

“3ª Oficina sobre as estratégias de ampliação do uso e distribuição dos testes rápidos de HIV, sífilis e hepatites B e C no Brasil”

Fluxos logísticos e preenchimento de MAPA

Logística

Departamento das IST, HIV/Aids e Hepatites Virais

14-16/05/2019

✉ testerapido@aids.gov.br



SVS
16 anos



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



O QUE ABORDAREMOS ...

1. O papel da Logística na aquisição dos Testes Rápidos (TR);
2. O papel da Logística na distribuição dos TR
3. A distribuição de Teste Rápidos no BRASIL;
4. Importância do MAPA quanto a prazo e dados;
5. Cálculo de Distribuição;
6. Importância do PLANO DE NECESSIDADE (PN);
7. Transporte de testes rápidos;
8. Recebimento de Insumo;
9. Melhorias do SISLOGLAB em pauta e comunicação;
10. Dúvidas apresentadas pelo GOOGLE FORM.

1. O papel da Logística na aquisição de Testes Rápidos (TR):

Responsável pelos processos de compra: do termo de referência (TR), inclusão/acompanhamento do processo eletrônico de compra (SIN) até a assinatura da ata de registro de preço, execução (contratos) e relatório de gestão final dos processos concluídos.

As aquisições levam em média 10 meses (pregão) para finalização, caso não ocorram problemas como questionamentos, impugnações, recursos, mandado de segurança, etc.

São necessárias articulações diárias entre diversos setores do MS para garantir a aquisição no melhor tempo possível: como Departamento de compras (TR, Edital, minutas), jurídico, financeiro e almoxarifado.

Sistemas de acompanhamento: PEC, SIN, SEI, Comprasnet e SISMAT

Painel de acompanhamento ...

FOLLOW UP - EXECUÇÕES



→ situação da execução
(conforme CONTRATO)



→ situação da cobertura



MINISTÉRIO DA SAÚDE



Atualizado em: 08/05/2019

Notas:

- 1) todos os números SIN são os mesmos que números do PEC
- 2) a ordem dos processos é por cobertura

Prevenção

Triagem

Monitoramento

INSUMO PRESERVATIVO MASCULINO (50% EQUILIBRIO/G)

QTDE 50.499.968 de 49mm e 367.500.096 de 52mm

Cobertura jan/20

CMM 60.000.000

Nº SIN e Execução 22.133 / 25000.122631/2018-47

Nº PE - ARP - CT PE 43/2018 - ARP 80 e 86/2018 - CT 187/2018

Vigências ARP e CT 20/07/18 a 20/07/19 e 04/09/18 a 04/08/19

EMPRESA GUANGZHO, representada pela EQUILIBRIO (contato: Martin)

Preço R\$ 0,1200

ORÇAMENTO: 2 parcelas orç/entrega 2019 e 4 parcelas orç/entrega 2020

STATUS 2º embarque: entrega almox. de 08 a 15/05

3º embarque: previsão chegada 19/5 - Porto Santos/SP

IMPORTANTE:

Ação: 1) Distribuição março de 29 milhões (+5 mi FUNTAC)
2) 25000.122631/2018-47 - Solicitado em 22/03 adequação de cronograma de entrega de acordo com novo planejamento - CONJUR devolveu negando. [Está para despacho da Cynthia.](#)

INSUMO TESTES RÁPIDOS HIV (MEDLEVENSOHN)

QTDE 9.500.000 testes + 500.000 cota (DIAGLAB) = 10.000.000

Cobertura abr/19

CMM 930.000

Nº PEC e Execução 12.322 / execução 25000.077884/2018-59

Nº PE - ARP - CT PE 72/2017 - ARP 57/2018 - CT 123/2018 (2/2)

Vigências ARP e CT 09/03/17 a 08/03/18 e 05/07/18 a 05/07/19

EMPRESA MEDLEVENSOHN (contato: Rafaela)

Preço R\$ 1,2400

STATUS Estoque no almox.: 1.012.575 testes

IMPORTANTE: Todo o contrato entregue!

Ação: *Otimizando envio a partir de fev/19*

INSUMO TESTES RÁPIDOS HIV (ALERE)

QTDE 16.000.000 testes ARP e executado 1º CT de 9.000.000

Cobertura abr/19

CMM 930.000

Nº PEC e Execução 21.773 (25000.104982/2018-76)

Nº PE - ARP - CT PE 01/2019 - ARP 30/2019 - CT 70/2019 (1/2)

Vigências ARP e CT 09/04/19 a 08/04/19 e XX/05/19 a XX/05/19

EMPRESA ALERE

INSUMO SERVIÇO GENOTIPAGEM HIV / HCV

QTDE HIV=24.000 TESTAGENS / HCV=42.000 TESTEGENS

Cobertura CT (atual) out/19

CMM (execução)

Nº PEC e Execução 6.980 / 25000.184043/2015-54

Nº PE - CT PE 43/2015 - CT 158/2015 de 09/11/2015

CT 158/15 (15/16) + 1º TA (16/17) + 2º TA (17/18) + 3º TA (18/19)

Vigências CT (atual) 08/11/2018 a 07/11/2019

EMPRESA CATG - CENTRO DE TESTAGEM GENOMAS

Preço R\$ 598,34 HIV / R\$ 137,86 HCV (3º TA)

ORÇAMENTO 2019 : 3.600 testagens HIV + 20.000 testagens HCV = R\$ 4.911.224,00

STATUS DIMEC/CGIES para pesquisa de preço - vantajosidade do TA

IMPORTANTE Solicitado 4º TA (19/20), em 14/03/19 (SEI 8227203);

Ação: [Acompanhamento Diário: Falei com o Gregório \(3299\) e a NT de prorrogação do CT 158/2015 foi assinada em 06/05/19.Falta o Coordenador-Geral CGIES assinar Luciane, em 08/05/19.](#)

INSUMO SERVIÇO HLA*B-5701 (SALA DE SITUAÇÃO SE)

QTDE 1.100 exames

Cobertura mai/19

INSUMO PRESERVATIVO MASCULINO (XAPURI)

QTDE 48.043.744 unidades

Cobertura -

CMM -

Nº PEC e Execução 15.451 / 25000.082300/2018-67

Nº CT 94/2018 e TA de cronograma

Vigência 06/09/2018 a 05/09/2019 (TA assinado em 22/01/19)

EMPRESA XAPURI (Contato: Emerson Feitosa - Adm FUNTAC, re)

Preço R\$ 0,3200

ORÇAMENTO:

STATUS TUDO ATRASADO!

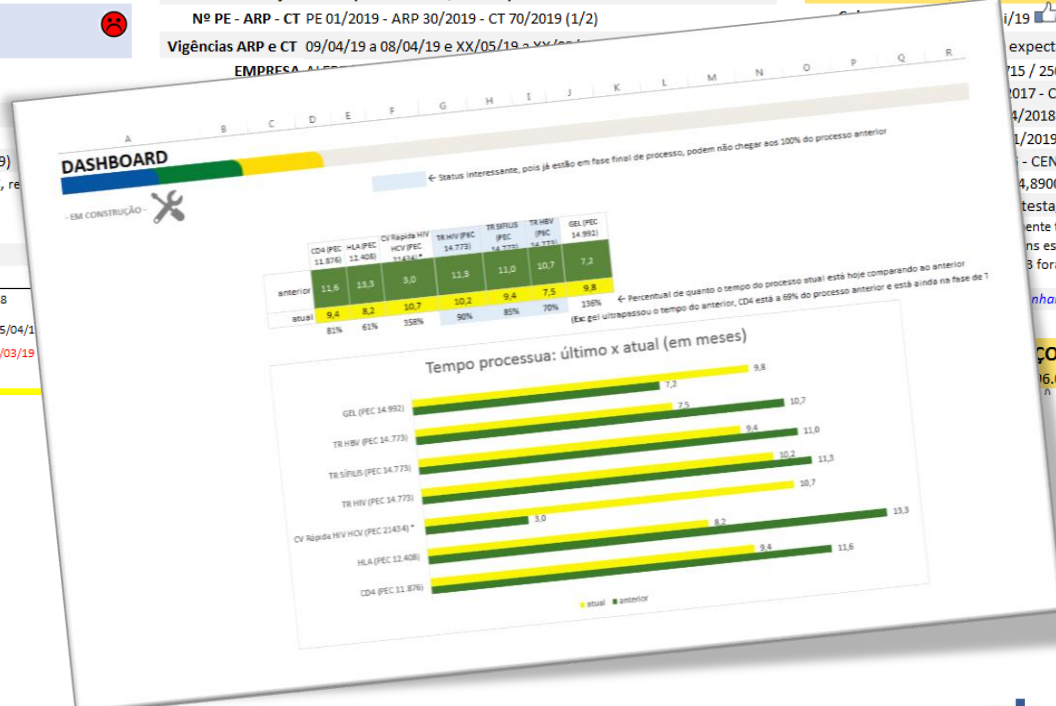
IMPORTANTE: CRONOGRAMA DE ENTREGA

46 dias de atrasado CT 1# 5.511.744 até 30 dias do CT (05/11/18); total AC em 21/12/18

112d de atraso (até 27/3) CT 2# 5.100.000 até 90 dias do CT (05/12/18); MT, GO, DF, AC até 05/04/19

CT 3# 4.679.000 até 120 dias do CT (04/01/19) - of 109, 7/2/19 - 30/03/19

TA 4# 4.679.000 até 05/03/19 - of 109, 7/2/19 - 30/03/19



expectativa

15 / 25000.012818/2018-33

017 - CT 27/2018 de 24/01/2018

4/2018 + 1º TA 25% + 2º TA (2019)

1/2019 a 24/01/2020

- CENTRO DE TESTAGEM GENOMAS

4,8900

testagens X R\$ 284,89 = R\$ 1.139.560,00

ente têm 1.100 testagens à disposição para a rede (mai/19), as

ns estão sendo liberadas para os casos avaliados pela AT e LAB.

3 foram aprovados 15 exames.

[Acompanhamento do NOVO processo de aquisição - SIN 23182.](#)

NOVO CARGA VIRAL HIV, HBV e HCV

6.000 ex / HBV=161.000 ex / HCV=286.900 ex

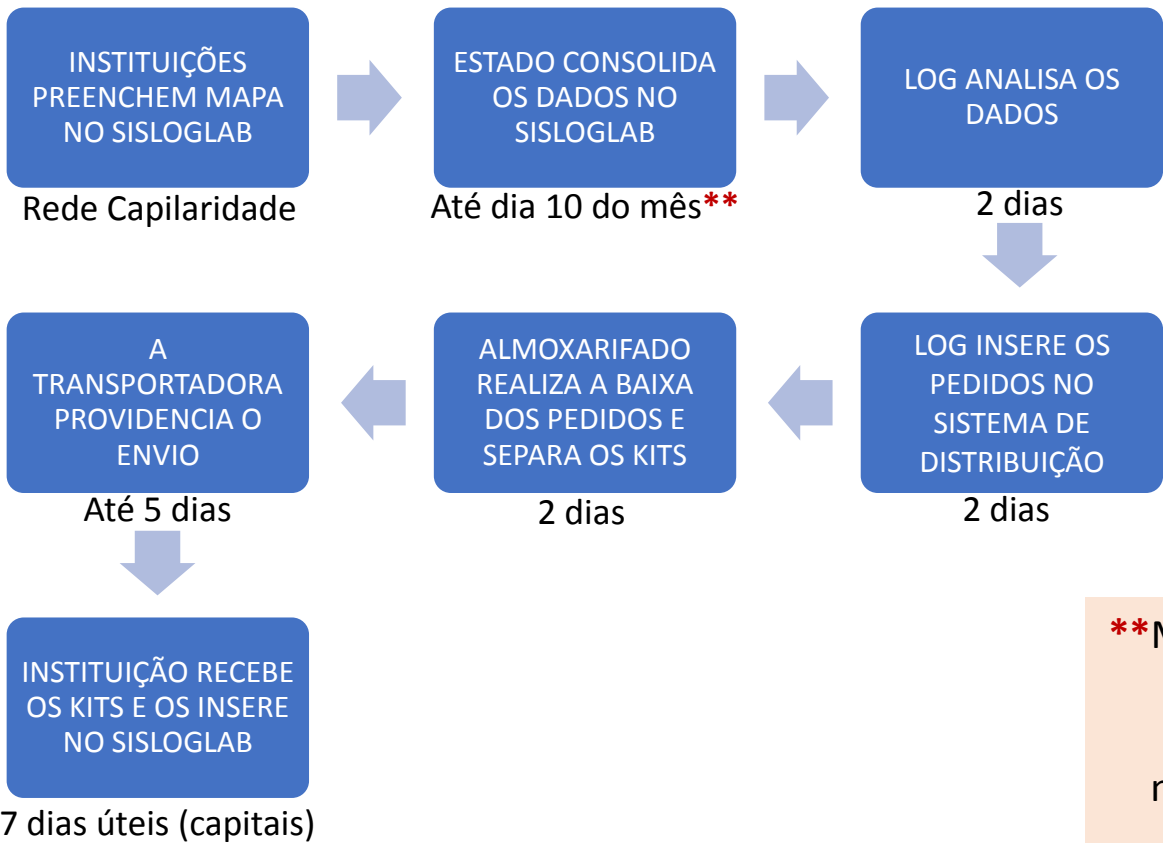


MINISTÉRIO DA SAÚDE



2. O papel da Logística na distribuição de Testes Rápidos:

FLUXO DE DISTRIBUIÇÃO DOS KITS



- O DIAHV/LOG analisa os pedidos mensais (MAPA);
- Providencia os pedidos;
- Monitora cada entrega diariamente;
- Resolve os problemas de atrasos e demais dificuldades de entrega.

****** Média de atraso do fechamento de MAPA está em 3 dias. Esse atraso impacta na análise nacional dos dados, bem como a entrega para o local.

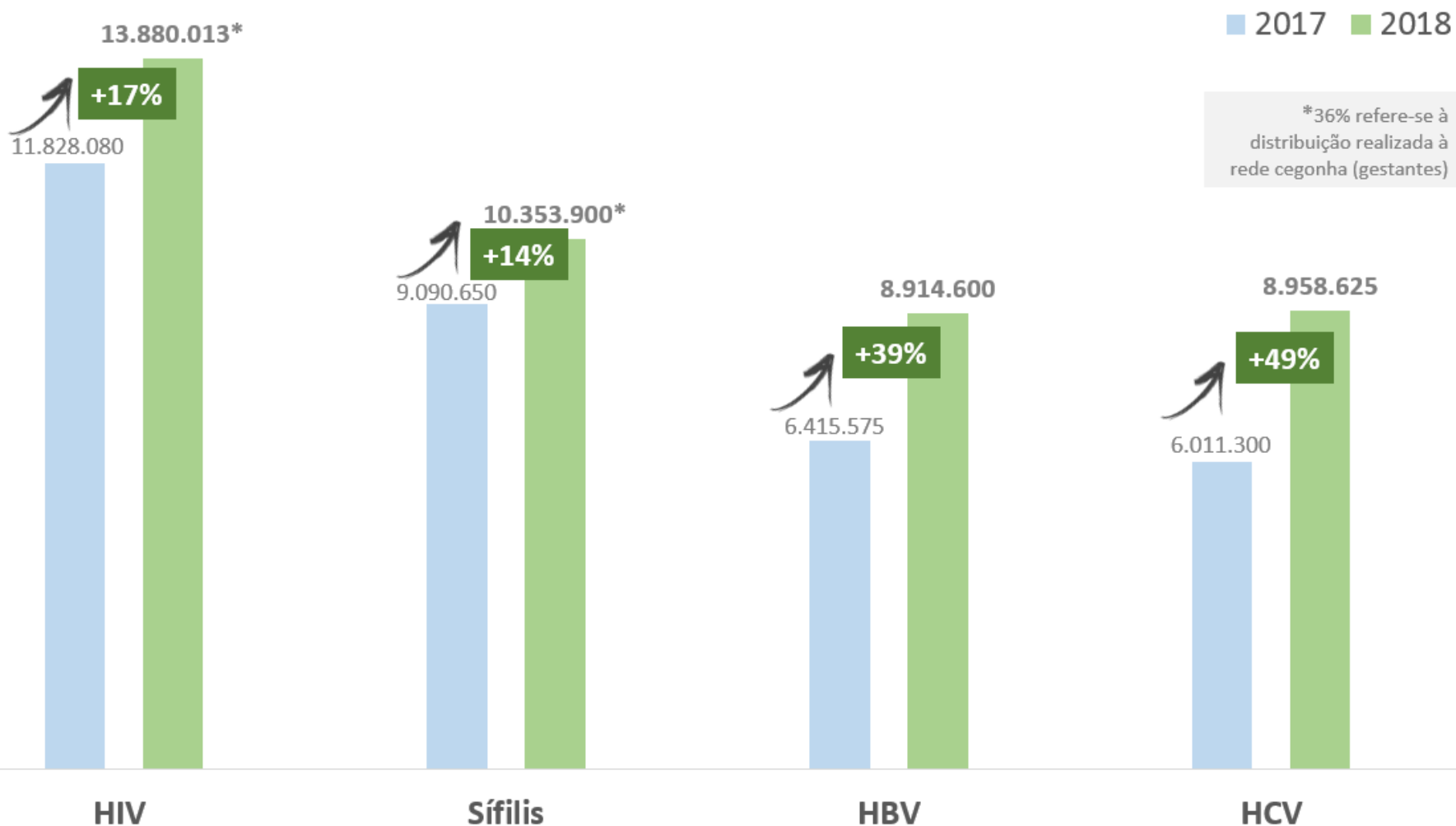
RESUMO:

Acompanha compra, estoques, prestação de contas do MAPA e entregas.



3. A distribuição de Teste Rápidos no BRASIL:

QUANTIDADE DISTRIBUÍDA DE TR DE SÍFILIS, HIV, HBV & HCV
- 2017 VS 2018 -



3.1 Aumento das distribuições vs Preenchimento MAPA/BOLETIM

DIAGNÓSTICO PRESTAÇÃO DE CONTAS

↑ Aumenta distribuição, mas contra partida desproporcional!

SES = 26 + DF

SMS = 14 (capitais desvinculadas)

REGIONAL

18 locais funcionam no formato de regionais (são 277)

80% desses municípios preenchem o MAPA

77% desses municípios preenchem o BOLETIM

✓ de jan/18 para jan/19 reduziu 2% o preenchimento MAPA e 9% BOLETIM

MUNICÍPIO

25 estados + DF contam com 3.908 municípios

70% desses municípios preenchem o MAPA

68% desses municípios preenchem o BOLETIM

✓ de jan/18 para jan/19 aumentou 8% a prestação de contas

UN SAÚDE

26 estados + DF contam com 18.388 unidades de saúde

63% dessas unidades de saúde preenchem o MAPA

61% dessas unidades de saúde preenchem o BOLETIM

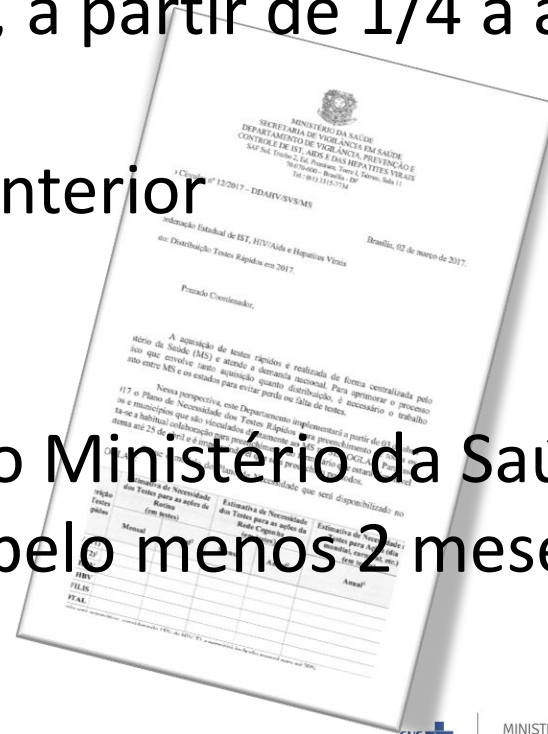
✓ de jan/18 para jan/19 aumentou 8% a prestação de contas

4. Importância do MAPA quanto a prazo e dados

A partir do dia seguinte da data limite de fechamento do MAPA (10 de cada mês) é feita análise dos MAPAS dos estados e capitais desvinculadas (distribuimos testes para cerca de 244 locais entre SES, SMS, ONGs e DSEIs).

Conforme ofício-circular 12/2017, a partir de 1/4 a análise passou a considerar os critérios:

- ✓ Testes enviados no MAPA anterior
- ✓ **Consumo**
- ✓ **Saldo final** (=estoque)
- ✓ Estoque do almoxarifado do Ministério da Saúde
- ✓ Manter cobertura local de pelo menos 2 meses



3.2 Termos importantes para o entendimento do MAPA

O QUE PREENCHE:

PAPEL/PERFIL	Recebimento de insumos	MAPA	Mapa Consolidado	BOLETIM	Boletim Consolidado
ESTADO (SES)	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	SIM
ALMOXARIFADO (ESTADUAL ou MUNICIPAL ou REGIONAL)	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO
REGIONAL	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	SIM
MUNICÍPIO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	SIM
UNIDADES DE SAÚDE	SIM	SIM	NÃO	SIM	NÃO

É fundamental o papel do almoxarifado na rede de capilaridade para garantirmos o registro dos lotes, rastreabilidade, bem como todas as atividades logísticas que compreendem o recebimento dos testes distribuídos pelo MS.

NOTA: Um bom exemplo é o preenchimento de qualidade permitiria a rastreabilidade dos lotes de **RECALL de SÍFILIS** que estamos vivenciando.

5. Cálculo de Distribuição

- A distribuição é baseada no consumo e estoque informados no MAPA;
- A distribuição de T2 é calculada em até 30% do T1.

Exemplo:

TR	CONSUMO	ESTOQUE (saldo final)	SOLICITADO (ressuprimento)	SALDO (estoque-consumo)	ANÁLISE (sugestão de envio)	ENVIAR
HIV	100	150	500	50	Consumo - Estoque + 2x o consumo (100-150+200 = 150)	150*

*O local consome 100, tem 50 de estoque e com o envio de outros 150 kits, completará 200 kits = 2 meses de consumo, mas pediu 500.

Atenção!

IMPORTANTÍSSIMO



- ✓ Preenchimento da prestação de contas fidedigno à informação real (quantos kits/caixa tem no estoque, quantos foram usados, etc).
- ✓ Trata-se de informação sobre o que tem fisicamente no estoque local (entrada e saída).

6. Importância do PLANO DE NECESSIDADE

Atenção!



O Plano de Necessidade será a ferramenta utilizada pelo **Ministério da Saúde** em colaboração com os **estados e municípios desvinculados**, para **planejar as compras e a distribuição anual**.

Importantes considerações sobre o PN:

REDE CEGONHA

- HIV, SÍFILIS e HBV.
- devem ser consideradas as recomendações dos PCDT's e do MS quanto ao pré-Natal de gestantes.

Até 30% TR HIV 1/2 – T2

- com base no resultado de reagentes dos últimos dois anos.

QUEM PREENCHE:

- SES e SMS desvinculadas.

AMPLIAÇÃO GRADATIVA:

- à medida que as aquisições são realizadas e a rede de capilaridade cresce

PRAZO: LANÇAREMOS NOVO EM JULHO (para pensarem de ago/18 a ago/19)

- de 10/06 a 10/07/2019 (ofício-circular será enviado até final de maio)

PLANO DE NECESSIDADE

Descrição dos Testes Rápidos	Estimativa de Necessidade dos Testes para as ações de Rotina (em testes)		Estimativa de Necessidade dos Testes para as ações da Rede Cegonha (em testes)		Estimativa de Necessidade dos Testes para Ações (dia mundial, carnaval, etc.) (em testes)	Total
	Mensal	Anual	Mensal	Anual	Anual	
HIV (T1)	8.277	99.324	1.736	20.832	40.050	160.206
HIV (T2)	1.242	14.904	260	3.120	6.007	24.031
HCV	5.617	67.404	1.736	20.832	36.775	125.011
HBV	6.646	79.752	1.736	20.832	36.775	137.359
SÍFILIS	8.277	99.324	1.736	20.832	40.050	160.206

OBSERVAÇÕES:

- T2 deve ser considerado até 30%, com atenção à real necessidade, não é calculo automático;
- Cálculo anual é feito automaticamente considerando o valor mensal x 12 meses;
- As necessidades de mobilizações/campanhas devem ser solicitadas com até 4 meses de antecedência.



É importante que seja avaliado o quantitativo para cada teste e que seja acompanhado continuamente para verificação da demanda mensal e assim comparar o planejamento com o realizado.

PLANEJAMENTO vs DEMANDA MENSAL

HIV T1

PN 2017 = 12,9 milhões

PN 2018 = 17,4 milhões (+35%)

Demanda 2018 = 12,6 milhões (-28%)

SÍFILIS

PN 2017 = 12,2 milhões

PN 2018 = 13,4 milhões (+10%)

Demanda 2018 = 11,6 milhões (-13%)

HBV

PN 2017 = 10,6 milhões

PN 2018 = 9,8 milhões -8%

Demanda 2018 = 9,9 milhões (+1%)

HCV

PN 2017 = 10,7 milhões

PN 2018 = 9,6 milhões -10%

Demanda 2018 = 9,03 milhões (-6%)

UF	JAN			FEV			MAR		
	DEM	PN	Δ% DEM-PN	DEM	PN	Δ% DEM-PN	DEM	PN	Δ% DEM-PN
AC	8.720	19.772	127%	10.400	19.772	90,12%	8.160	19.772	142,30%
AL	14.100	34.043	141%	19.240	34.043	76,94%	20.000	34.043	70,22%
AM	33.560	17.908	-47%	28.640	17.908	-37,47%	31.440	17.908	-43,04%
AP	12.000	4.917	-59%	0	4.917	-	6.000	4.917	-18,05%
BA	92.000	32.950	-64%	52.000	32.950	-36,63%	50.000	32.950	-34,10%
CE	25.000	50.848	103%	12.000	50.848	323,73%	19.000	50.848	167,62%
DF	12.000	33.017	175%	8.000	33.017	312,71%	26.600	33.017	24,12%
ES	24.500	67.542	176%	0	67.542	-	60.000	67.542	12,57%
GO	0	20.167	0%	15.000	20.167	34,45%	16.000	20.167	26,04%
MA	50.800	6.888	-86%	26.400	6.888	-73,91%	16.400	6.888	-58,00%
MG	51.000	63.900	25%	43.260	63.900	47,71%	32.060	63.900	99,31%
MS	21.960	27.908	27%	11.940	27.908	133,74%	15.200	27.908	83,61%
MT	500	14.682	2836%	5.200	14.682	182,35%	16.000	14.682	-8,24%
PA	2.000	107.203	5260%	36.000	107.203	197,79%	0	107.203	-
PB	12.000	33.667	181%	13.800	33.667	143,96%	9.000	33.667	274,08%
PE	4.940	60.583	1126%	50.900	60.583	19,02%	32.140	60.583	88,50%
PI	14000	26.667	90%	12.000	26.667	122,23%	0	26.667	-
PR	65.780	127.570	94%	64.040	127.570	99,20%	61.820	127.570	106,36%
RN	50.000	66.333	33%	50.000	66.333	32,67%	50.000	66.333	32,67%
RO	8.000	28.050	251%	10.000	28.050	180,50%	8.000	28.050	250,63%
RS	10.400	11.167	7%	1.440	11.167	675,49%	800	11.167	1295,88%
RJ	8.000	9.667	21%	6.000	9.667	61,12%	7.000	9.667	38,10%
SC	68.020	52.000	-24%	61.960	52.000	-16,07%	48.440	52.000	7,35%
SE	30.140	78.465	160%	26.640	78.465	194,54%	32.500	78.465	141,43%
SP	0	19.333	0%	7.380	19.333	161,96%	15.940	19.333	21,29%
TO	61.260	138.514	126%	94.080	138.514	47,23%	105.600	138.514	31,17%
DF	4.120	13.887	237%	6.080	13.887	128,40%	6.180	13.887	124,71%
TOTAL	684.800	1.167.648	404%	672.400	1.167.648	124%	694.280	1.167.648	115%

Ocorrências observadas:
 PN de 86 mil kits por mês e
 DEMANDA de 25 mil (-71%)
 PN de 25 mil kits por mês e
 DEMANDA de 87 mil (+248%)

7. Transporte de testes rápidos:

A distribuição dos testes rápidos é feita em temperatura ambiente, na própria caixa de entrega do fornecedor e em caminhão de carga seca.



Todos os testes possuem estudos de estabilidade.

8. Recebimento de Insumo

Guia de Recebimentos dos insumos distribuídos pelo MS:

Esse guia pode ser impresso no formato de *folder* ou documento *Word* para ficar disponível de maneira fácil para os responsáveis pelo recebimento dos insumos distribuídos pelo MS;

- ✓ Destacamos principalmente a necessidade de conferência da carga e se observada alguma irregularidade entre carga e nota de fornecimento deve-se registrar imediatamente no verso dessa nota;
- ✓ Locais que precisam de agendamento ou exijam validade mínima deve ter muito bem afinada a relação com o almoxarifado para não tornar essa agenda/exigência um atraso significativo na entrega dos produtos.



9. Melhorias do SISLOGLAB em pauta e comunicação



Melhorias:

- ✓ Está em andamento junto à equipe de TI muitas demandas que deixarão o sistema muito melhor e espera-se alavancarmos significativamente em 2019;
- ✓ Informação de testes distribuídos, com nº de pedido, data do pedido e previsão de entrega disponível em junho/19;
- ✓ Inclusão da informação de caixa junto dos termos KIT;
- ✓ Limpeza dos comunicados e documentos antigos.

Comunicação: e-mails com sugestão para MAPA:

- testerapido@aims.gov.br
- Muito disponíveis à sugestões!

10. Dúvidas apresentadas no GOOGLE FORM:

10.1 Disponibilizar testes rápidos para iniciativa privada:

Resposta: a orientação é para que os testes rápidos sejam utilizados no âmbito do SUS. Portanto, qualquer repasse para iniciativa privada deve estar amparado por contratos de prestação de serviço, prestação de contas, além de ser proibida a venda. Tais contratos devem ser feitos pelo estado ou município.

Referência legal: Lei 8080 à http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8080.htm, Art. 4º (...) à § 2º A iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.

10.2 Bloquear o preenchimento dos MAPAS e BOLETINS quando as instituições consolidarem as respectivas prestações de conta:

Resposta: demanda prioridade para DIAHV/TI

10.3 Conversão de KITS para TESTES nos MAPAS:

Resposta: na 2ª oficial foi pactuado que essa alteração não ocorreria, mas incluiremos coluna ao lado da coluna ressuprimento convertendo automaticamente para teste para o solicitante verificar imediatamente o quanto significa em teste seu pedido.

10.3 Retirada dos MAPAS os testes que não estão sendo mais distribuídos:

Resposta: somente é possível retirá-los após última data de validade do produto. É já impedido o pedido de ressurgimento, porém a rede ainda pode ter em estoque para consumo.

PREVISÃO DE RETIRADA DOS MAPAS:

HBV VIKIA – BIOMERIEUX – KIT/CAIXA com 25 testes: agosto/2019

SÍFILIS ALERE – ALERE – KIT/CAIXA com 25 testes: maio/2020

HIV BIOCLIN – QUIBASA – KIT/CAIXA com 25 testes: junho/2020

HIV DPP SSP – BIOMANGIONHOS – KIT/CAIXA com 20 testes: setembro/2020

HIV DPP FO – BIOMANGIONHOS – KIT/CAIXA com 20 testes: setembro/2020

10.4 Ao preencher o MAPA o estoque representado não corresponde ao valor real, que constava no MAPA do Mês anterior:

Resposta: o saldo inicial não é igual ao saldo final, pois o cálculo é feito com a soma dos saldos iniciais das instituições e essas preenchem depois do prazo, portanto as informações não batem. Poderia ser resolvido com o preenchimento no prazo. Mas teremos que realizar o bloqueio do preenchimento a partir da consolidação mensal realizada pela SES ou SMS desvinculada.

MUITO OBRIGADA!



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

