

Modelo de 
**DISTANCIAMENTO
CONTROLADO**
RIO GRANDE DO SUL

TESTAR RS 

distanciamentocontrolado.rs.gov.br



- De acordo com os protocolos de testagem vigentes, o RS tem, como uma das suas estratégias para controlar a pandemia, a ampliação da testagem com exames do tipo RT-PCR, o qual detecta a presença do vírus no organismo e é considerado o padrão-ouro para diagnóstico da doença.
- Não obstante, observa-se um aumento expressivo na utilização de teste de antígeno para COVID-19, visto que é um exame rápido, seguro e eficiente para diagnosticar o Coronavírus.





- Atualmente, os exames de RT-PCR são realizados pelo Laboratório Central do Estado (Lacen-RS) e por laboratórios parceiros de universidades (UFCSPA, UFRGS e HUSM). Além destes, são realizados exames por laboratórios externos (IBMP e BIORJ) contratados pelo Ministério da Saúde.
- Os resultados são publicados na plataforma GAL (Gerenciador de Ambiente Laboratorial), a qual possui acesso restrito para pessoas autorizadas, mediante login e senha. Outros laboratórios também liberam seus laudos no GAL, contudo não são conveniados com SES, prestam serviço para determinadas Secretarias Municipais de Saúde.





- O município de Porto Alegre possui um sistema próprio (GERCON), no qual são cadastrados os resultados de todos os exames de RT-PCR realizados na rede pública e privada ambulatorial.
- A rede hospitalar de Porto Alegre utiliza o LACEN e alguns hospitais processam os exames de RT-PCR dos seus pacientes internados, esses dados podemos obter através do sistema SIVEP-Gripe.
- Os dados referentes aos testes de antígeno utilizados na análise são oriundos dos sistemas SIVEP-Gripe e e-SUS Notifica.





- A análise atual inclui os dados dos seguintes bancos:
 - Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
 - Sistema de Gerenciamento de Consultas de Porto Alegre - GERCON
 - Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe – SIVEP Gripe
 - e-SUS notifica



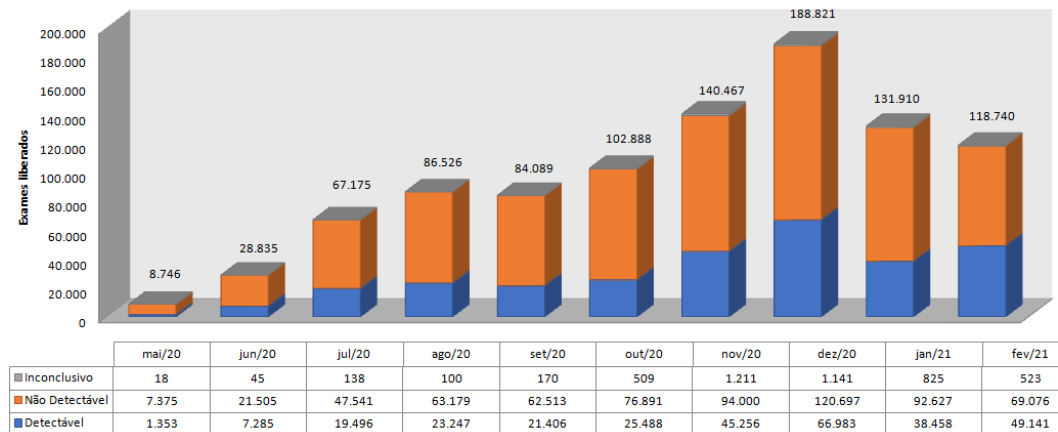


Total de exames de COVID-19, biologia molecular, realizados de 01/05/20 a 27/02/21 no Rio Grande do Sul

Resultado	Total Exames	Proporção
Detectável	298.113	31,11
Não Detectável	655.404	68,40
Inconclusivo	4.680	0,49
Total Geral	958.197	100,00

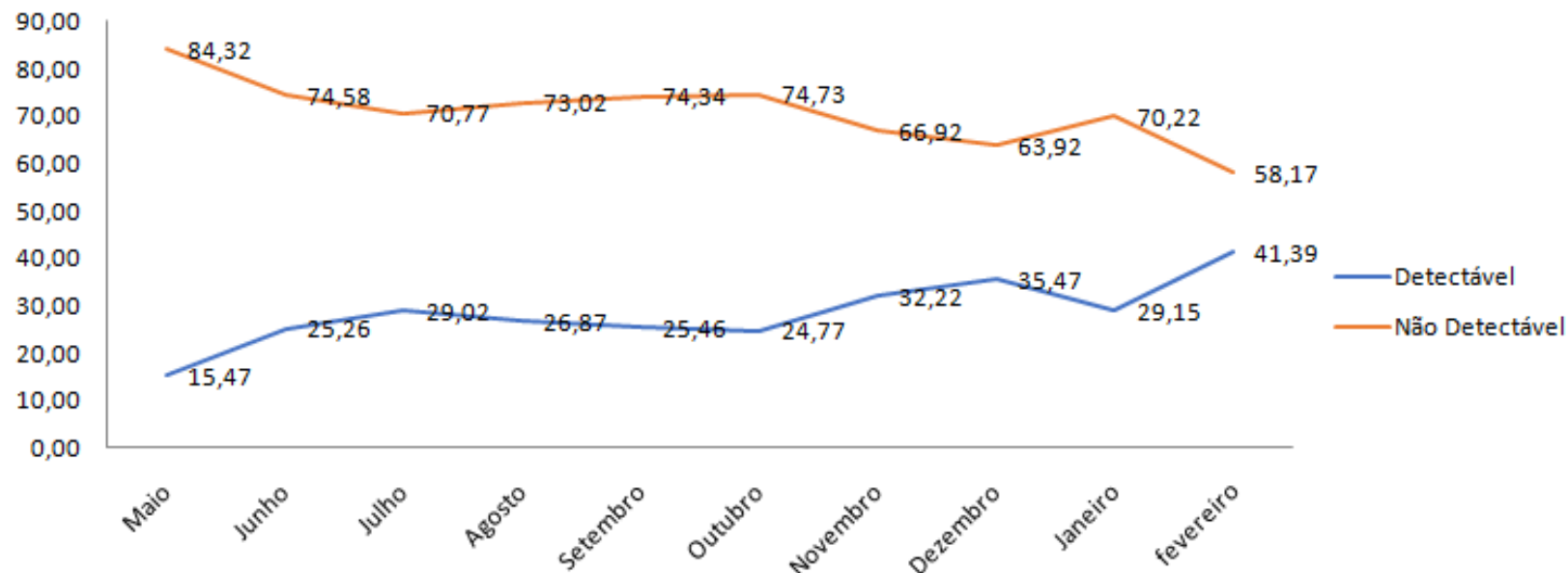
- O gráfico apresenta o total de liberações de exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2. Os dados de fevereiro são até o dia 27/02/21.

Exames de RT-PCR liberados no Rio Grande do Sul período de 01/05/20 - 27/02/21





Proporção de resultados detectável e não detectável para COVID-19, Biologia Molecular, 01/05/20 - 27/02/21





- O estado do Rio Grande do Sul, a partir de julho/2020, passou a enviar amostras de material para análise de SARS-CoV-2 para plataformas do Ministério da Saúde (MS) localizadas nos estados do Paraná (IBMP) e Rio de Janeiro (BIORJ).
- Todos os exames recebidos e analisados pelas plataformas são liberados no Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL), conforme são processados.
- Desta forma, através de relatórios epidemiológicos gerados no GAL conseguimos obter informações referentes às amostras que foram recebidas, analisadas e tiveram seus resultados liberados pelas plataformas.

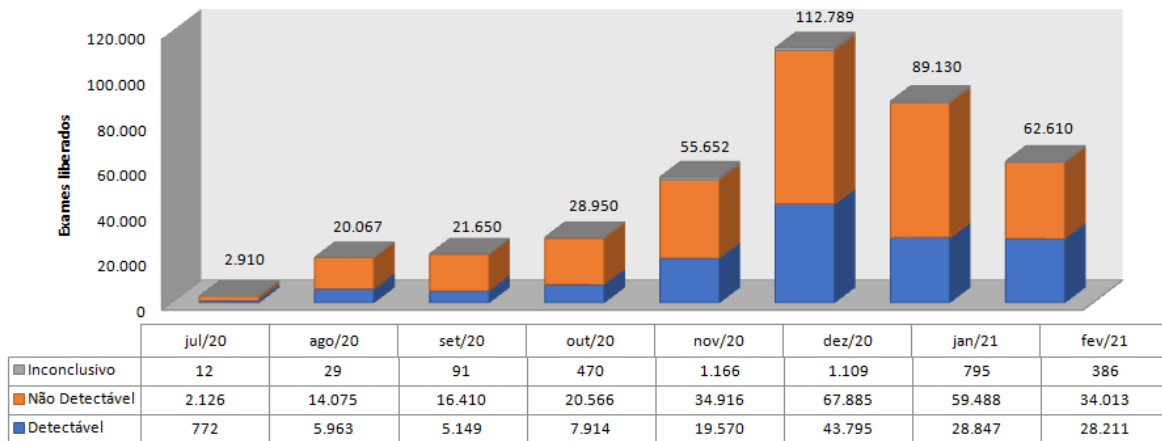




- As plataformas receberam e liberaram até 27/02/2020 um total de 393.758 resultados de RT-PCR:

- julho/20 - 2.910
- Agosto/20 - 20.067
- Setembro/20 - 21.650
- outubro/20 - 28.950
- Novembro/20 - 55.652
- Dezembro/20 - 112.789
- Janeiro/21 - 89.130
- Fevereiro/21 – 62.610 (até 27/02/21)

Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS
no período de 23/07/20 - 27/02/21



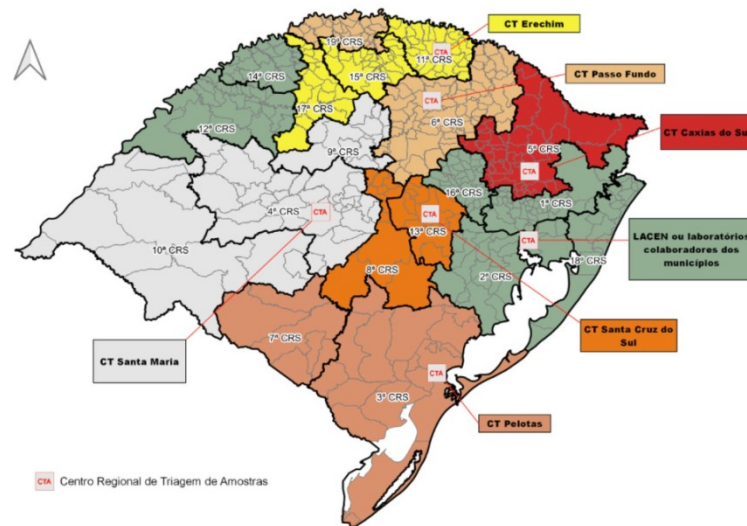
- O gráfico apresenta as liberações por mês (em julho a partir do dia 23, primeiro dia com liberação de resultado) e por resultado.





- A implantação do primeiro Centro de Triagem (CT) ocorreu no mês de julho/2020, no Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN). Na segunda quinzena de setembro/2020, mais seis Centros de Triagem Regionais foram implantados e entraram em funcionamento no final desse mês e/ou início de outubro/2020.

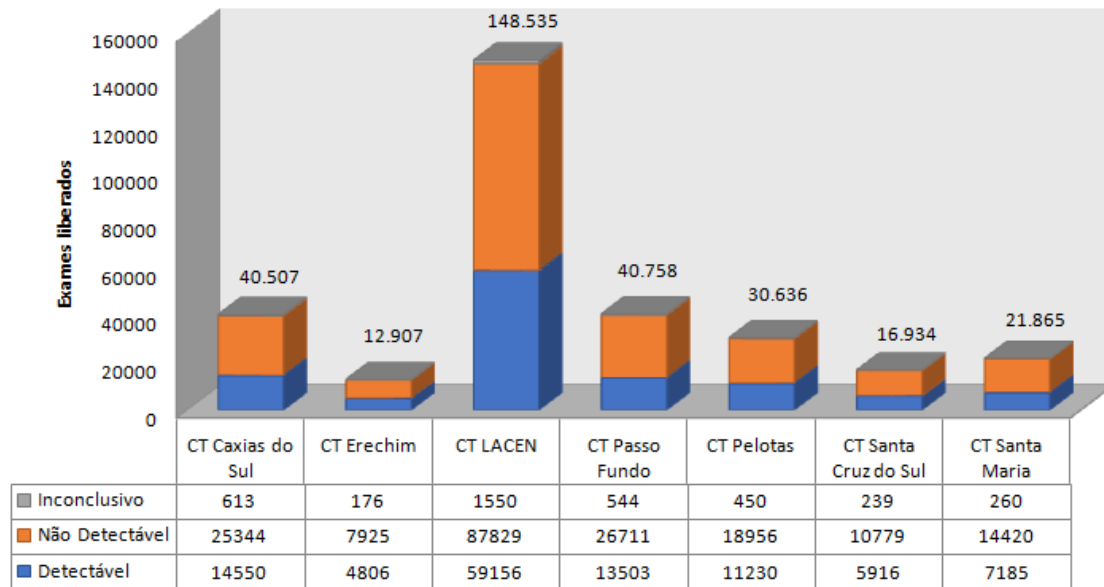
CENTRAIS REGIONAIS - CT	Coordenadorias Regionais de Saúde - CRS
CT Caxias do Sul	Municípios da 5ª
CT Erechim	Municípios da 11ª, 15ª e 17ª
CT LACEN	Municípios da 1ª, 12ª, 14ª, 16ª, 18ª
CT Passo Fundo	Municípios da 2ª e 6ª
CT Pelotas	Municípios da 3ª e 7ª
CT Santa Cruz do Sul	Municípios da 8ª e 13ª
CT Santa Maria	Municípios da 4ª, 9ª e 10ª





- No período de 27/09/20 - 27/02/21 foram liberados, pelas Plataformas do MS, **312.142** exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2
 - 116.346 detectáveis
 - 191.964 não detectáveis
 - 3.832 inconclusivos.
- Tempo de resposta 5,1 dias** - O período entre a data da coleta e data da liberação chamaremos de tempo de resposta. Para o cálculo da média foram desconsiderados períodos superiores a 20 dias (representam 0,16 % do total).

Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS no período de 27/09/20 - 27/02/21 (SE 40/20 - SE 08/21), por CT Regional

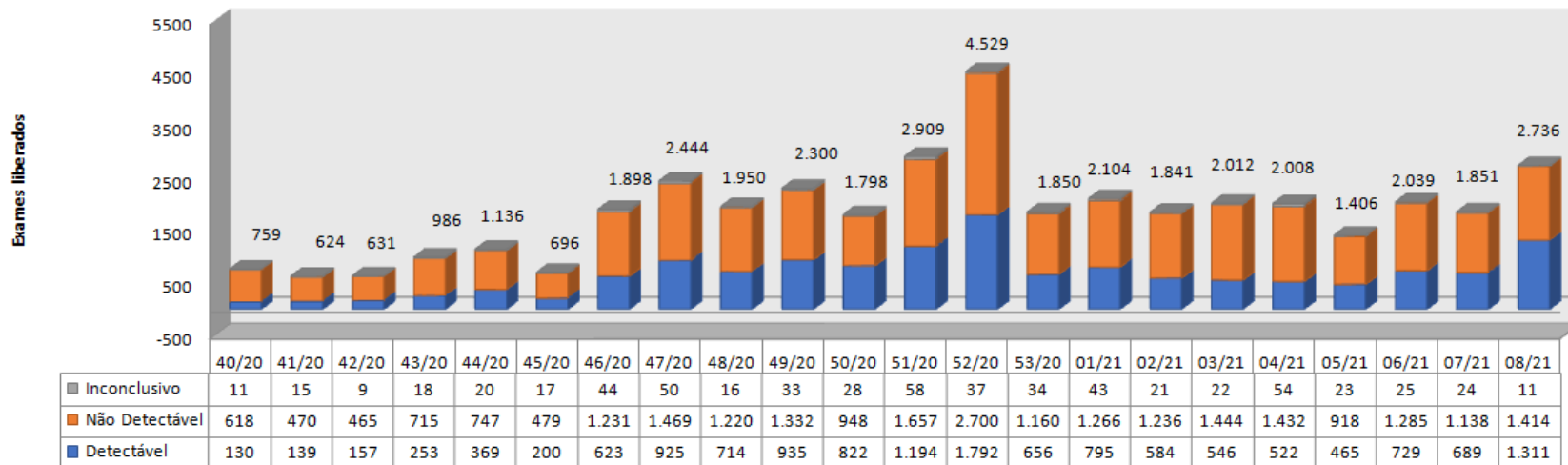


- É fundamental destacar que as amostras passam por um processo de logística interestadual, o qual envolve transporte aéreo.





CT - Caxias do Sul
Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE

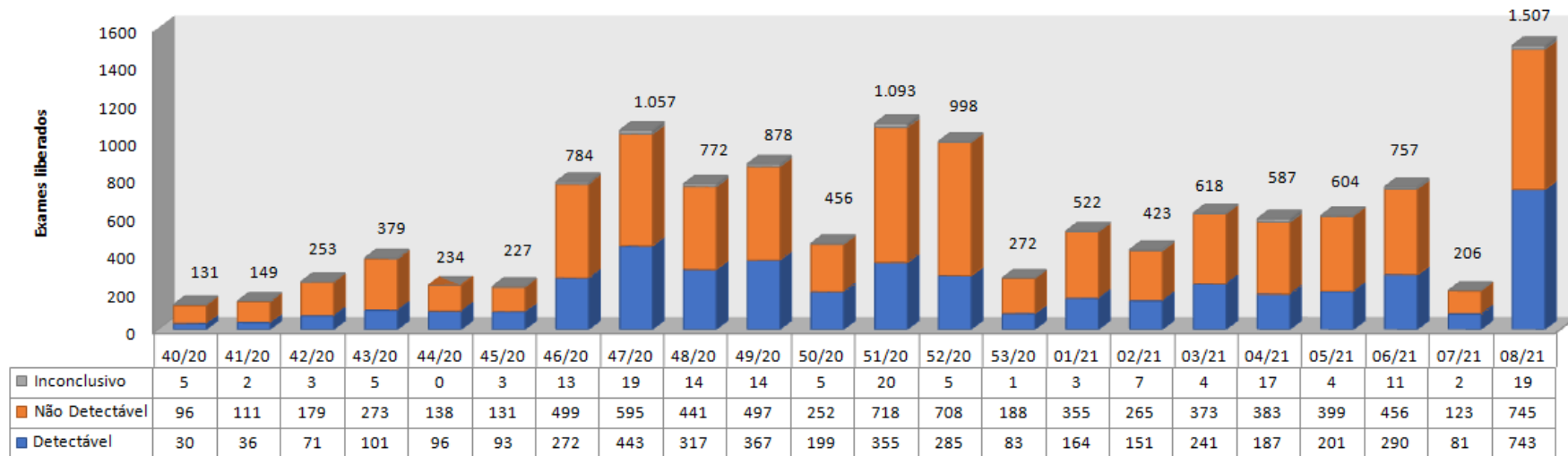


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 40.507 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 14.550 exames detectáveis, 25.344 não detectáveis e 613 inconclusivos.
- Tempo de resposta 4,8 dias.**





CT - Erechim
Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE

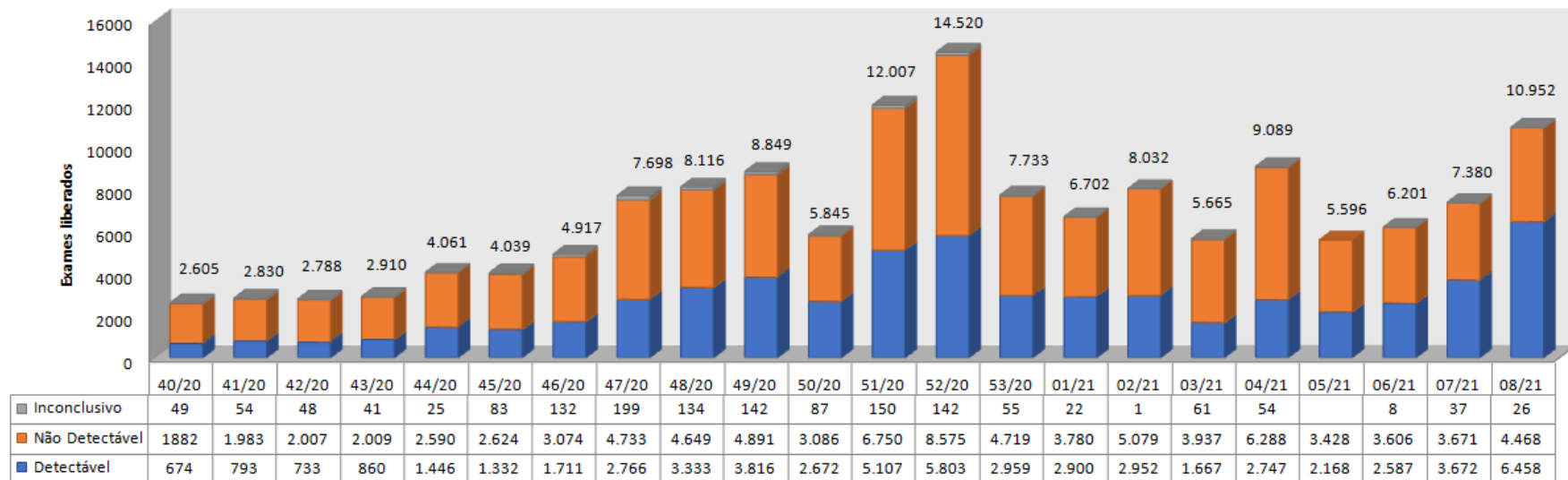


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 12.907 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 4.806 exames detectáveis, 7.925 não detectáveis e 176 inconclusivos.
- Tempo de resposta 4,6 dias.**





CT - LACEN
Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE

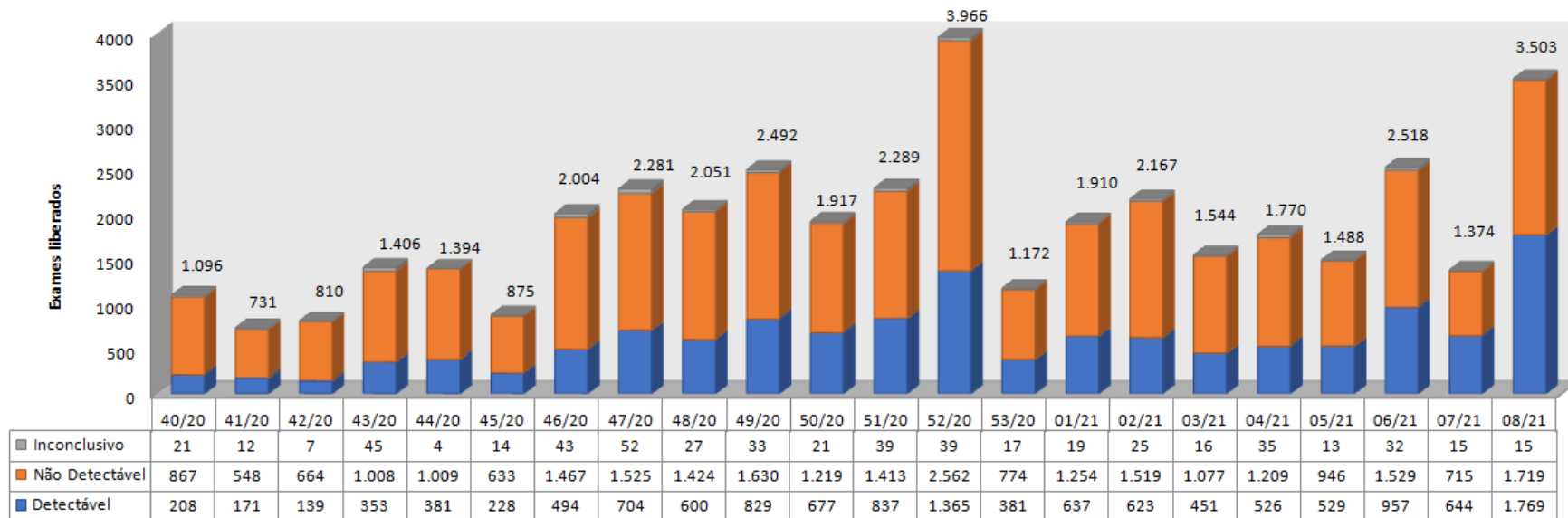


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 148.535 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 59.156 exames detectáveis, 87.829 não detectáveis e 1.479 inconclusivos.





CT - Passo Fundo
Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE



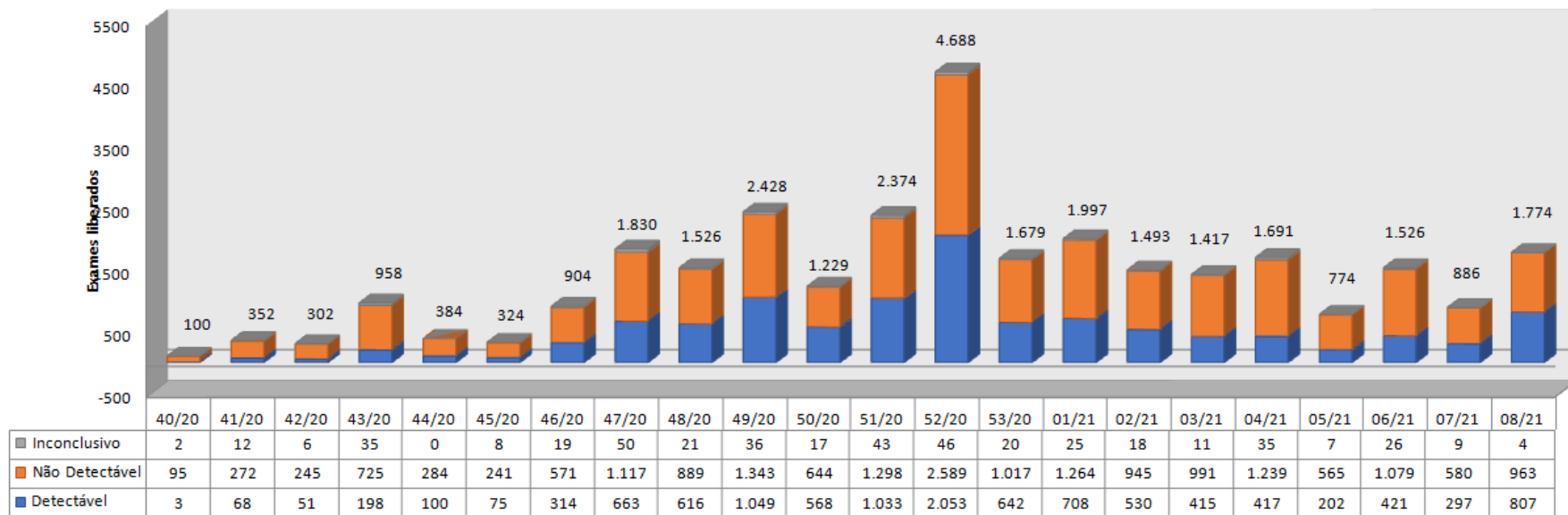
- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 40.758 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 13.503 exames detectáveis, 26.711 não detectáveis e 544 inconclusivos.
- Tempo de resposta 4,3 dias.**





CT - Pelotas

Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE

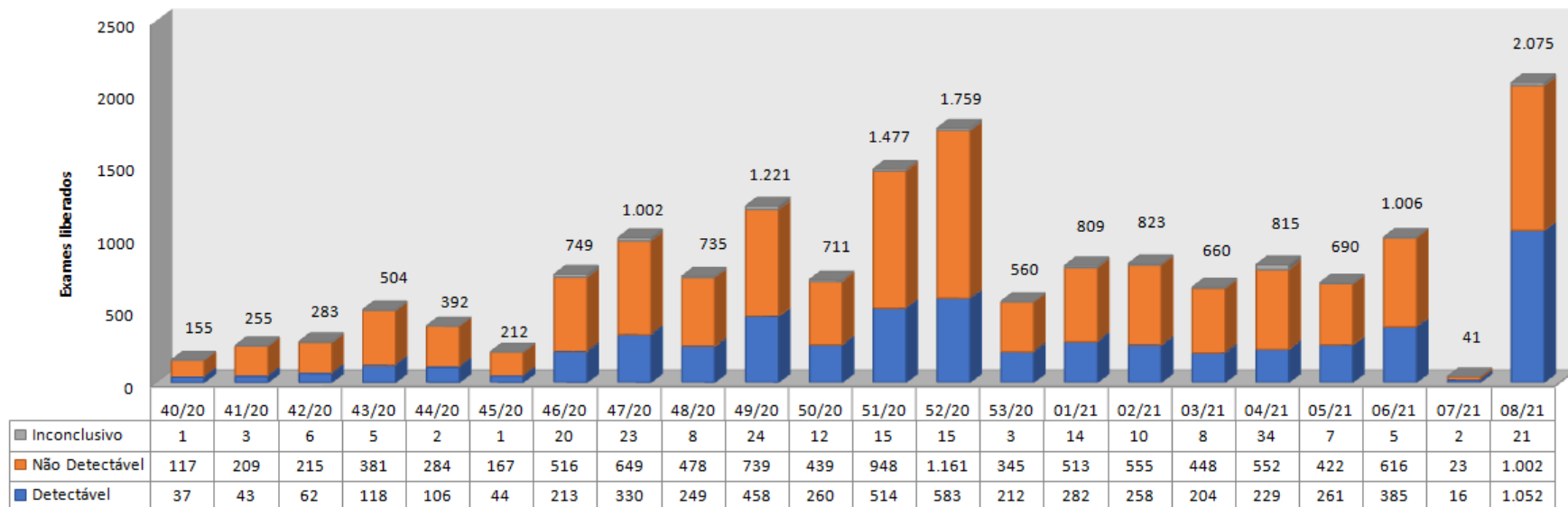


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 30.636 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 11.230 exames detectáveis, 18.956 não detectáveis e 450 inconclusivos.
- Tempo de resposta 5,8 dias.**





CT - Santa Cruz do Sul
Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE

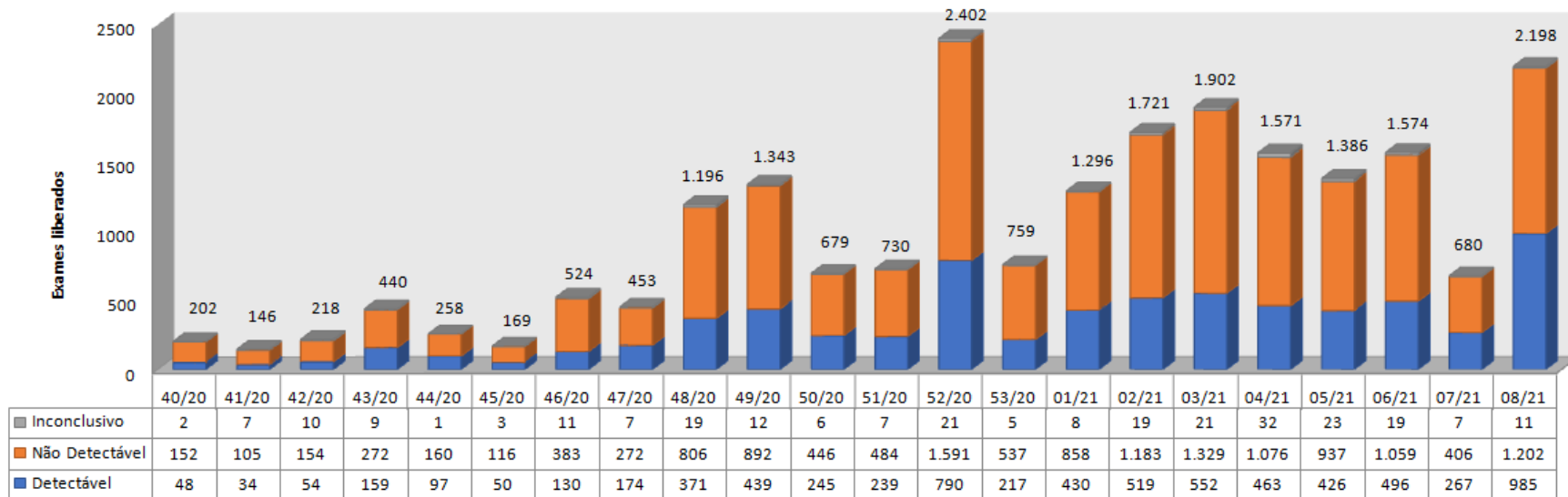


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 16.934 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 5.916 exames detectáveis, 10.779 não detectáveis e 239 inconclusivos.
- Tempo de resposta 5,1 dias.**





CT - Santa Maria
Exames de RT-PCR liberados no GAL pelas Plataformas do MS por SE

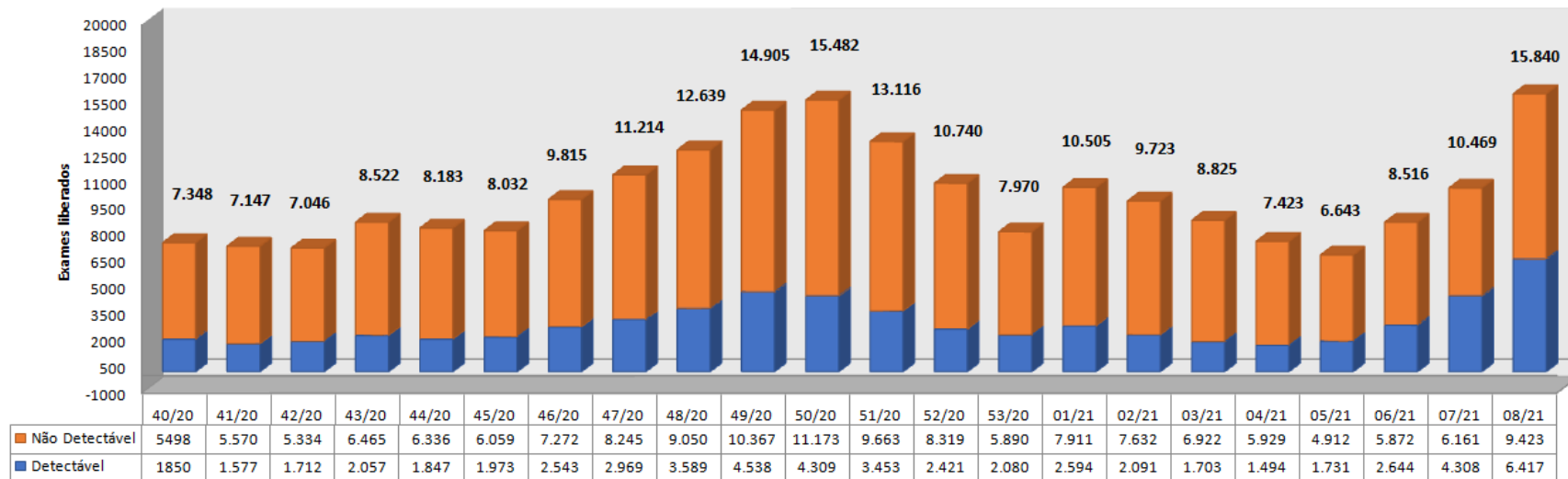


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21) foram liberados 21.865 exames de RT-PCR para análise de SARS-Cov-2, sendo 7.185 exames detectáveis, 14.420 não detectáveis e 260 inconclusivos.
- Tempo de resposta 4,1 dias.**





Exames de RT-PCR realizados pelo município de Porto Alegre SE 40/20 - SE 09/21

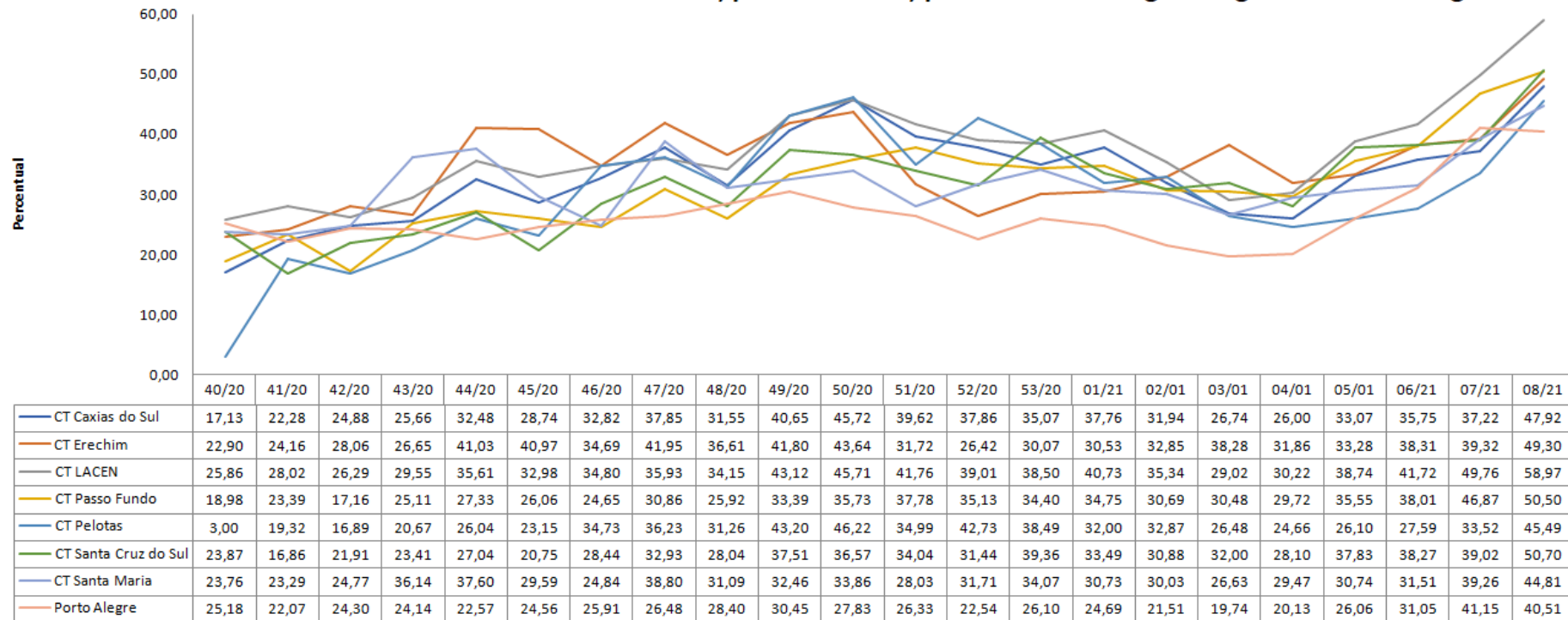


- No período de 27/09/20 – 27/02/21 (SE 40/20 – SE 08/21).



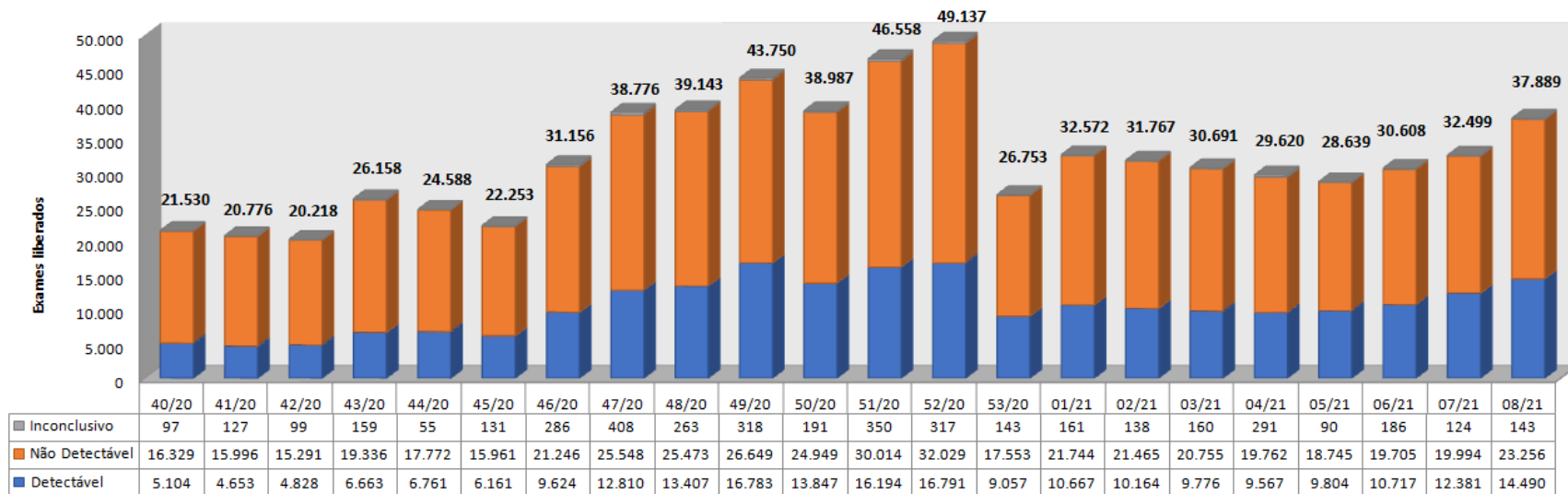


Percentual de resultados detectáveis, para COVID-19, por Centro de Triagem Regional e Porto Alegre



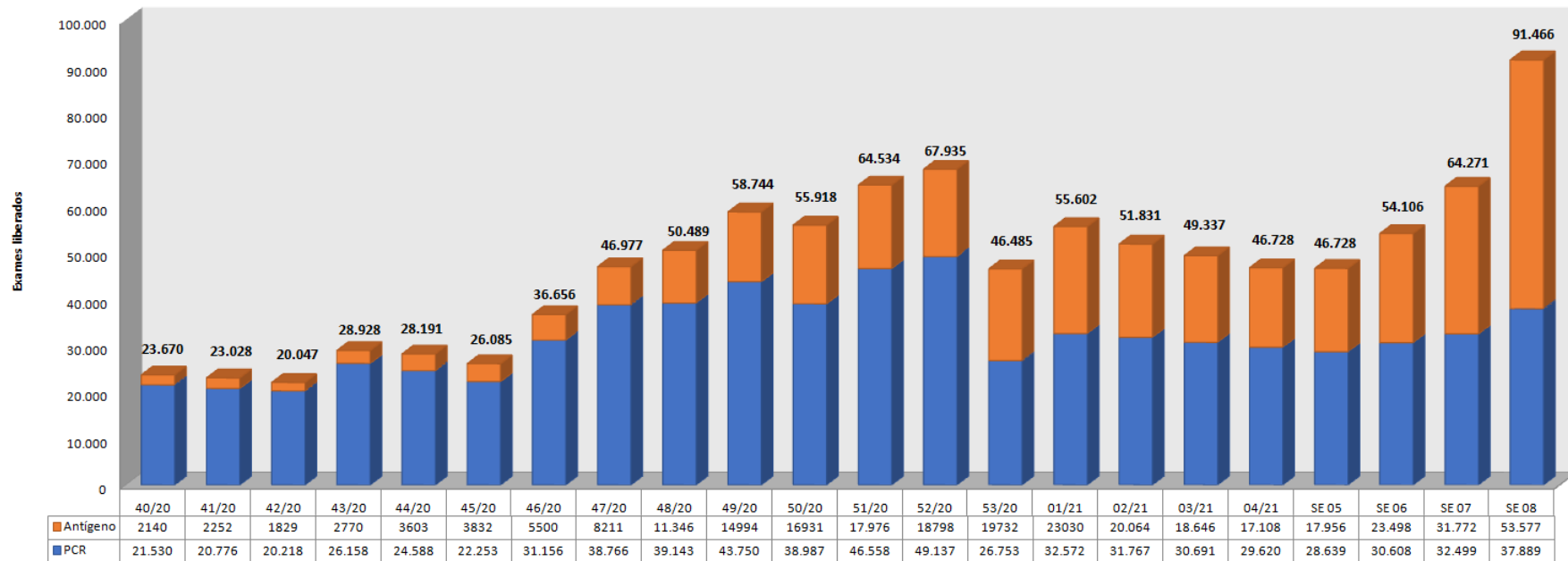


Exames de RT-PCR, COVID-19, liberados nas SE 40/20 - SE 08/21 no RS



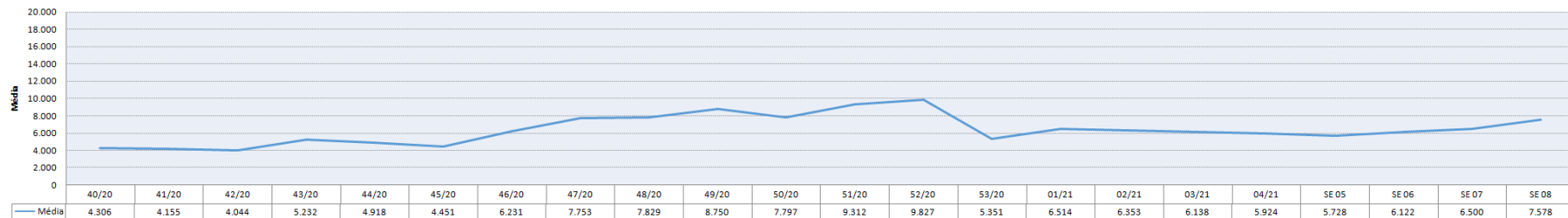


Exames de RT-PCR e Antígenos liberados no RS SE 40/20 - SE 08/21

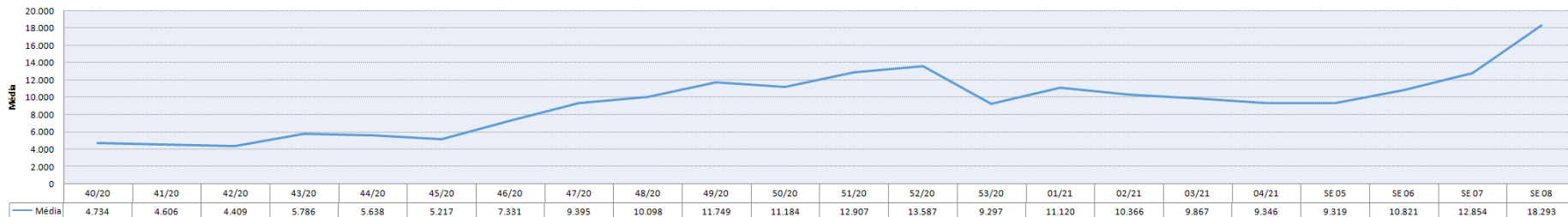




Média diária de liberações de exames de RT-PCR, COVID-19, nas SE 40/20 - SE 08/21, no RS



Média diária de liberações de exames de RT-PCR e Antígeno , COVID-19, nas SE 40/20 - SE 08/21, no RS



A média foi calculada dividindo-se o total de liberações por 5 (segunda - sexta).



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Governador: **Eduardo Leite**

Vice-Governador: **Ranolfo Vieira Júnior**

GABINETE DE CRISE PARA O ENFRENTAMENTO DA EPIDEMIA
COVID-19

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SES

Secretária: **Arita Bergmann**

Secretária-Adjunta: **Aglaé Regina da Silva**

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

NA SAÚDE