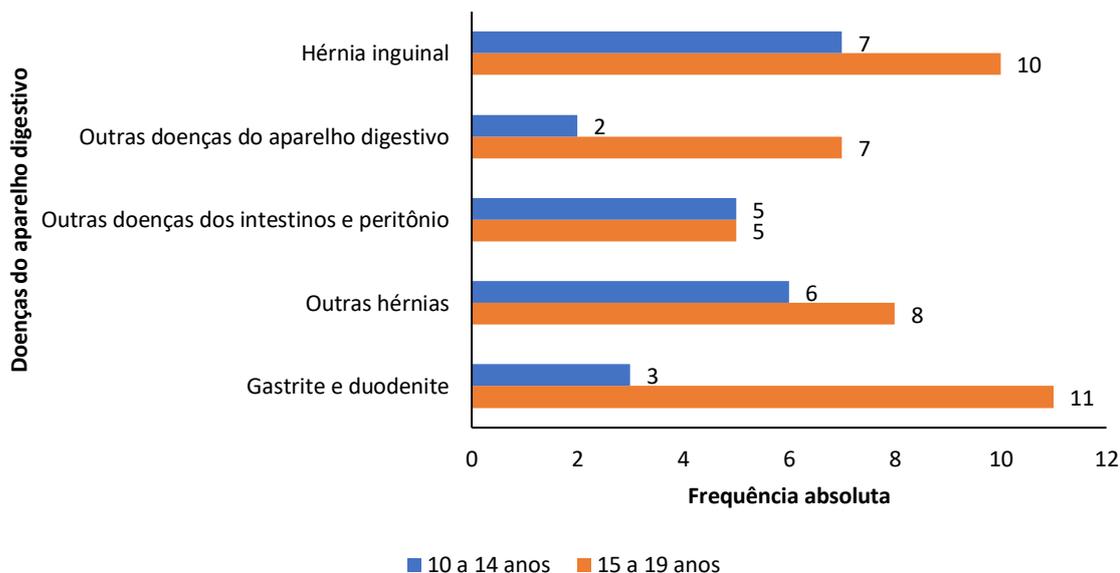


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 2d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Aurelino Leal. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



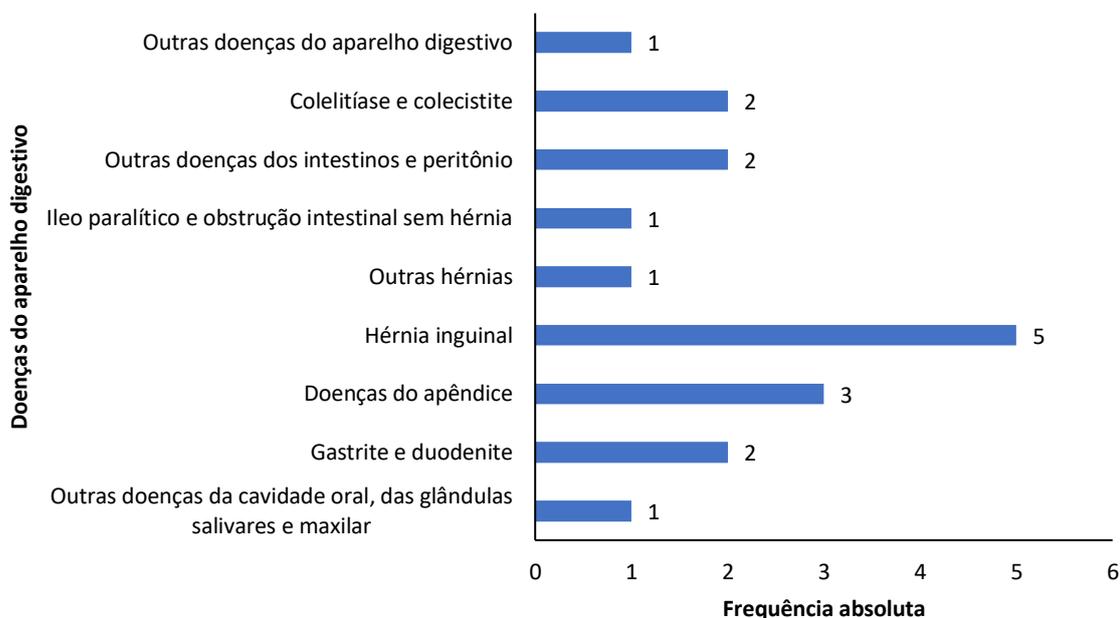
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

### Apêndice C: Município de Barro Preto

FIGURA 3a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Barro Preto. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

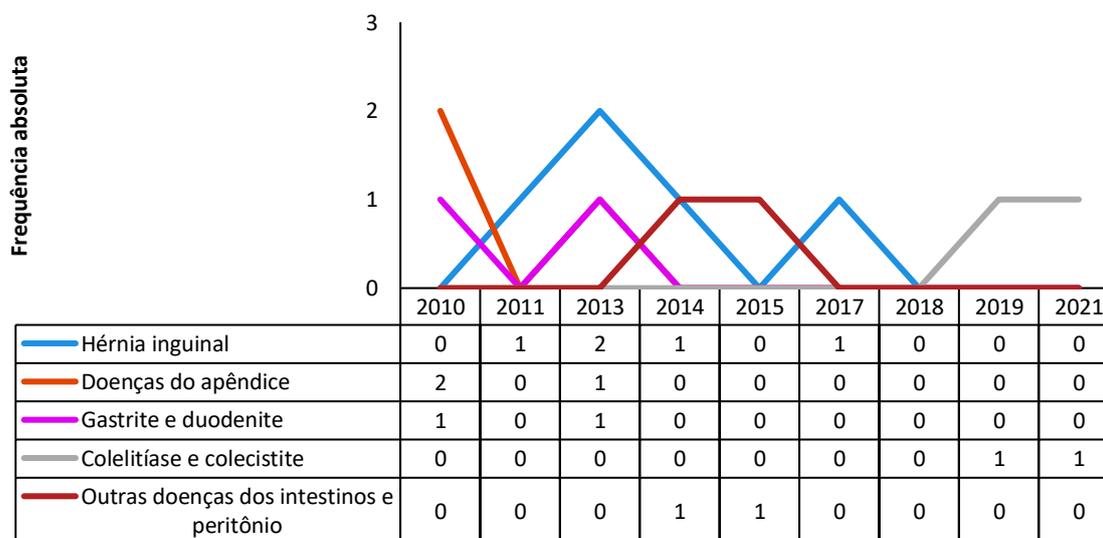


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 3b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Barro Preto. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

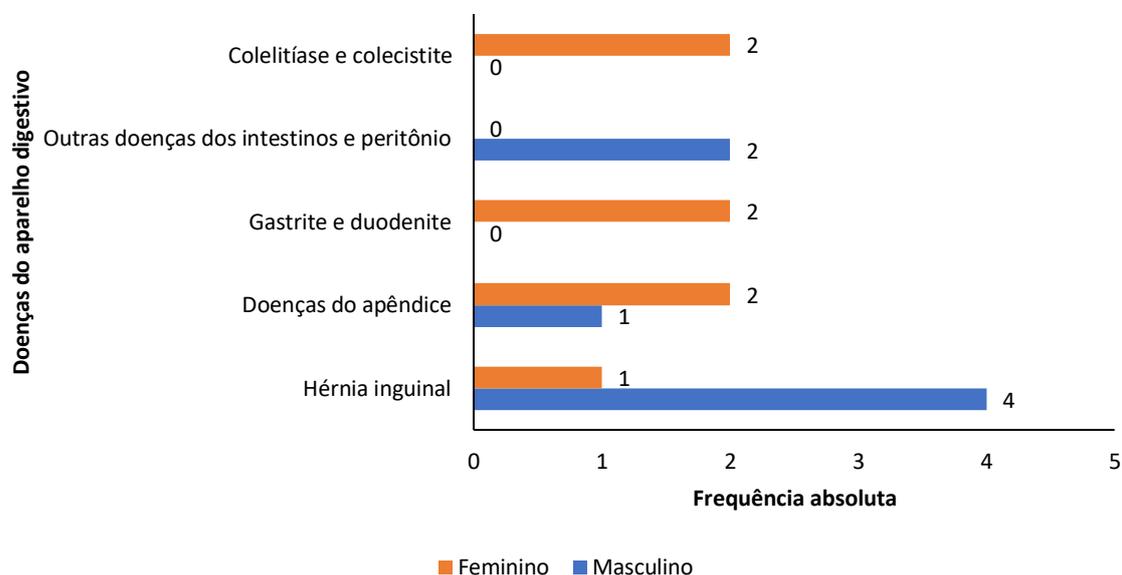


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 3c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Barro Preto. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

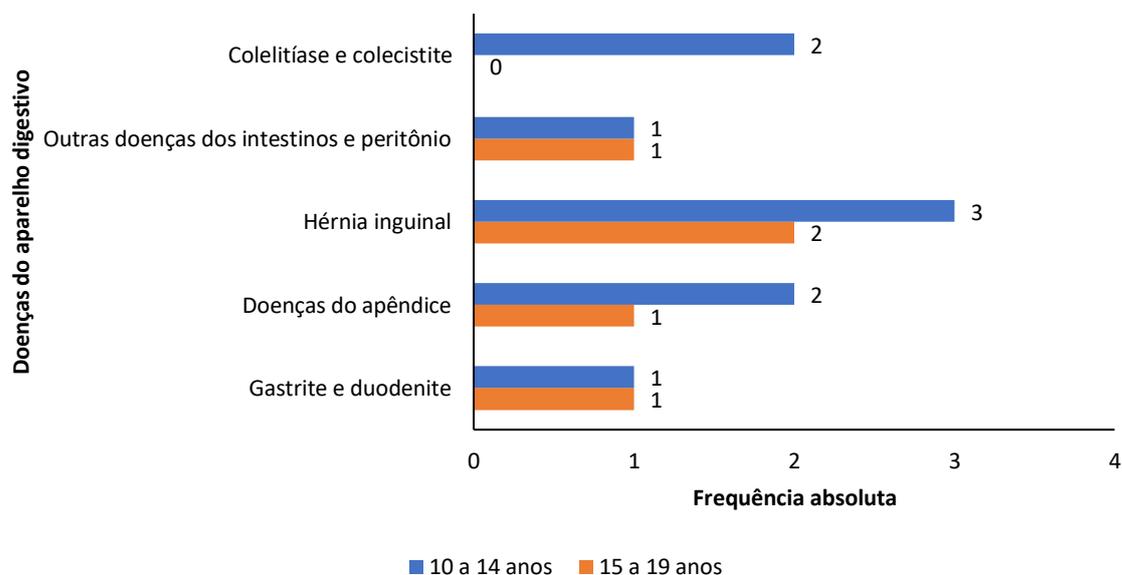


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 3d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Barro Preto. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



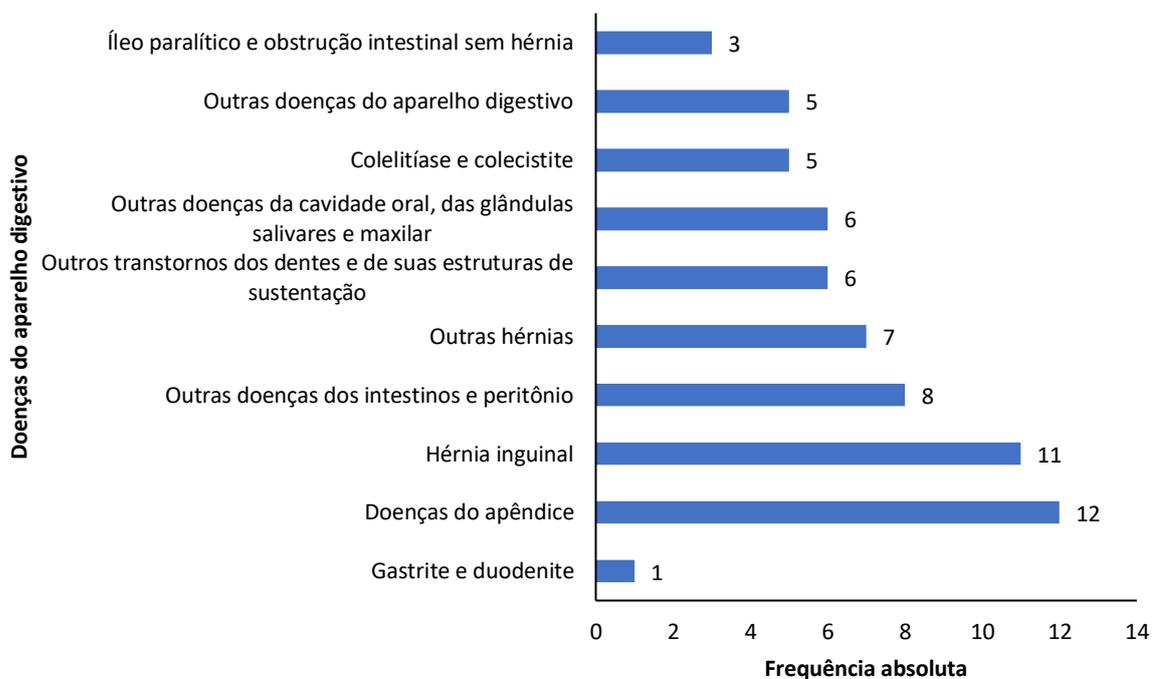
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice D: Município de Buerarema

FIGURA 4a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Buerarema. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

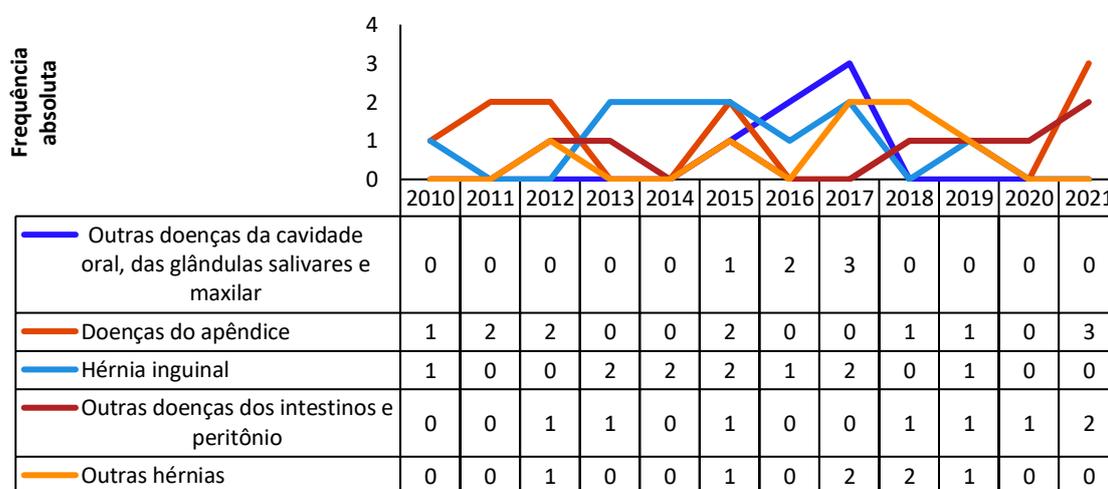


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 4b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Buerarema. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

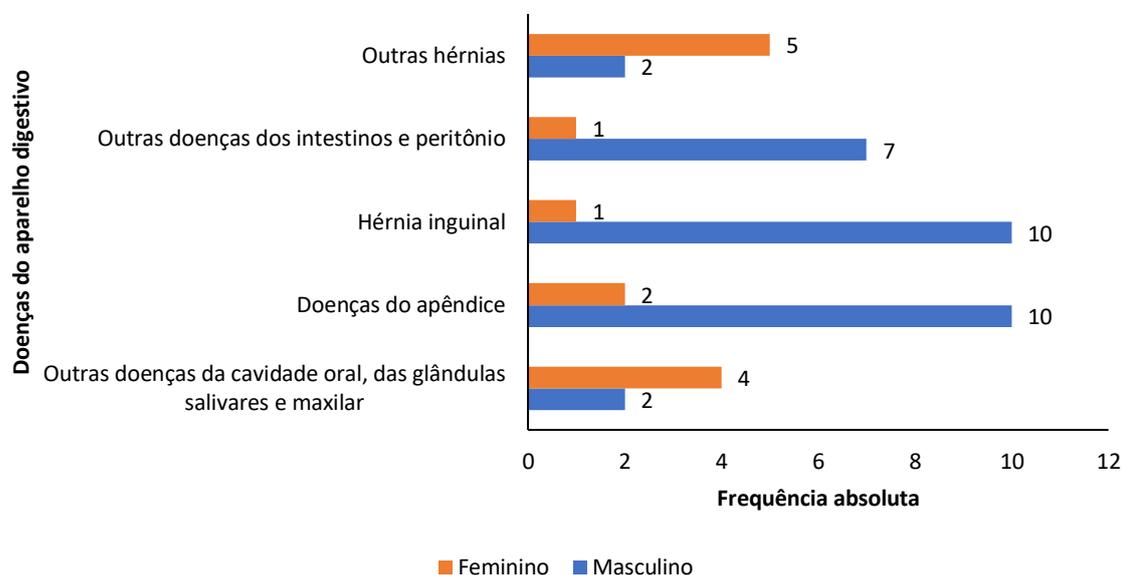


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 4c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Buerarema. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

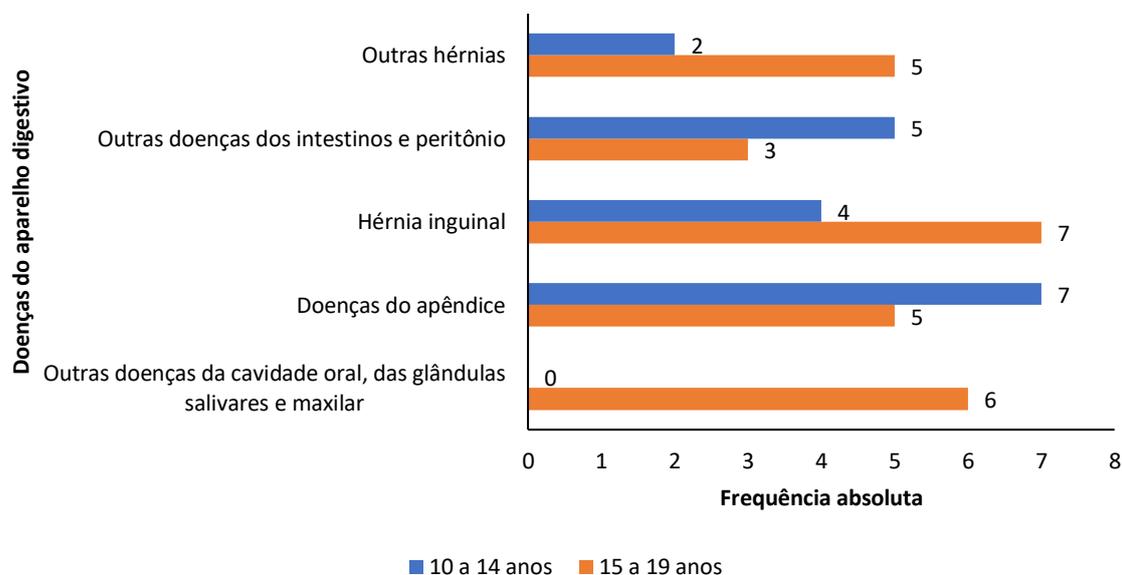


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 4d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Buerarema. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



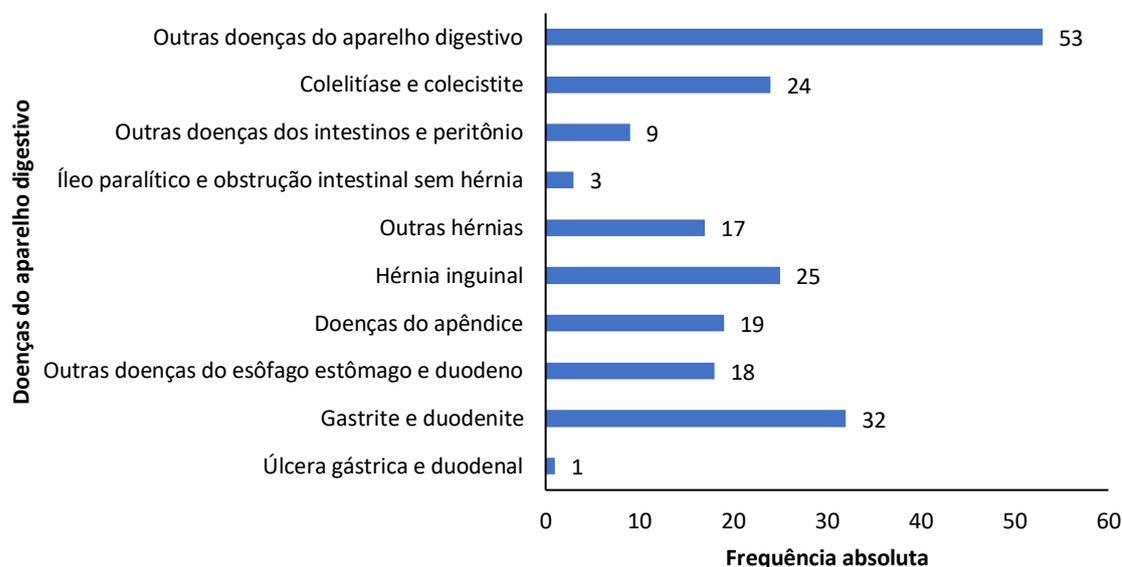
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice E: Município de Camacan

FIGURA 5a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Camacan. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

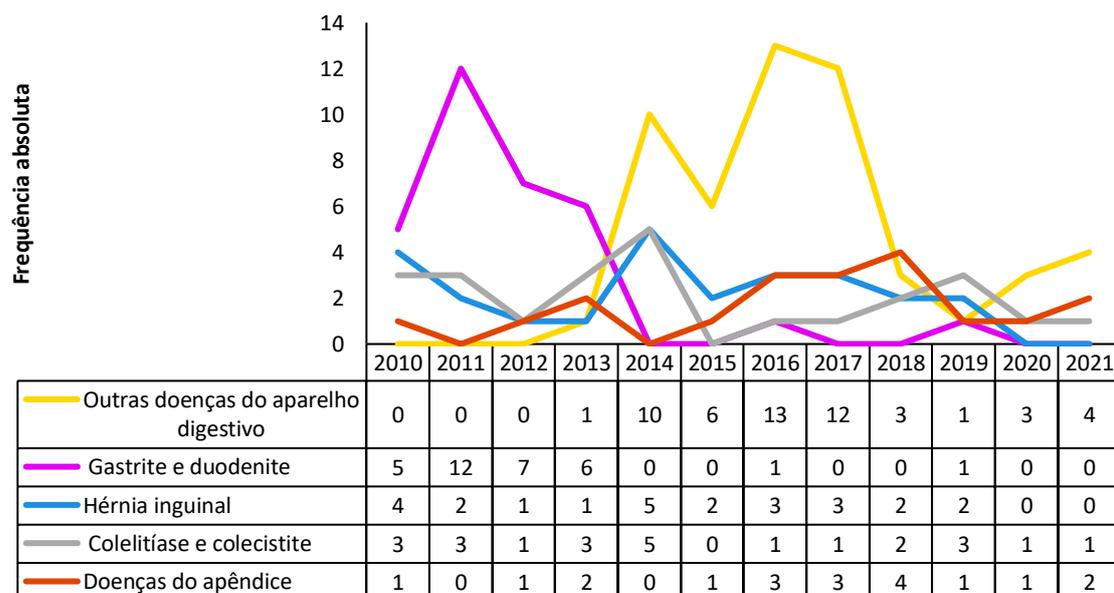


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 5b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Camacan. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

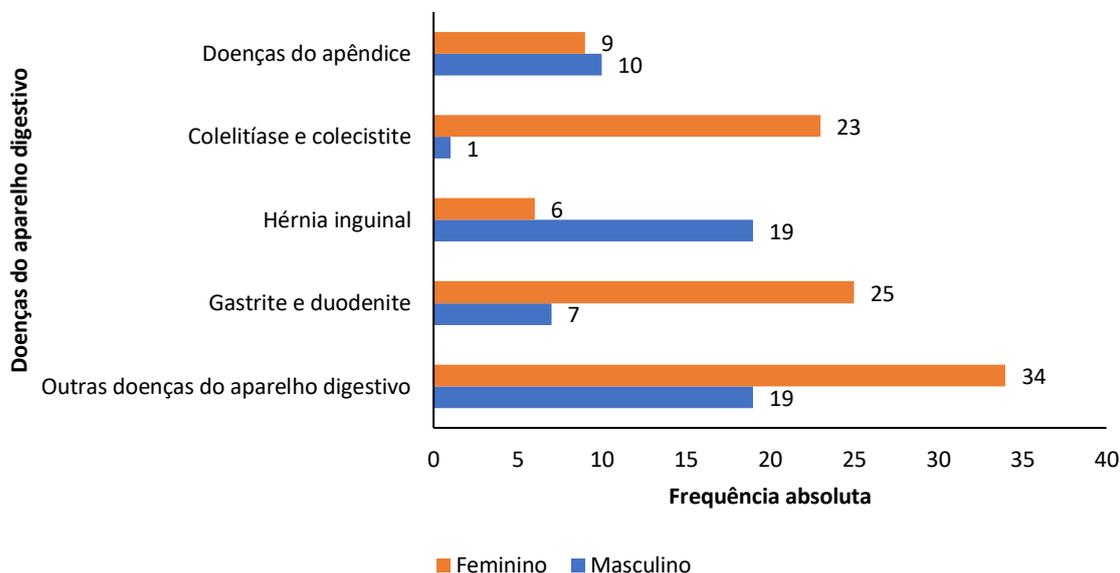


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 5c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Camacan. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

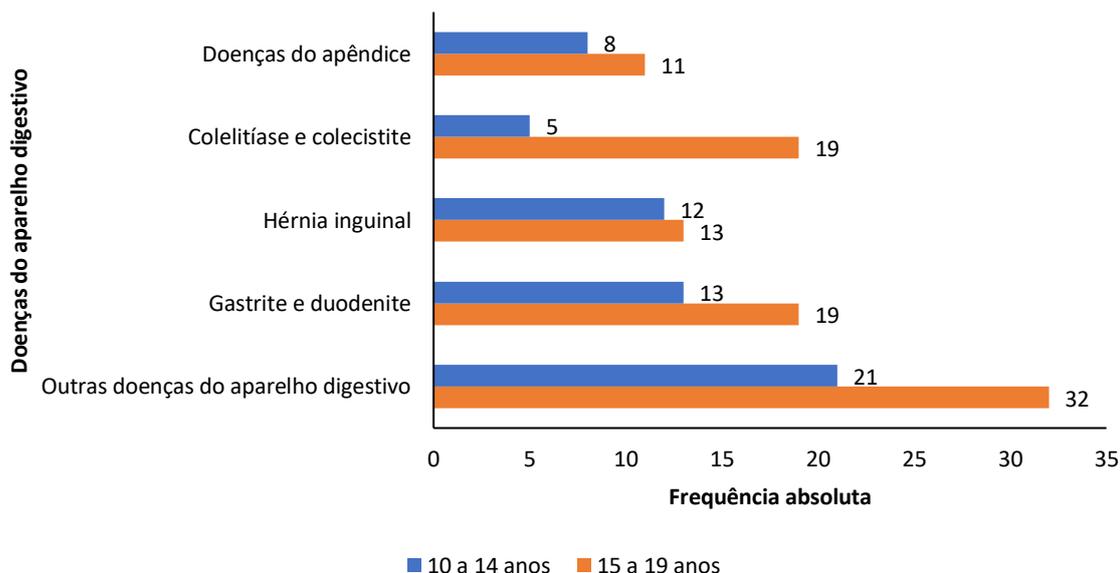


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 5d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Camacan. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



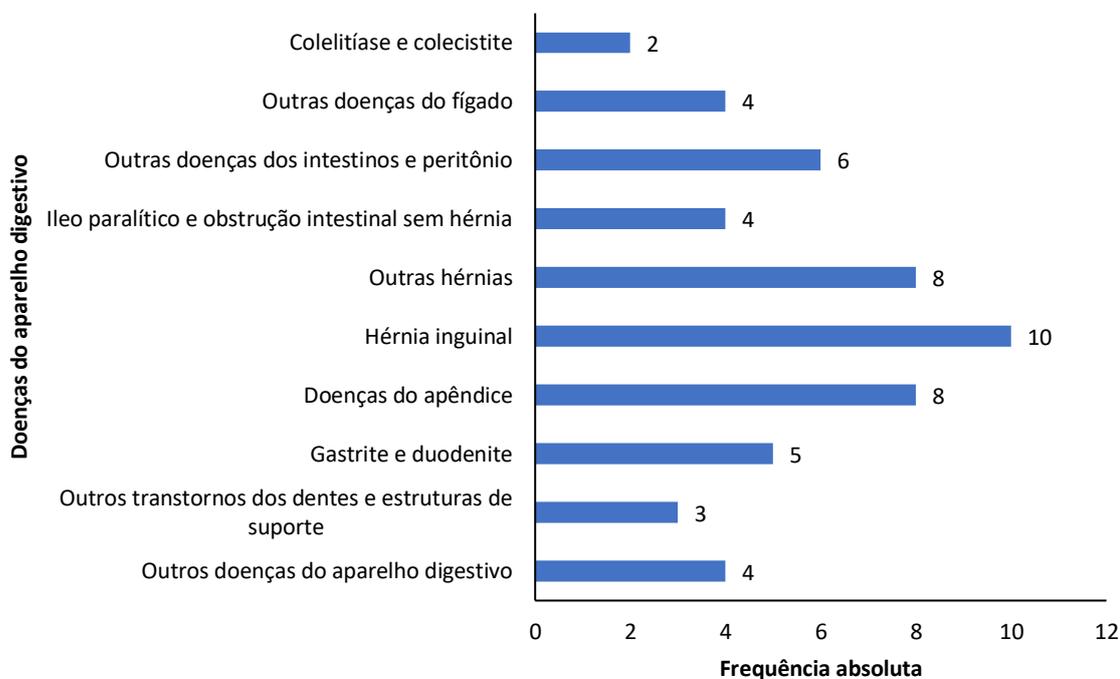
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice F: Município de Coaraci

FIGURA 6a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Coaraci. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

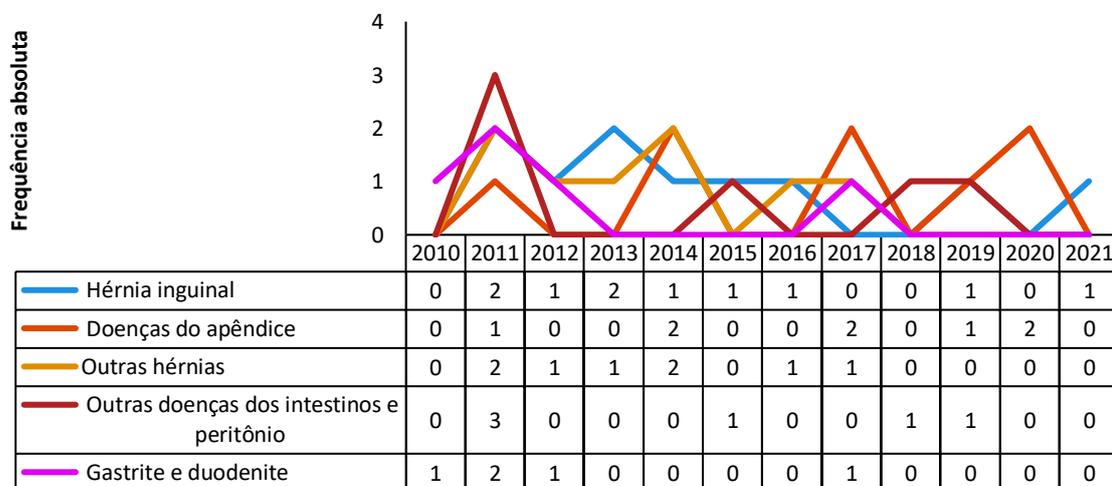


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 6b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Coaraci. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

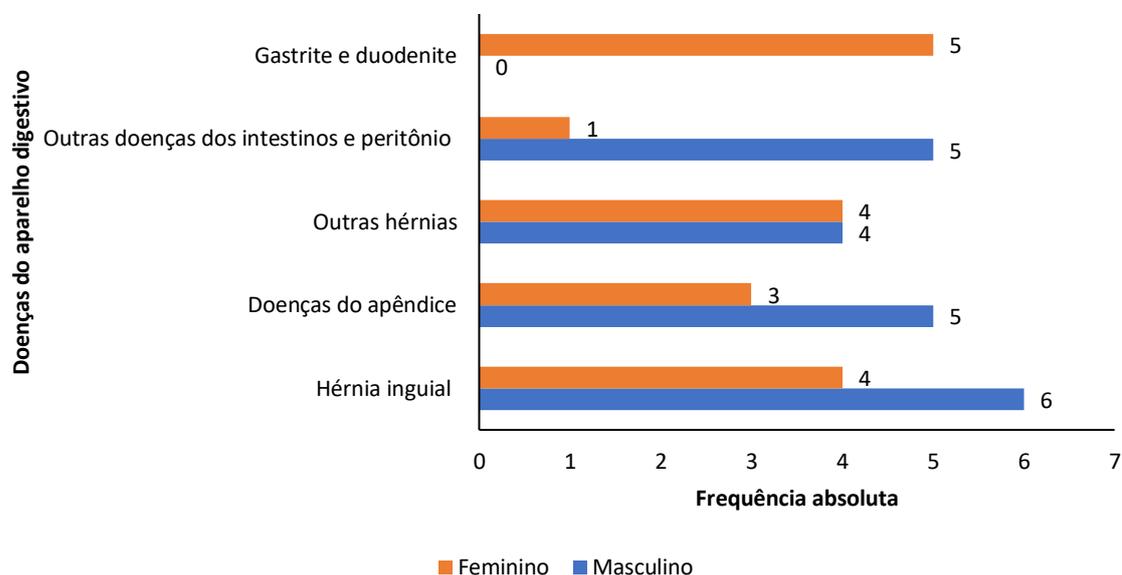


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 6c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Coaraci. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

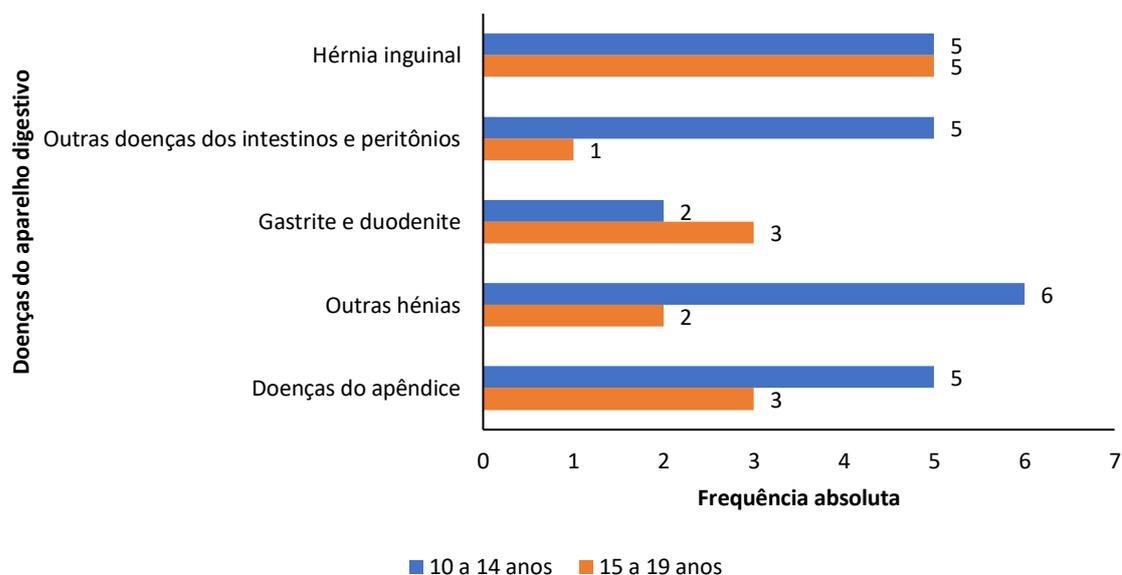


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 6d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Coaraci. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



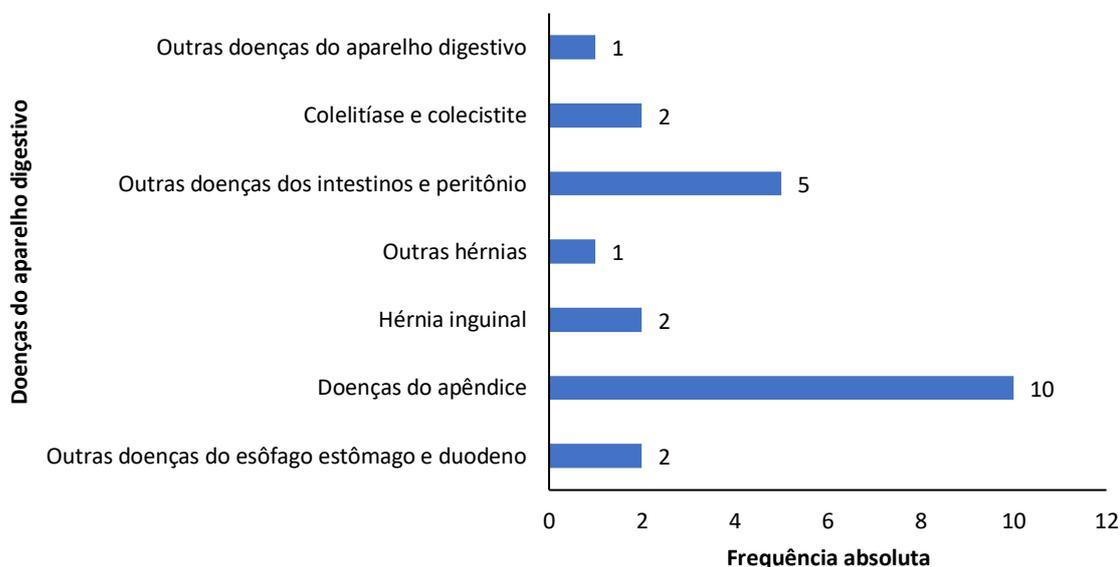
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice G: Município de Floresta Azul

FIGURA 7a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Floresta Azul. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

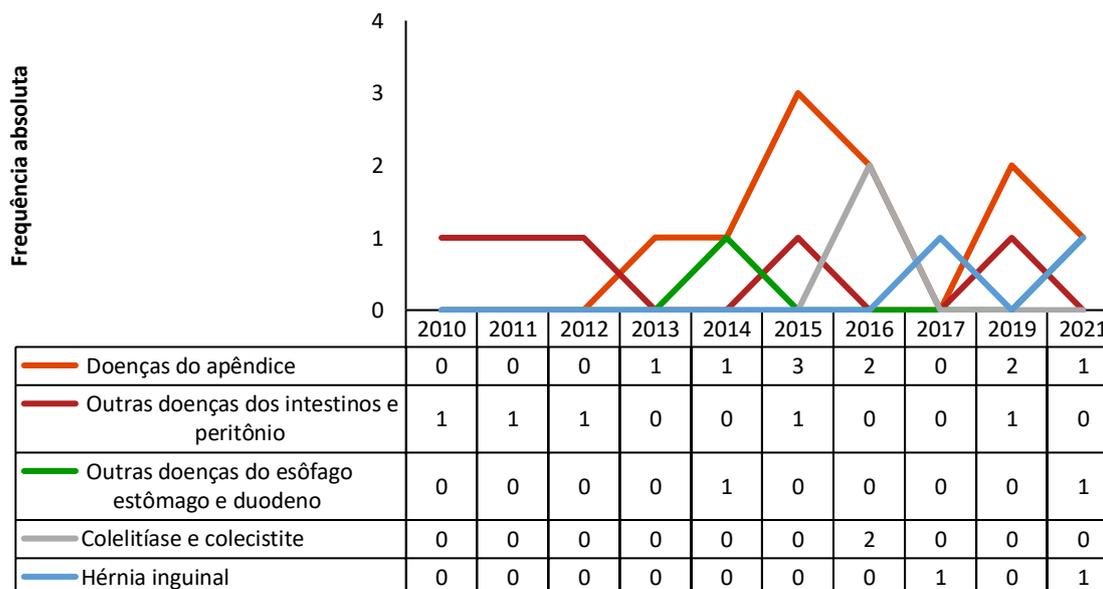


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 7b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Floresta Azul. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

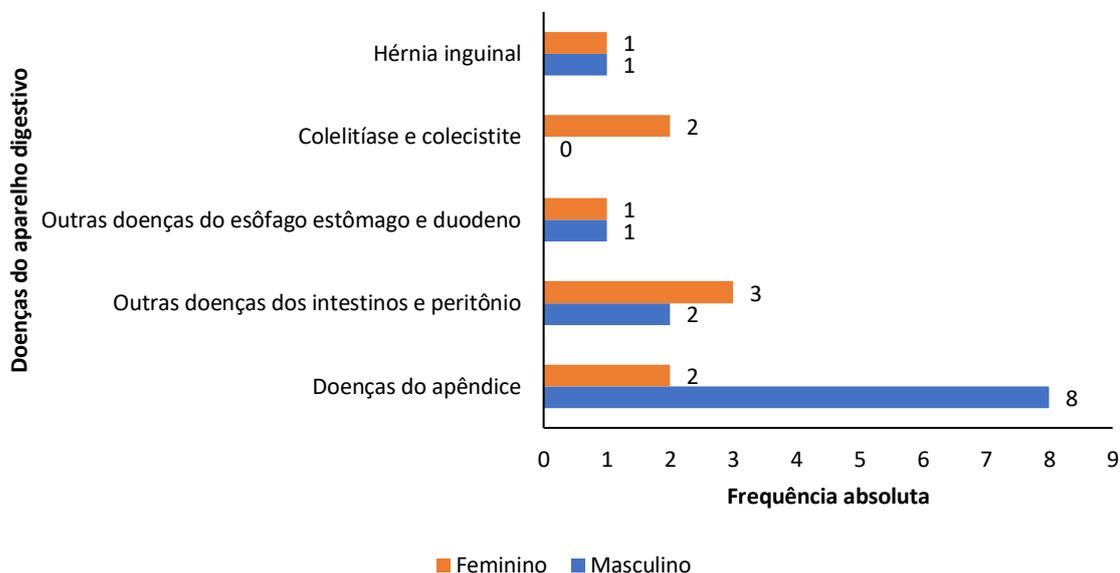


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 7c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Floresta Azul. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

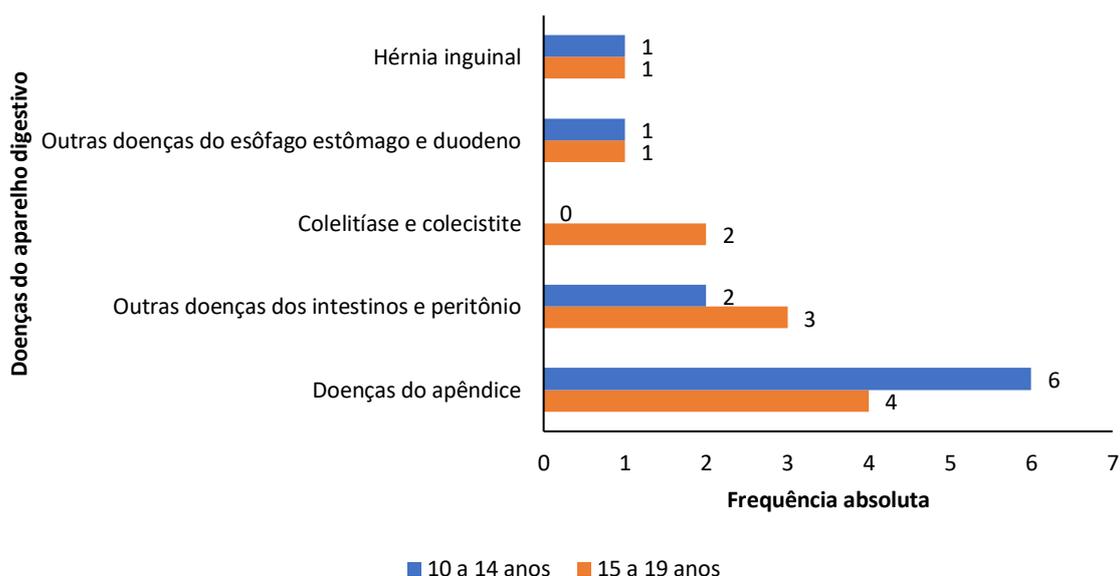


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 7d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Floresta Azul. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



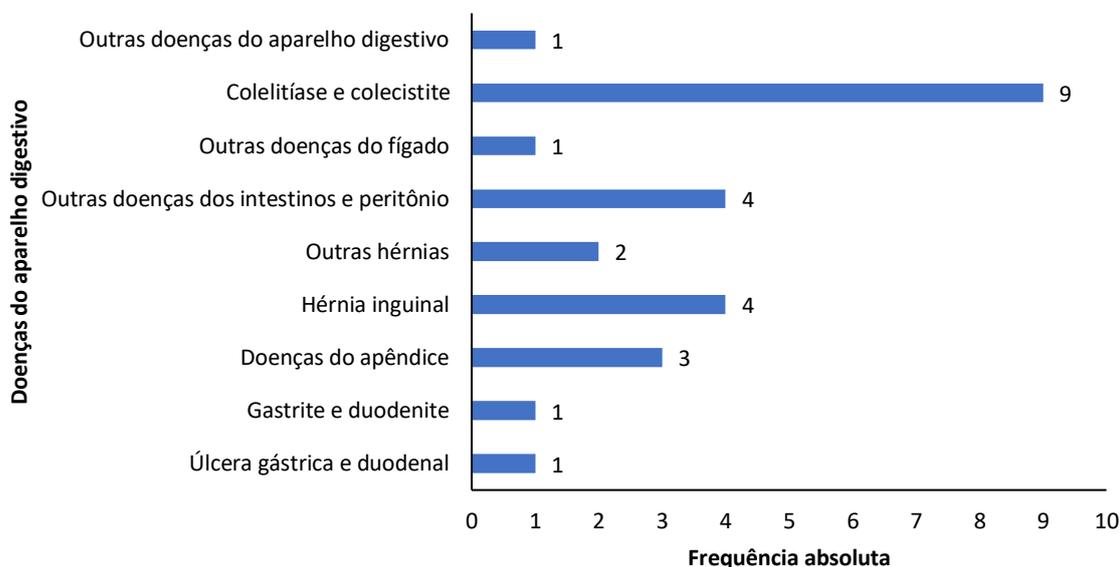
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice H: Município de Gongogi

FIGURA 8a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Gongogi. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

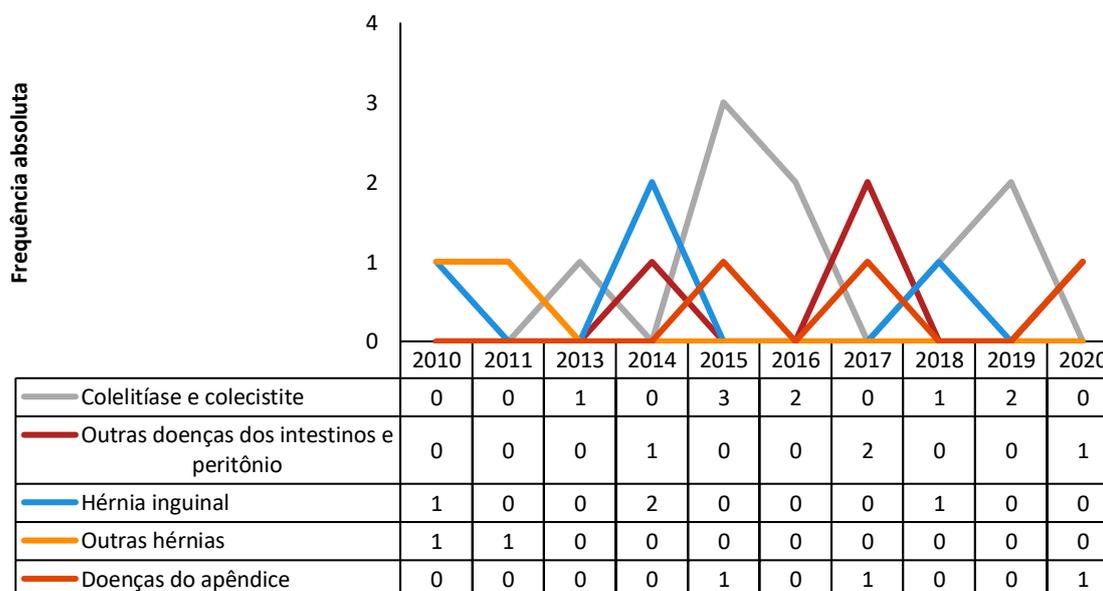


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 8b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Gongogi. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

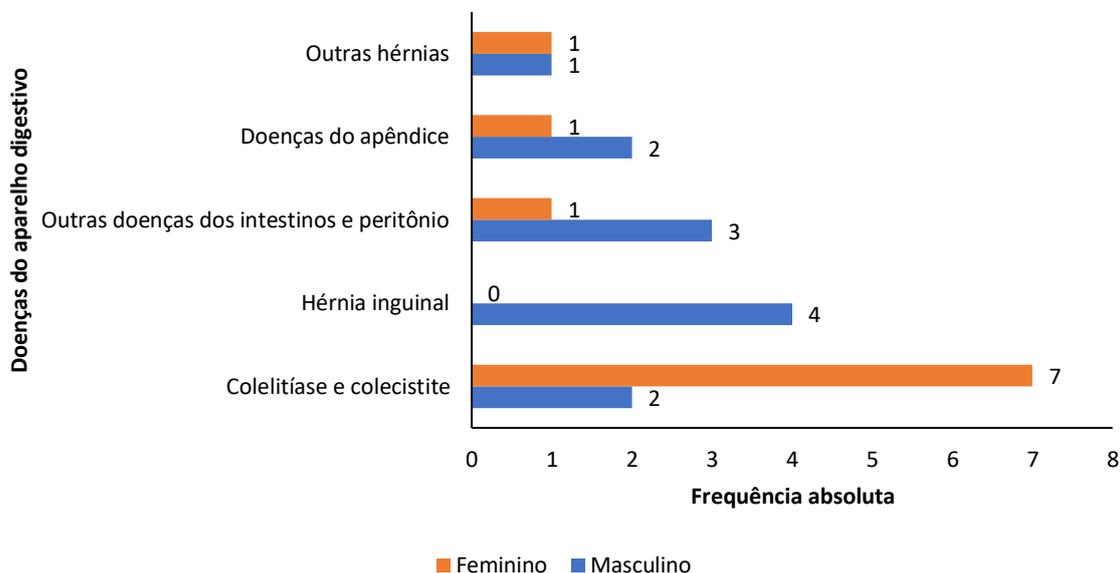


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 8c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Gongogi. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

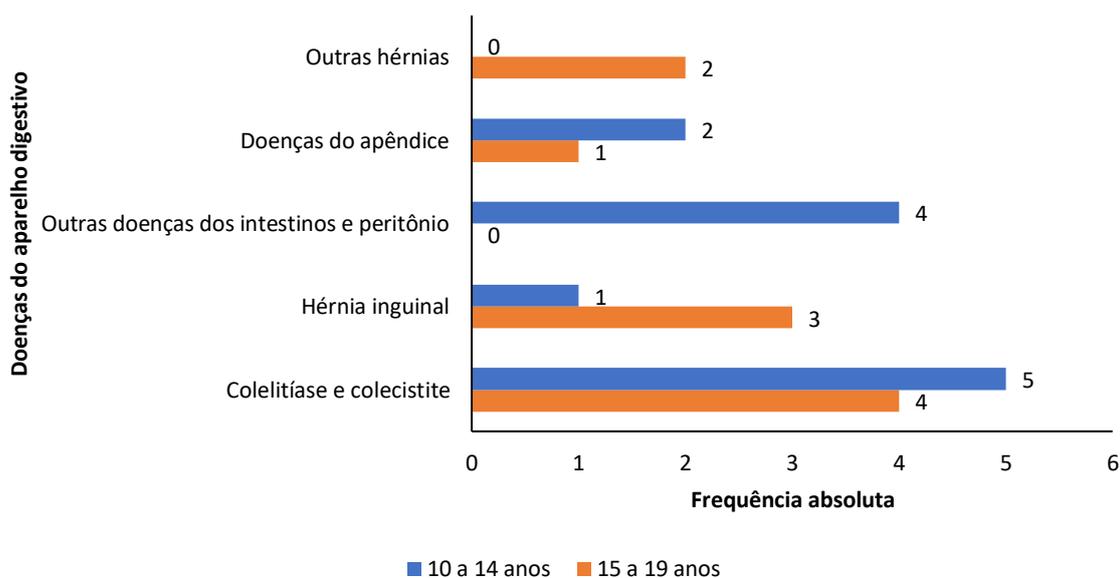


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 8d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Gongogi. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



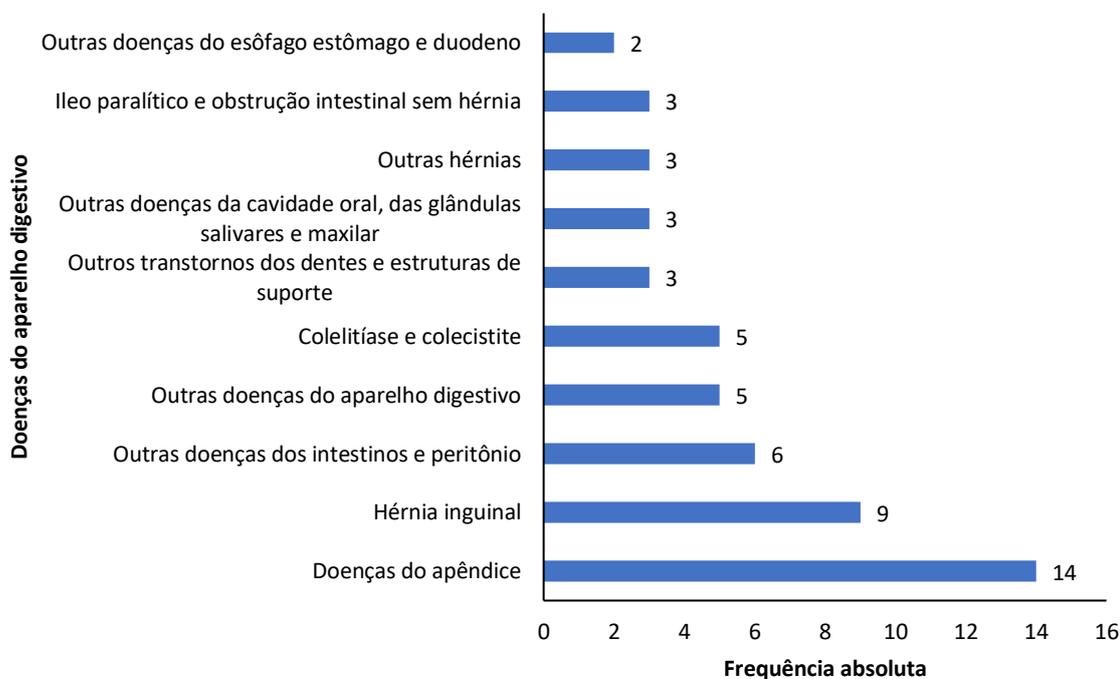
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice I: Município de Ibicaraí

FIGURA 9a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Ibicaraí. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

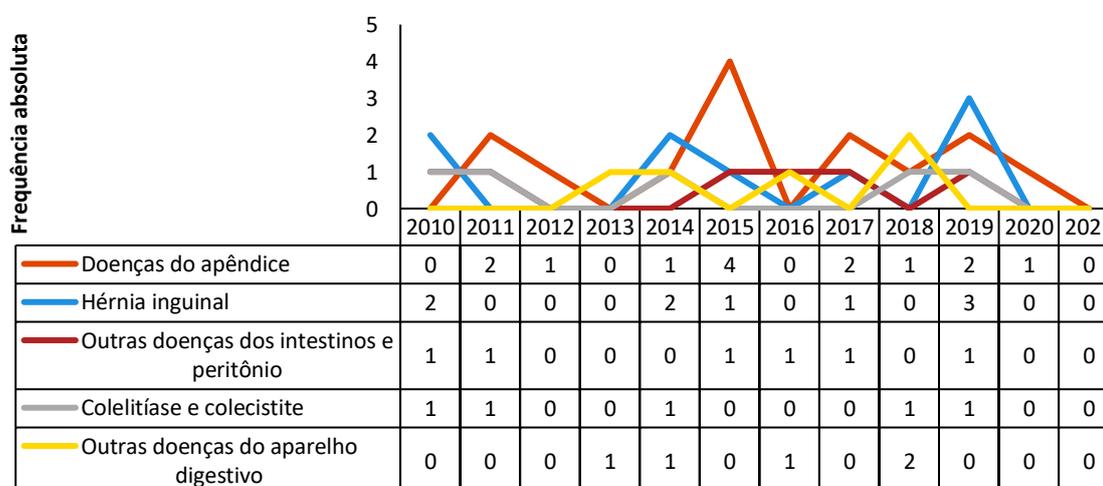


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 9b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Ibicaraí. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

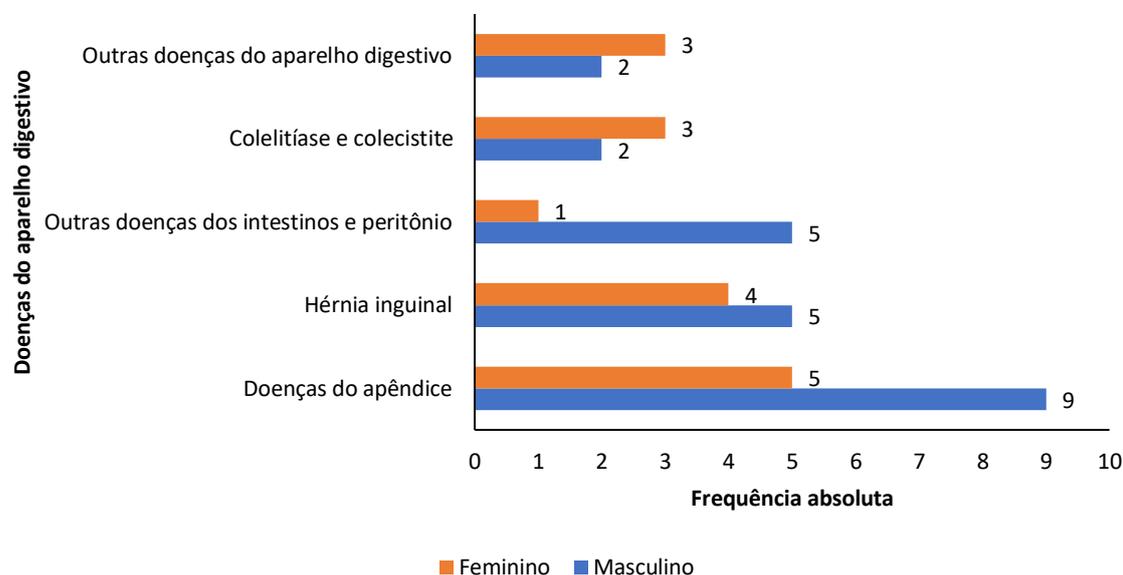


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 9c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Ibicaraí. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

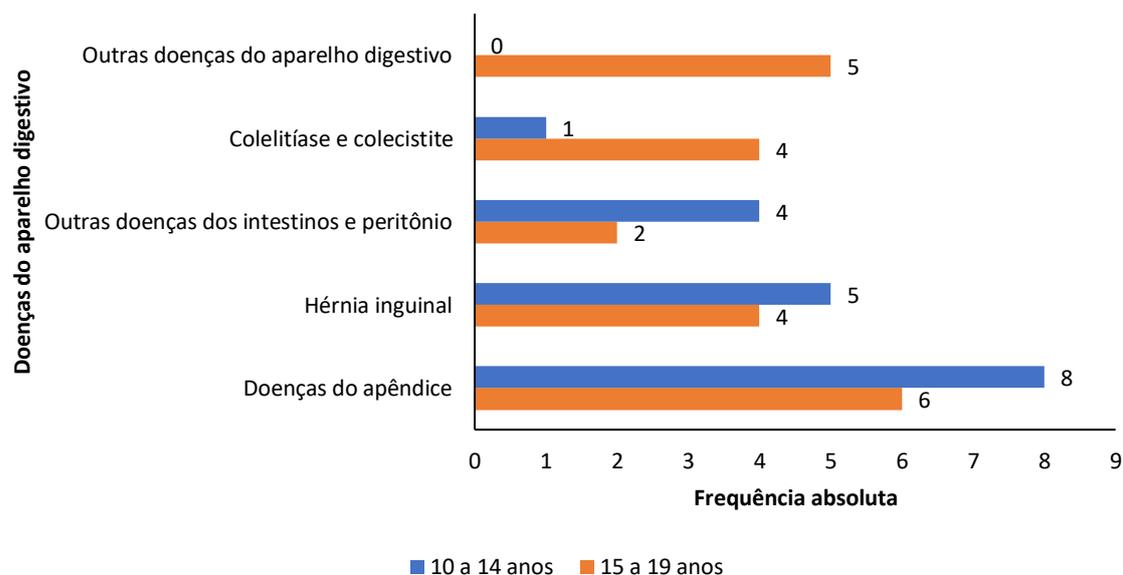


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 9d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Ibicaraí. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



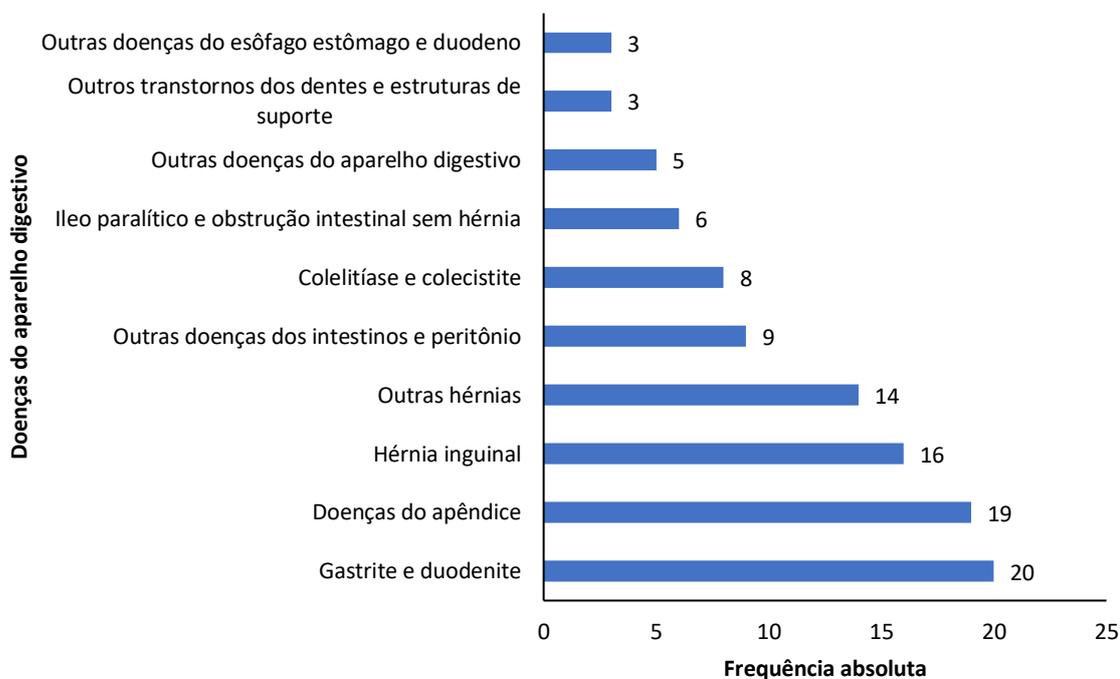
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice J: Município de Ibirapitanga

FIGURA 10a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Ibirapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

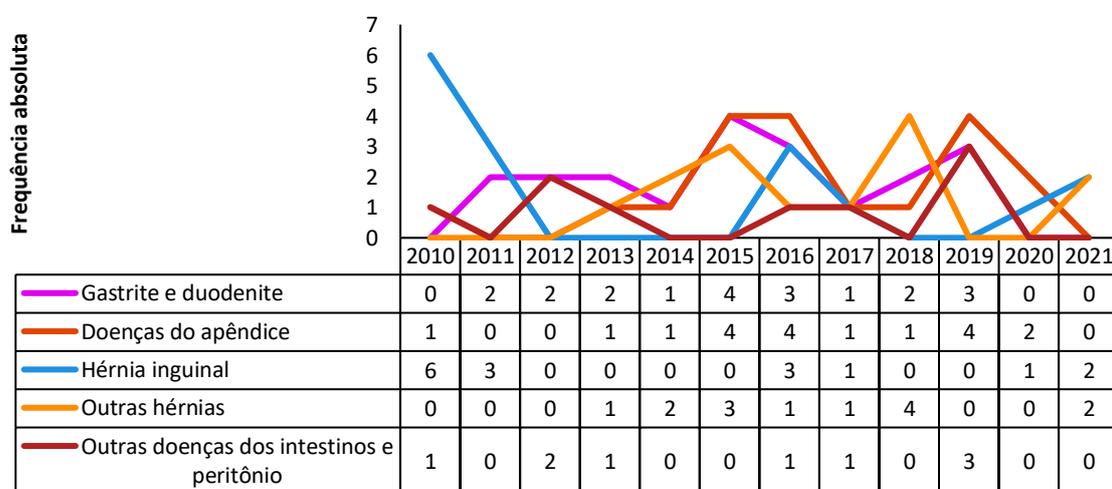


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 10b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Ibirapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

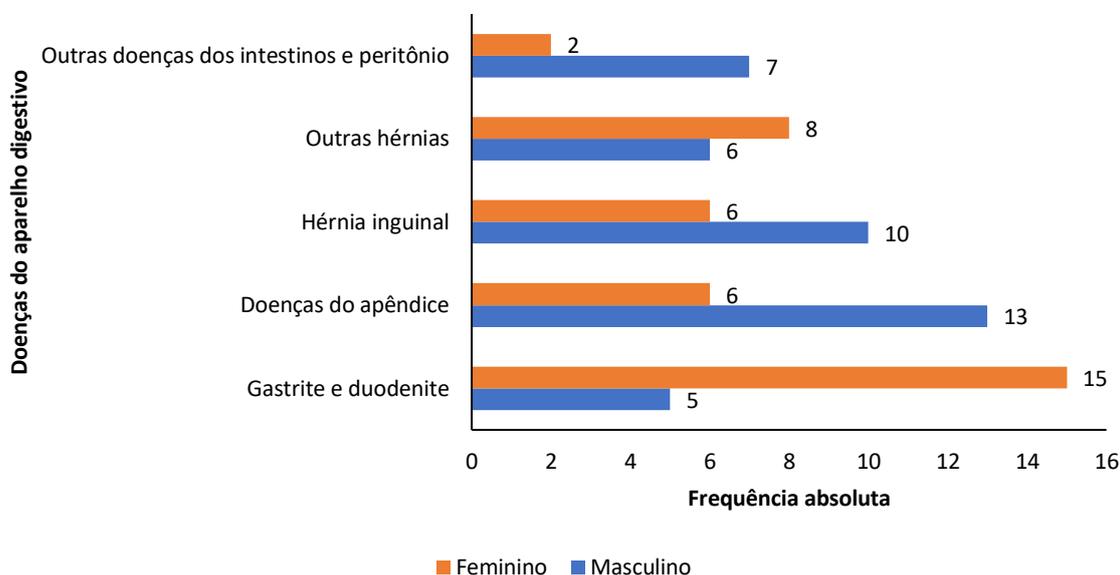


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 10c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Ibirapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

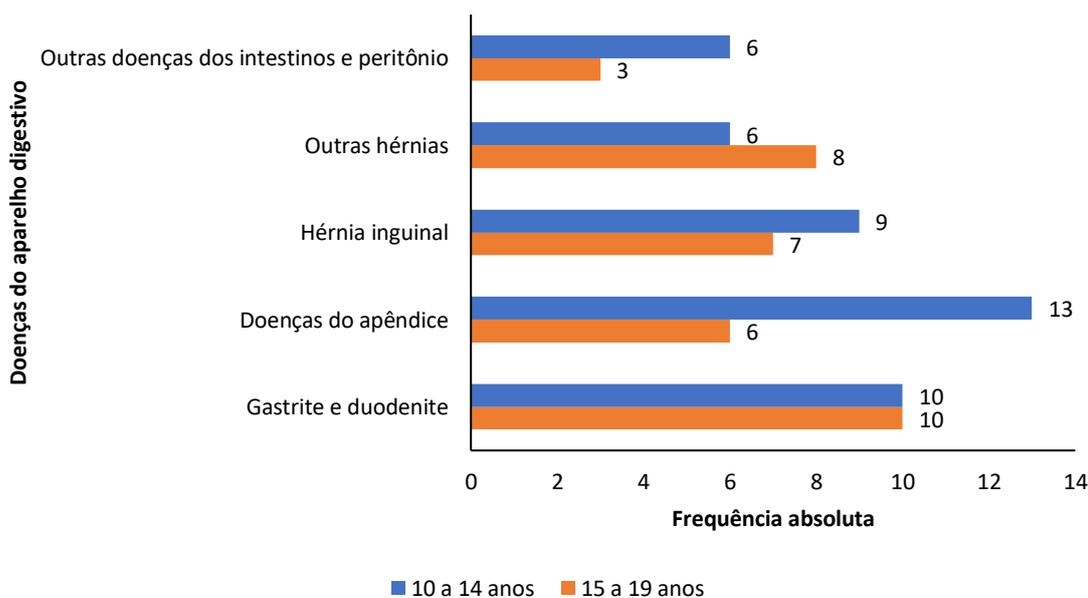


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 10d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Ibirapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



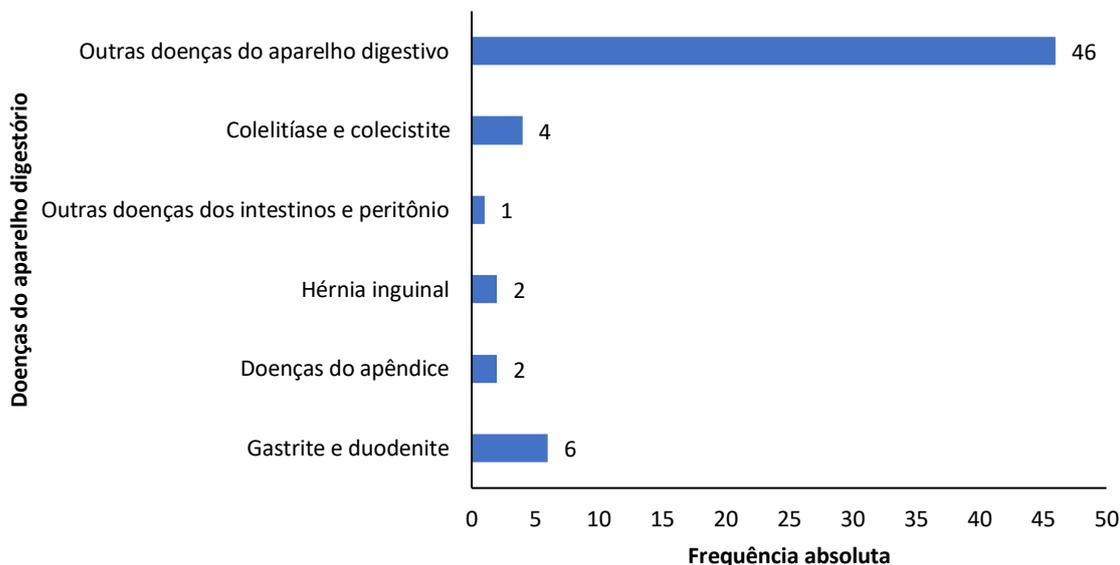
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice K: Município de Itaju do Colônia

FIGURA 11a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Itaju do Colônia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



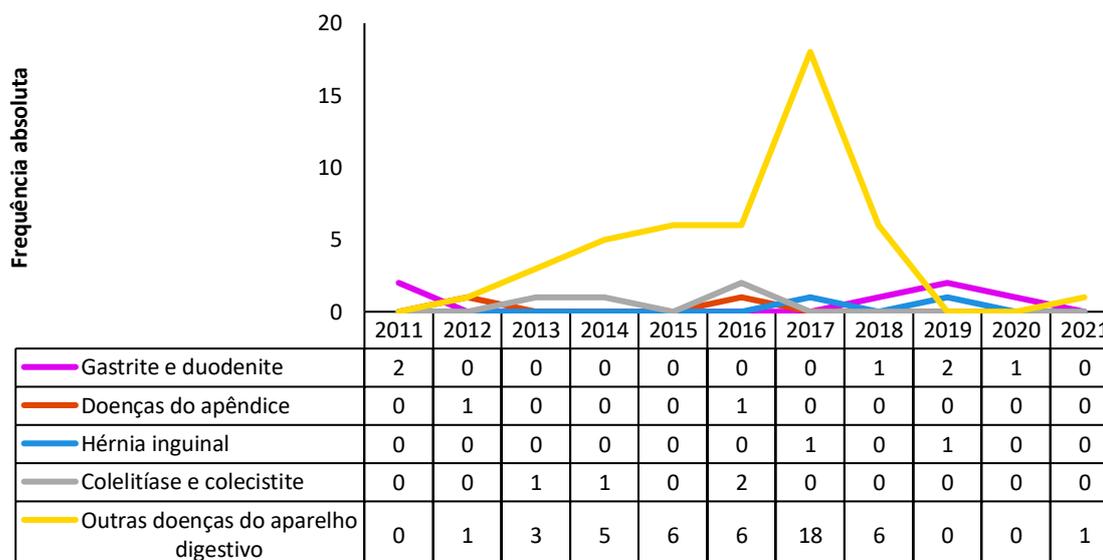
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

DPOC: Doenças Pulmonares Obstrutivas Crônicas.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 11b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Itaju do Colônia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

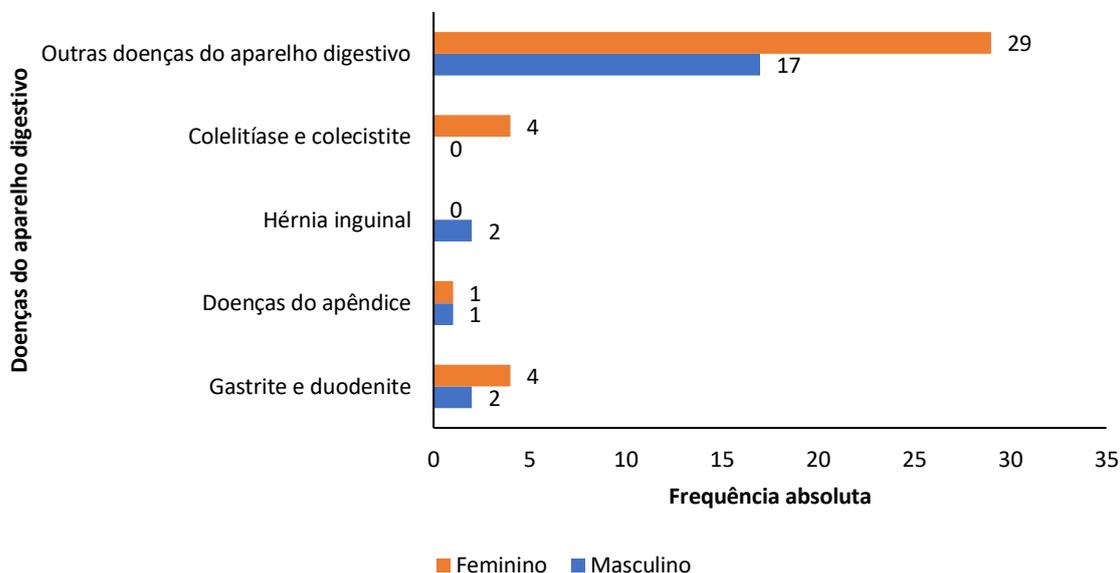


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 11c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Itaju do Colônia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

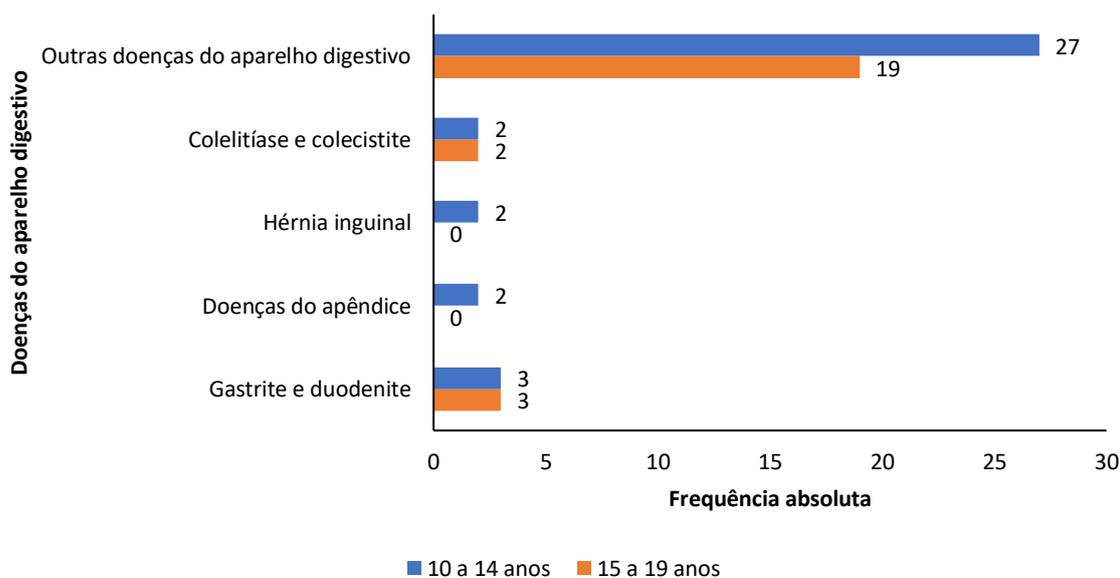


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 11d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Itaju do Colônia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



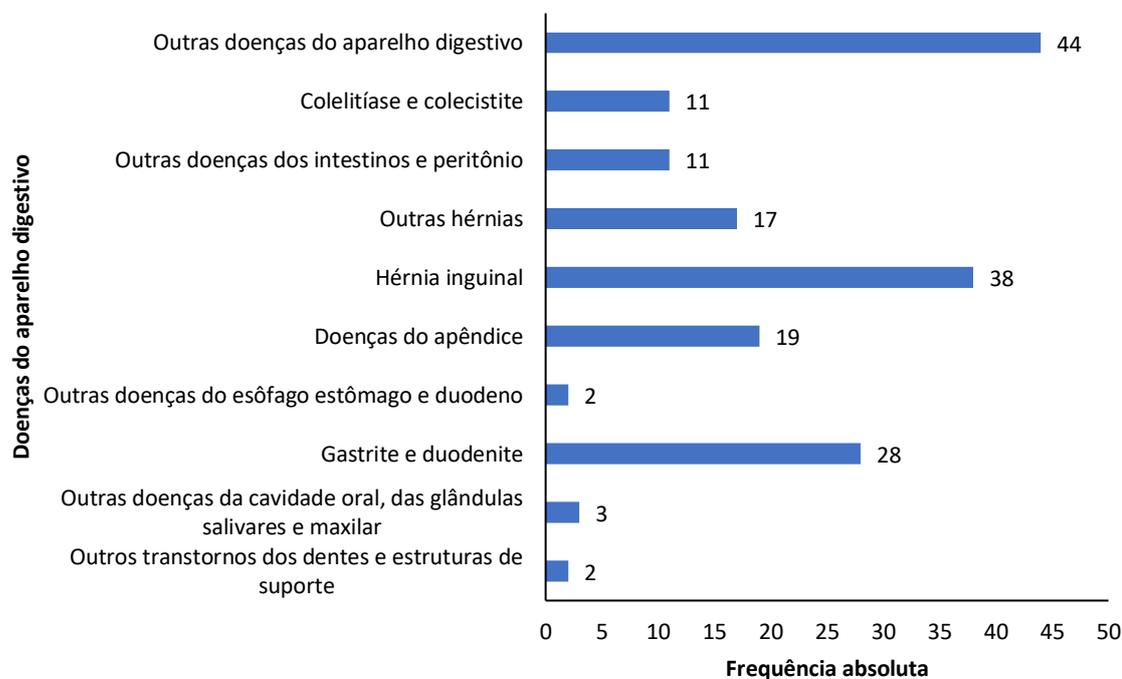
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice L: Município de Itajuípe

FIGURA 12a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Itajuípe. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

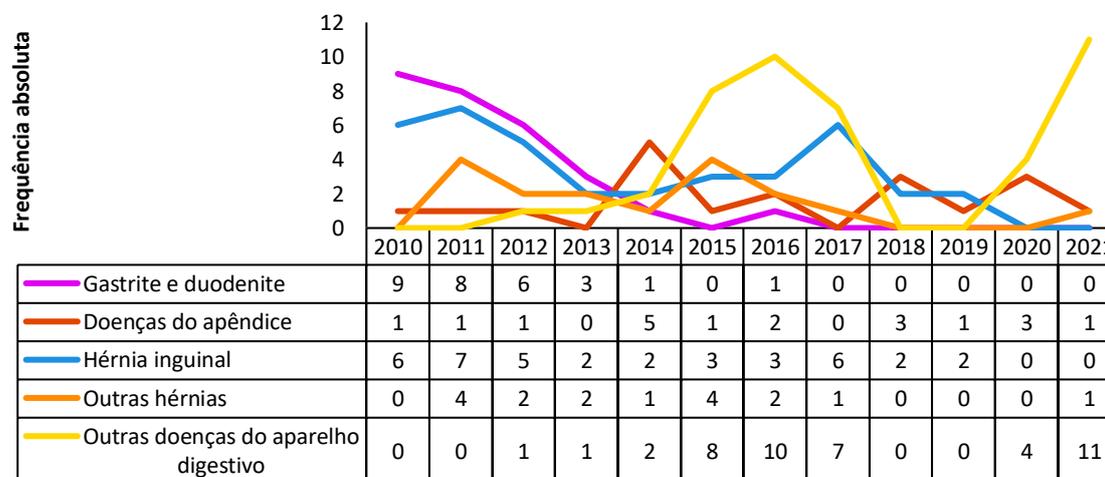


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 12b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Itajuípe. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

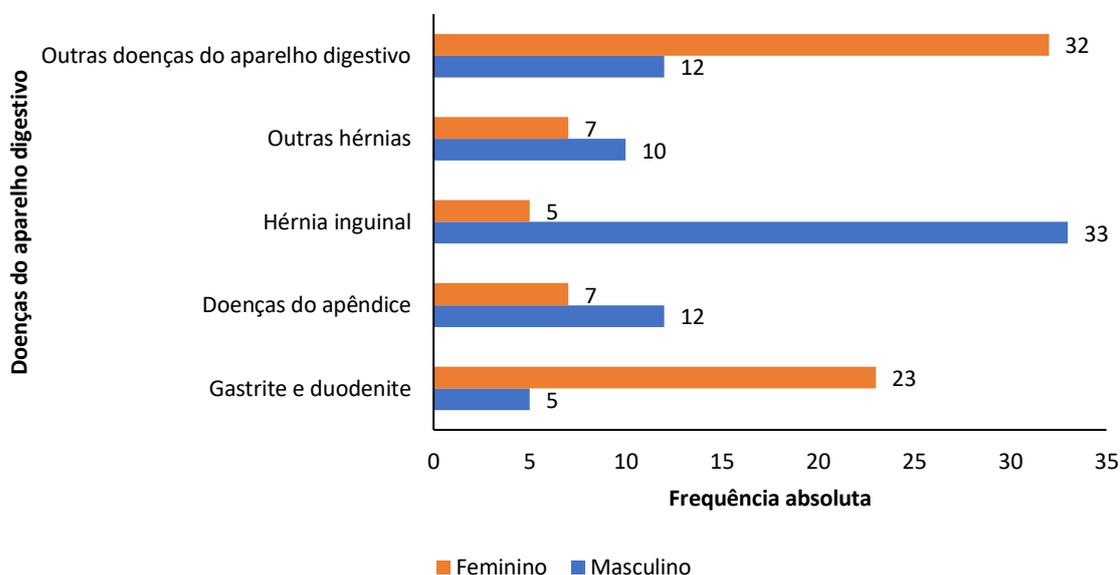


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 12c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Itajuípe. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

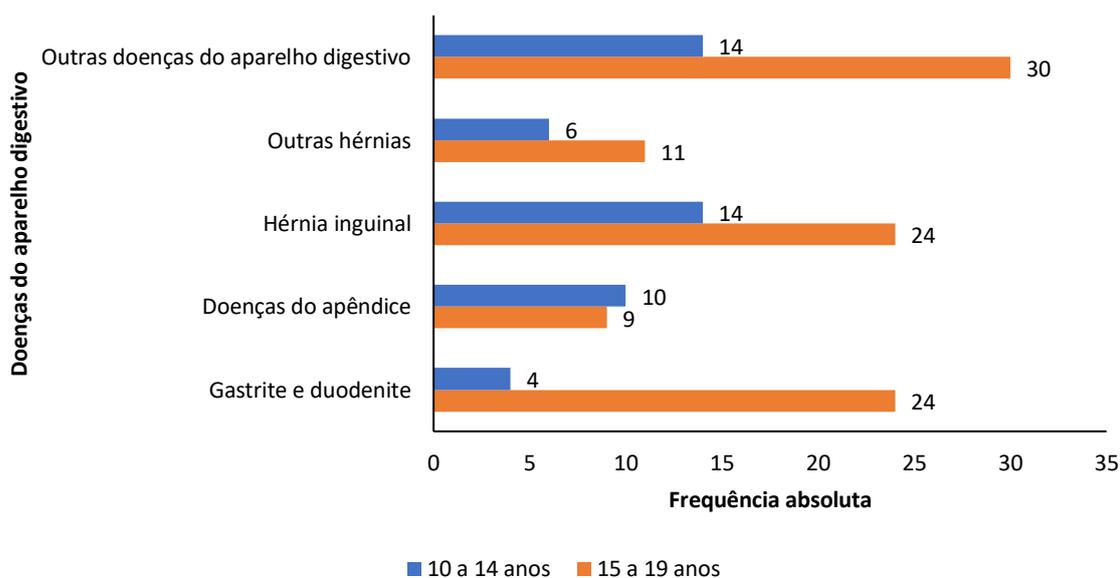


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 12d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Itajuípe. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



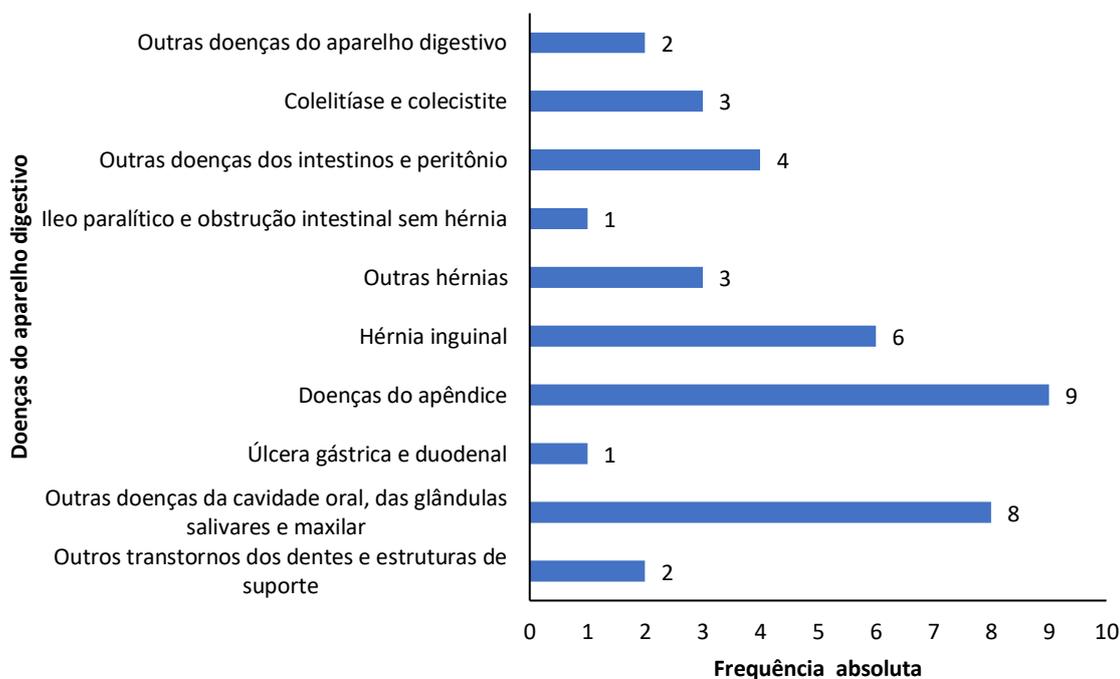
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice M: Município de Itapé

FIGURA 13a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Itapé. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

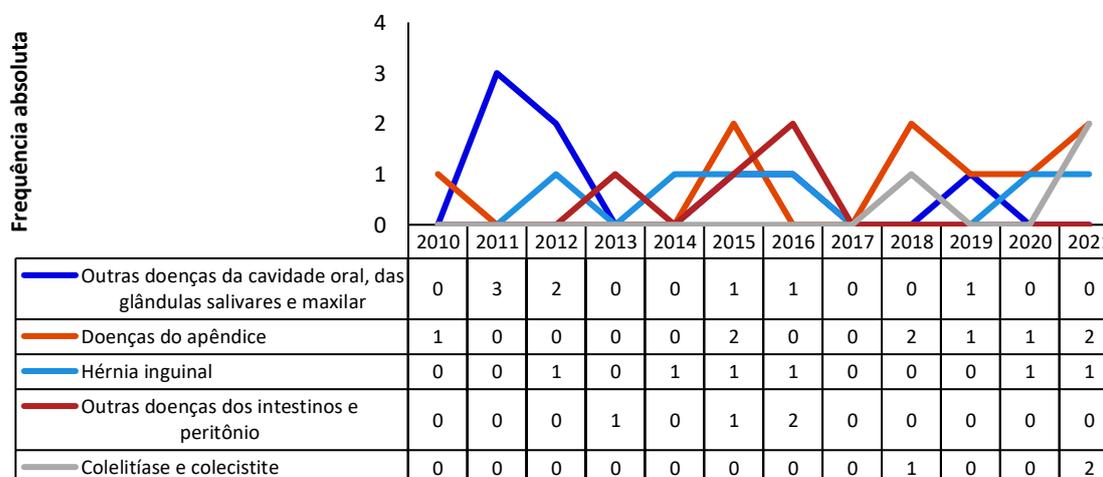


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 13b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Itapé. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

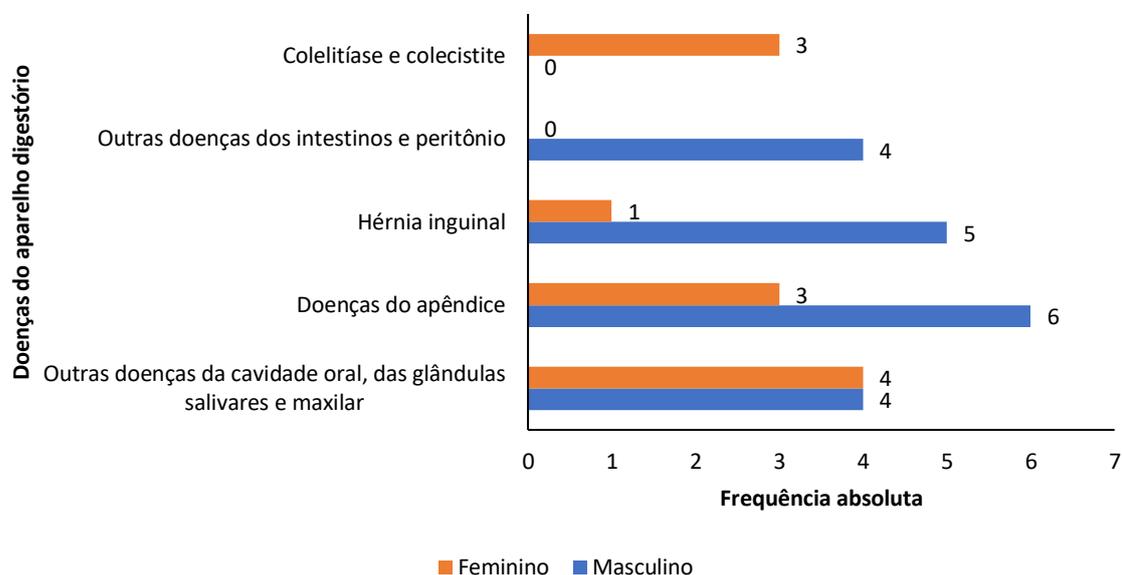


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 13c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Itapé. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

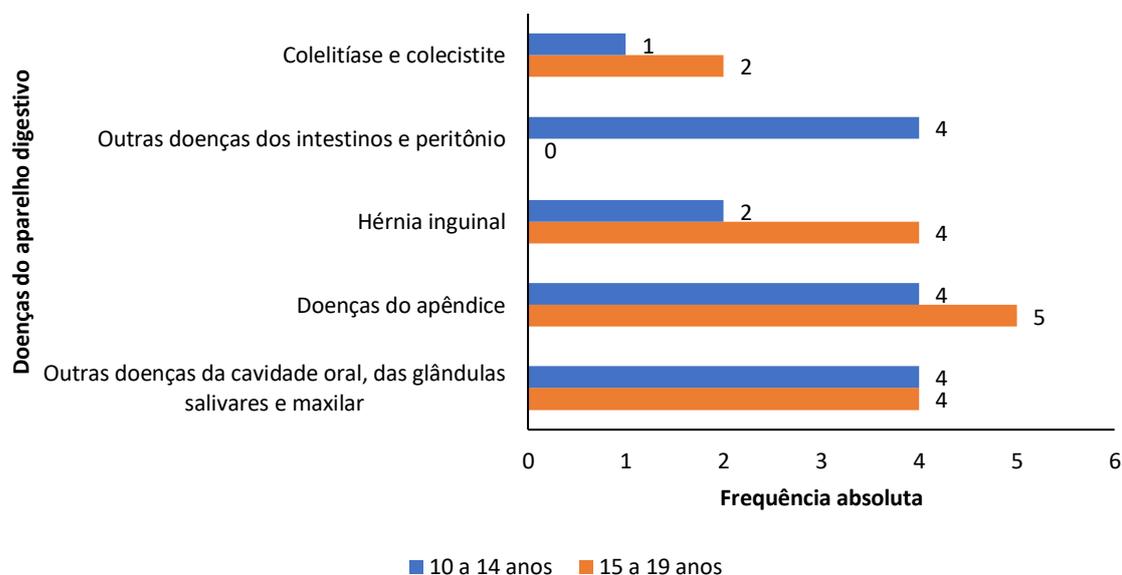


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 13d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Itapé. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



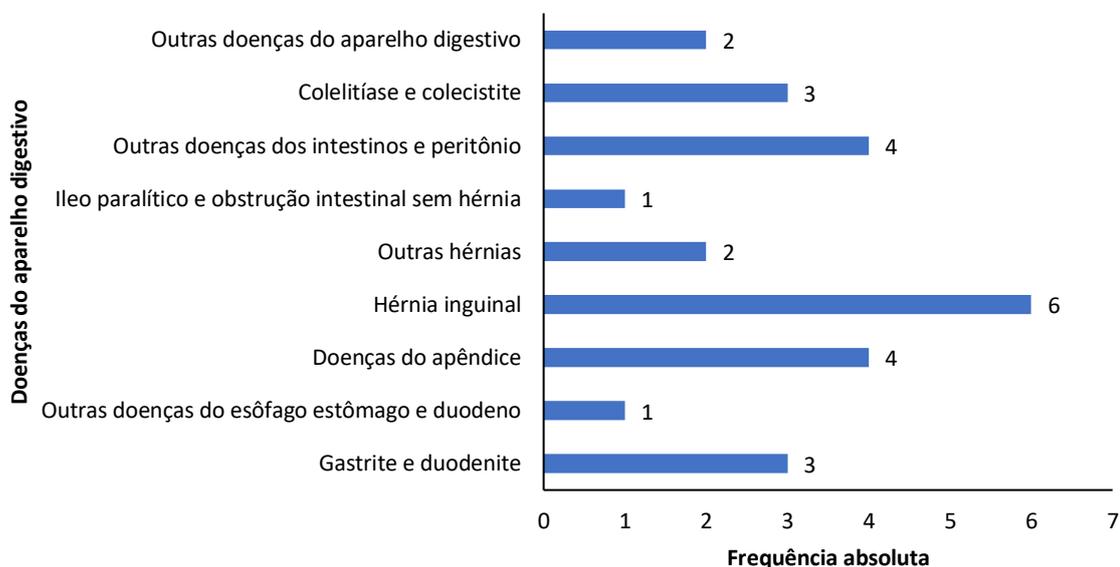
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice N: Município de Itapitanga

FIGURA 14a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Itapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

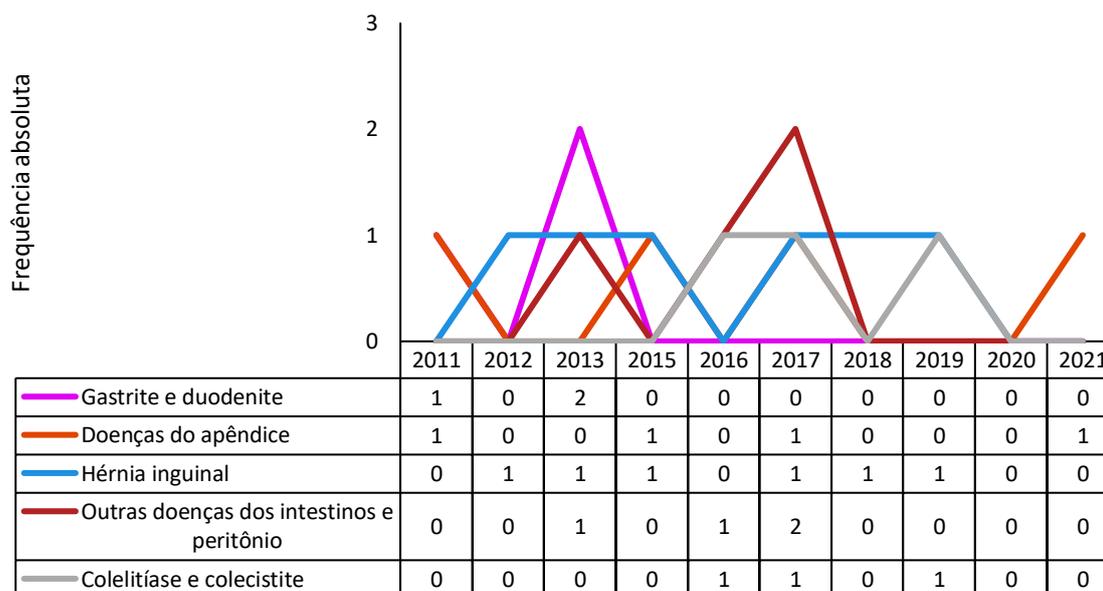


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 14b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Itapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

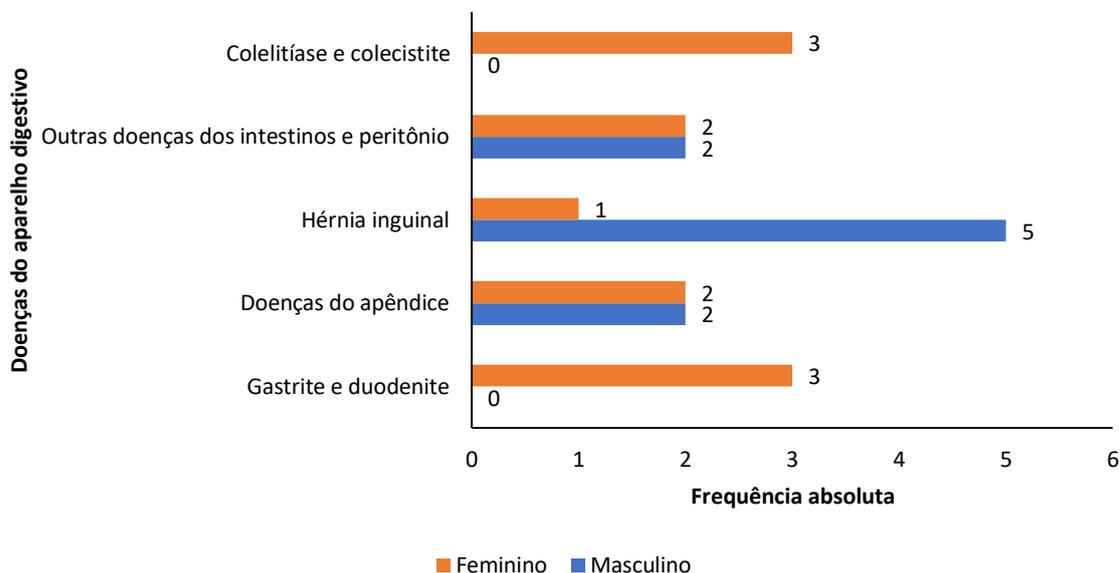


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 14c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Itapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

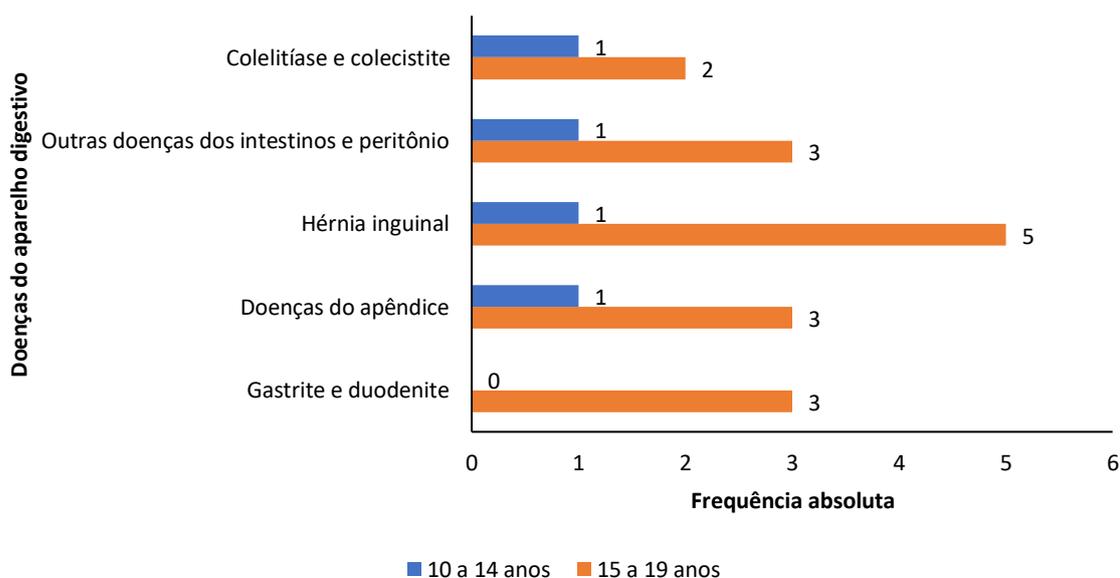


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 14d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Itapitanga. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



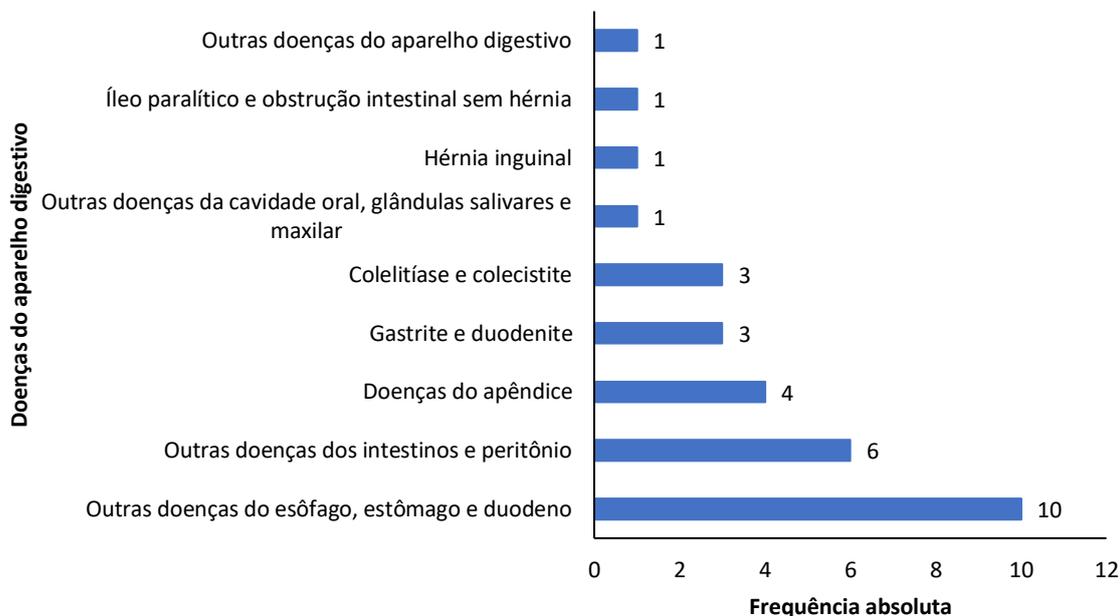
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice O: Município de Jussari

FIGURA 15a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Jussari. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

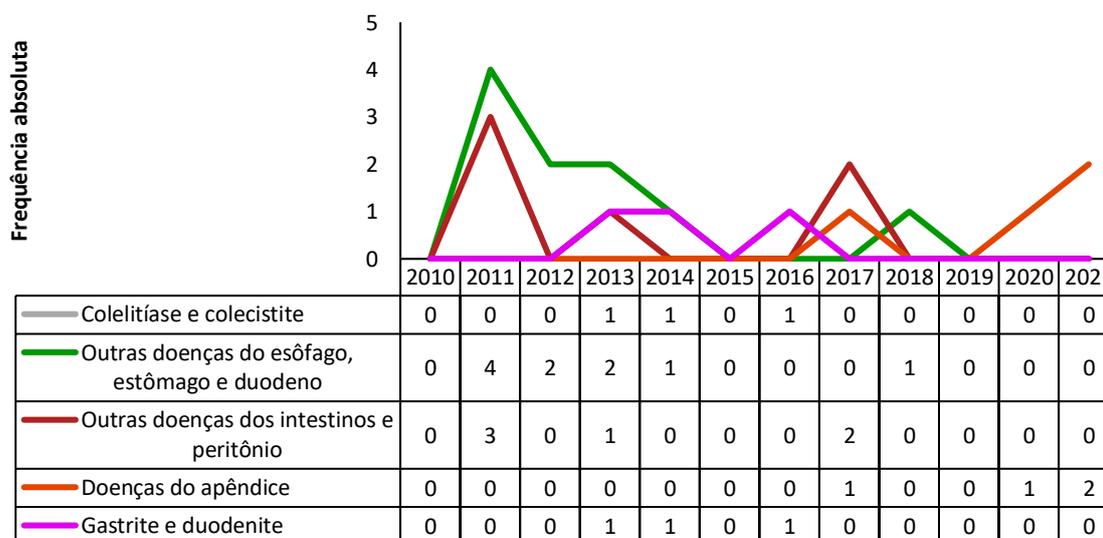


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 15b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Jussari. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

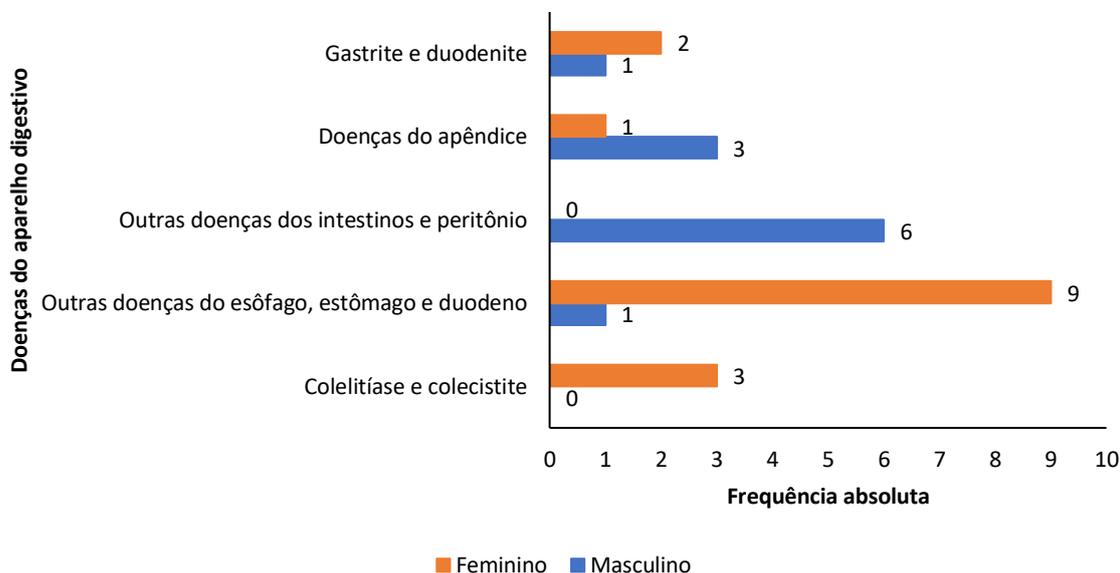


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 15c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Jussari. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

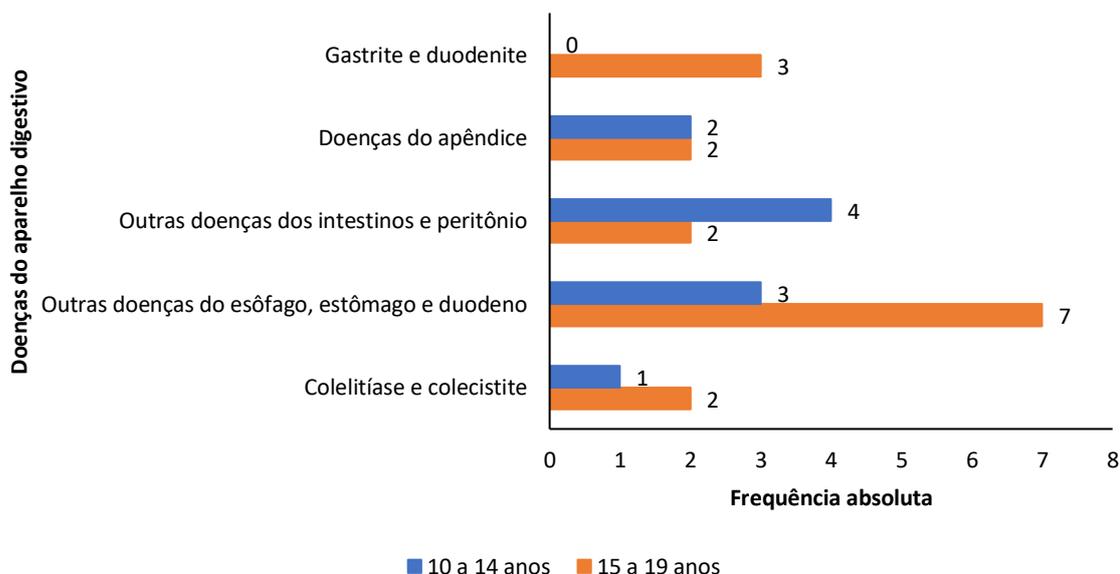


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 15d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Jussari. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



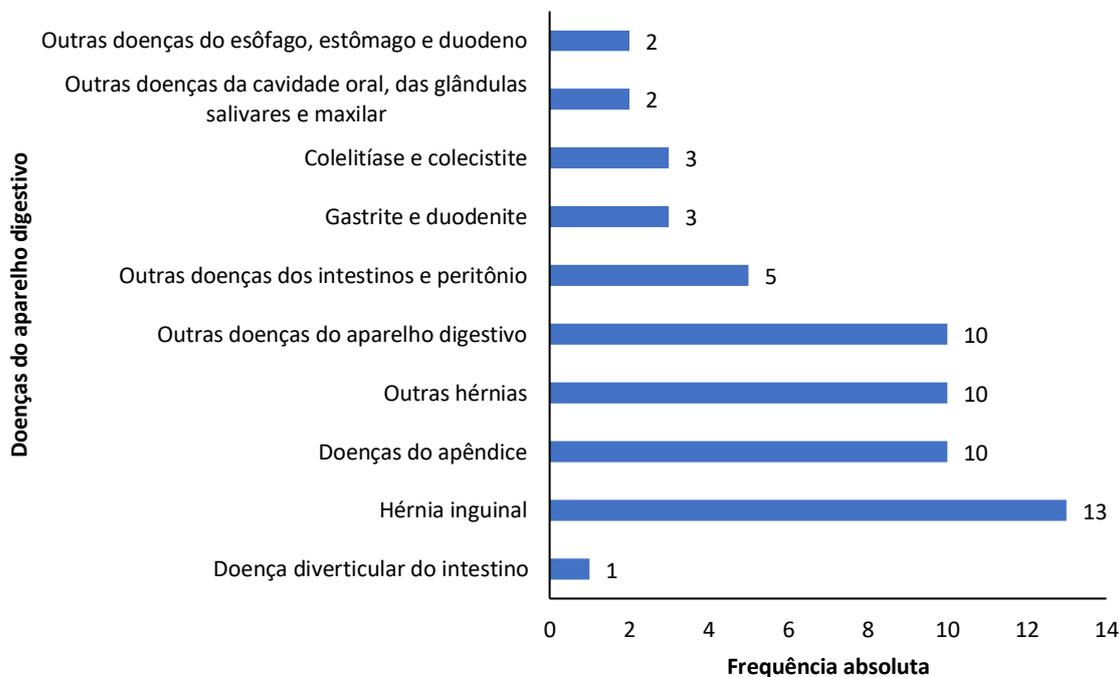
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice P: Município de Marauá

FIGURA 16a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Marauá. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

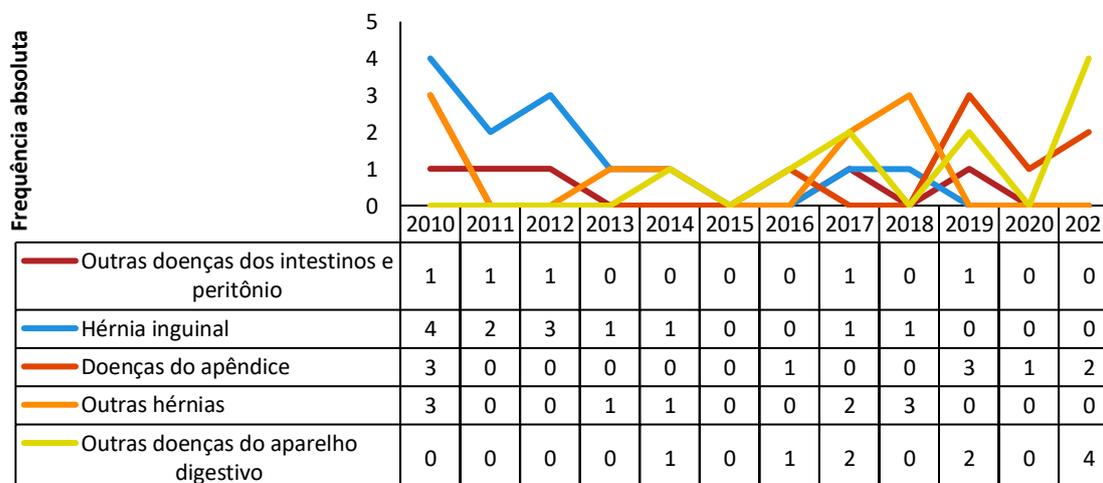


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 16b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Marauá. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

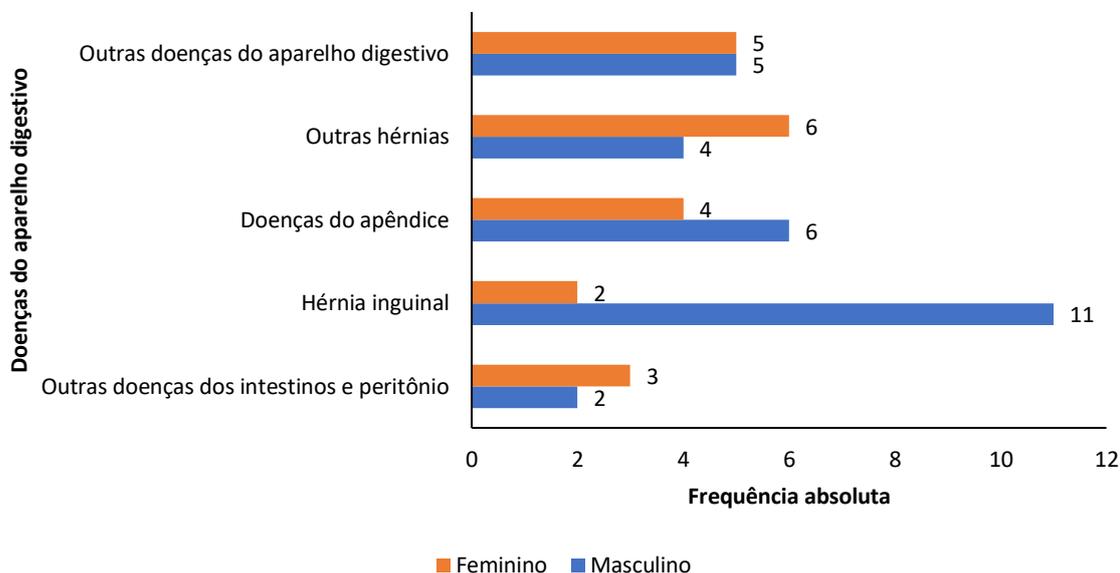


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 16c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Marauá. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

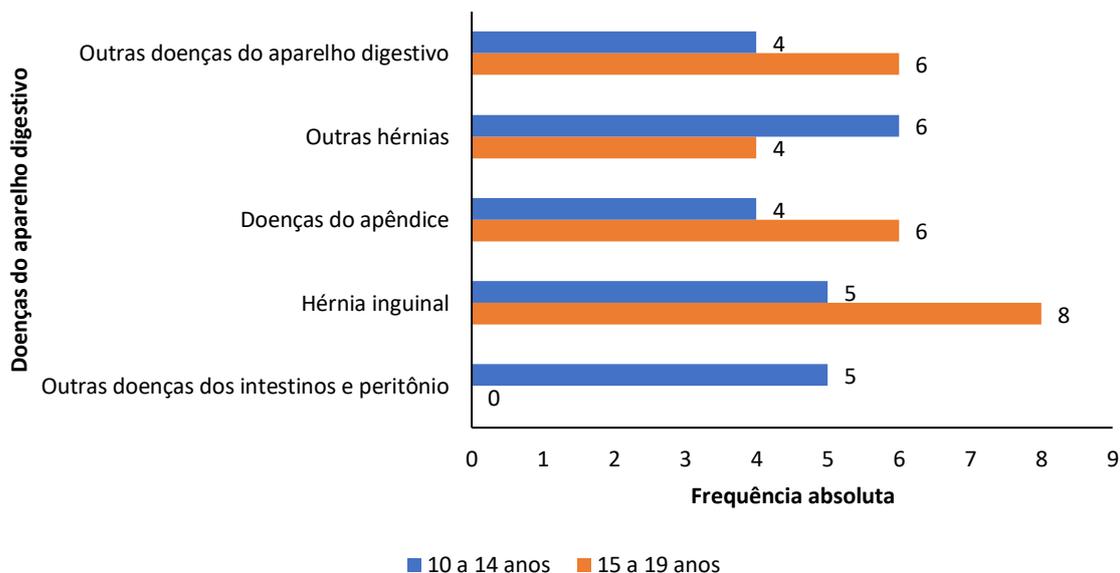


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 16d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Marauá. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



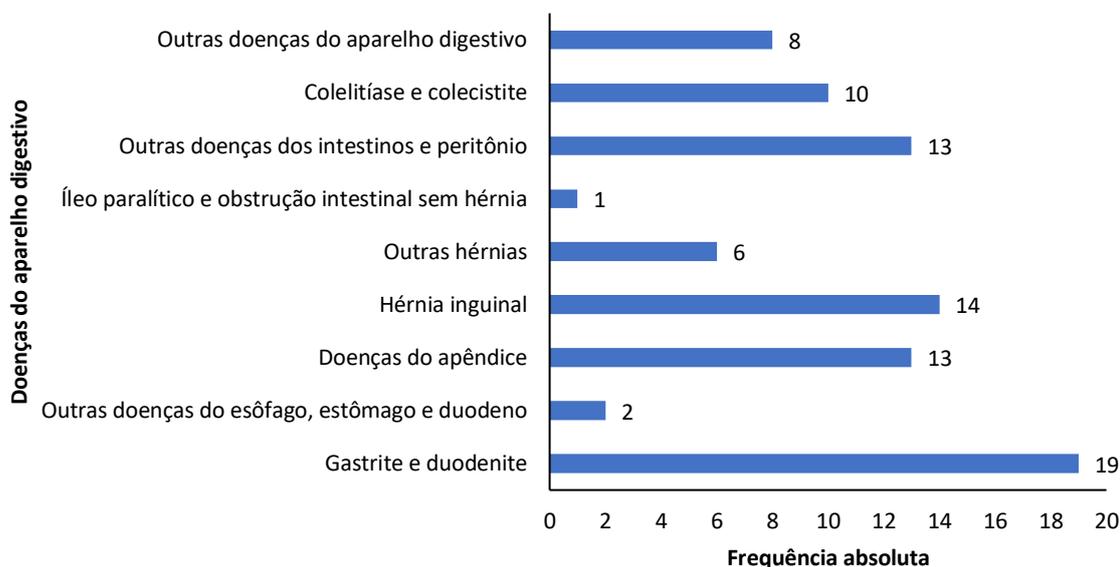
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice Q: Município de Pau Brasil

FIGURA 17a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Pau Brasil. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

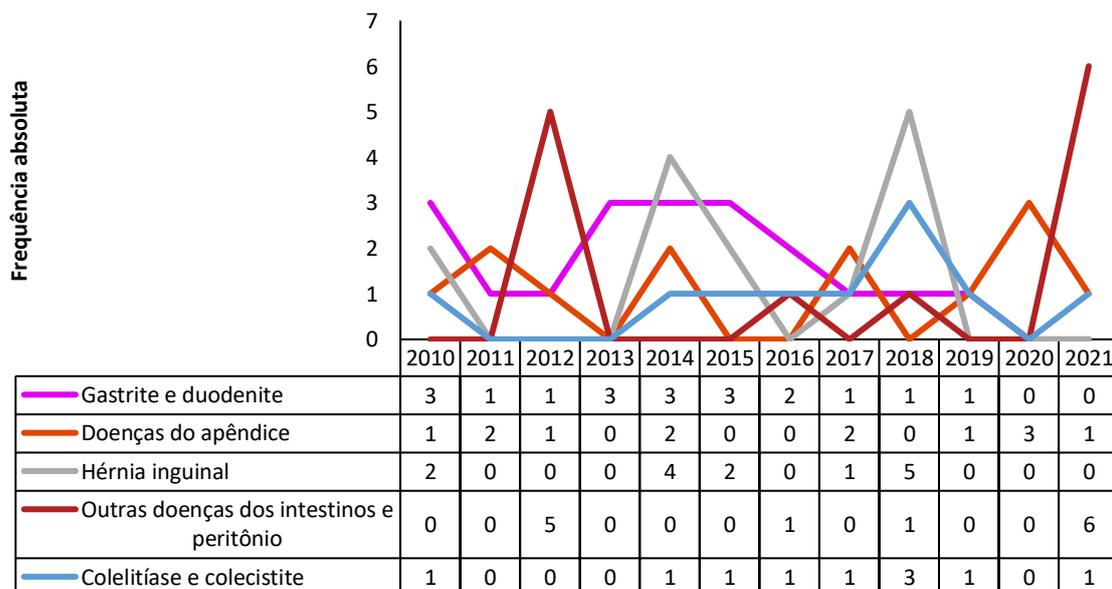


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 17b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Pau Brasil. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

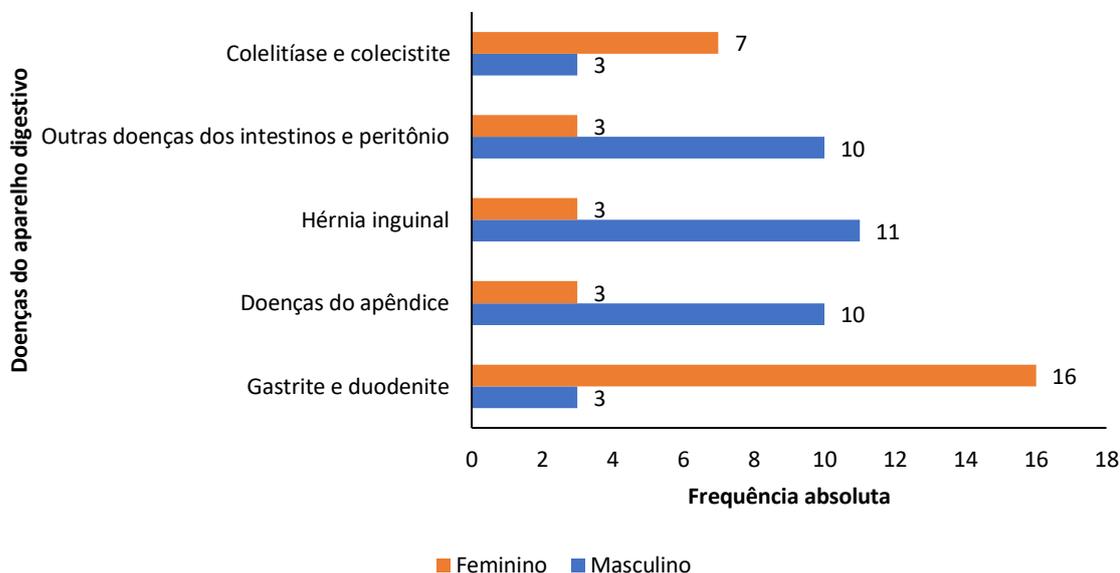


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 17c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Pau Brasil. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

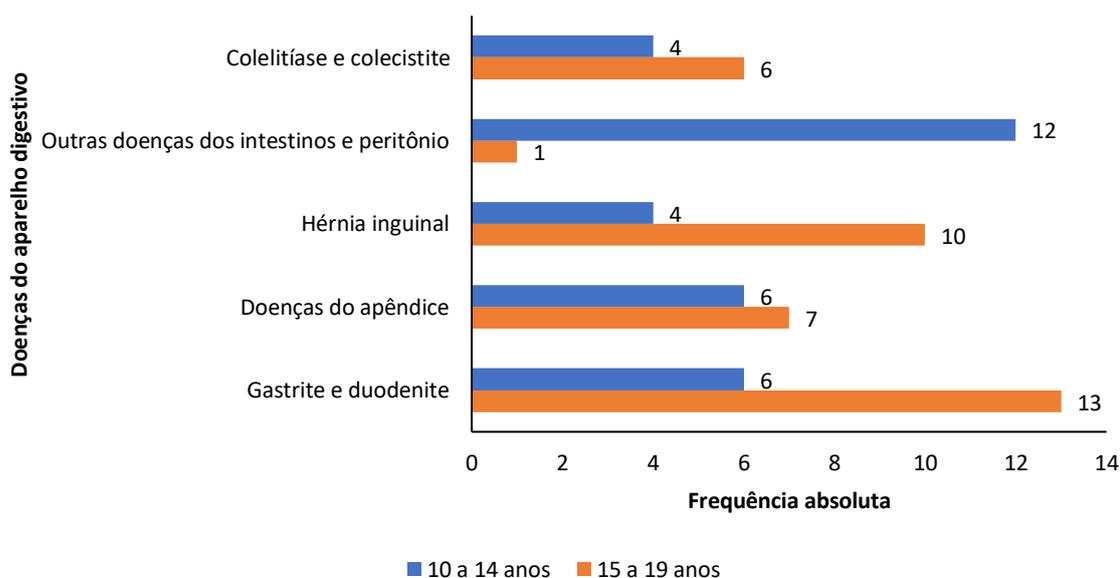


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 17d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Pau Brasil. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



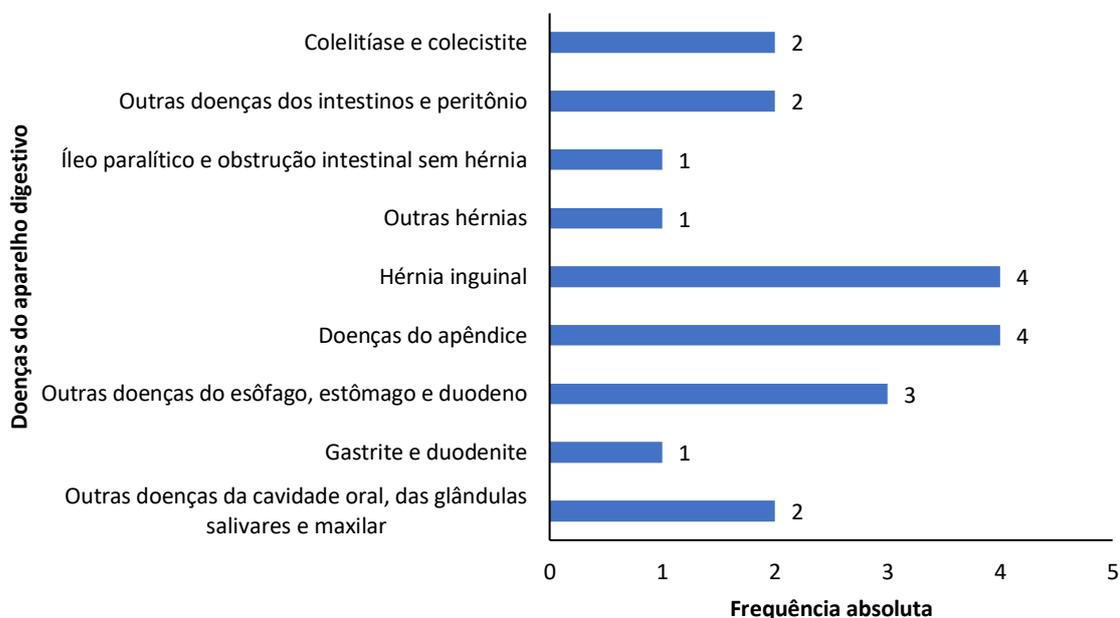
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

Apêndice R: Município de Santa Cruz da Vitória

FIGURA 18a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Santa Cruz da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

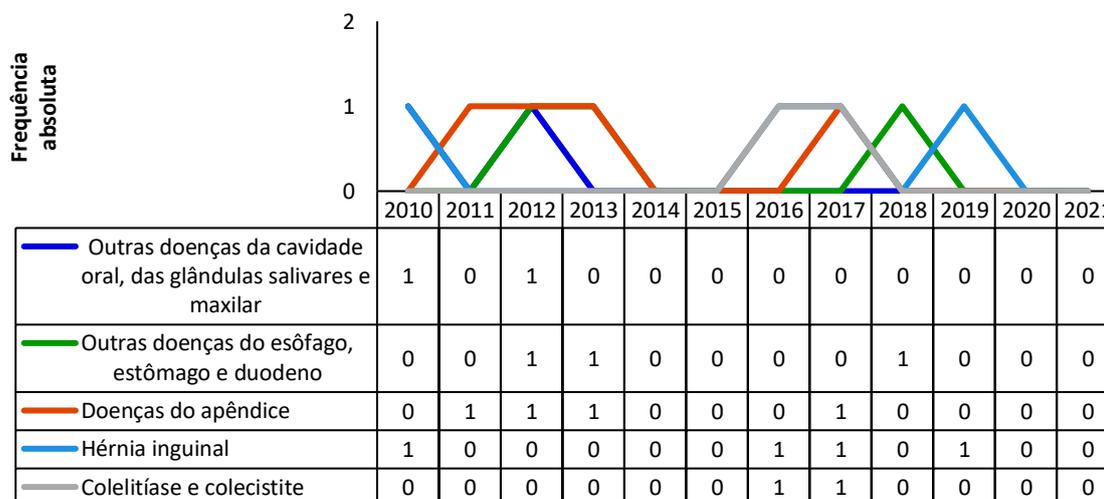


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 18b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Santa Cruz da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

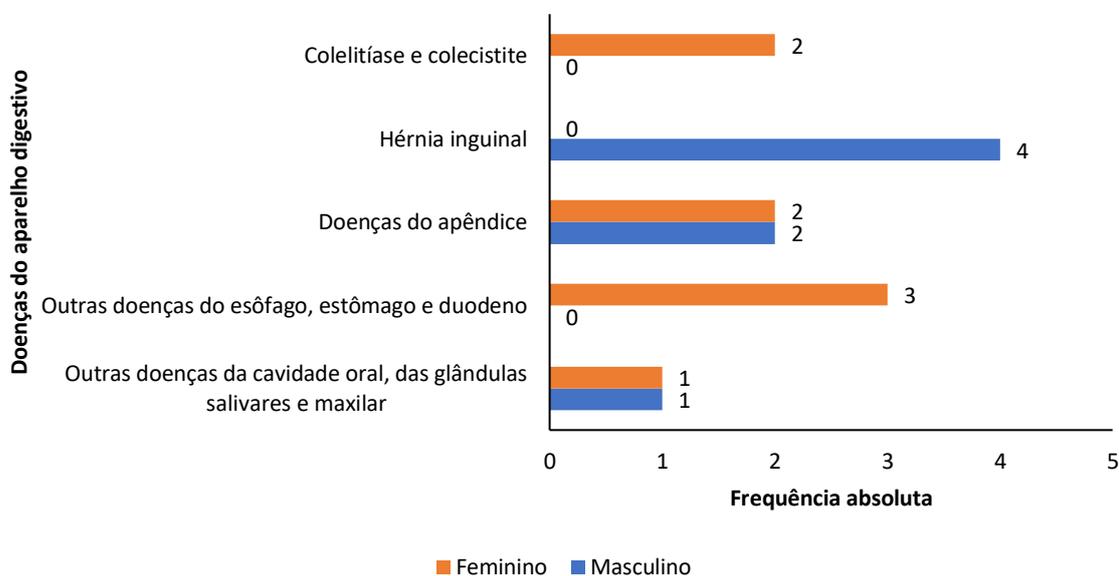


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 18c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Santa Cruz da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

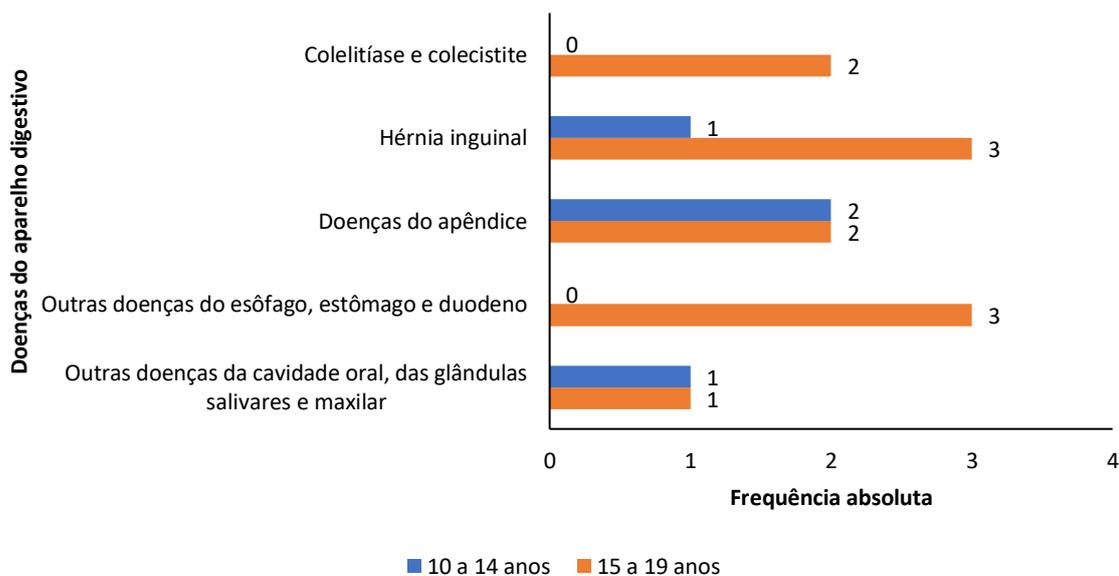


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 18d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Santa Cruz da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



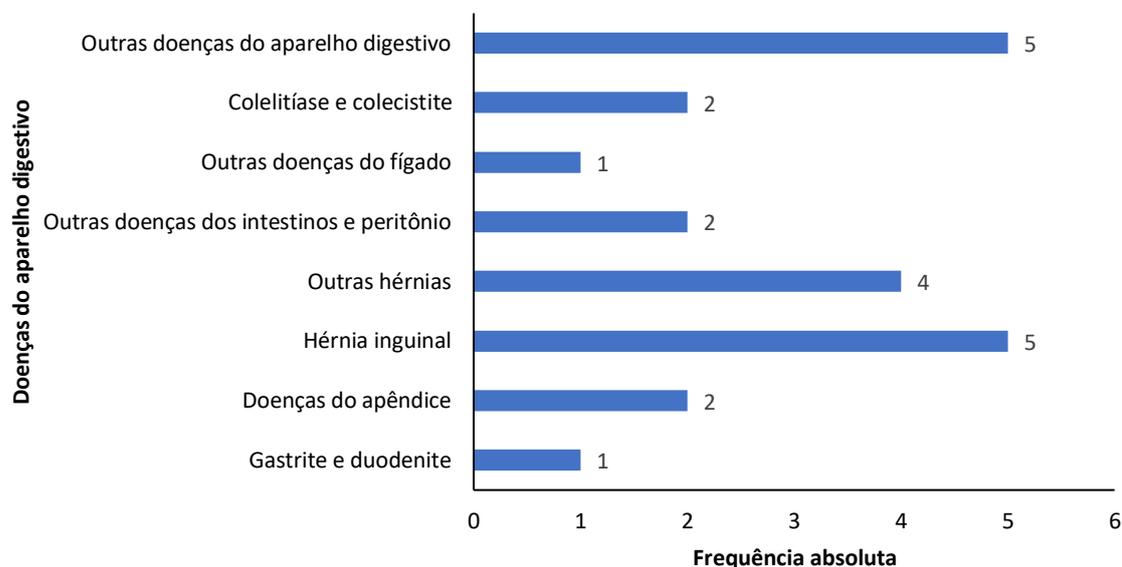
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice S: Município de São José da Vitória

FIGURA 19a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de São José da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

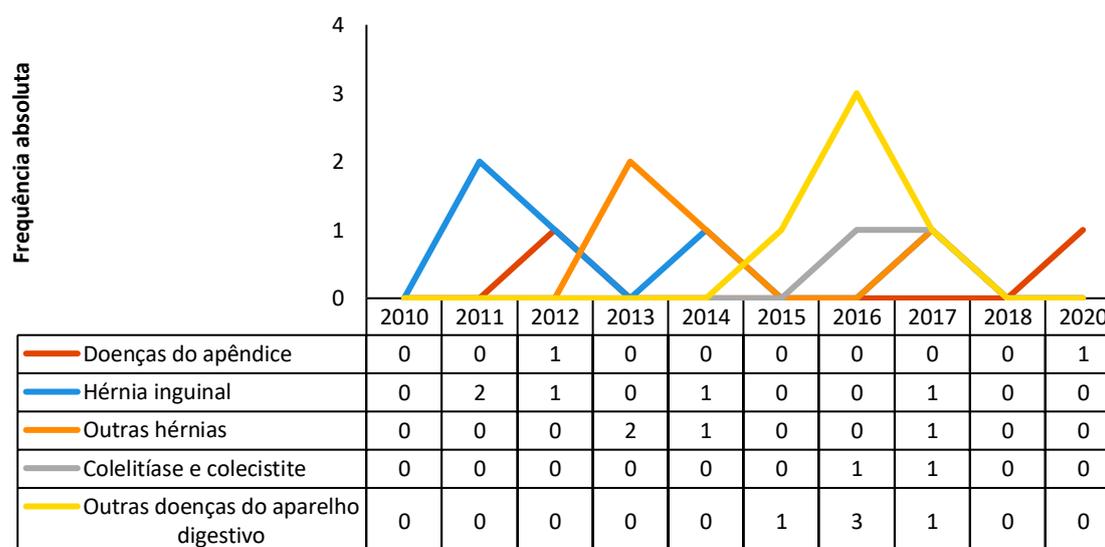


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 19b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de São José da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

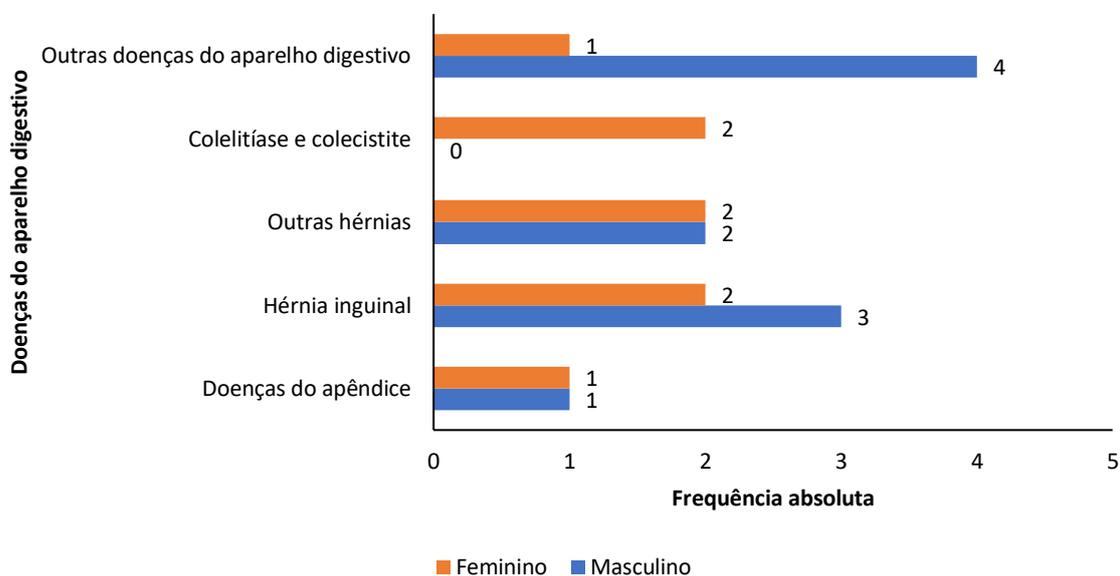


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 19c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de São José da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

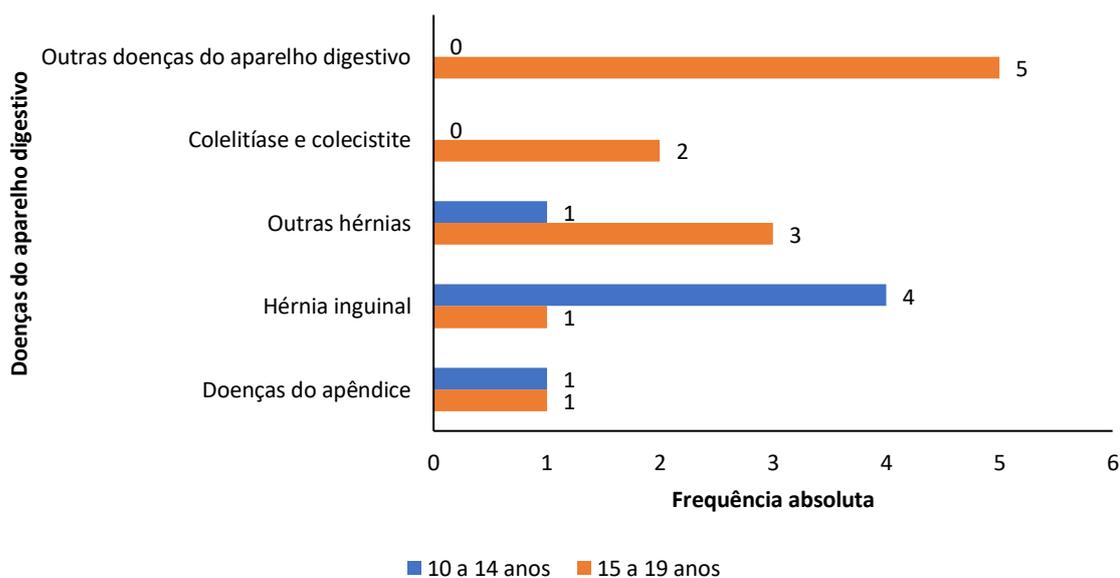


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 19d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de São José da Vitória. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



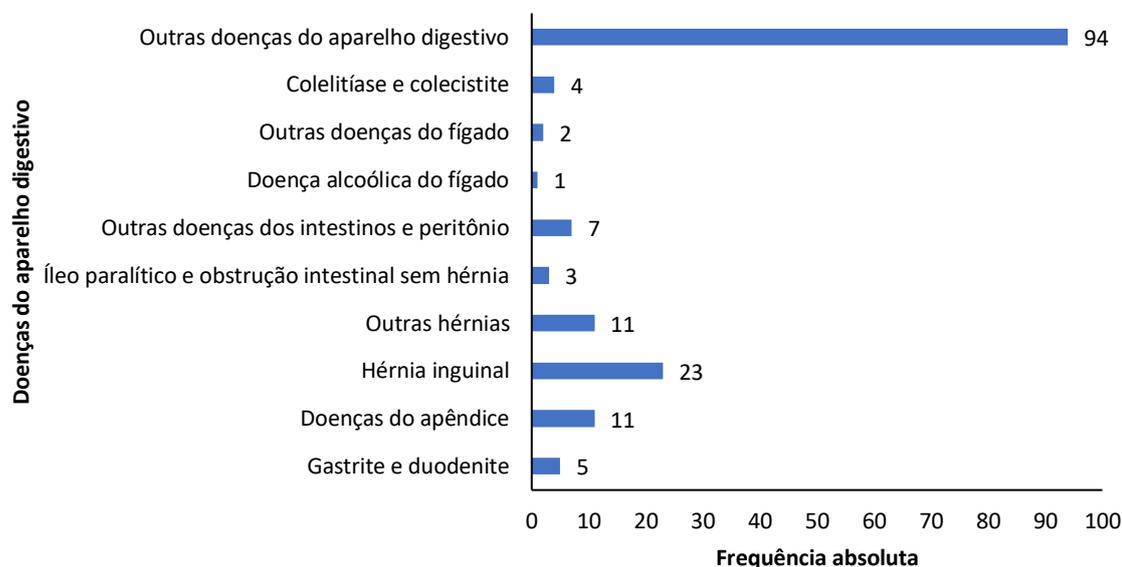
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice T: Município de Ubaitaba

FIGURA 20a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Ubaitaba. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

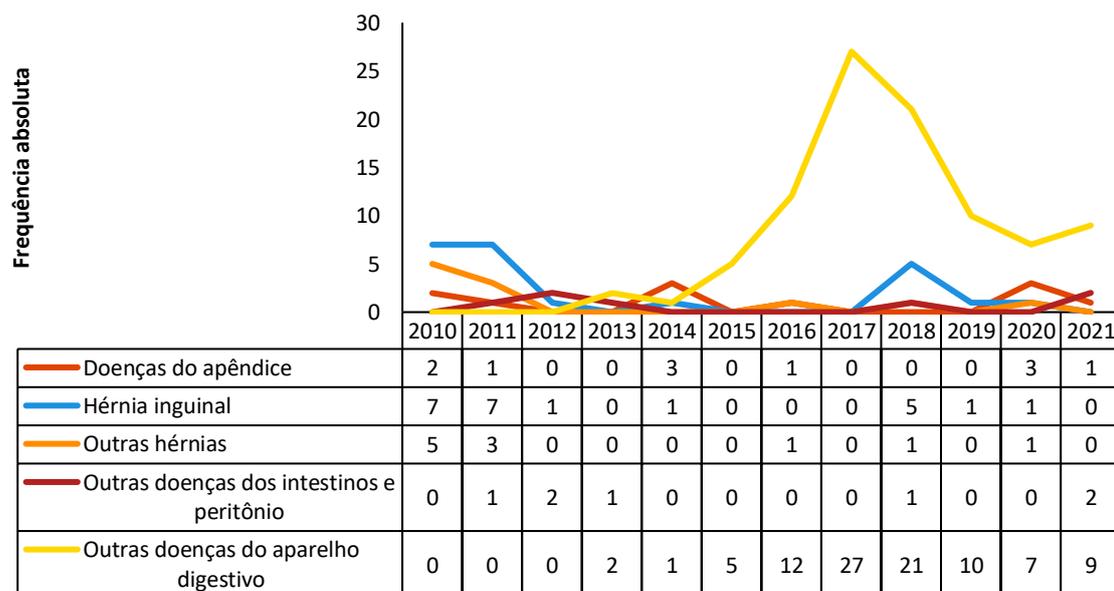


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 20b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Ubaitaba. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

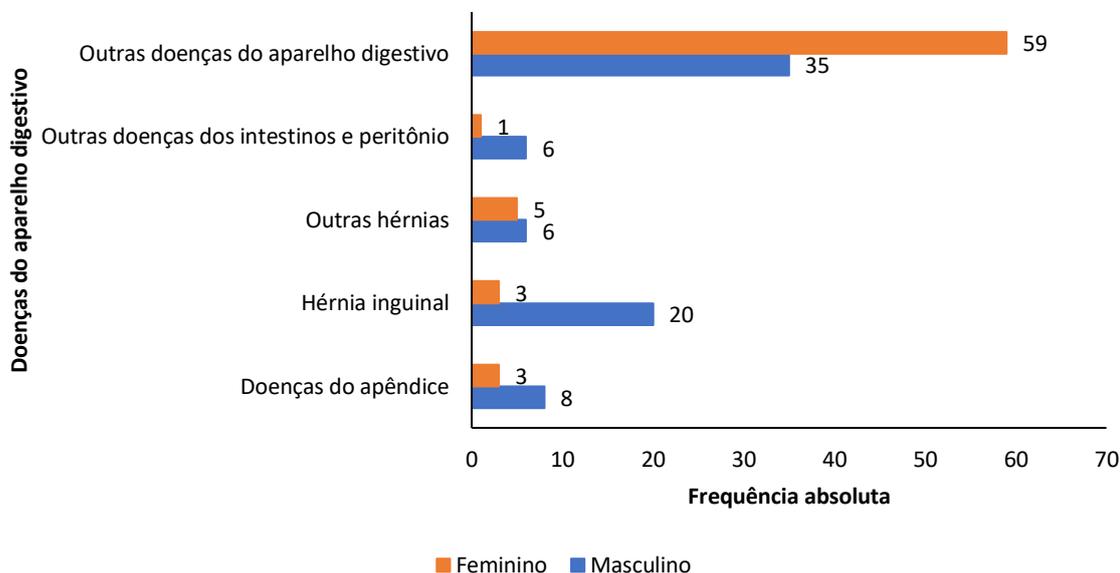


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 20c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Ubaitaba. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

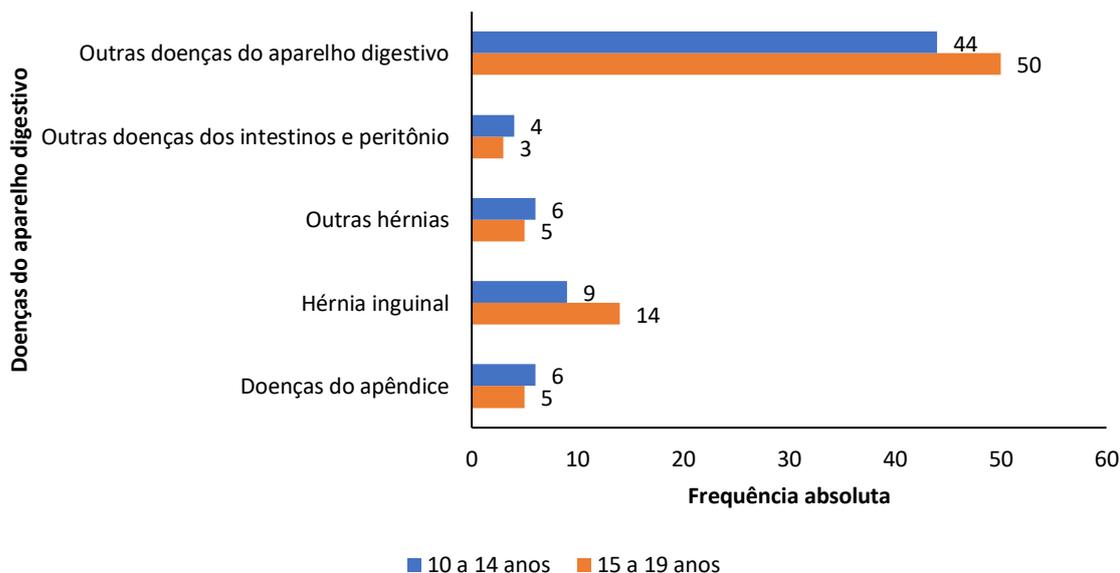


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 20d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Ubaitaba. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



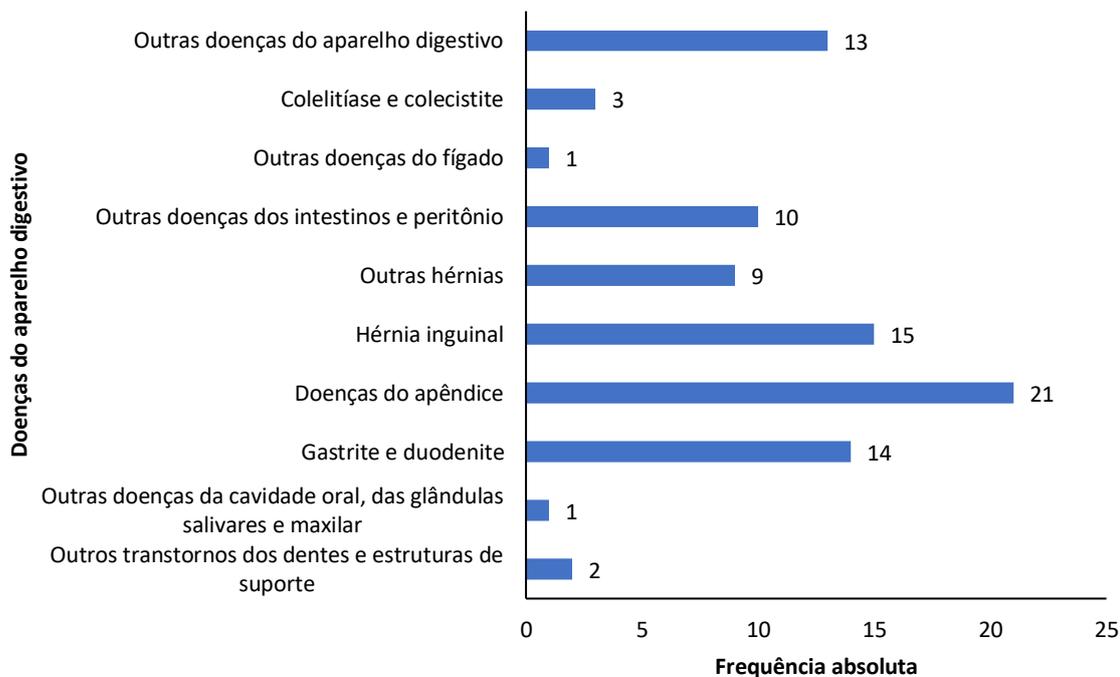
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice U: Município de Ubatã

FIGURA 21a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Ubatã. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

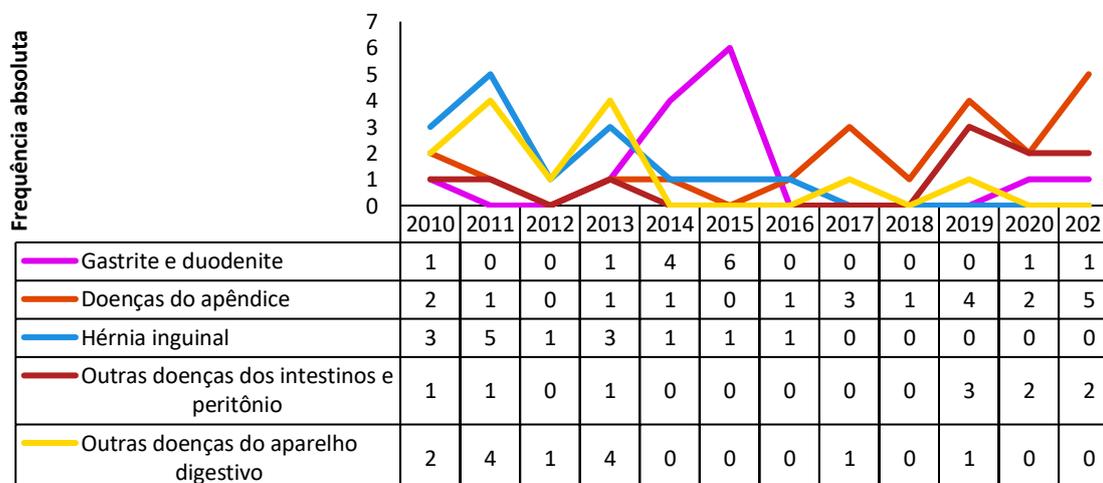


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 21b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Ubatã. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

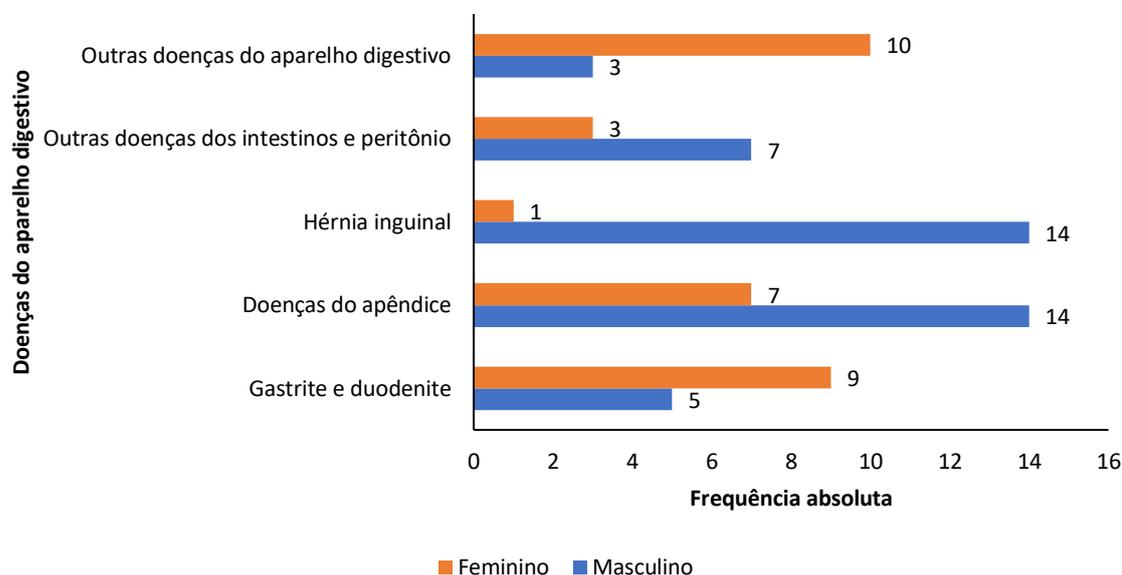


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 21c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Ubatã. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

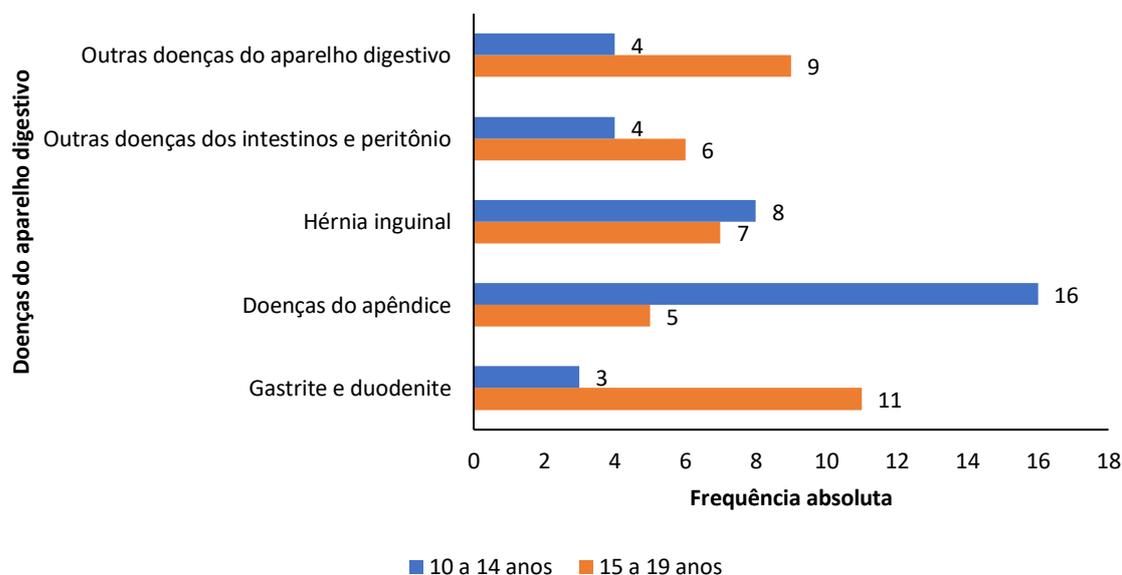


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 21d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Ubatã. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



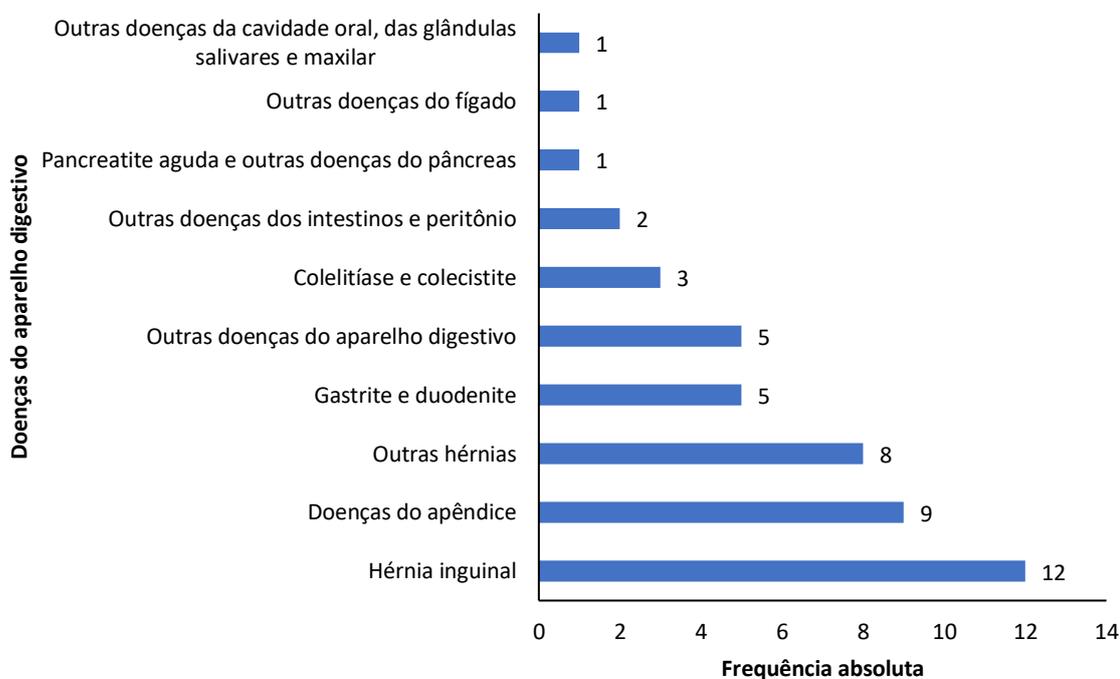
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice V: Município de Arataca

FIGURA 22a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Arataca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

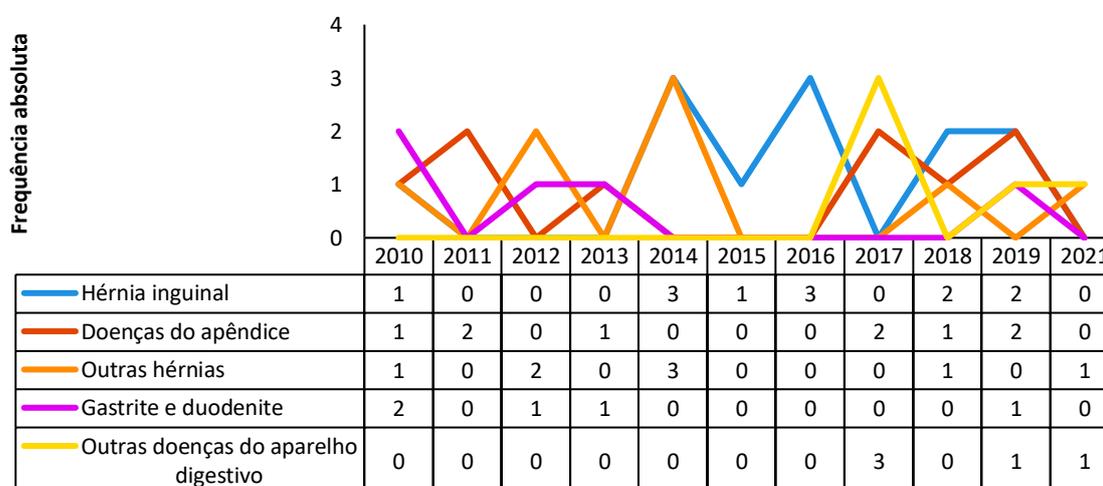


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 22b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Arataca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

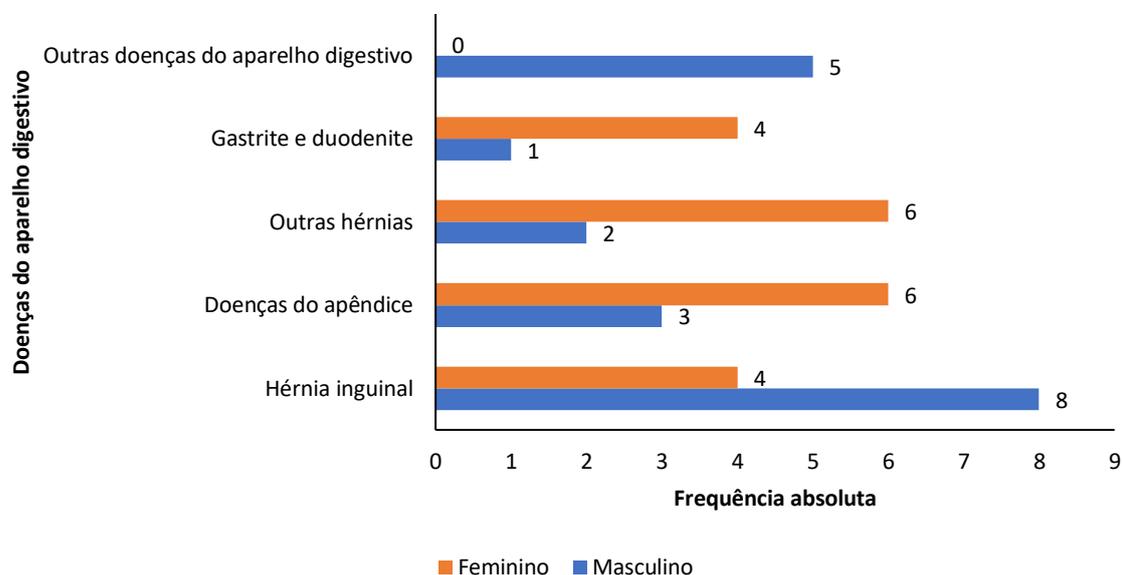


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 22c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Arataca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

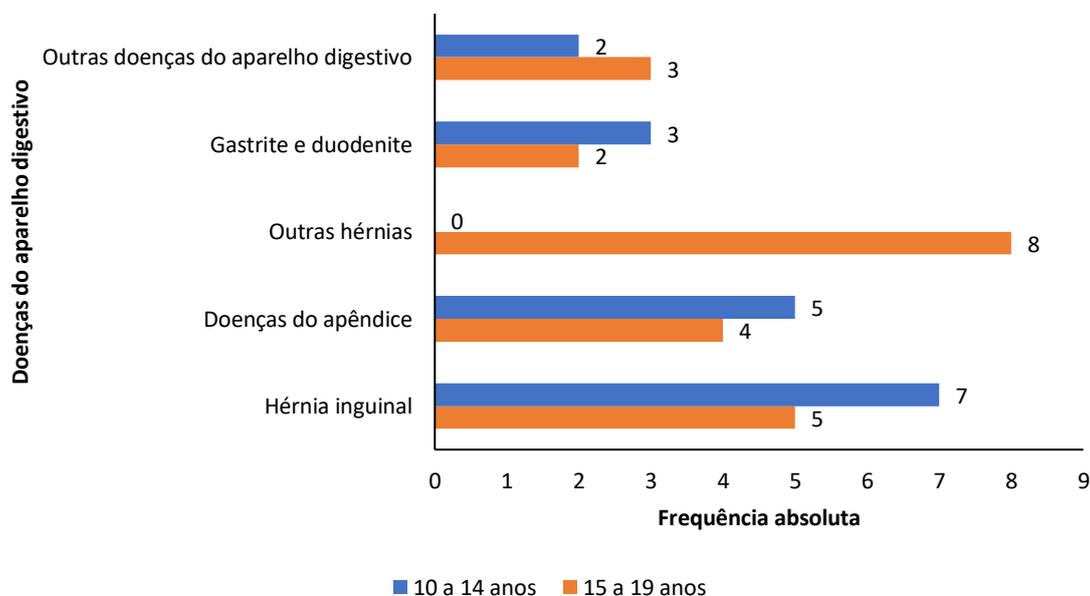


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 22d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Arataca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



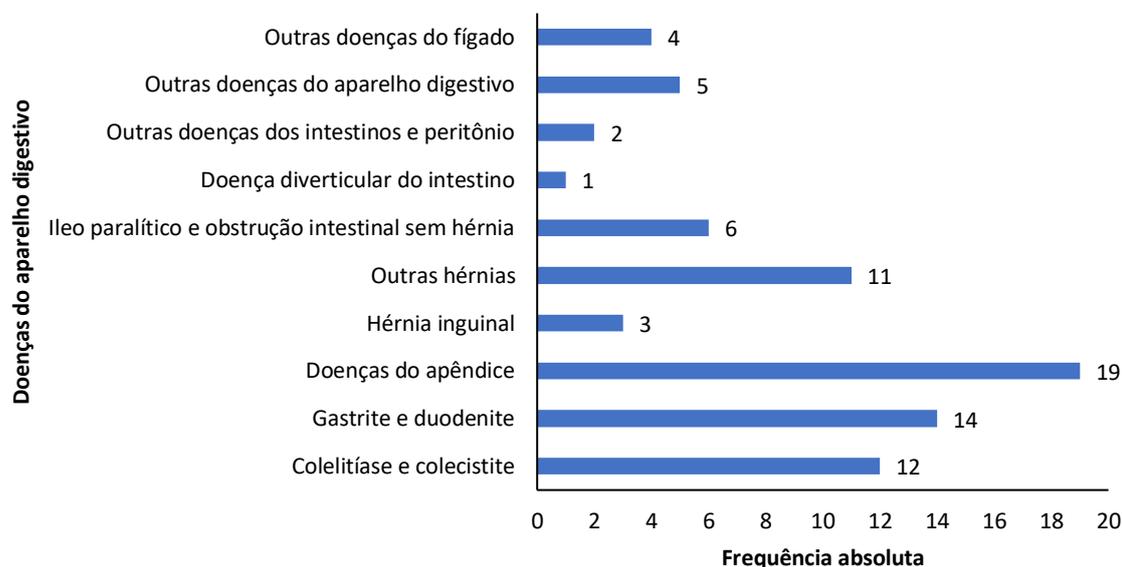
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice W: Município de Canavieiras

FIGURA 23a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Canavieiras. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

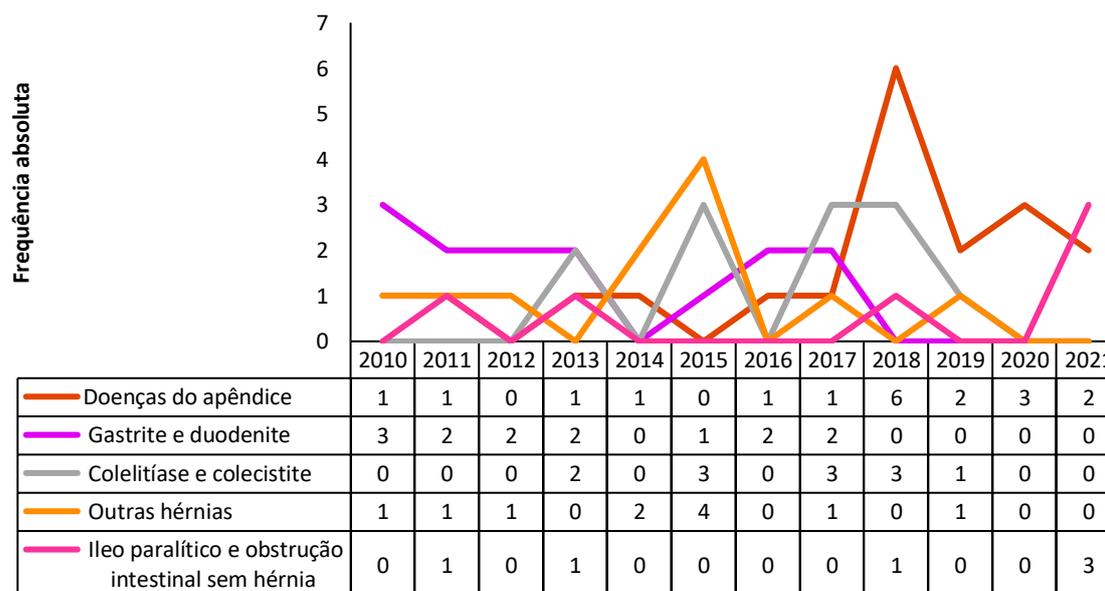


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 23b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Canavieiras. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

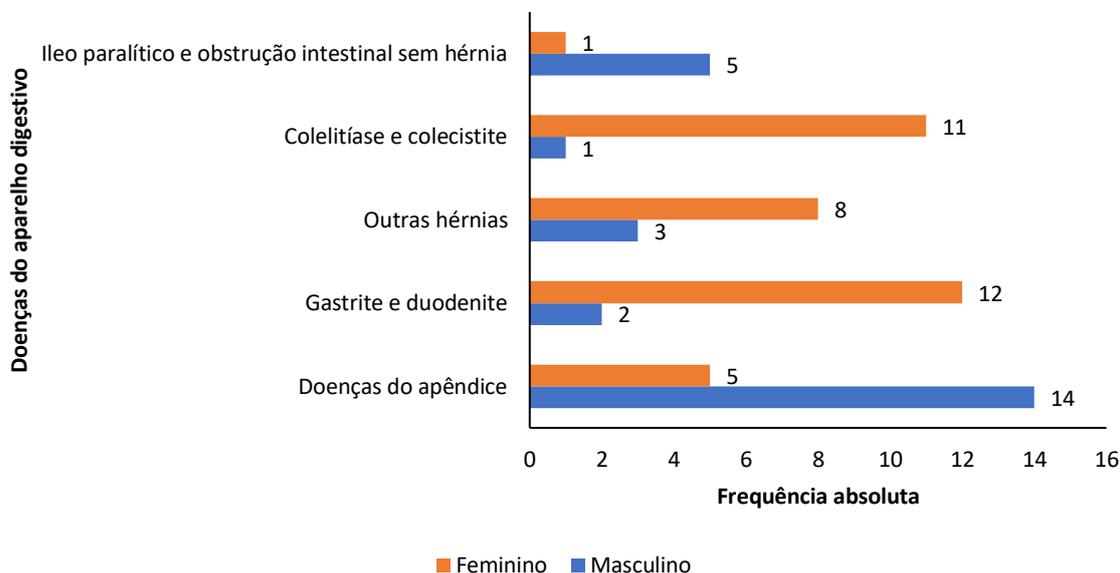


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 23c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Canavieiras. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

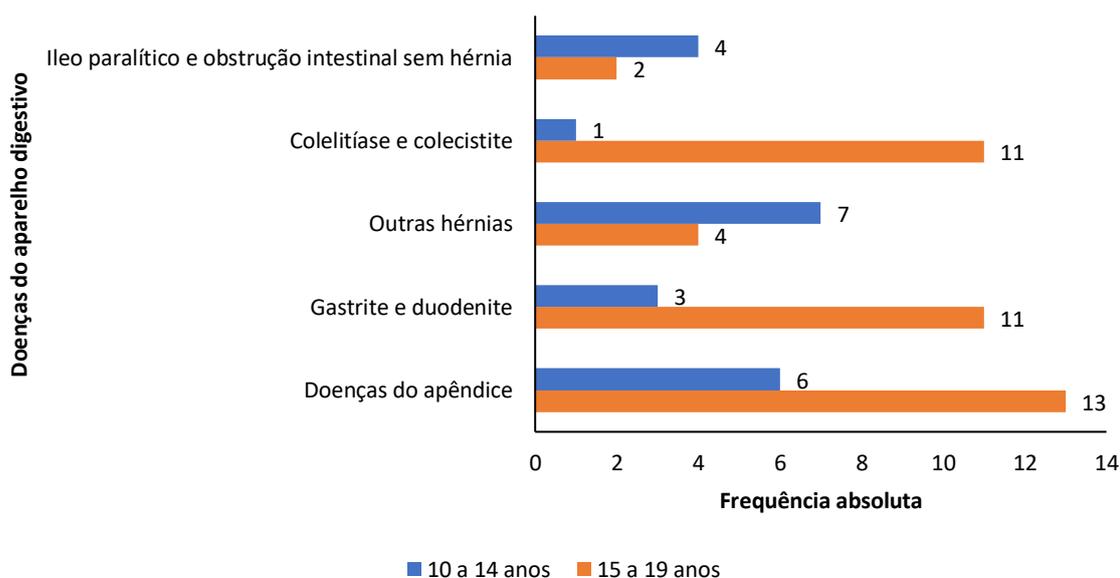


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 23d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Canavieiras. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



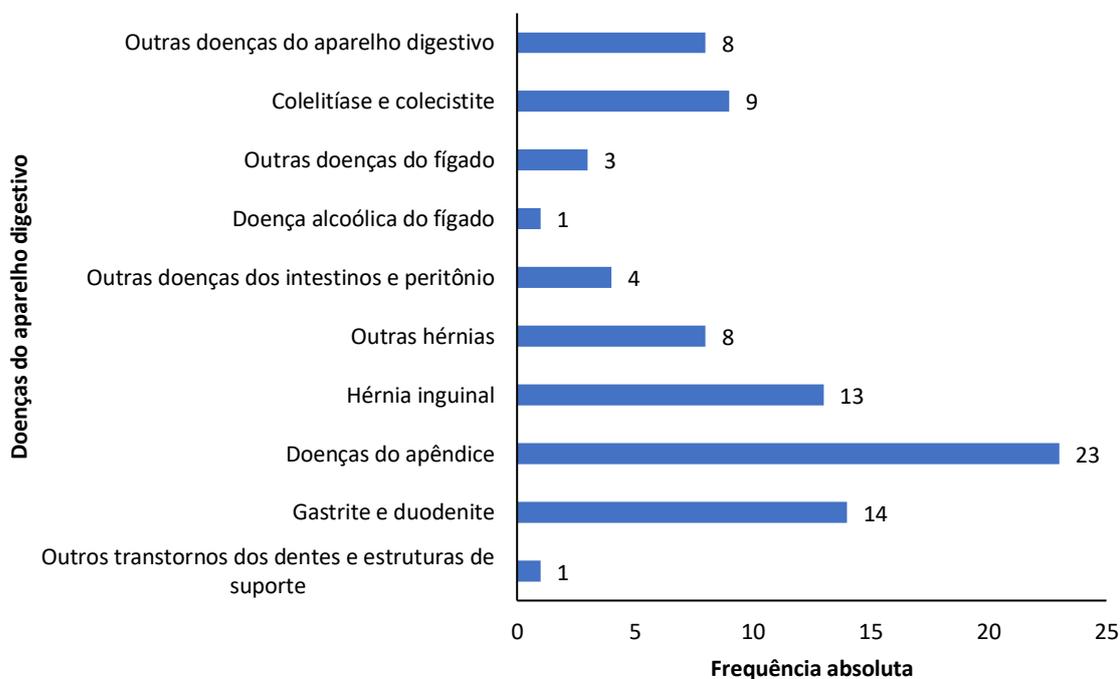
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice X: Município de Itacaré

FIGURA 24a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Itacaré. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

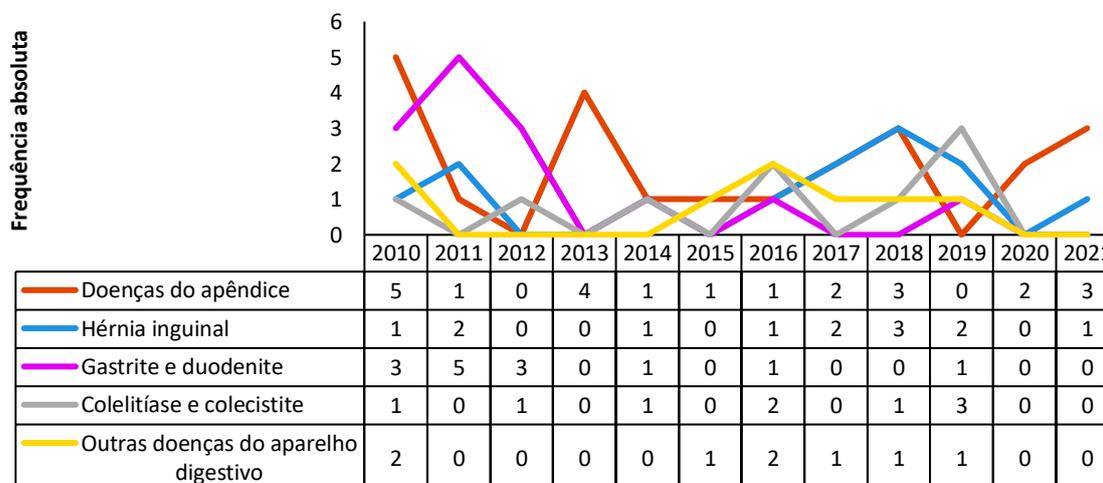


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 24b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Itacaré. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

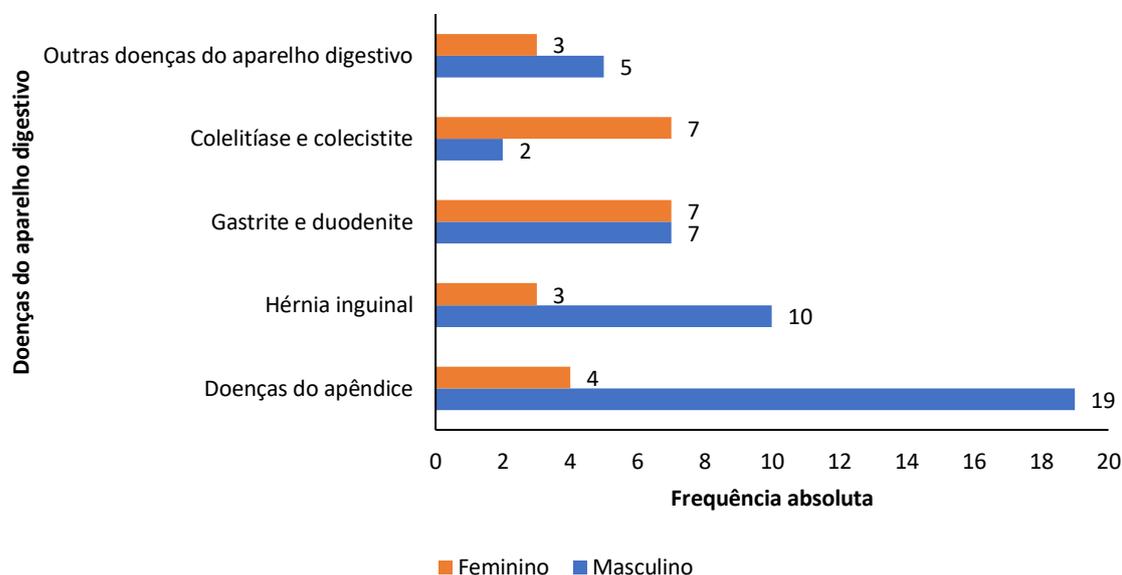


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 24c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Itacaré. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

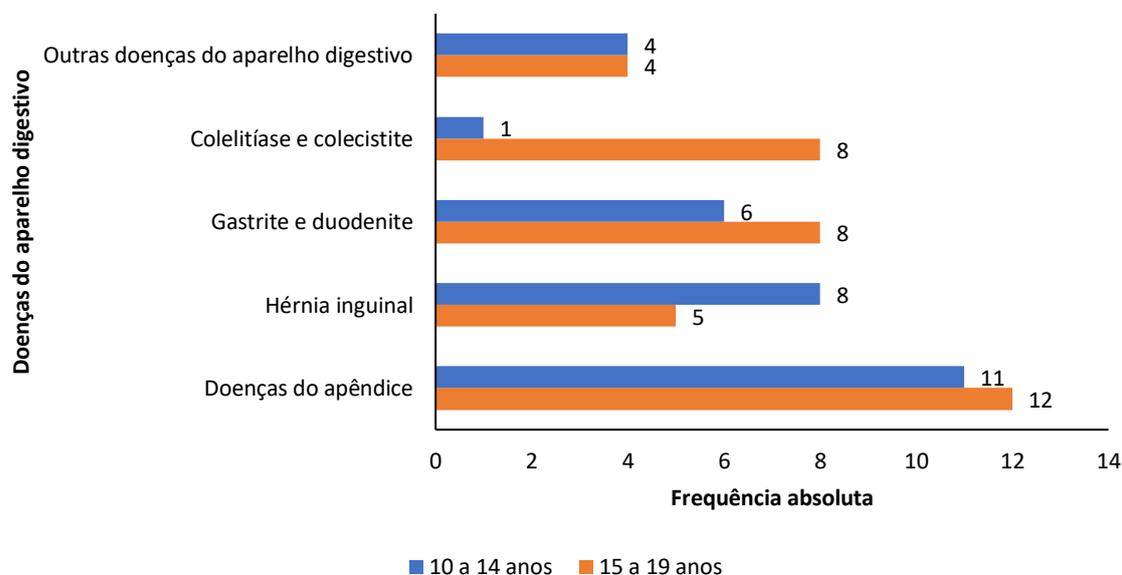


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 24d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Itacaré. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



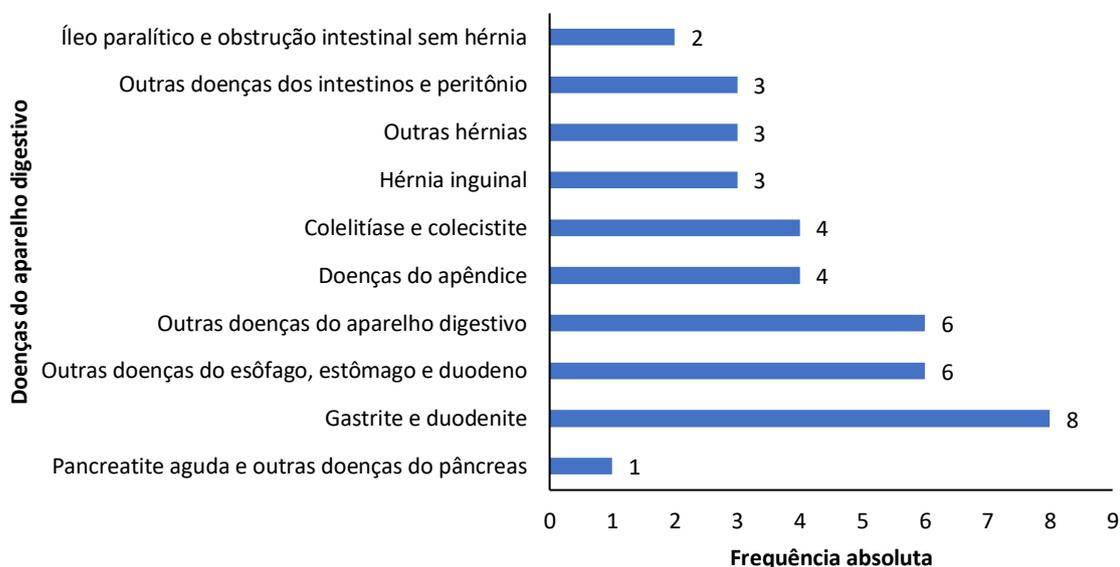
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice Y: Município de Mascote

FIGURA 25a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Mascote. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

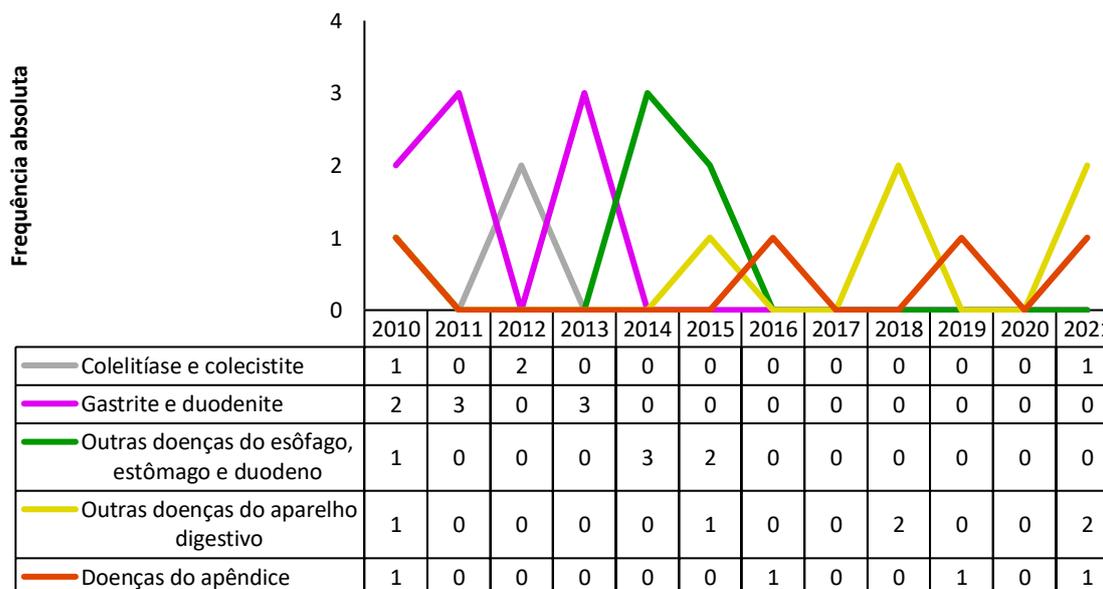


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 25b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Mascote. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

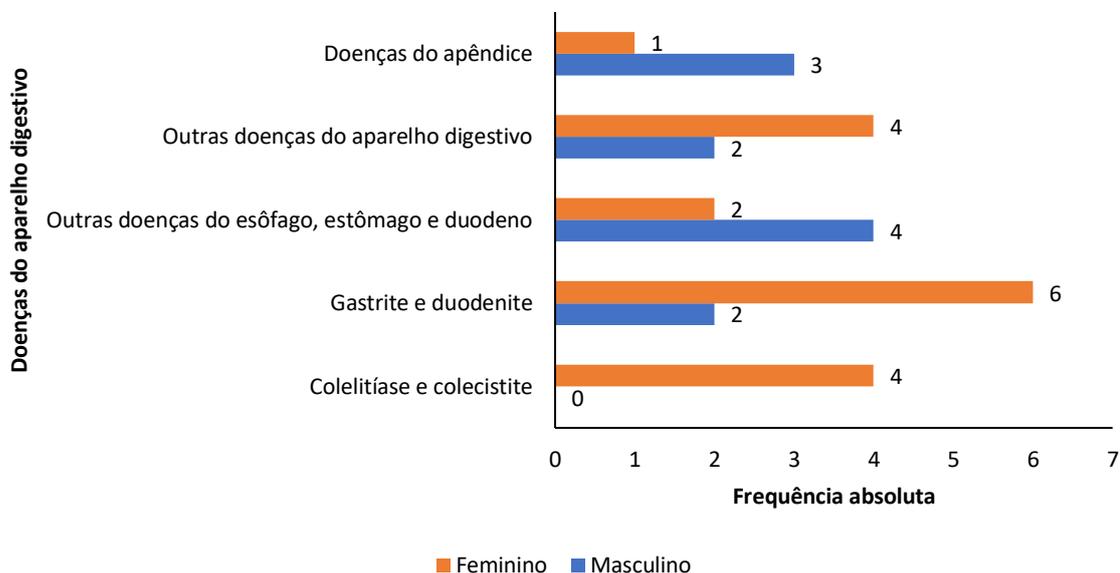


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 25c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Mascote. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

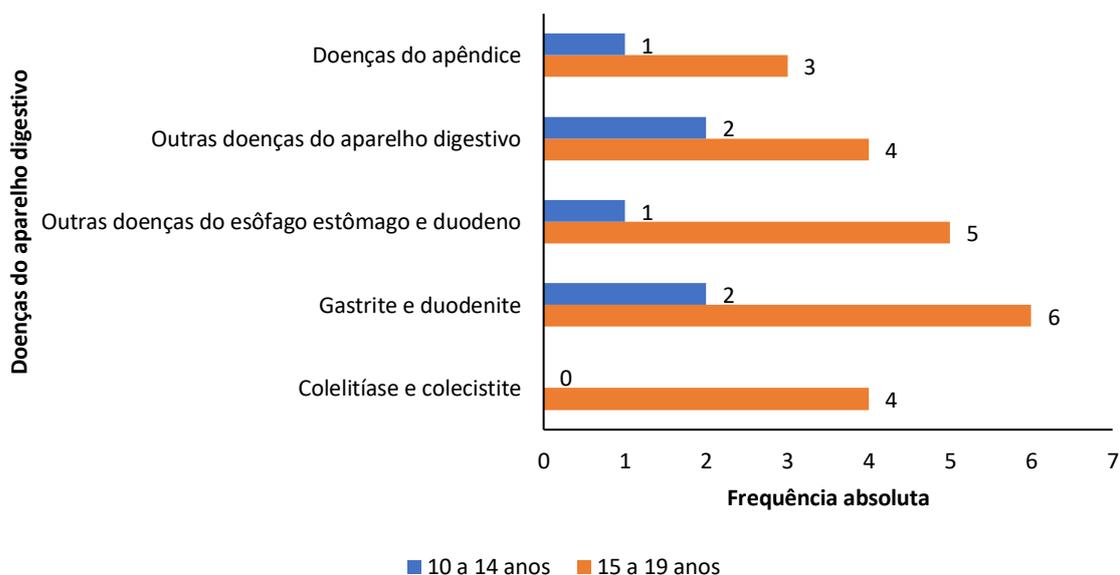


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 25d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Mascote. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



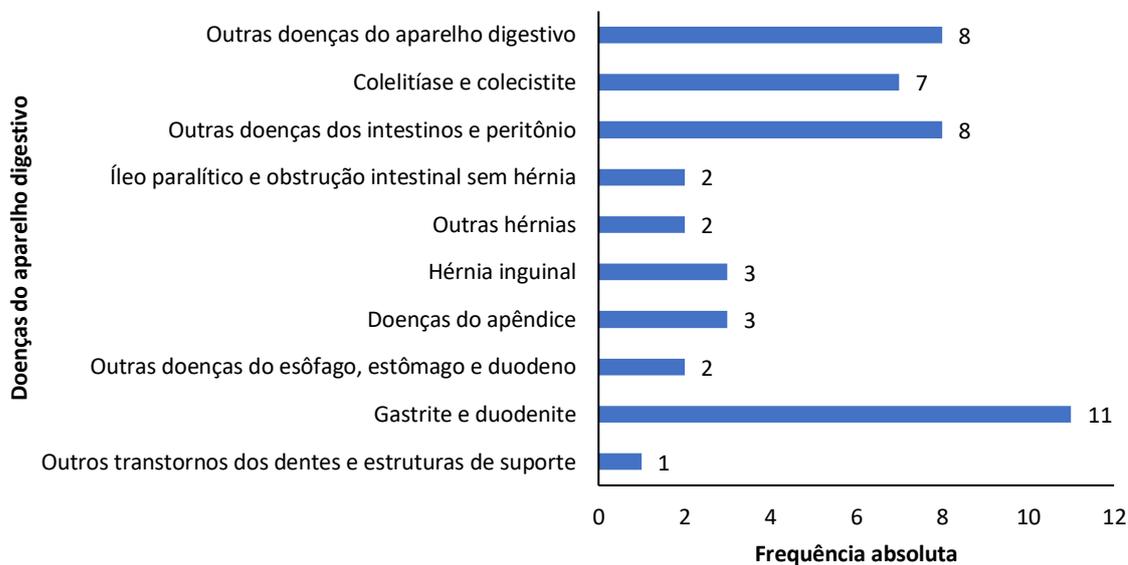
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice Z: Município de Santa Luzia

FIGURA 26a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Santa Luzia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

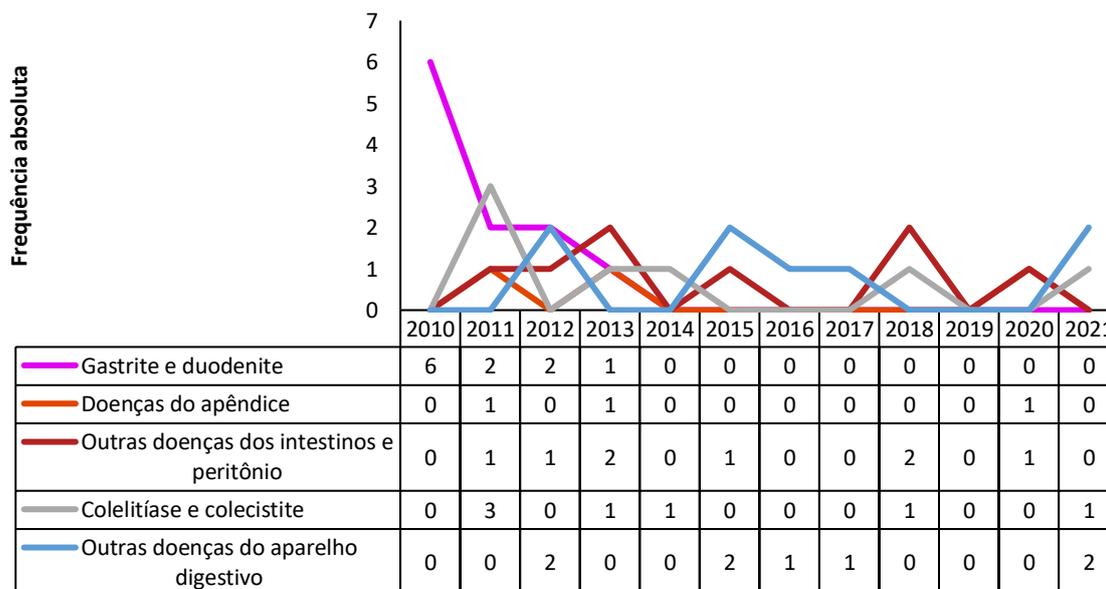


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 26b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Santa Luzia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

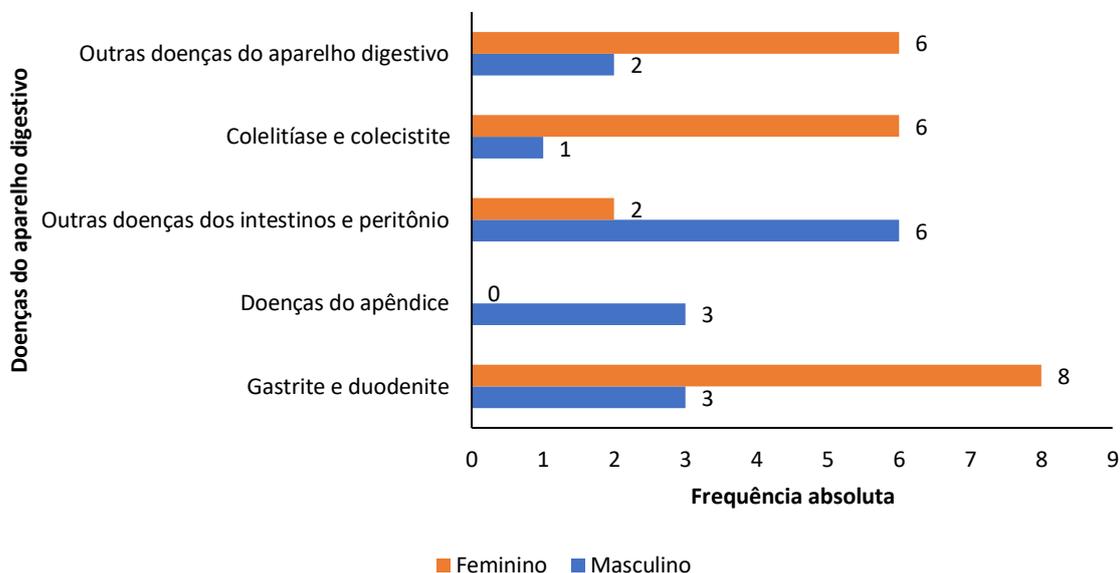


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 26c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Santa Luzia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

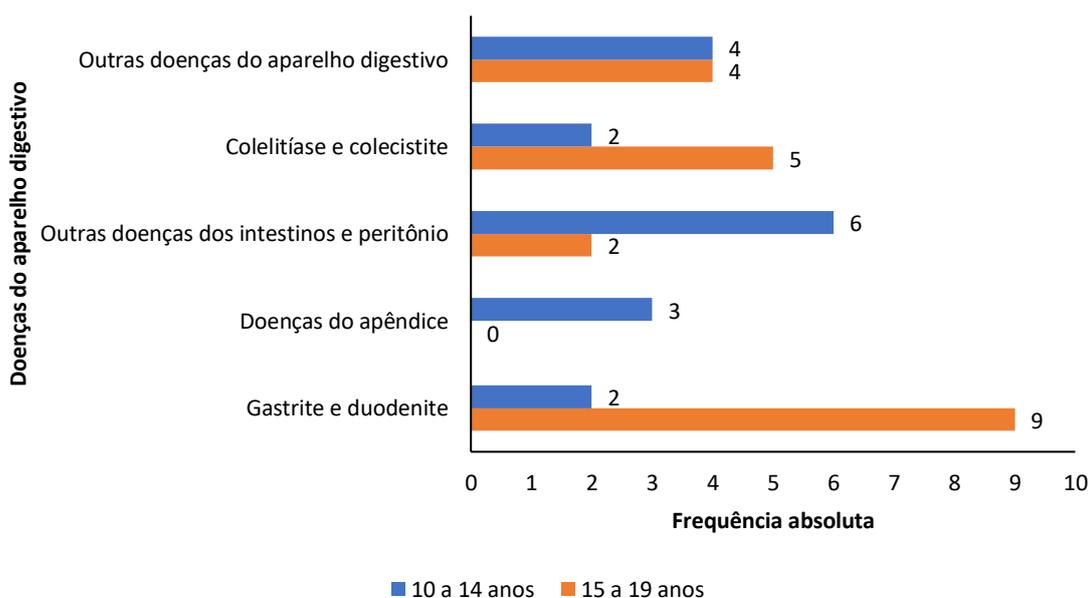


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 26d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Santa Luzia. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



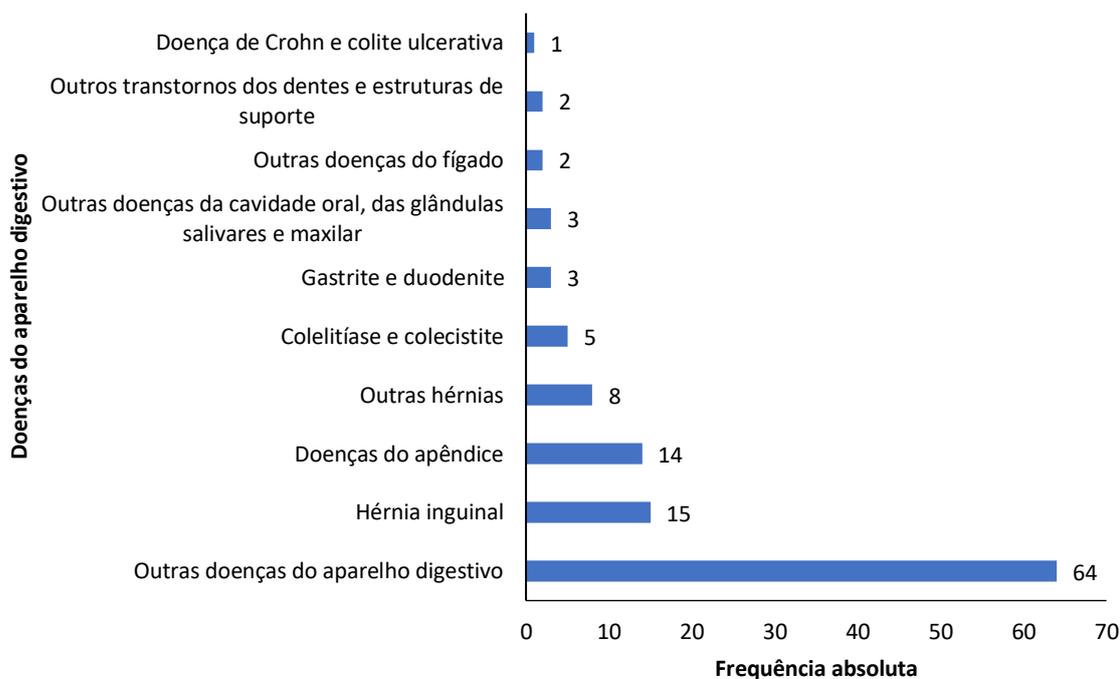
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice €: Município de Una

FIGURA 27a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Una. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

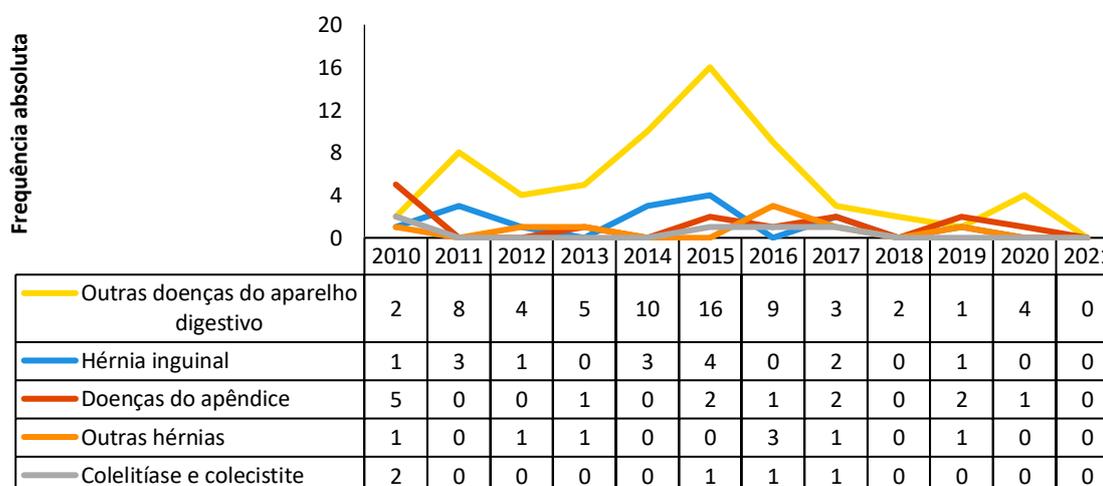


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 27b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Una. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

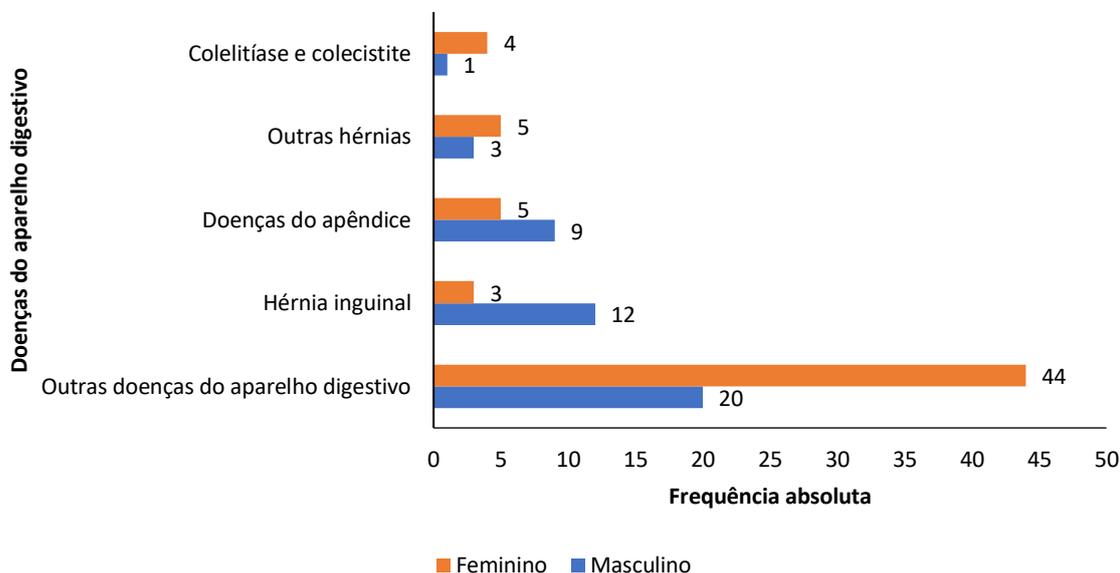


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 27c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Una. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

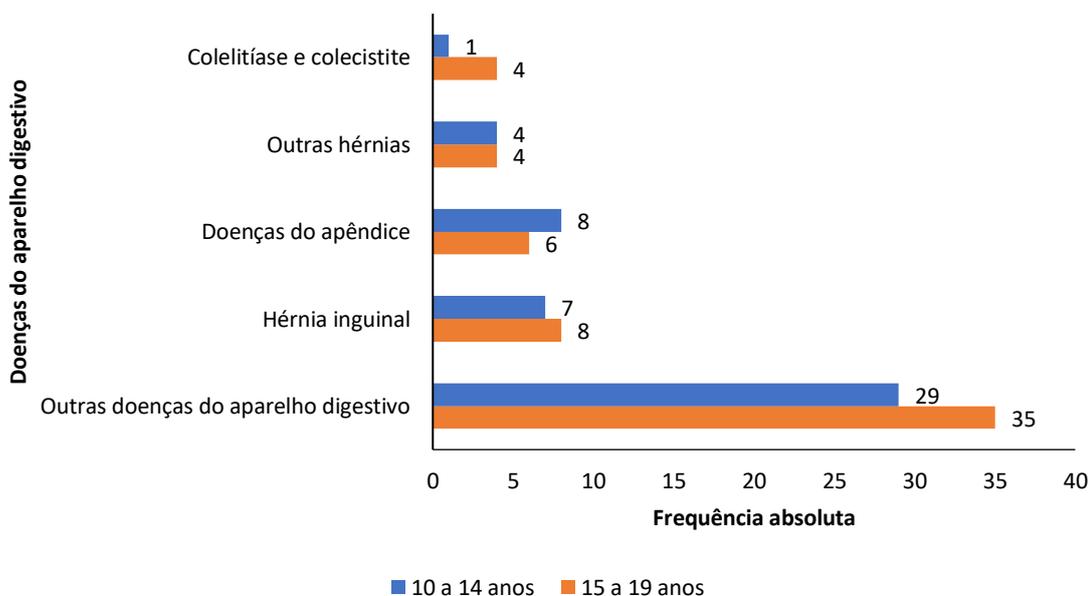


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 27d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Una. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



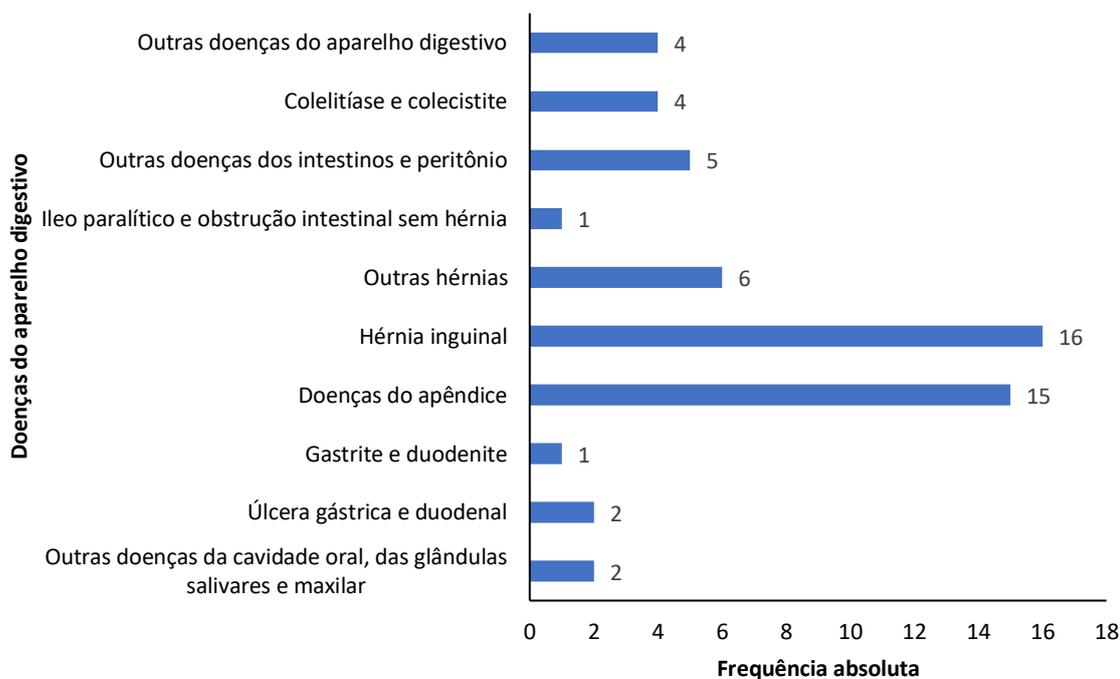
DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

## Apêndice Σ: Município de Uruçuca

FIGURA 28a: Frequência absoluta das causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos) no município de Uruçuca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

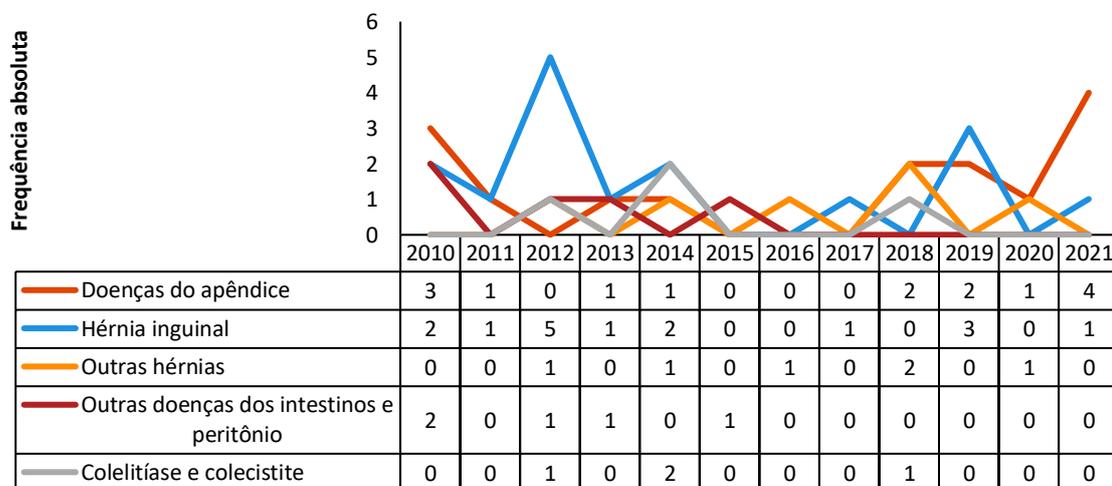


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 28b: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por ano, no município de Uruçuca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

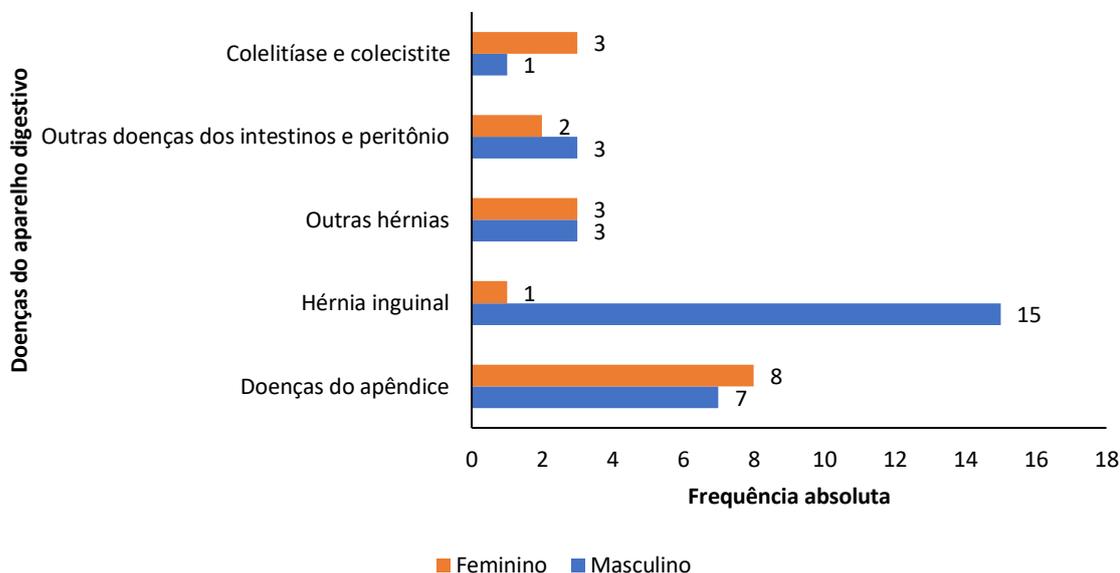


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 28c: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por sexo, no município de Uruçuca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.

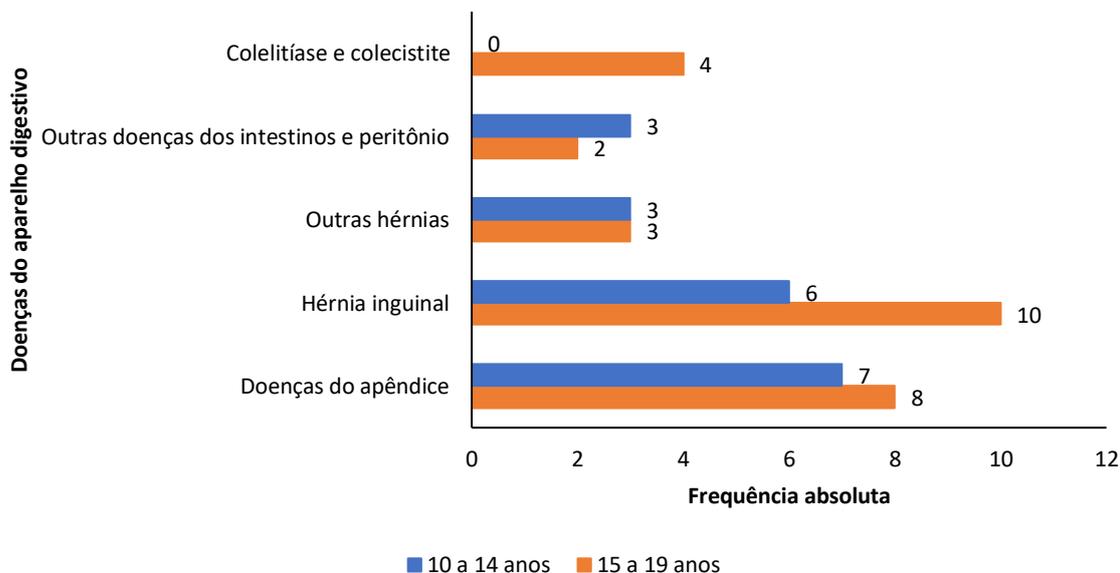


DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

FIGURA 28d: Frequência absoluta das principais causas de morbidade hospitalar por doenças do aparelho digestivo entre as adolescentes (10 a 19 anos), por faixa etária, no município de Uruçuca. DATASUS, SIH, 2010 – 2021.



DATASUS: Departamento de Informática do SUS.

SIH: Sistema de Informações Hospitalares.

Fonte: Elaborada pelos/as autores/as a partir dos dados da pesquisa.

Apêndice ¥: Dados referentes à mortalidade por doenças do aparelho digestivo entre os adolescentes dos 30 municípios das regiões de saúde de Itabuna e Ilhéus. Continua...

Municípios	Doenças do aparelho digestivo			
	Doenças do apêndice	Doenças do fígado	Outras doenças do aparelho digestivo	Outras doenças dos intestinos
<b>Região de Saúde de Itabuna</b>				
Almadina				
Aurelino Leal				
Barro Preto				
Buerarema				
Camacan		1		
Coaraci				
Floresta Azul	1			
Gongogi				
Ibicaraí				
Ibirapitanga				
Itabuna		4	3	1
Itaju do Colônia				
Itajuípe				
Itapé				
Itapitanga				
Jussari				
Maraú				
Pau Brasil				
Santa Cruz da Vitória				
São José da Vitória				
Ubaitaba				
Ubatã				
<b>Região de Saúde de Ilhéus</b>				
Arataca				
Canavieiras	1	1	1	
Ilhéus	2	4		2
Itacaré	1		1	
Mascote				
Santa Luzia				
Una				
Uruçuca		1		
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

...Continuação

Municípios	Doenças do aparelho digestivo			Total
	Doenças do peritônio	Transtornos da vesícula biliar, vias biliares e pâncreas	Enterites e colites não-infecciosas	
<b>Região de Saúde de Itabuna</b>				
Almadina				0
Aurelino Leal				0
Barro Preto				0
Buerarema				0
Camacan				1
Coaraci				0
Floresta Azul				1
Gongogi				0
Ibicaraí			1	1
Ibirapitanga				0
Itabuna		1		9
Itaju do Colônia				0
Itajuípe				0
Itapé				0
Itapitanga				0
Jussari				0
Maraú				0
Pau Brasil				0
Santa Cruz da Vitória				0
São José da Vitória				0
Ubaitaba				0
Ubatã				0
<b>Região de Saúde de Ilhéus</b>				
Arataca				0
Canavieiras				3
Ilhéus	1			9
Itacaré		1		3
Mascote				0
Santa Luzia				0
Una				0
Uruçuca				1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>28</b>

Apêndice &: CID-10 - Lista de tabulação para morbimortalidade por doenças do aparelho digestivo (Capítulo XI).

<b>K00-K14 Doenças da cavidade oral, das glândulas salivares e maxilar</b>
K00 - Distúrbios do desenvolvimento e da erupção dos dentes
K01 - Dentes inclusos e impactados
K02 - Cárie dentária
K03 - Outras doenças dos tecidos dentários duros
K04 - Doenças da polpa e dos tecidos periapicais
K05 - Gengivite e doenças periodontais
K06 - Outros transtornos da gengiva e do rebordo alveolar sem dentes
K07 - Anomalias dentofaciais (inclusive a mal oclusão)
K08 - Outros transtornos dos dentes e estruturas de suporte
K09 - Cistos da região bucal não classificados em outra parte
K10 - Outras doenças dos maxilares
K11 - Doenças das glândulas salivares
K12 - Estomatite e lesões correlatas
K13 - Outras doenças do lábio e da mucosa oral
K14 - Doenças da língua

<b>K20-K31 - Doenças do esôfago, do estômago e do duodeno</b>
K20 - Esofagite
K21 - Doença de refluxo gastroesofágico
K22 - Outras doenças do esôfago
K23 - Transtornos do esôfago em doenças classificadas em outra parte
K25 - Úlcera gástrica
K26 - Úlcera duodenal
K27 - Úlcera péptica de localização não especificada
K28 - Úlcera gastrojejunal
K29 - Gastrite e duodenite
K30 - Dispepsia
K31 - Outras doenças do estômago e do duodeno

<b>K35-K38 - Doenças do apêndice</b>
K35 - Apendicite aguda
K36 - Outras formas de apendicite
K37 - Apendicite, sem outras especificações
K38 - Outras doenças do apêndice

<b>K40-K46 - Hérnias</b>
K40 - Hérnia inguinal
K41 - Hérnia femoral
K42 - Hérnia umbilical
K43 - Hérnia ventral
K44 - Hérnia diafragmática
K45 - Outras hérnias abdominais
K44 - Hérnia diafragmática

<b>K50-K52 - Enterites e colites não-infecciosas</b>
K50 - Doença de Crohn (enterite regional)
K51 - Colite ulcerativa
K52 - Outras gastroenterites e colites não-infecciosas

<b>K55-K63 - Outras doenças dos intestinos</b>
K55 - Transtornos vasculares do intestino
K56 - Íleo paralítico e obstrução intestinal sem hérnia
K57 - Doença diverticular do intestino
K58 - Síndrome do cólon irritável
K59 - Outros transtornos funcionais do intestino
K60 - Fissura e fístula das regiões anal e retal
K61 - Abscesso das regiões anal e retal
K62 - Outras doenças do reto e do ânus
K63 - Outras doenças do intestino

<b>K65-K67 - Doenças do peritônio</b>
K65 - Peritonite
K66 - Outros transtornos do peritônio
K67 - Comprometimento do peritônio, em doenças infecciosas classificadas em outra parte

<b>K70-K77 - Doenças do fígado</b>
K70 - Doença alcoólica do fígado
K71 - Doença hepática tóxica
K72 - Insuficiência hepática não classificada em outra parte
K73 - Hepatite crônica não classificada em outra parte
K74 - Fibrose e cirrose hepáticas
K75 - Outras doenças inflamatórias do fígado
K76 - Outras doenças do fígado

<b>K80-K87 - Transtornos da vesícula biliar, das vias biliares e do pâncreas</b>
K80 - Colelitíase
K81 - Colecistite
K82 - Outras doenças da vesícula biliar
K83 - Outras doenças das vias biliares
K85 - Pancreatite aguda
K86 - Outras doenças do pâncreas
K87 - Transtornos da vesícula biliar, das vias biliares e do pâncreas em doenças classificadas em outra parte

<b>K90-K93 - Outras doenças do aparelho digestivo</b>
K90 - Má-absorção intestinal
K91 - Transtornos do aparelho digestivo pós-procedimentos, não classificados em outra parte
K92 - Outras doenças do aparelho digestivo
K93 - Transtornos de outros órgãos digestivos em doenças classificadas em outra parte