



Informe LACEN-RJ

Julho/ 2019

INFORME LACEN-RJ	Mês de referência Julho	Ano 2019
<p>Este Informe é uma publicação mensal dedicada a divulgar o conjunto das principais atividades desenvolvidas pelo Laboratório Central Noel Nutels no período. Constituído basicamente por quadros e gráficos que veiculam um consolidado de dados colhidos junto ao Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL, ao Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya e às Gerências Técnicas, o Informe LACEN-RJ permite uma visualização clara e objetiva da produção técnica mensal do órgão, assim como da evolução anual das situações de maior relevância, que são apresentadas em destaque. Nesta edição, incluímos o programa de eventos de capacitação/treinamento realizados em 2018.</p>		
RESUMO DO MÊS		
<p>No mês em referência foram registradas 12168 amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e 1099 amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya e no Sistema GAL. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados 11976 amostras biológicas e 1112 amostras de produtos.</p> <p>Em razão da relevância em saúde pública, 03 produtos (água para consumo humano, água mineral, leite e derivados), 04 agravos (Dengue, Chikungunya, Zika vírus, e Febre Amarela) e dados de Taxonomia de Arthropoda e Planorbidae são apresentados em destaque, de modo a permitir a observação dos respectivos quadros evolutivos para o ano em curso.</p>		

GERÊNCIA DE CONTROLE EPIDEMIOLÓGICO - GCE
ANÁLISE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS

TIPO DE ANÁLISE	TOTAL Amostra	Resultados Liberados	RESULTADOS POSITIVOS		OBSERVAÇÃO
Cultura e Identificação para Micobactérias	225	167	TB	58	O número de resultados liberados não reflete o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo de 45 dias para liberação de uma cultura de tuberculose. TB = Tuberculose; MNT = não tuberculosa.
			MNT	1	
TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose	161	112	S	111	Somente para culturas positivas de tuberculose e para pacientes em controle, acompanhamento, abandono e multirresistentes conforme Nota Técnica nº 2 do Centro de Referência Nacional para Tuberculose – CRPHF/Fiocruz. Também não refletem o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo para liberação. S = Sensível; Rif = Rifampicina Resistente.
			Rif	1	
Testes de Sensibilidade/TSA	11	11	-	-	Somente para Culturas Positivas.
Carga Viral do HIV	986	918	-	-	Fonte: SISCEL
Contagem de Linfócitos T CD4/CD8	589	572	-	-	
Arbovírus (ZDC)	913	913	Zika	0	Biologia Molecular Zika: ZikaVirus Denv: Dengue (1, 2, 3 e 4) Chik: Chikungunya
			Denv1	0	
			Denv2	23	
			Denv3	0	
			Denv4	0	
			Chik	875	
Caxumba, IgM	20	20	IgM	0	
Chikungunya (Sorologia)	2728	2728	IgG	290	
			IgM	1876	
Citomegalovírus (Sorologia)	96	96	IgG	0	
			IgM	1	
Cólera		0			
Coqueluche	10	10		0	
Criptococos	0	0	Látex	0	Látex em LCR
Culturas bacterianas	9	9		11	Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.
Cultura para Fungos	263	263		107	O número de resultados liberados não reflete o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo de 30 dias para liberação de uma cultura de fungos.
Dengue, IgM	3535	3535	IgM	236	
Difteria		0			
Febre Amarela	43	43		0	Biologia Molecular
Fungos (micológico direto)	262	262		39	
Doença de Chagas (Crônica)	32	32		4	
Hepatites A, B e C (sorologias)	723	723	A	9	

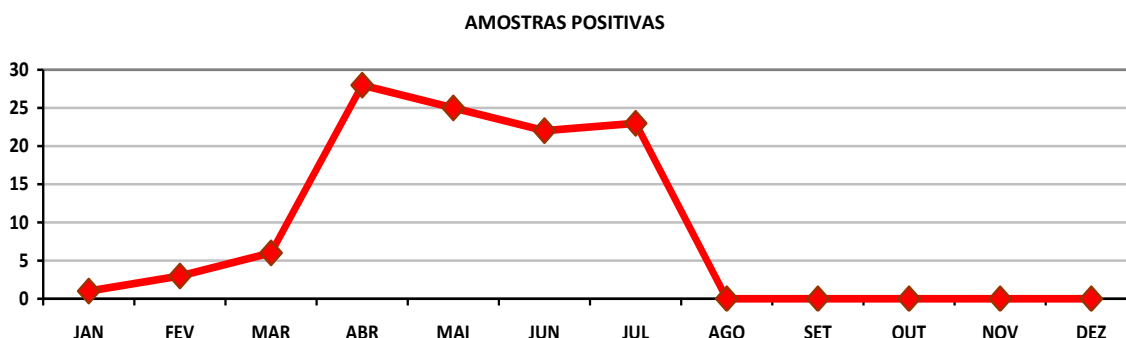
			B	149	
			C	14	
Hepatites (Carga Viral)	241	241	HBV	173	
	420	420	HCV	361	
Herpes Simples 1/2 IgG/IgM	82	82	IgG	0	
			IgM	0	
HIV (sorologia)	34	34		8	
Influenza A e B	342	342	Flu A	8	Biologia Molecular
			Flu A H1N1	37	
			Flu B	12	
Leishmaniose Visceral Canina					(*) O Sistema GAL, no módulo Animal, não emite relatório com resultados positivos/negativos para LVC.
Leptospirose, IgM	42	42	IgM	21	
Malária	0	0		0	Gota espessa
Meningites Bacterianas	74	74	NmA	0	Biologia Molecular: somente em soro e LCR. NmA = Neisseria meningitidis A; NmB = Neisseria meningitidis B; NmC = Neisseria meningitidis C; NmW = Neisseria meningitidis W; NmY = Neisseria meningitidis Y; Hi = Haemophilus influenzae; Spn = Streptococcus pneumoniae.
			NmB	6	
			NmC	0	
			NmW	0	
			NmY	0	
			Hi	0	
			Spn	1	
Parvovírus B19 (Sorologia)	71	71	IgG	12	
			IgM	6	
Rubéola (Sorologia)	86	86	IgG	16	
			IgM	1	
Sarampo (Sorologia)	71	71	IgG	29	
			IgM	5	
Varicela, IgM	7	7	IgM	0	
Vírus Respiratórios	92	92	ADV	0	Biologia Molecular ADV = Adenovírus METAP = Metapneumovírus PARA 1 = Parainfluenza 1 PARA 2 = Parainfluenza 2 PARA 3 = Parainfluenza 3 PARA 4 = Parainfluenza 4 VSR = Vírus Sincicial Respiratório
			METAP	2	
			PARA 1	0	
			PARA 2	0	
			PARA 3	0	
			PARA 4	0	
VSR	131				
TOTALIZAÇÃO	12168	11976	-	4634	

* O quantitativo de “Resultados Liberados” representa o número de análises concluídas e liberadas no mês, envolvendo amostras recebidas no mês em referência e amostras anteriormente recebidas que eventualmente não foram analisadas à época do seu ingresso no LACEN-RJ.

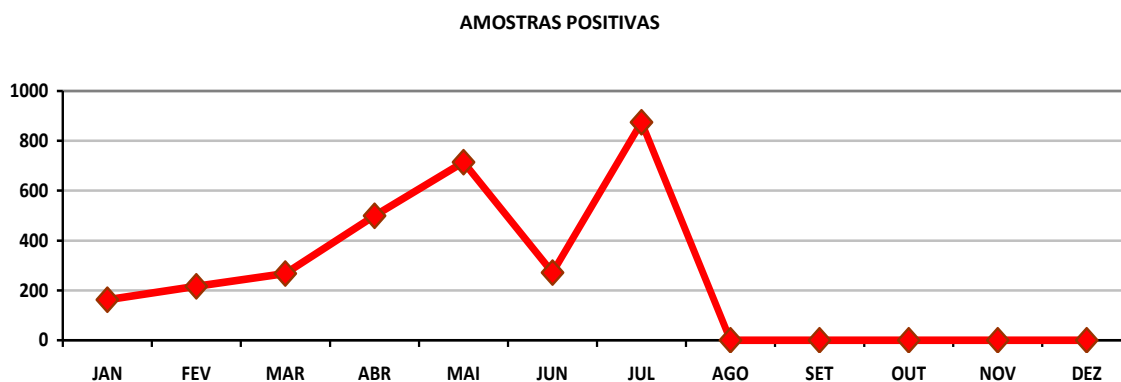
AGRAVOS EM DESTAQUE

DENGUE - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	753	910	802	1318	3022	2742	913					
Resultados positivos	1 *	3*	6*	28	25	22	23					

*A amostra positiva é *Denv2* do município de Vassouras

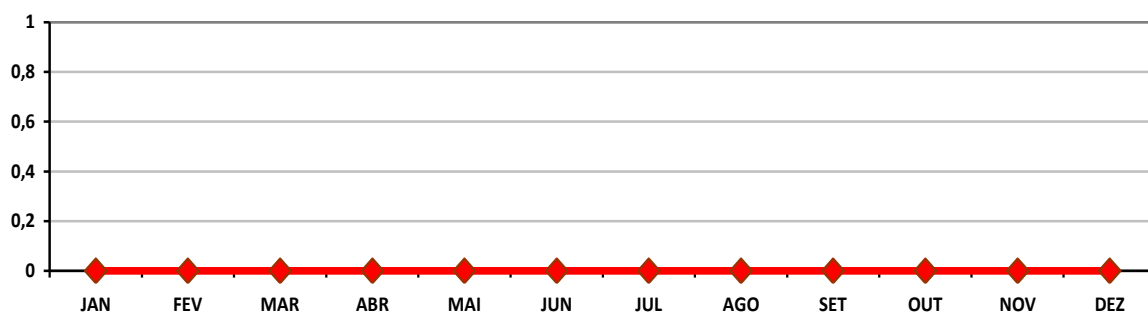


CHIKUNGUNYA - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	753	910	802	1318	3022	2742	913					
Resultados positivos	162	217	267	500	715	272	875					



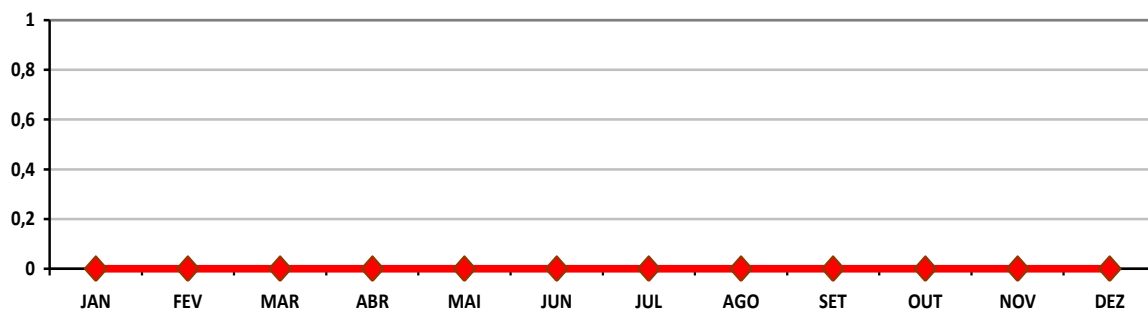
ZIKA VIRUS - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	753	910	802	1318	3022	2742	913					
Resultados positivos	0	0	0	0	0	0	0					

AMOSTRAS POSITIVAS



FEBRE AMARELA - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	18	60	19	13	73	42	43					
Resultados positivos	0	0	0	0	0	0	0					

AMOSTRAS POSITIVAS



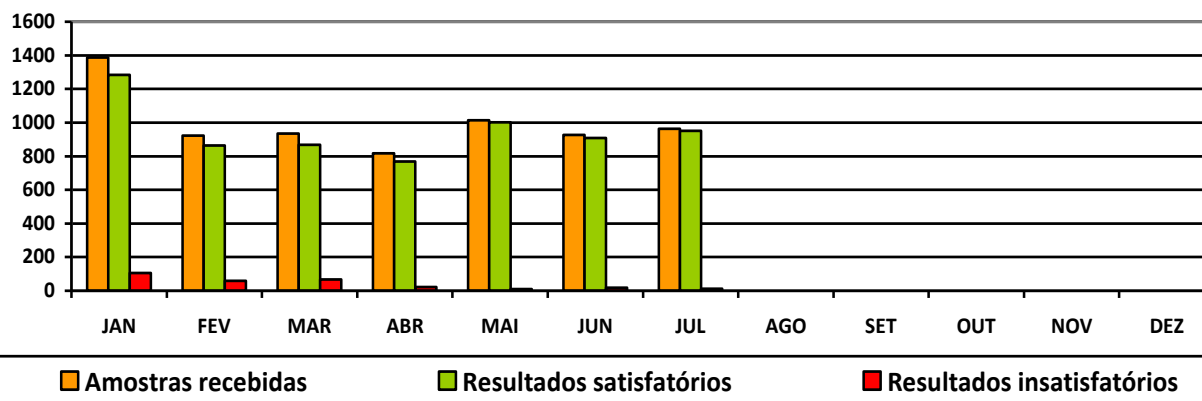
GERÊNCIA DE CONTROLE SANITÁRIO E AMBIENTAL - GCSA
ANÁLISE DE PRODUTOS

NATUREZA DA AMOSTRA	TOTAL DE AMOSTRAS	*RESULTADOS LIBERADOS	RESULTADOS INSATISFATÓRIOS	OBSERVAÇÕES
Medicamentos	00	00	00	
Saneantes	00	03	02	
Produtos para saúde	00	00	00	
Cosméticos	00	00	00	
Nutrição enteral	00	00	00	
Leite humano	00	00	00	
Água para diálise	00	00	00	
Água para consumo humano	964	964	12	OBS: Na água de Consumo Humano, detectou-se 134 amostras com presença de Coliformes Totais.
Água mineral	11	04	01	
Bebidas fermentadas e destiladas	00	00	00	
Bebidas não alcoólicas	08	05	02	
Leites e derivados	18	19	05	
Óleos e gorduras	07	11	03	
Embutidos	00	01	00	
Alimentos para conserva	00	00	00	
Legumes e Verduras	01	02	00	
Alimentos prontos para consumo	50	55	12	
Alimentos in natura (carnes e pescados)	10	14	03	
Produtos à base de tomate	04	07	01	
Outros alimentos	26	27	02	
TOTALIZAÇÃO	1099	1112	43	

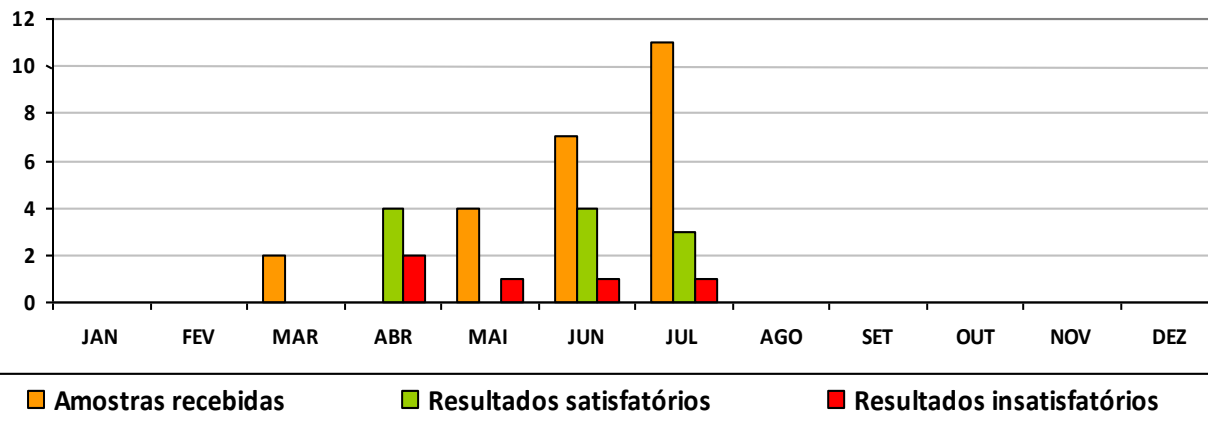
* O quantitativo de “**Resultados Liberados**” representa o número de análises concluídas e liberadas no mês, envolvendo amostras recebidas no mês em referência e amostras anteriormente recebidas que eventualmente não foram analisadas à época do seu ingresso no LACEN-RJ.

PRODUTOS EM DESTAQUE

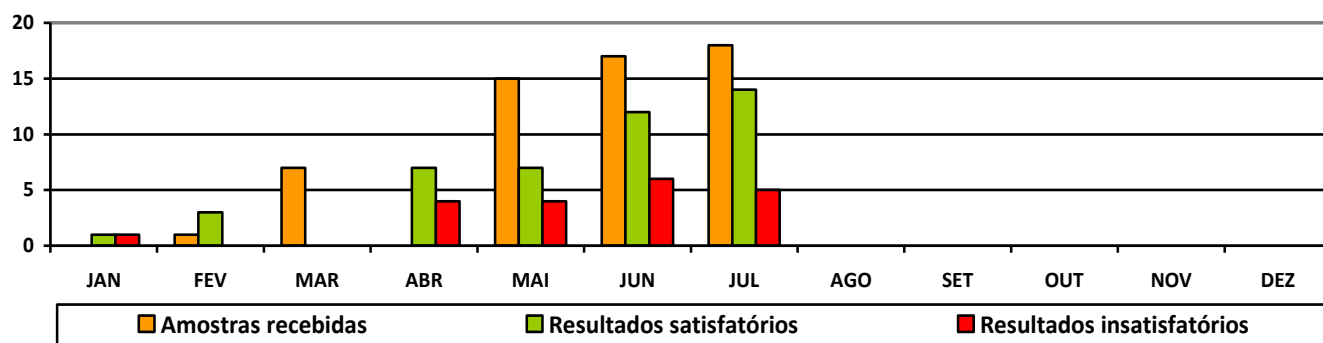
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	1388	922	934	818	1013	926	964					
Resultados satisfatórios	1283	863	867	796	1002	908	952					
Resultados insatisfatórios	105	59	67	22	10	18	12					



ÁGUA MINERAL												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	0	0	02	04	04	07	11					
Resultados satisfatórios	0	0	0	02	0	04	03					
Resultados insatisfatórios	0	0	0	0	01	01	01					



LEITE E DERIVADOS												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	00	01	07	07	15	17	18					
Resultados satisfatórios	01	03	00	04	7	12	14					
Resultados insatisfatórios	01	0	00	00	04	06	05					



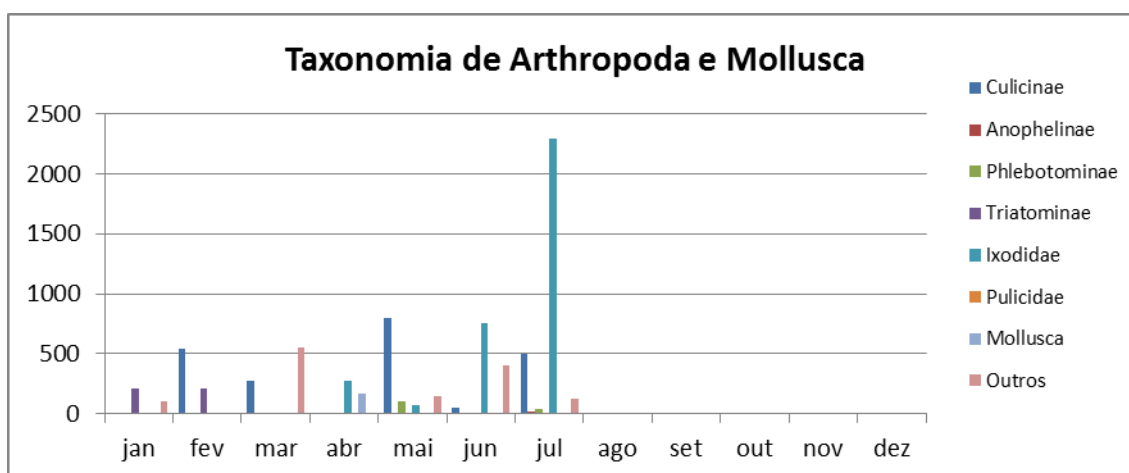
GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA

NATUREZA DA ATIVIDADE	REALIZADAS NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
Taxonomia de artrópodes e moluscos	2986	Culicíneos, Anofelinos, Flebotomíneos, Triatomíneos, Ixodídeos, Animais Peçonhentos, Planorbídeos, Outros (Artrópodes e Moluscos sem Importância Médica e/ou Veterinária), simfônápteros, anopluras.
Avaliação de Inseticidas/equipamentos	1	Teste de Inseticidas/ Equipamentos de Ultra-Baixo Volume (UBV)
Visita técnica	0	Investigação Entomológica de Flebotomíneos, de Culicíneos de Importância Sanitária, de Anofelinos de Importância Sanitária, de Epizootias em Primatas Não-Humanos, de Vetores da Doença de Chagas, Investigação Malacológica e de Vetores de Riquetsias.

Em destaque

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Culicinae*	0	542	273	0	800	55	500					
Anophelinae	0	0	0	0	0	0	21					
Phlebotominae	0	0	13	0	105	3	38					
Triatominae	206	216	0	0	0	0	0					
Ixodidae	2	3	0	278	73	760	2295					
Pulicidae	2	0	0	0	2	5	8					
Mollusca	0	0	0	165	0	0	0					
Outros	99	4	553	0	145	406	124					
Totais	309	765	839	443	1125	1229	2986					

*Culicinae inclui vetores de dengue e febre amarela (alados e imaturos)



Laboratório Central Noel Nutels – LACEN-RJ

Rua do Resende, n.º 118 – Centro – Rio de Janeiro / RJ – Brasil – CEP. 20.231- 092

Tel.: 55 (21) 2332-8597 / 2332-8598

Direção Geral: dg@lacen.fs.rj.gov.br

Direção Técnica: dt@lacen.fs.rj.gov.br

Gerência de Controle Sanitário e Ambiental (GCSA): gcsa@lacen.fs.rj.gov.br

Gerência de Controle Epidemiológico (GCE): gce@lacen.fs.rj.gov.br

Gerência de Pesquisa em Antropozoonozes (GPA): gpa@lacen.fs.rj.gov.br

Ouvidoria: ouvidoria.lcnn@saude.rj.gov.br