TESTAR RS

GOV RS
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 Monitoramente 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 - 04/09/21

Resultado	Total de Exames	Proporção
Detectável	270.563	32,8
Não Detectável	542.092	65,8
Inconclusivo	11.247	1,4
Total Geral	**823.902**	**100,0**

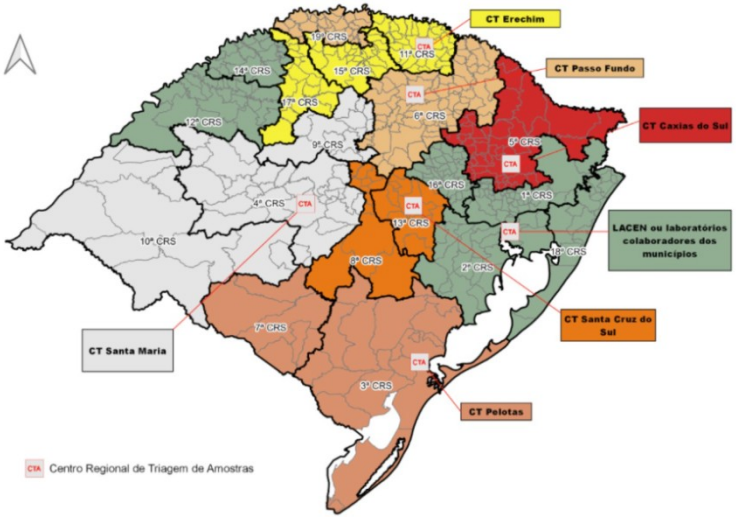
Exames de RT-PCR com resultados liberados

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

jan/2021 - set/2021 (até 04/09/21) – **601.817**

- A implantação do primeiro Centro de Triagem (CT) acorreu 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 - 04/09/21 (SE 40/20 – SE 35/21), por Centro de Triagem

Central de Triagem	Detectável	Não detectável	Inconclusivo	Total Geral
CT Caxias do Sul	27.168	58.138	1.361	86.667
CT Erechim	11.373	23.379	495	35.247
CT LACEN	126.180	236.717	4.673	367.570
CT Passo Fundo	28.839	64.871	1.405	95.115
CT Pelotas	29.042	58.297	1.444	88.783
CT Santa Cruz do Sul	17.078	29.847	815	47.740
CT Santa Maria	19.403	39.715	947	60.065
Total geral	**259.083**	**510.964**	**11.140**	**781.187**

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 53%.

Exames de RT-PCR com resultados liberados no Rio Grande do Sul
01/05/20 – 04/09/21

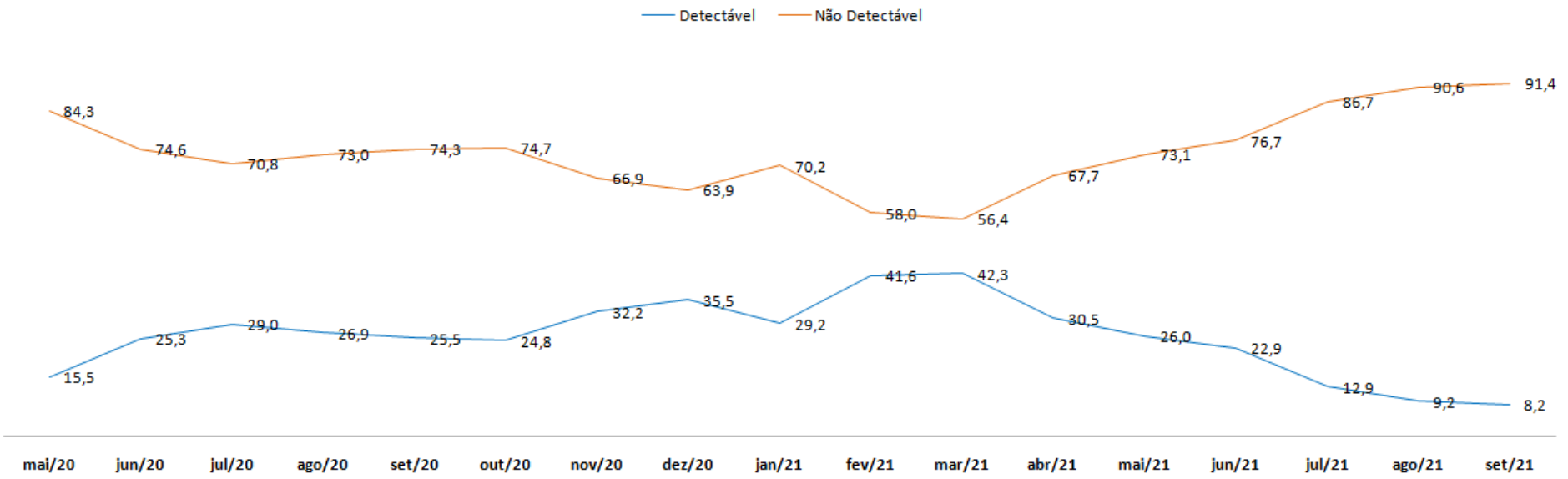
Resultado	Total de Exames	Proporção
Detectável	532.785	29,4
Não Detectável	1.268.174	69,9
Inconclusivo	12.518	0,7
Total Geral	**1.813.477**	**100,00**

Exames de RT-PCR com resultados liberados

mai/20 - dez/20 – **707.522**

jan/2021 - set/2021 (até 04/09/21) – **1.132.626**

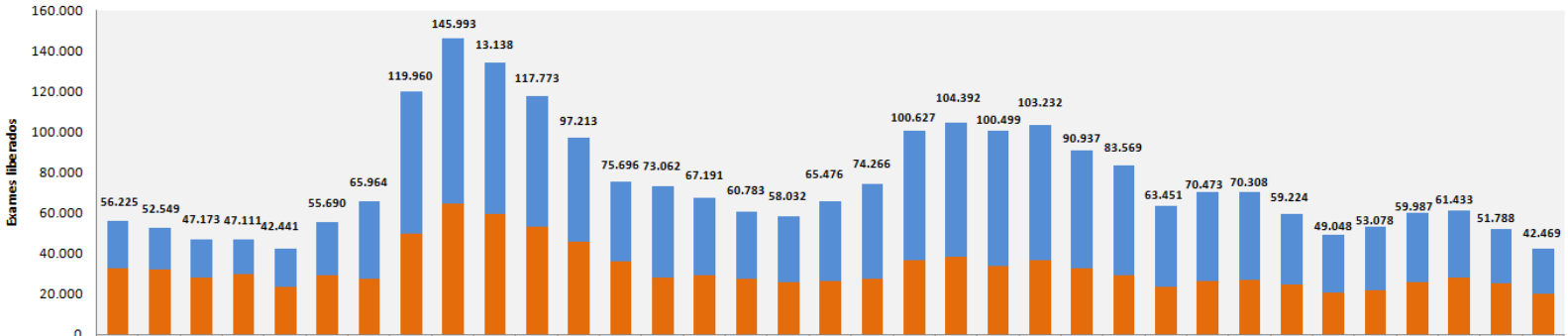
Proporção de resultados dos exames de RT-PCR realizados de 01/05/2020 - 04/09/2021 no Rio Grande do Sul



TESTAR RS – Análise 2021

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 35/21, no RS



	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	SE 09	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30	SE 31	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35
Antígeno	23.65	20.46	19.25	17.43	19.20	26.40	38.35	70.40	81.35	74.63	64.65	51.50	39.91	45.02	38.26	33.43	32.46	39.06	47.04	63.81	66.03	66.69	66.38	58.03	54.19	39.77	44.28	43.20	34.58	28.20	31.37	34.16	33.42	26.71	22.55
PCR	32.57	32.08	27.91	29.68	23.23	29.28	27.61	49.55	64.64	59.50	53.11	45.70	35.78	28.03	28.93	27.34	25.56	26.40	27.22	36.81	38.36	33.80	36.84	32.89	29.37	23.67	26.18	27.10	24.64	20.83	21.70	25.82	28.01	25.07	19.91

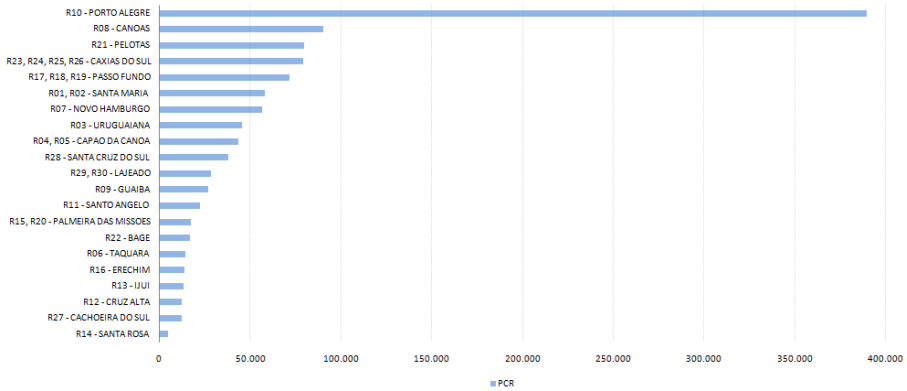
Média diária de liberações de exames de RT-PCR e Antígeno, nas SE 01/21 - SE 35/21, no RS

	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	SE 09	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30	SE 31	SE 32	SE 33	SE 34	SE 35
Média	11.2	10.5	9.43	9.42	8.48	11.1	13.1	23.9	29.1	26.8	23.5	19.4	15.1	14.6	13.4	12.1	11.6	13.0	14.8	20.1	20.8	20.1	20.6	18.1	16.7	12.6	14.0	14.0	11.8	9.81	10.6	11.9	12.2	10.3	8.49

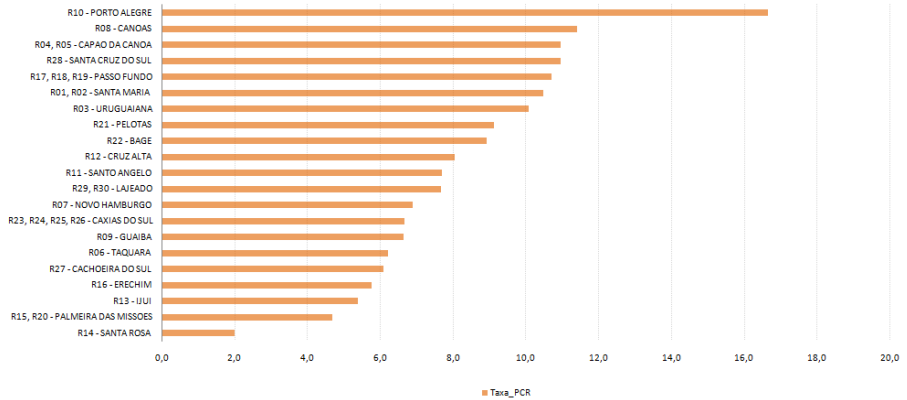
TESTAR RS – Análise 2021

• 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.

A



B



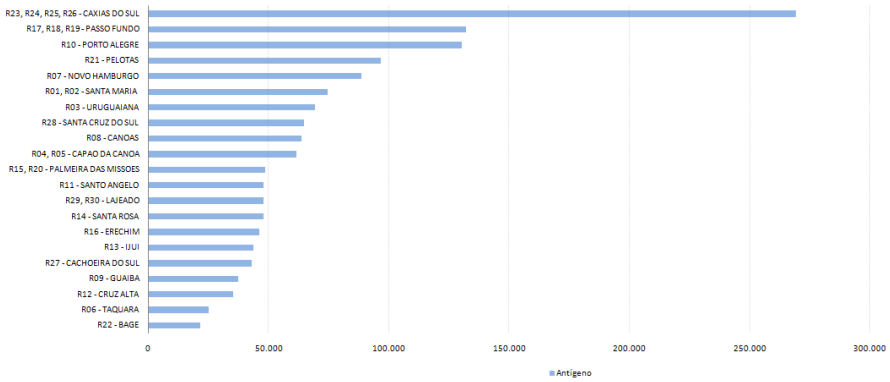
• Os gráficos A e B mostram que a R10 – PORTO ALEGRE é a Região - COVID 19 que libera a maior quantidade de exames de RT-PCR, assim como possui a maior taxa de testagem por 100/hab.

• A R04, R05 – Capão da Canoas, apesar de não estar entre as Regiões - COVID 19 que mais liberam exames de RT-PCR, possui a 3ª melhor taxa de testagem por 100/hab.

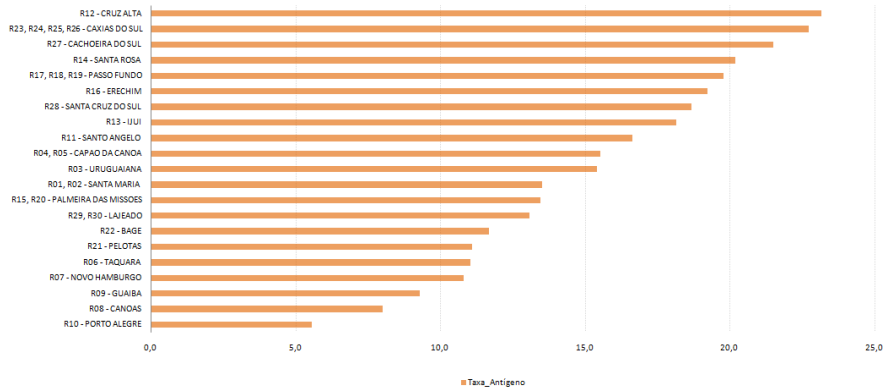
TESTAR RS – Análise 2021

• 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



B



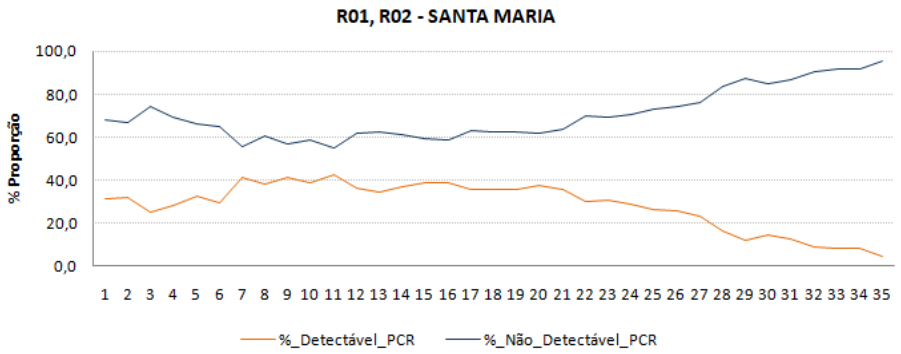
• A R23, R24, R25, R26 – CAXIAS DO SUL é a 3ª Região - COVID 19 com o maior número de liberações de Testes Rápidos de Antígeno e apresenta a segunda maior taxa de testagem por 100/hab.

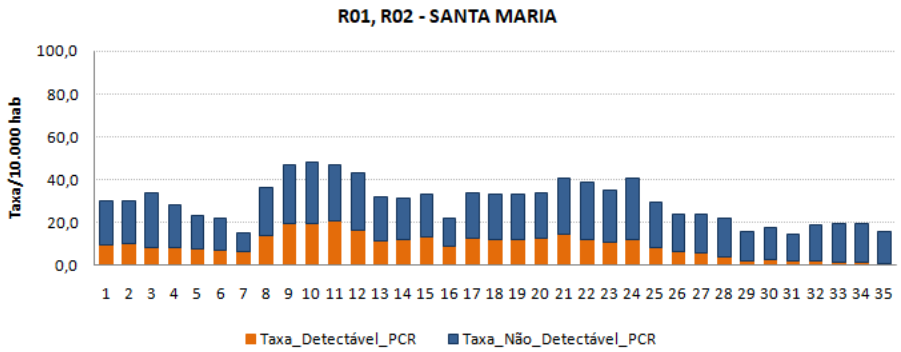
• As regiões R12 – Cruz Alta e R27 – Cachoeira do Sul, apresentam, respectivamente, a 1ª e 3ª maior taxa de testagem por 100/hab entre as Regiões - COVID 19, entretanto não fazem parte das Regiões com maior número de liberações de Testes Rápidos de Antígeno

•A R10 – Porto Alegre, apesar de ser a terceira região que mais libera Testes Rápidos de Antígeno, possui a menor taxa de testagem por 100/hab.

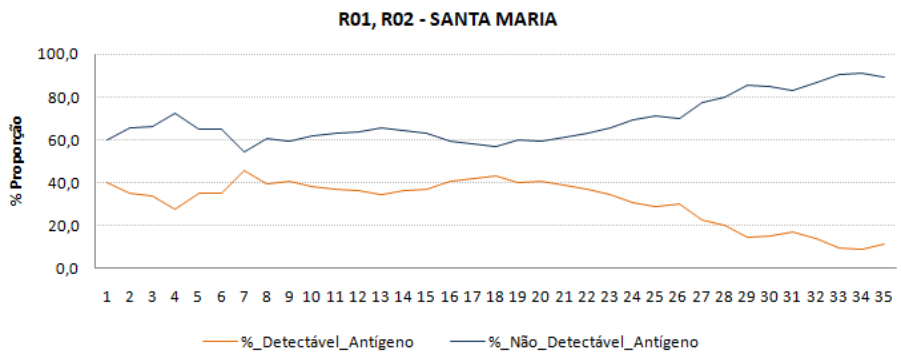
R01, R02 – SANTA MARIA

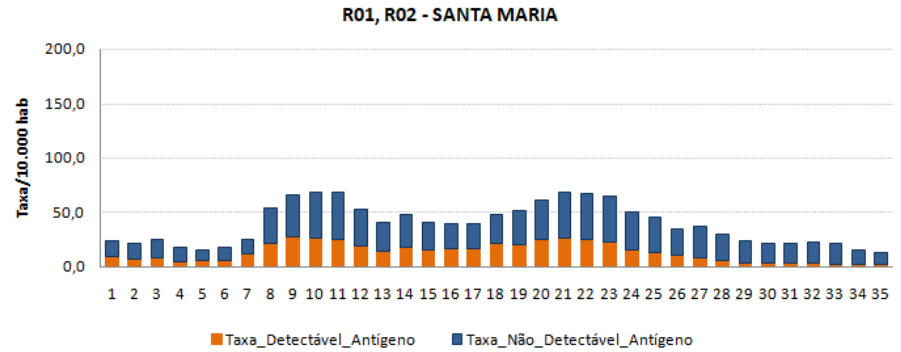
TESTAGEM POR RT-PCR





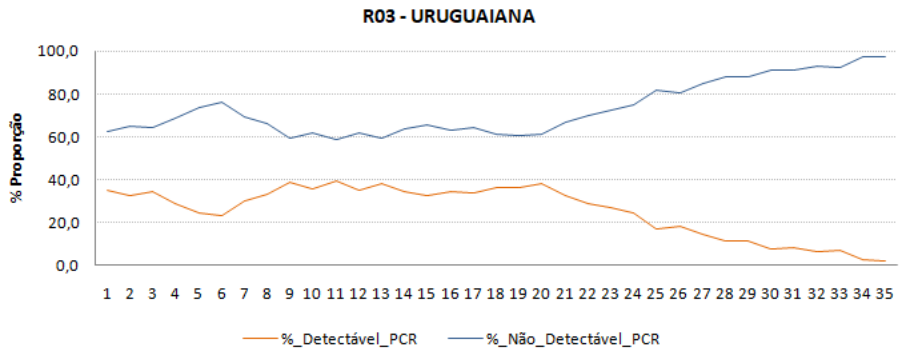
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

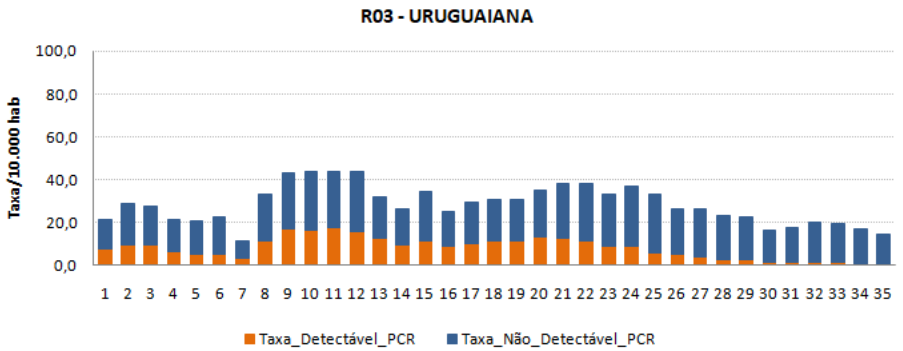




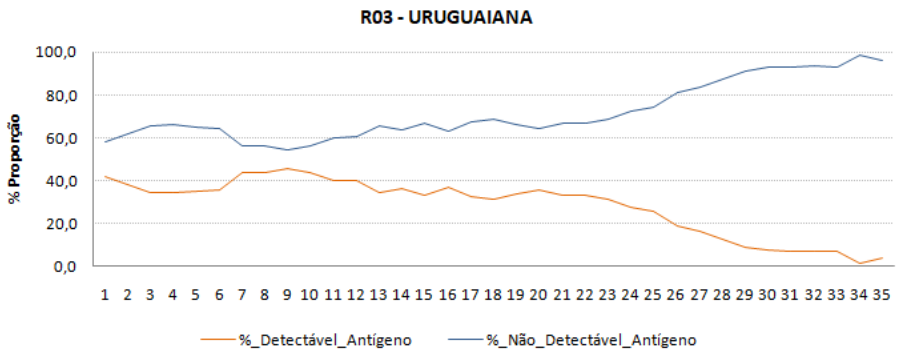
R03 – URUGUAIANA

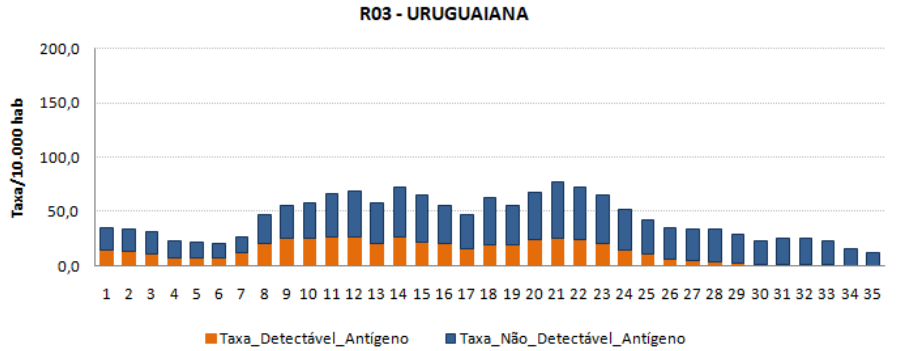
TESTAGEM POR RT-PCR





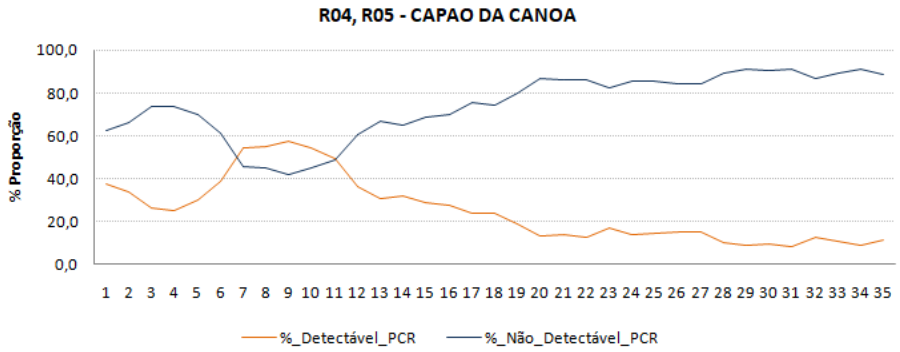
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

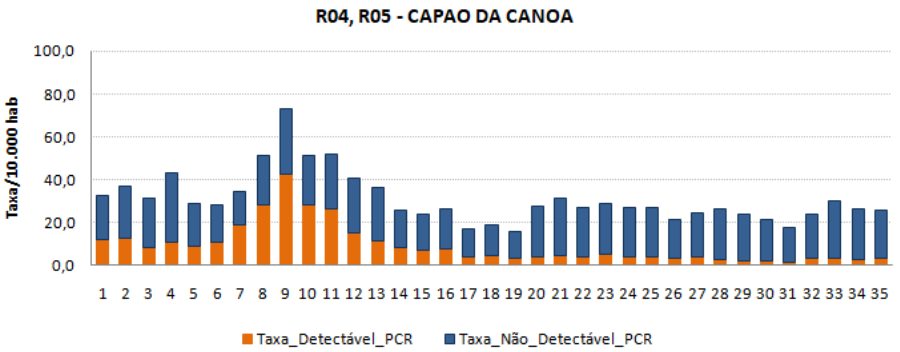




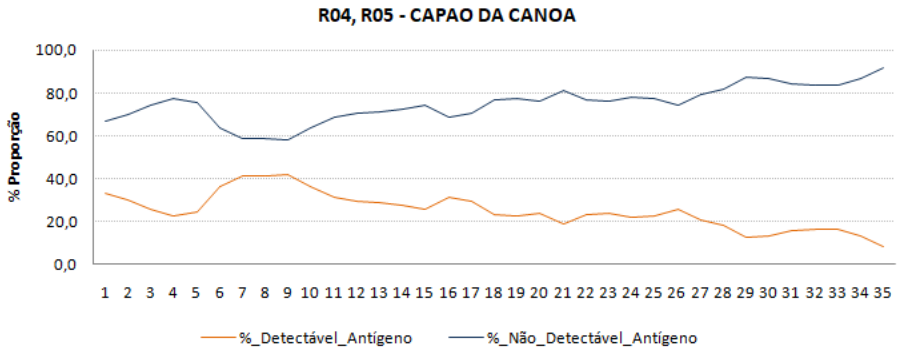
R04, R05 – CAPÃO DA CANOA

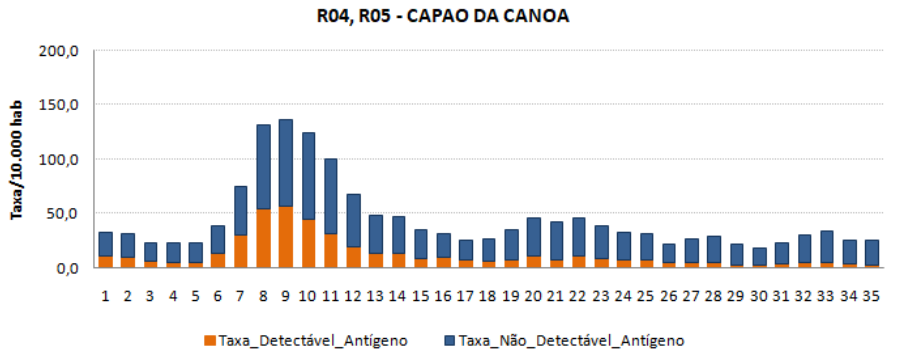
TESTAGEM POR RT-PCR





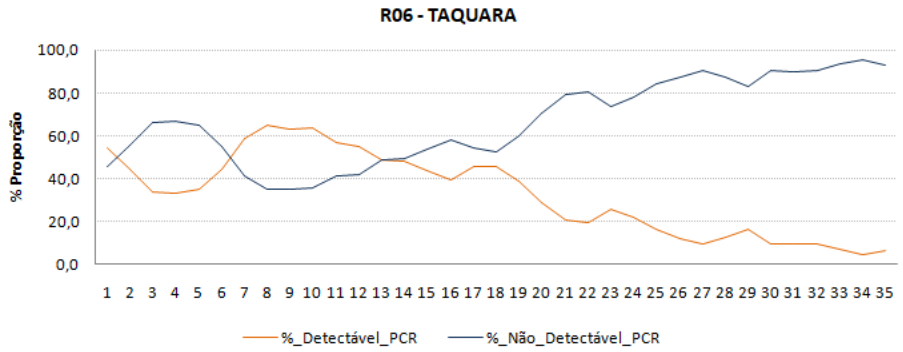
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

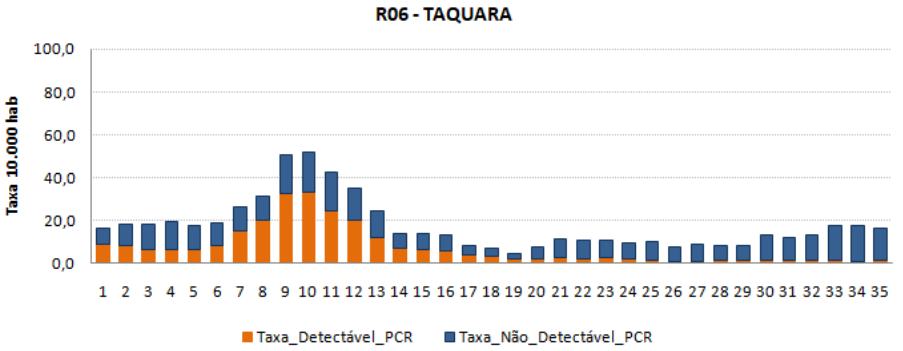




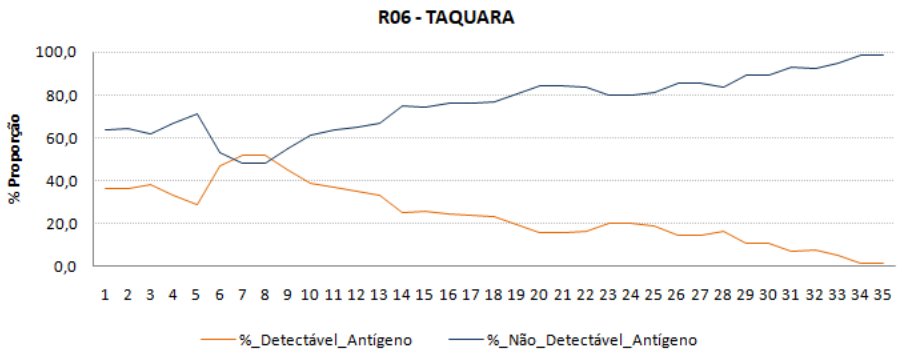
R06 – TAQUARA

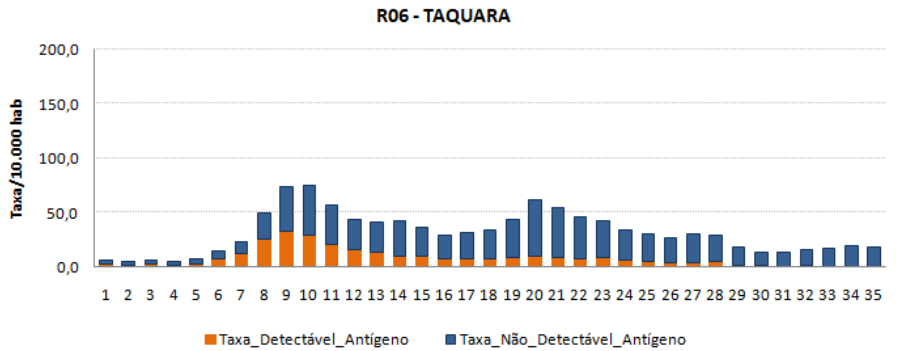
TESTAGEM POR RT-PCR





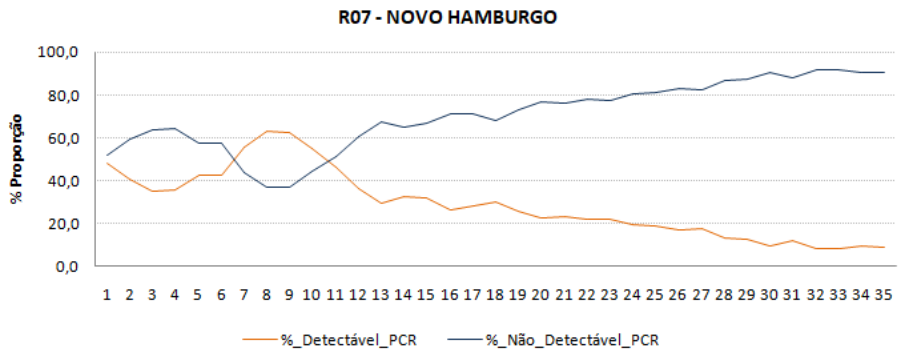
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

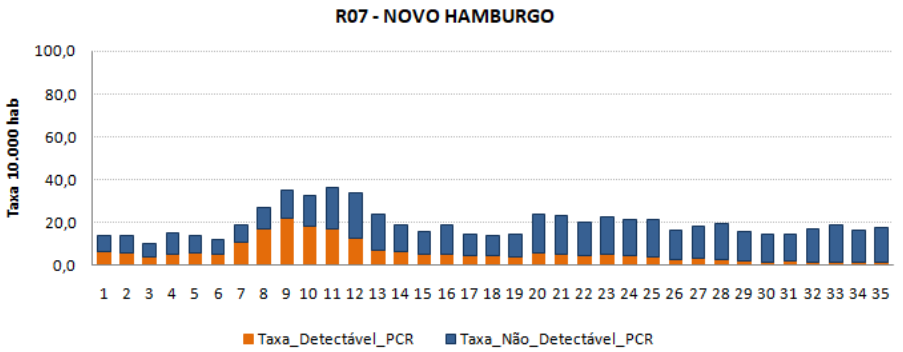




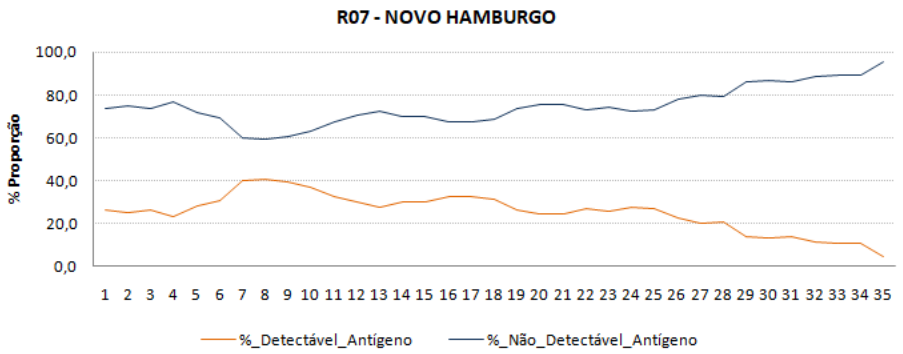
R07 – NOVO HAMBURGO

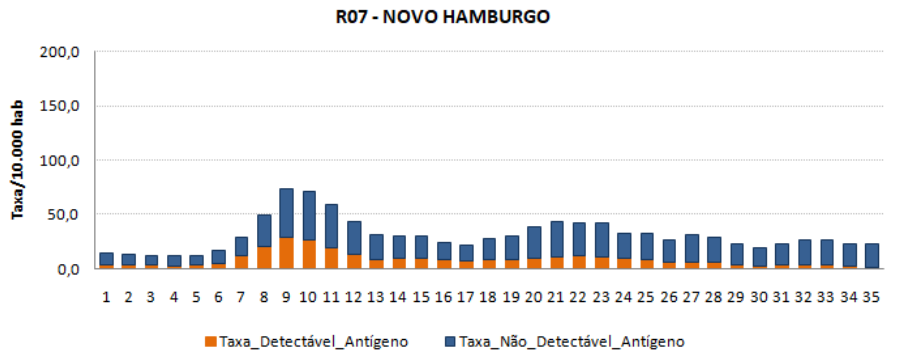
TESTAGEM POR RT-PCR





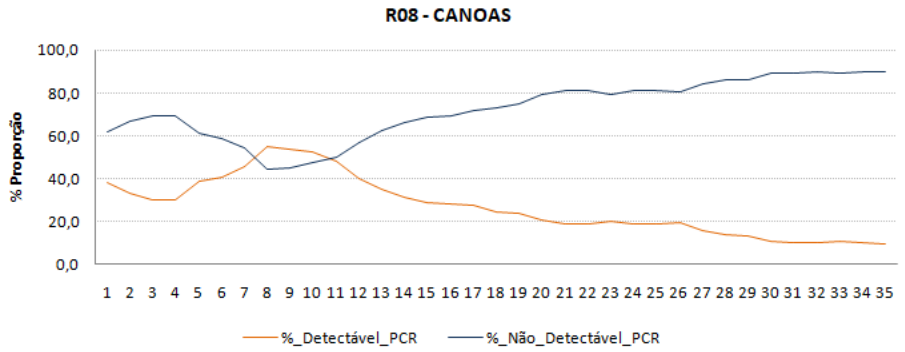
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

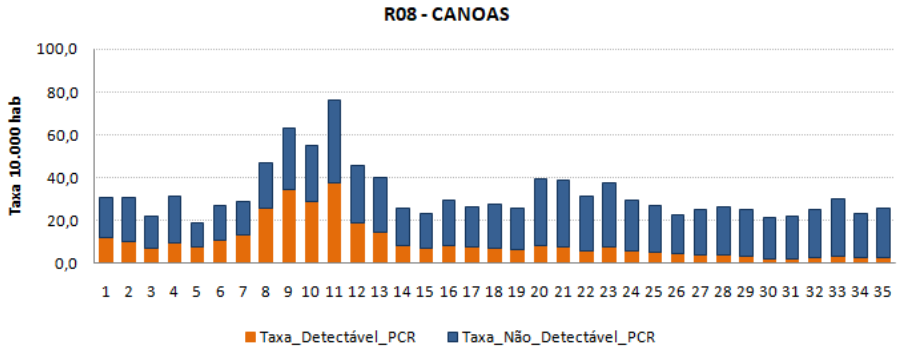




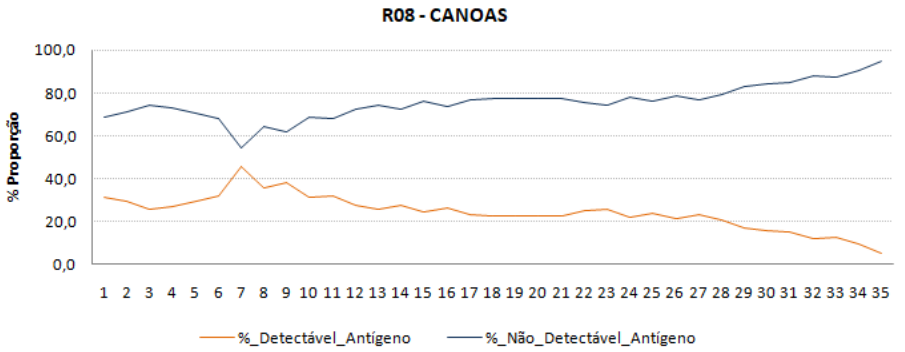
R08 – CANOAS

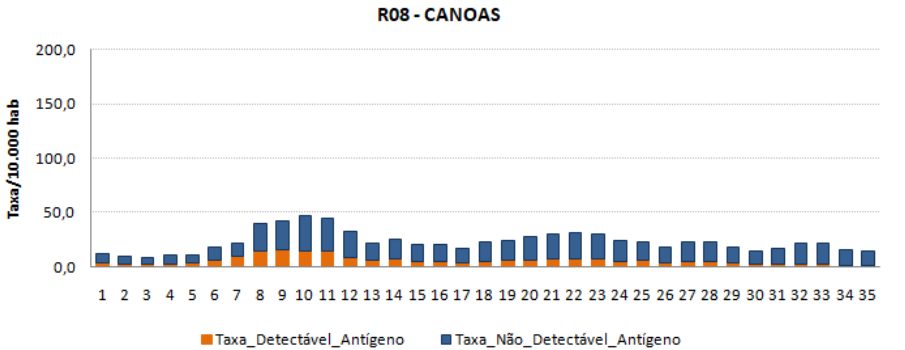
TESTAGEM POR RT-PCR





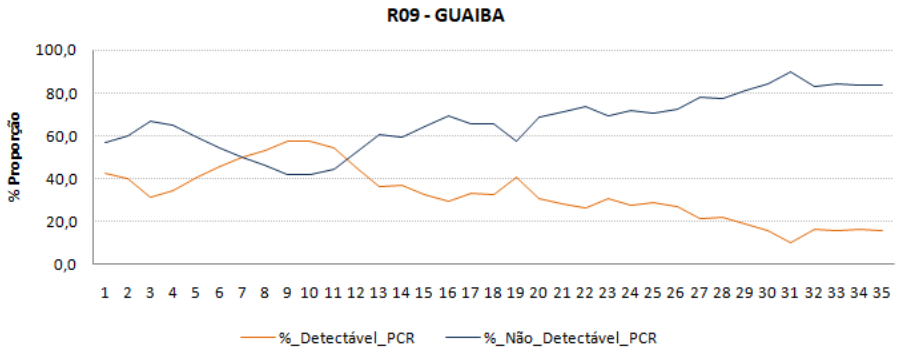
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

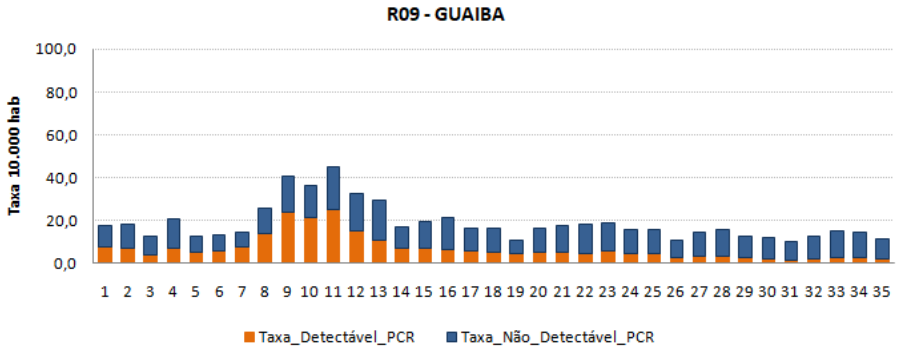




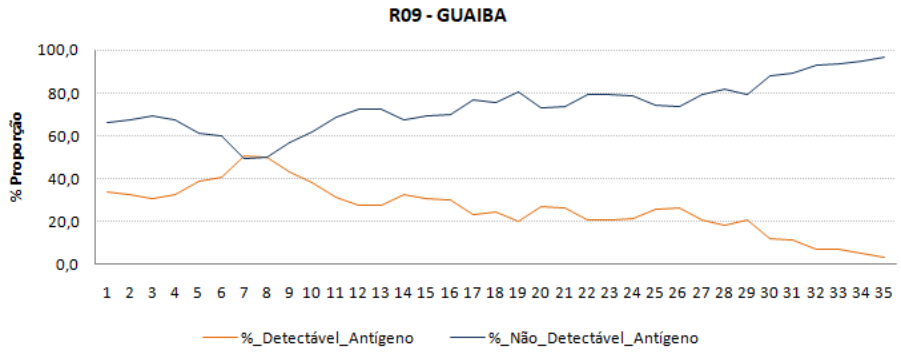
R09 – GUAÍBA

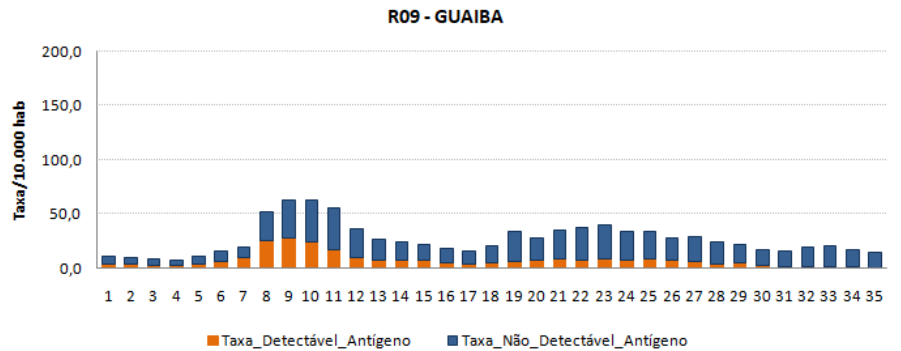
TESTAGEM POR RT-PCR





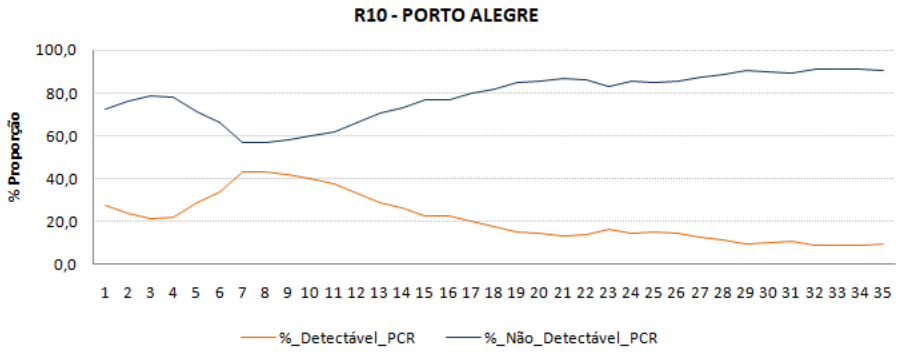
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

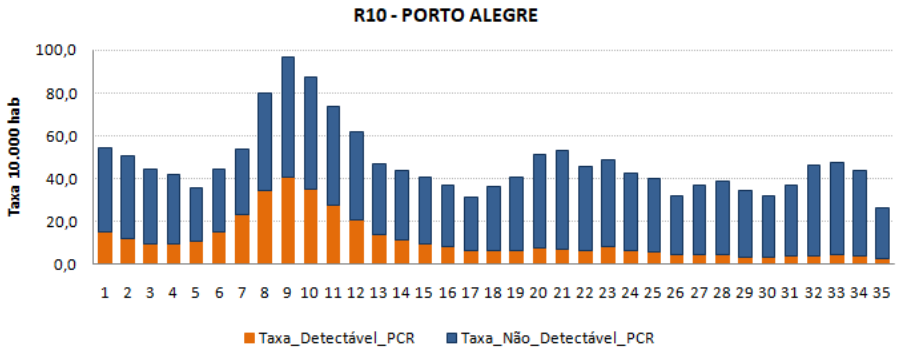




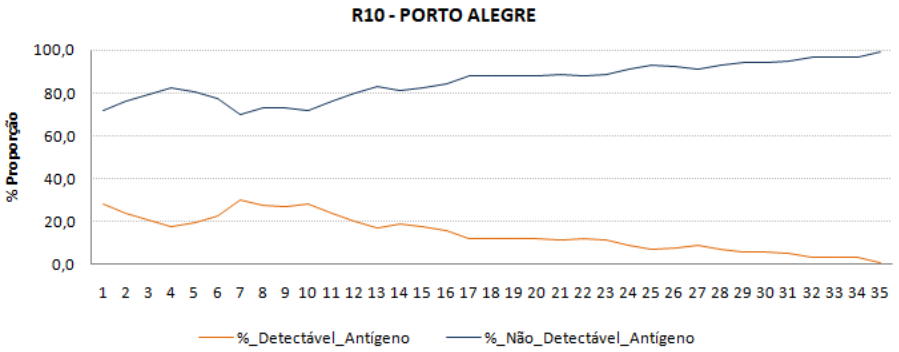
R10 – PORTO ALEGRE

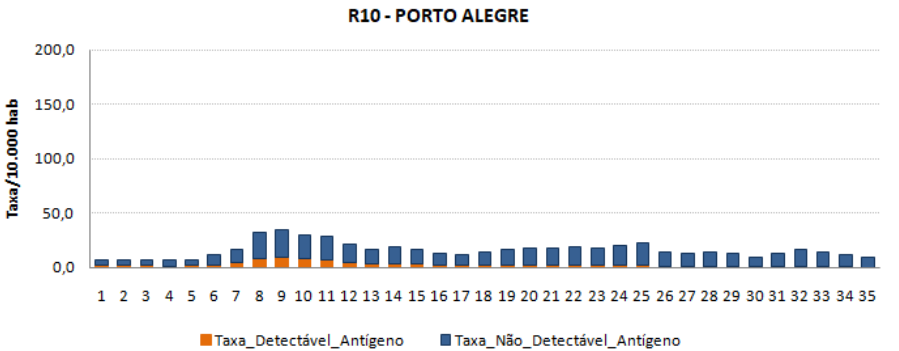
TESTAGEM POR RT-PCR





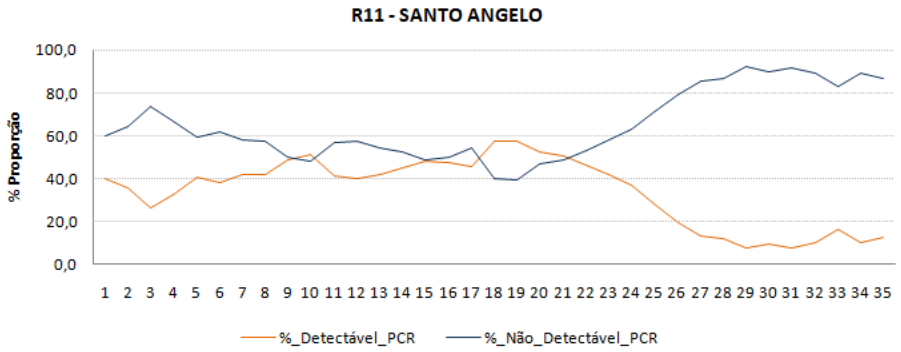
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

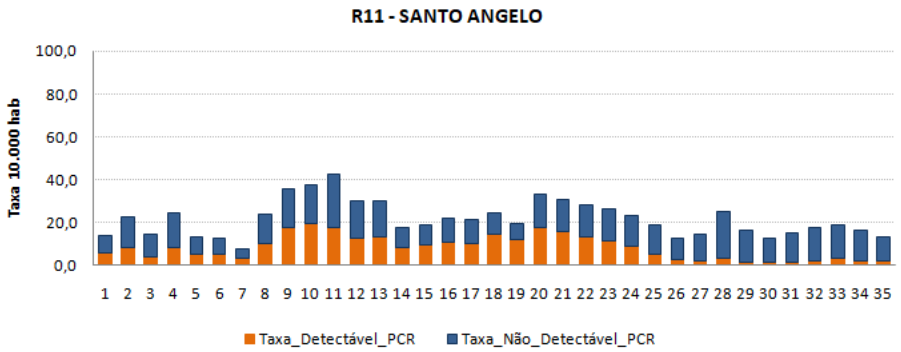




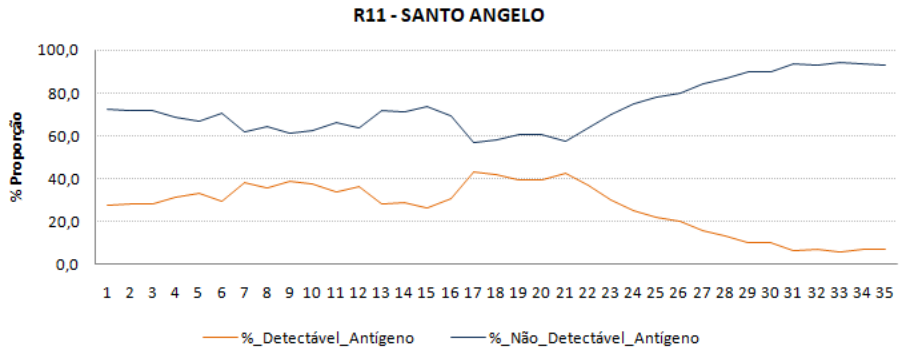
R11 – SANTO ÂNGELO

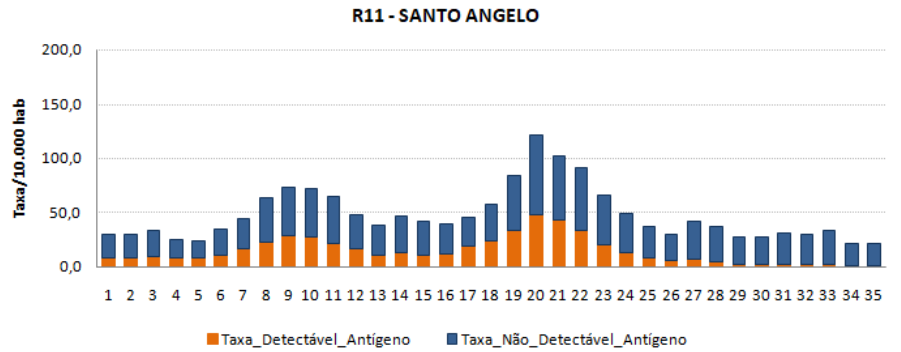
TESTAGEM POR RT-PCR





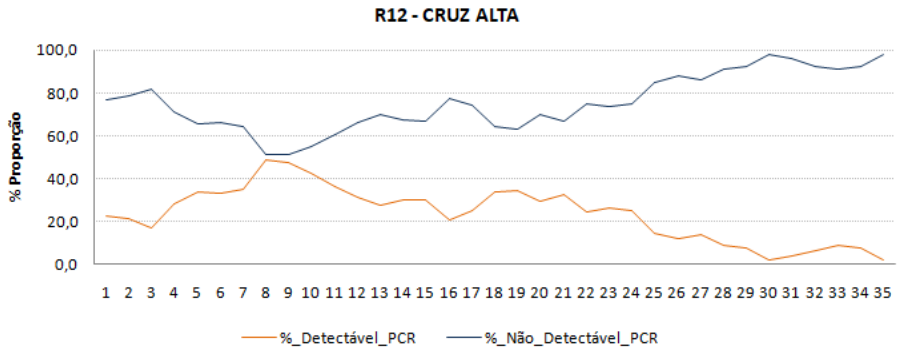
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

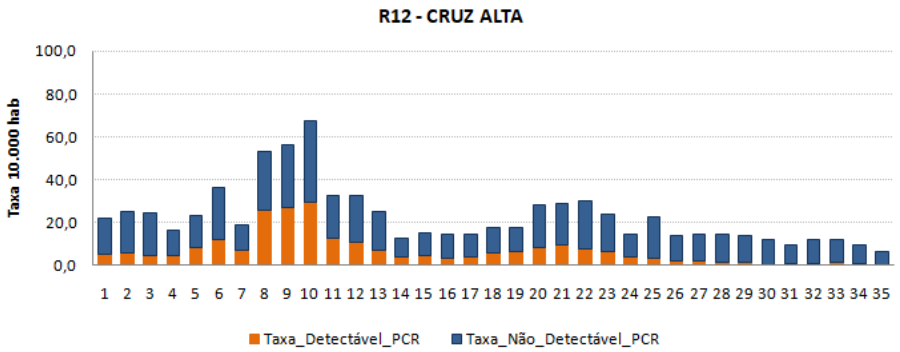




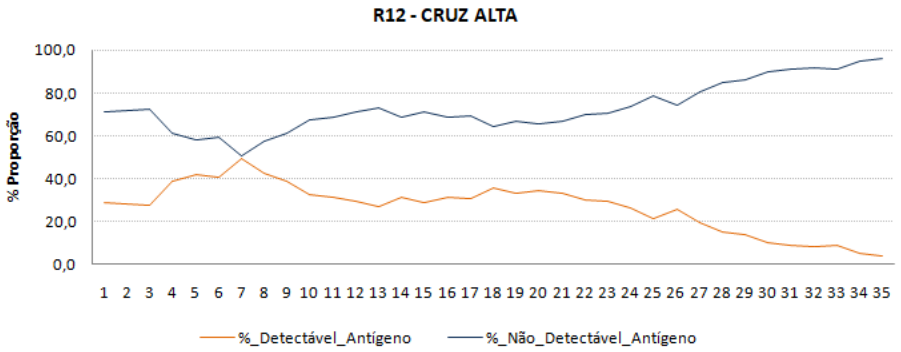
R12 – CRUZ ALTA

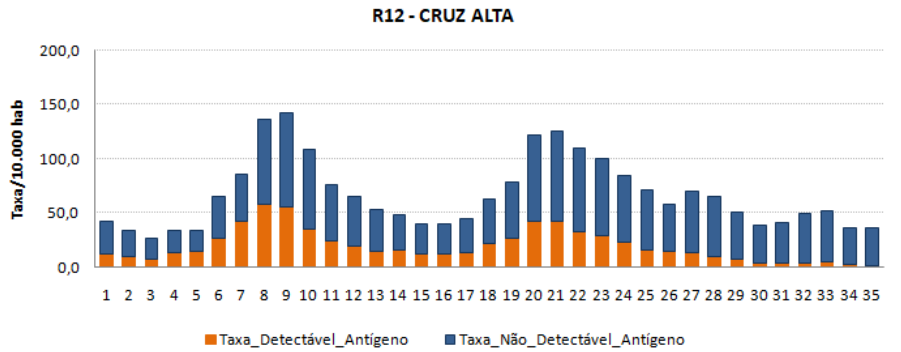
TESTAGEM POR RT-PCR





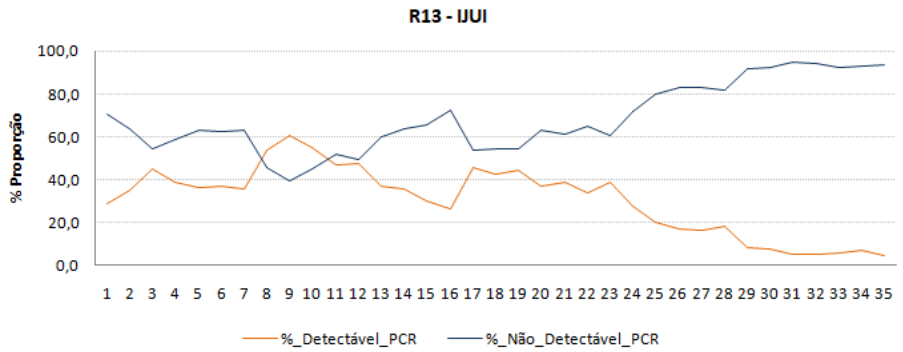
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

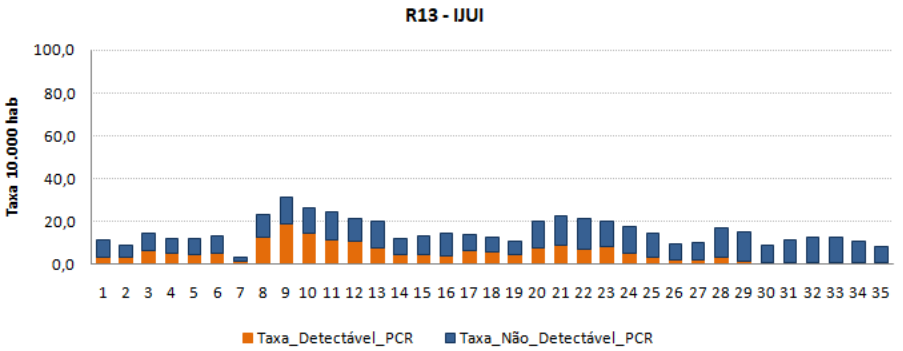




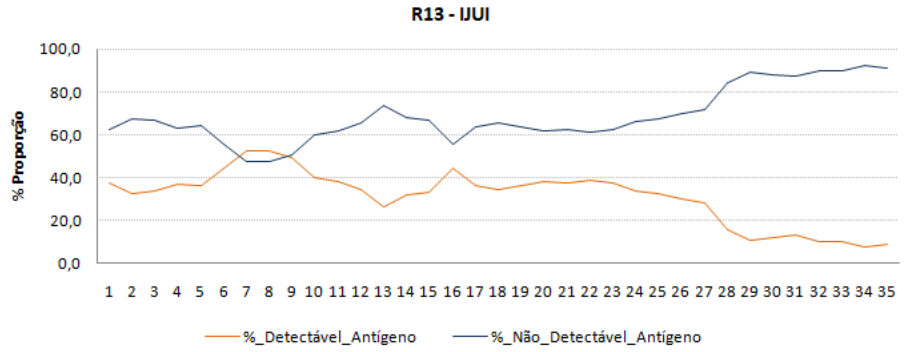
R13 – IJUÍ

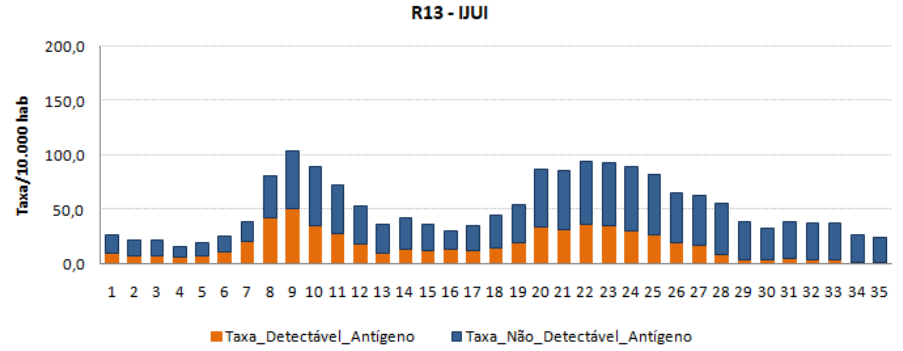
TESTAGEM POR RT-PCR





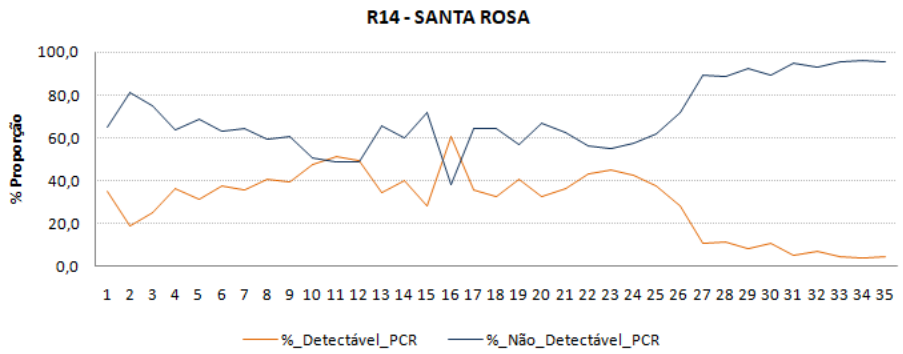
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

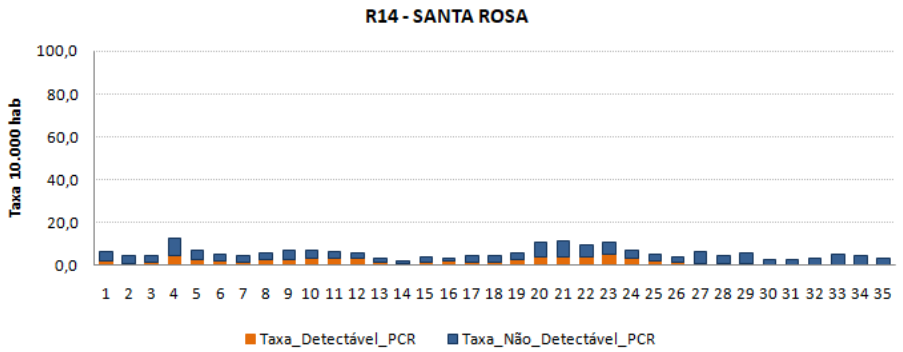




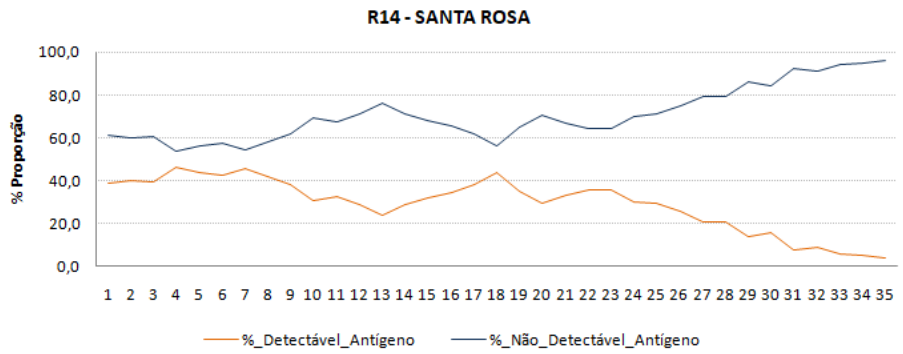
R14 – SANTA ROSA

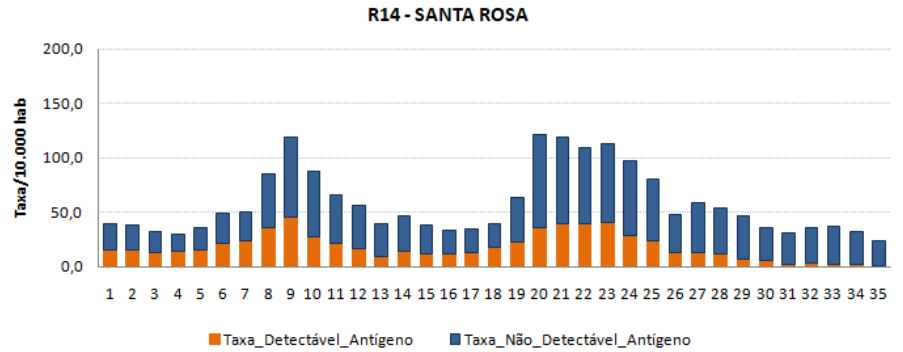
TESTAGEM POR RT-PCR





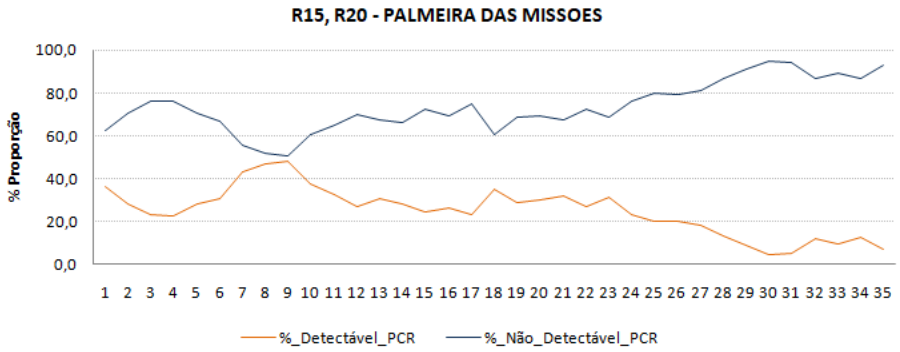
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

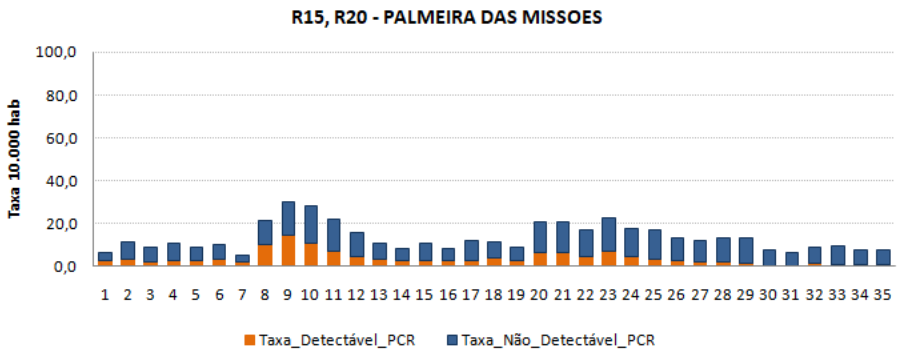




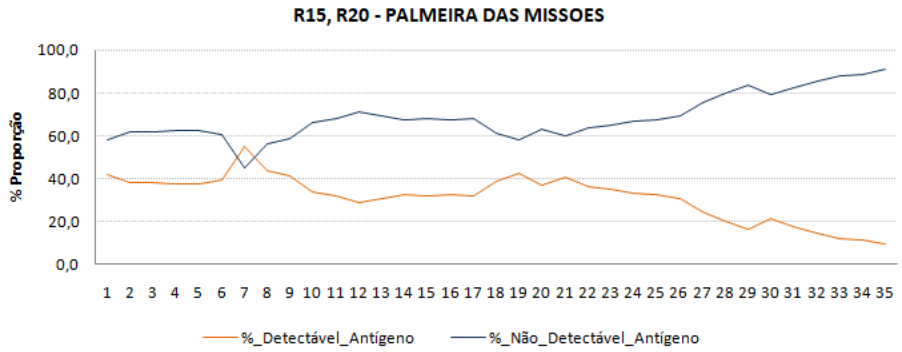
R15, R20 – PALMEIRA DAS MISSÕES

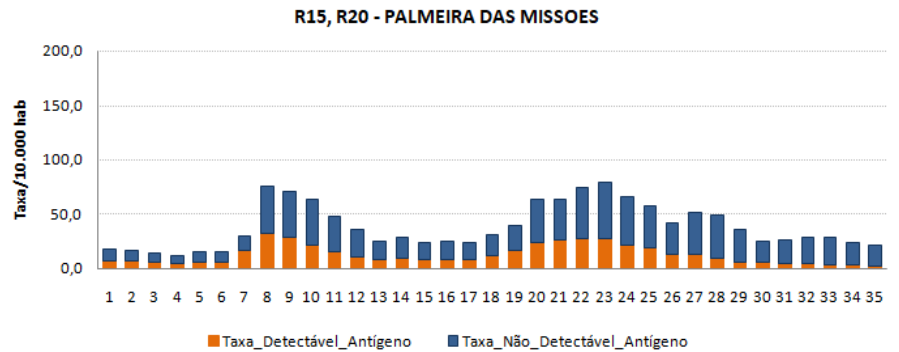
TESTAGEM POR RT-PCR





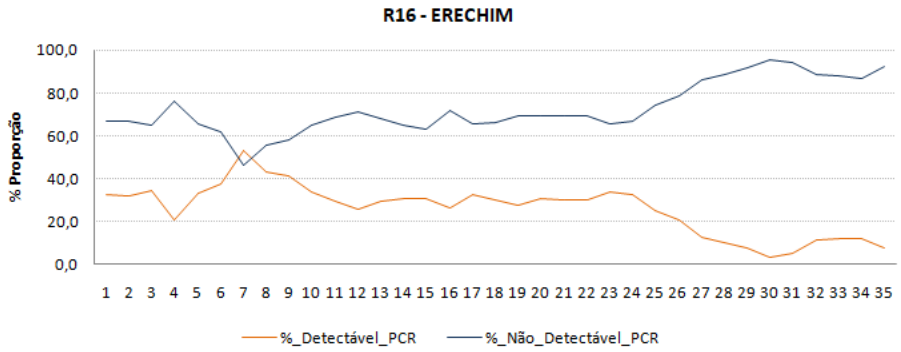
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

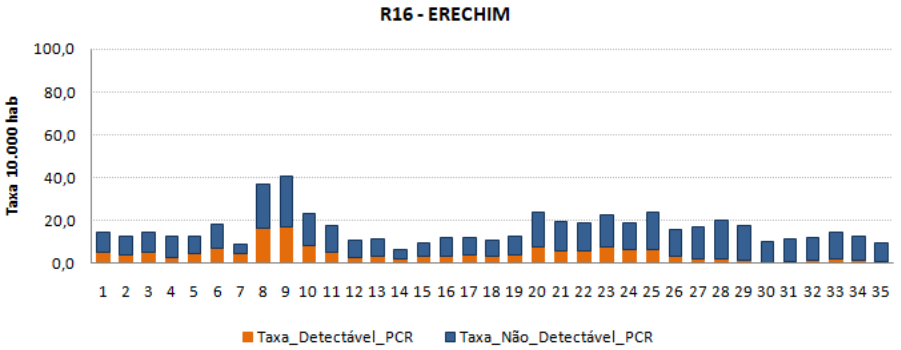




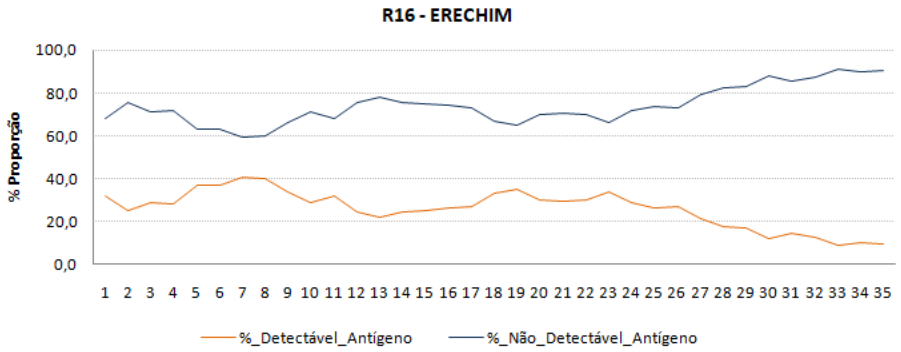
R16 – ERECHIM

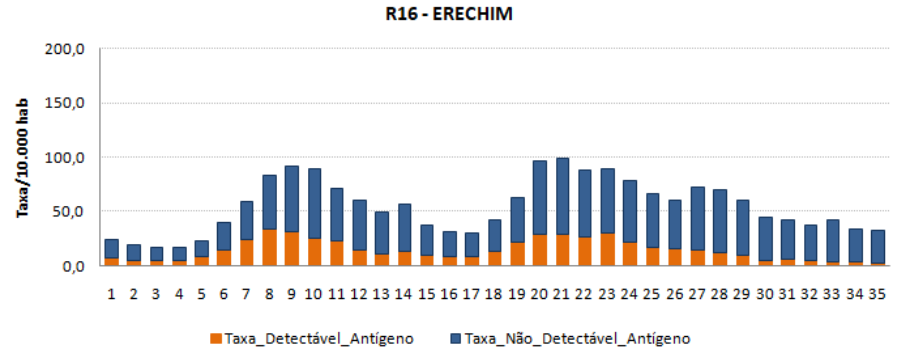
TESTAGEM POR RT-PCR





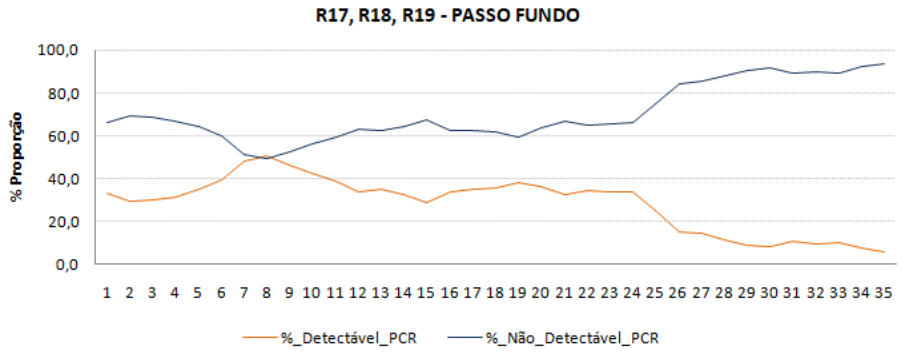
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

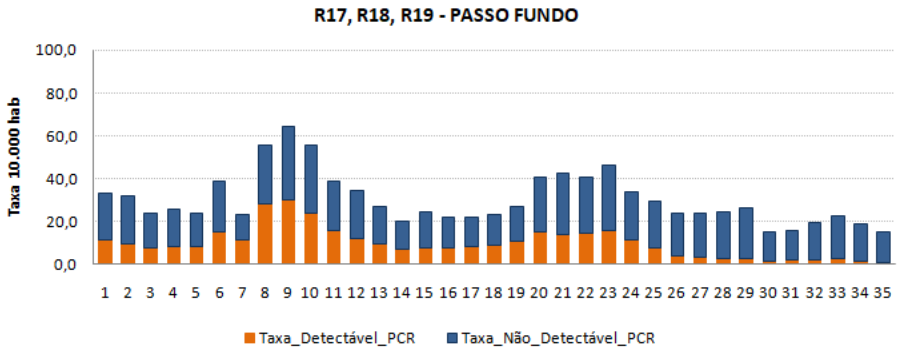




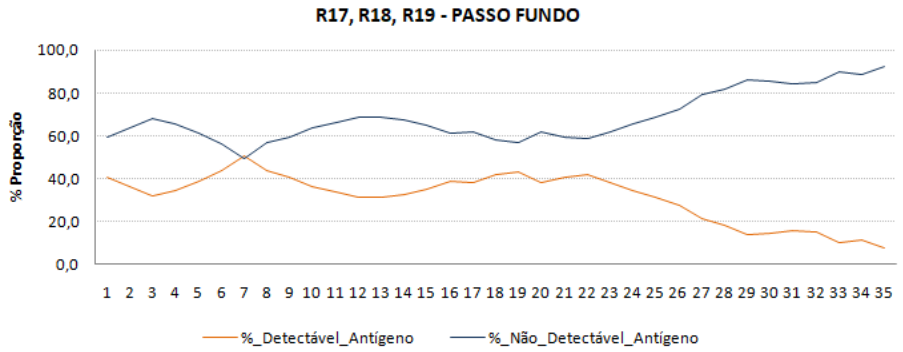
R17, R18, R19 – PASSO FUNDO

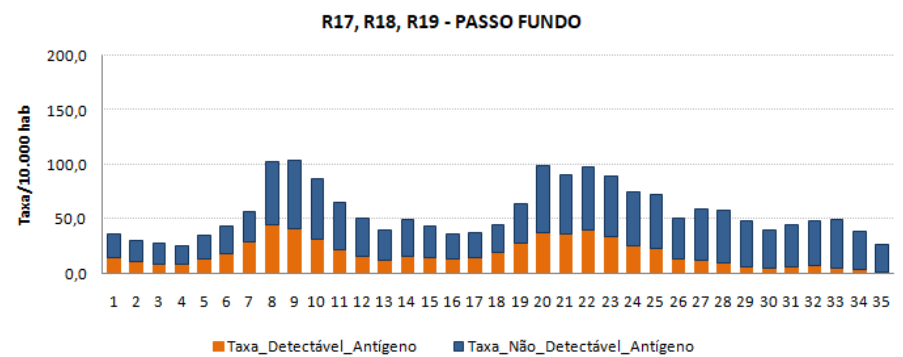
TESTAGEM POR RT-PCR





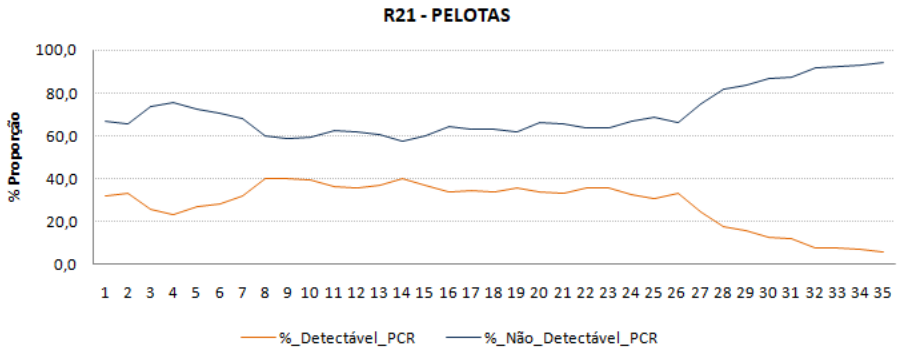
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

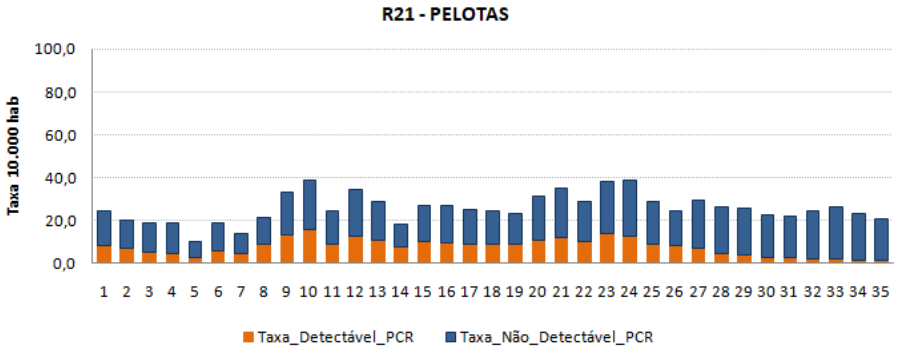




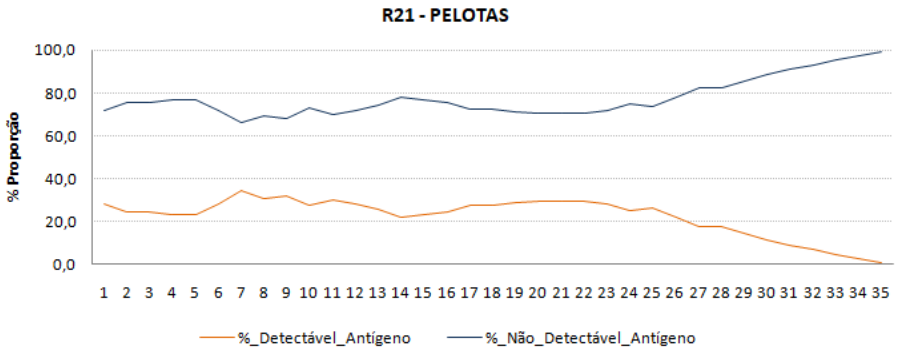
R21 – PELOTAS

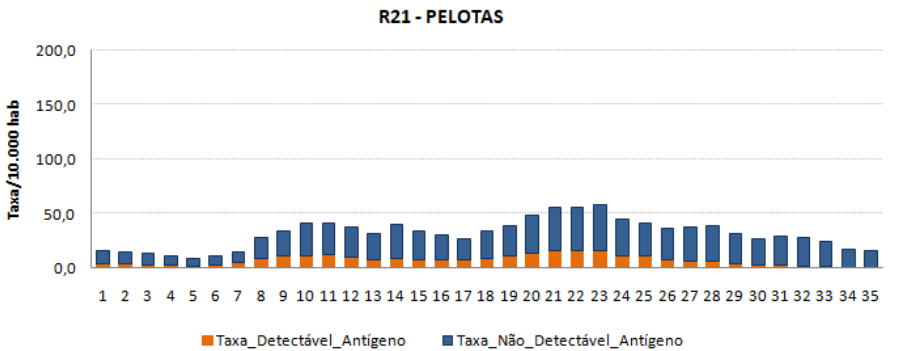
TESTAGEM POR RT-PCR





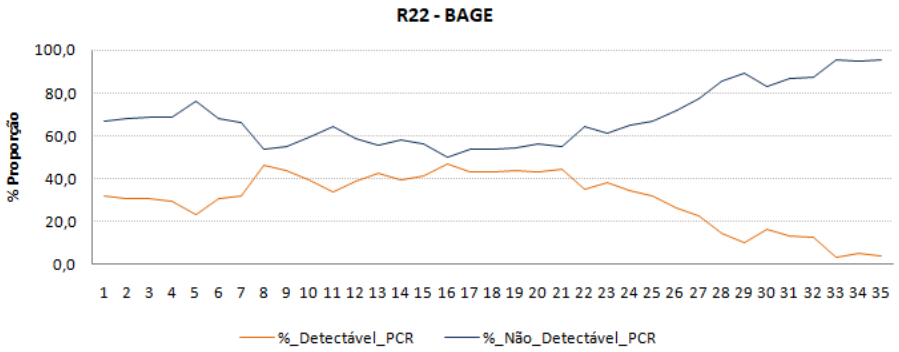
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

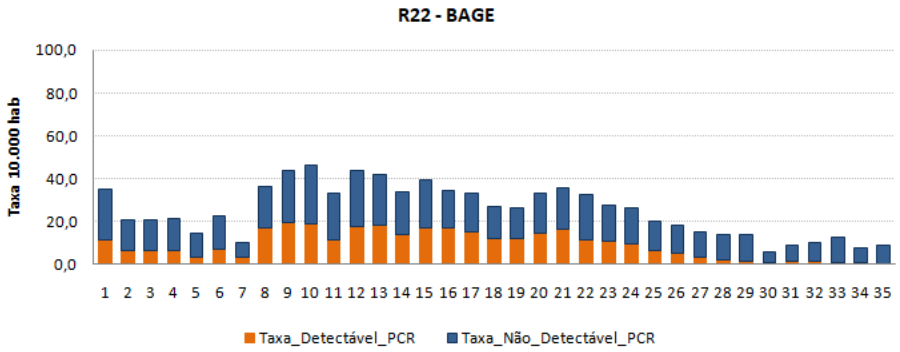




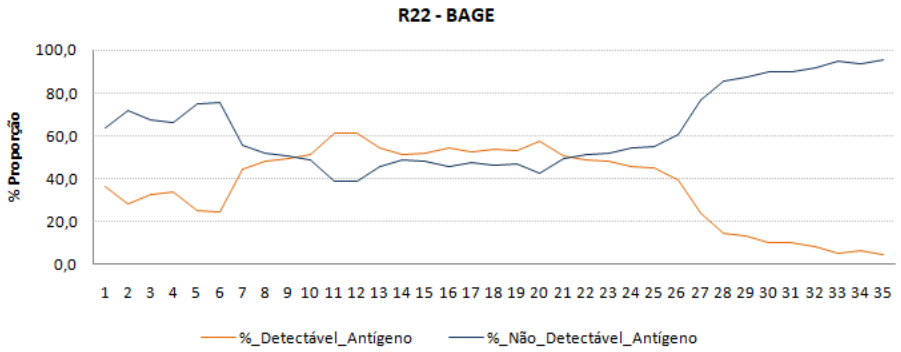
R22 – BAGÉ

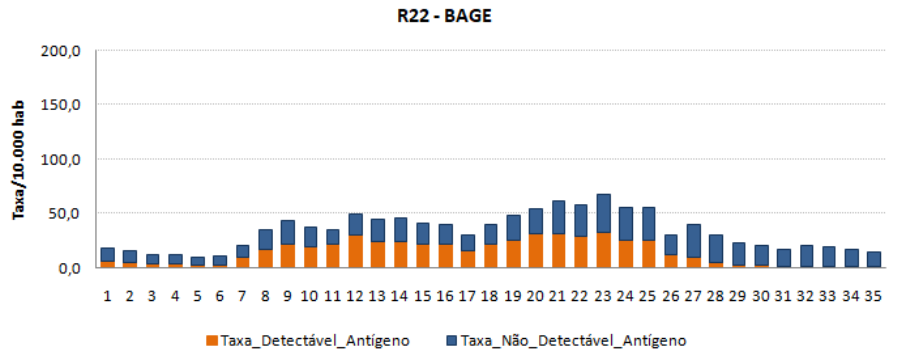
TESTAGEM POR RT-PCR





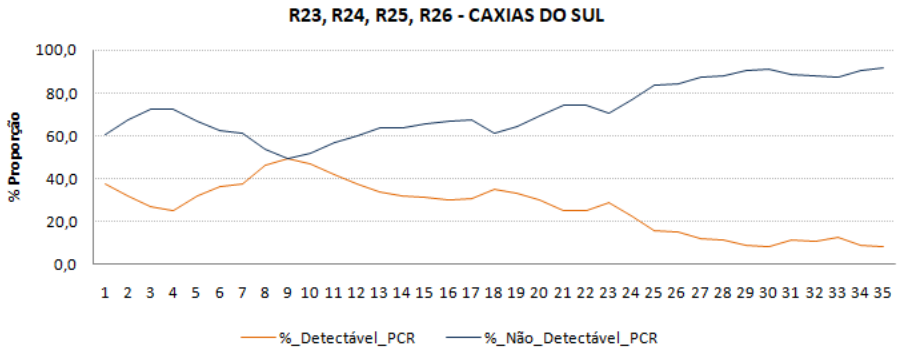
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

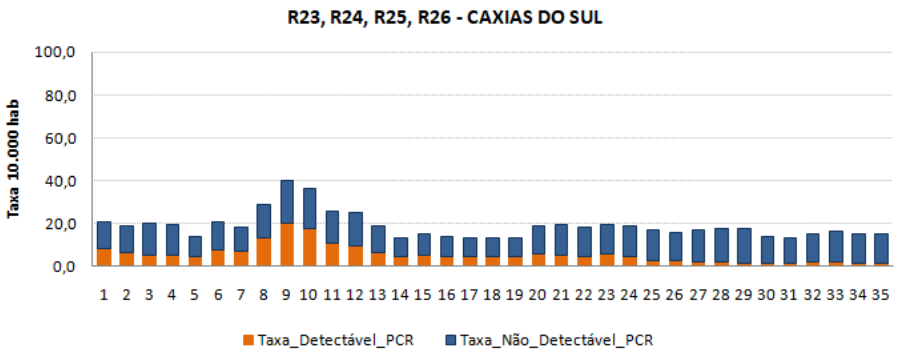




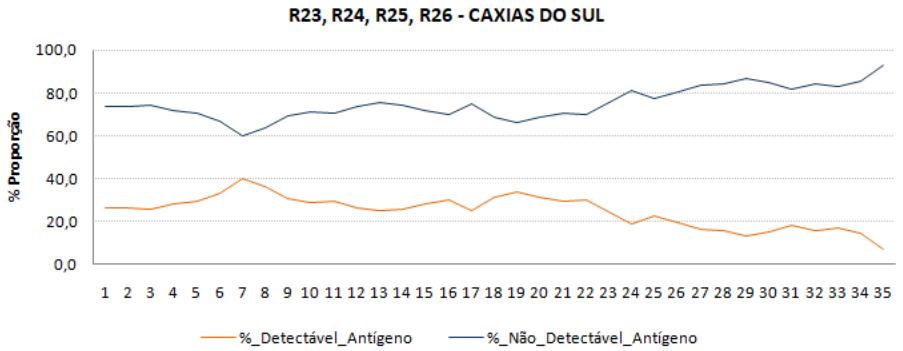
R23, R24, R25, R26 – CAXIAS DO SUL

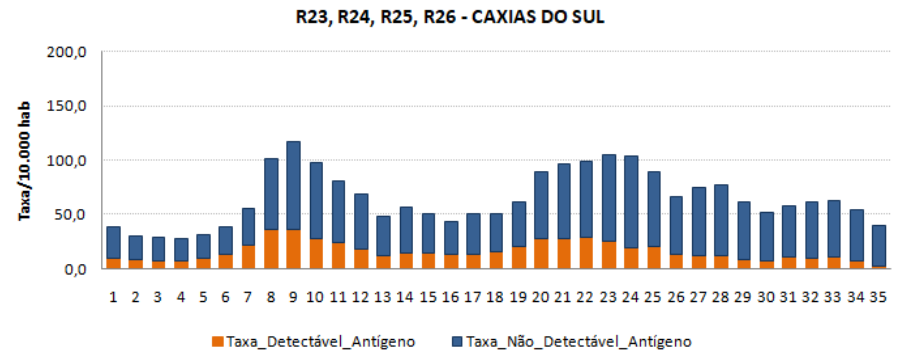
TESTAGEM POR RT-PCR





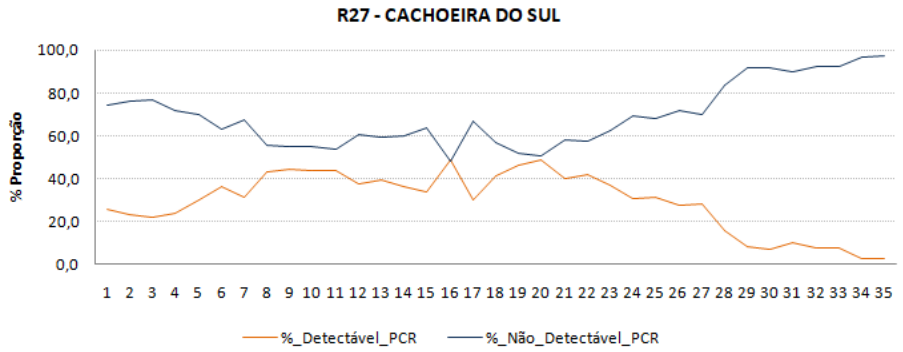
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

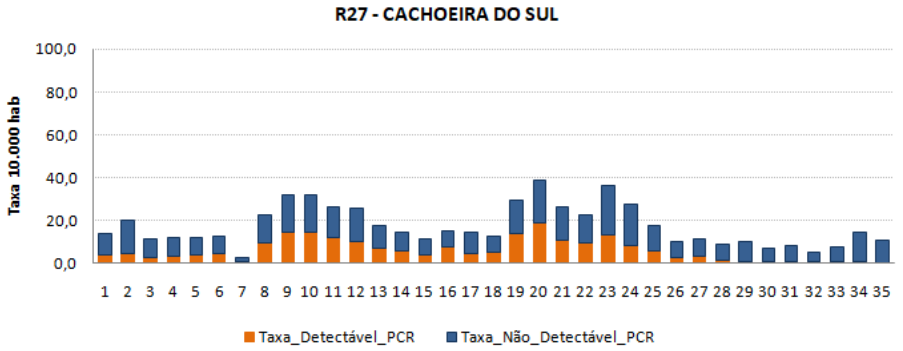




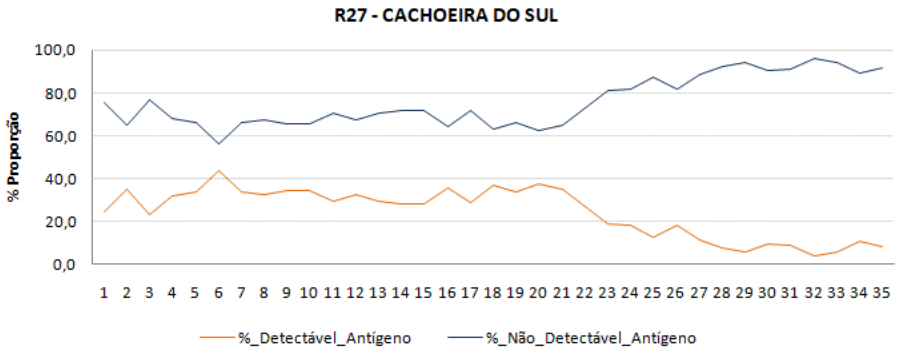
R27 – CACHOEIRA DO SUL

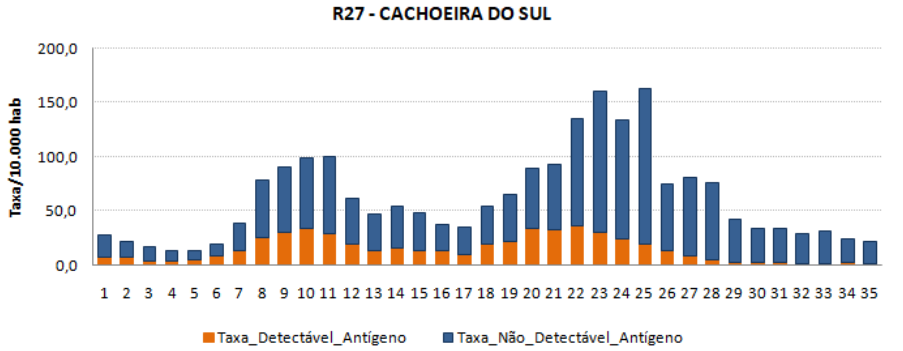
TESTAGEM POR RT-PCR





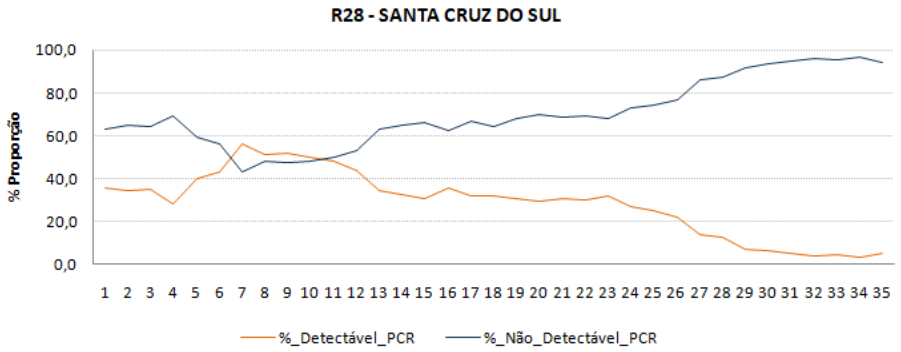
TESTAGEM POR TESTA RÁPIDO DE ANTÍGENO

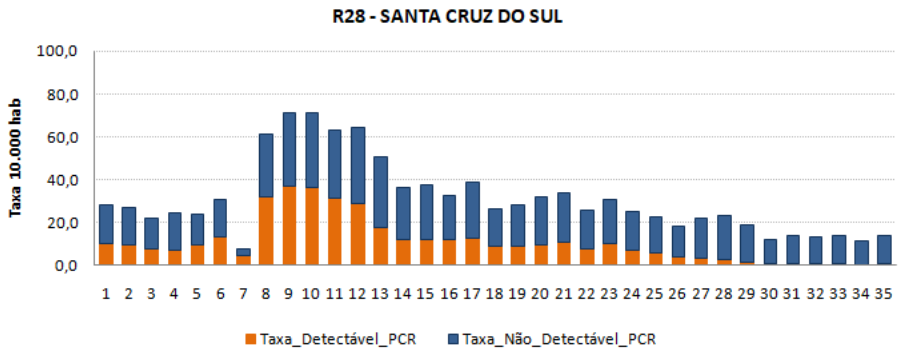




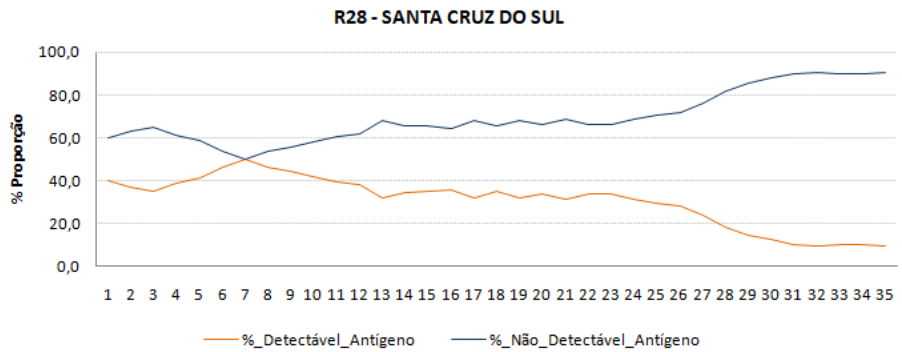
R28 – SANTA CRUZ DO SUL

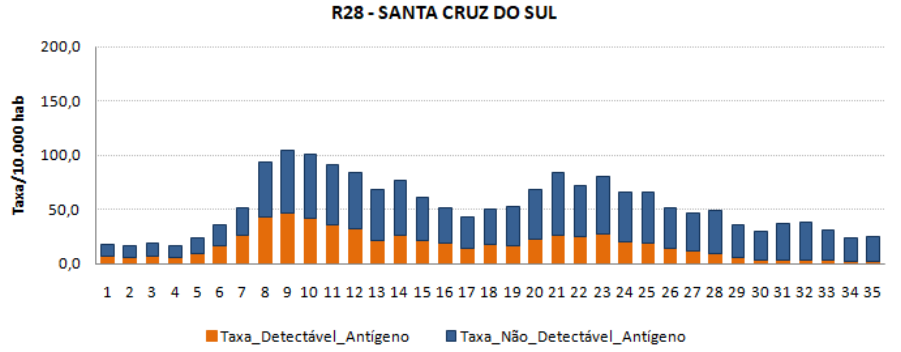
TESTAGEM POR RT-PCR





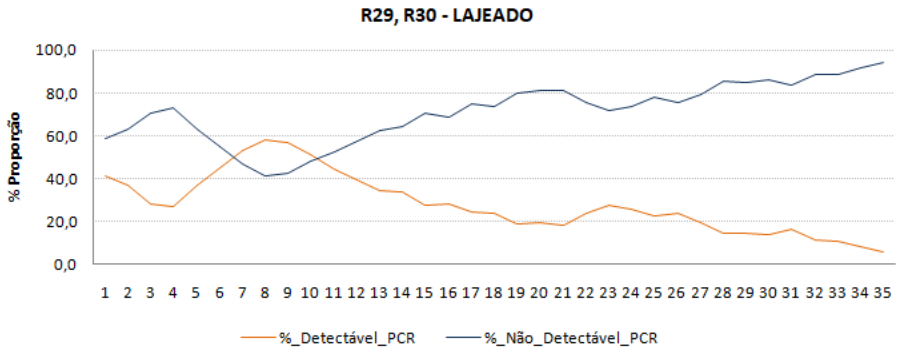
TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO

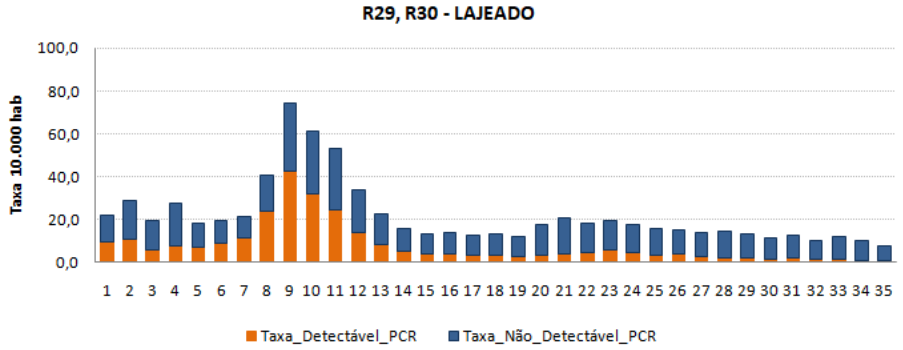




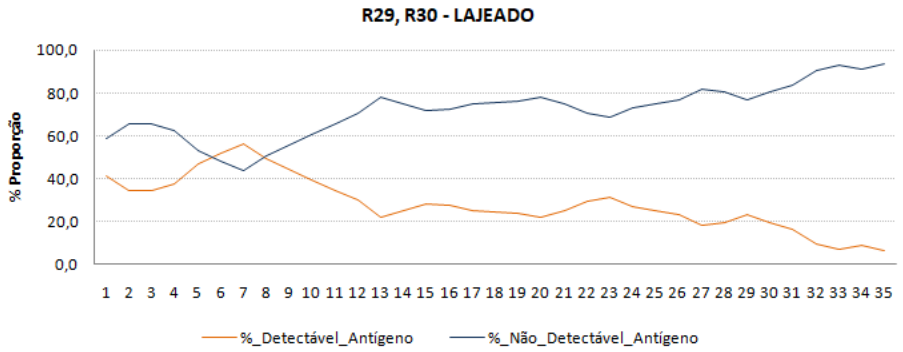
R29, R30 – LAJEADO

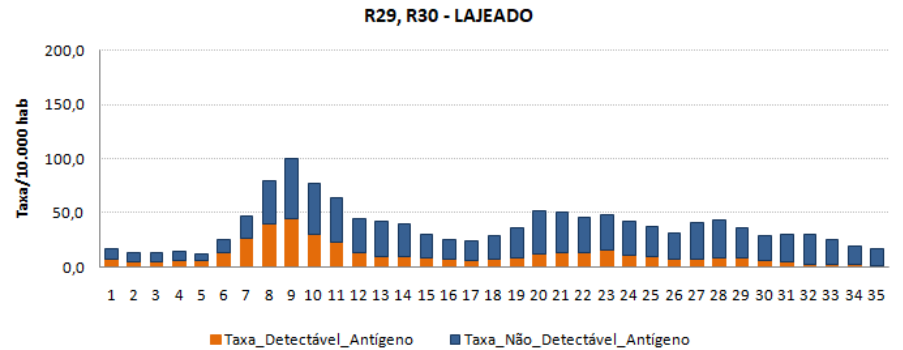
TESTAGEM POR RT-PCR





TESTAGEM POR TESTE RÁPIDO DE ANTÍGENO





TESTAR RS – Análise 2021

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

Testagem por RT-PCR

• Na SE35, o menor e o maior %_Detectáveis foram, respectivamente, das R03 – URUGUAIANA e R09 - GUAIBA;

• Cinco Regiões - COVID 19 apresentaram aumento no %_Detectáveis – R11 - SANTO ANGELO; **R04, R05 - CAPAO DA CANOA**; R28 - SANTA CRUZ DO SUL; R06 - TAQUARA; R10 - PORTO ALEGRE – na SE 35 quando comparado com a SE34;

• Uma Região - COVID 19 apresentou aumento na Taxa de Testagem (Taxa_Detectáveis + Taxa_Não_Detectáveis) – **R04, R05 - CAPAO DA CANOA** – na SE 35 quando comparado com a SE34;

Testagem por Teste Rápido de Antígeno

• Na SE35, o menor e o maior %_Detectáveis foram, respectivamente, das R21 – PELOTAS e R01, R02 - SANTA MARIA;

• Três Regiões - COVID 19 apresentaram aumento no %_Detectáveis – R03 – URUGUAIANA; R01, R02 - SANTA MARIA; R13 – IJUI – na SE 35 quando comparado com a SE34;

• Nenhuma Região - COVID 19 apresentou aumento na Taxa de Testagem (Taxa_Detectáveis + Taxa_Não_Detectáveis) na SE 35 quando comparado com a SE34;

rs.gov.br

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

GOV RS
NOVAS FAÇANHAS
NO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO NA SAÚDE

10/09/2021