



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**PLANO DE AÇÕES DE SAÚDE DOS MUNICÍPIOS ATINGIDOS PELO ROMPIMENTO  
DA BARRAGEM DE FUNDÃO EM MARIANA-MG**

**IPATINGA - MG**

**2023**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA – PMI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SMS**

Avenida Carlos Chagas 739 – 3º Andar – Cidade Nobre . CEP: 35.162-359 - Ipatinga – Minas Gerais.

Tel: (31) 3829-8000 / 8250

**PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IPATINGA**

Gustavo Morais Nunes

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Cleber Faria de Morais

## SUMÁRIO

### Introdução

#### 1. Análise Situacional

- 1.1. Características gerais do município de Ipatinga – Breve histórico
- 1.2. Localização geográfica
- 1.3. Informações Geopolíticas
- 1.4. Demografia
  - 1.4.1. Estrutura populacional
  - 1.4.2. Geografia local
- 1.5. Bacia hidrográfica
- 1.6. Importância econômica
- 1.7. Regionalização – As referências macro e microrregionais de Ipatinga

#### 2. Diagnóstico epidemiológico

- 2.1. Perfil de Nascimentos
- 2.2. Mortalidade
- 2.3. Doenças e Agravos de Notificação Compulsória
- 2.4. Controle das arboviroses transmitidas por *Aedes aegypti*

#### 3. O Sistema Único de Saúde de Ipatinga

##### 3.1. Atenção Primária

- Cobertura da Estratégia de Saúde da Família
- Atenção à Saúde da Mulher, Gestante e Puérpera
- Atenção à Saúde da Criança e Adolescentes
- Atenção à Saúde do Adulto
- Hipertensão Arterial e Diabetes
- Atenção à Saúde do Homem
- Atenção Domiciliar de pacientes acamados
- Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica – NASF-AB
- Programa Consultório na Rua

##### 3.2. Atenção Secundária

- Assistência Farmacêutica
- Saúde Mental
- Apoio diagnóstico
- Programa Municipal de IST/AIDS e Hepatites Virais
- Programa de Controle da Tuberculose

Usuários atendidos no Programa de Tuberculose

Programa Municipal de Controle da Hanseníase

Policlínica Municipal

Assistência odontológica

### 3.3. Promoção e Vigilância em Saúde

Imunização

Levantamento de Índice Rápido do Aedes aegypti (LIRAA)

Controle de Arboviroses

Laboratório de Entomologia

Saúde do Trabalhador

Inspeções e Alvarás Sanitários

Programa de Vigilância da Qualidade da água para consumo humano - VIGIAGUA

### 3.4. Regulação

### 3.5. Urgência, Emergência, Atendimento Hospitalar e Serviço de Atenção Domiciliar

3.5.1. Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU

3.5.2. Unidade de Pronto Atendimento

3.5.3. Hospital Municipal Eliane Martins

3.5.4. Serviço de Atenção Domiciliar (SAD)

## 4. Controle Social

### **PLANO DE AÇÕES DE SAÚDE DE IPATINGA COMO MUNICÍPIO ATINGIDO PELO DESASTRE DA BARRAGEM DE FUNDÃO**

 **Recomendações de ações de saúde**

 **Quadro ações, Indicadores e Metas**

 **Responsabilidades**

 **Ações e plano de execução**

 **Considerações finais**

 **Referências**

## **Introdução**

O presente Plano de Trabalho tem como objetivo a implementação de ações de saúde após rompimento da barragem de Fundão, em Mariana e, de acordo com normas, notas técnicas e deliberações, fomentar a implantação, ampliação e qualificação de serviços de forma que se apresente ou desenvolva ações voltadas às vítimas dos dejetos do rompimento da referida barragem e os efeitos desta exposição.

Nos objetivos específicos deste Plano cumpre determinar áreas de atuação e as metas quantitativas a serem atingidas; estabelecer indicadores de desempenho a serem monitorados para o acompanhamento e avaliação da efetividade do acordo celebrado entre as partes, visando:

- Definir estratégias de atuação da Fundação Renova no apoio às especificidades de Saúde, geradas pelo rompimento da Barragem de Fundão/MG à população atingida e que ultrapassam a responsabilidade e capacidade de atuação das esferas federal, estadual e municipal;
- Estabelecer atuação integrada e coordenada para resposta às demandas referente às Políticas Públicas de Saúde da população impactada, priorizando as famílias com deslocamento físico;
- Permitir e estimular, por meio da atuação integrada, a interlocução com órgãos intersetoriais para garantir respostas assertivas, eficientes e eficazes;
- Fomentar processos, protocolos e procedimentos no âmbito do SUS, para atender as demandas das famílias impactadas, priorizando as famílias com deslocamento físico.

## I. Análise Situacional

A análise situacional de um município é uma averiguação que permite uma macro visão do perfil saúde-doença de sua população e desta forma, caracterizar, avaliar e planejar ações que repercutam nos pontos frágeis examinados. Assim, as tomadas de decisões tornam-se objetivas, eficientes e efetivas.

A análise seguinte, da situação de Saúde do município de Ipatinga, que inferem dados demográficos, sócio econômicos e epidemiológicos, são registros dos bancos de dados oficiais federais, estaduais e do sistema municipal de dados – SANITAS.

### 1.1. Características gerais do município de Ipatinga – Breve histórico

A cidade foi emancipada em 29 de abril de 1964 e a origem do topônimo Ipatinga aceita a versão de um termo indígena (tupi), que significa “*Pouso de Água Limpa*” ou “*lagoa clara*” (*upaba*: lagoa e *tinga*: clara)<sup>1</sup>. Outro arranjo foi elaborado por Pedro Nolasco, engenheiro responsável pela construção da estrada de ferro Vitória a Minas que uniu os elementos “*ipa*”, da cidade de Ipanema e “*tinga*”, de Caratinga<sup>2</sup>.

A categoria de município, com o nome de Ipatinga se deu pela Lei estadual nº 2764, de 30.12.1962, quando foi desmembrada do município de Coronel Fabriciano<sup>3</sup>.

Em 30 de dezembro de 1998, com a união dos municípios de Ipatinga, Coronel Fabriciano, Timóteo e Santana do Paraíso, foi criada a denominação de **Região do Vale do Aço**. E a aglomeração de mais 22 municípios, em 12 de janeiro de 2006, denominada **Região Metropolitana do Vale do Aço**.

### 1.2. Localização geográfica

Ipatinga é um município da região sudeste do Brasil, localizado na região leste do estado de Minas Gerais, distante em 209 km da capital mineira e caracteriza-se pela forte presença da indústria siderúrgica em sua economia.

### 1.3. Informações Geopolíticas

Importante município do interior mineiro, Ipatinga localiza-se em uma região com vocação econômica para a indústria siderúrgica, mas também com setores do comércio, prestação de serviços, sede de macro e microrregião geopolítica para o leste mineiro. A densidade demográfica é de 1.452 habitantes por km<sup>2</sup> no território do município.

<sup>1</sup> Enciclopédia dos Municípios Brasileiros (2007). IBGE. Consultado em 28 de junho de 2021

<sup>2</sup> Câmara Municipal de Ipatinga e <http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/dtbs/minasgerais/ipatinga.pdf> (Acesso em 28.06.2021).

<sup>3</sup> <http://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/dtbs/minasgerais/ipatinga.pdf> (Acesso em 28.06.2021).

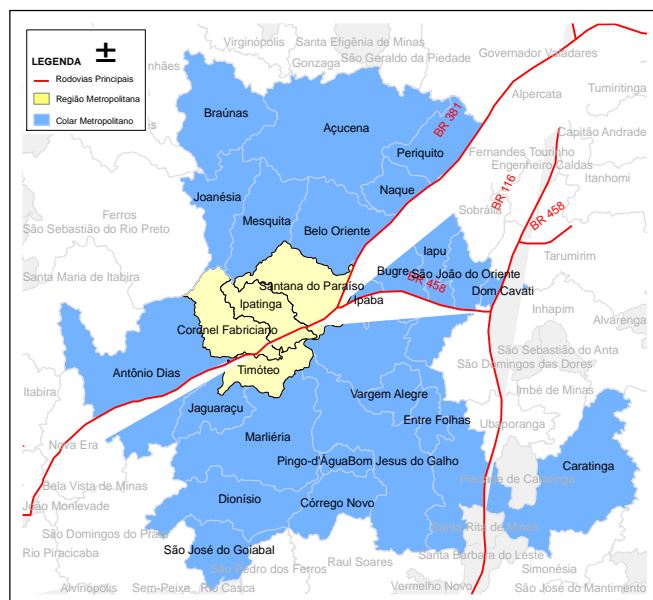
**Tabela 01:** Informações geopolíticas do município de Ipatinga.

| Informações geopolíticas |   |
|--------------------------|---|
| <b>Localização</b>       | ➤ Região do Estado Leste de Minas   |
|                          | ➤ Mesorregião <sup>4</sup> Vale do Rio Doce   |
|                          | ➤ Microrregião <sup>5</sup> Ipatinga  |
|                          | ➤ Região Metropolitana Vale do Aço  |
| <b>Altitude</b>          | ➤ Média: 250 metros   |
|                          | ➤ O ponto culminante: Serra dos Cocais: 1.163 metros, próximo à divisa com município de Coronel Fabriciano. |
|                          | ➤ Altitude mínima: 235 metros   |
| <b>Área</b>              | ➤ 164,884 km <sup>2</sup> , sendo 36,82 km <sup>2</sup> em área urbana                                      |
| <b>Relevo</b>            | ➤ Plano e montanhoso: 50 % do município   |
|                          | ➤ Plano: 30%  |
| <b>Temperatura</b>       | Média anual: 21,6°C   |
| <b>Vegetação</b>         | Mata atlântica e cerrado  |

Fonte: IBGE, 2021.

Avizinha-se a oeste com o município de Coronel Fabriciano; com Mesquita e Santana do Paraíso ao norte; Caratinga (distritos de São Cândido e Cordeiro de Minas) a leste e ao sul, com o município de Timóteo. O Mapa 01 mostra o município de Ipatinga, seus vizinhos e as rodovias que cortam a região.

**Mapa 01:** Mapa da Região Metropolitana do Vale do Aço



Fonte: Departamento de Geoprocessamento da PMI (in PMS 2013-17)

<sup>4</sup> **Mesorregião:** subdivisão dos estados brasileiros de uma área geográfica estadual, com similaridades econômicas e sociais, que por sua vez, são subdivididas em microrregiões. Foi criada pelo IBGE e é utilizada para fins estatísticos e não constitui, portanto, uma entidade política ou administrativa.

<sup>5</sup> **Microrregião:** agrupamento de municípios limítrofes que, segundo proposta de Constituição brasileira (art. 25. §3º) tem como finalidade a organização, planejamento e execução de funções públicas de interesse comum, sobretudo na sua integração. No âmbito da saúde, O Instrumento de planejamento e gestão se estabelece através do Plano Diretor de regionalização de Minas Gerais.

## 1.4. Demografia

### 1.4.1. Estrutura populacional

A população de Ipatinga, segundo Censo de 2010, é de 239.468 habitantes. Apresenta perfil de crescimento, semelhante ao do estado de Minas Gerais e do Brasil, com projeção para 2020, de 265.409 pessoas<sup>6</sup>, segundo o IBGE.

A densidade demográfica: 1.452,34 habitante/km<sup>2</sup> e a taxa de crescimento urbano é de 48,55%<sup>7</sup>.

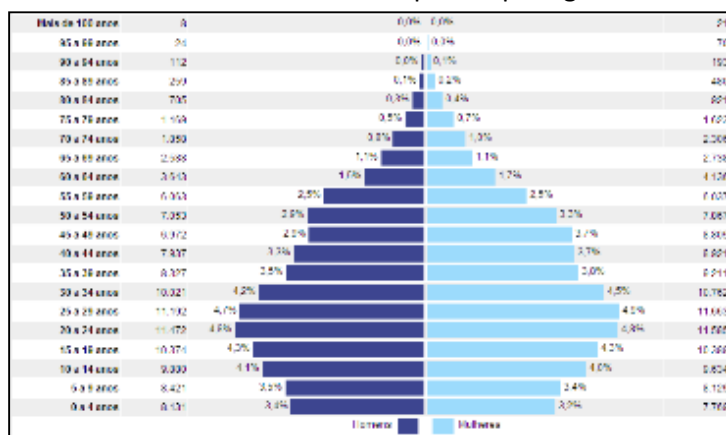
**Tabela 02:** Informações sobre a população de Ipatinga, segundo Censo 2010.

| Informações sobre a população |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Censo de 2010                 |                             |
| <b>Total</b>                  | 239.468                     |
| • <b>Homens</b>               | 116.209 (48,52%)            |
| • <b>Mulheres</b>             | 123.259                     |
| <b>Zona urbana</b>            | 236.968 (99,01%)            |
| <b>Zona Rural</b>             | 2.500                       |
| <b>&lt; 15 anos</b>           | 52.326 habitantes (21,85%)  |
| <b>15 – 64 anos</b>           | 172.151 habitantes (71,89%) |
| <b>&gt; 64 anos</b>           | 14.991 pessoas (6,26%)      |
| <b>Expectativa de vida</b>    | 76,9 anos                   |

Fonte: IBGE, 2021.

A análise da pirâmide etária da população (Gráfico 01) demonstra a predominância da faixa etária entre 20 e 39 anos (19,2%), ou seja, 45.912 habitantes, seguida da faixa entre 30 e 34 anos: 20.783 habitantes (8,7%) e a faixa entre 15 a 29 anos (8,6%), correspondendo a 20.762 habitantes.

**Gráfico 01:** Pirâmide Etária do município de Ipatinga: Censo - 2010



Fonte: [www.ibge.gov.br/censo2010](http://www.ibge.gov.br/censo2010). Acesso: julho/2021

<sup>6</sup> <http://cidades.ibge.gov.br/>

<sup>7</sup> Atlas de desenvolvimento urbano do Brasil. Disponível em: <https://atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/313130>. Acesso em 15/06/2021.

### 1.4.2. Geografia local

No mapa abaixo podemos visualizar a delimitação dos bairros de Ipatinga e a sua zona urbana e rural. A distribuição sanitária do município se dá em nove Regionais que formatam a distribuição da população em referências para Unidades de Atenção Primária.

**Mapa 02:** Delimitação dos bairros do município de Ipatinga



Os bairros da Regional IX, pertencentes à zona rural do município, região geograficamente montanhosa, detêm a maior área e a menor densidade da população.

**Tabela 03:** Características da população segundo regionais do município de Ipatinga

| Regional        | Bairros   | Área (km <sup>2</sup> ) | Domicílios | População |
|-----------------|---|-------------------------|------------|-----------|
| I               | Cariru <sup>1</sup> , Castelo <sup>1</sup> , Das Águas, Vila Ipanema                | 3,6                     | 2.412      | 7.751     |
| II              | Bela Vista, Bom Retiro, Horto, Imbaúbas, Usiminas <sup>2</sup> , Usipa <sup>2</sup> | 17,8                    | 4.338      | 13.606    |
| III             | Cidade Nobre, Ferroviários, Ideal, Iguaçú   | 8,1                     | 7.805      | 42.262    |
| IV              | Caravelas, Centro, Jardim Panorama, Novo Cruzeiro, Parque Ipanema, Veneza           | 11                      | 7.443      | 44.617    |
| V               | Canãa, Chácaras Oliveira e Vila Celeste   | 9,3                     | 14.488     | 47.542    |
| VI              | Bethânia, Granjas Vagalume, Taúbas <sup>3</sup>                                     | 4,4                     | 8.730      | 29.959    |
| VII             | Bom Jardim e Esperança  | 8                       | 11.175     | 36.021    |
| VIII            | Barra Alegre, Chácaras Madalena, Córrego Novo, Limoeiro                             | 9,6                     | 4.554      | 15.671    |
| IX <sup>4</sup> | Ipaneminha, Pedra Branca e Tribuna  | 93                      | 262        | 1.836     |

<sup>1</sup> Bairros às margens do Rio Doce

<sup>2</sup> Área sem população cadastrada

<sup>3</sup> Não há registro oficial para esta área

<sup>4</sup> Constituem zona rural do município: Ipaneminha, que representa 50,4 km<sup>2</sup> (quase 1/3 da área do município) e quantitativo de residências sem notificação oficial (Ipaneminha e Tribuna).



**Mapa 04.** Vista área parcial do Parque Estadual do Rio Doce e encontro dos rios Doce e Piracicaba.



Fonte: Google Maps, 2022.

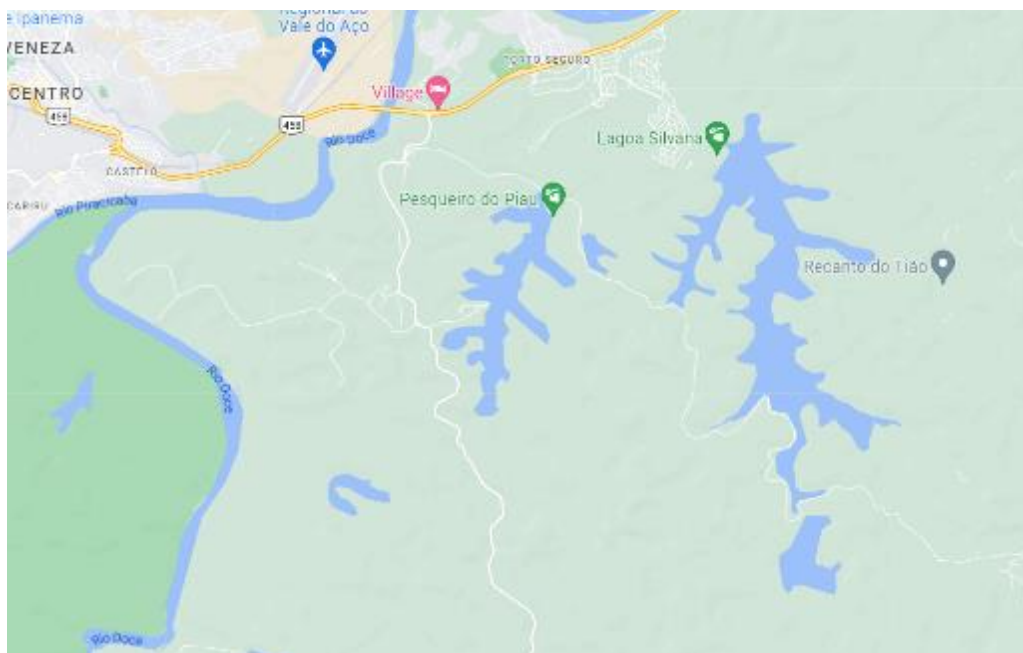
**Mapa 05:** Destaque, os bairros Cariru e Castelo, que margeiam o Rio Doce.



Fonte: Google Maps, 2023.

Muitas lagoas e lagos margeiam o município, no Parque Estadual do Rio Doce ou fora dele, em municípios outros, do colar Metropolitano, que são importantes fontes de lazer para munícipes de Ipatinga.

**Mapa 06:** Demonstrativo de maiores alagados no entorno de Ipatinga, que margeia a bacia do Rio Doce



Fonte: Google Maps, 2023.

Essa extensa área que margeia o Rio Doce, em outros municípios, é importante ambiente de cultivo de produtos hortifrutigranjeiros, trazidos para comercialização em feiras populares, ampla e até fornecimento para supermercados e varejistas destes produtos.



Fonte: <sup>8,9</sup>

<sup>8</sup> <https://g1.globo.com/mg/vales-mg/noticia/2013/05/feira-do-ipatingao-tem-novo-horario-partir-dsta-segunda-feira-27.html>

<sup>9</sup> <https://www.diariodoaco.com.br/noticia/0029313-cai-o-preco-de-legumes-e-verduras>

### 1.6. Importância econômica

O Vale do Aço comporta a segunda região metropolitana do Estado de Minas Gerais, formada pelos municípios de Ipatinga, Coronel Fabriciano, Timóteo e Santana do Paraíso - o município de Ipatinga comporta a maior população, (265.409 habitantes<sup>10</sup>- 73,13%).

No âmbito da economia, vale ressaltar que sobressai a área industrial, com complexo que ocupa 10,5 milhões de m<sup>2</sup> no município, que atrai empresas tanto para atuar em atividades produtivas correlatas como para as demandas da cidade e dos municípios ao redor. Ipatinga possui também um distrito industrial, administrado pela Companhia de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais (Codemig), implantado numa área de 35.113.336 m<sup>2</sup>

Segundo a pesquisadora Bugs (2009)<sup>11</sup>, *“os argumentos que justificam a necessidade de adotar modelos mais eficazes de gestão urbana adequados são: importância econômica das cidades; responsabilidades da administração local; papel que os municípios têm na tomada de decisões; pressão sob o uso do território; necessidade da prestação de serviços públicos de qualidade aos cidadãos”*. E é neste mote que a gestão municipal empodera seus técnicos para as decisões de cunho local, macro e microrregional, desenvolvendo ações assistências de serviço públicos, responsabilidade social e de laser.

Outras atividades econômicas estão presentes e fortes: prestação de serviços, confecção de artigos e acessórios de vestuário, extração e manipulação de minerais não-metálicos, fabricação de móveis e artefatos mobilísticos, produção de alimentos e bebidas, fabricação de produtos oriundos da metalurgia, além da extração de eucalipto destinado a abastecer a fábrica de celulose da Cenibra, grande exportadora situada no município de Belo Oriente, a pouco mais de 20 km.

### 1.7. Regionalização – A Referência macro e microrregional de Ipatinga

A distribuição por Regionais de Saúde, segundo Plano Mineiro de Regionalização, conforme demonstrado no quadro abaixo, localiza o município de Ipatinga como importante centro de prestação de serviços, sobretudo em saúde, com equipamento hospitalar de alta complexidade e alta tecnologia – Hospital Márcio Cunha. É, ainda, centro de distribuição e logística para grande parte destes municípios que compõem esta macro referência de regionalização.

<sup>10</sup> Censo 2020.

<sup>11</sup> BUGS, G. Modelos de gestão de projetos urbanos. **Revista Iberoamericana de Urbanismo**, n. 1, p. 41-56, 2009.

**Quadro 01:** Distribuição dos municípios na macrorregião de Ipatinga, de acordo com as microrregiões de referência.

| Macrorregião Vale do Aço                    |                        |                   |                       |           |
|---|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|
|   | Município              | Gestão do Recurso | Classificação de Polo | População |
| Microrregião de Ipatinga                    | Açucena                | Municipal         | -                     | 9.270     |
|   | Belo Oriente           | Municipal         | -                     | 27.277    |
|   | Braúnas                | Estadual          | -                     | 4.737     |
|   | Bugre                  | Estadual          | -                     | 3.984     |
|   | Dom Cavati             | Estadual          | -                     | 5.025     |
|   | Iapu                   | Municipal         | -                     | 11.085    |
|   | Ipaba                  | Municipal         | -                     | 18.926    |
|   | Ipatinga               | Municipal         | Polo de Macro         | 267.333   |
|   | Joanésia               | Estadual          | -                     | 4.382     |
|   | Mesquita               | Municipal         | -                     | 5.489     |
|   | Naque                  | Estadual          | -                     | 7.104     |
|   | Periquito              | Estadual          | -                     | 6.738     |
|   | Santana do Paraíso     | Municipal         | -                     | 36.048    |
|   | São João do Oriente    | Estadual          | -                     | 7.393     |
| Microrregião Caratinga                      | Bom Jesus do Galho     | Estadual          | -                     | 14.792    |
|   | Caratinga              | Municipal         | Polo de Micro         | 93.124    |
|   | Entre Folhas           | Estadual          | -                     | 5.383     |
|   | Imbé de Minas          | Estadual          | -                     | 6.976     |
|   | Inhapim                | Estadual          | -                     | 24.020    |
|   | Piedade de Caratinga   | Municipal         | -                     | 8.832     |
|   | Santa Bárbara do Leste | Estadual          | -                     | 8.212     |
|   | Santa Rita de Minas    | Estadual          | -                     | 7.322     |
|   | São Domingos das Dores | Estadual          | -                     | 5.672     |
|   | São Sebastião do Anta  | Estadual          | -                     | 6.697     |
|   | Ubaporanga             | Estadual          | -                     | 12.514    |
|   | Vargem Alegre          | Estadual          | -                     | 6.460     |
| Vermelho Novo                               | Estadual               | -                 | 4.852                 |           |
| Microrregião de Coronel Fabriciano/Timóteo: | Antônio Dias           | Estadual          | -                     | 9.233     |
|   | Coronel Fabriciano     | Municipal         | Polo de Micro         | 110.709   |
|   | Córrego Novo           | Estadual          | -                     | 2.688     |
|   | Dionísio               | Municipal         | -                     | 7.493     |
|   | Jaguaraçu              | Estadual          | -                     | 3.151     |
|   | Marliéria              | Estadual          | -                     | 4.030     |
|   | Pingo-d'Água           | Estadual          | -                     | 5.029     |
| Timóteo                                     | Municipal              | Polo de Micro     | 91.268                |           |

Dada a semelhança da população em diversos parâmetros, suas vulnerabilidades e riscos sociais, a proximidade geopolítica e a dependência econômica, existem pactuações firmadas em diferentes setores da gestão para assistência compartilhada. Frisamos aqui, no âmbito da Saúde, a Programação Pactuada e Integrada – PPI, onde são acordadas, no ambiente colegiado da Comissão Intergestora Bipartite – CIB, a prestação de serviços em saúde para diferentes especialidade.

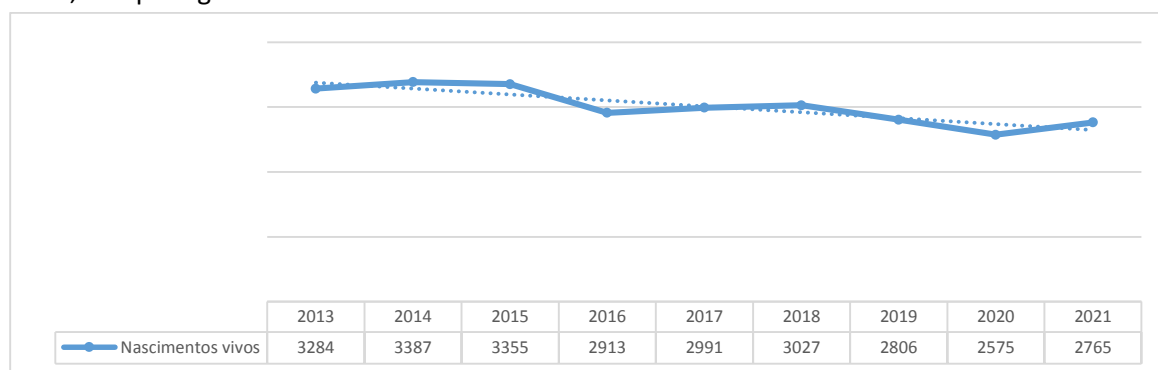
Sobretudo os municípios da microrregião de Ipatinga, muitos serviços de Saúde estão referenciados por eles, para serem executados na Policlínica e outros serviços em Ipatinga. Com quantitativos diversos para cada município, são realizadas consultas de especialidade na Policlínica, para: cardiologia, endocrinologia, gastroenterologia, oftalmologia, ortopedia, pneumologia, proctologia, psiquiatria, urologia e outros.

## 2. Diagnóstico epidemiológico

### 2.1. Perfil de Nascimentos

De 2013 a 2021, o número total de nascidos vivos no Município e nele residentes foi de 27.103, distribuídos, por ano, conforme série histórica retratada no Gráfico 2.

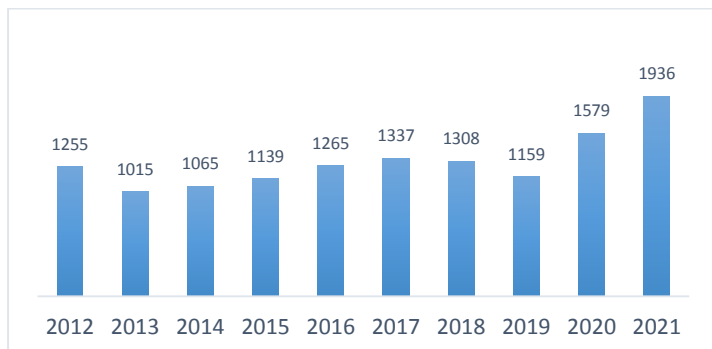
**Gráfico 02.** Demonstrativo de série histórica de nascimentos de residentes de Ipatinga entre 2013 e 2019, em Ipatinga.



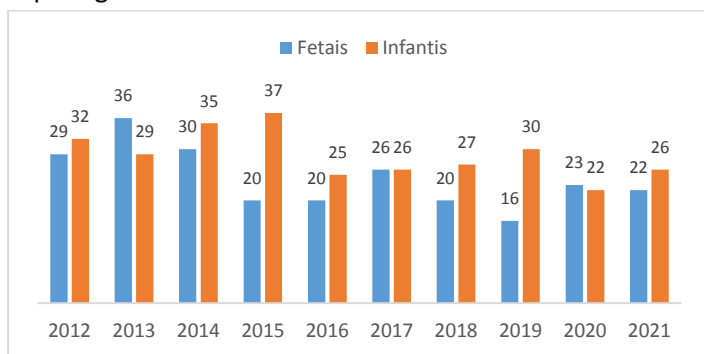
### 2.2. Mortalidade

Segundo dados do Sistema de Informação de Mortalidade – SIM, de 2012 a 2021 ocorrem 11.479 óbitos em Ipatinga dentre os residentes e 283 óbitos infantis e fetais.

**Gráfico 03:** Demonstrativo de série histórica de óbitos de residentes de Ipatinga entre 2016 e 2021



**Gráfico 04:** Demonstrativo de série histórica de óbitos fetais (242) e infantis (289), de mães residentes de Ipatinga



A Tabela 05 relaciona os óbitos gerais por capítulo do CID 10, entre 2018 e 2021. O total de óbitos em 2021 foi de 1.936 ocorrências. A primeira causa de morte geral foi por doenças infecciosas e parasitárias (onde se localizam os números de óbitos por COVID) com 615 óbitos (31,33%). A segunda causa de morte em 2021 foi por doenças do aparelho circulatório, com 401 óbitos (20,4%). Como terceira causa observamos que foram as neoplasias que foram causa de 267 óbitos (13,6%). Estas três causas isoladas comprometem 55,3% das causas de óbito em 2021.

**Tabela 05:** Número de óbitos gerais notificados entre 2014 e 2021

| Número de óbitos gerais notificados/<br>Capítulos do CID-10           | Total/<br>2014 | Total/<br>2015 | Total/<br>2016 | Total/<br>2017 | Total/<br>2018 | Total/<br>2019 | Total/<br>2020 | Total/<br>2021 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias                         | 48             | 70             | 51             | 79             | 69             | 42             | 314            | 615            |
| II. Neoplasias (tumores)  | 247            | 302            | 260            | 260            | 274            | 251            | 280            | 267            |
| III. Doenças sangue órgãos hematológicos e transtornos imunitários    | 14             | 6              | 10             | 10             | 11             | 1              | 7              | 8              |
| IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas                     | 50             | 67             | 57             | 62             | 59             | 73             | 90             | 104            |
| V. Transtornos mentais e comportamentais                              | 27             | 17             | 20             | 28             | 15             | 11             | 7              | 11             |
| VI. Doenças do sistema nervoso  | 35             | 49             | 43             | 51             | 45             | 36             | 53             | 53             |
| VII. Doenças de Olhos e Anexos  |                |                |                | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide                         | 0              | 1              | 0              | 2              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| IX. Doenças do aparelho circulatório                                  | 48             | 70             | 51             | 354            | 343            | 314            | 343            | 401            |
| X. Doenças do aparelho respiratório                                   | 155            | 217            | 139            | 199            | 176            | 160            | 134            | 132            |
| XI. Doenças do aparelho digestivo                                     | 57             | 71             | 60             | 65             | 69             | 51             | 68             | 75             |
| XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo                           | 136            | 7              | 7              | 5              | 17             | 5              | 9              | 15             |
| XIII. Doenças sistema osteomuscular e tecido conjuntivo               | 10             | 6              | 7              | 8              | 8              | 11             | 6              | 6              |
| XIV. Doenças do aparelho geniturinário                                | 33             | 58             | 45             | 34             | 68             | 54             | 63             | 50             |
| XV. Gravidez, parto e puerpério                                       | 2              | 2              | 1              | 2              | 1              | 0              | 1              | 1              |
| XVI. Algumas afecções originadas no período perinatal                 | 17             | 20             | 9              | 16             | 12             | 20             | 35             | 42             |
| XVII. Malformações congênitas, deformidades e anomalias cromossômicas | 9              | 15             | 13             | 13             | 19             | 8              | 16             | 9              |
| XVIII. Causas mal definidas   |                |                |                | 18             | 13             | 16             | 40             | 26             |
| XIX. Lesões e causas externas   | 150            | 151            | 147            | 0              | 110            | 0              | 2              | 0              |
| XX. Causas externas de morb. e mortalidade                            | 27             | 10             | 17             | 127            | 0              | 106            | 107            | 121            |
| <b>Total</b>  | <b>1.065</b>   | <b>1.139</b>   | <b>937</b>     | <b>1.333</b>   | <b>1.309</b>   | <b>1.159</b>   | <b>1.575</b>   | <b>1.936</b>   |

### 2.3. Doenças e Agravos de Notificação Compulsória

O SINAN - Sistema Nacional de Agravos de Notificação Compulsória define quais as doenças devem ser compulsoriamente notificadas e os prazos de encerramento de vigilância para as mesmas. Na Tabela acima estão representadas as notificações de doenças, agravos e eventos compulsórios recebidos em Ipatinga, nos serviços de saúde pública e privados, nos últimos cinco anos. São patologias em que a tomada de decisão tem importância para implantação precoce de medidas de controle epidemiológico. Estão incluídos todos os casos, inclusive os que foram posteriormente descartados.

Doenças raras, que ocorreram em anos anteriores, voltaram a ocorrer no município, em 2021: ① Doença de Creutzfeldt-Jacobs que não foi confirmado, sob ponto de vista epidemiológico em decorrência da morte do paciente ② Síndrome de Guillain-Barré que está relacionada com alta incidência de arboviroses (dengue, chikungunya e zika).

**Tabela 06:** Notificações de doenças, agravos e eventos compulsórios nos últimos seis anos

| Agravos notificados –<br>Incluindo casos confirmados e descartados                                   | Total<br>2015 | Total<br>2016 | Total<br>2017 | Total<br>2018 | Total<br>2019 | Total<br>2020 | Total<br>2021 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A169 Tuberculose   | 46            | 80            | 44            | 61            | 52            | 42            | 37            |
| A279 Leptospirose  | 8             | 10            | 9             | 12            | 12            | 10            | 7             |
| A309 Hanseníase  | 21            | 17            | 13            | 15            | 7             | 12            | 15            |
| A369 Difteria  | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             |
| A35 Tétano acidental   | 0             | 2             | 0             | 1             | 0             | 0             | 0             |
| A509 Sífilis congênita   | 29            | 31            | 35            | 60            | 85            | 49            | 115           |
| A539 Sífilis não especificada  | 133           | 180           | 179           | 376           | 428           | 362           | 509           |
| A692 Doença de Lyme  | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             | 2             |
| A779 Febre maculosa / rickettsioses  | 3             | 2             | 7             | 8             | 29            | 7             | 8             |
| A810 Doença de Creutzfeldt-Jacobs  | 0             |               | 0             | 0             | 1             | 0             | 1             |
| A90 Dengue   | 873           | 6.350         | 1.611         | 1.895         | 1.148         | 1.476         | 856           |
| A920 Febre Chikungunya   | 1             | 11            | 1.017         | 3.921         | 297           | 374           | 139           |
| A928 Doença aguda pelo zika vírus  | 0             | 2.672         | 58            | 97            | 33            | 35            | 5             |
| A959 Febre amarela   | 0             | 1             | 1             | 1             | 1             | 0             | 0             |
| B019 Varicela  | 200           | 110           | 110           | 96            | 107           | 18            | 11            |
| B084 Síndrome mão-pé-boca  | 0             | 0             | 0             | 9             | 12            | 16            | 23            |
| B09 Doenças Exantemáticas  | 0             | 0             | 0             | 2             | 11            | 6             | 0             |
| B19 Hepatites virais   | 47            | 33            | 26            | 36            | 37            | 24            | 24            |
| B24 AIDS adulto  | 132           | 214           | 97            | 108           | 62            | 67            | 38            |
| B26 Caxumba [parotidite epidêmica]   | 21            | 48            | 30            | 15            | 93            | 90            | 22            |
| B342 Covid-19  | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 14.469        | 32.836        |
| B41 Paracoccidiodomicose   | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             |
| B42 Esporotricose  | 0             | 0             | 0             | 0             | 48            | 68            | 56            |
| B54 Malária  | 1             | 1             | 17            | 3             | 3             | 0             | 4             |
| B550 Leishmaniose visceral   | 136           | 92            | 79            | 51            | 60            | 36            | 25            |
| B551 Leishmaniose tegum. americana   | 33            | 30            | 44            | 37            | 32            | 26            | 68            |
| B57 Doença de Chagas   | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 2             | 0             |
| B659 Esquistossomose   | 248           | 275           | 336           | 413           | 40            | 17            | 18            |
| F99 Transtorno mental relacionado ao trab.   | 1             | 1             | 0             | 0             | 0             | 4             | 5             |
| G039 Meningite   | 20            | 12            | 31            | 19            | 30            | 35            | 37            |
| G610 Síndrome de Guillain- Barre   | 0             | 0             | 0             | 1             | 4             | 2             | 6             |
| J11 Síndrome Respiratória Aguda Grave  | 5             | 14            | 8             | 11            | 27            | 3.171         | 4.494         |
| O 99 Outras doenças mãe, classific. em<br>outra parte, complicam a gravidez o<br>parto e o puerpério | 0             | 4             | 2             | 0             | 0             | 0             | 6             |
| O981 Sífilis em gestante   | 51            | 54            | 70            | 90            | 90            | 107           | 142           |
| P96 Outrasafec. origin. no per. Perinatal  | 1             | 18            | 18            | 22            | 23            | 18            | 22            |
| R36 Síndr. docorrim. uretral em homem  | 5             | 1             | 6             | 9             | 31            | 92            | 146           |
| T659 Intoxicação exógena   | 666           | 644           | 652           | 764           | 620           | 363           | 523           |
| W64 Atendimento antirrábico  | 295           | 252           | 295           | 454           | 613           | 602           | 649           |
| X29 Acidente por animais peçonhentos   | 35            | 32            | 44            | 231           | 219           | 175           | 186           |
| Y09 Violência interpess./autoprovocada   | 648           | 586           | 596           | 756           | 728           | 467           | 526           |
| Y59 Eventos adversos pós-vacinação   | 25            | 27            | 81            | 39            | 140           | 133           | 462           |
| Y96 Acidente de trabalho grave   | 133           | 129           | 165           | 151           | 153           | 159           | 123           |
| Z206 Criança exposta HIV   | 8             | 2             | 3             | 8             | 5             | 1             | 2             |
| Z209 Acidente de trab. c/ exp. mat. biol.  | 55            | 58            | 39            | 47            | 45            | 345           | 218           |
| Z21 Gestante HIV   | 3             | 6             | 7             | 4             | 3             | 1             | 4             |
| Z579 LER/DORT  | 6             | 8             | 3             | 33            | 31            | 16            | 35            |
| <b>Total</b>   | <b>3.890</b>  | <b>12.007</b> | <b>5.733</b>  | <b>9.856</b>  | <b>5.362</b>  | <b>22.899</b> | <b>42.405</b> |

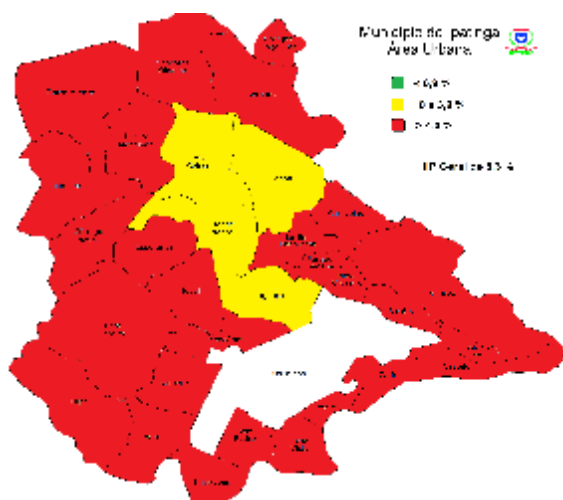
## 2.4. Controle das arboviroses transmitidas por *Aedes aegypti*

O controle de arboviroses no município, é constante, com ações focais, sobretudo em regiões que apresentam índices sempre elevados de transmissão.

Destacamos nos mapas dos três últimos anos, o alto índice de infestação pelo Aedes nas regiões que margeiam o Rio Doce, destacado.

### Mapas 07: Demonstrativo dos LIRAA dos últimos três anos, em Ipatinga

#### NOVEMBRO 2020



#### NOVEMBRO 2021



#### 4º LIRAA – NOVEMBRO 2022



### 3. O Sistema Único de Saúde de Ipatinga

O Sistema Único de Saúde de Ipatinga é uma rede complexa de serviços, com oferta em todos os níveis de assistência, de baixa a alta complexidade, que pressupõe uma organização e planejamento muito eficientes para desfazerem-se os gargalos da assistência. Tem a Atenção Básica (AB) como ordenadora desta Rede e coordenadora da Atenção, demandando cada vez mais recursos humanos, financeiros e tecnológicos, a qualificação destes sujeitos e grande mobilidade da gestão em decorrência da escassez de recursos que tem sido um gradiente dificultador para que se ofereça, com equidade, todas as respostas para os anseios da população. Mas isso não foi motivo para que se perdesse o foco nas propostas e medidas efetivas, na busca de resultados que correspondam às reais necessidades de demandas pelos municípios.

As Tabelas 07 e 08, descrevem o quantitativo de estabelecimentos de saúde disponíveis em Ipatinga e seu tipo de gestão, segundo cadastro no CNES – Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde ([www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br)) .

**Tabela 07:** Demonstrativo da Rede Física de serviços de saúde me Ipatinga

| Rede Física dos Serviços de Saúde de Ipatinga*                  |            |                |           |
|---|------------|----------------|-----------|
| Tipo de estabelecimento   | Total      | Tipo de Gestão |           |
|   |            | Municipal      | Estadual  |
| Academia da Saúde   | 3          | 3              | 0         |
| Centro de Regulação de Serviços de Saúde                        | 3          | 2              | 1         |
| Central de Regulação Médica das Urgências                       | 1          | 1              | 0         |
| Centro de Atenção Psicossocial                                  | 2          | 2              | 0         |
| Centro de Saúde/ Unidade de Saúde                               | 22         | 22             | 0         |
| Clínica Especializada/ Ambulatório de Especialidades            | 150        | 150            | 0         |
| Consultório isolado   | 427        | 427            | 0         |
| Cooperativa   | 1          | 1              | 0         |
| Farmácia  | 4          | 4              | 0         |
| Hospital Dia  | 1          | 1              | 0         |
| Hospital Geral  | 2          | 2              | 0         |
| Laboratório Saúde Pública                                       | 1          | 1              | 0         |
| Policlínica   | 10         | 10             | 0         |
| Pronto Atendimento (UPA)  | 1          | 1              | 0         |
| Secretaria de Saúde   | 1          | 1              | 0         |
| Serviço de Atenção Domiciliar                                   | 1          | 1              | 0         |
| Unidade de Apoio Diagnose e Terapia (SADT isolado)              | 29         | 29             | 0         |
| Unidade de Vigilância sanitária                                 | 03         | 03             | 0         |
| Unidade Móvel de Nível Pré-Hospitalar na área de Urgência/ SAMU | 04         | 04             | 0         |
| <b>Total</b>  | <b>666</b> | <b>665</b>     | <b>01</b> |

O único prestados sob gestão dupla é a Central de Regulação de Leitos, sob gestão partilhada entre PMI e SES. Os demais serviços estão sob a gestão da SMS.

Ambos hospitais prestadores de saúde hospitalar estão sob a gestão municipal: Hospital Municipal Eliane Martins ((municipal, com leitos 100% SUS) e Hospital Márcio Cunha, Unidade de natureza filantrópica com 290 leitos disponibilizados para o Sistema único de Saúde.

**Tabela 08:** Descrição dos estabelecimentos de saúde credenciados ao SUS em Ipatinga, 2021

| Descrição  | Total      |
|--|------------|
| Postos de Saúde <ul style="list-style-type: none"> <li>CEREST, Fazenda Água Viva, Missão Resgate</li> </ul>  | 03         |
| Centro de saúde/ Unidade Básica  | 22         |
| Policlínica <ul style="list-style-type: none"> <li>Americano Médicos Associados, Clínica Bom Pastor, CONSAUDE, Núcleo Especializado e Diagnóstico, ORTOPREV, Policlínica Municipal, PROMÉDICO, Saúde Viva, Thorax Pneumologia e Cirurgia Torácica, USIFAMÍLIA</li> </ul> | 10         |
| Hospital geral <ul style="list-style-type: none"> <li>Hospital Márcio Cunha, Hospital Municipal Eliane Martins</li> </ul>  | 02         |
| Consultórios isolados  | 429        |
| Clínica/ Centros de especialidades   | 150        |
| Unidades de apoio diagnose e terapia   | 29         |
| Unidades móveis de nível pré-hospitalar na área de urgência  | 4          |
| Farmácia   | 4          |
| Unidades de Vigilância em saúde <ul style="list-style-type: none"> <li>Centro de Controle de Zoonoses, Vigilância Epidemiológica, Vigilância Sanitária</li> </ul>  | 3          |
| Cooperativa ou empresa de cessão de trabalhadores da Saúde <ul style="list-style-type: none"> <li>UNIMED Vale do Aço</li> </ul>  | 1          |
| Hospital/Dia <ul style="list-style-type: none"> <li>São Miguel Hospital</li> </ul>   | 1          |
| Central de Gestão em Saúde   | 1          |
| Centro d Atenção Psicossocial <ul style="list-style-type: none"> <li>CAPSI, CLIPS – Clínica Psicossocial</li> </ul>  | 2          |
| Pronto atendimento   | 1          |
| Polo de Academias da Saúde   | 3          |
| Central de Regulação Médica de Urgência  | 1          |
| Centro de atendimento domiciliar isolado (Home Care)   | 1          |
| Laboratório de Saúde Pública   | 1          |
| Central de Regulação de acesso <ul style="list-style-type: none"> <li>Central de Regulação Macro Leste Ipatinga, DER – Departamento de Regulação, SAMTFD – Serviço de autorização Médica</li> </ul>  | 3          |
| Central de Abastecimento <ul style="list-style-type: none"> <li>Central de Vacinas de Ipatinga</li> </ul>  | 1          |
| Central de Regulação   | 1          |
| <b>Total</b>   | <b>673</b> |

Fonte: [http://cnes2.datasus.gov.br/Mod\\_Ind\\_Unidade.asp?VEstado=31&VMun=313130](http://cnes2.datasus.gov.br/Mod_Ind_Unidade.asp?VEstado=31&VMun=313130). Acesso em 02/02/2022.

A tabela seguinte retrata o número de leitos cadastrados no CNES em janeiro de 2020. São 372 leitos disponibilizados para internações do SUS e 58 leitos de Unidade de Terapia Intensiva

A Superintendência Regional de Saúde de Coronel Fabriciano tem notificado a deficiência de 450 leitos de internação SUS, seguindo parâmetros ministerial para a macrorregião Leste de Minas Gerais.

**Tabela 09:** Total de leitos disponíveis para o SUS, na rede saúde municipal de Ipatinga

| Total de Leitos SUS cadastrados no CNES, em Ipatinga |   |                   |                  |            |
|--|---|-------------------|------------------|------------|
|  | Clínicas  | HMEM <sup>1</sup> | HMC <sup>2</sup> |            |
|  |   | SUS               | SUS              | Não SUS    |
| <b>Leitos</b>  | Clínico   | 110               | 120              | 78         |
|  | Saúde Mental                                    | 11                | 2                | -          |
|  | Pneumologia                                     | 2                 | -                | -          |
|  | Cirurgia Geral                                  | -                 | 55               | 65         |
|  | Ortopedia/ Traumatologia                        | 5                 | -                | -          |
|  | Obstetrícia cirúrgica                           | -                 | 39               | 19         |
|  | Pediatria                                       | 13                | 32               | 26         |
|  | Hospital -Dia                                   | -                 | 05               | 03         |
|  | <b>Total</b>                                    | <b>141</b>        | <b>256</b>       | <b>191</b> |
| <b>UTI</b>   | Pediátrica Tipo II                              | -                 | 03               | 02         |
|  | Unid. de cuidados interm. neonatal convencional | -                 | 10               | -          |
|  | Unid. de cuidados interm. pediátricos           | -                 | -                | 06         |
|  | Unid. de cuidados interm. Cangurú               | -                 | 05               | -          |
|  | Isolamento                                      | -                 | 03               | -          |
|  | Adulto Tipo II                                  | 10                | 15               | 15         |
|  | Adulto Tipo III                                 | -                 | 10               | -          |
|  | Adulto Tipo II – SRAG/COVID-19                  | 20                | 25               | 05         |
|  | Unidade coronariana Tipo III                    | -                 | -                | 20         |
|  | Neonatal Tipo II                                | -                 | 05               | 10         |
|  | <b>Total</b>                                    | <b>30</b>         | <b>76</b>        | <b>58</b>  |

Fonte: Acesso em 25/01/2021

1. <http://cnes.datasus.gov.br/pages/estabelecimentos/ficha/hospitalar/3131302193310>
2. <http://cnes.datasus.gov.br/pages/estabelecimentos/ficha/hospitalar/3131302205440>

Conforme já mencionado, Ipatinga é importante centro de referência em assistência em Saúde, que decorre de extensa quantidade de equipamentos, em qualquer nível de gestão: Primária, secundária e terciária.

No nível primário, a assistência é ofertada aos municípios que são georreferenciados para uma das 21 Unidades de Atenção Primária em Saúde distribuídas no município.

No nível secundário, a Policlínica acolhe e oferece assistência em diversas especialidades cardiologia, endocrinologia, gastroenterologia, oftalmologia, ortopedia, pneumologia, proctologia, psiquiatria, urologia e outros. Essa assistência se dá para municípios de Ipatinga e outros da micro ou macrorregião de referência segundo Plano Diretor de Regionalização – ver Quadro 01. O quantitativo dessas consultas especializadas consta na PPI – Programação Pactuada e Integrada, acordada em CIB – Comissão Intergestora Bipartite, que sofre constantes modelações de acordo com demanda pactuadas por cada município – Secretaria Municipal de Saúde.

Na Atenção Especializada encontram-se os equipamentos de atenção em Saúde Mental: município conta com os **Centros de Atenção Psicossocial – CAPS**, serviços constituídos por equipe

multiprofissional, responsáveis por realizar o acolhimento e o cuidado das pessoas em fase aguda do transtorno mental, seja ele decorrente ou não do uso de álcool e outras drogas, oferecendo regime de tratamento intensivo, semi-intensivo e não-intensivo, por meio de Projeto Terapêutico Individual, construído em parceria com o usuário e familiares, executado de forma articulada com os outros pontos de atenção da rede de saúde. O município possui um **CAPS II**, denominado CLIPS – Clínica Psicossocial, fundado em 2004, voltado para o público adulto e um **CAPS infantojuvenil**, o CAPSi COMvivendo, habilitado em 2019. Ambos funcionam em regime aberto, ofertam atendimento diurno, prestam assistência especializada para as situações de crise, cuidados clínicos e de reabilitação psicossocial, evitando internações e favorecendo o exercício da cidadania e da inclusão social dos usuários e de suas famílias.

Ambos hospitais prestadores de saúde hospitalar: assistência terciária, estão sob a gestão municipal: Hospital **Municipal Eliane Martins** (municipal, com leitos 100% SUS), **Hospital Márcio Cunha**, Unidade de natureza filantrópica com 327 leitos disponibilizados para o Sistema único de Saúde e o **Hospital São Miguel**, que tem, no descritivo do cadastro de estabelecimentos de saúde do SUS, vocação de Hospital-Dia.

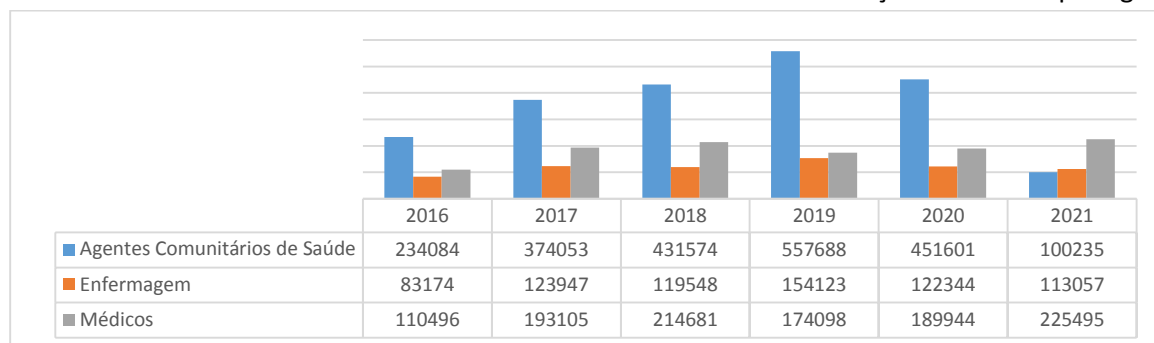
### 3.1. Atenção Primária

Constitui “porta de entrada” para o acesso às linhas de cuidado da Rede de assistência, definida, portanto, como coordenadora do cuidado, segundo Diretrizes da Atenção Primária à Saúde.

A APS possui 21 Unidades de Saúde onde são desenvolvidas as ações das linhas de cuidados: Saúde da Mulher, Saúde da Criança, Saúde do Homem, Saúde do Adulto, Saúde do Idoso, na Estratégia Saúde da Família (ESF), Núcleo de Apoio a Saúde da Família (NASF), Academias de Saúde, Consultório na Rua, Programa Saúde na Escola, tendo como objetivo a orientação individual, familiar e comunitário no âmbito de abrangência.

O número de atendimentos realizados pelos profissionais da Atenção Básica é um dos indicadores que auxilia na avaliação do acesso do usuário aos serviços de saúde. A seguir estão descritos os números de atendimentos realizados por médicos, enfermeiros e agentes comunitários de saúde nos últimos cinco anos.

**Gráfico 05:** Quantitativo de consultas e atendimentos realizados na Atenção Básica em Ipatinga



Observação: Os dados anteriores a 2016 não são consistentes

**Tabela 10:** Dados de referência da unidade de saúde do Bom Retiro

| Dado                                   | USF do Bom Retiro  |
|--|--|
| População referenciada                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>22.306</li> <li>Referência para bairros: Bom Retiro, Cariru, Areal, Bela Vista, Horto/Santa Mônica/Usipa, Imbaúbas</li> </ul> |
| Equipes PSF                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Equipes - 20106 usuários cadastrados</li> </ul>   |
| Cobertura de PSF                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>19 ACS</li> <li>03 médicos</li> <li>03 enfermeiros</li> <li>05 técnico de enfermagem</li> </ul>                               |
| Quantidade de atendimentos médicos/mês | <ul style="list-style-type: none"> <li>1.156 atendimentos, média feita nos atendimentos dos últimos 3 meses.</li> </ul>  |

Base/ Censo IBGE 2010

### Cobertura da Estratégia de Saúde da Família

A média de cobertura da população, na Estratégia Saúde da Família em 2021 foi de 63,6% da população de Ipatinga – este dado reflete uma média de cada quadrimestre pois, com a flutuação na composição profissional, algumas equipes ficaram incompletas, desconstituídas, refletindo negativamente na assistência. O município sempre utilizou os dados disponibilizados no portal e-gestor<sup>12</sup>, do Ministério da Saúde, como dado oficial para análise e crítica destes dados, porém, durante todo o ano de 2021 não foram apresentados dados oficiais neste sítio.

### Atenção à Saúde da Mulher, Gestante e Puérpera

Visando assegurar a qualidade do pré-natal, são disponibilizados testes rápidos para detecção do HIV e da Sífilis. A testagem é realizada em gestantes e parceiros no 1º, 2º e 3º trimestre gestacional, possibilitando a detecção precoce e início de tratamento em tempo oportuno. Os testes rápidos são realizados pelos profissionais enfermeiros e médicos da rede de Atenção Básica.

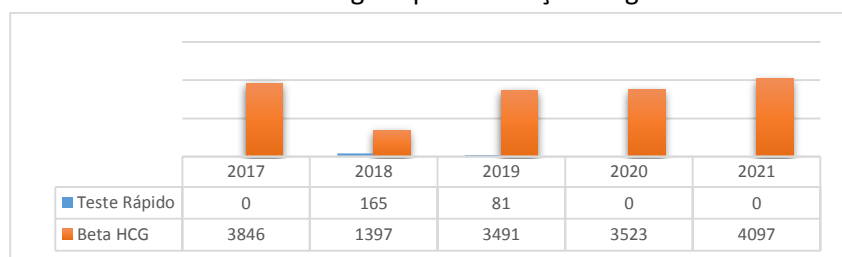
<sup>12</sup> Fonte: <https://egestorab.saude.gov.br/paginas/acesoPublico/relatorios/relHistoricoCoberturaAB.xhtml>

**Tabela 11:** Testes rápidos de HIV e Sífilis realizados em gestantes e seus parceiros nas UBS de Ipatinga

| Testes rápidos de HIV e Sífilis | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Gestantes                       | 2.225        | 2.238        | 5.565        | 2.554        | 3.987        |
| Parceiros                       | 248          | 168          | 288          | 167          | 319          |
| <b>Total</b>                    | <b>2.473</b> | <b>2.406</b> | <b>5.853</b> | <b>2.721</b> | <b>4.306</b> |

O teste rápido para detecção de gravidez não foi disponibilizado nas Unidades de Saúde, em 2021, por falta de envio dos mesmos, pelo Ministério da Saúde. No entanto exame  $\beta$ -HCG, realizados no Hospital Municipal e nos laboratórios credenciados com intuito de captarem-se precocemente as gestantes, assegurando-lhe, quando for o caso, um pré-natal mais eficiente, totalizaram 4.097 exames em 2021. Com esta avaliação inicial, da sua condição de gestação, com acolhimento no tempo correto, a equipe da ESF oferece-lhe as orientações baseadas em suas necessidades singulares e individuais.

**Gráfico 06:** Número de testagens para detecção de gravidez nas UBS de Ipatinga



No total de gestantes atendidas para realização de pré-natal, em 2021, o percentual de **gestantes de alto risco** ficou em 58,92% do total de gestantes assistidas, número acima da estimativa, de 15% para esta situação clínica. A proporção elevada decorreu de alterações de critérios do protocolo de Atendimento Clínico às Gestantes da Rede Cegonha, em 2019.

**Tabela 12:** Número de gestante sob cuidado com risco habitual e de alto risco

| Gestante sob cuidado <sup>1</sup> | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Risco habitual                    | 1.944        | 2.177        | 2.413        | 1.484        | 1.360        |
| Alto risco                        | 434          | 466          | 733          | 407          | 802          |
| <b>Total</b>                      | <b>2.378</b> | <b>2.643</b> | <b>3.144</b> | <b>1.891</b> | <b>2.162</b> |

<sup>1</sup> Número de gestantes no terceiro trimestre de cada período

**Tabela 13:** Quantitativo de exames laboratoriais realizados em gestantes

| Descrição  | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Exames laboratoriais para Gestantes <sup>1</sup> | 60.978 | 63.291 | 85.325 | 56.387 | 78.780 |

<sup>1</sup> Gestantes de alto risco e risco habitual

### Exames preventivos do câncer de colo útero e mama

O município de Ipatinga oferece o exame para todas as idades, dentro e fora da faixa etária conforme preconizado pelo Ministério da Saúde.

**Tabela 14:** Exames citopatológicos e mamografias realizados

| Descrição                                    | 2017   | 2018   | 2019   | 2020  | 2021  |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|
| Exames preventivos realizados <sup>1</sup>   | 10.992 | 13.841 | 13.762 | 5.589 | 8.544 |
| Exames de mamografia realizados <sup>2</sup> | 5.998  | 6.743  | 8.913  | 5.243 | 4.663 |

<sup>1</sup> Exames realizados na faixa etária de 25 a 64 anos

<sup>2</sup> Exames realizados na faixa etária de 50 a 69 anos

Para os exames de mamografia, permanecem as buscas ativas às mulheres faltosas e a educação permanente, na ESF, para esclarecimentos e sensibilização de sua importância, relacionada com faixa etária preconizado pelo Ministério da Saúde (50 a 69 anos) e também às mulheres fora desta faixa etária, a partir de 35 anos, que possuam indicação para realizar este exame: histórico de câncer de mama e ovário na família de primeiro grau de parentesco, histórico pessoal de câncer e que já realize acompanhamento para controle radiológico.

### **Atenção à Saúde da Criança e Adolescentes**

A Atenção Básica assume um papel importante para a integração à saúde das crianças e de suas famílias exercendo um papel fundamental na garantia do acesso e do acolhimento por ser o primeiro contato da criança e da família com os serviços de saúde, buscando sempre a Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno, o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento faz parte da avaliação integral à saúde da criança.

- Pacientes inscritos no programa puericultura (último quadrimestre de 2021): **18.410 crianças**.

**Tabela 15:** Relação de crianças atendidas no Programa de Puericultura

| Descrição  | 2017   | 2018   | 2019   | 2020  | 2021  |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|
| Total de atendimentos realizados em puericultura | 10.393 | 12.480 | 12.220 | 4.368 | 5.136 |

### **Atenção à Saúde do Adulto**

Nesta linha de cuidados são executadas ações e políticas de saúde voltadas para a assistência ao adulto, com vista, sobretudo na prevenção e no controle de agravos crônicos não transmissíveis, como diabetes mellitus, a hipertensão arterial, o tabagismo e doenças transmissíveis: hanseníase, tuberculose e a DST/AIDS.

### Hipertensão Arterial e Diabetes

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), incluindo-se nesse grupo a Hipertensão e Diabetes, são as principais causas de mortes no mundo.

37.419 usuários estavam cadastrados no Hiperdia, ao final do terceiro quadrimestre de 2021 – aumento de pouco mais de 12% de usuários, com relação ao quantitativo de 2020.

**Tabela 16:** Usuários cadastrados no programa Hiperdia – números do 3º quadrimestre de cada ano.

| Descrição                        | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Diabetes                         | 3.027         | 3.172         | 2.376         | 2.459         | 2.449         | 2.774         |
| Hipertensão Arterial             | 32.914        | 33.953        | 23.530        | 23.594        | 23.053        | 25.700        |
| Hipertensão e Diabetes (HAS +DM) | 10.543        | 11.188        | 7.876         | 7.927         | 7.680         | 8.945         |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>46.484</b> | <b>48.313</b> | <b>33.782</b> | <b>33.980</b> | <b>33.182</b> | <b>37.419</b> |

Observação: Os dados anteriores a 2016 não são consistentes

O número de hipertensos é muito maior que o de diabéticos. As equipes de Estratégia da Família do município têm captado, de forma seletiva e precoce, estes pacientes com HA e DM, trazendo-os para avaliação e acompanhamento médico com o fim de evitarem-se que estes agravos evoluam para atendimento de maior complexidade.

### Atenção à Saúde do Homem

O município de Ipatinga possui na Rede de Atenção Básica, ações que visam estimular na população masculina o cuidado com sua própria saúde, visando à realização de exames preventivos regulares e à adoção de hábitos saudáveis.

O exame Antígeno Prostático Específico, conhecido como exame de PSA, é uma importante ferramenta para diagnóstico de câncer de próstata, com excelente previsibilidade para diferenciar lesões benignas das malignas. O exame é conhecido por contribuir para a prevenção do câncer de próstata.

**Tabela 17:** Quantitativo de exames de PSA realizados na rede básica de saúde

| Descrição                                | 2017   | 2018  | 2019  | 2020  | 2021   |
|--|--------|-------|-------|-------|--------|
| <b>Total de exames de PSA realizados</b> | 11.235 | 6.445 | 7.964 | 7.732 | 11.012 |

### Atenção Domiciliar de pacientes acamados

A atenção domiciliar para pacientes acamado passou a ser normatizadas, em Ipatinga, pela Instrução Normativa publicada em veículo oficial do município, em 22 de outubro de 2018, que passou a nortear a dispensação dos materiais médico-hospitalares para os usuários que atendem aos critérios nela descritos.

Ao final do terceiro quadrimestre de 2020 eram 160 pacientes acamados matriculados no programa e ao final do terceiro quadrimestre de 2021, foram 190 acamados. Observamos número crescente de pessoas com esta necessidade, distribuídos sobretudo nos bairros mais populosos.

**Tabela 18:** Total de pacientes acamados cadastrados na SMS para atenção domiciliar com dispensação de materiais médico-hospitalares - número de acamados no terceiro quadrimestre do período

| Descrição  | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|------|------|------|
| Total de pacientes acamados com necessidade cuidados especiais | 114  | 123  | 133  | 160  | 190  |

### Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica – NASF-AB

Os Núcleos Ampliados de Saúde da Família são equipes multiprofissionais, compostas por profissionais de diferentes profissões ou especialidades, que devem atuar de maneira integrada e apoiando os profissionais das equipes de Saúde da Família e das equipes de Atenção Básica para populações específicas (Consultórios na Rua, Grupos Operativos). Compartilham práticas e saberes com as equipes de referência apoiadas, buscando auxiliá-las no manejo ou resolução de problemas clínicos e sanitários, agregando práticas que ampliem a assistência.

**Tabela 19:** atendimentos realizados pelo NASF em Grupos Operativos e individuais

| Categorias                        | 2018  | 2019   | 2020   |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|
| Alimentação e Nutrição            | 619   | 887    | 542    |
| Práticas integrativas corporais   | 6.264 | 6.748  | 1.988  |
| Saúde da Criança e do Adolescente | 2.043 | 1.893  | 437    |
| Saúde da Mulher                   | 225   | 196    | 151    |
| Saúde da Pessoa Idosa             | 986   | 1.106  | 412    |
| Saúde Mental                      | 266   | 128    | 102    |
| Orientação com os Profissionais   | 4.123 | 3.863  | 3.183  |
| Visita Domiciliar                 | 36    | 154    | 15     |
| Palestras e atividades extra      | 185   | 2.259  | 50     |
| Educadoras Físicas (atendimentos) | 6.521 | 28.388 | 10.774 |

Observação: Os dados anteriores a 2018 não são consistentes

**Tabela 20:** Participantes nas Academias da Saúde

| Academia da Saúde       | 2018  | 2019   | 2020  |
|-------------------------|-------|--------|-------|
| Número de Participantes | 6.061 | 10.310 | 1.702 |

### Programa Consultório na Rua

Programa que integra a Rede de Atenção Psicossocial, com assistência de equipe de saúde multiprofissional, com vistas na atenção integral à saúde das pessoas em situação de rua, com suas diferentes necessidades de saúde, respeitando a sua particularidade itinerante e demais singularidades. As ações estão articuladas com as Unidades Básicas de Saúde (UBS), e quando necessário, com as equipes dos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), com os serviços de Urgência e Emergência e com os outros pontos de atenção, de acordo com a necessidade demandada.

**Tabela 21:** Atividades desenvolvidas no Programa Consultórios de Rua

| Diagnóstico/<br>Linha de cuidado | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         | 2021         |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Álcool                           | 494          | 732          | 869          | 1.264        | 1.182        |
| Crack                            | 442          | 1.066        | 718          | 1.185        | 1.245        |
| Tuberculose                      | 07           | 57           | 44           | 120          | 110          |
| Transtornos mentais              | 230          | 351          | 159          | 166          | 347          |
| DST/ AIDS                        | 53           | 60           | 117          | 121          | 105          |
| <b>Total</b>                     | <b>1.226</b> | <b>2.266</b> | <b>1.907</b> | <b>2.856</b> | <b>2.989</b> |

As atividades e os diagnósticos firmados mantêm-se crescentes desde 2017 – exceto em 2019, quando a equipe ficou desfalcada de alguns profissionais, o que provocou diminuição das ações desenvolvidas. Esses números podem sofrer grandes variações por se tratar de uma população altamente vulnerável e migrante, com dificuldades de acessar ao SUS e de sua abordagem pela equipe do Programa.

### 3.2. Atenção Secundária

As ações de atenção secundária são desenvolvidas sob a coordenação das áreas de Assistência Farmacêutica, Saúde Mental e Odontológica, Laboratório de apoio diagnóstico e outras propedêuticas, ações no Centro de Controle de Doenças infecto parasitárias – CCDIP e de assistência em atenção especializada na Policlínica municipal.

Conforme já mencionado, a Policlínica acolhe e oferece assistência em diversas especialidades cardiologia, endocrinologia, gastroenterologia, oftalmologia, ortopedia, pneumologia, proctologia, psiquiatria, urologia e outros, para mun[ícipes e não mun[ícipes de Ipatinga, da macro e microrregião de referência, cujo quantitativo de atendimento decorre de pactuação da PPI – Programação Pactuada e Integrada, acordada em CIB – Comissão Intergestora Bipartite, que sofre constantes modelações de acordo com demanda pactuadas por cada município – Secretaria Municipal de Saúde.

## Assistência Farmacêutica

Está presente em toda a Rede Municipal de Saúde, atenda às demandas dos três níveis de assistência, efetivando a distribuição e dispensação de medicamentos básicos, estratégicos e especialidades. Consta dos seguintes estabelecimentos: Central de Abastecimento Farmacêutico - CAF, Farmácias públicas das Unidades Básicas de Saúde e da Estratégia Saúde da Família, da Policlínica Municipal, da Clínica Psicossocial, do Hospital Municipal Eliane Martins - HMEM e da Unidade de Pronto Atendimento – UPA.

### Serviços e Dispensações

Na **Farmácia Verde** realizam-se as etapas de cultivo, coleta e distribuição de plantas medicinais para a população fornecendo-os para as farmácias das Unidades de Saúde e Policlínica.

O **Programa Remédio em Casa (PRC)** disponibiliza a entrega em domicílio de medicamentos prescritos na Rede Municipal de Assistência, para pacientes acamados e/ou com dificuldade de locomoção, suficientes para o período de 30 dias – exceção apenas para os medicamentos de uso controlado e antibióticos.

As **farmácias públicas municipais** realizam as atividades de parte do ciclo da Assistência Farmacêutica (AF) como programação, recebimento e inspeção, armazenamento, controle de estoque, distribuição e dispensação de medicamentos. São 35 unidades no município.

Em 2021 os recursos financeiros aplicados para aquisição de medicamentos padronizados nos três níveis de atenção à saúde somaram R\$ 13.807.207,32 - incremento de 35,65% no valor de 2020. Já os recursos investidos em medicamentos que atenderam a demandas judiciais foram de R\$ 892.687,94 - 16,8% menor que o valor de 2020, para atendimento de quantitativo de medicamentos superior no mesmo período comparado, conforme Tabela 22.

**Tabela 22:** Número de usuários e de medicamentos dispensados para atendimento de decisão judicial

| Descritivos                            |                               | Total 2017   | Total 2018   | Total 2019   | Total 2020    | Total 2021    |
|--|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Valor investido com medicamentos (R\$) | Medicamentos Padronizados     | 6.936.487,49 | 7.270.612,74 | 7.912.743,95 | 10.178.956,29 | 13.807.207,32 |
|  | Medicamentos decisão judicial | 662.733,58   | 721.443,41   | 1.034.005,43 | 1.043.014,60  | 892.687,94    |
| Atendimento de decisão judicial        | Nº de atendimentos            | 2.404        | 3.057        | 2.700        | 2.291         | 2.124         |
|  | Medicamentos decisão judicial | 26.959       | 128.484      | 136.176      | 105.061       | 109.044       |

## Saúde Mental

A assistência em Saúde Mental se dá nos três níveis de atenção, articulada em linha de cuidado. Na Atenção Básica, as Unidades de Saúde constituem-se como serviços protagonistas do

cuidado em Saúde Mental na Atenção Básica, tendo como fortalecedores os Técnicos de Referência em Saúde Mental (TRSM), os Núcleos de Apoio a Saúde da Família (NASF) e a Equipe de Consultório na Rua (eCR).

**Tabela 23:** Produção TRSM<sup>1</sup> - análise por ciclo de vida

| Produção dos Técnicos de Referência em Saúde Mental da Atenção Básica | Total 2017   | Total 2018   | Total 2019   | Total 2020   | Total 2021   |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Acolhimento</b>  |              |              |              |              |              |
| • Adulto  | 1.578        | 1.386        | 1.891        | 1.711        | 1.564        |
| • Criança   | 738          | 556          | 755          | 314          | 379          |
| • Adolescente   | 350          | 321          | 546          | 327          | 384          |
| • Familiar/Cuidador   | 545          | 631          | 537          | 335          | 374          |
| <b>Total</b>  | <b>3.211</b> | <b>2.894</b> | <b>3.729</b> | <b>2.687</b> | <b>2.701</b> |
| <b>Atendimento</b>  |              |              |              |              |              |
| • Adulto  | 2.302        | 1.829        | 1.859        | 2.664        | 2.825        |
| • Criança   | 865          | 982          | 1.301        | 422          | 597          |
| • Adolescente   | 455          | 476          | 652          | 450          | 584          |
| • Familiar/Cuidador   | 438          | 446          | 434          | 211          | 345          |
| <b>Total</b>  | <b>4.060</b> | <b>3.733</b> | <b>4.246</b> | <b>3.747</b> | <b>4.351</b> |
| Visita Domiciliar   | 145          | 54           | 74           | 26           | 44           |
| Atendimento em Grupo<br>(nº usuários/nº encontros)                    | 329/58       | 436          | 1.116        | 159          | 13           |
| Atividade de Socialização Assistida<br>(nº usuários/ nº eventos)      | 49/4         | 20           | 38           | 1            | 1.966        |

<sup>1</sup>Técnicos de Referência em Saúde Mental da Atenção

**Tabela 24:** Produção da Clínica Psicossocial

| Produção da Clínica Psicossocial                                   | Total 2017   | Total 2018   | Total 2019   | Total 2020   | Total 2021   |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Acolhimentos   | 708          | 1.173        | 1461         | 1.096        | 1.468        |
| Atendimentos Individuais Psiquiatria                               | 228          | 713          | 852          | 1.220        | 1.383        |
| Atendimentos Individuais Psicologia                                | 1074         | 1.423        | 1.669        | 1.512        | 2.873        |
| Atendimentos Individuais Serviço Social                            | 0            | 112          | 152          | 161          | 331          |
| Atendimentos Individuais Terapia Ocupacional                       | 81           | 293          | 159          | 62           | 327          |
| Atendimentos Individuais Enfermagem                                | 502          | 583          | 782          | 613          | 1.168        |
| Procedimentos de Enfermagem: Medicação assistida                   | 473          | 1.125        | 744          | 112          | 168          |
| Procedimentos de Enfermagem: Administração de medicamento          | 635          | 1.170        | 814          | 334          | 243          |
| Oficinas Terapêuticas  | 883          | 905          | 92           | 0            | 6            |
| Pacientes em permanência-dia                                       | 448          | 1.013        | 820          | 50           | 30           |
| Reuniões Clínico-institucionais                                    | 34           | 96           | 94           | 56           | 81           |
| Visitas domiciliares   | 10           | 16           | 29           | 76           | 141          |
| Encontros Projetos de Geração de Trabalho e Renda Florescer/Artesã | 101          | 0            | 0            | 0            | 6            |
| Grupos de Familiares   | 0            | 0            | 0            | 17           | 0            |
| Eventos de Socialização Assistida                                  | 7            | 5            | 0            | 27           | 0            |
| <b>Total</b>   | <b>5.148</b> | <b>7.985</b> | <b>7.670</b> | <b>5.445</b> | <b>8.225</b> |

O Centro de Atenção Psicossocial Infanto-juvenil - CAPSI fornece atendimento diuturno, a crianças e adolescentes que sofrem com transtornos mentais severos e persistentes, oferecendo cuidados clínicos e de reabilitação psicossocial, com objetivo de substituir o modelo hospitalocêntrico, evitando internações.

A atenção psicossocial é ofertada ao paciente e sua família a partir da inserção no acompanhamento e a construção do projeto terapêutico singular (PTS) do paciente.

**Tabela 25:** Demonstrativo do quantitativo de atendimentos por categoria profissional da CAPSi

| Atendimento no CAPSi, por categoria profissional | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2019 |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Assistente Social                                | 87         | 99         | 301        | 420        |
| Fonoaudiologia                                   | 341        | 283        | 207        | 0          |
| Psicologia                                       | 731        | 779        | 1.053      | 994        |
| Psiquiatria                                      | 246        | 783        | 517        | 482        |
| Terapia Ocupacional                              | 436        | 127        | 431        | 621        |
| Enfermagem                                       | 72         | 47         | 132        | 213        |
| Visita Domiciliar                                | 20         | 5          | 6          | 21         |
| Atendimento em grupo (nº usuários/ encontros)    | 337        | 303        | 326        | 146        |

### **Apoio diagnóstico**

Os exames de apoio diagnóstico estão disponíveis em toda a Rede: Laboratórios de Análises Clínicas, exames de imagem e agencia transfusional.

**Tabela 26:** Total de exames laboratoriais realizados no Laboratório do HMEM

| Total de exames laboratoriais realizados | Total 2017     | Total 2018     | Total 2019     | Total 2020     | Total 2020     |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Exames laboratoriais (HMEM)              | 372.034        | 203.403        | 229.579        | 217.415        | 270.356        |
| Exames laboratoriais (UPA 24h)           | 92.717         | 107.514        | 116.635        | 101.360        | 138.372        |
| <b>Total</b>                             | <b>464.751</b> | <b>310.917</b> | <b>346.214</b> | <b>318.788</b> | <b>408.728</b> |

### **Programa Municipal de IST/AIDS e Hepatites Virais**

O Programa Municipal de IST/AIDS e Hepatites Virais constitui ações no Centro de Testagem e Aconselhamento – CTA, no Serviço de Atendimento Especializado – SAE e na Unidade Dispensadora de Medicação - UDM

Na Tabela 26 podemos observar o número de novos diagnósticos das patologias controladas pelo CCDIP entre 2017 e 2021, em diagnósticos feitos pelos testes rápidos. O número de novos diagnósticos em 2021 foi menor em todas as situações clínicas em decorrência, provavelmente, de

afastamento do público alvo nas consultas de rotina e procuras espontâneas, nas Unidades, reflexo, ainda do distanciamento social.

**Tabela 27:** Quantitativo de atendimento e testes rápidos realizados no CCDIP

| Testes Rápidos realizados CCDIP/ Período | HIV    |       | HCV    |       | HBV    |       | Sífilis |       |
|--|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|
|  | NR (-) | R (+) | NR (-) | R (+) | NR (-) | R (+) | NR (-)  | R (+) |
| 2017                                     | 3.152  | 54    | 2.738  | 09    | 2.713  | 07    | 2.479   | 226   |
| 2018                                     | 2.462  | 60    | 2.367  | 07    | 2.435  | 08    | 2.280   | 209   |
| 2019                                     | 2.307  | 26    | 2.257  | 14    | 2.230  | 08    | 1.967   | 169   |
| 2020                                     | 1.029  | 23    | 998    | 1     | 966    | 0     | 909     | 112   |
| 2021                                     | 964    | 21    | 971    | 4     | 957    | 8     | 856     | 74    |

NR(-): Soro não reator/resultado negativo

R(+): Soro reator/resultado positivo

### Consultas especializadas do Programa

A Tabela 28 demonstra o número de consultas especializadas realizadas para o Programa.

**Tabela 28:** Consultas especializadas no Programa de HIV/AIDS e Hepatites Virais

| Consultas especializadas no Programa de HIV/AIDS e Hepatites Virais | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Consulta especialista Infectologista                                | 785   | 1.952 | 3.752 | 2.200 | 2.687 |
| Consulta pediátrica HIV/AIDS  | 153   | 195   | 271   | 185   | 160   |
| Consulta Enfermagem HIV/AIDS  | 7.022 | 6.420 | 6.211 | 3.679 | 4.197 |

Não há demanda reprimida no serviço: dois infectologistas que compõem a equipe que desenvolvem todas as ações e demandas relacionadas com o Programa.

### Programa de Controle da Tuberculose

As prioridades do programa são implementar as recomendações nacionais para o controle da tuberculose, apoiando as unidades de saúde e coordenações de áreas na supervisão e qualificação das ações de prevenção, diagnóstico, assistência e vigilância, visando o controle da doença; qualificar os profissionais para prevenção, diagnóstico, vigilância e acompanhamento dos casos de sintomático respiratório; adquirir e distribuir medicamentos e insumos.

**Tabela 29:** Consultas especializadas de pneumologia no CCDIP

| Consultas Especializadas Pneumologistas no CCDIP | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Consultas especialistas Pneumologia              | 766        | 792        | 769        | 852        | 524        |
| Consulta pediátrica Tuberculose                  | 0*         | 75         | 90         | 110        | 63         |
| Consulta Enfermagem                              | 735        | 850        | 811        | 878        | 733        |

\* Não havia profissional pneumologista pediátrico deste período.

### Usuários atendidos no Programa de Tuberculose

Tabela 30 - O tratamento de tuberculose é realizado geralmente por 6 meses, podendo se prolongar em alguns casos. A quantidade de novos casos de tuberculose encontra-se flutuante e a quantidade de exames anti-HIV realizados nestes novos casos diminuiu consideravelmente.

**Tabela 30:** Quantitativo de usuários atendidos no Programa de Tuberculose

| Quantitativo de usuários atendidos no Programa de Tuberculose por tipo de tratamento | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Usuários em tratamento no Programa de Controle da Tb*                                | 41         | 109        | 124        | 108        | 87         |
| Quantidade de casos novos no Programa  | 44         | 50         | 44         | 10         | 23         |
| Usuários em quimioprofilaxia com uso de isoniazida*                                  | 99         | 112        | 74         | 103        | 63         |
| Usuários avaliados em função de contato p/ quimioprofilaxia                          | 37         | 61         | 52         | 29         | 33         |
| Quantidade de exame anti-HIV realizados entre casos novos                            | 44         | 23         | 04         | 2          | 0          |

\* Dados do último quadrimestre de cada período

No **Programa Municipal de Controle da Hanseníase** não há demanda reprimida para consulta com especialista de dermatologia: o tempo médio de espera para uma consulta é de até 3 dias, registrando-se a urgência como tem sido tratados os encaminhamentos dos casos detectados.

**Tabela 31:** Consultas especializadas de dermatologia para o programa de hanseníase, no CCDIP

| Ações realizadas pelo Programa de Hanseníase | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Consulta com dermatologista                  | 788        | 741        | 834        | 764        | 812        |
| Consulta de enfermagem                       | 620        | 678        | 647        | 525        | 882        |

### Atendimentos de usuários no Programa de hanseníase

Neste programa são atendidos pacientes do município e da microrregião de Ipatinga. Todos são encaminhados com diagnóstico pela Atenção Básica.

**Tabela 32:** Quantitativo de usuários atendidos no Programa de Hanseníase, por tipo de tratamento

| Programa de Hanseníase                                       | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Usuários em tratamento no Programa - tipo multibacilar       | 26         | 67         | 121        | 79         | 76         |
| Quantidade de casos novos de hanseníase                      | 13         | 15         | 07         | 9          | 13         |
| Atendim. de usuários em trat. de reação em uso prednisona    | 107        | 162        | 159        | 105        | 104        |
| Atendim. de usuários em trat. de reação em uso de talidomida | 49         | 79         | 71         | 52         | 35         |

A **Policlínica Municipal** oferta consultas e procedimentos médicos, atendimento de fonoaudiologia, nutrição e dietética, terapia ocupacional, acupuntura, fisioterapia e alguns exames complementares. Conta com 54 médicos em 24 especialidades.

A Tabela 33 descreve o quantitativo de consultas e procedimentos por especialidade médica, realizados na Policlínica, nos últimos três anos. A Tabela 33 descreve os procedimentos e consultas de outros profissionais não médicos e a Tabela 34, o quantitativo de procedimentos diagnósticos nos mesmos períodos.

**Tabela 33:** Total de consultas e procedimentos médicos realizados na Policlínica, entre 2017 e 2021

| Consultas e Procedimentos Médicos                 |                              | Total<br>2017 | Total<br>2018 | Total<br>2019 | Total<br>2020 | Total<br>2021 |
|---|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Angiologia  | Consultas                    | 3.243         | 1.885         | 1.854         | 1.098         | 1.371         |
| Acupuntura  | Consultas                    | 1.226         | 1.263         | 1.591         | 667           | 1.228         |
| Cardiologia                                       | Consultas                    | 4.525         | 4.769         | 3.934         | 2.709         | 4.283         |
| Cirurgia Geral                                    | Consultas                    | 4.525         | 4.160         | 3.574         | 2.098         | 2.649         |
|   | Procedimentos                | 2.391         | 3.200         | 2.497         | 1.101         | 2.441         |
| Dermatologia                                      | Consultas                    | 3.257         | 2.998         | 3.266         | 2.095         | 1.704         |
| Endocrinologia                                    | Consultas                    | 7.531         | 6.556         | 5.750         | 3.455         | 5.296         |
| Gastroenterologia                                 | Consultas                    | 20            | 600           | 2.126         | 2.126         | 2.438         |
| Ginecologia                                       | Consulta Gravidez alto risco | 2.204         | 2.738         | 2.330         | 1.668         | 1.652         |
|   | Colposcopia                  | 1.660         | 1.301         | 803           | 537           | 646           |
| Hematologia                                       | Consultas                    | 2.109         | 2.526         | 2.289         | 1.498         | 1.533         |
| Mastologia  | Consultas                    | 1.455         | 1.645         | 2.055         | 1.242         | 1.534         |
| Nefrologia  | Consultas                    | 2.271         | 1.539         | 1.625         | 942           | 1.213         |
| Neurologista                                      | Consultas                    | 1.599         | 1.381         | 315           | 1.195         | 1.404         |
| Oftalmologia                                      | Consultas                    | 1.354         | 1.891         | 1.209         | 1.799         | 2.992         |
| Oftalmologia infantil                             | Consultas                    | 286           | 262           | 605           | 700           | 227           |
| Ortopedia   | Consultas                    | 3.361         | 3.890         | 4.218         | 2.355         | 3.020         |
| Otorrino  | Consultas                    | 1.744         | 1.569         | 1.606         | 1.514         | 2.414         |
| Pediatria   | Consultas                    | *             | 444           | 2.611         | 884           | 919           |
|   | Consultas RN de alto risco   | *             | 2             | 752           | 502           | 709           |
| Pneumologia                                       | Consultas                    | 2.582         | 2.610         | 2.473         | 1.753         | 2.032         |
|   | Espirometrias                | 800           | 529           | 1343          | 124           | 33            |
| Proctologista                                     | Consultas                    | 644           | 1.098         | 898           | 535           | 633           |
| Psiquiatria                                       | Consultas                    | 117           | 136           | 0             | 623           | 911           |
| Reumatologia                                      | Consultas                    | 2.159         | 3.216         | 1.753         | 1.666         | 2.148         |
| Urologia  | Consultas                    | 2.073         | 2.105         | 1.359         | 1.010         | 1.252         |
| Programa Respirar                                 | Consultas                    | 548           | 484           | 446           | 296           | 361           |
| <b>Total de Consultas e Procedimentos Médicos</b> |                              | <b>53.684</b> | <b>54.795</b> | <b>53.282</b> | <b>36.192</b> | <b>47.043</b> |

\* Profissional não disponível para atendimento na Policlínica, neste período.

**Tabela 34:** Total de consultas e procedimentos de profissionais não médicos, realizados na Policlínica de Ipatinga, entre 2017 e 2020

| Consulta e Procedimentos de outros profissionais                  |                                | Total 2017    | Total 2018    | Total 2019    | Total 2020    | Total 2021    |       |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| Enfermagem  | Procedimento de nível superior | 3.815         | 3.321         | 4.834         | 5.442         | 11.760        |       |
|   | Aferição de pressão            | Alto Risco    | 2.553         | 2.584         | 2.352         | 1.692         | 1.588 |
|   |                                | Medicação     | 248           | 324           | 316           | 301           | 168   |
|   | Curativos                      | 2.369         | 2.809         | 2.251         | 1.106         | 1.258         |       |
| Fisioterapia  | Sessões                        | 5.518         | 5.646         | 6.523         | 3.226         | 3.287         |       |
|   | Triagem                        | 488           | 3.837         | 3.768         | 3.108         | 4.911         |       |
| Fonoaudiologia  | Consultas                      | 401           | 1.621         | 1.897         | 892           | 2.676         |       |
| Nutricionista   |                                | 2.218         | 2.290         | 3.715         | 5.698         | 4.895         |       |
| Serviço Social  |                                | 979           | 1.342         | 1.134         | 303           | 378           |       |
| Terapeuta Ocupacional   |                                | 972           | 289           | 1.149         | 621           | 916           |       |
| <b>Total de Consultas e Procedimentos de outros profissionais</b> |                                | <b>19.561</b> | <b>24.063</b> | <b>27.939</b> | <b>22.393</b> | <b>31.837</b> |       |

**Tabela 35:** Relação procedimentos diagnósticos realizados na Policlínica de Ipatinga entre 2017 e 2020

| Procedimentos                 | Total 2017    | Total 2018    | Total 2019    | Total 2020    | Total 2021    |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Eletrocardiograma *           | 0             | 0             | 2.895         | 1.412         | 553           |
| Raio X                        | 10.396        | 10.445        | 12.532        | 7.461         | 10.231        |
| Ultrassonografia              | 2.536         | 4.219         | 6.884         | 3.785         | 3.254         |
| <b>Total de Procedimentos</b> | <b>12.932</b> | <b>14.664</b> | <b>22.311</b> | <b>12.658</b> | <b>14.038</b> |

\* O serviço de eletrocardiograma se iniciou na Policlínica Municipal a partir de maio/2019.

Observação: Os dados anteriores a 2016 não são consistentes.

### Atendimentos/Produção da assistência odontológica

Em 2021 foram realizados 96.478 atendimentos, com 3.646 finalizações de tratamentos.

**Tabela 36:** Total de atendimentos em Saúde Bucal

| Procedimentos                          | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Total de atendimentos                  | 59.837     | 65.678     | 67.739     | 48.545     | 96.478     |
| Total de tratamentos concluídos        | 8.270      | 11.624     | 9.230      | 1.225      | 3.646      |
| Procedimentos em Clínica Básica        | 125.409    | 132.894    | 117.973    | 14.935     | 44.519     |
| Procedimentos em Clínica Especializada | 40.730     | 58.305     | 40.151     | 8.046      | 30.442     |
| Procedimentos em Urgências             | 18.692     | 14.746     | 19.771     | 6.834      | 21.517     |

### Atendimentos de urgência em odontologia

Em 2021 foram realizados apenas 18.738 atendimentos nas urgências da Rede Básica e Clínica Especializada (CEO- Centro de Especialidades Odontológicas, Hospital Municipal e Clínica do Bebê), que corresponde apenas a 8,7% do quantitativo dos atendimentos de urgência em odontologia, em 2021.

**Tabela 37:** Comparativo de ação de urgência odontológica

| Ações                    | Total 2017    | Total 2018    | Total 2019    | Total 2020   | Total 2021    |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Urgências na Rede Básica | 12.719        | 8.326         | 14.990        | 2.833        | 14.654        |
| Urgências no CEO         | 1.062         | 1.749         | 1.598         | 741          | 4.084         |
| Urgências na UPA         | 4.911         | 4.671         | 2.963         | 3.260        | 2.779         |
| <b>Total</b>             | <b>18.692</b> | <b>14.746</b> | <b>19.771</b> | <b>6.834</b> | <b>21.517</b> |

#### 4.3. Promoção e Vigilância em Saúde

##### Imunização

O Calendário Nacional contempla a distribuição e fornecimento de vacinas para crianças, adolescentes, adultos, idosos e gestantes. São 20 imunobiológicos de rotina, cuja proteção se inicia no recém-nato, devendo estender por toda a vida. Os imunobiológicos que o compõem estiveram disponíveis nas Unidades de saúde durante todo o ano de 2021. Disponíveis também, as vacinas contra a COVID, disponibilizadas segundo critérios nacionais, do Ministério da Saúde, rigorosamente seguidos pela SMS.

A Tabela 38 demonstra a cobertura vacinal para 2021 no município de Ipatinga e a porcentagem alcançada com a meta proposta de cada uma das vacinas. Os dados são parciais até fechamento deste Relatório em decorrência da alimentação dos mesmos no SIPNI.

**Tabela 38:** Cobertura vacinal no município

| Vacinas              | Resultado 2019 |       | Resultado 2020 |       | Resultado 2021 |       |
|----------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
|                      | Nº             | %     | Nº             | %     | Nº             | %     |
| BCG                  | 2.945          | 97,00 | 2.163          | 94,37 | 2.809          | 94,36 |
| DTP REF 1            | 2.573          | 84,75 | 2.090          | 93,84 | 2.161          | 72,59 |
| Febre Amarela D1     | 2.419          | 79,68 | 2.114          | 89,49 | 2.427          | 81,53 |
| Hepatite A           | 2.782          | 91,63 | 2.184          | 98,48 | 2.393          | 80,38 |
| Meningo C ref.       | 2.650          | 87,29 | 2.313          | 98,45 | 2.433          | 81,73 |
| Meningo C D2         | 2.632          | 86,69 | 2.134          | 94,24 | 2.595          | 87,17 |
| Penta BR D3          | 2.593          | 85,41 | 2.106          | 93,91 | 2.552          | 85,72 |
| <u>Pneumo 10 REF</u> | 2.401          | 79,08 | 2.203          | 97,04 | 2.495          | 83,81 |
| <u>Pneumo 10 D2</u>  | 2.708          | 89,20 | 2.290          | 98,58 | 2.640          | 88,61 |
| VIP D3               | 2.666          | 87,81 | 2.150          | 95,09 | 2.580          | 86,66 |
| VOP REF              | 2.653          | 87,38 | 2.016          | 92,92 | 2.133          | 71,65 |
| Rotavírus            | 2.675          | 88,11 | 2.171          | 95,06 | 2.568          | 86,26 |
| Triviral - D1        | 2.700          | 88,93 | 2.319          | 99,21 | 2.444          | 82,10 |
| Triviral - D1        | -              | -     | 2.127          | 95,72 | 2.291          | 76,96 |
| Varicela DU          | 2.762          | 90,97 | 2.146          | 96,44 | 2.350          | 78,94 |

Fonte: SIPNI WEB

<sup>1</sup> Dados de 09/02/2022, parciais, sujeitos a alterações.

A Campanha Nacional de Vacinação contra COVID-19 iniciou-se 18 de janeiro de 2021 em todo território nacional, com distribuição das vacinas Sinovac/Butantan (contendo antígeno do vírus inativado SARS-CoV-2) com autorização para uso emergencial e AstraZeneca/Fiocruz (partículas virais do vetor adenovírus recombinante de chimpanzé) com registro definitivo. Logo em seguida outras vacinas foram apresentadas ao Programa e disponibilizadas à população de Ipatinga: Vacina Covid-19 (RNAm) (Comirnaty) e Vacina COVID-19 (recombinante) desenvolvida pelo laboratório Janssen.

Durante o ano de 2021, os grupos-alvo para a imunização contra COVID-19 foram sendo alterados com bastante frequência, passando a ser aplicada em toda a população brasileira acima de 12 anos. A Tabela 38 demonstra o total de doses aplicadas ao longo do ano até a data de 27/12/2021.

**Tabela 39:** Doses aplicadas Campanha Nacional Contra COVID em 2021, Ipatinga

| Doses de todos os imunobiológicos     | Total de doses aplicadas |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Primeira dose (D1)                    | 189.774                  |
| Segunda dose (D2)                     | 165.305                  |
| Terceira dose (D3)                    | 18*                      |
| Dose Adicional (para imunossuprimido) | 681                      |
| Dose única                            | 4.608                    |
| Reforço                               | 30.076                   |
| <b>Total</b>                          | <b>390.444</b>           |

<sup>1</sup> Dados de 09/02/2022, parciais, sujeitos a alterações.

### Levantamento de Índice Rápido do *Aedes aegypti* (LIRAA)

Apenas um índice para levantamento larvário de *Aedes aegypti* foi realizados em Ipatinga, em outubro (2020) e apontou índices de risco segundo mapa seguinte:

- Alto índice: bairros Esperança, Ideal, Ferroviários, Bom Jardim, Industrial, Usipa, Horto, Imbaúbas, Bom Retiro, Bela Vista, Das Águas, **Cariru, Castelo**, Vila Ipanema, Centro, Veneza, Novo Cruzeiro Parque Ipanema, Jardim Panorama e Caravelas.
- Médio índice: bairros Iguaçu, Cidade Nobre, Canaã, Vila Celeste, Bethânia, Granjas Vagalume, Chácaras Oliveira, Chácaras Madalena, Barra Alegre, Limoeiro, Córrego Novo.



Observa-se o índices altos do LIRAA para os bairros Cariru e Castelo no período analisado, que prescinde de ações de intervenção de cunho ambiental para controle dessa situação.

### Controle de Arboviroses

Foram vistoriados em 2021, **315.364** imóveis (residenciais, pontos comerciais e terrenos baldios) e 808 pontos estratégicos (PE): borracharias, oficinas, pequenas e médias indústrias, dentre outros. Estas visitas ocorrem quinzenalmente, de maneira diligente. Permanecem 275 PE no município: 100 PE na área da USIMINAS, 07 na área da USIMEC e os 72 restantes em outros locais no município.

**Tabela 40:** Visitas realizadas para o controle de arboviroses

| Atividades  | Total 2016     | Total 2017     | Total 2018     | Total 2019     | Total 2020     |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Visitas dos Agentes em Pontos Estratégicos - PE                                     | 1.814          | 1.180          | 978            | 845            | 808            |
| Visitas dos Agentes em Campo - nos domicílios, comércios, terrenos baldios e outros | 428.355        | 339.796        | 354.217        | 337.560        | 314.757        |
| <b>Total</b>  | <b>430.169</b> | <b>340.976</b> | <b>355.195</b> | <b>338.495</b> | <b>315.364</b> |

### Laboratório de Entomologia

A equipe realiza atendimentos às denúncias ou solicitações, orientações para com o manejo ambiental e vistorias, identifica, avaliam os riscos e orienta a melhor forma de se eliminar os locais de prováveis criadouros.

**Tabela 41:** Atividades relacionadas com Laboratório de Entomologia do CCZ

| Atividades  | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Amostras Larvas de <i>Aedes</i> examinadas dos PE's | 1.774      | 4.419      | 5.381      | 4.609      | 9.618      |
| Identificação de animais peçonhentos e outros       | 45         | 36         | 77         | 54         | 135        |
| Atendimentos de Solicitações/Orientações            | 751        | 578        | 631        | 566        | 619        |

\* Pontos estratégicos

A identificação de larvas ou de outros animais é fundamental para avaliar os riscos de transmissão e realizar a prevenção das zoonoses, através de orientações específicas, e/ou execução dos serviços necessários.

### Saúde do Trabalhador

O Centro Regional de Referência em Saúde do Trabalhador de Ipatinga é uma unidade de referência que tem como função dar suporte técnico especializado para a rede de serviços do SUS de Ipatinga e 20 municípios da área de abrangência, segundo a RENAST: Antônio Dias, Açucena, Belo

Oriente, Braúnas, Bugre, Coronel Fabriciano, Córrego Novo, Iapu, Ipaba, Ipatinga, Jaguarauçu, Joanésia, Marliéria, Mesquita, Naque, Periquito, Pingo-d'Água, Santana do Paraíso, São João do Oriente, Timóteo.

### Atendimentos e ações

As ações do CEREST encontram-se descritas na Tabela 50. Observa-se aumento dos atendimentos médicos e de enfermagem em 2021, decorrentes, provavelmente, do acompanhamento de acidentes com profissionais de vacinação.

**Tabela 42:** Ações desenvolvidas pelo Centro de Referência em Saúde do Trabalhador

| Animais  | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Atendimento do médico do Trabalho  | 678        | 1.112      | 1.400      | 688        | 1.156      |
| Atendimento de Enfermagem  | 761        | 1.129      | 1.604      | 824        | 1.228      |
| Agravos Notificados  | 337        | 401        | 374        | 712        | 536        |
| Notificações de Acidentes de Trabalho Grave  | 234        | 223        | 220        | 159        | 170        |
| Investigação de Acidentes de Trabalho Grave  | 229        | 215        | 217        | 153        | 158        |
| Proporção de investigação de Acidentes de Trabalho Grave se comparando com as notificações               | 97%        | 96,4%      | 98,8%      | 96,8%      | 92,9%      |
| Registro de Acidentes de Trabalho  | 950        | 1.785      | 1.888      | 1.510      | 1.823      |
| Capacitação da Equipe do CEREST/ Reuniões/ Treinamentos  | 21         | 33         | 31         | 33         | 40         |
| Profissionais capacitados  | 98         | 659        | 636        | 595        | 772        |
| Educação em Saúde do Trabalhador para alunos de curso técnico de enfermagem- número de capacitados       | -          | 0          | 26         | 0          | 0          |
| Atendimento de profissionais de nível superior (enfermeira, fonoaudióloga e fisioterapeuta) <sup>2</sup> | 512        | 1.603      | 2.112      | 1.092      | 1.687      |
| Atendimento de Fonoaud. para Saúde do Trabalhador <sup>1</sup>   | -          | -          | 19         | 1          | 1          |
| Atendimento de Fonoaudiologia para munícipes   | -          | -          | 194        | 55         | 72         |
| Ações do Plano de Ação Municipal de Saúde do Trabalhador   | 13         | 13         | 20         | 0          | 0          |
| Inspeção em ambiente de trabalho   | 18         | 13         | 8          | 13         | 29         |
| Relatório para empresa   | 17         | -          | 10         | 11         | 30         |
| Relatório para Estado <sup>2</sup>   | 18         | 18         | 4          | 3          | 5          |
| Relatório de Investigação <sup>3</sup>   | 0          | 32         | 1          | 67         | 65         |

<sup>1</sup> Inclui exames audiológicos.

<sup>2</sup> Relatórios pactuados PPAG 2018 e Relatório de rumores de Acidente de trânsito relacionados ao trabalho.

<sup>3</sup> Relatórios decorrentes da explosão gasômetro Usiminas 08/2018.

Observação: Os dados anteriores a 2017 não são consistentes

### Agravos Notificados em Saúde do Trabalhador

No quantitativo de agravos notificados em saúde do trabalhador, de residentes de Ipatinga, nos últimos cinco anos encontram-se registrados na Tabela 42. Destaca-se, para todos os períodos, o Acidente de Trabalho por exposição a material biológico responsável pela maioria das notificações. O Serviço permaneceu na insistente orientação técnica aos profissionais da UPA, para encaminhamento

do trabalhador ao CEREST, para as devidas conduções de ocorrências de Urgências/Emergências relacionadas com o trabalhador. Observa-se ainda, importante número de notificações para intoxicações exógenas relacionadas ao trabalho.

**Tabela 43:** Agravos notificados em Saúde do Trabalhador de “residentes” de Ipatinga

| Ações  | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Acidente trabalho com exposição a material biológico | 39         | 47         | 49         | 474        | 182        |
| Acidente de trabalho Grave                           | 165        | 151        | 141        | 139        | 117        |
| Intoxicações exógenas relacionada ao trabalho        | 10         | 30         | 7          | 9          | 13         |
| LER/DORT   | 3          | 33         | 32         | 16         | 33         |
| Perda Auditiva Induzida por Ruídos (PAIR)            | -          | 1          | -          | 0          | 0          |
| Acidentes por animais peçonhentos                    | 2          | 2          | 6          | 5          | 3          |
| Dermatose Ocupacional                                | -          | -          | 1          | 0          | 0          |
| Transtorno Mental relacionado ao trabalho            | -          | 1          | 1          | 4          | 5          |
| Violência relacionada ao trabalho                    | -          | -          | 1          | 0          | 3          |
| <b>Total</b>   | <b>219</b> | <b>265</b> | <b>238</b> | <b>647</b> | <b>356</b> |

Observação: Os dados anteriores a 2017 não são consistentes.

### Inspeções e Alvarás Sanitários

As vistorias sanitárias consistem em verificar no estabelecimento, a existência ou não de fatores de risco sanitário que poderão produzir agravo à saúde individual ou coletiva e/ou ao meio ambiente, devendo o setor da vigilância sanitária utilizar a legislação pertinente a cada estabelecimento.

Conforme já referenciado, a grande maioria dos produtos hortifrutigranjeiros consumidos no município são produzidos em agricultura familiar ou de pequenos produtores da microrregião. São apresentados e comercializados em feira livres. A presunção de que eles alimentos tenham sido irrigados por água do Rio Doce, é grande, dada a situação geográfica destes municípios e suas dependências pelo Rio.

**Tabela 44:** Inspeções Sanitárias realizadas em Ipatinga

| Ramo de Atividades <sup>1</sup>                   | Total 2017   | Total 2018   | Total 2019   | Total 2020   | Total 2021   |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Grupo de Estabelecimento de Alto Risco sanitário  | 236          | 199          | 124          | 119          | 388          |
| Grupo de Estabelecimento de Médio Risco sanitário | 868          | 624          | 551          | 453          | 884          |
| Grupo de Estabelecimento de Baixo Risco sanitário | 1.370        | 844          | 740          | 527          | 8            |
| <b>Total</b>                                      | <b>2.474</b> | <b>1.667</b> | <b>1.415</b> | <b>1.099</b> | <b>1.280</b> |

<sup>1</sup>Ramos de atividades sujeitas ao controle sanitário, segundo Portaria SES/MG/ Nº 6.200, de Abril-2018.

Na Tabela 44 podemos observar que a SEVISA realizou, em 2020, 1.280 vistorias de inspeção em estabelecimentos de interesse da saúde. Para cumprir com esta atividade, foram necessárias em torno de 3.300 visitas de inspeções - para certos casos, duas ou mais visitas foram necessárias para averiguação de correção de inconformidades encontradas em visitas anteriores. Somente após estas vistorias, os alvarás sanitários são liberados – 241 alvarás, em 2021.

**Tabela 45:** Alvarás Sanitários liberados pela SEVISA, em Ipatinga

| Ramo de Atividades               | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Alimentos                        | 280        | 130        | 174        | 159        | 92         |
| Medicamentos e Serviços de Saúde | 508        | 546        | 622        | 583        | 149        |
| <b>Total</b>                     | <b>788</b> | <b>676</b> | <b>796</b> | <b>742</b> | <b>241</b> |

### **Programa de Vigilância da Qualidade da água para consumo humano - VIGIAGUA**

#### **Análises de água potável**

O serviço de vigilância da qualidade da água para consumo humano no município faz parte da pactuação da Secretaria Municipal de Saúde com a Secretaria Estadual de Saúde e do SISPACTO e tem como objetivo principal verificar se há riscos à saúde relacionados ao consumo de água fora dos padrões de potabilidade exigidos pela Portaria GM/SM nº 888 de 09 de maio de 2021 e pela Portaria MS nº5 de 3/10/2017. Além dos parâmetros previstos nas Portarias: Cloro Residual livre, Turbidez e Coliformes Totais (Tabela 46), outros são analisados: análises microbiológicas da água para verificar a sua potabilidade (se é apropriada para beber) e a sua balneabilidade (se é apropriada para banhos) e análise da água para uso em serviços de hemodiálise São realizados pelas empresas responsáveis: Copasa e Usiminas.

**Tabela 46:** Análises de água realizadas pela COPASA, em Ipatinga

| Número de amostras analisadas/ SISAGUA | Mínimo | 2021       |                |            |
|--|--------|------------|----------------|------------|
|  |        | Analisadas | Fora de padrão | Que atende |
| Cloro Residual Livre                   | 1.767  | 2.179      | 0              | 2.179      |
| Coliformes fecais                      | 1.767  | 1.953      | 6              | 1.947      |
| Cor                                    | 276    | 1.915      | 0              | 1.915      |
| Escherichia coli                       | 1.767  | 1.953      | 0              | 1.953      |
| Turbidez                               | 1.767  | 1.915      | 3              | 1.912      |
| pH                                     | 0      | 1.543      | 0              | 1.543      |

Fonte: <http://www2.copasa.com.br/servicos/qualidadeagua/pesqtel.asp?letra=l&cidade=605>. Acesso em 15/01/2022.

O controle da qualidade da água de Ipatinga, realizada pela sua distribuidora, a COPASA, em 2021, admitiu parâmetros absolutamente dentro da normalidade para todos indicadores avaliados. As

variações detectadas demandaram ações do órgão e foram descritos nos relatórios quadrimestrais de 2021.

Ipatinga não faz captação de água do Rio Doce, para consumo.

### 3.4 Regulação

O Departamento de Regulação tem como objetivo geral coordenar e aprimorar a implementação da Política Nacional de Regulação, Controle e Avaliação, além de viabilizar financeiramente o desenvolvimento das ações e serviços de saúde na atenção ambulatorial e hospitalar do SUS, dentro do estabelecido no Pacto de Gestão, através de fluxos assistenciais e regulação médica, que garantam o acesso adequado em tempo oportuno dos usuários com maior necessidade clínica.

Em síntese, o Departamento de Regulação controla toda a produção em saúde no Município, desde a ambulatorial até a hospitalar, incluindo ainda o tratamento fora de domicílio. Por controle entenda-se: previsão e provisão de serviços e procedimentos balizados nas pactuações nos níveis de organização do Sistema Único de Saúde-SUS, seja por prestador público ou privado, bem como nos faturamentos que garantem o aporte financeiro. Isso considerando não apenas os atendimentos aos residentes, mas também aos não residentes. Veja-se os números a seguir.

A Produção Ambulatorial da Rede de Saúde Própria e Complementar prestadora de serviços ao SUS de Ipatinga investiu, em 2021 **R\$ 23.208.662,59** em 1.503.396 procedimentos realizados para residentes de Ipatinga e **R\$ 24.575.465,49** para 563.973 procedimentos realizados e não residentes de Ipatinga – estes dados são parciais, pois não constam, no Relatório de Gestão de 2021, no momento de seu fechamento, os dados de produção e dezembro/2021, por indisponibilidade no DIGISUS.

A tabela abaixo identifica essa mesma produção ambulatorial em comparativo nos últimos três anos.

**Tabela 47:** Produção Ambulatorial da Rede de Saúde Própria e Complementar prestadora de serviços ao SUS de Ipatinga

| Período | Prestador    | Residentes com atendimento em Ipatinga |                      | Não residentes com atendimento em Ipatinga |                      | Total                |                      |
|---------|--------------|--|----------------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|
|         |              | Procedimentos realizados               | Financeiro (R\$)     | Procedimentos realizados                   | Financeiro (R\$)     | Procedim. Realizados | Financeiro (R\$)     |
| 2020    | Público      | 486.739                                | 3.952.126,22         | 110.232                                    | 777.956,42           | 596.971              | 4.730.082,64         |
|         | Privado      | 669.327                                | 16105481,03          | 312.302                                    | 22.319.693,91        | 981.629              | 38.425.174,94        |
|         | <b>Total</b> | <b>1.156.066</b>                       | <b>20057607,25</b>   | <b>422.534</b>                             | <b>23.097.49,33</b>  | <b>1.578.600</b>     | <b>43.155.256,58</b> |
| 2021    | Público      | 598.584                                | 4.169.165,76         | 226.691                                    | 902.637,29           | 825.275              | 5.071.803,05         |
|         | Privado      | 904.830                                | 19.039.497,83        | 337.282                                    | 23.672.768,20        | 1.242.112            | 42.712.266,03        |
|         | <b>Total</b> | <b>1.503.396</b>                       | <b>23.208.662,59</b> | <b>563.973</b>                             | <b>24.575.465,49</b> | <b>2.067.369</b>     | <b>47.784.128,08</b> |
| 2022    | Público      | 1.298.291                              | 14.251.147,43        | 402.926                                    | 10.617.400,34        | 1.701.217            | 24.868.547,77        |
|         | Privado      | 998.849                                | 21.674.852,24        | 343.201                                    | 25.030.029,16        | 1.342.050            | 46.704.881,40        |
|         | <b>Total</b> | <b>1.803.164</b>                       | <b>27.059.863,11</b> | <b>582.625</b>                             | <b>26.169.294,20</b> | <b>2.385.789</b>     | <b>53.229.157,31</b> |

No mesmo período foram atendidos 897 cirurgias eletivas e 10.863 em caráter de urgência – também como dados parciais, pois a fonte desta informação não somou a produção do mês de dezembro/2021, por indisponibilidade dos mesmos no site do DIGISUS.

#### Custo para encaminhamento de pacientes em TFD

O valor financeiro de R\$ 1.833.952,06, dispensado em 2021, define investimentos em ajuda de custo, pernoite, custeio de passagens de ônibus, custeio de transporte de pacientes, diárias de motoristas, combustível e valor gasto com passagens aéreas (disponibilizada a pacientes com estado clínico complexo) no período.

**Tabela 48:** Custo para encaminhamento de pacientes através de TFD

| Controle Financeiro SAM/TFD (R\$)   | Total 2018          | Total 2019          | Total 2020          | Total 2021          |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Auxílio Financeiro (Ajuda de custo) | 866.883,27          | 1.829.727,89        | 1.019.233,05        | 1.329.625,79        |
| Passagens Aéreas                    | 95.769,64           | 171.549,67          | 106.120,49          | 71.102,07           |
| Transporte de Pacientes             | -                   | 96.974,56           | 190.809,01          | 0,00                |
| Diária de Motorista                 | 173.805,71          | 172.364,21          | 122.843,97          | 152.034,68          |
| Combustível                         | 203.013,39          | 102.067,14          | 83.039,85           | 155.143,96          |
| Manutenção de Veículos              | 57.276,69           | 50.298,73           | 77.853,33           | 116.045,56          |
| <b>Total</b>                        | <b>1.534.267,64</b> | <b>2.422.982,20</b> | <b>1.599.899,70</b> | <b>1.823.952,06</b> |

Fonte: <http://transparencia.ipatinga.mg.gov.br/>

### 3.5. Urgência, Emergência, Atendimento Hospitalar e Serviço de Atenção Domiciliar

A Rede de Atenção à Urgência e Emergência organizada pelo Departamento de Administração Hospitalar e Urgências e é formatada pelos serviços:

- Pré hospitalar – SAMU e UPA
- Hospitalar: Hospital Municipal Eliane Martins
- Serviço de Atenção Domiciliar - SAD

#### 3.5.1. Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU

Serviço pré hospitalar móvel de assistência, com quatro bases descentralizadas no município, que tem como objetivo assistir precocemente, vítimas de lesões agudas, de natureza clínica, cirúrgica, traumática, obstétrica, pediátrica, psiquiátrica, entre outras, que possa levar a sofrimento, sequelas ou mesmo à morte, mediante o envio de veículos tripulados por equipe capacitada. Todas as chamadas reguladas pela central de regulação do SAMU: foram 38.997 ligações em 2021, 31,97% delas resultaram em envio de ambulâncias: 14,9% das viaturas empenhas foram para suporte avançado de vítimas.

**Tabela 49:** Relação entre chamadas e atendimentos SAMU/ Ipatinga

| Relação de Chamadas/<br>Período                      | Total<br>2016 | Total<br>2017 | Total<br>2018 | Total<br>2019 | Total<br>2020 | Total<br>2021 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Total de Chamadas Telefônicas                        | 51.490        | 52.447        | 42.544        | 41.223        | 44.705        | 38.997        |
| Total de Atendimento <u>com</u> envio de ambulâncias | 10.567        | 10.581        | 9.948         | 10.991        | 11.814        | 12.468        |
| Total de Atendimento <u>sem</u> envio de ambulâncias | 12.619        | 26.528        | 22.264        | 22.804        | 26.030        | 22.461        |

**Tabela 50:** Tipo de empenho de viaturas para atendimento pelo SAMU

| Procedimentos/<br>Período | Total<br>2017 | Total<br>2018 | Total<br>2019 | Total<br>2020 | Total<br>2021 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Atendimento USA           | 1.438         | 893           | 1.816         | 1.866         | 1.882         |
| Atendimento USB           | 9.143         | 5.612         | 9.175         | 9.948         | 10.586        |
| Total de Atendimentos     | 10.581        | 6.505         | 10.991        | 11.814        | 12.468        |

**Tabela 51:** Ações desenvolvidas a partir das chamadas telefônicas recebidas pelo SAMU/Ipatinga

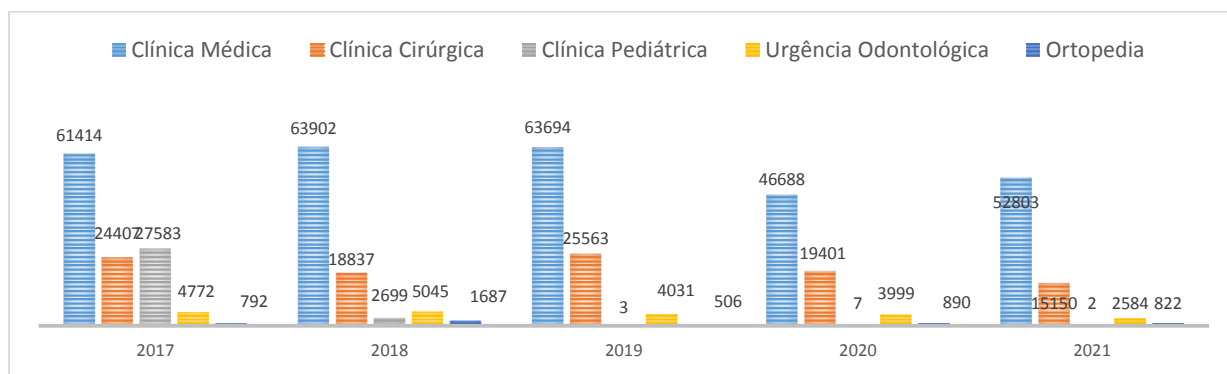
| Relação de Chamadas/<br>Período | Total<br>2017 | Total<br>2018 | Total<br>2019 | Total<br>2020 | Total<br>2021 |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tele Medicina                   | 26.420        | 22.264        | 22.804        | 26.030        | 22.461        |
| Orientação não médica           | 5.199         | 3.650         | 2.708         | 3.615         | 2.217         |
| Empenhos USA e USB              | 10.581        | 9.948         | 10.991        | 11.814        | 12.468        |
| Chamadas Perdidas               | 3.465         | 2.672         | 2.232         | 2.192         | 1.087         |
| Trote                           | 6.494         | 4.000         | 2.488         | 1.054         | 763           |
| Total de Chamadas Telefônicas   | 52.159        | 42.544        | 41.223        | 44.705        | 38.997        |

### 3.5.2. Unidade de Pronto Atendimento

A Unidade de Pronto Atendimento José Isabel do Nascimento – UPA 24h atende população do município de Ipatinga e demais municípios da microrregião, referenciada conforme PPI (Programação Pactuada e Integrada) – ver Quadro 01, e tem como unidades de retaguarda o Hospital Municipal Eliane Martins e o Hospital Márcio Cunha.

O Gráfico 09 apresenta o quantitativo de atendimentos médicos e odontológicos na UPA nos últimos 5 anos.

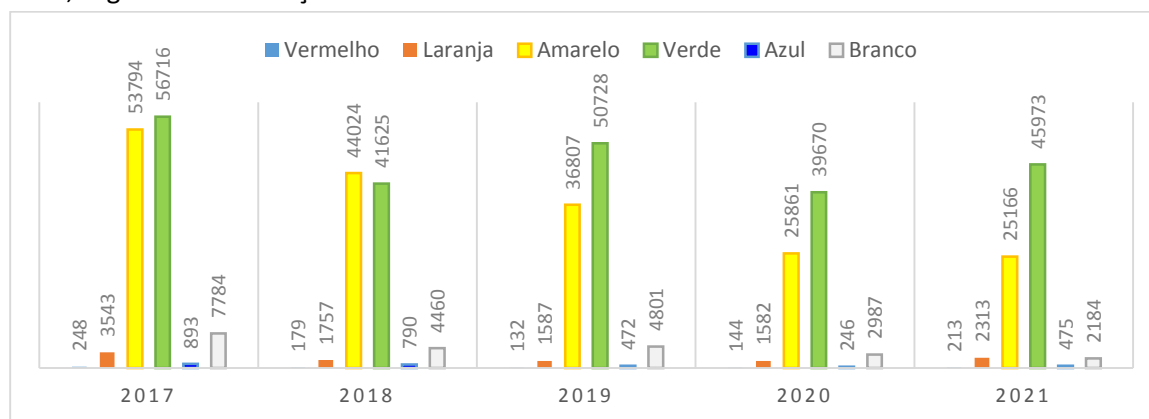
**Gráfico 07:** Atendimentos médicos e de odontologia na UPA nos últimos cinco anos.



| Total de atendimentos médicos | 2017    | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   |
|-------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                               | 118.918 | 92.170 | 93.797 | 70.490 | 77.485 |

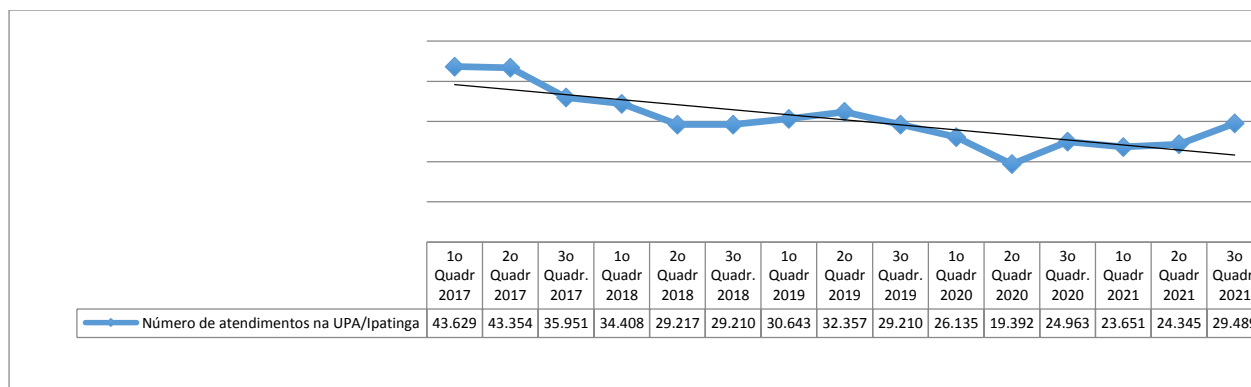
A grande maioria dos atendimentos foi ofertado para a pacientes em situação de urgência (amarelo, segundo Protocolo de Manchester) ou verde (pouca urgência), refletindo desta forma, a baixa resolutividade da atenção primária dos municípios de quem é referência.

**Gráfico 08:** Demonstrativo do quantitativo de pacientes atendidos na UPA/Ipatinga, nos últimos cinco anos, segundo Classificação de Manchester.



A maioria dos pacientes que são atendidos na UPA, estão da classificação de “urgente” ou “pouco urgente”, segundo protocolo Manchester, conforme já anotado. Porém a quantidade de pacientes atendidos vinha com linha de tendência de diminuição desde 2º quadrimestre de 2019 até 2º quadrimestre de 2020, quando voltou a subir.

**Gráfico 09:** Número de atendimentos na UPA de Ipatinga nos últimos quadrimestres.



#### 4.5.3. Hospital Municipal Eliane Martins

O Hospital Municipal Eliane Martins, de Porte II conforme critérios do Ministério da Saúde, faz parte da Rede de Resposta Hospitalar às Urgências e Emergências das Macrorregiões de Minas Gerais, sendo importante “porta aberta” para urgência e emergência na região, único serviço 100% SUS, com alta demanda. Além de livre demanda, recebe os pacientes encaminhados diretamente pelo SAMU, Bombeiros, Polícia Militar e aqueles encaminhados da UPA 24 horas

#### Atendimentos

Todos os pacientes acolhidos no HMEM passam pela classificação do Sistema Manchester, sendo transferidos para o setor específico de atendimento.

**Tabela 52:** Atendimentos no HMEM

| Tipo de Atendimento   | Total 2017    | Total 2018    | Total 2019    | Total 2020    | Total 2021    |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Clínica Médica        | 7.020         | 6.803         | 8.296         | 7.791         | 10.054        |
| Clínica Pediátrica    | 8             | 29.907        | 37.238        | 15.676        | 23.521        |
| Clínica Cirúrgica     | 6             | 5.536         | 916           | 2             | 1             |
| Clínica Ortopédica    | 6.501         | 4.645         | 3.873         | 2.506         | 3.653         |
| Urgência Odontológica | 545           | 774           | 552           | 178           | 751           |
| Medicação Externa     | 1.390         | 1.293         | 1.155         | 739           | 979           |
| <b>Total</b>          | <b>15.470</b> | <b>48.958</b> | <b>52.030</b> | <b>26.892</b> | <b>38.959</b> |

Fonte: Relatórios mensais procedimentos HMEM Sanitas. Acesso em 16/01/2022.

O perfil de atendimento do paciente da HMEM se assemelha com o perfil do paciente da UPA, bem como a categoria da sua classificação segundo Manchester.

**Tabela 53:** Classificação de atendimentos de Risco no HMEM - análise a partir de 2017

| Classificação | Total 2017   | Total 2018    | Total 2019    | Total 2020    | Total 2021    |
|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vermelho      | 72           | 83            | 105           | 135           | 139           |
| Laranja       | 270          | 1.065         | 1.244         | 900           | 648           |
| Amarelo       | 2.507        | 7.883         | 8.568         | 5.157         | 6.353         |
| Verde         | 5.345        | 28.359        | 10.866        | 14.637        | 22.770        |
| Azul          | 653          | 1.104         | 712           | 2.691         | 3.216         |
| <b>Total</b>  | <b>8.847</b> | <b>38.494</b> | <b>40.183</b> | <b>23.520</b> | <b>33.126</b> |

Fonte: Planilhas preenchidas diariamente no Setor, Relatórios de Gestão

Destes atendimentos colaboraram para as internações, segundo tabela abaixo.

**Tabela 54:** Internações segundo Nº de AIH's processadas no HMEM

| Internações (nº de AIH's processadas) | Total 2016 | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 <sup>1</sup> |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
|                                       | 5.452      | 4.264      | 5.465      | 5.093      | 4.255      | 5.894                   |

Fonte: DATASUS (SIH/SUS).

<sup>1</sup> Consulta em 09/02/2022. Dados disponíveis até outubro/2020

**Tabela 55:** Internações no HMEM segundo diagnóstico definidos por principais Capítulos do CID-10

| Capítulo do CID 10/ Período   | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 <sup>1</sup> |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias                                 | 796        | 1.035      | 917        | 1.165      | 2.067                   |
| II. Neoplasia (tumores)   | -          | 86         | 80         | 56         | 69                      |
| III. Doenças sangue órgãos hematológico e transtornos imunitário              | 79         | 125        | 122        | 78         | 103                     |
| IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas                             | 196        | 225        | 201        | 163        | 203                     |
| V. Transtornos mentais e comportamentais                                      | 172        | 230        | 401        | 429        | 554                     |
| VI. Doenças do sistema nervoso  | 141        | 173        | 121        | 112        | 109                     |
| IX. Doenças do aparelho circulatório  | 835        | 816        | 736        | 534        | 635                     |
| X. Doenças do aparelho respiratório   | 647        | 1.195      | 1100       | 613        | 768                     |
| XI. Doenças do aparelho digestivo   | 425        | 448        | 425        | 376        | 413                     |
| XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo                                   | 12         | 96         | 76         | 99         | 199                     |
| XIV. Doenças do aparelho geniturinário  | 339        | 600        | 556        | 23         | 13                      |
| XVIII. Sintomas, sinais e achados anormais ex. clínicos e laboratoriais       | 17         | 39         | 24         | 403        | 486                     |
| XIX. Lesões envenenamentos e algumas outras consequências por causas externas | 503        | 350        | 271        | 13         | 26                      |

Fonte: DATASUS – Movimento de AIH's

<sup>1</sup> Consulta em 09/02/2022. Dados disponíveis até outubro/2021

As principais causas de internações em 2021 foram as “Doenças Infecciosas e Parasitárias” (36,61%), seguramente em decorrência do diagnóstico das internações por COVID, que trazem o CID-10 B342. Em seguida aparecem as “Doenças do Aparelho Respiratório” (13,6%) e “Doenças do Aparelho Circulatório” (11,24%).

**Tabela 56:** Taxa de Ocupação Hospitalar HMEM entre 2014 e 2021

| Índice/ Ano                       | 2014  | 2015 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021 <sup>1</sup> |
|-----------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| Taxa de Ocupação Hospitalar/ HMEM | 105,9 | 80,4 | 101,9 | 96,43 | 93,85 | 95,08 | 69,35 | 106,0             |

Fonte: DATASUS (SIH/SUS).

<sup>1</sup> Consulta em 09/02/2022. Dados disponíveis até outubro/2021

O tempo médio de internação em análises feitas ao final dos quadrimestres de 2021 foi de 8 a 14 dias para 20,4% das internações, sendo grande a quantidade de pacientes críticos. E a permanência acima de 15 dias, 12,6% das internações.

O perfil de óbitos replica o padrão da incidência de patologias descritas como internações.

**Tabela 57:** Óbitos no HMEM por diagnóstico Segundo capítulo do CID 10, entre 2017 e 2020

| Causas de óbito, por capítulo do CID-10, no HMEM                         | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 <sup>1</sup> |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------------------|
| I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias                            | 181        | 190        | 151        | 227        | 416                     |
| X. Doenças do aparelho respiratório                                      | 96         | 126        | 112        | 75         | 90                      |
| IX. Doenças do aparelho circulatório                                     | 62         | 50         | 36         | 31         | 64                      |
| XI. Doenças do aparelho digestivo  | 36         | 17         | 15         | 17         | 19                      |
| IV. Doenças endócrinas nutric. metabólicas                               | 12         | 9          | 4          | 4          | 3                       |
| XIV. Doenças do aparelho geniturinário                                   | 11         | 11         | 9          | 5          | 16                      |
| XVIII. Sintomas, sinais e achados anorm. exames clínicos e laboratoriais | 1          | 1          | 0          | 1          | 1                       |

Fonte: DATASUS – Movimento de AIH’s.

<sup>1</sup> Consulta em 09/02/2022. Dados disponíveis até outubro/2021

Observação: Os dados anteriores a 2017 não são consistentes.

A mortalidade por doenças infecciosas e respiratórias foram marcantes em 2020 (61,06% das causas de óbito), refletindo o número de óbitos por COVID.

## Monitoramento de Indicadores Segundo Pactuação com Pro-Hosp – SES

### Taxa de Ocupação Hospitalar

É a relação percentual entre o número de pacientes/dia em determinado mês e o número de leitos-dia no mesmo período. Leito/dia é a unidade de medida que representa a disponibilidade de um

leito hospitalar de internação por um dia hospitalar. A meta pactuada para o município de Ipatinga é uma taxa de ocupação maior ou igual a 80% para fins de viabilidade do serviço: valor pactuado com a Secretaria Estadual de Saúde.

**Tabela 58:** Indicadores HMEM/ PROHOSP-SES

| Índice/ Ano                                     | 2015    | 2016    | 2017     | 2018     | 2019     | 2020    | 2021 <sup>1</sup> |
|---|---------|---------|----------|----------|----------|---------|-------------------|
| Taxa de Ocupação Hospitalar/ HMEM               | 80,4    | 101,9   | 96,43    | 93,85    | 97,26    | 69,35   | 106,0             |
| Permanência total                               | 3.045,9 | 3.821,4 | 3.384,58 | 3.603,42 | 3.845,92 | 2.974,7 | 4.985,5           |
| Nº de leitos/dia                                | 3.750   | 3.750   | 3.510    | 3.852    | 3.954    | 4.289,5 | 4.705,1           |
| Nº de Óbitos após 24 horas                      | 337     | 422     | 408      | 383      | 349      | 377     | 619               |
| Total de Saídas (altas, óbitos, transferências) | 4.321   | 5452    | 4.264    | 4.998    | 5.093    | 4.255   | 5.894             |
| Tx Mortalidade Institucional                    | 7,80    | 7,74    | 9,57     | 7,66     | 6,85     | 8,86    | 10,5              |
| Taxa de Infecção Hospitalar Geral               | 3,54    | 2,3     | 3,59     | 2,5      | 1,33     | 1,48    | 1,83              |

Fontes: Relatórios de Gestão

<sup>1</sup> Consulta em 09/02/2022. Dados disponíveis até outubro/2021

### 3.5.4. Serviço de Atenção Domiciliar (SAD)

Tem por objetivo a reorganização do processo de trabalho das equipes que prestam cuidado domiciliar na atenção básica, ambulatorial e hospitalar com vistas à redução da demanda por atendimento hospitalar e/ou redução do período de permanência de pacientes internados, a humanização da atenção, a desinstitucionalização e a ampliação da autonomia dos usuários.

A atenção domiciliar visa proporcionar ao paciente um cuidado mais próximo da rotina da família, através de ações de promoção à saúde, prevenção, tratamento das doenças e reabilitação, evitando hospitalizações desnecessárias e diminuindo o risco de infecções.

**Tabela 59:** Produção da equipe da Atenção Domiciliar

| Procedimento/ Período | Total 2017 | Total 2018 | Total 2019 | Total 2020 | Total 2021 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nº Atendimentos       | 5.493      | 4.598      | 4.304      | 3.166      | 5.619      |
| Nº Procedimentos      | 3.296      | 4.326      | 5.282      | 3.821      | 7.926      |

Fonte: Planilhas do setor. Relatórios de Gestão

## 4. Controle Social

O controle social é essencial para avaliação e controle das ações do SUS, bem como do acompanhamento e fiscalização da gestão e da prestação de contas das ações e serviços da Secretaria Municipal de Saúde. Estas ações são planejadas e executadas pelo Conselho Municipal de saúde e Conselhos Locais de Saúde.



O Conselho Municipal de Saúde de Ipatinga foi criado pela Lei Municipal nº 3.305 de treze de janeiro de 2014. Em reunião ordinária do dia 27 de novembro de 2019 foi aprovada a Recondição do Mandato dos Membros do Conselho Municipal de Saúde de Ipatinga para dois anos.

Este **Plano de Ações** foi apresentado e deliberado pela **Comissão de Atingidos pelo acidente da barragem de Fundão**, com representantes do município de Ipatinga e outros da bacia do Rio Doce apresentado e pelo **Conselho Municipal de Saúde** do município, em reunião ordinária.

## **PLANO DE AÇÕES DE SAÚDE DE IPATINGA COMO MUNICÍPIO ATINGIDO PELO DESASTRE DA BARRAGEM DE FUNDÃO**

Em novembro de 2015, o rompimento da Barragem de Fundão, no município de Mariana, atingiu fortemente os distritos de Bento Rodrigues e Paracatu e outros municípios às margens do Rio Doce, de Minas Gerais até o litoral do Espírito Santo. Causou inestimáveis danos ambientais, sobretudo, materiais e sociais.

Os estigmas da tragédia, vinculados a prejuízos e danos de natureza psicossocial envolvido como desastre, além de uma angústia gigantesca, pois a mensuração da convivência com esta situação é incalculável, com inúmeros trabalhos de pesquisa, empíricos, que referenciam, inclusive, situações desenvolvidas após os acidentes nucleares em Chernobyl e Fukushima e o furacão Katrina<sup>13</sup>.

A correlação entre as repercussões em saúde mental e produtividade, relação interpessoal, capacidade de tomada de decisão e outras situações de repercussão psicossocial pós traumática podem ficar ainda maiores a longo prazo e sobretudo nos mais jovens. E esta presunção certifica a gestão municipal de Ipatinga em investir na qualificação de serviços de saúde qualificados e eficientes, sobretudo no âmbito da assistência secundária.

O município é sede de referência:

- regional (macro e micro) em gestão de serviços de Saúde, conforme identificado, com 34 municípios com atendimentos pactuados em PPI – Programação Pactuada e Integrada, para a sua rede de assistência secundária e terciária,
- comércio de hortifrutigranjeiros de alimentos produzidos em municípios e terrenos no seu entorno;
- consumo de locais de lazer em diferentes regiões banhadas pelo lençol do Rio Doce: diversas lagoas e lagos, quando podemos destacar a Lagoa do Piaú, sítios e chácaras às margens do Rio.

O Rio Doce “toca” o município de Ipatinga numa extensão, do seu leito, em torno de 1.000 metros, próximo aos bairros Carirú e Castelo, na sua região sudeste – Vide Mapa 01, neste documento. Não existem residências à margem do rio, bem como atividades agrícolas neste terreno circunscrito. Porém, uma estrutura onde funciona ponto turístico de importante valor histórico para o município, que admite ações de educação com alunos das redes municipal e estadual de educação e é local frequentado por turistas. A população destes bairros, em torno de 853.248 habitantes, tem sua referência de atendimento na Unidade de Saúde do Bom Retiro,

<sup>13</sup> Mestrado - Desastres e saúde mental: evidências do rompimento da barragem de Fundão em Mariana, Minas Gerais. In: <https://doi.org/10.11606/D.12.2020.tde-12012021-164813>

No entanto, o rio abastece extensas áreas que se alagam, constituindo lagoas e ele próprio é uma opção de turismo e lazer, por extensas áreas, até mesmo em outros municípios. Ocorre, no entanto, que a grande maioria das pessoas são munícipes de Ipatinga. Desta forma, o Rio Doce:

- constituía fonte de lazer de esportes náuticos e pesqueiro, bem como o uso como “praia de água doce” - muitas de suas lagoas e lagos, que são contatos diretos c’as margens do rio, que transbordam. Sua privação trouxe impedimento destas práticas que repercutiram negativamente para estas práticas de lazer;
- constituía fonte de produção de alimentos (de sobrevivência ou não): hortifrutigranjeiros em grandes áreas de cultivo que, embora sejam em outros municípios, são consumidos, em sua grande maioria, no município de Ipatinga, nas feiras livres e em supermercados.

A ação de munícipes do colar metropolitano de Vale o Aço, população a que este Plano se aplica, prescindem de ações importantes, a serem adotadas, neste contexto, na forma de planos de contingências:

- auxílio imediato aos casos clínicos agudos, diagnosticados em equipamentos da Rede de assistência ou referenciados no Colar Metropolitano;
- averiguações periódicas para detecção de casos crônicos de acometimentos;
- avaliação do impacto generalizado sócio-econômico, em diversos e diferentes cenários no município;
- avaliação da piora da qualidade de vida da população que se sentiu privada de extenso campo de lazer, o que pode ter sido causa da observação do crescente número de notificações de violências, uso de drogas lícitas e ilícitas e transtornos mentais, como ansiedade;
- averiguação da insegurança alimentar decorrente da possível e desconhecida exposição a alimentos contaminados, sobretudo hortifrutigranjeiros, advindos dos locais de produção familiar, circunvizinhos e localizados à margem do Rio Doce;
- instituição, na Política de Saúde Mental do município, da inclusão de tratamento de casos específicos relacionados ao evento e oferta de medicação (psicotrópicos) para os casos com indicação clínica, para os casos avaliados no âmbito da política municipal de controle de transtornos mentais;
- ações da política de saúde mental voltadas aos mais jovens.

As ações de saúde mental, em Ipatinga, são desenvolvidas nas Unidade de Saúde Básicas, por equipe multiprofissional que, à indicação de acompanhamento especializado, encaminham os pacientes

para atenção nos Equipamentos afins: Clínica Psicossocial e CAPS, bem como ambulatório especializado na Policlínica Municipal.

Todo este Plano foi elaborado e discutido com representante do Conselho Municipal de Saúde de Ipatinga e foi apresentado em reunião ordinária do Pleno. Participou inclusive, do planejamento do preparo da rede pública de saúde de Ipatinga para responder às demandas imediatas e mediatas das populações atingidas pelo rompimento da barragem de Fundão e demais usuários do SUS.

Ainda:

- traçou estratégias para garantir a identificação e o tratamento de doenças e agravos relacionados à contaminação do Rio Doce;
- participou no planejamento do fortalecimento da estrutura das vigilâncias em saúde para o monitoramento prospectivo e longitudinal de mudanças nos condicionantes de saúde, bem como na ocorrência de doenças e agravos potencialmente relacionados ao desastre ambiental em questão;
- participou na adequação das condições de resposta do apoio diagnóstico à nova demanda quanto à investigação de doenças e agravos relacionados ao evento danoso;

Foi apresentado, também, à **Comissão dos Atingidos pelo acidente da Barragem de Marina**, quando lhes foram repassados todos os pontos do Plano, as ações pleiteadas e, em seguida, as dúvidas sanadas. A avaliação dos presentes foi muito positiva e valorizaram sobremaneira a iniciativa quando informaram que não haviam tido contato, ainda, com a gestão municipal, com relação a estes encaminhamentos. A reunião gerou Ata assinada por todos presentes.

## **RECOMENDAÇÕES DE AÇÕES DE SAÚDE**

São recomendações que, no âmbito geral, compõem este plano:

1. Estruturação de ações de Atenção e Vigilância à Saúde, no âmbito do Sistema Único de Saúde e dos Programas de Atenção Básica e de Saúde da Família no município de Ipatinga e municípios circunvizinhos envolvidos direta e indiretamente com desastre da barragem de Fundão - Mariana, com vistas nas ações de promoção, prevenção, assistência e vigilância da saúde.

1.1. Estruturação de rede hierarquizada de atenção à Saúde com profissionais capacitados na rede secundária, sobretudo às relacionadas com adoecimento mental, com fluxo bem diferenciados para investigação e tratamento céleres, com atenção especial à saúde dos grupos populacionais expostos.

- 1.2. Organização de sistema de informação hierarquizado com vistas no monitoramento dos eventos relacionados e advindos da exposição da população de maior risco e demais munícipes com repercussão indireta, devido à contaminação ambiental.
  
2. Estabelecer parcerias com instituições de ensino com vistas no fortalecimento do monitoramento deste Plano, bem como a elaboração de protocolos assistenciais de cobertura de longo prazo.
  
3. Elaborar programa de educação continuada para profissionais de saúde, de acordo com nível de complexidade de sua atuação para identificação precoce da ocorrência dos agravos à saúde associados com a exposição a contaminantes.
  
4. Elaborar protocolo assistencial para avaliação clínica e laboratorial, bem como psicológica, psiquiátrica e de reabilitação, quando for o caso:
  - 4.1. Investigação de manifestações clínicas e lesões de pele.
  - 4.2. Implementação de rede de prevenção e assistência aos processos de sofrimento psíquico e adoecimento mental, com disponibilização de profissionais afins e oferta de atividades de promoção da saúde.
  - 4.3. Avaliação e monitoramento do desenvolvimento neuromotor, cognitivo e psicológico de público infantil.
  
5. Qualificação estrutural de equipamentos de Saúde, na assistência secundária e de vigilâncias em Saúde.

**>> QUADRO DE AÇÕES, INDICADORES E METAS**

|   |
|---|
| 1. Capacitação dos profissionais da Secretaria de Saúde de Ipatinga   |
| 2. Acompanhamento do Perfil Epidemiológico Municipal  |
| 3. Ampliação de equipamentos de prestação de serviços de saúde para atividades profissionais em atenção primária e secundária<br>3.1. Fortalecer atenção na assistência primária em saúde<br>3.2. AMPLIAR OFERTA DE SERVIÇOS EM ASSISTÊNCIA SECUNDÁRIA EM SAÚDE |
| 4. Saúde Mental   |
| 5. . Centro de Vigilância em saúde e reabilitação   |
| 6. Vigilância Ambiental –e monitoramento do plano de gestão   |
| 6. Ampliação de equipamentos de prestação de serviços de saúde para atividades profissionais em atenção primária e secundária   |
| 7. Monitoramento do impacto ambiental à exposição a metais pesados e monitoramento de ações propostas   |

**RESPONSÁVEL PELO FINANCIAMENTO:**

Fundação Renova

**RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:**

- Secretaria Municipal de Saúde de Ipatinga/ Fundo Municipal de Saúde
- Diretor e Responsável Técnico (RT) de cada Departamento
- Gerente da seção administrativa de cada Departamento envolvido na elaboração

**OBSERVAÇÕES:**

1. Os prazos de início da ação é estimado e o de término segue instrução de norma técnica para estima-los em até 10 anos.
2. Na coluna “responsáveis” optamos por descrever o Departamento da Secretaria Municipal de Saúde que definirá titular técnico para a ação, na forma de “executor”, sendo este seu diretor de departamento e/ou gerente de seção a que o elemento da despesa se refere.

**3. DEPARTAMENTOS E GERÊNCIAS ADMINISTRATIVAS:**

- CEREST: Centro de Referência em Saúde do Trabalhador
- DAB: Departamento de Atenção Básica
- DAES: Departamento de Atenção Especializada
- DAHU: Departamento de Administração Hospitalar e Urgências
- DEFS: Departamento do Fundo Municipal de Saúde
- DEVIS: Departamento de Vigilância em Saúde

**AÇÕES E PLANOS DE EXECUÇÃO:**

O Plano com a descrição das ações e os prazos para sua execução encontram-se descritos à seguir, bem como os indicadores de monitoramento dos mesmos e outras informações técnicas inerentes ao seu planejamento.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

**AÇÕES E PLANOS DE EXECUÇÃO**

| 1. Capacitação dos profissionais da Secretaria de Saúde   |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
|---|--------------|--|--------|-----------|-------------|----------------------|-----------------------------|--|
| 1.1. Educação Continuada  |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
| <b>Objetivo:</b> detecção e captação “precoce” de doenças e agravos relacionados ao desastre ambiental, visando o tratamento adequado para a prevenção de sequelas e de óbito prematuro (de 30 a 69 anos) por DCNT nas populações atingidas.  |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo (R\$) | Responsáveis         |                             |  |
|   |              |  | Início | Conclusão |             | Departamento(s)      | Executor(es)                |  |
| 01.01   | Custeio      | Capacitar os profissionais da rede de saúde de Ipatinga quanto à identificação e manejo das afecções de longa data, apresentadas pela população atingida direta e indiretamente pelo rompimento da barragem de Mariana. Afecções principais: lesões crônico-degenerativas e/ou oncológicas, intoxicação por metais, doenças pulmonares, dentre outras potencialmente relacionadas ao evento. Pressupõe a realização de reuniões com elaboração de materiais educativos, identificação e contratação de pessoal capacitado para exposição dialogada, elaboração de lanches. | 2023   | 2025      | 25.000,00   | DAB/ DAES/ DAHU/ DVS | Diretor, RT do Departamento |  |
| Indicador   |              |  |        |           |             |                      | Meta                        |  |
| 01. Profissionais capacitados para manejo de afecções apresentadas pela população atingida direta e indiretamente pelo rompimento da barragem de Mariana  |              |  |        |           |             |                      | 100%                        |  |
| 02. Formulários de exame clínico para orientação de investigação, identificação e registro de sinais e sintomas de afecções relacionadas ao evento de Mariana, elaborados, confeccionados e disponíveis na rede municipal de assistência à Saúde de Ipatinga.   |              |  |        |           |             |                      | 100%                        |  |
| 03. Reunião quadrimestral entre os representantes técnicos dos departamentos  |              |  |        |           |             |                      | 1 reunião quadrimestral     |  |
| 04. Demonstrar dados levantados e produtos nos relatórios quadrimestrais de gestão municipal - RDQA   |              |  |        |           |             |                      | Dados apresentados nos RDQA |  |
| 2. Acompanhamento do perfil epidemiológico municipal  |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
| 2.1. Acompanhamento do trabalhador/ assistência em saúde do trabalhador   |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
| <b>Objetivo (s):</b>  |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>avaliar o estado de saúde/doença dos pescadores, agricultores, pecuaristas e outros sujeitos do Colar Metropolitano do Vale do Aço, envolvidos na <u>exposição crônica, direta e indireta</u> de dejetos por ocasião do rompimento da barragem de Fundão.</li> <li>Acompanhamento de trabalhadores e população em geral, exposta cronicamente aos dejetos por ocasião do rompimento da barragem de Fundão.</li> <li>Contribuir para a formação de nova noção de cidadania entre esses atores sociais no tocante à responsabilidade com meio ambiente e à própria segurança e saúde.</li> </ul> |              |  |        |           |             |                      |                             |  |
| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo       | Responsáveis         |                             |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

|  |         |   | Início | Conclusão | (R\$)      | Departamento(s) | Executor(es)                 |
|--|---------|---|--------|-----------|------------|-----------------|------------------------------|
| 02.01  | Custeio | Realizar monitoramento de trabalhadores através de visitas periódicas em cenários de laser e exposição, para averiguação de qualidade de longo prazo. | 2023   | 2025      | 225.000.00 | DAB             | RT/DAB,<br>Gerente do CEREST |
| 02.02  | Custeio | Promover capacitação em segurança e saúde para os pescadores, agricultores, pecuaristas e outros públicos com histórico de exposição.                 | 2023   | 2025      | 25.000,00  | CEREST/<br>DAB  | RT/DAB,<br>Gerente do CEREST |
| <b>Indicador</b>   |         |   |        |           |            | <b>Meta</b>     |                              |
| 05. Visitas técnicas periódicas realizadas, em cenários de lazer, no município e fora dele.  |         |   |        |           |            | 100%            |                              |
| 06. Promoção e capacitação de profissionais da rede municipal de Saúde de Ipatinga, em segurança e saúde para os pescadores, agricultores, pecuaristas e outros sujeitos com histórico de contato direto ou indireto com detritos do acidente com barragem de Mariana, da microrregião de saúde de Ipatinga. |         |   |        |           |            | 100%            |                              |

**3. Ampliação de equipamentos de prestação de serviços de saúde para atividades profissionais em atenção primária e secundária**

**3.1. Fortalecer atenção na assistência primária em saúde**

**Objetivos**

- ofertar serviços em atenção primária em tempo oportuno, a moradores de Ipatinga que tiveram contato direto ou indireto como consequência do evento, ainda que em outros municípios do Colar Metropolitano do Vale do Aço afetados direta ou indiretamente pelo rompimento da barragem de Mariana, seja de maneira direta ou por situação que requeiram apoio psicológico ou psiquiátrico, reforçando a assistência dos TRSM - Técnicos de Referência em Saúde Mental.
- Garantir a adequada estrutura física e quantitativo de equipamentos e insumos para assistência à população dos bairros Cariru e Castelo.
- Monitoramento de doenças ou situações clínicas que a longo prazo, podem ocorrer.

| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação   | Prazos |           | Custo (R\$) | Responsável (is) |  |
|---|--------------|---|--------|-----------|-------------|------------------|--|
|   |              |   | Início | Conclusão |             | Departamento(s)  | Executor(es)                                 |
| 03.01   | Investimento | Reforma estrutural de Unidades de Saúde do Bom Retiro e aquisição de mobiliário | 2023   | 2028      | 850.000,00  | DEFS/ DAES       | Diretor e RT do DEFS<br>Diretor e RT do DAES |
| <b>Indicador</b>  |              |   |        |           |             | <b>Meta</b>      |  |
| 07. Reforma estrutural de Unidades de Saúde do Bom Retiro                       |              |   |        |           |             | 100%             |  |
| 08. Aquisição de mobiliário e equipamentos adequados para Unidade do Bom Retiro |              |   |        |           |             | 100%             |  |



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

|   |      |
|---|------|
| 09. Reforma estrutural de Unidades de Saúde do Veneza                       | 100% |
| 10. Aquisição de mobiliário e equipamentos adequados para Unidade do Veneza | 100% |

**3.2. Ampliar oferta de serviços em assistência secundária em saúde**

**Objetivo principal:** fortalecer atenção especializada a munícipes referenciados em PPI, para Ipatinga, sobretudo aqueles relacionados direta e indiretamente com rompimento de barragem de Fundão.

**Objetivos secundários:**

- ampliar o acesso a moradores de municípios afetados direta ou indiretamente pelo rompimento da barragem de Mariana a consultas especializadas e demais serviços de atenção secundária. A exposição a metais presume, a longo prazo, que situações clínicas ou doenças com necessidade de assistência especializada ocorram.
- Empoderamento dos equipamentos de assistência secundária e de diagnósticos, para melhor assistência à população.
- Criação de Centro de Apoio Diagnóstico, adequando espaço na Policlínica, para apoio na assistência laboratorial e diagnóstica de situações relacionadas ao rompimento da barragem de Fundão, aos munícipes referenciados em PPI.
- Adequação do espaço físico da Policlínica Municipal de Ipatinga para acolhimento e assistência devidas e adequação de acessibilidade, a pacientes de municípios referenciados em PPI.
- Contratação de profissionais para atendimento especializado a situações clínicas diretamente relacionadas ao risco da exposição: gastroenterologista e dermatologista.
- Aquisição de equipamento de ultrassonografia de alta performance para estudo de possíveis patologias em sítios diversos (abdome, tórax, etc) decorrentes de exposição prolongada e crônica a metais pesados decorrentes do acidente com barragem de Fundão.

| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo (R\$)  | Responsáveis    |                            |
|-------|--------------|--|--------|-----------|--------------|-----------------|----------------------------|
|       |              |  | Início | Conclusão |              | Departamento(s) | Executor(es)               |
| 03.02 | Investimento | Reestruturação física e adequação de acessibilidade da Policlínica Municipal de Ipatinga | 2023   | 2026      | 3.500.000,00 | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| 03.03 | Investimento | Aquisição de mobiliário para Policlínica Municipal                                       | 2023   | 2026      | 850.000,00   | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| 03.04 | Investimento | Criar Centro de Apoio Diagnóstico anexo à Policlínica Municipal                          | 2023   | 2025      | 2.350.000,00 | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| 03.05 | Investimento | Aquisição de mobiliário para o Centro de Apoio Diagnóstico                               | 2023   | 2025      | 950.000,00   | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| 03.06 | Investimento | Aquisição de (um) aparelho de ultrassonografia com grande performance                    | 2023   | 2025      | 225.000,00   | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

| 03.07  | Custeio      | Adequação estrutural física e de acessibilidade, de sala para realização de ultrassonografias   | 2023   | 2025      | 25.000,00    | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
|--|--------------|---|--------|-----------|--------------|-----------------|----------------------------|
| 03.08  | Custeio      | Contratação de médico ultrasonografista para realização de exames de acordo com demanda da assistência secundária. (R\$ 8.500,00 x 120 meses) | 2023   | 2033      | 1.200.000,00 | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| <b>Indicador</b>   |              |   |        |           |              | <b>Meta</b>     |                            |
| 11. Espaço físico da Policlínica Municipal estruturado   |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| 12. Mobiliário para Policlínica Municipal adquirido  |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| 13. Centro de Apoio Diagnóstico em anexo à Policlínica Municipal de Ipatinga estruturado   |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| 14. Mobiliário para o Centro de Apoio Diagnóstico, adquiridos  |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| 15. Um aparelho de ultrassonografia com grande performance adquirido   |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| 16. Um médico ultrasonografista contratado   |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| <b>3.3. Ampliar oferta de serviços em assistência secundária em saúde – contratação de médicos especialistas</b>   |              |   |        |           |              |                 |                            |
| Objetivo principal: Contratação de profissionais para atendimento especializado a situações clínicas diretamente relacionadas ao risco da exposição: gastroenterologista e dermatologista. |              |   |        |           |              |                 |                            |
| Item   | Tipo de ação | Descrição da ação   | Prazos |           | Custo (R\$)  | Responsáveis    |                            |
|  |              |   | Início | Conclusão |              | Departamento(s) | Executor(es)               |
| 03.09  | Custeio      | Contratação de médico gastroenterologista (R\$ 8.500,00 x 120 meses)  | 2023   | 2033      | 1.200.000,00 | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| 03.10  | Custeio      | Contratação de médico dermatologista (R\$ 8.500,00 x 120 meses)   | 2023   | 2033      | 1.200.000,00 | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do DEFS e DAB |
| <b>Indicador</b>   |              |   |        |           |              | <b>Meta</b>     |                            |
| 17. Um médico gastroenterologista contratado   |              |   |        |           |              | 100%            |                            |
| 18. Um médico dermatologista contratado  |              |   |        |           |              | 100%            |                            |

**4. Saúde Mental**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

| 4.1. Adequação de estrutura física  |              |  |        |           |              |                 |                               |
|---|--------------|--|--------|-----------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| <b>Objetivo:</b>  |              |  |        |           |              |                 |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• adequação estrutural de equipamento para assistência a pacientes com transtornos de saúde mental, tendo em vistas a acessibilidade, efetividade e segurança do paciente.</li> <li>• Estruturar rede de cuidado em Saúde mental, com oferta qualificada em equipamento físico.</li> </ul> |              |  |        |           |              |                 |                               |
| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo (R\$)  | Responsáveis    |                               |
|   |              |  | Início | Conclusão |              | Departamento(s) | Executor(es)                  |
| 04.01   | Investimento | Reforma do CAPS II – Centro de Atenção Psicossocial  | 2023   | 2025      | 1.650.000,00 | DEFS/ DAES      | Diretor, RT/<br>Departamento  |
| 04.02   | Investimento | Aquisição de mobiliário para CAPS II – Centro de Atenção Psicossocial  | 2023   | 2025      | 250.000,00   | DEFS/ DAES      | Diretor, RT/<br>Departamento  |
| 04.03   | Investimento | Aquisição de testes para apoio diagnóstico de transtornos psicológicos   | 2023   | 2025      | 35.000,00    | DEFS/ DAES      | Diretor, RT/<br>Departamento  |
| <b>Indicador</b>  |              |  |        |           |              | <b>Meta</b>     |                               |
| 19. CAPS II – Centro de Atenção Psicossocial reformado  |              |  |        |           |              | 100%            |                               |
| 20. Mobiliário para CAPS II – Centro de Atenção Psicossocial adquiridos   |              |  |        |           |              | 100%            |                               |
| 21. Testes para apoio diagnóstico de transtornos psicológicos adquiridos  |              |  |        |           |              | 100%            |                               |
| 4.2. Contratação de profissionais   |              |  |        |           |              |                 |                               |
| <b>Objetivo:</b> Contratação de profissionais para atendimento especializado a situações clínicas diretamente relacionadas ao risco da exposição: psiquiatra, psicólogo e técnico para referência em saúde Mental - TRSM.   |              |  |        |           |              |                 |                               |
| 04.04   | Custeio      | Contratação e manutenção de médico psiquiatra: 01 profissional para assistência na Clínica Psicossocial<br>(Custo: R\$ 5.825,79 X 120 meses = 699.094,08)  | 2023   | 2033      | 699.095,08   | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do<br>DEFS e DAB |
| 04.05   | Custeio      | Contratação e manutenção de psicólogo: 05 profissionais e técnicos para referência em Saúde Mental (TRSM): 10 profissionais.<br>Custo: → Psicólogo: 05 x R\$ 3.199,04 x 120 meses = 1.151.654,40<br>→ TRSM: 10 x R\$ 1.916,48 x 120 meses = 2.299.776,00 | 2023   | 2033      | 4.150.524,08 | DEFS/ DAES      | Diretor e RT do<br>DEFS e DAB |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

| Indicador  | Meta |
|--|------|
| 22. 01 médico psiquiatra contratado                                | 100% |
| 23. 05 psicólogos contratados                                      | 100% |
| 24. 10 técnicos para referência em saúde mental (TRSM) contratados | 100% |

| 5. Centro de Vigilância em Saúde e Reabilitação   |              |  |        |           |               |                       |                                  |
|---|--------------|--|--------|-----------|---------------|-----------------------|----------------------------------|
| Ampliar acesso e garantir assistência a moradores do Colar Metropolitano do Vale do Aço afetados direta ou indiretamente pelo rompimento da barragem de Mariana, a serviços de vigilância em Saúde e reabilitação.  |              |  |        |           |               |                       |                                  |
| <p><b>Objetivo geral:</b> integrar as ações de vigilância em saúde às ações de reabilitação, buscando fortalecer as prevenções primária e secundária numa perspectiva de eficiência e equidade na prestação dos serviços aos usuários do SUS.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>criação de núcleo integrado de vigilâncias em Saúde para assistência e monitoramento de longo prazo, nas situações advindas do rompimento da barragem de fundão;</li> <li>fortalecer para construção do VIGIDESTAR, VIGIAR, VIGISOLO;</li> <li>Monitoramento, dos riscos presumidos decorrentes da exposição, das populações atingidas pelos dejetos do desastre da barragem de Fundão;</li> <li>Monitoramento deste <u>Plano de Ações dos municípios atingidos pelo desastre da Barragem de Fundão</u>.</li> </ul> |              |  |        |           |               |                       |                                  |
| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo (R\$)   | Responsáveis          |                                  |
|   |              |  | Início | Conclusão |               | Departamento(s)       | Executor(es)                     |
| 05.01   | Investimento | Edificar estrutura predial que possa integrar as ações de vigilância epidemiológica, vigilância sanitária, centro de referência em saúde do trabalhador, vigilância ambiental, centro de controle de zoonoses e centro de controle de doenças infectoparasitárias – <u>Centro de Vigilâncias em Saúde do Vale do Aço</u> . | 2023   | 2028      | 14.500.000,00 | DAES/ DEVS/ DAB/ DEFS | Diretores e RT dos Departamentos |
| 05.02   | Investimento | Aquisição de materiais e equipamentos para o Centro de Vigilâncias em Saúde do Vale do Aço.  | 2023   | 2028      | 3.000.000,00  | DAES/ DEVS/ DAB/ DEFS | Diretores e RT dos Departamentos |
| Indicador   |              |  |        |           |               | Meta                  |                                  |
| 25. Centro de Vigilâncias em Saúde do Vale do Aço construído  |              |  |        |           |               | 100%                  |                                  |
| 26. Materiais e equipamentos para o Centro de Vigilâncias em Saúde do Vale do Aço adquiridos  |              |  |        |           |               | 100%                  |                                  |

| 6. Assistência farmacêutica   |              |  |        |           |              |              |                               |
|---|--------------|--|--------|-----------|--------------|--------------|-------------------------------|
| 6.1. Aquisição de medicamentos psicotrópicos para assistência da rede primária e secundária.  |              |  |        |           |              |              |                               |
| <p><b>Objetivo:</b> garantir de assistência e oferta de medicamentos psicotrópicos a moradores do Colar Metropolitano do Vale do Aço afetados direta ou indiretamente pelo rompimento da barragem de Mariana, com quadros de psicoses, manias, ansiedade e outras doenças mentais.</p> <p><b>Observação:</b> lista de medicamentos psicotrópicos consumidos, em 2022, para a assistência na Rede de Atenção básica e secundária, foi de R\$ 5.521.396,55. Projeto para 10% do investimento, para 10 anos de uso somaria, portanto 552.139,65 x 10 anos = 5.521.396,50).</p> |              |  |        |           |              |              |                               |
| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo (R\$)  | Responsáveis |                               |
|   |              |  | Início | Conclusão |              | Departamento | Executor                      |
| 06.01   | Custeio      | Aquisição de medicamentos psicotrópicos para distribuição em rede, na Rede de Assistência Primária e Secundária.   | 2023   | 2033      | 5.521.396,50 | DAES/ DAB    | Diretor e RT dos Departamento |
| <b>Indicador</b>  |              |  |        |           |              | <b>Meta</b>  |                               |
| 27. Medicamentos psicotrópicos ofertados nas farmácias do município, para atendimentos a situações de mania, ansiedade e outras doenças mentais.  |              |  |        |           |              | 100%         |                               |
| 7. Vigilância ambiental – monitoramento do plano de ação  |              |  |        |           |              |              |                               |
| 7.1. Monitoramento técnico do Plano   |              |  |        |           |              |              |                               |
| <p><b>Objetivos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• apoio técnico para monitoramento do Plano de Ação;</li> <li>• apoio ao gerenciamento e desenvolvimento das ações de VIGIAGUA nos locais que constituíam fonte de lazer de esportes náuticos e pesqueiro, bem como o uso como “praia de água doce”, nas lagoas e lagos, que desenvolvem contatos diretos c’as margens do rio, que transbordam.</li> <li>• Supervisão de áreas de cultura de sobrevivência ou não na produção de alimentos: hortifrutigranjeiros e outros.</li> </ul>                       |              |  |        |           |              |              |                               |
| Item  | Tipo de ação | Descrição da ação  | Prazos |           | Custo (R\$)  | Responsáveis |                               |
|   |              |  | Início | Conclusão |              | Departamento | Executor                      |
| 07.01   | Custeio      | Contratação de motorista para transportar as referências técnicas do Departamento de Vigilância em Saúde – DEVS e demais técnicos que monitorarão este Plano de Ação | 2023   | 2033      | 304.920,00   | DEFS/ DEVS   | Diretor/ Departamento         |
| 07.02   | Investimento | Aquisição de um veículo (caminhonete carroceria 4x4)   | 2023   | 2025      | 350.000,00   | DEVS         | Diretor/ Departamento         |
| 07.03   | Custeio      | Parceria com instituições de Ensino com finalidade de Monitoramento do Plano   | 2023   | 2033      | 50.000,00    | DEVS         | Diretor/ Departamento         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

---

| <b>Indicador</b>  | <b>Meta</b> |
|---|-------------|
| 28. Motorista para condução de referência técnica a locais de monitoramento, contratado   | 100%        |
| 29. Veículo caminhonete 4x4 adquirido.  | 100%        |
| 30. Contrato firmado com instituição de ensino para monitoramento do Plano de ações de Ipatinga, enquanto município atingido pelo desastre da barragem de Fundão. | 100%        |



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Quadro resumo das ações e investimento:

| AÇÕES  | CUSTEIO ANUAL E TOTAL |
|--|-----------------------|
| <b>1. Capacitação dos profissionais da Secretaria de Saúde</b>   |                       |
| 1.1. Educação Continuada   | 25.000,00             |
| <b>2. Acompanhamento do perfil epidemiológico municipal</b>  |                       |
| 2.1. Acompanhamento do trabalhador/ assistência em saúde do trabalhador  | 250.000,00            |
| <b>3. Ampliação de equipamentos de prestação de serviços de saúde para atividades profissionais em atenção primária e secundária</b> |                       |
| 3.1. Fortalecer atenção na assistência primária em saúde   | 850.000,00            |
| 3.2. Ampliar oferta de serviços em assistência secundária em saúde   | 9.100.000,00          |
| 3.3. Contratação de médicos especialistas  | 2.400.000,00          |
| <b>4. Saúde Mental</b>   |                       |
| <b>4. Centro de Vigilância em Saúde e Reabilitação</b>   |                       |
| 4.1. Adequação de estrutura física   | 1.935.000,00          |
| 4.2. Contratação de profissionais  | 4.849.619,16          |
| <b>5. Centro de Vigilância em Saúde e Reabilitação</b>   |                       |
| 5.1. Construção de Centro de Vigilâncias   | 17.500.000,00         |
| <b>6. Assistência farmacêutica</b>   |                       |
| 6.1. Aquisição de medicamentos psicotrópicos para assistência da rede primária e secundária  | 5.521.396,50          |
| <b>7. Vigilância ambiental – monitoramento do plano de ação</b>  |                       |
| 7.1. Monitoramento técnico do Plano  | 704.920,00            |
| <b>TOTAL</b>   | <b>42.635.935,66</b>  |



### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O valor total de investimentos deste projeto é de R\$ 42.635.935,66 (quarenta e dois milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, novecentos e trinta e cinco reais e sessenta e seis centavos), para a efetivação das ações pleiteadas, de extrema importância para a comunidade de Ipatinga, bem como sua referência para a micro e macrorregião de saúde.

Ha ações descritas para os três níveis de gestão e organizada para assistência aos municípios vizinhos, banhados pela bacia do Rio Doce, envolvido direta ou indiretamente com o acidente da Barragem de Fundão, em Mariana, pertencentes à microrregião de saúde de Ipatinga.

Propõe-se que a revisão deste plano deverá ocorrer a cada dois anos.

## 5. REFERÊNCIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA, 2019. **Ipatinga: uma cidade vocacionada para o desenvolvimento.**

Publicado em 18/02/2019 14:21 - Atualizado em 14/06/2019 16:50.

<https://www.ipatinga.mg.gov.br/detalhe-da-materia/info/ipatinga-uma-cidade-vocacionada-para-o-desenvolvimento/95198>

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE IPATINGA. DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO. **Relatório Anual de Gestão 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021.**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE IPATINGA. DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO. **Plano Municipal de Saúde 2022-2025.**

BUGS, G. Modelos de gestão de projetos urbanos. **Revista Iberoamericana de Urbanismo**, n. 1, p. 41-56, 2009. In: <https://www.redalyc.org/journal/5708/570864197009/>



Ipatinga, 14 de março de 2023.

---

Secretário Municipal de Saúde

---

Prefeito Municipal de Ipatinga

---

Fundação Renova

**ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA Nº 125ª DO DIA 23.11.2020**

1 No vigésimo terceiro dia do mês de novembro do ano de dois mil e vinte, realizou-se  
2 a Reunião Ordinária do Conselho Municipal de Saúde de Ipatinga, cuja ata leva o  
3 número centésimo vigésimo e cinco no município de Ipatinga/MG, por acesso  
4 remoto, cujo link de acesso foi disponibilizado a todos em tempo oportuno.  
5 **REPRESENTANTES DO SEGMENTO USUÁRIO - REGIONAL I** – Maria José de Sá  
6 Rodrigues/Titular - **REGIONAL IV** – Andréa Martins Silva Dias/Titular, Mara Borges  
7 Martins Cancela/Suplente, Gleison Pereira da Silva/Titular, Flávio Ferrer  
8 Fernandes/Suplente, Neusa Maria de Assis/Titular – **REGIONAL V** - Ayrthon Dias de  
9 Castro/Suplente - **REGIONAL VI** - Antônia Coelho da Silva/Titular – **REGIONAL VII** -  
10 Joel Avelino Souto/Titular, Eliane Maria de Oliveira/Titular – **SEGMENTO**  
11 **TRABALHADOR - Prestador Privado** – Esmeralda Pereira/Titular - **Trabalhador**  
12 **Privado** - Domitila Moraes Gonçalves/Suplente - **Trabalhador Público** – Érica  
13 Barreto Nunes França/Titular - **SEGMENTO GOVERNO** - Diéry Nilton Carvalho de  
14 Amorim/Suplente, Mara Fernanda Alves de Andrade/Titular, Cíntia Maria Barbeta  
15 Pires/Suplente, Marcela Reis Rodrigues/Titular, Keila Oliveira Silva  
16 Marques/Suplente, Mary Lany de Almeida/Suplente, Vanessa Moura Vieira/Titular,  
17 Wilma Bretas Duarte/Suplente. **JUSTIFICOU AUSENCIA - REGIONAL III** - Iris  
18 Matilde da Silva/Titular, Hadas Martins Teixeira/Suplente, José Raimundo  
19 Fontes/Titular – **REGIONAL V** – Diná Cordeiro Mendes Tavares/Titular - **REGIONAL**  
20 **VI** - José Nilo Ferreira/Titular - **SEGMENTO TRABALHADOR PRIVADO** – Carlos  
21 Constantino/Titular – **PÚBLICO** - Jacira Cruz da Paixão Raasch/Titular, Marcelo  
22 Guilherme Miranda/Suplente - **ABERTURA DOS TRABALHOS** – Com um quórum  
23 de 22 (vinte e dois), Conselheiros Titulares o Presidente do Conselho Municipal de  
24 Saúde Gleison Pereira da Silva, iniciou a Reunião Ordinária às 18h10minutos,  
25 realizando o momento ecumênico. Após, o Presidente colocou a pauta para  
26 deliberação sendo aprovada sem abstenção ou voto contrário. 1) Deliberação da  
27 Pauta da Reunião Ordinária. 2) Deliberações das Atas Reuniões Ordinárias nº 120 –  
28 24/06/2020, nº 123 – 16/09/2020, nº124 – 21/10/2020 e Ata de Reunião  
29 Extraordinária nº 059 – 28/10/2020. 3) Apresentação para deliberação do Plano de  
30 Execução – Recurso Financeiro para Ações de Saúde Prisional – Resolução  
31 SES/MG nº 6943/2019 (em anexo). 4) Apresentação para deliberação de adequação



32 do Plano Municipal que tem objetivo pleitear recurso financeiro junto a Fundação  
33 RENOVA conforme solicitado em 117ª Reunião Ordinária – 22 de janeiro de 2020. 5)  
34 Momento do Conselheiro. 6) Informes. 2) Após, o Presidente Gleison Pereira  
35 da Silva colocou para deliberação da Ata de Reunião Ordinária nº 120 – do dia  
36 24 de junho de 2020, Ata de Reunião Ordinária de nº 123 – do dia 16 setembro de  
37 2020, Ata de Reunião Ordinária de nº 124 – do dia 21 outubro de 2020, Ata de  
38 Reunião Extraordinária nº 059 – 28 de outubro de 2020, sendo aprovadas sem  
39 abstenção ou voto contrário. A conselheira Andréa Martins, solicitou que incluísse  
40 seu nome como participante da Reunião Ordinária de nº 124 do dia 21 de outubro de  
41 2020. 3) Apresentação para deliberação do Plano de Execução – Recurso  
42 Financeiro para Ações de Saúde Prisional – Resolução SES/MG nº 6943/2019 (em  
43 anexo). O Presidente passa a palavra para diretora do Departamento de Atenção  
44 Básica – DAB, Cíntia Maria Barbeta Pires que informou diante da Resolução  
45 SES/MG nº 6943/2019, receberá um recurso previsto no valor de R\$20.787,79 (vinte  
46 mil setecentos e oitenta e sete reais e setenta e nove centavos) para ações de  
47 saúde prisional diante de todas as necessidades e demandas reprimidas do setor  
48 prisional e de acordo com o que é permitido o uso desse recurso pela Resolução, o  
49 Plano de Execução será a contratação de um odontólogo para procedimentos  
50 preventivos e curativos por 05 (cinco) meses para finalizar o processo de  
51 recebimento do recurso, é necessário deliberação pelo Conselho Municipal de  
52 Saúde do Plano de Execução. Após, colocou a disposição para esclarecimento do  
53 Pleno, não tendo nenhuma solicitação, passou a palavra para o Presidente do  
54 Conselho que colocou para deliberação o Plano de Execução – Recurso Financeiro  
55 para Ações de Saúde Prisional – Resolução SES/MG nº 6943/2019, sendo aprovado  
56 sem abstenção ou voto contrário. 4) Apresentação para Deliberação de adequação  
57 do Plano Municipal que tem objetivo pleitear recurso financeiro junto a Fundação  
58 RENOVA conforme solicitado em 117ª Reunião Ordinária – 22 de janeiro de 2020.  
59 Iniciou a apresentação do Plano de Ações de Saúde dos Municípios Atingidos pelo  
60 Rompimento da Barragem de Fundão em Mariana-MG que tem objetivo pleitear  
61 recurso financeiro junto a Fundação RENOVA; o servidor efetivo Anderson Aquiles  
62 Silva, da Seção de Vigilância Epidemiológica, fez lembrar que na 116ª reunião  
63 ordinária do presente Conselho Municipal, realizada no dia 18 de dezembro de 2019,  
64 apresentou e contextualizou as razões e finalidade do Plano em questão. Nesta





**SAÚDE**  
CONSELHO  
MUNICIPAL

65 Reunião, apresentou a estrutura do documento final e novamente as ações  
66 propostas, porém agora organizadas em eixos e com critérios/indicadores de  
67 monitoramento e avaliação. O Presidente colocou para deliberação as adequações  
68 do Plano Municipal que tem objetivo pleitear recurso financeiro junto a Fundação  
69 RENOVA, sendo aprovado.+ sem abstenção ou voto contrário. 5) Momento do  
70 Conselheiro. A conselheira Domitila Moraes informou que a Farmácia  
71 Verde adquiriu 3 (três) mesas e 02 (dois) equipamentos de laboratório a  
72 título de informação. A conselheira Andréa Martins questionou quando  
73 será instalado os ventiladores na Unidade Básica de Saúde do Panorama.  
74 O presidente do Conselho Municipal ficou de averiguar essa informação e  
75 informar no grupo dos conselheiros. 6) Informes. O presidente do Conselho  
76 Municipal de Saúde informou quanto a recondução dos conselheiros que foram  
77 afastados para disputarem as eleições de 15 de novembro de 2020, quais sejam,  
78 Neuza Maria de Assis, Eliane Maria de Oliveira e Íris Matilde da Silva. Sem mais  
79 nada a tratar, o presidente do Conselho encerrou a Reunião às dezenove horas.

80 **REGIONAL I**

81 Maria José de Sá Rodrigues Maria José de Sá Rodrigues

82 **REGIONAL IV**

83 Andréa Martins Silva Dias Andréa Martins Silva Dias

84 Mara Borges Martins Cancela

85 Gleison Pereira da Silva Gleison Pereira da Silva

86 Flávio Ferrer Fernandes

87 Neuza Maria de Assis Neuza Maria de Assis

88 **REGIONAL V**

89 Ayrthon Dias de Castro Ayrthon Dias de Castro

90 **REGIONAL VI**

91 Antônia Coelho da Silva Antônia Coelho da Silva

92 **PRESTADOR PRIVADO**

93 **REGIONAL VII**

94 Joel Avelino Souto

95 Eliane Maria de Oliveira Eliane Maria de Oliveira

96 **SEGMENTO TRABALHADOR**

97 **Prestador Privado**

98 Esmeralda Pereira Esmeralda Pereira

99 **Trabalhador Privado**

100 Domitila Moraes Gonçalves Domitila Moraes Gonçalves

101 **Trabalhador Público**

102 Érica Barreto Nunes França Érica Barreto Nunes França

103 **SEGMENTO GOVERNO**

104 Diéry Nilton Carvalho de Amorim Diéry Nilton Carvalho de Amorim

105 Mara Fernanda Alves de Andrade Mara Fernanda Alves de Andrade

*glapella*



SAÚDE  
CONSELHO  
MUNICIPAL

- 106 Cíntia Maria Barbeta Pires *Cíntia Barbeta*  
107 Marcela Reis Rodrigues *Marcela*  
108 Luciano de Oliveira Souza *Luciano*  
109 Keila Oliveira Silva Marques *Keila*  
110 Mary Lany de Almeida *Palmeira*  
111 Vanessa Moura Vieira *Vanessa Moura*  
112 Wilma Bretas Duarte *Wilma Bretas*

Aos três dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte dois, estiveram reunidos na sala de reuniões do Departamento de Vigilância em Saúde da Prefeitura Municipal de Ipatinga - DEVS, representantes da Secretaria Municipal de Saúde e Representantes da Comissão de Atingidos pelo acidente da barragem de Fundão, todos identificados e assinam este documento, à sua finalização. Magid explicou sobre a natureza da reunião, expondo sobre a organização do **Plano de Ações de Saúde dos Municípios Atingidos pelo Rompimento da Barragem de Fundão** em Mariana/MG, que já foi apresentado a esta Comissão, porém sem que pudéssemos identificar o documento lavrado, com assinatura dos presentes, naquele momento, embora tivesse registro visual (fotográfico), da mesma. Explicou que este documento era imprescindível para as conduções seguintes junto à Fundação Renova e explicou, ainda, que as alterações feitas foram as de atualização de números, nas tabelas e nos registros financeiros. Magid reiterou a importância do Plano para as ações propostas e sua avaliação, já, pela Fundação que já deu alguns encaminhamentos. Fernando informou que a reunião dita como realizada, para apresentação deste Plano, não foi feita para representantes desta Comissão de Atingidos. Desta forma, Magid repassou todo o Plano, destacando as ações e o discriminativo financeiro para cada ação. Ao final, Magid propôs-se em resolver questionamentos e reiterações, respondendo a todos, minimizando dúvidas. Fernando Gomes notificou que não observou nenhum ato na PMI com relação às prevenções relacionadas com impacto do acidente da barragem, à época do ocorrido, reiterando a importância da Comissão de Atingidos.

Antônio Lourenço Ferreira - Antônio Lourenço Ferreira

Bruna Lúcia Rodrigues Chaves - Gerente do SEVEP Bruna L.R. Chaves

Fernando Gomes - Presidente da Comissão de Atingidos Fernando Gomes de Sousa

Francisco Antônio Marinho - Atingido Francisco Antônio Marinho

Geraldo Wilson Ferreira - Vice Presidente da Comissão - Geraldo Wilson Ferreira

Grimaldo Benjamin de Freitas - Atingido Grimaldo Benjamin de Freitas

Jorge Wanderson Barbosa - Atingido Jorge Wanderson Barbosa

José Eustáquio Ferreira - Atingido José Eustáquio Ferreira

José Wanderlei de Araújo - Atingido José Wanderlei de Araújo

Laressa Jane Almeida de Sá - Diretora do DEVS Laressa Jane A. de Sá

Magid José Mendes Luar - Técnico da SMS : Magid José Mendes Luar

Márcio Flávio Nunes Costa - Atingido Márcio Flávio Nunes Costa

Maria Aparecida Ventura Agostinho - Atingida Maria Aparecida V. Agostinho

Norelino Gonçalves da Silva - Atingido Norelino Gonçalves da Silva

Pedro José dos Santos Júnior - Atingido Pedro José dos Santos Júnior

Roberto Cunha Benini - Atingido Roberto Cunha Benini