



Diretoria de Vigilância em Saúde
Seção de Vigilância Epidemiológica
Informe Epidemiológico: Covid-19

Prefeitura de Betim

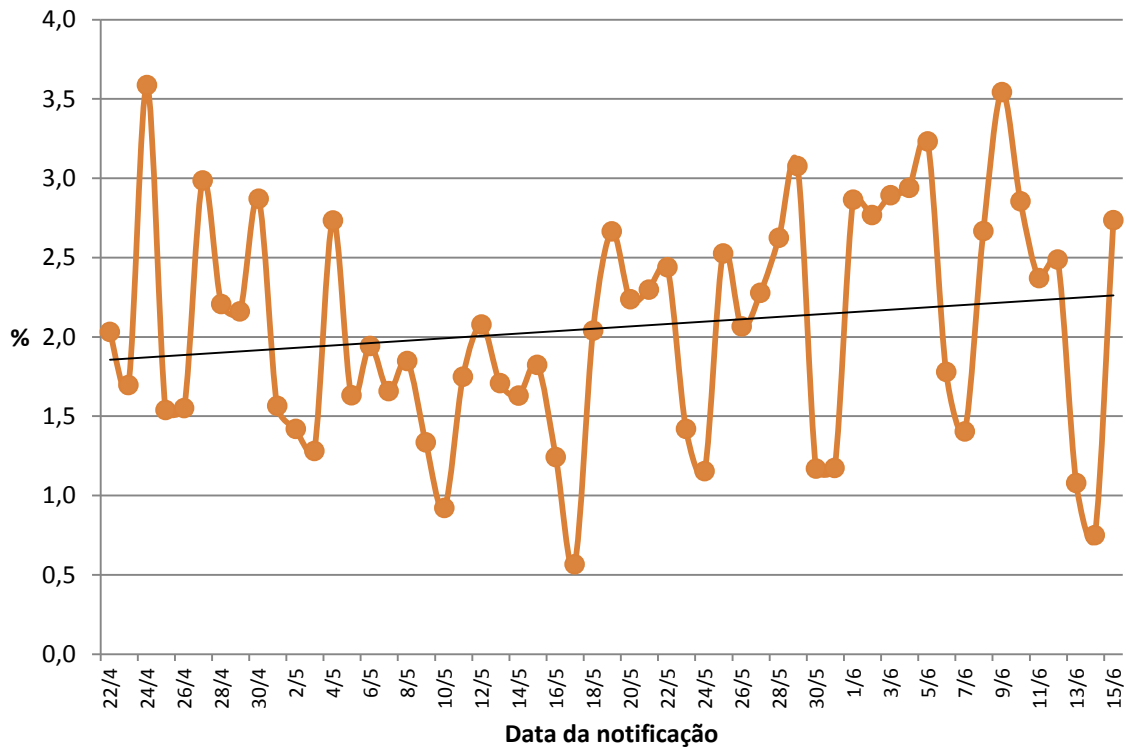


16/06/2020

Notificados e Confirmados para Covid-19

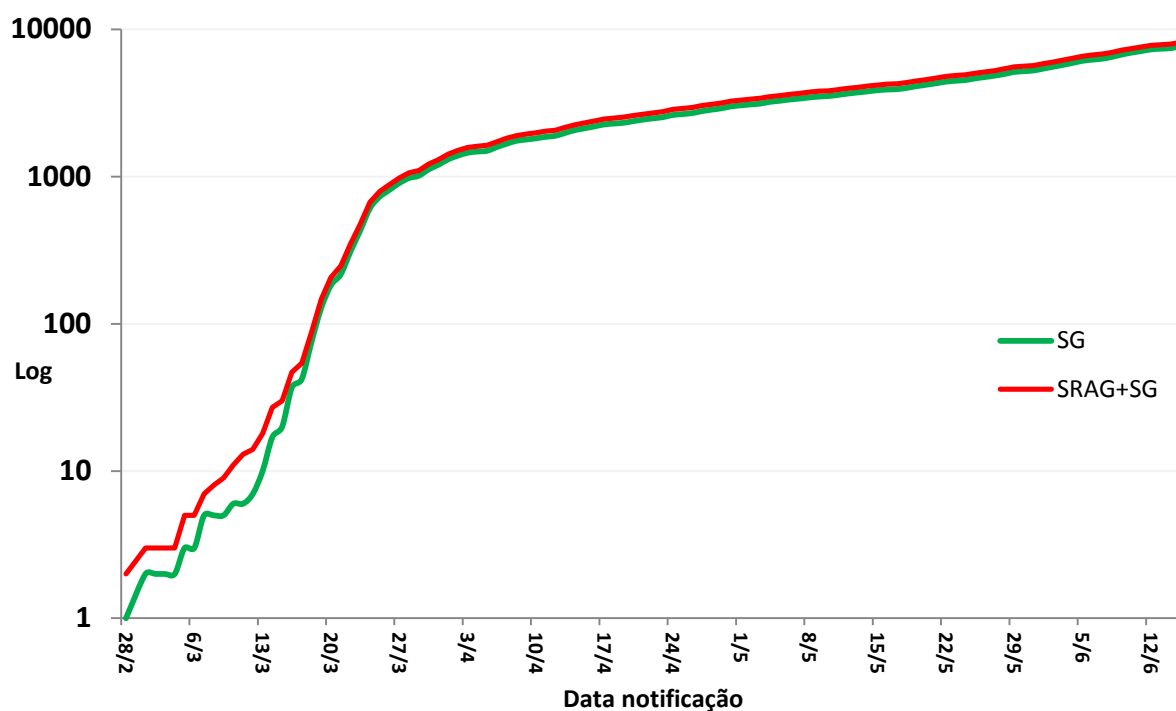
Em 2020, Betim registrou 7.673 de Síndrome Gripal (SG) e 481 de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Realizando um recorte a partir da abertura do comércio em 22/4/20, pode ser observado no Gráfico 1, que **houve alteração importante no aumento dos casos no mês de junho**, sendo que a média de aumento diário foi em torno de 9,0%; comprando ao boletim anterior esta média diária era de 2,0% (Gráfico 1). Nova medida de restrição foi decretada para o período de 10 a 22/06/2020. Vale ressaltar que há um crescente aumento de casos neste mês, reforçando a necessidade de manter medidas de controle individuais e coletivas, incluindo fiscalização em serviços essenciais que estão em funcionamento para evitar aglomeração (Gráficos 2 e 3).

Gráfico 1 - Percentual de aumento diário de notificações de SG+SRAG segundo data da notificação, residentes em Betim, a partir de 22/04/2020.



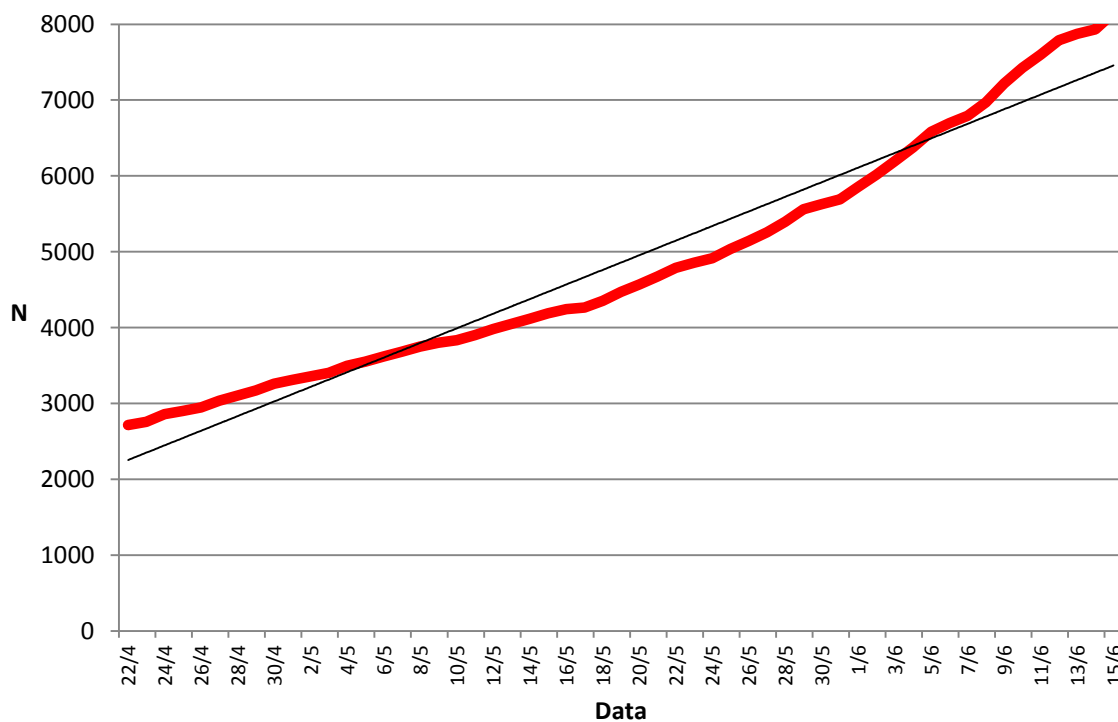
Fonte: Redcap, e-SUS e SRAG em 16/06/2020, sujeitos a alterações. Nota: Foram excluídas as duplicidades de registros.

Gráfico 2 - Frequência acumulada das notificações de suspeita de COVID-19 segundo data de notificação, residentes em Betim, 2020.



Fonte: Redcap, e-SUS e SRAG em 16/06/2020, sujeitos a alterações. Nota: Foram excluídas as duplicidades de registros.

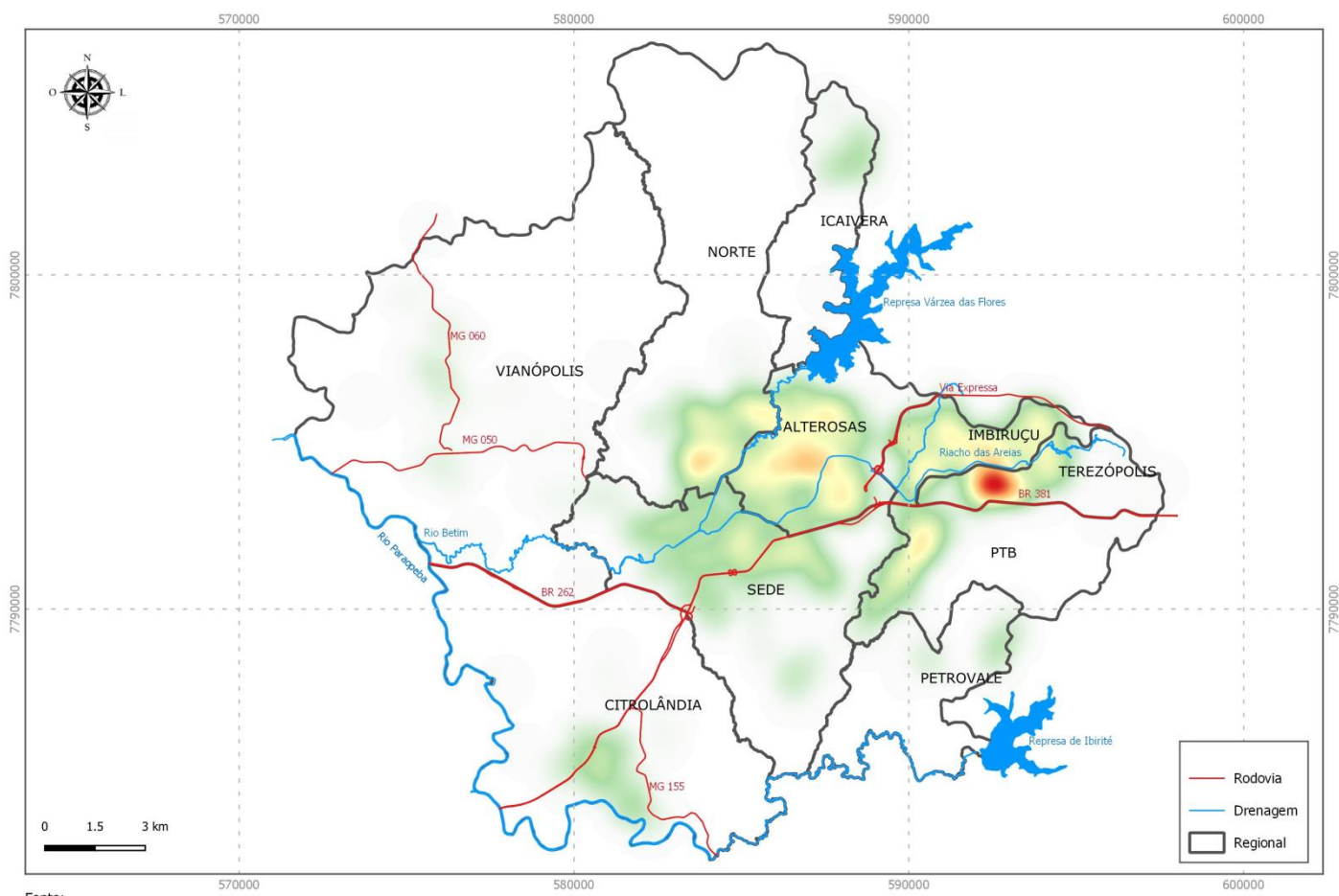
Gráfico 3 - Frequência acumulada das notificações de SG + SRAG segundo data de notificação, residentes em Betim, a partir de 22/04/2020.



Fonte: Redcap, e-SUS e SRAG em 16/06/2020, sujeitos a alterações. Nota: Foram excluídas as duplicidades de registros.

Percebe-se aumento de concentração de casos notificados nas regionais Teresópolis e Alterosas, com aumento de concentração também nas regionais Norte, Imbiruçu e PTB. Deve-se atentar para fiscalização de comércio nestas regionais, especialmente comércios que geram aglomerações (Figura 1).

Figura 1: Casos notificados com SG, residentes em Betim, 2020.



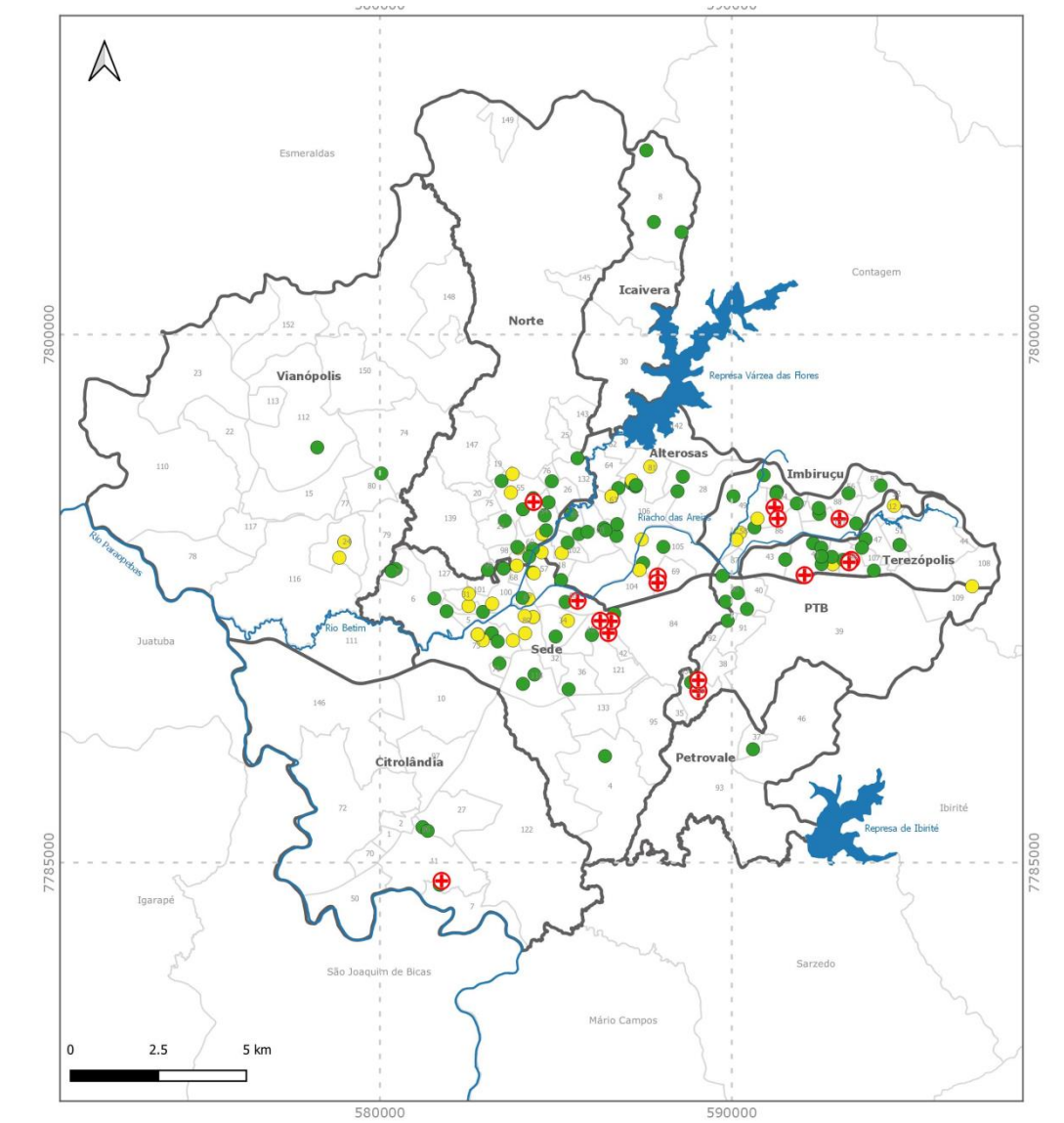
Fonte: e-SUS notifica/SVE/Betim/16-06-2020

Foram confirmados 454 casos de Covid-19 em residentes de Betim. Destes, foram confirmados 76 por TR, 09 por sorologia e o restante por RT-PCR; **o percentual de positividade é de 20,1**. Os casos confirmados estão concentrados nas regionais Sede, Alterosas, Imbiruçu, Teresópolis e Norte (Figura 2).

Destaca-se que o monitoramento contínuo de indicadores epidemiológicos associados a análise de outros indicadores (capacidade assistencial instalada, velocidade de crescimento da transmissão,

ocupação de leitos, monitoramento de causas de internação, etc) são de extrema importância para tomada de decisão em relação a planejamento de adoção de medidas de contenção contra o Covid-19.

Figura 2: Casos confirmados para Covid-19, residentes em Betim, 2020.



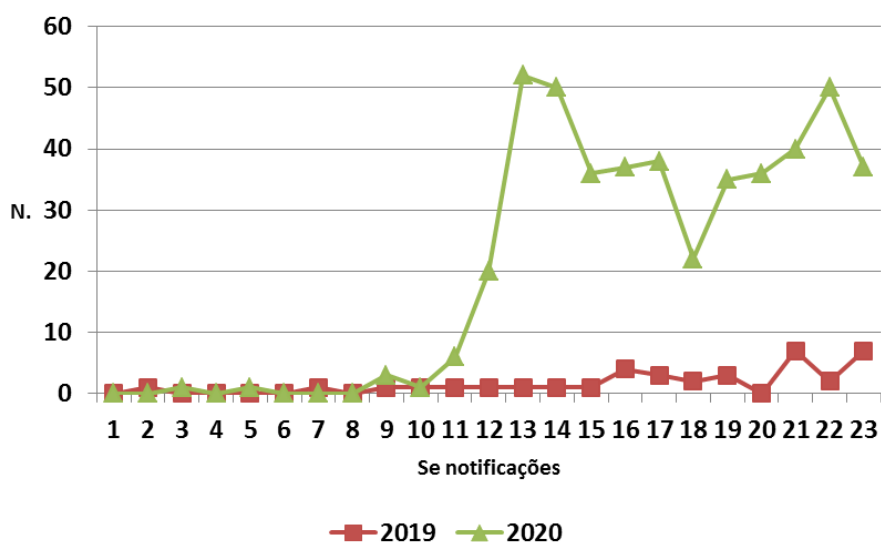
Fonte: e-SUS notifica/SVE/Betim/08-06-20

SRAG e Óbitos

Os casos notificados com SRAG em 2020 (n=481) até a Semana Epidemiológica 24 (24 a 30/05/2020) foi **10 vezes** maior quando comparado com a frequência de 2019 (n=46) (Gráfico 4). Pode ser

observado que a partir da semana 13 os registros de SRAG diminuíram e coincidem com o período do decreto em que foi preconizado o distanciamento social. **A partir da semana 17 (início em 9 de abril), os registros apresentam uma tendência ascendente.**

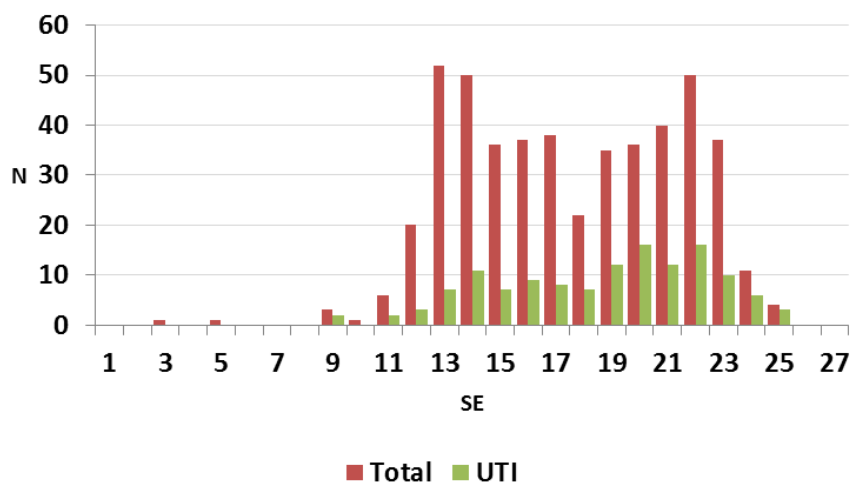
Gráfico 4 - Notificações SRAG hospitalizado segundo SE notificação, residentes Betim, 2019-2020.



Fonte: SRAG em 16/06/2020, sujeitos a alterações.

A distribuição dos casos de SRAG e com internações em UTI por Semana Epidemiológica (SE) está representada no Gráfico 4. Destaca-se aumento considerável a partir da SE 12/2020, que corresponde à segunda quinzena de março, e a partir da semana 19 (primeira quinzena de maio) há um novo aumento de notificações, inclusive de internações em UTI. Estes dados são parciais e deve-se considerar o tempo entre a notificação e a digitação no serviço de vigilância epidemiológica municipal.

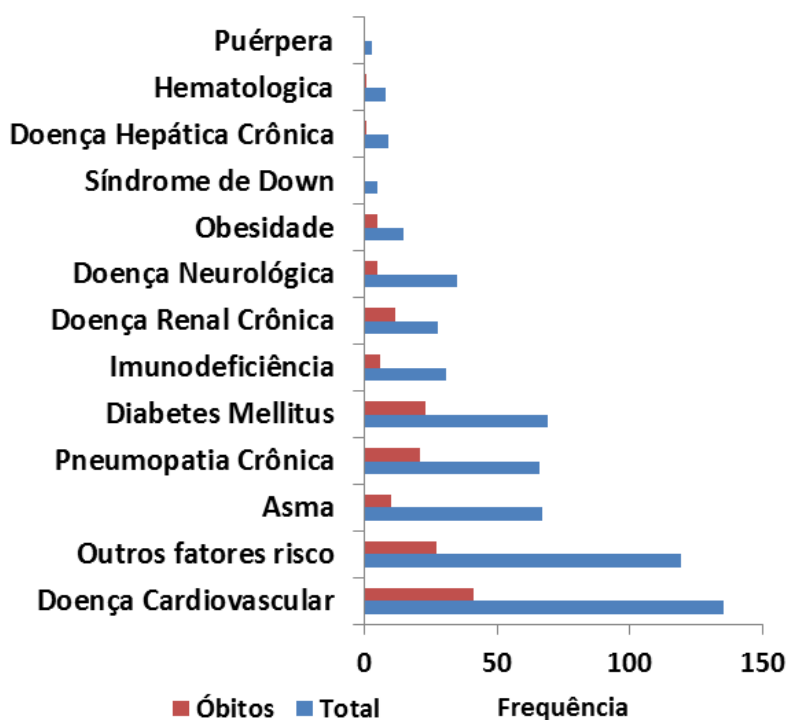
Gráfico 5 - Notificações e internações em UTI em registros de SRAG segundo SE, residentes Betim, 2020.



Fonte: SRAG em 16/06/2020, sujeitos a alterações.

Do total de registros de SRAG, 60% (n=288) foram classificados como SRAG não especificado, 51% são do sexo masculino, 42 foram classificados como Covid-19. A frequência de registros com diagnóstico laboratorial foi de 91,5% e a maior taxa de internação em UTI ocorreu em pessoas com 60 anos ou mais. As comorbidades mais comuns foram as doenças cardiovasculares, seguida de diabetes mellitus, asma e pneumopatias (Gráfico 6). **A idade de 60 ou mais é um fator de risco importante e que foi prevalente nos pacientes com SRAG.**

Gráfico 6 - Frequência de registros totais e óbitos de SRAG segundo fator de risco dos pacientes, residentes Betim, 2020



Elaboração: **Cristiane Campos Monteiro e Isabela Farnezi Veloso**

Colaboração: **Bruna Fernandes (STI), Roberto Campos (SVE) e Rodrigo Donizete (SVE)**