

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

TESTAR RS 

distanciamentocontrolado.rs.gov.br


NOVAS FAÇANHAS
NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO
NA SAÚDE

 Comitê de
DADOS
COVID-19 CORONAVÍRUS

rs.gov.br



RT-PCR

- O Projeto Testar RS iniciou em julho de 2020 com implantação do primeiro Centro de Triagem (CT) no Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN), com objetivo de ampliar a 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 COVID-19.
- A ampliação foi possível com o envio de amostras de material para análise de SARS-CoV-2 para plataformas do Ministério da Saúde (MS) localizadas nos estados do Paraná, Rio de Janeiro, São Paulo e Ceará.
- 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.
- **A descentralização proporcionou uma grande expansão na testagem.**
- Os dados dos exames de RT-PCR utilizados nesta apresentação são dos seguintes banco de dados:
 - Gerenciador de Ambiente Laboratorial - GAL
 - Sistema de Gerenciamento de Consultas de Porto Alegre - GERCON
 - Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe - SIVEP Gripe





Teste Rápido de Antígeno

- O emprego de Testes Rápidos de Antígeno apresentou um aumento expressivo no final do segundo semestre de 2020, visto que é um exame rápido, seguro e eficiente para diagnóstico da COVID-19.
- O RS implantou em junho de 2021 o Projeto de Ampliação da Testagem e Monitoramento de Contactantes com o emprego de Testes Rápidos de Antígeno.
- Os dados dos Testes Rápidos de Antígeno utilizados nesta apresentação são dos seguintes banco de dados:
 - Sistema de Informação da Vigilância Epidemiológica da Gripe - SIVEP Gripe
 - e-SUS notifica



Cabe destacar que os dados dos Testes Rápidos de Antígeno, por serem obtidos apenas de sistemas de notificação, estão sujeitos a alterações. Situação que não ocorre com os exames de PCR, visto que, praticamente a totalidade dos dados, são obtidos de laudos.





As Plataformas do MS iniciaram a liberação dos resultados dos exames de RT-PCR, realizados nas amostras de material enviadas pelo RS para análise de SARS-CoV-2, em **23/07/2020**.

**Exames de RT-PCR com resultados liberados pelas Plataformas do MS
23/07/20 - 31/07/21**

Resultado	Total de Exames	Proporção
Detectável	265.347	34,5
Não Detectável	492.050	64,0
Inconclusivo	10.965	1,4
Total Geral	768.372	100,0

Exames de RT-PCR com resultados liberados

jun/20_(23/07/20) - dez/20 – **222.085**

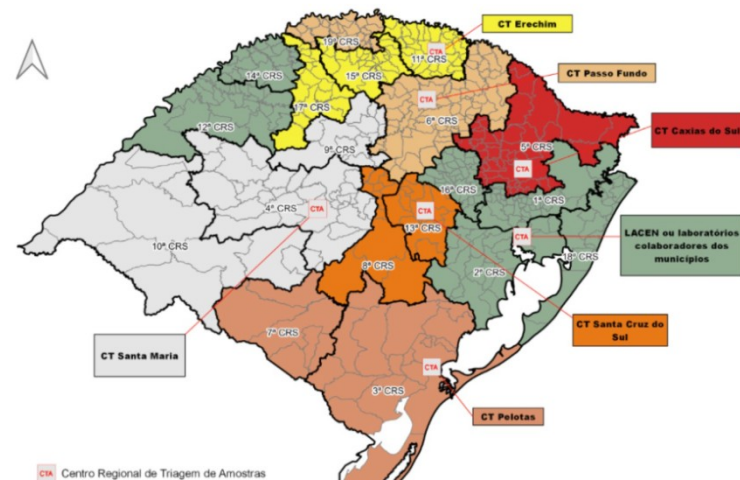
jan/2021 - jul/2021_(até 31/07/21) – **546.287**





- 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





**Exames de RT-PCR com resultados liberados pelas plataformas do MS
27/09/20 - 31/07/21 (SE 40/20 – SE 30/21), por Centro de Triagem**

Central de Triagem	Detectável	Não detectável	Inconclusivo	Total Geral
CT Caxias do Sul	26.621	52.598	1.323	80.542
CT Erechim	11.163	20.844	474	32.481
CT LACEN	123.207	212.218	4.559	339.984
CT Passo Fundo	28.333	59.438	1.378	89.149
CT Pelotas	28.397	50.855	1.391	80.643
CT Santa Cruz do Sul	16.995	28.076	807	45.878
CT Santa Maria	19.161	36.893	926	56.980
Total geral	253.877	460.922	10.858	725.657

Com a implantação dos Centros de Triagem, o Projeto TESTAr RS descentralizou o envio de amostras de material para análise de SARS-CoV-2 para plataformas do MS, ampliando a testagem da população gaúcha.





Em 2020, as Plataformas do MS, foram responsáveis por 31,4% dos exames de RT-PCR liberados no RS.
Em 2021, este percentual aumentou para 54%.

**Exames de RT-PCR com resultados liberados no Rio Grande do Sul
01/05/20 - 31/07/21**

Resultado	Total de Exames	Proporção
Detectável	523.839	30,5
Não Detectável	1.180.864	68,8
Inconclusivo	12.272	0,7
Total Geral	1.716.975	100,0

Exames de RT-PCR com resultados liberados

mai/20 - dez/20 – **707.522**

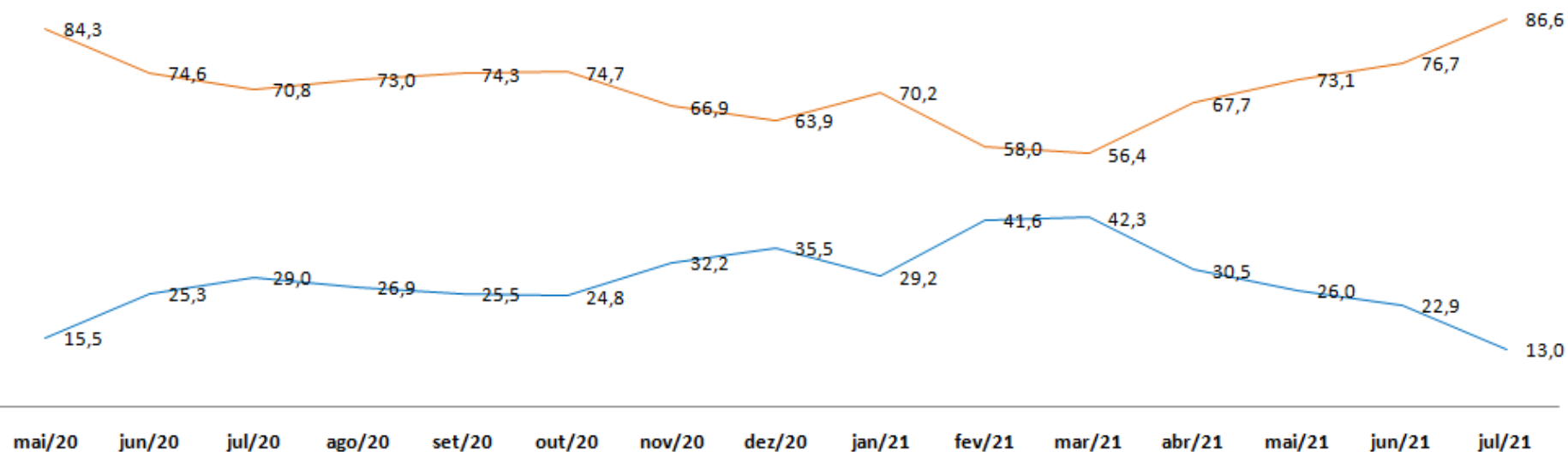
jan/2021 - jul/2021 (até 31/07/21) – **1.009.453**





Proporção de resultados dos exames de RT-PCR realizados de 01/05/2020 - 31/07/2021 no Rio Grande do Sul

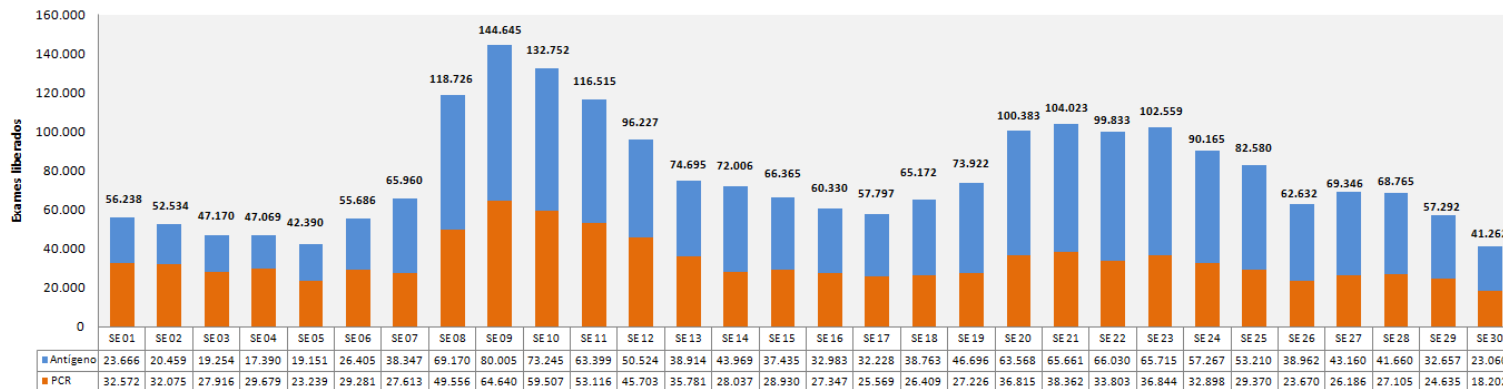
Detectável Não Detectável



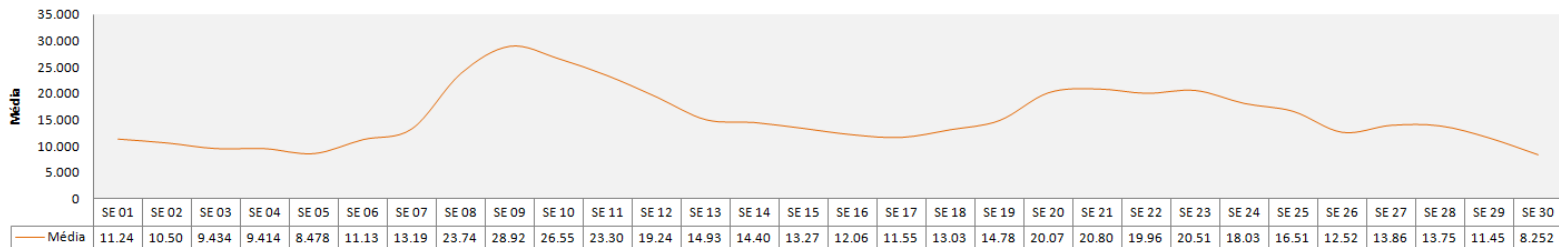


Observa-se no gráfico A que os Testes Rápidos de Antígeno, a partir da SE 07/21, passaram a representar a maioria dos exames para diagnóstico da COVID-19 no RS.

Exames de RT-PCR e Antígeno liberados, nas SE 01/21 - SE 30/21, no RS



Média diária de liberações de exames de RT-PCR e Antígeno, nas SE 01/21 - SE 30/21, no RS

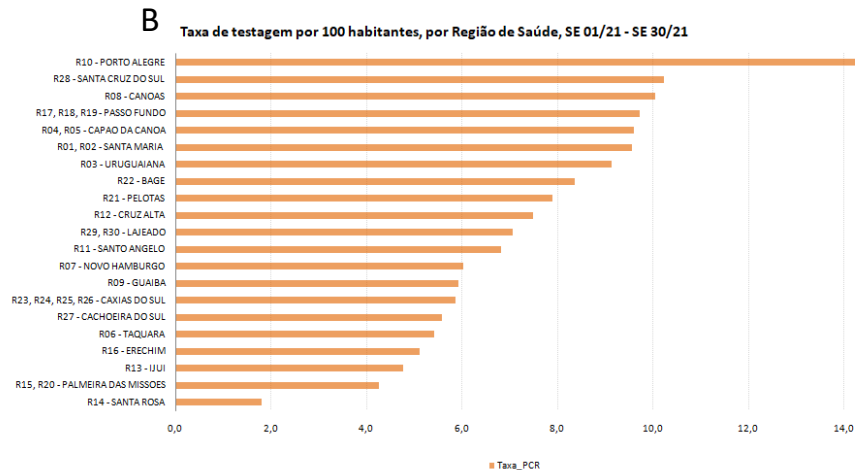
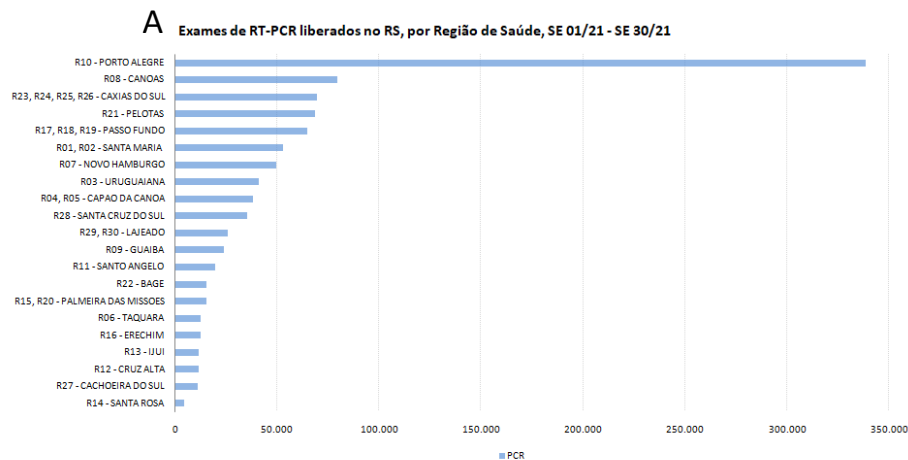


A média foi calculada dividindo-se o total de liberações por 5 (segunda - sexta).





- Os gráficos abaixo apresentam, por Região COVID-19, o número absoluto e a taxa por 100/hab. dos exames de RT-PCR liberados no RS em 2021.



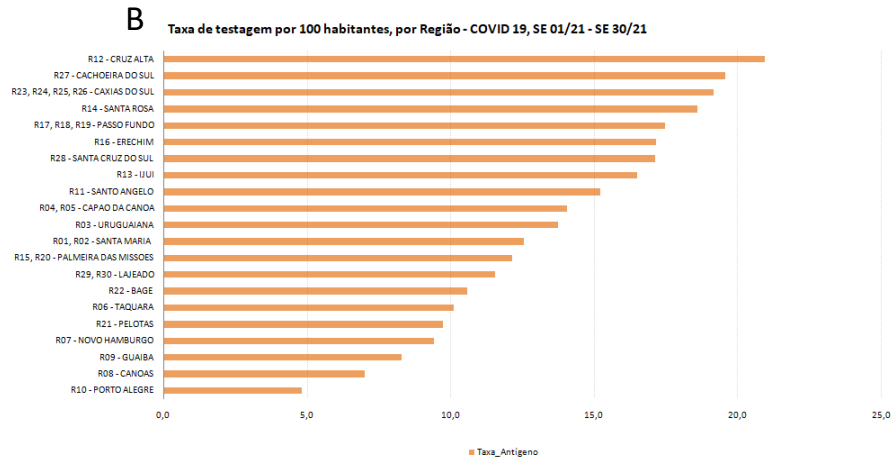
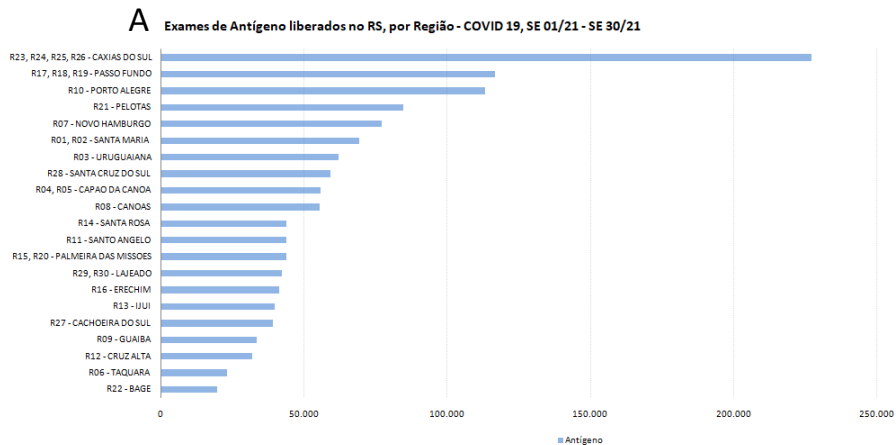
- Os gráficos A e B mostram que a R10 – PORTO ALEGRE é a Região - COVID 19 que libera a maior quantidade de exames de RT-PCR, assim como possui a maior taxa de testagem por 100/hab.

- A R28 – Santa Cruz do Sul, apesar de não estar entre as Regiões - COVID 19 que mais liberam exames de RT-PCR, possui a 2ª melhor taxa de testagem por 100/hab.





- Os gráficos abaixo apresentam, por Região COVID-19, o número absoluto e a taxa por 100/hab. de Testes Rápidos de Antígeno liberados no RS em 2021.

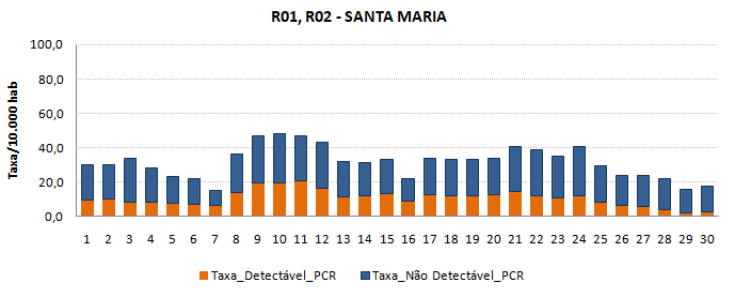
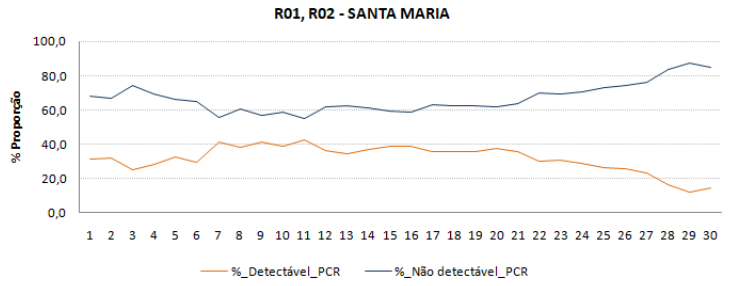


- A R10 - PORTO ALEGRE é a 3ª Região - COVID 19 com o maior número de liberações de Testes Rápidos de Antígeno, contudo é a que apresenta a menor taxa de testagem por 100/hab.
- As regiões R12 – Cruz Alta e R27 – Cachoeira do Sul, apresentam, respectivamente, a primeira e segunda maior taxa de Testagem por 100/hab entre as Regiões - COVID 19, entretanto não fazem parte das Regiões com maior número de liberações de Testes Rápidos de Antígeno.

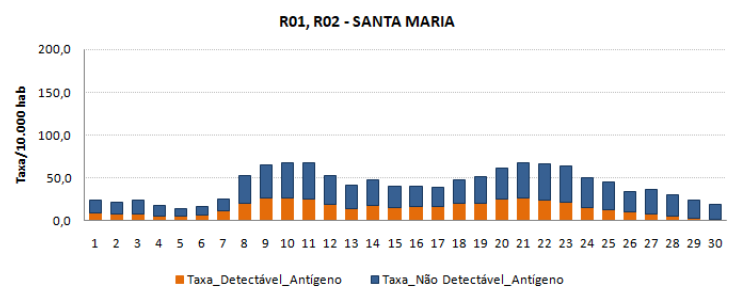
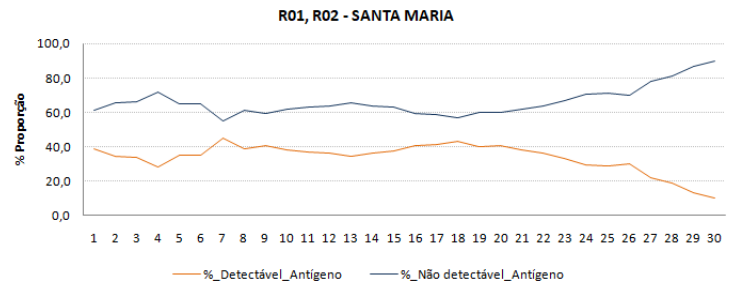




TESTAGEM POR RT-PCR

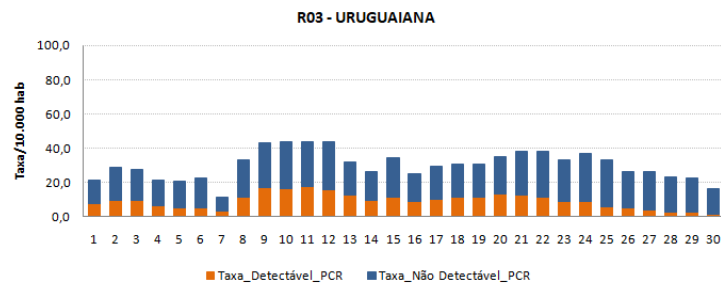
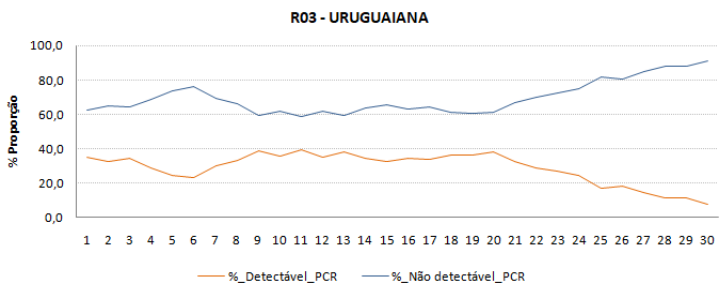


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

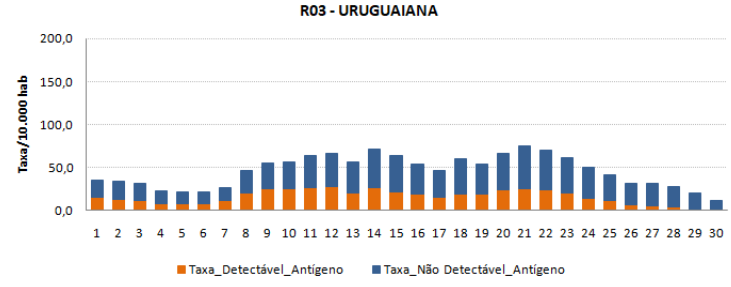
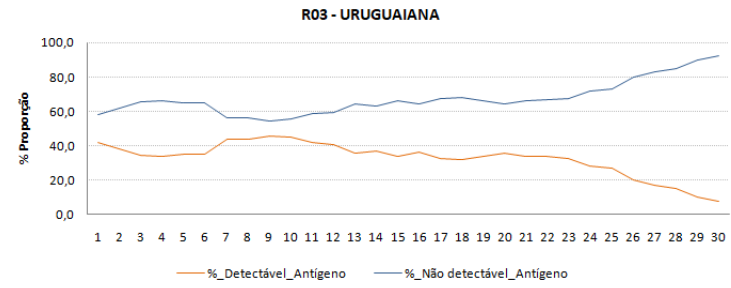




TESTAGEM POR RT-PCR

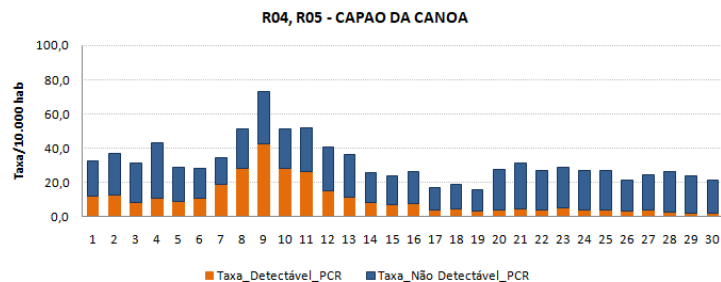
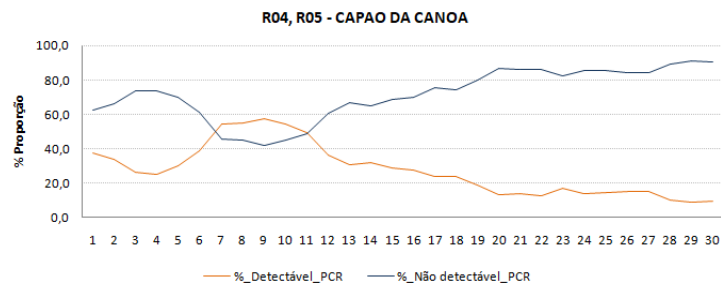


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

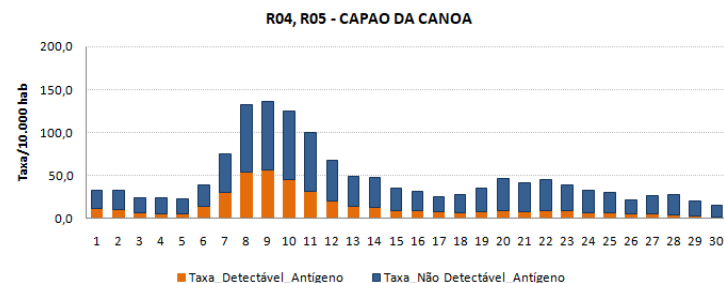
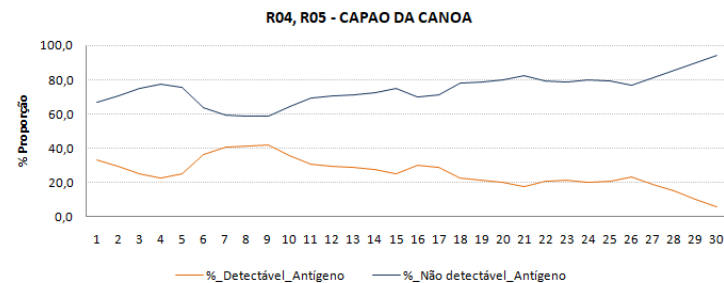




TESTAGEM POR RT-PCR

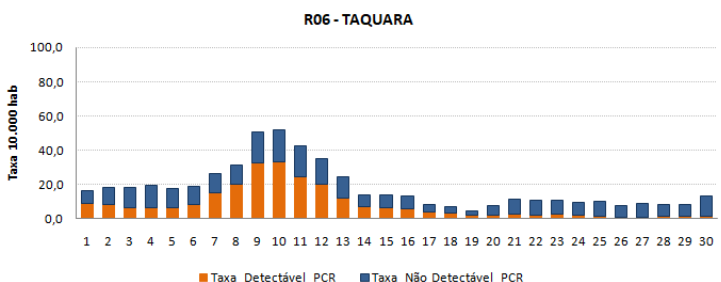
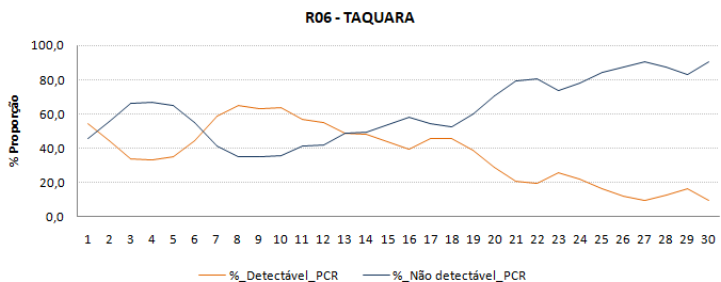


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

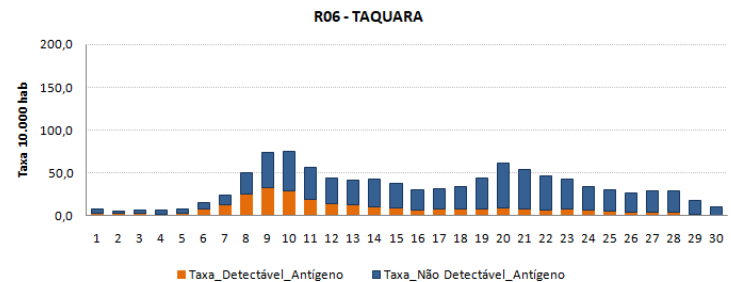
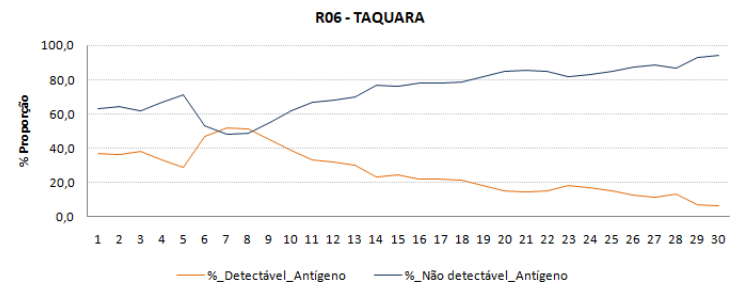




TESTAGEM POR RT-PCR

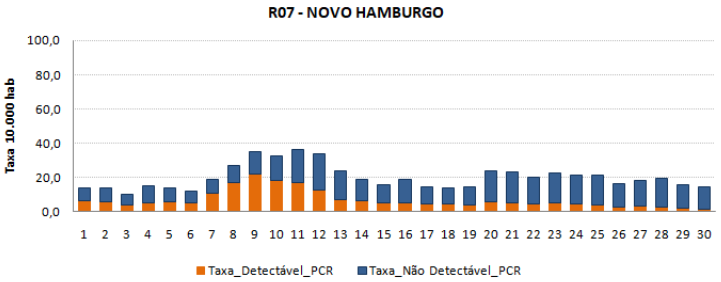
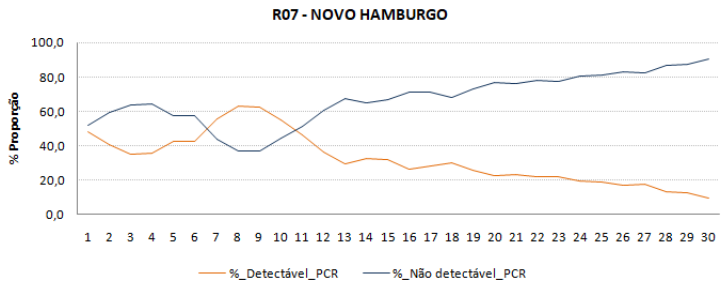


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

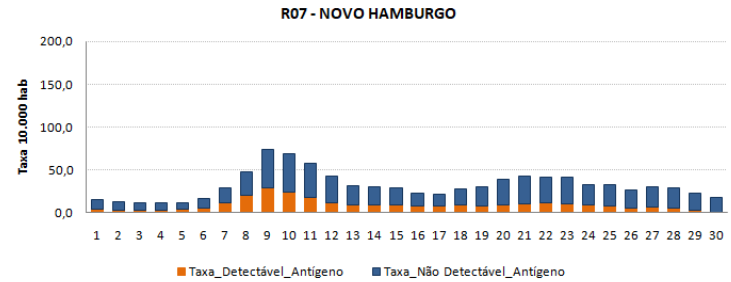
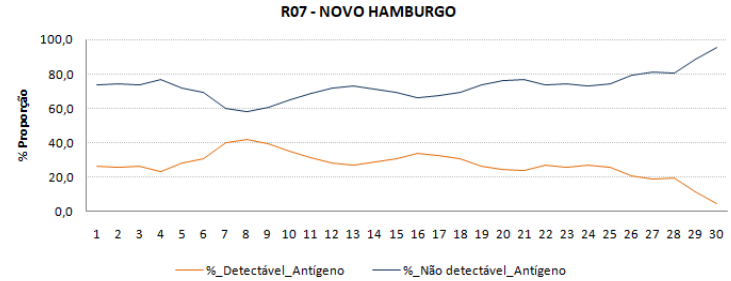




TESTAGEM POR RT-PCR

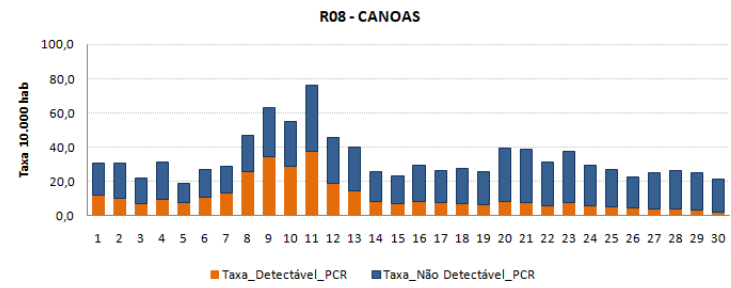
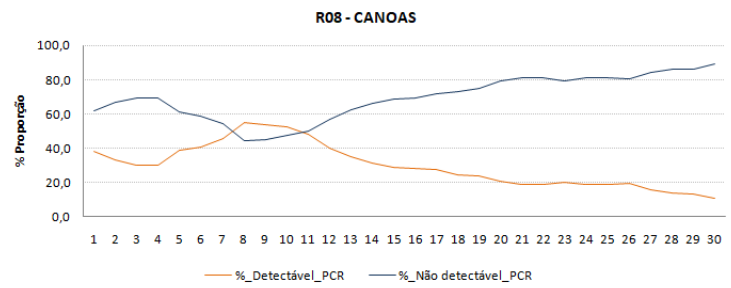


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

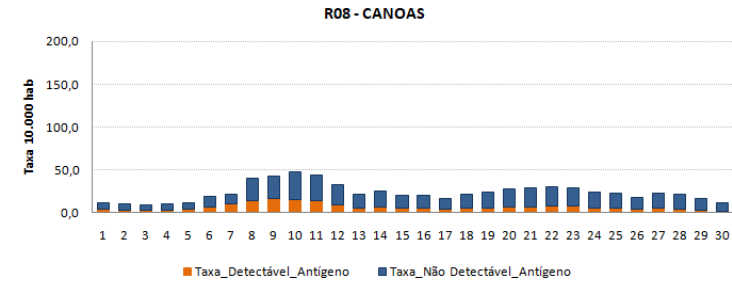
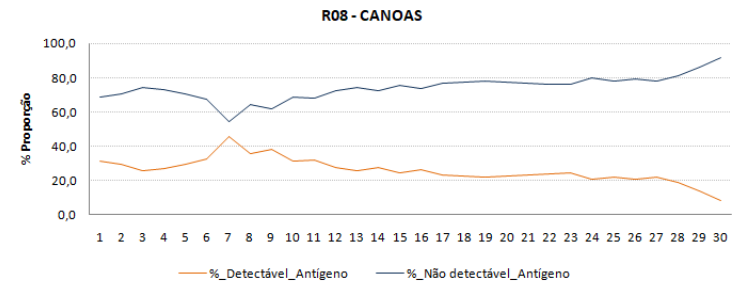




TESTAGEM POR RT-PCR

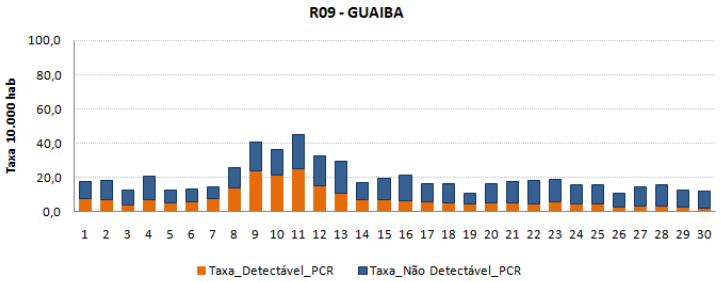
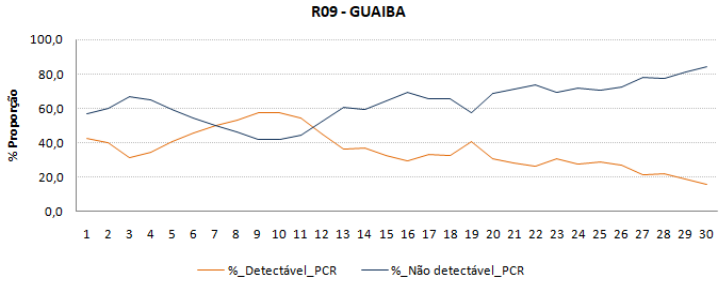


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

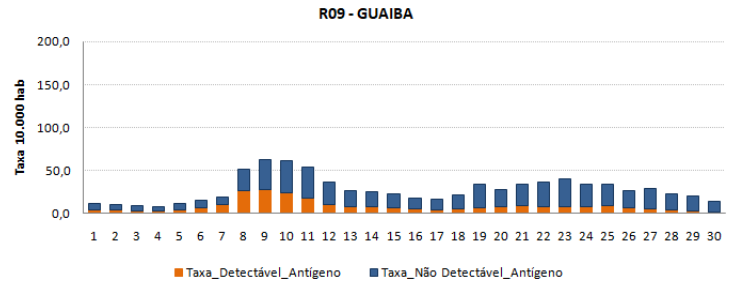
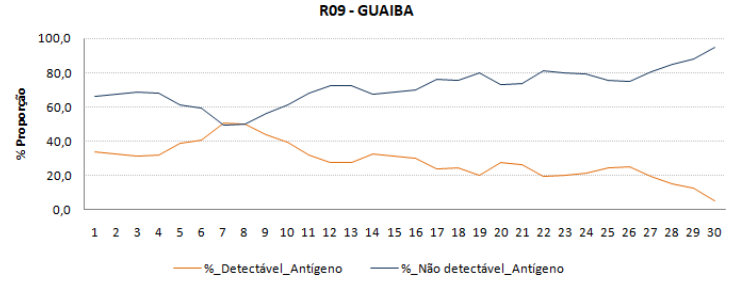




TESTAGEM POR RT-PCR

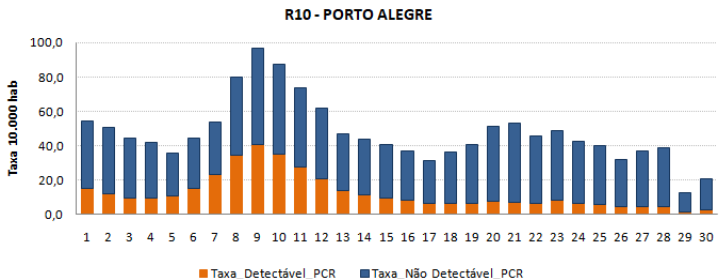
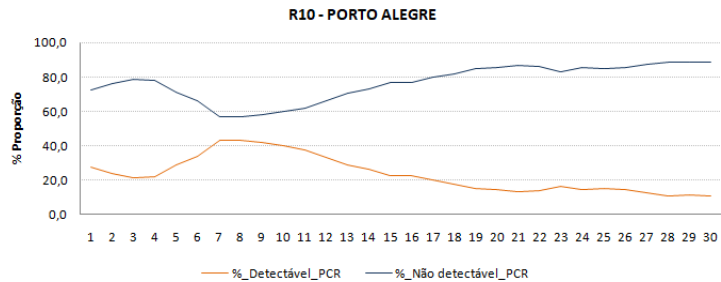


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

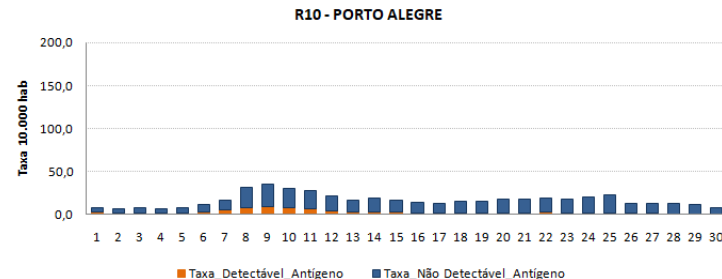
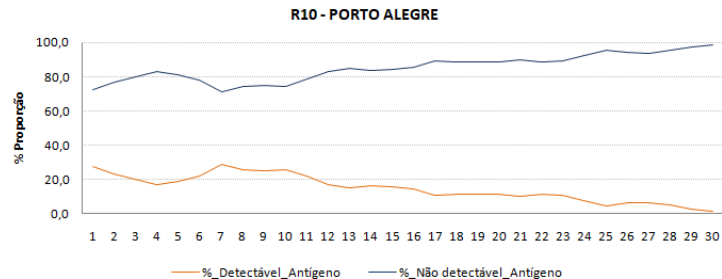




TESTAGEM POR RT-PCR

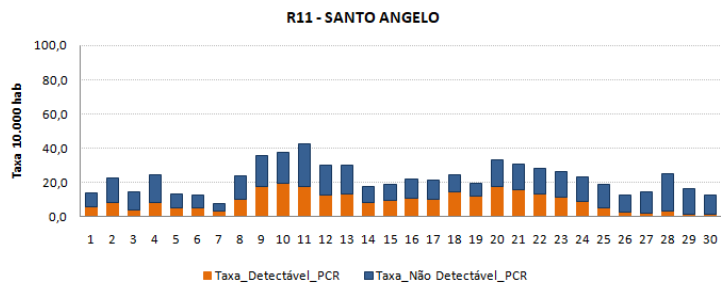
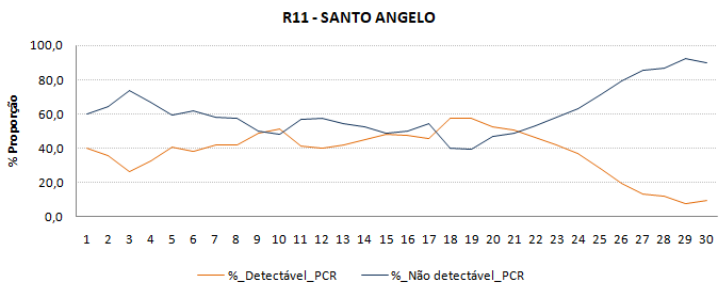


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

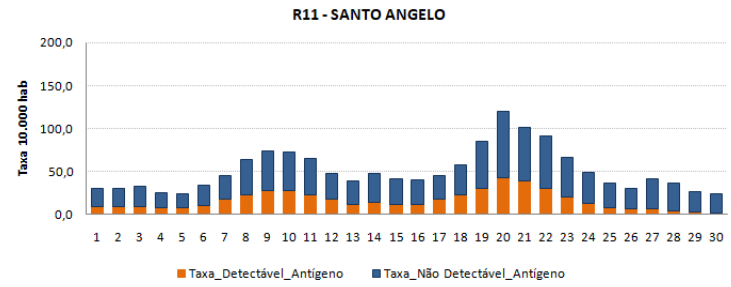
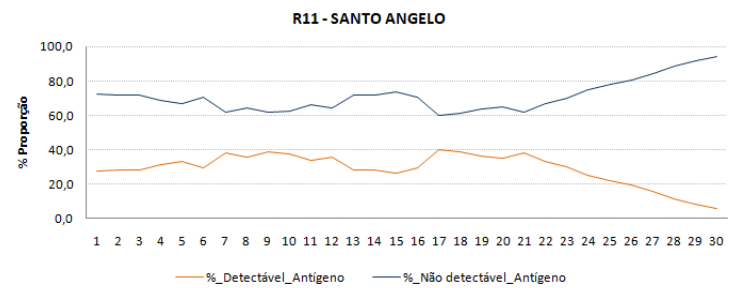




TESTAGEM POR RT-PCR

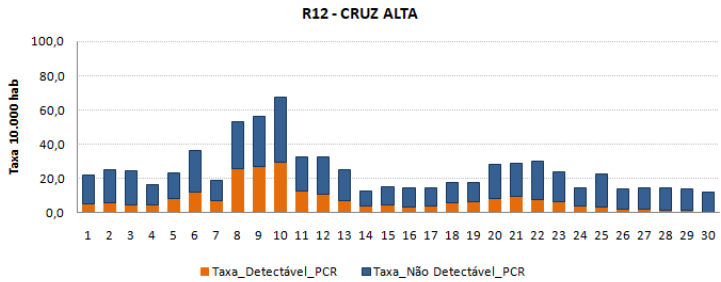
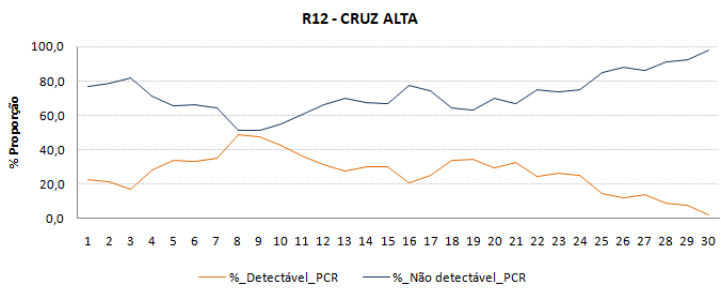


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

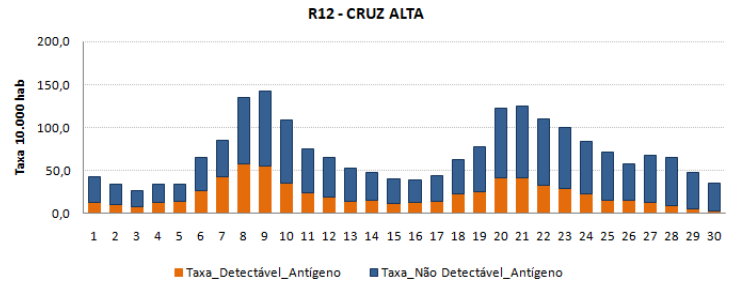
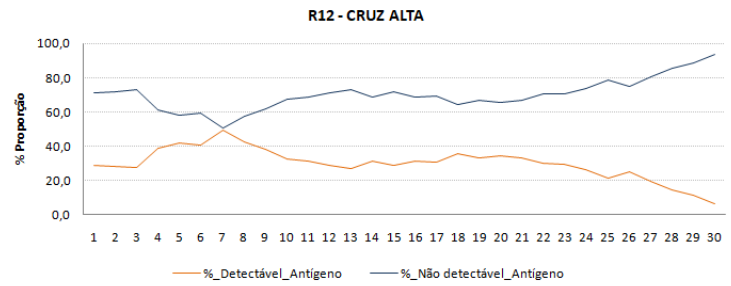




TESTAGEM POR RT-PCR

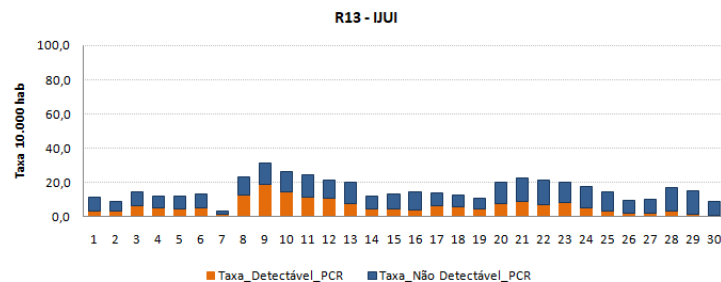
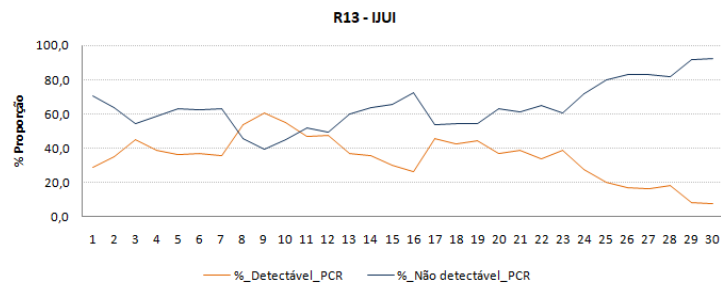


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

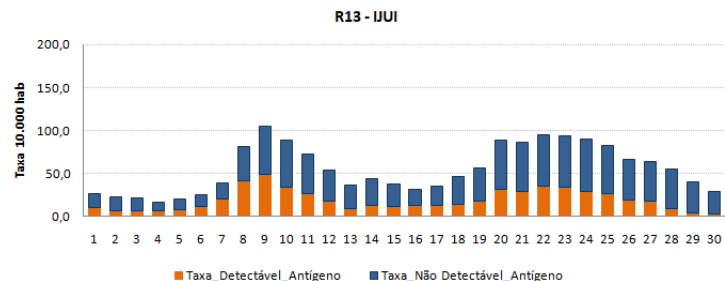
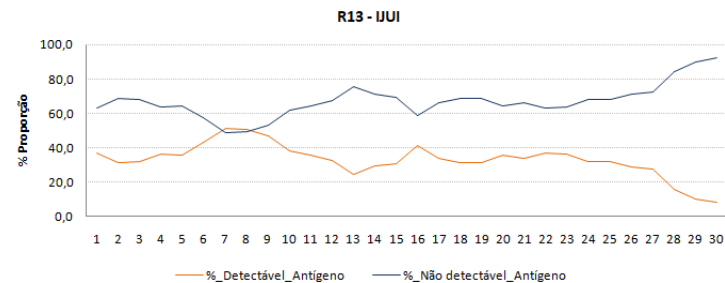




TESTAGEM POR RT-PCR

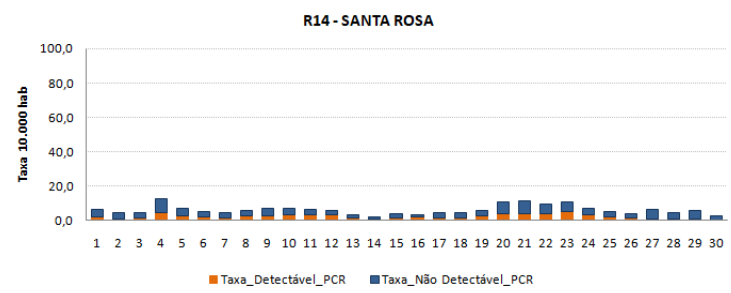
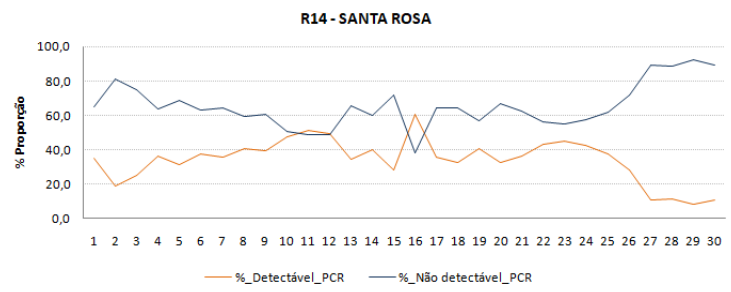


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

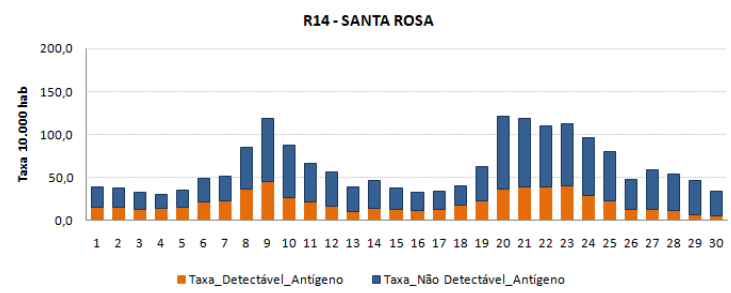
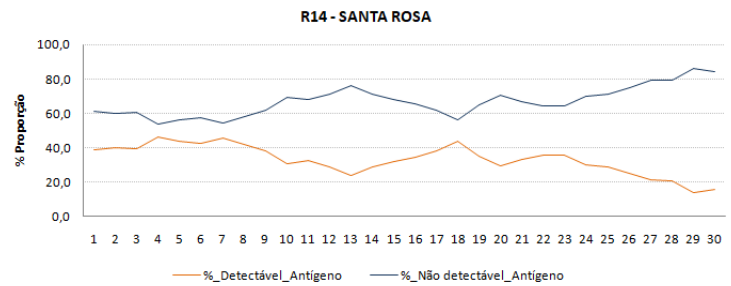




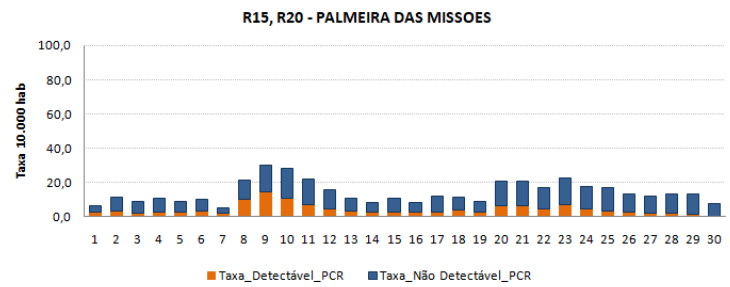
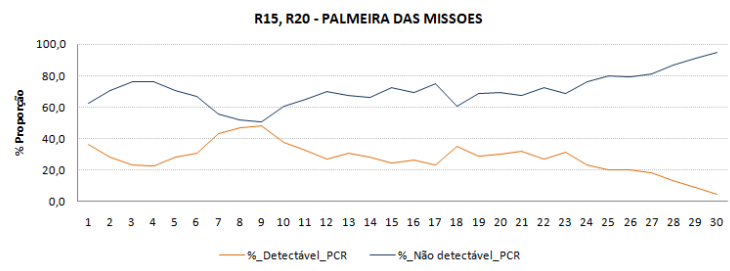
TESTAGEM POR RT-PCR



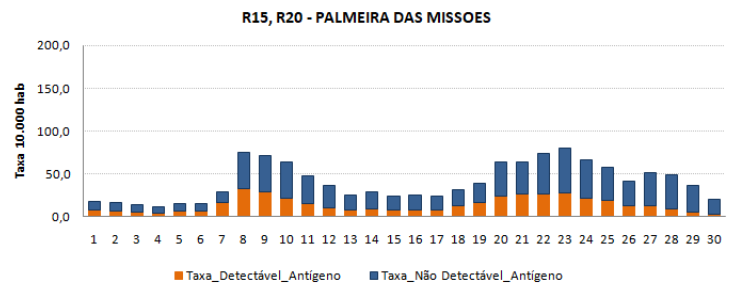
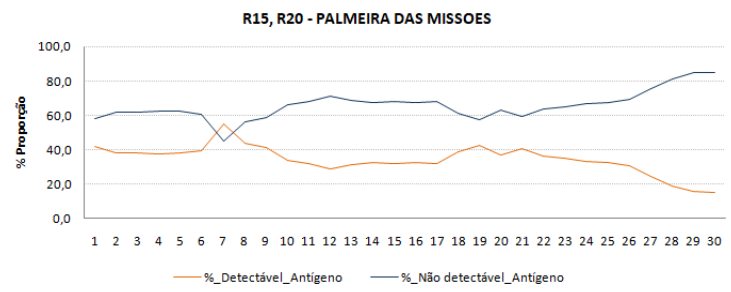
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO



TESTAGEM POR RT-PCR

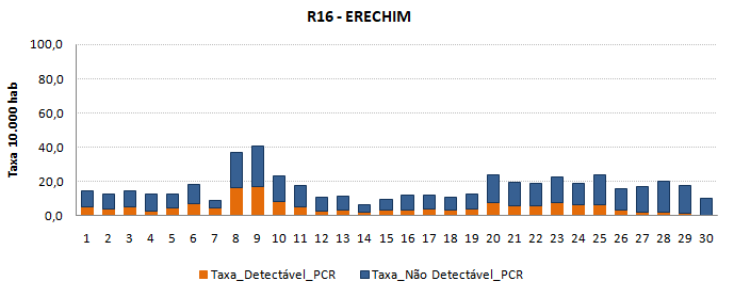
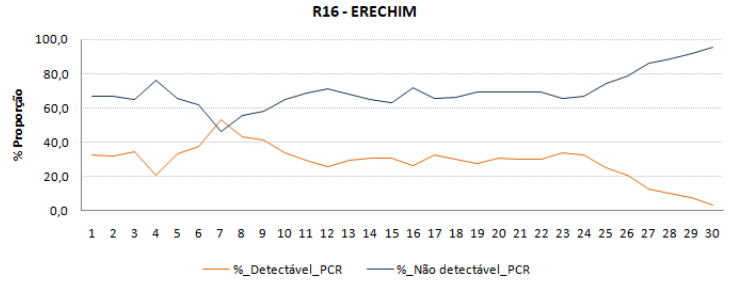


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

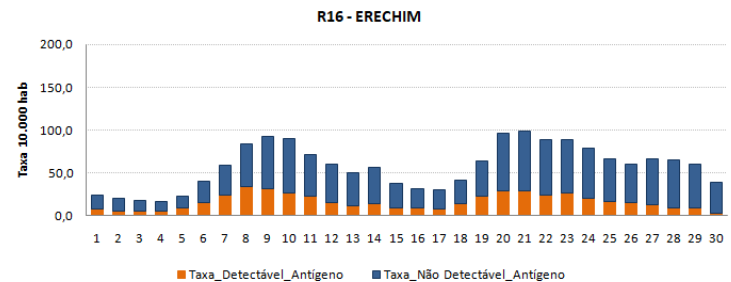
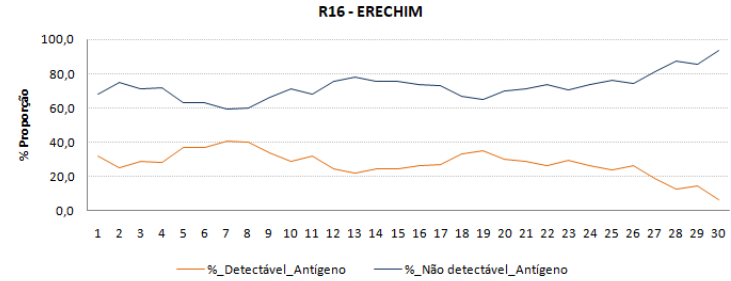




TESTAGEM POR RT-PCR

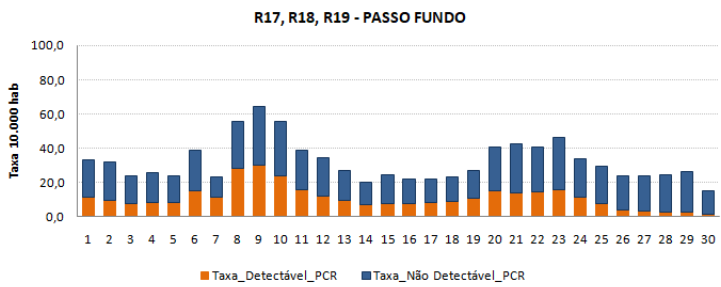
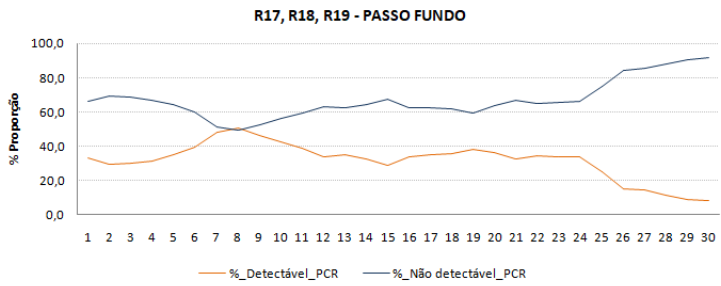


TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

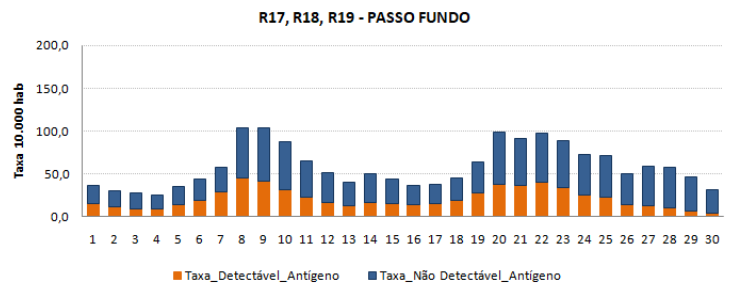
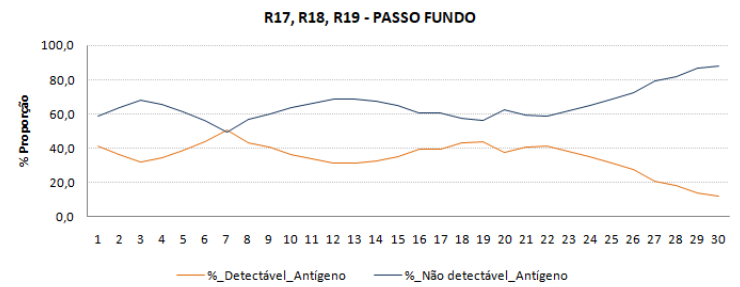




TESTAGEM POR RT-PCR

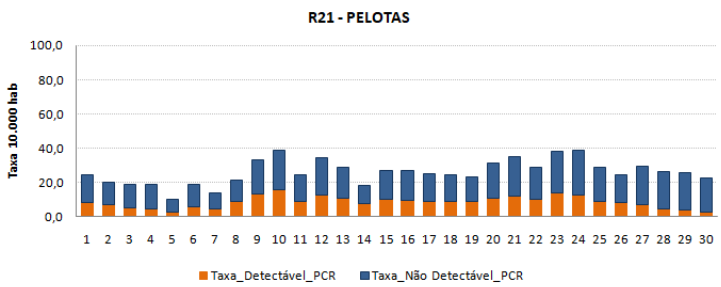
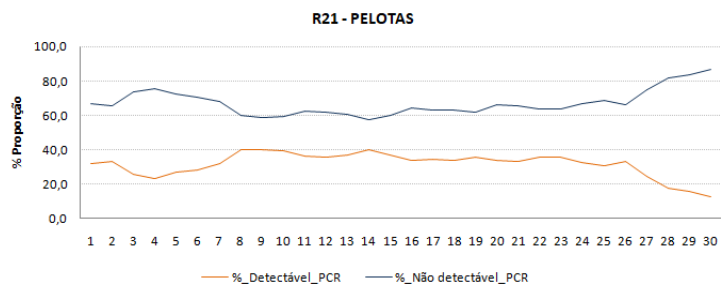


TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

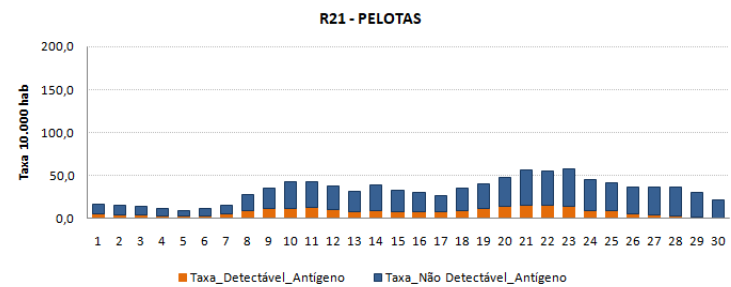
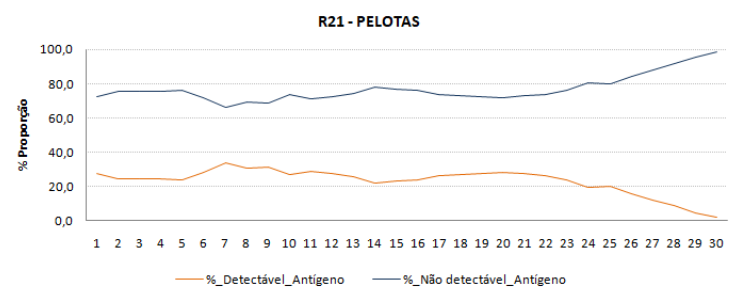




TESTAGEM POR RT-PCR

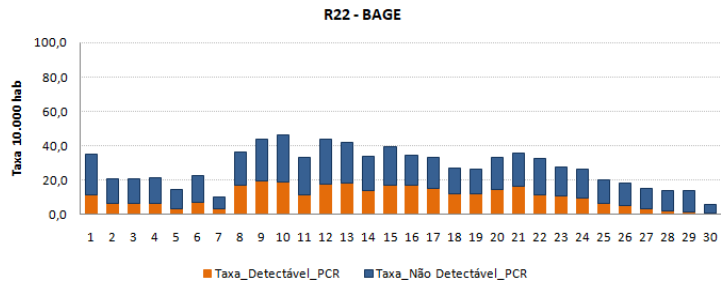
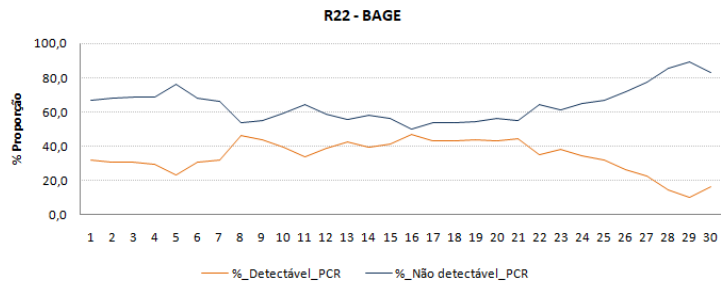


TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

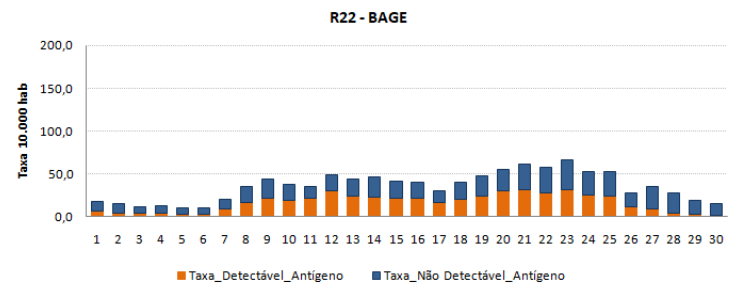
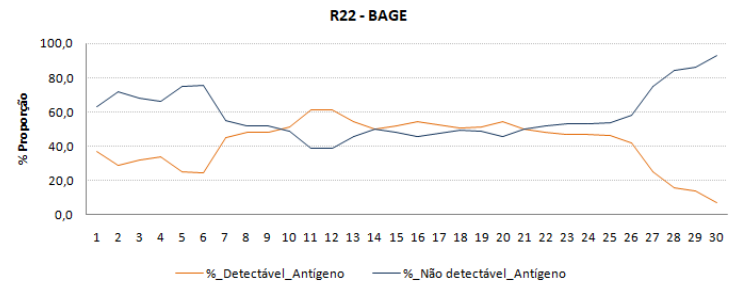




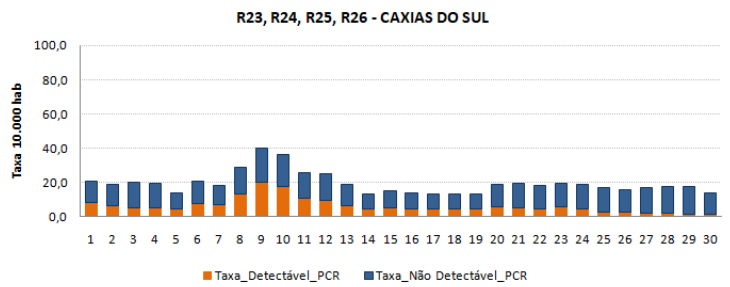
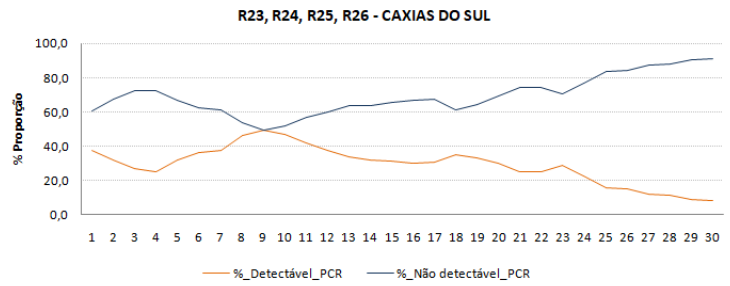
TESTAGEM POR RT-PCR



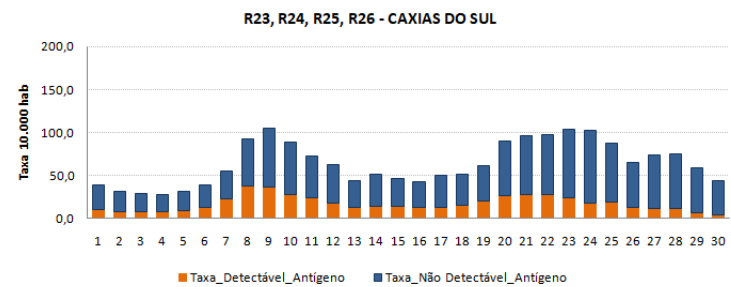
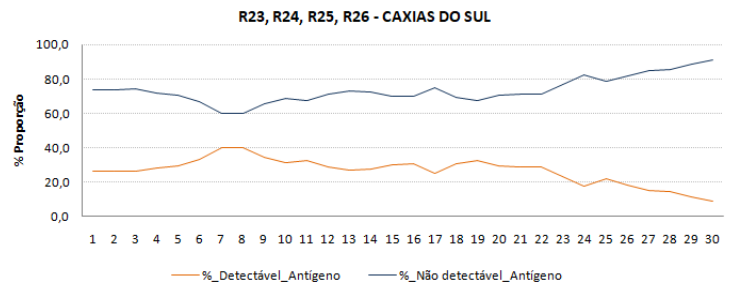
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO



TESTAGEM POR RT-PCR

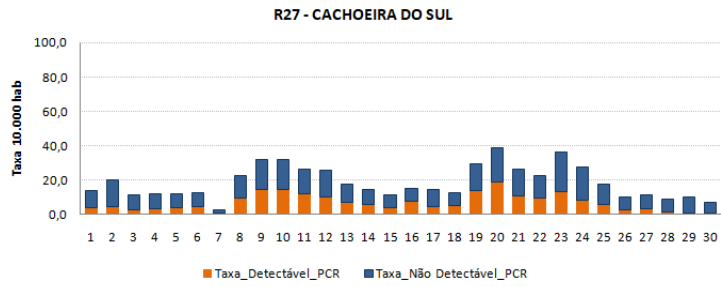
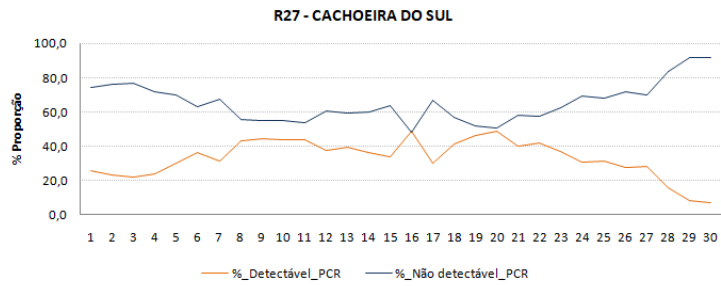


TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

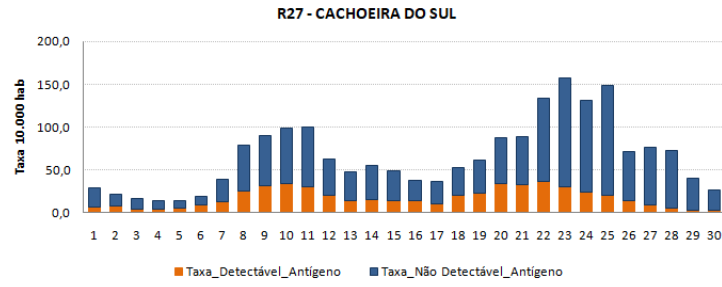
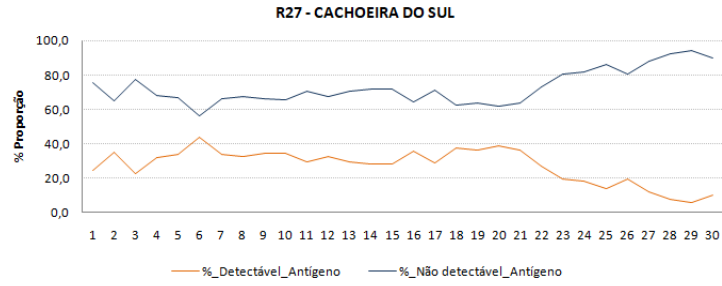




TESTAGEM POR RT-PCR

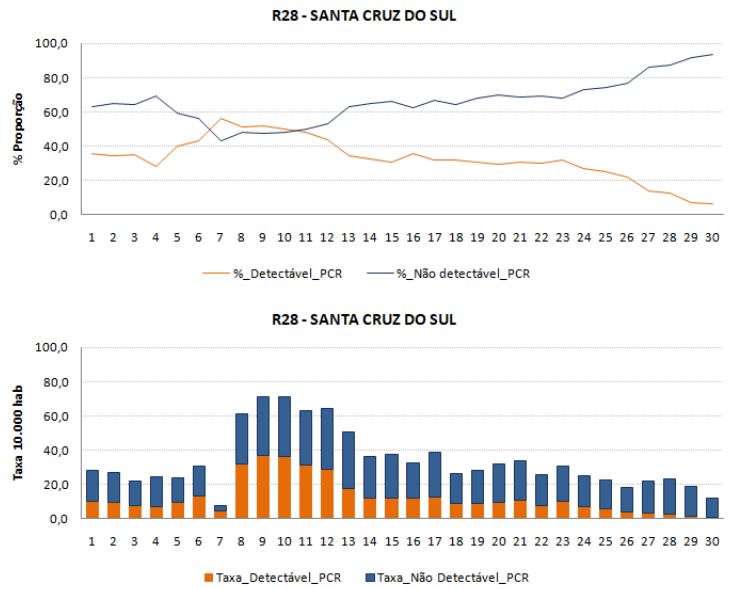


TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

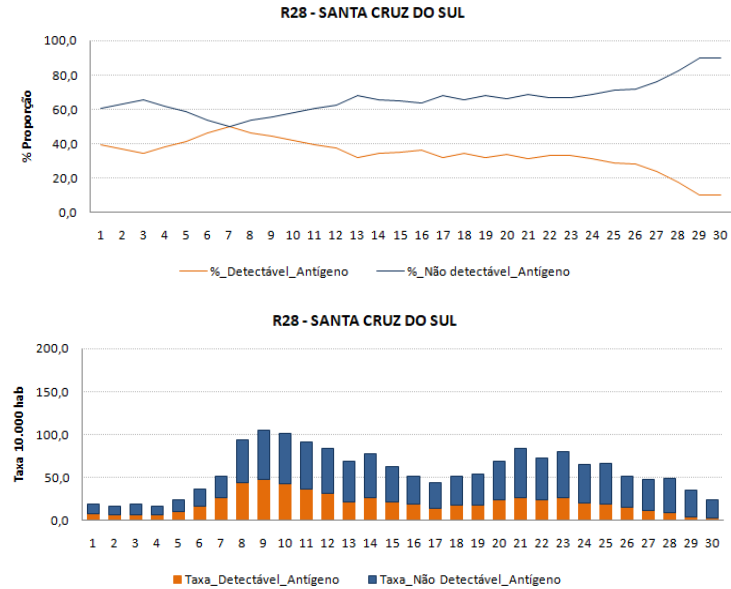




TESTAGEM POR RT-PCR

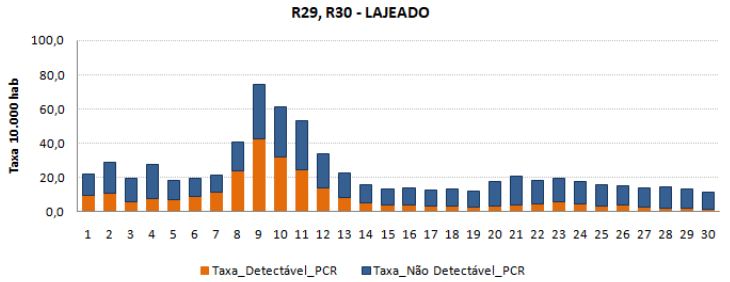
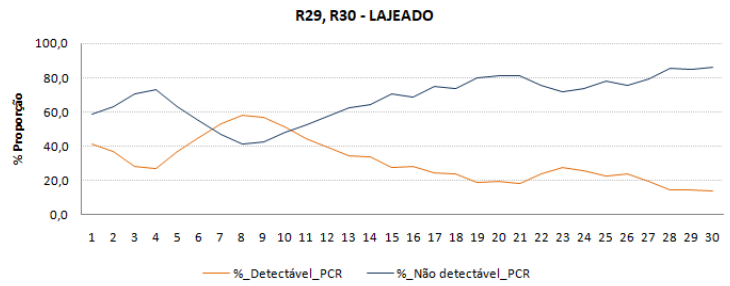


TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

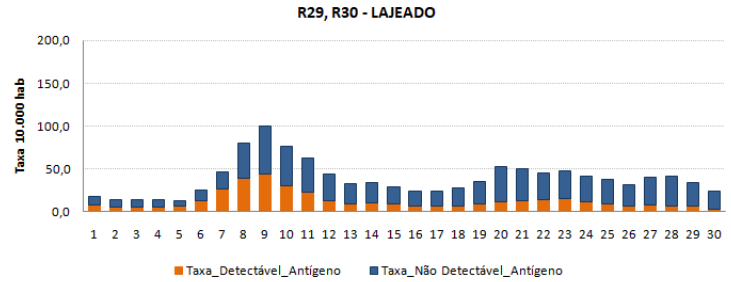
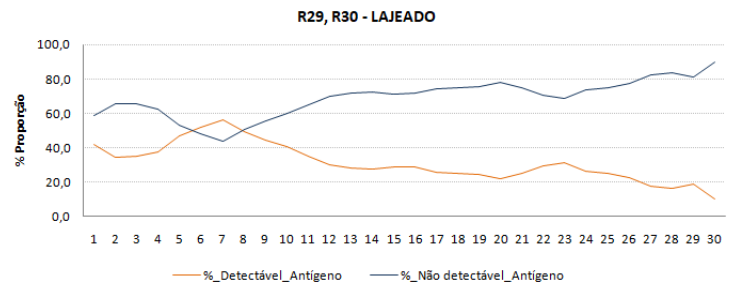




TESTAGEM POR RT-PCR



TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO





- Observa-se nos gráficos que as Regiões – COVID 19 apresentam %_Detectáveis e %_Não detectáveis bastante distintas quando comparadas.

Testagem por RT-PCR

- Na SE30, o menor e o maior %_Detectáveis foram, respectivamente, das R12– Cruz Alta e R22 – Bagé;
- Quatro Região - COVID 19 apresentaram aumento no %_Detectáveis, R22 – Bagé, R14 – Santa Rosa e R01, R02 – Santa Maria e R11 – Santo Ângelo SE30 quando comparado com a SE29;
- Três Região - COVID 19 apresentaram aumento na Taxa de Testagem (Taxa_Detectáveis + Taxa_Não_Detectáveis) , R10 – Porto Alegre, R06 – Taquara e R01, R02 – Santa Maria na SE30 quando comparado com a SE29.

Testagem por Teste Rápido de Antígeno

- Na SE30, o menor e o maior %_Detectáveis foram, respectivamente, das R10 – Porto Alegre e R14 – Santa Rosa;
- Duas Região - COVID 19 apresentaram aumento no %_Detectáveis, R27 – Cachoeira do Sul, R14 – Santa Rosa apresentaram aumento no %_Detectáveis na SE30 quando comparado com a SE29;
- Nenhuma Região - COVID 19 apresentou aumento na Taxa de Testagem.



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: **Ana Costa**

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE



NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO

NA SAÚDE