



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**PLANO DE AÇÃO EM SAÚDE**

Rio Casca, 13 de abril de 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO:**

Rio Casca – Minas Gerais

Código IBGE: 315490

Fundo Municipal de Saúde / CNPJ: 18836957/0001-38

Endereço da Secretaria Municipal de Saúde: Rua Dr Marino Cotta Martins  
Teixeira Nº 150

Telefone: (31) 3871-2738

E-mail: saude@riocasca.mg.org.br

**Entidade Executora:**

Prefeitura Municipal de Rio Casca Secretaria Municipal de Saúde de Rio  
Casca

**Equipe Técnica Responsável:**

**Elaboração**

**Secretária Municipal de Saúde**

Maria do Carmo Polesca Teixeira Mucida

**Coordenação de Saúde Bucal**

Janaina Viana Coelho

**Coordenação da atenção primária à saúde**

Cristiane de Carvalho Faria Vieira Fonseca

Ana Maria Reis

**Colaboração:**

**Prefeitura Municipal de Rio Casca**

Adriano de Almeida Alvarenga

**Coordenação do Comitê de Mortalidade**

**Enfermeira / Apoio da coordenação da atenção primária**

Cristiane de Carvalho Faria Vieira Fonseca

**Processamento de Dados/ Regulação**

Carlos Roberto Carvalho Júnior

Fabrcio Alves Martins

**Coordenação da Vigilância em Saúde / Epidemiologia**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Daiane Sérgio Tensoli Hudson

**Coordenação de Vigilância Sanitária**

Daniel Espírito Santo Campos

**Enfermeiro Coordenador ESF A**

Ana Flávia da Costa Marques

**Enfermeiro Coordenador ESF B**

Julianna Correa Valadares

**Enfermeiros Coordenadores ESF C**

Roseli Silveira Moreira

Nayara Souza Soares

**Enfermeiros Coordenadores ESF D**

Carolina Breguez Lopes Couto

Walquer da Costa Lima

**Enfermeiro coordenador do CAPS**

Silvestre Alves Gomes

**Farmacêutico**

Ana Luiza Gomes de Paula Araújo

**Período de Elaboração: agosto de 2021- abril de 2022**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

## SUMÁRIO

1-IDENTIFICAÇÃO .....	02
2-APRESENTAÇÃO .....	05
3-CONTEXTUALIZAÇÃO.....	05
4-ANÁLISE SITUACIONAL.....	10
5-DIAGNÓSTICO EPIDEMIOLÓGICO.....	11
6-REDE DE ATENÇÃO A SAÚDE.....	18
7- PLANO DE AÇÃO.....	25
8-CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	28



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

## 2. APRESENTAÇÃO:

O Plano Municipal de Ação, ferramenta dinâmica e flexível do processo de programa das ações e serviços de saúde, constitui um documento formal da política de saúde do município.

A Formulação e o encaminhamento do Plano de Ação do município visa exclusivamente minimizar os impactos causados pelo desastre e adotar medidas compensativas para as famílias que residem nas áreas afetadas o mais rápido possível e com métodos menos burocráticos podendo assim a Fundação Renova atender às expectativas, demandas e necessidades da população e do município.

Expomos o Plano Municipal de Ação do município de Rio Casca, proposta solicitada pelo grupo técnico regional com a finalidade de planejamento de ações e mudanças devido ao rompimento da barragem de Fundão em Mariana.

O compromisso do Município de Rio Casca com a saúde de nossa população está de acordo com as políticas de saúde Federal e Estadual, conforme os princípios e diretrizes dos instrumentos jurídico-legais que regulam o funcionamento do Sus.

## 3. CONTEXTUALIZAÇÃO

O município de Rio Casca está localizado na Zona da Mata Mineira, região sudeste, na microrregião denominada Mata de Ponte Nova, e tem clima mesotérmico, caracterizado por verões quentes e úmidos. Temos Como região de saúde a cidade de Ponte Nova.

A área territorial é de 384 km<sup>2</sup>, representando 0.0655% da área do Estado, 0.0416% da Região Sudeste e 0.0045% de todo o território brasileiro.

O município atualmente limita-se com os seguintes municípios: Abre Campo, Piedade de Ponte Nova, Santa Cruz do Escalvado, Santo Antônio do Grama, São Domingos do Prata, São José do Goiabal, São Pedro dos Ferros, Sem-Peixe e Urucânia.

As seguintes cidades compõem a região de saúde:

Região de Saúde: Ponte Nova

Município	Área (Km <sup>2</sup> )	População (Hab)	Densidade
ACAIACA	100.876	3994	39,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

ALVINÓPOLIS	599.343	15169	25,31
AMPARO DO SERRA	145.811	4678	32,08
BARRA LONGA	386.101	5015	12,99
DIOGO DE VASCONCELOS	165.035	3790	22,96
DOM SILVÉRIO	194.956	5232	26,84
GUARACIABA	348.533	10315	29,60
JEQUERI	547.817	12315	22,48
ORATÓRIOS	89.187	4663	52,28
PIEDADE DE PONTE NOVA	84.008	4140	49,28
PONTE NOVA	470.338	59875	127,30
RAUL SOARES	771.469	23711	30,73
<b>RIO CASCA</b>	<b>384.174</b>	<b>13473</b>	<b>35,07</b>
RIO DOCE	112.305	2620	23,33
SANTA CRUZ DO ESCALVADO	258.335	4725	18,29
SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	129.81	3886	29,94
SEM-PEIXE	176.439	2606	14,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

SERICITA	166.674	7333	44,00
SÃO JOSÉ DO GOIABAL	185.241	5387	29,08
SÃO PEDRO DOS FERROS	400.669	7706	19,23
URUCÂNIA	139.182	10345	74,33

Fonte: Departamento de Informática do SUS (DATASUS)

Ano de referência: 2020

O município de Rio Casca atualmente possui sua população estimada em 13.473 habitantes, de acordo com dados do DATASUS (2020).

Nesse contexto, percebe-se que, baseando-se numa estimativa realizada pelo DATASUS, em 2020, a distribuição por sexo e por idade, no município, pode ser avaliada na tabela abaixo.

População estimada por sexo e faixa etária

**Período: 2020**

<b>Faixa Etária</b>	<b>Masculino</b>	<b>Feminino</b>	<b>Total</b>
0 a 4 anos	449	429	878
5 a 9 anos	439	427	866
10 a 14 anos	399	430	829
15 a 19 anos	418	446	864
20 a 29 anos	976	993	1969
30 a 39 anos	964	1024	1988



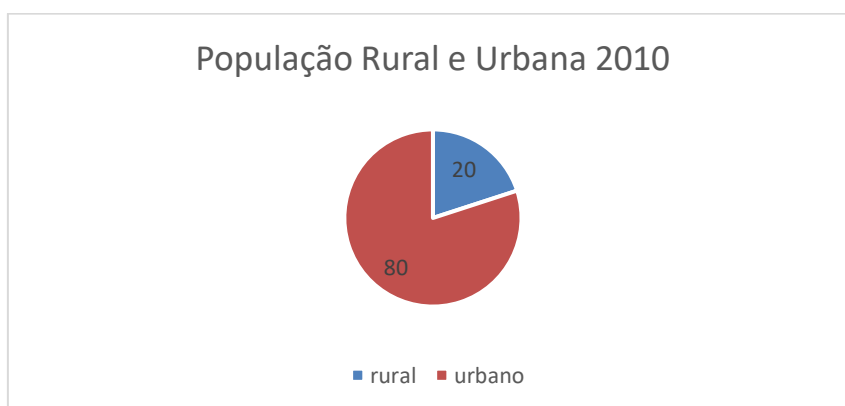
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

<b>Faixa Etária</b>	<b>Masculino</b>	<b>Feminino</b>	<b>Total</b>
40 a 49 anos	914	949	1863
50 a 59 anos	804	836	1640
60 a 69 anos	627	721	1348
70 a 79 anos	348	414	762
80 anos e mais	189	277	466
<b>Total</b>	<b>6527</b>	<b>6946</b>	<b>13473</b>

Fonte: Estimativas preliminares elaboradas pelo Ministério da Saúde/SVS/CGIAE (DataSUS/Tabnet)

Data da consulta: 23/03/2021.

Conforme verificado no gráfico abaixo, 80% da população rio-casquense reside na zona urbana e 20% na área rural.



FONTE: IBGE

Além de sua sede, o município de Rio Casca apresenta ainda o Distrito de Jurumirim, situado a cerca de 11,2 Km, e o povoado de Vista Alegre, situado na divisa com o município de São Pedro dos Ferros através de seu Distrito de Águas Férreas. A zona rural do Município é muito extensa tornando difícil o acesso a todas elas, bem como a dificuldade de sempre manter as estradas em boas condições para o tráfego de veículos. Agrava-se essa situação na medida em que a estrutura de transporte é escassa, limitando-se a uma linha de ônibus



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

particular com apenas um horário entre partida e chegada e ao transporte escolar (apenas em horários e dias escolares) da área rural. Os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) ficam limitados aos horários e dias dos ônibus escolares e/ou quando necessário pagam táxi e o ônibus de linha, que onera os seus salários.

Em novembro de 2015, na madrugada do dia 6, Mariana foi palco do maior desastre envolvendo barragens de mineração, já registrado mundialmente, o que podemos conceituar também de acidente ampliado de trabalho. Mais de 50 milhões de m<sup>3</sup> de rejeitos de mineração foram lançados no meio ambiente e a onda de lama causou estragos e devastação em um trecho ao longo dos rios Gualaxo do Norte, do Carmo e da Bacia do Rio Doce.

O rompimento da barragem do Fundão, mantida pela mineradora Samarco no distrito de Bento Rodrigues, em Mariana (MG), trouxe um imenso prejuízo aos municípios banhados pelas águas do Rio Doce.

Embora a tragédia seja de inteira responsabilidade da mineradora, as prefeituras dos municípios atingidos pelos rejeitos estão desenvolvendo uma série de medidas para atender as pessoas atingidas e minimizar os danos ocorridos.

Dentre os danos podemos citar, a questão referentes aos animais de grande e pequeno porte, que morreram e/ou adoeceram e os que restaram não tinham água apropriada para o consumo, tendo os proprietários realocado os animais que dependiam da águas do Rio Doce para outras localidades. Outro problema gerado foi sobre as perdas na produção de hortifrutigranjeiros e do leite, que a população local utilizavam para o comércio e consumo próprio.

Frente a isso, no dia 09 de agosto de 2017, foi realizada uma visita técnica nas comunidades do Rochedo, Córrego Preto, Esmeralda e Leonel, locais que foram diretamente afetados no município de Rio Casca. Esta ação foi desenvolvida com a participação do coordenador da Vigilância em Saúde Enf<sup>o</sup> Daniel Espírito Santo Campos, do coordenador da Equipe de Saúde da Família responsável pela comunidade Enf<sup>o</sup> Silvestre Alves Gomes e pela agente comunitária de saúde da comunidade, Marinalda Ferreira Paulino.

Foram visitados os dois pontos de apoio onde a equipe presta assistência de saúde para a população. Além disso, cerca de cinquenta domicílios, foram visitados nestas comunidades. Divididos da seguinte forma: 23 famílias no Córrego Preto, 17 famílias no Rochedo, 6 famílias em Esmeralda e 4 famílias em Leonel.

Observou-se que não há abastecimento adequado de água nestas localidades. A água utilizada para as necessidades básicas, era proveniente do Rio Doce. Segundo relatos da agente comunitária de saúde Marinalda Ferreira Paulino, a Fundação Renova construiu um poço artesiano na localidade para atender às necessidades básicas dos moradores, a água chega até os domicílios de maneira suficiente, porém em dias nublados e/chuvosos, tem-se o



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

interrompimento do fornecimento de água, uma vez que ela depende da luz solar para seu funcionamento. Necessitando desta forma, da viabilização de uma mini usina de energia elétrica fotovoltaica com armazenamento de energia em baterias.

Quanto ao fornecimento de energia elétrica, apenas os 23 domicílios da comunidade do Córrego Preto contam com esse serviço. Restando 27 domicílios sem fornecimento de energia.

Vários problemas sociais foram identificados durante a visita técnica, dentre eles, a questão do desemprego. Tal situação foi agravada pelo impacto da tragédia no Rio Doce, uma vez que a população não pôde mais cultivar a terra e criar o gado, tanto para o comércio quanto para o consumo próprio.

Com relação às questões inerentes à saúde, podemos citar uma possível contaminação química pelo consumo inadequado da água, tal situação não pôde ser confirmada, uma vez que testes não foram realizados. Tornando necessário realizar testes nos moradores destes locais.

#### **4- ANÁLISE SITUACIONAL**

##### **4.1 CONDIÇÕES SÓCIO-ECONÔMICAS**

Atualmente o município tem como fonte econômica, a suinocultura, produzindo também, feijão, milho e cana, além de avicultura e pequenas indústrias de transformação.

Em 2019, o salário médio mensal era de 1.6 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 15.3%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 477 de 853 e 323 de 853, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 4352 de 5570 e 2153 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 37.3% da população nessas condições, o que o colocava na posição 428 de 853 dentre as cidades do estado e na posição 3128 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

##### **4.2 ESTRUTURA SANITÁRIA DO MUNICÍPIO DE RIO CASCA**

###### **Água**

O sistema de abastecimento de água da sede municipal de Rio Casca é operado pela COPASA, totalizando, 90,88% de atendimento na área de concessão, de acordo com dados obtidos na COPASA em agosto de 2021.

O abastecimento de água dos distritos é de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Rio Casca tendo como principal fonte de abastecimento poços artesianos nos distritos de Vista Alegre e Jurumirim.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

## **Energia**

O município de Rio Casca dispõe de energia elétrica distribuída em praticamente todo seu território por meio de uma única empresa responsável, a CEMIG (Companhia de Energia Elétrica de Minas Gerais).

## **Lixo**

O município possui implantado a coleta seletiva em parceria com os recicladores da cidade. Todo o lixo é destinado para área de transbordo do município, que localiza-se na área rural do córrego do Chié. O lixo urbano é armazenado em 2 containers e semanalmente a empresa REPET faz a coleta deste lixo e encaminha para o aterro reciclável da empresa União recicláveis localizada na cidade de Leopoldina-MG

## **5. DIAGNÓSTICO EPIDEMIOLÓGICO**

### Vigilância Epidemiológica e Ambiental em Saúde

A Vigilância Epidemiológica é definida como um conjunto de ações que proporciona o conhecimento, detecção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar medidas de intervenção em saúde pública.

#### Ações gerais:

- Execução de controle ambiental, proteção à saúde do trabalhador, vigilância alimentar e nutricional, promoção e educação em saúde, mobilização social e controle de Zoonoses;
- Ações de coleta sistemática, de consolidação, análise e interpretação de dados; • Divulgação de informações;
- Diagnósticos de casos;
- Avaliação da eficácia e efetividade das medidas adotadas;
- Retroalimentação do sistema;
- Processamento de dados;
- Assumir controle operativo de situações epidêmicas, quer de doenças de notificação compulsória, quer agravos inusitados à saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

### TAXA DE NATALIDADE.

Número de nascidos vivos por residência da mãe.

Unidade Federação	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Rio Casca	174	159	144	143	142	156

Fonte: Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (MS/SVS/DASIS/SINASC)  
Data da consulta: 23/03/2021.

### NÚMERO DE ÓBITOS PERÍODO 2014/2021

ANO	NÚMERO DE ÓBITOS
2014	103
2015	119
2016	117
2017	117
2018	102
2019	126
2020	116
2021	158

Fonte: SIM/CPDE/DASS/SVEAST/SUBVPS/SESMG

Os principais grupos de causas de mortalidade na população residente estão apresentados na tabela abaixo. As causas básicas mais incidentes de mortalidade são doenças e agravos não transmissíveis, compreendendo as doenças do aparelho circulatório, seguidas das doenças do aparelho respiratório e neoplasias.

### Mortalidade por grupos de causas

Mortalidade de residentes, segundo capítulo CID-10

Capítulo CID-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	1	8	3	2	7	3
II. Neoplasias (tumores)	19	20	19	23	17	19



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

<b>Capítulo CID-10</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
III. Doenças sangue órgãos hemat e transtimunitár	2	-	1	1	3	-
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	5	2	5	3	3	15
V. Transtornos mentais e comportamentais	2	3	2	3	3	1
VI. Doenças do sistema nervoso	4	3	3	7	1	2
VII. Doenças do olho e anexos	-	-	-	-	-	-
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	-	-	-	-	-	-
IX. Doenças do aparelho circulatório	22	30	37	26	22	24
X. Doenças do aparelho respiratório	7	15	14	18	17	20
XI. Doenças do aparelho digestivo	6	2	5	7	6	8
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	0	1	1	1	-	1
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	2	1	-	-	-	1
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	3	4	3	1	9	5
XV. Gravidez parto e puerpério	3	4	-	-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Capítulo CID-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	0	1	2	1	-	1
XVII.Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	2	-	3	-	-	2
XVIII.Sint sinais e achada normexclín e laborat	14	10	8	9	3	6
XIX. Lesões enven e alg out conseq causas externas	-	-	-	-	-	-
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	11	17	10	12	10	13
XXI. Contatos com serviços de saúde	-	-	-	-	-	-
XXII.Códigos para propósitos especiais	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>101</b>	<b>121</b>

Fonte: Sistema de Informações sobre Mortalidade (MS/SVS/CGIAE/SIM-TABNET)  
Data da consulta: 23/03/2021.

### NÚMERO DE AGRAVOS NOTIFICADOS NO MUNICÍPIO, NO PERÍODO DE 2014 À 2020.

A Secretaria Municipal de Saúde tem monitorado os agravos à saúde pós-rompimento da Barragem. Para levantamento epidemiológico de dados relativos à Vigilância em saúde foram utilizados o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN).

AGRAVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Acidente por animais peçonhentos	45	75	30	32	52	62	78
Acidente de trabalho com exposição a material biológico	01	02	-	01	0	02	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Acidente de trabalho grave	03	-	-	0	09	01	0
AIDS / HIV	-	02	03	0	01	0	0
Atendimento antirrábico	66	59	98	52	29	52	30
Coqueluche	05	-	-	0	0	0	0
COVID-19	-	-	-	-	-	-	586
Dengue	91	39	149	13	12	123	52
Doença aguda pelo vírus Zika	-	-	01	-	-	-	-
Doença de Chagas Aguda	01	-	-	-	-	-	-
Doenças exantemáticas	01	-	-	-1	--	01	-
Esquistossomose	15	10	09	12	04	10	04
Febre maculosa	02	-	-	01	01	0	0
Hanseníase	-	-	01	0	01	0	0
Hepatites virais	01	03	-	01	01	01	0
Influenza humana	07	01	03	01	0	0	0
Intoxicação exógena	03	01	02	02	0	02	02
Leishmaniose tegumentar americana	02	01	-	03	0	0	02
Meningite	01	01	01	0	01	0	0
Outras afecções originadas no período perinatal	01	-	-	-	-	-	-
Sífilis não especificada	-	01	03	06	-	01	02
Toxoplasmose congênita	-	01	-	0	01	0	03
Toxoplasmose	-	-	01	01	01	0	0
Tuberculose	06	07	04	03	11	03	07
Varicela	02	-	27	0	02	01	01
Violência interpessoal/autoprovocada	30	131	29	16	38	44	33

Fontes: Sinan

Os dados obtidos do Sistema de informação de agravos de notificação (SINAN) descritos na tabela acima apontam para um aumento de alguns agravos após o rompimento da Barragem de Fundão como violência Interpessoal/autoprovocada e de acidente por animais peçonhentos em 2015. Em 2016, observa-se aumento expressivo de atendimento Anti-rábico, casos de Dengue e Varicela.

O controle da dengue na atualidade é uma atividade complexa, tendo em vista os diversos fatores externos ao setor saúde, que são importantes determinantes na manutenção e dispersão tanto da doença quanto de seu vetor transmissor. E com isso contamos com o apoio da FUNASA que conta com um novo Centro de Vigilância em Saúde trabalhando em parceria com a vigilância epidemiológica. São executadas atividades preconizadas para avaliar e controlar a situação vetorial do município:

- Pesquisa larvária amostral, bimestral ou quatro levantamentos rápidos de índices entomológicos (LIRA) ao ano.
- Visita domiciliar bimestral em 100% dos imóveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

- Pesquisa larvária nos pontos estratégicos, em ciclos quinzenais, com tratamento focal e/ou residual, com periodicidade mensal para o tratamento residual.
- Atividades de educação e comunicação, com vistas à prevenção e controle da dengue pela população.
- Articulação com órgãos municipais de limpeza urbana, tendo em vista a melhoria da coleta e a destinação adequada de resíduos sólidos.
- Articulação com outros órgãos municipais governamentais e entidades não governamentais, tendo em vista a atuação intersetorial.
- Realização do bloqueio da transmissão, quando necessário.
- Projeto em andamento de um laboratório de entomologia.

### **Vigilância da qualidade da água**

A vigilância da qualidade da água para consumo humano visa avaliar e gerenciar os riscos à saúde relacionados ao abastecimento de água, com o intuito de reduzir a morbimortalidade por doenças e agravos de transmissão hídrica, bem como buscar a melhoria das condições sanitárias das formas de abastecimento de água.

Assim sendo, o Programa VIGIAGUA consiste no conjunto de ações adotadas continuamente para garantir que a água consumida pela população atenda ao padrão de potabilidade estabelecido na legislação vigente, bem como avaliar e prevenir os possíveis riscos que os sistemas e as soluções alternativas de abastecimento de água podem representar à população abastecida, abrangendo todo o sistema de produção de água potável, desde a captação até o ponto de consumo, incluindo estações de tratamento, reservatórios e sistemas de distribuição.

De acordo com as informações fornecidas pelo banco de dados do SISAGUA, em 2018, verifica-se que o maior percentual de cobertura populacional para abastecimento da água está no Sistema de Abastecimento de Água (SAA), com 74,27%. Em segundo lugar com 23,99% encontra-se o percentual da população que não apresenta informação sobre o tipo de abastecimento de água no SISAGUA. Com as menores percentagens encontram-se as formas de abastecimento por soluções coletivas e individuais, sendo respectivamente, 1,58% e 0,16%. Analisando as informações disponíveis no sistema, conclui-se assim que, o VIGIAGUA possui grande abrangência no estado, porém ainda há cerca de 5 milhões de pessoas sem informações registradas sobre sua forma de abastecimento.

O Cloro Residual Livre é a existência do teor mínimo de cloro para garantir a potabilidade da água para distribuição e consumo humano. Desta forma, o cloro residual trabalha como um parâmetro indicador de potabilidade microbiológica da água. Além desse parâmetro, todos os sistemas de abastecimento de água e as soluções alternativas coletivas devem prever a desinfecção, independentemente do modo de captação (por manancial subterrâneo ou superficial). Com isso, pretende-se, no mínimo, garantir os



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Residuais Desinfetantes no sistema de distribuição (reservatório e rede), além de reserva e canalização.

Mensalmente são realizadas análises em amostra de água para consumo humano quanto aos parâmetros coliformes totais, cloro residual livre e residual em Rio Casca.

## **CONTROLE DE ZONOSSES / CONTROLE POPULACIONAL DE CÃES E GATOS**

Resultado da campanha anual de vacinação antirrábica canina e felina

<b>Ano</b>	<b>População canina</b>	<b>População felina</b>
2015	2188	539
2016	2231	510
2017	2349	644
2018	2150	537
2019	1435	244
2020	2339	366

Medidas de controle baseiam – se em:

- Prevenção da raiva transmitida em áreas urbanas e rurais, por animais domésticos, mediante manutenção de altas coberturas vacinais nesses animais, por meio de estratégias de rotina e campanhas;
- Controle de foco e bloqueio vacinal;
- Captura e eliminação de cães de rua;
- Envio de amostras para exame laboratorial, para monitoramento da circulação viral;

A profilaxia da Raiva humana é feita com o uso de vacinas e soro, quando os indivíduos são expostos ao vírus rábico pela mordedura, lambedura de mucosas ou arranhadura provocada por animais transmissores da raiva. A vacinação não tem contra indicação, devendo ser iniciada o mais breve possível e garantir o completo esquema de vacinação preconizado. As vacinas humanas e virais são gratuitas.

A vacina antirrábica está disponível na sala de Imunização Municipal.

## **VIGILÂNCIA SANITÁRIA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

A Vigilância Sanitária Municipal é responsável pela execução das ações de Vigilância Sanitária no Município, dentro do SUS, com o objetivo de promoção da saúde e prevenção de agravos, relativos ao consumo de bens e serviços de interesse à saúde e as interações com os ambientes de trabalho e de vida.

A Vigilância Sanitária de Rio Casca conta com um profissional para atender a demanda do trabalho no município, contando com apoio da gestora de saúde para tomar decisões e direcionar quais medidas a serem tomadas em situações adversas, garantindo eficiência no serviço prestado.

O profissional da vigilância sanitária tem papel importante nas ações da Vigilância Sanitária, desenvolvendo o trabalho em conjunto com o coordenador, realizando inspeções sanitárias, cadastros de estabelecimentos, atendimento e apuração de denúncias, desenvolvimento e divulgação de atividades educativas para o setor regulado e a população.

Atualmente o profissional da VISA está engajado em desenvolver as atividades conforme preconiza o Instrutivo de ações da Vigilância Sanitária, cumprindo metas, levando informações e melhorias aos estabelecimentos sujeitos a inspeção e acima de tudo promover saúde e educação da população.

**AÇÕES ESTRATÉGICAS PARA GERENCIAMENTO DE RISCO SANITÁRIO:**

- Realizar Inspeção Sanitária nos estabelecimentos relacionados.
- Realizar investigação de surtos relacionados a alimento.
- Identificar riscos e situações de riscos relacionados a produtos e serviços sujeitos a controle sanitário existentes no município.
- Realizar ações de informação, educação e comunicação em Vigilância Sanitária.
- Atender e acolher as denúncias, reclamações e demandas relacionadas ao risco em Vigilância Sanitária, incluindo as notificações oriundas do nível Central (Notificações da Gerência Colegiada SVS).
- Encaminhar projetos arquitetônicos de estabelecimentos sujeitos ao controle sanitário para órgão competente.
- Emitir alvará sanitário de acordo com as normas de vigilância sanitária.

**AÇÕES INTEGRAIS DE SAÚDE:**

- Ações de notificação, investigação e inspeção conjuntas com a Vigilância Epidemiológica, Saúde do Trabalhador e fiscais de postura.
- Participação nos processos de educação destinados às equipes de saúde da família e agentes comunitários de saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

## **6- REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE**

De acordo com a portaria GM nº4.279 de 30 de dezembro de 2010, as Redes de Atenção à Saúde constituem-se em diferentes arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, que por meio de um sistema de simples apoio, busca garantir o cuidado à saúde. A Rede de Atenção à Saúde se estrutura na Rede de Assistência à Saúde, na Rede de Vigilância em Saúde e na Rede de Gestão.

A Rede de Assistência à Saúde compreende a Atenção Primária, Atenção Especializada, Atenção de Alta Complexidade, o Serviço de Regulação e Assistência Farmacêutica. A Rede de Vigilância em Saúde compreende a Vigilância Epidemiológica e Ambiental em Saúde, Controle de Zoonoses e Vigilância Sanitária. A Rede de Gestão compreende o gabinete da secretária, Núcleo de Apoio (setor de recursos humanos, setor de transporte da saúde, setor orçamentário e financeiro através do Fundo Municipal de Saúde, contabilidade, compras, almoxarifado e informática).

### **ATENÇÃO PRIMÁRIA**

A Atenção Primária à Saúde (APS) é um conjunto de intervenções de saúde no âmbito individual e coletivo, que envolve: promoção da saúde, prevenção de doenças e agravos, diagnóstico, tratamento e reabilitação. É desenvolvida por meio do exercício de práticas gerenciais e sanitárias, democráticas e participativas, sob forma de trabalho em equipe, dirigidas às populações de territórios delimitados (território processo), das quais assumem responsabilidade. É o contato preferencial dos usuários com o sistema de saúde.

Orienta-se pelos princípios da universalidade, acessibilidade (ao sistema), continuidade, integralidade, responsabilização, humanização, vínculo, equidade e participação social.

A APS deve considerar o sujeito em sua singularidade, complexidade, integralidade e inserção sociocultural e buscar a promoção de sua saúde, a prevenção e o tratamento das doenças e a redução dos danos ou de sofrimento que possam comprometer suas possibilidades de viver de modo saudável.

### **ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA – ESF**

A Estratégia Saúde da Família (ESF) visa a reorganização da atenção básica, de acordo com os preceitos do Sistema Único de Saúde. É considerada uma reorientação do modelo assistencial, que resgata conceitos mais amplos de saúde e formas diferenciadas de intervenção junto ao usuário, sua família e a comunidade. Evidências científicas mundiais e nacionais mostram que, dentre as orientações de modelo assistencial para a Atenção Primária em Saúde, a ESF é a que mais contempla seus atributos essenciais e derivados. Desta forma consegue aplicar maior número dos princípios do SUS, com destaque para a integralidade, a equidade, a coordenação do cuidado, a preservação da autonomia e a participação e o controle social (Lei 8080/90).



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

A cobertura da Estratégia Saúde da Família – ESF, em 2020 foi de 100%, sendo a assistência prestada à população distribuída entre 05 equipes do município, incluindo Zona Rural. Dentre essas equipes 03 possuem ainda o serviço de saúde bucal.

A Atenção Primária no município de Rio Casca está organizada por meio da Estratégia Saúde da Família, que é entendida como uma estratégia de reorientação do modelo assistencial, operacionalizada mediante a implantação de equipes multiprofissionais nas Unidades Básicas de Saúde (UBS). Essas equipes são responsáveis pelo acompanhamento de um número definido de famílias residentes em uma área geográfica delimitada. As equipes atuam com ações de promoção da saúde, prevenção, recuperação, reabilitação de doenças e agravos mais frequentes e na manutenção da saúde da comunidade adscrita.

A Atenção Primária em Rio Casca é desenvolvida pela Secretaria Municipal de Saúde (SMS), que dispõem de 05 UBS: 04 na zona urbana e 01 na rural, tendo 02 pontos de apoio, sendo 01 em área urbana e o outro em área rural. Todas trabalham com a Estratégia Saúde da Família.

Uma atribuição comum a todos da equipe é a realização de visita domiciliar por diferentes motivos como o de cadastramento da família realizada pelo Agente Comunitário de Saúde, para levantamento de uma determinada situação. É por meio da visita domiciliar que são realizadas ações de busca ativa, acompanhamento dos casos considerados como risco no território, de pacientes acamados, idosos, portadores de agravos crônicos, etc. Podem ser realizadas ações como consultas médica e odontológica, educação física, psicologia, ou de enfermagem, até procedimentos como um curativo, controle de PA, etc.

A equipe da UBS presta atendimento à demanda espontânea e agendada de seu território de responsabilidade, organiza a atenção a algumas áreas e/ou grupos de população considerados de maior risco ou de interesse epidemiológico através de programas específicos. O objetivo desses programas é possibilitar adequado controle e avaliação de resultados, como, por exemplo: controle de hipertensão e diabetes, saúde da mulher (pré-natal, detecção precoce de câncer ginecológico e mama, planejamento familiar), saúde da criança (puericultura, imunizações e vigilância ao recém-nascido de risco), controle da tuberculose e hanseníase, saúde mental, manejo do tabagismo, dentre outras.

A assistência médica nas unidades de saúde oferta consultas nas especialidades de clínica geral, sendo que em algumas unidades há atendimento pediátrico. Incluem-se aqui o atendimento ao pré-natal de risco habitual, exame ginecológico, puericultura, avaliação, visitas domiciliares e encaminhamento para outras especialidades quando necessário, entre outras.

A equipe de enfermagem oferece, além da avaliação de enfermagem e acolhimento do paciente, curativos, retirada de pontos, acompanhamento ao paciente hipertenso e diabético, ações de planejamento familiar, puericultura, coleta de exames. O profissional enfermeiro apresenta atuação específica



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

realizando consulta de enfermagem a todos os ciclos de vida (criança, adulto, gestante, idoso) com enfoque no pré-natal de risco habitual, puerpério, prevenção de câncer de mama e coleta da citologia oncótica, puericultura, doenças crônicas não transmissíveis. É, ainda, responsável pelo gerenciamento e supervisão da equipe de saúde e da UBS.

A atenção odontológica é desenvolvida por 03 equipes de saúde bucal que são credenciadas pelo Ministério da Saúde, compostas por cirurgião dentista (CD), auxiliar de saúde bucal (ASB) distribuídos em 03 UBS. O município vem arcando com mais 01 equipe de saúde bucal que atende a população adscrita na Estratégia Saúde da Família do Centro. O atendimento é ofertado também na Policlínica Municipal, onde há dois consultórios odontológicos. Quando há necessidade de encaminhar casos mais complexos, o paciente é direcionado ao Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) que localiza-se na cidade de Ponte Nova.

Para atendimento à demanda de pacientes que não possuem condições sócio econômicas para acesso a tratamento de saúde estão organizadas ações de apoio social, como: fornecimento de medicamentos que não constam na lista padronizada, transporte clínico agendado, tratamento fora de domicílio.

A equipe contribui com o planejamento de ações multiprofissionais na rede de saúde.

Foi implementado no município a estratégia e - SUS AB que é composta por dois sistemas de "software" que instrumentalizam a coleta dos dados que serão inseridos no SISAB. Atualmente todas as equipes de saúde da família e os agentes de endemias já trabalham com este novo sistema.

Tendo em vista a necessidade de melhorar as ações e serviços voltadas à saúde do homem e dos trabalhadores, foi implantado o horário estendido nas Unidades Básicas de Saúde, onde uma vez ao mês as equipes de saúde da família iniciam o atendimento às 14 horas e encerram às 20 horas, facilitando e ampliando o acesso com qualidade desta população às ações e aos serviços de assistência integral à saúde da Rede SUS.

Atualmente o Município encontra-se no modelo de Gestão de Atenção Básica Ampliada, onde os serviços de saúde não são geridos totalmente pelo município.

## **CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I**

A assistência em Saúde Mental tem como principal objetivo a ampliação e qualificação do cuidado às pessoas com transtornos mentais, através de ações do Centro de Atenção Psicossocial - CAPS I. Iniciou suas atividades com recurso próprio no ano de 2020. Houve o credenciamento junto ao Ministério da saúde neste ano, o município está aguardando apenas o repasse financeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

O CAPS visa a reapropriação da história de vida do sujeito atendido e de seu processo de saúde e adoecimento. As ações inseridas neste processo pretendem articular saberes e práticas no ponto de vista técnico com a valorização da subjetividade, tornando os serviços em saúde mental mais acolhedores, de acordo com a política de humanização, através da constante formação de vínculos.

Os CAPS's são serviços especializados inseridos na construção de uma cultura antimanicomial que priorizam o atendimento do usuário em sua comunidade, evitando assim, a internação deste em hospitais psiquiátricos.

Este serviço tem como diretriz a desinstitucionalização dos sujeitos com histórico de internações, priorizando a implementação de uma vida diversificada de saúde mental integrada aos demais serviços oferecidos tanto no município como fora deste.

O CAPS atende usuários com transtorno mental crônico, crises e urgências psiquiátricas e realiza orientação às famílias. Recebe encaminhamentos pelos profissionais da atenção básica, atenção especializada e hospitalar na referência e contra referência.

O serviço de saúde mental recebe pacientes através de demanda espontânea e encaminhamentos dos PSF's. O acolhimento é feito em dias e horários pré-estabelecidos. Possui atendimento psicológico, psiquiátrico, de assistência social, de terapia ocupacional e de enfermagem, tanto individual quanto coletivo. Além de suporte médico clínico. O CAPS realiza ainda diversas atividades como as oficinas terapêuticas e grupos.

Desta forma busca-se potencializar os recursos existentes em parceria e corresponsabilidade com Atenção Primária e a parceria da Assistência Social do município de Rio Casca.

A equipe desenvolve as atividades, visando processo dos laços sociais, familiares e comunitários, que vão possibilitar a autonomia. Tendo em vista que o atendimento do serviço depende dos diversos fatores, como o comprometimento psíquico, a rede de apoio familiar e social. É de suma importância que a equipe utilize do acolhimento aos usuários, principalmente visando desenvolver projetos terapêuticos, trabalhar nas atividades de reabilitação psicossocial, compartilhar o espaço do serviço e poder viabilizar a solução de problemas inesperados, sempre trabalhando para o retorno a vida social.

**Histórico de atendimentos em psiquiatria de pacientes residentes em Rio Casca-MG no Consórcio Intermunicipal do Vale do Piranga – CISAMAPI**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Atendimentos Psiquiátricos	1130	1261	1308	1269	1508	1755	1907



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Fonte: Weysistemas CISAMAPI**

Observa-se que os atendimentos em saúde mental intensificaram após o rompimento da barragem, trazendo relevância aos transtornos mentais graves e persistentes, público alvo da clientela assistida pelo Centro de Atenção Psicossocial – CAPS.

**ATENÇÃO SECUNDÁRIA/ESPECIALIZADA**

**POLICLINICA**

Para dar respostas às necessidades identificadas pelas equipes de Saúde da Família que, desenvolveram maior conhecimento da clientela sob sua responsabilidade e identificaram grupos de pacientes/agravos prioritários foi incrementado o atendimento na Policlínica Municipal.

Os atendimentos em especialidades que atuam na Policlínica são: odontologia, nutrição, fonoaudiologia, fisioterapia, ginecologia, psicologia, endocrinologia, clínico geral, pediatria e enfermagem. Exames como eletrocardiograma e teste do pezinho são realizados neste estabelecimento.

As consultas iniciais com médico especialista são agendadas previamente, os retornos, quando necessários, são agendados no mesmo serviço.

Nesta unidade está instalada a Sala de Imunização onde são ofertadas todas as vacinadas elencadas no Calendário Básico de Imunização, atendendo toda a população ricasquense. As UBS's de Jurumirim e o ponto de apoio do distrito de Vista Alegre realizam a vacinação da população adscrita semanalmente, o enfermeiro responsável pela unidade leva as vacinas e as devolvem no mesmo dia à sala de imunização.

**SERVIÇO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO**

Os exames de patologia clínica são solicitados pelas UBS's e são realizados pelos laboratórios conveniados Diagnósticos e Pinto Coelho. Alguns exames de maior complexidade e/ou justificados por fazerem parte de protocolos de programas prioritários são ofertados pelos serviços contratados.

Os exames de radiologia são feitos pelo Hospital Nossa Senhora da Conceição e pelo Consórcio Intermunicipal de Saúde (CISAMAPI).

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL CISAMAPI**

O município conta com o Consórcio Intermunicipal de Saúde CISAMAPI, que viabiliza os atendimentos especializados como ortopedia, oftalmologia, neurologia, dermatologia, dentre outros, além de exames complementares como Ultrassonografia, eletroneuromiografia.

**ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

A Assistência Farmacêutica (AF) reúne um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, por meio da promoção do acesso aos medicamentos e uso racional. No Ministério da Saúde, tais ações consistem em promover a pesquisa, o desenvolvimento e a produção de medicamentos e insumos, bem como sua seleção, programação, aquisição, distribuição e avaliação de sua utilização, na perspectiva da obtenção de resultados concretos e da melhoria da qualidade de vida da população.

O município de Rio Casca possui 01 Farmácia de Todos que está localizada à Rua Dr. Marino Cotta Teixeira, Centro, próximo ao Hospital.

O farmacêutico da unidade, por meio de um sistema informatizado chamado Sistema Integrado de Gerenciamento da Assistência Farmacêutica (SIGAF), realiza os pedidos de medicamentos básicos (anti-hipertensivos, antidiabéticos, medicamentos da portaria 344, etc.) e estratégicos (insulinas, HIV, TBC, hanseníase, malária, dentre outros). O pedido de medicamentos básicos é realizado trimestralmente já os medicamentos estratégicos são pedidos mensalmente.

A Assistência Farmacêutica deve estar interligada às diversas áreas da saúde, como na epidemiologia, vigilância sanitária, saúde mental, dentre outras, uma vez que as ações se relacionam com os vários profissionais de saúde necessitando do trabalho da equipe multidisciplinar.

A Assistência Farmacêutica foi elaborada e definida com o Plano Municipal de Assistência Farmacêutica.

### **ATENÇÃO TERCIÁRIA**

#### **HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO DE RIO CASCA**

Situa-se no Centro da cidade, onde são efetuados os atendimentos de urgência e emergência do município. São realizadas pequenas cirurgias, cirurgias eletivas, exames radiológicos e internações clínicas e cirúrgicas de baixa e média complexidade. Casos com maior complexidade são inseridos no SUS Fácil e posteriormente encaminhados para as unidades conforme central de leitos.

As gestantes acolhidas com sintomatologia de trabalho de parto são encaminhadas ao Hospital Nossa Senhora das Dores em Ponte Nova, instituição essa referência para o município.

#### **ATENÇÃO EM ONCOLOGIA E HEMODIÁLISE**

A Política Nacional de Atenção Oncológica passou a tratar o câncer como problema de saúde pública, conforme orienta a Organização Mundial da Saúde (OMS). O controle da doença deve focalizar o diagnóstico precoce e a prevenção, em vez de se concentrar no tratamento das fases avançadas. A Rede



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

de Atenção Oncológica tem como objetivo reduzir a incidência e a mortalidade por câncer e garantir qualidade de vida aos pacientes em tratamento.

O número de doentes renais crônicos vem aumentando, principalmente pelo envelhecimento da população em geral e pelo aumento no número de portadores de Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes Mellitus, as duas maiores causas de Doença Renal Crônica (DRC). A este aumento da incidência da DRC, somam-se os fatos de que a melhoria na terapêutica dialítica prolongou a sobrevivência de pacientes em programa de diálise e o número de transplantes renais no Brasil é ainda muito baixo.

A atenção em oncologia e hemodiálise é acompanhada pelas equipes de saúde da família. Cada usuário é cadastrado e acompanhado mensalmente em domicílio e na UBS de acordo com a necessidade. Atividades e planejamentos são realizados em todo contexto do Município, junto com as ESF's e demais profissionais em busca de uma melhor assistência destes pacientes. Campanhas preventivas também são realizadas ao longo do ano para promoção à saúde da população e prevenção de agravos.

Em caso de urgência e emergência estes pacientes são encaminhados para o hospital onde fazem o acompanhamento/tratamento.

De todos os casos, 80% a 90% dos cânceres estão associados a fatores ambientais. Alguns deles são bem conhecidos: o cigarro pode causar câncer de pulmão, a exposição excessiva ao sol pode causar câncer de pele, e alguns vírus podem causar leucemia. Outros estão em estudo, como alguns componentes dos alimentos que ingerimos e muitos ainda completamente desconhecidos.

Os locais de referência para o tratamento dos usuários com diagnóstico de câncer são os hospitais localizados nas cidades de Muriaé (Fundação Cristiano Varella) e Ponte Nova (Hospital Nossa Senhora das Dores). Em nosso município há 32 pacientes em tratamento oncológico.

Atualmente 12 pacientes fazem hemodiálise 3 vezes por semana no Hospital Nossa Senhora das Dores em Ponte Nova, nossa referência neste tratamento, com horários estipulados pela instituição.

#### **Ações aplicadas:**

- Ficha de Cadastros dos pacientes
- Contato direto com todos os pacientes (Visitas Domiciliares)

#### **Eventos:**

Outubro Rosa, passeata e divulgação de material de prevenção do câncer de mama, juntamente com toda população;

Novembro Azul; palestra com médico urologista de referência do município com o convite de toda população masculina.

Carretas do SESC e Fundação Cristiano Varella comparecem ao município ofertando serviços de saúde para a prevenção de agravos, como oferta de exames citopatológicos, mamografias, exames oftalmológicos e palestras em diversos locais sobre prevenção às



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

doenças sexualmente transmissíveis, depressão, prevenção do câncer de mama, colo uterino e próstata.

Vale ressaltar que estas atividades são realizadas de acordo com a disponibilidade da secretaria municipal de saúde, avaliando o cenário epidemiológico do momento.

**Objetivos Gerais:**

- Promover total assistência humanizada.
- Aumentar cada vez mais o contato paciente e equipe multiprofissional.
- Promover ações de mobilização de toda comunidade, juntamente com todos profissionais.
- Acompanhamento mensal com visitas domiciliares, e outras, se necessário.
- Promover a prevenção.

**REDE FÍSICA INSTALADA**

O Município de Rio Casca, conta com uma rede de atendimento à população através do Sistema Único de Saúde:

- 05 Unidades Básicas de Saúde.
- 01 Policlínica.
- 02 Pontos de Apoio (Santa Efigênia e Vista Alegre).
- 01 Hospital Geral (Hospital Nossa Senhora da Conceição de Rio Casca); (Pronto atendimento).
- 02 laboratórios conveniados ao SUS (DIAGNÓSTICOS E PINTO COELHO).
- 01 Consorcio Intermunicipal de Saúde (CISAMAPI).
- 01 Farmácia de Todos.
- 01 Centro de Atenção Psicossocial.

**ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA EQUIPE C (ONDE ESTÃO ADSCRITAS AS FAMÍLIAS QUE FORAM ATINGIDAS DIRETAMENTE PELO ROMPIMENTO DA BARRAGEM)**

A Unidade Básica de Saúde de Jurumirim possui 01 equipe do Programa Saúde da Família (Equipe C), sendo que tal equipe possui também equipe de Saúde Bucal modalidade I. As seguintes localidades são atendidos pela Unidade: Distrito de Jurumirim, Vista Alegre, Fazenda Barra Mansa, Fazenda Rochedo, Fazenda Córrego Preto, Esmeralda distribuídos em oito micro áreas.

São realizados os seguintes atendimentos nesta Unidade: de Enfermagem, médico e odontológico. Além de atividades de promoção à saúde e prevenção de agravos como oficina terapêutica (usuários portadores de transtorno mental), grupos operativos com usuários Hipertensos, Diabéticos e gestantes, atividade física com idosos e portadores de doenças crônicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

A população está distribuída em diversos povoados e conglomerados rurais, dificultando o acesso da equipe de saúde até os usuários. Por isso foi criado um ponto de apoio no povoado de Vista Alegre.

Já as localidades atingidas pelo rompimento da barragem, situam-se distante destes pontos de apoio, dificultando o acesso às ações e serviços de saúde. Necessitando de viabilização do acesso para estes pacientes até a unidade de saúde.

## **7- PLANO DE AÇÕES**

O Plano de Ações em Saúde do Município de Rio Casca foi construído com a participação dos profissionais da gestão local em saúde, com o objetivo de ser um instrumento para nortear a execução das ações em saúde em nossa cidade.

**Identificação do objeto a ser executado:** proteção e prevenção da saúde da população atingida.

**Serviços:** serviços de acompanhamento e assistência de toda população atingida.

**Objetivo:** oferecer ao município de Rio Casca, serviços para a execução direta e/ou indireta no acompanhamento das famílias atingidas pelo rompimento da barragem de rejeito em Mariana, nas modalidades e condições estabelecidas no plano de ação em saúde.

### **Objetivos específicos:**

- Fortalecer as ações no âmbito da Atenção Básica;
- Intensificar as ações de prevenção e promoção em vigilância em saúde;
- Aumentar as cotas no consórcio intermunicipal para atendimento da demanda pós desastre (Cisamapi);
- Capacitar a equipe de saúde para o enfrentamento de situações correlacionadas aos componentes químicos oriundos dos rejeitos;
- Ampliar o acesso com qualificação e humanização da atenção em saúde;
- Melhorar o bem-estar geral dos indivíduos.

### **Formas de aplicabilidade**

O órgão executor junto da secretaria municipal de saúde irá realizar o acompanhamento das famílias atingidas pelo rompimento da Barragem de Fundão, elaborado conjuntamente com as partes envolvidas. A executora direta e/ou indireta deverá estar permanentemente em articulação com a Secretaria Municipal de Saúde, objetivando a resolutividade das necessidades apresentadas pelos usuários e suas respectivas famílias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

### **Justificativa**

A política de assistência à saúde, terá como funções garantir a promoção a saúde, além da atenção integral a saúde da população, baseado nos princípios da acessibilidade, resolutividade, humanização e cidadania, tendo sua operacionalização através do Sistema Único de Saúde (SUS), sendo dever do Estado e direito do cidadão. É política pública e como tal, faz parte da seguridade social. Está organizada através das proteções sociais, que visam a garantia de direitos a quem dela necessitar.

### **Público alvo**

Famílias Atingidas pelo Rompimento da Barragem de Fundão de Mariana; Usuários do Sistema Único de Saúde que estão em situação de vulnerabilidade e risco adicional à saúde ocasionado pelo rompimento da barragem de Mariana.

### **Acessibilidade**

A demanda será realizada pela equipe de Estratégia da Saúde da Família (ESF) onde será realizado o encaminhamento para os profissionais específicos para realização dos atendimentos de acordo com cada especificidade.

### **PLANO DE AÇÃO DE ENFRENTAMENTO**

O rompimento da Barragem de Fundão traz, além de todos os problemas relacionados aos agravos à saúde, novas demandas que exigem formação continuada dos profissionais que lidam cotidianamente com os atingidos e as atingidas. Muitas pesquisas ainda estão em curso sobre os agravos à saúde que poderão ocorrer a médio e longo prazo advindos do desastre, o que requer um processo de educação permanente estratégico para fortalecimento do SUS.

As novas demandas requerem, também, supervisão clínica voltada para as equipes da Rede de Atenção à Saúde do Município, incluindo diversas temáticas relacionadas a emergências e desastres. As formações instituídas com os profissionais devem vir a partir da realidade local. Cursos estão sendo ofertados pela Fundação Renova de forma remota, porém, acreditamos que num momento oportuno outros cursos pudessem ocorrer de forma presencial, além da necessidade de fornecer esclarecimentos e orientações a população atingida sobre a temática, permitindo desta forma uma participação ativa da comunidade.

Indiscutivelmente após o desastre há uma necessidade evidente de intensificação da vigilância da qualidade da água para consumo humano, de forma a ampliar o cumprimento da diretriz nacional do Plano de amostragem da vigilância da água pra consumo para 100%.

Serão listadas abaixo ações a serem realizadas no município para prevenção, promoção, proteção e recuperação da saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE  
**ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA**

**Problema 1:** ausência de estabelecimento de saúde físico e de meio de transporte na comunidade Rochedo.

**Descritor:** o município conta com 01 (uma) Unidade Básica de Saúde no distrito de Jurumirim e 01 (um) ponto de apoio na comunidade de Vista Alegre, ambos nas comunidades rurais. Mesmo com estas unidades de atendimento, a comunidade do Rochedo e dos arredores tem o acesso dificultado aos serviços de saúde devido a distância destas unidades, ainda mais agravada por não haver transporte diário para estes moradores. Tornando-se necessário a viabilização do acesso seguro e confortável às ações de saúde.

**Meta 1:** adquirir um veículo para 7 lugares

**Meta 2:** adquirir uma caminhonete 4x4

**Meta 3:** adquirir 1 micro-ônibus rural

**Ação 1:** aquisição de um veículo de 7 lugares

**Ação 2:** aquisição de uma caminhonete 4x4

**Ação 3:** aquisição de 1 micro ônibus rural

**Indicador 1:** veículo adquirido

**Indicador 2:** caminhonete adquirida

**Indicador 3:** micro ônibus adquirido

**Responsáveis:**

Execução: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Transportes de Rio Casca – MG

**Resultado:** garantia do acesso da população das comunidades rurais atingidas pelo rompimento da Barragem de Fundão de Mariana às ações e serviços de saúde.

**Custos estimados:** aproximadamente R\$ 800.000,00

**Prazo para Execução:** 06 meses.

**Problema 2:** Unidade Básica de Saúde de Vista Alegre da comunidade rural em mal estado de conservação para atendimento à população atingida



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Descritor:** Atualmente o município conta com 01(um) posto de saúde na comunidade rural de Vista Alegre que apresenta problemas diversos em sua estrutura física.

**Ação:** reformar e ampliar o posto de saúde

**Indicador:** posto de saúde reformado e ampliado

**Meta:** Reformar e ampliar 1 Unidade de Saúde de Vista Alegre.

**Responsáveis:**

Execução: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Obras de Rio Casca – MG

**Resultado:** Melhoria do atendimento da população das comunidades rurais atingidas pelo rompimento da Barragem de Fundão de Mariana

**Custos estimados:** aproximadamente R\$ 250.000,00 (Fonte: Setor de Obras da Prefeitura Municipal de Rio Casca – MG)

**Prazo para Execução:** 12 meses.

### VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Problema 1:** Inexistência do tratamento de água e esgoto na zona rural.

**Descritor:** o sistema de saneamento básico e esgoto são inexistentes em toda Zona Rural municipal. (Fonte: Secretaria de Agricultura, Pecuária e meio ambiente de Rio Casca – MG).

**Ação:** garantir saneamento básico à população da zona rural

**Indicador:** saneamento básico ofertado às famílias

**Meta:** Implantar o sistema de tratamento de água e de saneamento básico, garantindo assim 100% de água e esgoto tratados no município, visto que grande parte da população impactada reside na zona rural.

**Responsáveis:**

Execução: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde e Secretaria Municipal de Obras e Secretaria de Agricultura, Pecuária e meio ambiente de Rio Casca – MG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Resultado:** Melhoria da qualidade da água e do esgotamento sanitário em atendimento à população atingida pelo rompimento da barragem de fundão de Mariana.

**Custos:** aproximadamente R\$ 2.000.000,00 (Fonte: Secretaria de Agricultura, Pecuária e meio ambiente de Rio Casca – MG).

**Prazo para Execução:** 12 meses

**Problema 2:** Falta de recebimento de água em dias chuvosos e/ou nublados

**Descritor:** em dias chuvosos e nublados a água não tem chegado até os domicílios pelo poço artesiano construído pela fundação.

**Ação:** garantir o recebimento de água nos domicílios diariamente, independente da condição climática

**Indicador:** mini usina elétrica fotovoltaica implantada e em pleno funcionamento

**Meta:** custear e construir uma mini usina de energia elétrica fotovoltaica com armazenamento de energia em baterias, para garantir a chegada de água todos os dias nos domicílios.

**Responsáveis:**

Execução: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Obras e Secretaria de Agricultura, Pecuária e meio ambiente de Rio Casca – MG.

**Resultado:** Melhoria da qualidade da água e do esgotamento sanitário em atendimento à população atingida pelo rompimento da barragem de fundão de Mariana.

**Custos:** levantamento a ser realizado.

**Prazo para Execução:** 18 meses

**Problema 3:** Inexistência de estudos epidemiológico, toxicológico e estudo de avaliação de risco a saúde humana.

**Descritor:** Ainda não foram realizados no município os estudos acima citados.

**Meta:** Realização dos estudos epidemiológico e toxicológico além de estudo de avaliação de risco a saúde humana a fim de se verificar possíveis doenças e agravos a saúde da população atingida pelo rompimento da barragem de Fundão de Mariana.

**Responsáveis:**



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Execução: Empresas contratada pela Fundação Renova (Estudo Independente)

Custeio: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde de Rio Casca – MG

**Resultado:** Diagnóstico da real situação de saúde da população atingida pelo rompimento da barragem de fundão de Mariana, além de recomendações das possibilidades de intervenção garantindo promoção à saúde da população atingida

**Custos:** Levantamento a ser realizado.

Prazo para Execução: 06 meses.

**Problema 4:** inexistência de veículo equipado para realização de vacinação na zona rural

**Descritor:** dificuldade de acesso da população rural ao serviço de imunização que é centralizado na policlínica municipal

**Meta:** adquirir 01 veículo equipado para realização de vacinação na zona rural

**Responsáveis:**

Execução: Fundação Renova

Custeio e investimento: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde de Rio Casca – MG

**Resultado:** população da zona rural com acesso facilitado às ações de imunização.

**Custos:** aproximadamente R\$ 350.000,00

Prazo para execução: 06 meses.

### **ASSISTÊNCIA LABORATORIAL**

**Problema 1:** Alta demanda de exames laboratoriais

**Descritor:** aumento da demanda de exames laboratoriais.

**Ação 1:** aquisição de terreno para construção do laboratório

**Ação 2:** construção de um laboratório de análises clínicas completo

**Ação 3:** aquisição de todos equipamentos e insumos necessários à realização de exames

**Ação 4:** contratação de profissionais pra atuar no local



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

**Indicador:** laboratório construído e em pleno funcionamento

**Meta:** construir um laboratório completo, com todos os equipamentos de análises clínicas no município de Rio Casca - MG, a fim de atender toda a demanda de exames laboratoriais da população

**Responsáveis:**

Custeio e investimento: Fundação Renova

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde de Rio Casca – MG

Resultado: Melhoria da assistência em atendimento da demanda de exames laboratoriais com vistas à diminuição da fila de espera da população atingida pelo rompimento da barragem de Fundão de Mariana – MG

Custos: levantamento a ser realizado.

Prazo para Execução: 36 meses.

### **URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

**Problema:** Falta de ambulância com tamanho e aporte suficiente para transporte de pacientes em situação de urgência e emergência para a zona rural

**Descritor:** necessidade de prestar um atendimento rápido e seguro à população rural.

**Ação:** aquisição de 1 ambulância tipo furgão

**Indicador:**

**Meta:** Adquirir 1 ambulância tipo furgão, para atender situações de urgência e emergência, principalmente na zona rural

**Responsáveis:**

Custeio – Fundação RENOVA

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde de Rio Casca – MG

Resultado: Melhoria da assistência à urgência e emergência no atendimento à demanda surgida após o rompimento da Barragem de Fundão de Mariana - MG

Custos: R\$ 350.000,00

Prazo para Execução: 12 meses.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE  
**EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE**

**Problema:** ausência de capacitação para os profissionais da saúde

**Descritor:** com a nova demanda surgida após o rompimento da barragem torna-se necessário capacitar as equipes de saúde com os temas relacionados abaixo, na modalidade presencial.

- Oficinas que incluem as seguintes temáticas: Emergências em desastres para Saúde Mental, Atenção Primária à Saúde e Atendimentos em Urgência e Emergência
- Curso de BLS e ATLS para equipe de enfermagem do município
- Capacitação de médicos e enfermeiros para identificação diagnóstica, monitoramento e acompanhamento de pacientes com exposição a metal pesado;
- Curso de Bioestatística para profissionais de saúde
- Capacitação para os profissionais de reabilitação para pacientes diagnosticados com intoxicação por metal pesado
- Capacitação para os profissionais de saúde mental para atendimento à população impactada direta e indiretamente por desastres;
- Capacitação em farmacovigilância;
- Capacitação de ACS e ACE com olhar voltado para doenças relacionadas a fatores ambientais e metais pesados

**Ação:** capacitar os profissionais.

**Indicador:** profissionais capacitados

**Meta:** capacitar os profissionais da saúde.

**Responsáveis:**

Custeio – Fundação RENOVA

Acompanhamento: Secretaria Municipal de Saúde de Rio Casca – MG

Resultado: Melhoria da assistência em atendimento à demanda surgida após o rompimento da Barragem de Fundão de Mariana - MG

Custos: levantamento a ser realizado.

Prazo para Execução: 18 meses.

## **08- CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O desastre ambiental ocasionado pelo rompimento da barragem do Fundão em Mariana-MG impactou o meio ambiente e várias famílias residentes



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CASCA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO CASCA  
SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

no local da tragédia, bem como as populações por onde os cursos de água passavam. Diversos danos puderam ser observados.

Acreditamos que a empresa deve criar um meio de comunicação direto com a Secretaria Municipal de Saúde, pois até o momento não temos ciência do que realmente tem sido desenvolvido na comunidade. Torna-se necessário estreitar os laços de comunicação entre a empresa responsável, comunidade e a Secretaria Municipal de Saúde.

Esperamos que nossa solicitação seja atendida, levando assim um atendimento adequado à comunidade.