



Informe LACEN-RJ

Agosto/ 2019

INFORME LACEN-RJ	Mês de referência Agosto	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 13035 amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e 975 amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya e no Sistema GAL. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados 12895 amostras biológicas e 969 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 DE AMOSTRAS	* RESULTADOS LIBERADOS	RESULTADOS POSITIVOS		OBSERVAÇÕES
Cultura e Identificação para Micobactérias	201	124	TB	31	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	4	
TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose	151	91	S	140	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	11	
Testes de Sensibilidade/TSA	31	31	-		Somente para as culturas positivas.
Carga Viral do HIV	988	1053	-		Fonte: SISCEL
Contagem de Linfócitos T CD4/CD8	566	563	-		Fonte: SISCEL. A diferença entre amostras Recebidas e Executadas pode estar relacionado à rejeição da amostra pelos critérios estabelecidos no protocolo do DIST,Aids/HV do MS.
Arbovírus (ZDC)	2026	2026	Zika	0	
			Denv1	0	
			Denv2	32	
			Denv3	0	
			Denv4	0	
			Chik	834	
Caxumba IgM	5	5	1		
Chikungunya IgG/IgM	4465	4465	IgG	307	
			IgM	4158	
Citomegalovírus IgG/IgM	44	44	IgG	22	
			IgM	22	
Cólera	0	0	0		
Coqueluche	7	7	0		
Criptococos	1	1	0		Látex em LCR
Culturas bacterianas	31	31	11		Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.
Cultura para Fungos	242	242	106		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.
Pesquisa de Fungos (micológico direto)	243	243	45		
Dengue IgM	1811	1811	132		
Dengue NS1	-	-	-		Não se realiza mais NS1, em seu lugar é realizado Biologia Molecular.
Difteria	0	0	0		

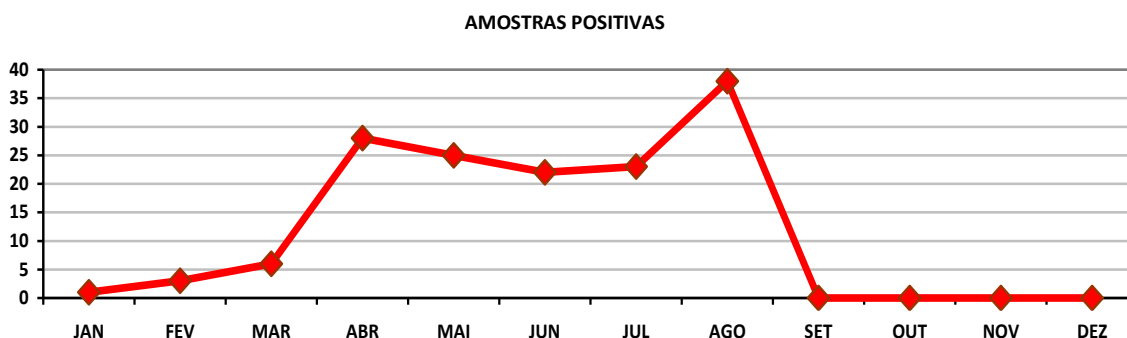
Doença de Chagas (Crônica)	23	23	3		
Febre Amarela	4	4	0	Biologia Molecular (PCR)	
Hepatites A, B e C (sorologias)	553	553	A	6	
			B	96	
			C	7	
Hepatites Carga Viral do HBV	395	395	227		
Hepatites Carga Viral do HCV	731	731	381		
Herpes Simples 1/2 IgG/IgM	85	85	IgG	43	
			IgM	42	
HIV (sorologia)	65	65	36		
HTLV I/II (sorologia)	0	0	0		
Influenza A e B	203	203	Flu A	12	Biologia Molecular
			Flu A H1N1	10	
			Flu B	5	
Leishmaniose Visceral Canina	86	86	(*)	(*) O Sistema GAL, no módulo Animal, não emite relatório com resultados positivos/negativos para LVC.	
Leishmaniose Visceral Humana	7	7	1		
Leptospirose IgM	57	57	11		
Malária	17	17	3	Gota espessa	
Meningites Bacterianas	69	69	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	2	
			NmC	2	
			NmW	0	
			NmY	1	
			Hi	0	
			Spn	14	
Parvovírus B19 IgG/IgM	144	144	IgG	20	
			IgM	18	
Rubéola IgG/IgM	232	232	IgG	71	
			IgM	1	
Sarampo IgG/IgM	332	332	IgG	103	
			IgM	16	
Varicela IgM	7	7	0		
Vírus Respiratórios	201	201	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	9	
			PARA 1	0	
			PARA 2	0	
			PARA 3	0	
			VSR	12	
TOTALIZAÇÃO	13035	12895	5185	-	

* 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.

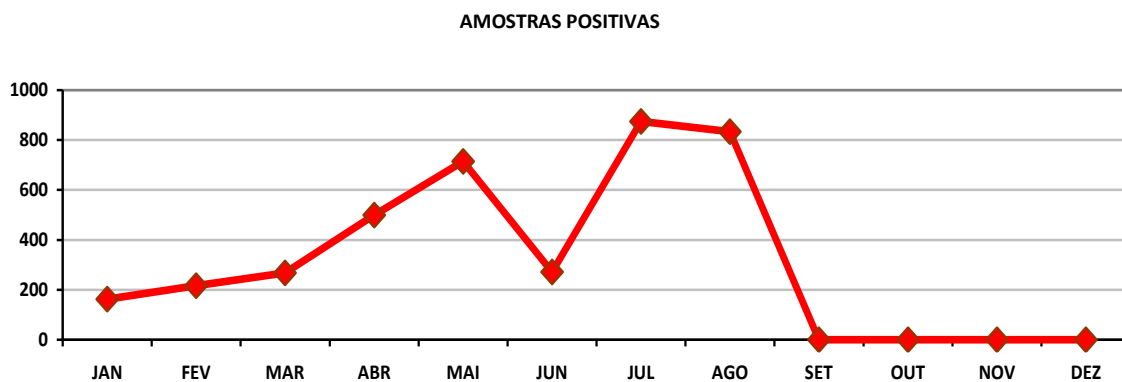
AGRAVOS EM DESTAQUE

DENGUE - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	753	910	802	1318	3022	2742	913	2026				
Resultados positivos	1 *	3*	6*	28	25	22	23	38				

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

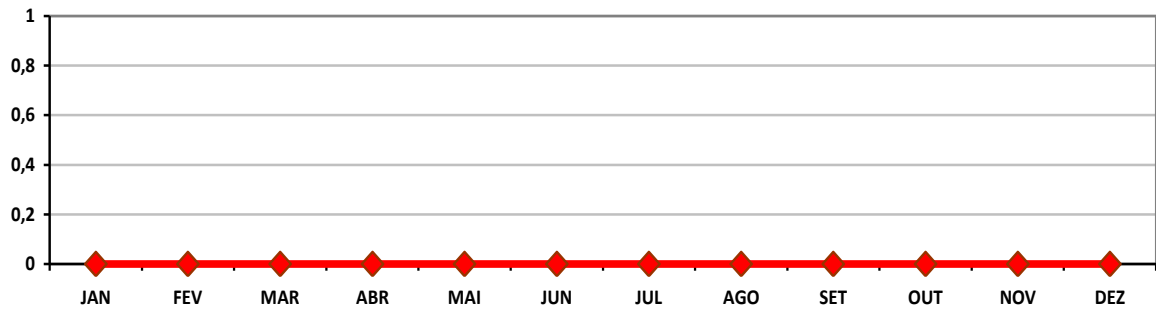


CHIKUNGUNYA - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	753	910	802	1318	3022	2742	913	2026				
Resultados positivos	162	217	267	500	715	272	875	834				



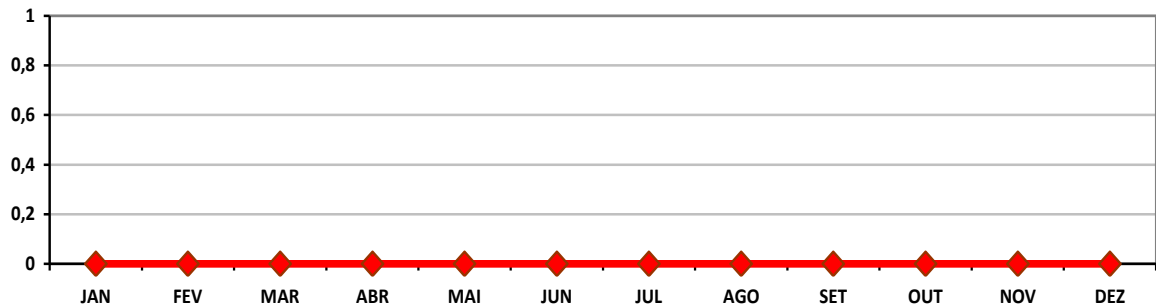
ZIKA VIRUS - 2019												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	753	910	802	1318	3022	2742	913	2026				
Resultados positivos	0	0	0	0	0	0	0	0				

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	68				
Resultados positivos	0	0	0	0	0	0	0	0				

AMOSTRAS POSITIVAS

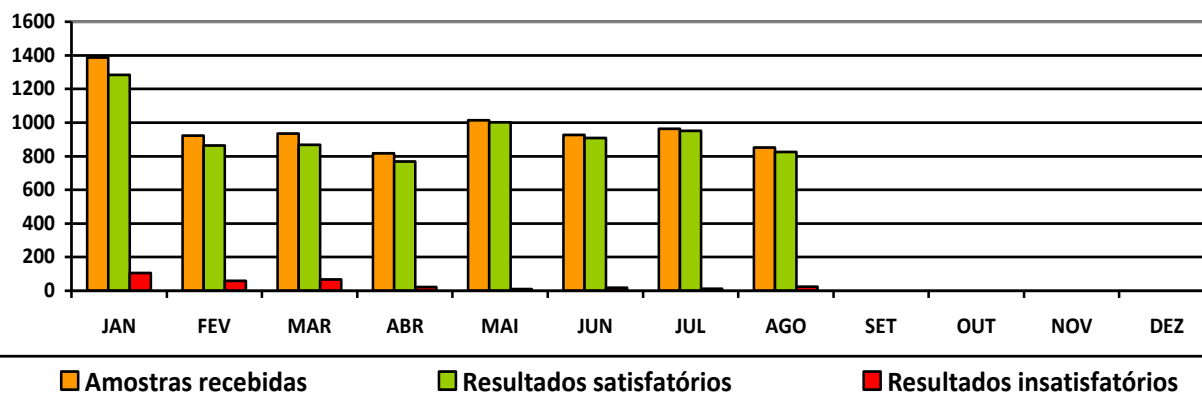


GERÊNCIA DE CONTROLE SANITÁRIO E AMBIENTAL - GCSA
ANÁLISE DE PRODUTOS

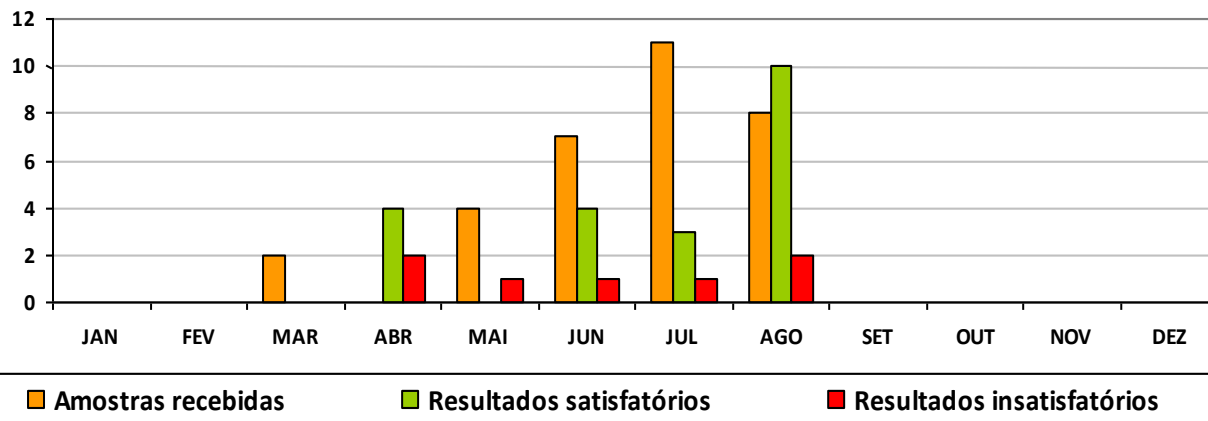
NATUREZA DA AMOSTRA	TOTAL DE AMOSTRAS	*RESULTADOS LIBERADOS	RESULTADOS INSATISFATÓRIOS	OBSERVAÇÕES
Medicamentos	00	00	00	
Saneantes	00	00	00	
Produtos para saúde	00	00	00	
Cosméticos	00	00	00	
Nutrição enteral	00	00	00	
Leite humano	00	00	00	
Água para diálise	00	00	00	
Água para consumo humano	852	852	24	
Água mineral	08	12	2	
Bebidas fermentadas e destiladas	00	00	00	
Bebidas não alcoólicas	04	07	6	
Leites e derivados	17	12	6	
Óleos e gorduras	05	06	2	
Embutidos	00	00	00	
Alimentos para conserva	00	00	00	
Legumes e Verduras	03	01	1	
Alimentos prontos para consumo	45	46	11	
Alimentos in natura (carnes e pescados)	12	08	4	
Produtos à base de tomate	05	05	3	
Outros alimentos	24	20	7	
TOTALIZAÇÃO	975	969	66	
* 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

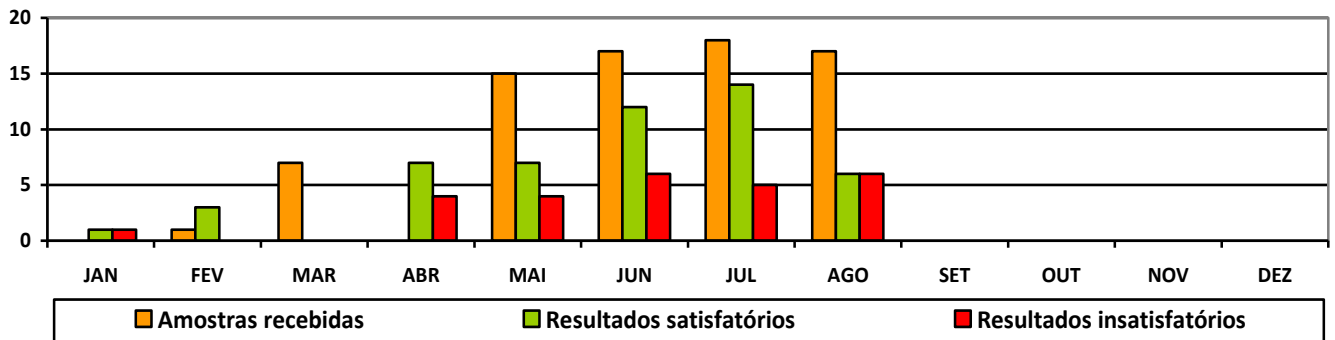
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	1388	922	934	818	1013	926	964	852				
Resultados satisfatórios	1283	863	867	796	1002	908	952	826				
Resultados insatisfatórios	105	59	67	22	10	18	12	24				



ÁGUA MINERAL												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	0	0	02	04	04	07	11	08				
Resultados satisfatórios	0	0	0	02	0	04	03	10				
Resultados insatisfatórios	0	0	0	0	01	01	01	02				



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	17				
Resultados satisfatórios	01	03	00	04	7	12	14	06				
Resultados insatisfatórios	01	0	00	00	04	06	05	06				



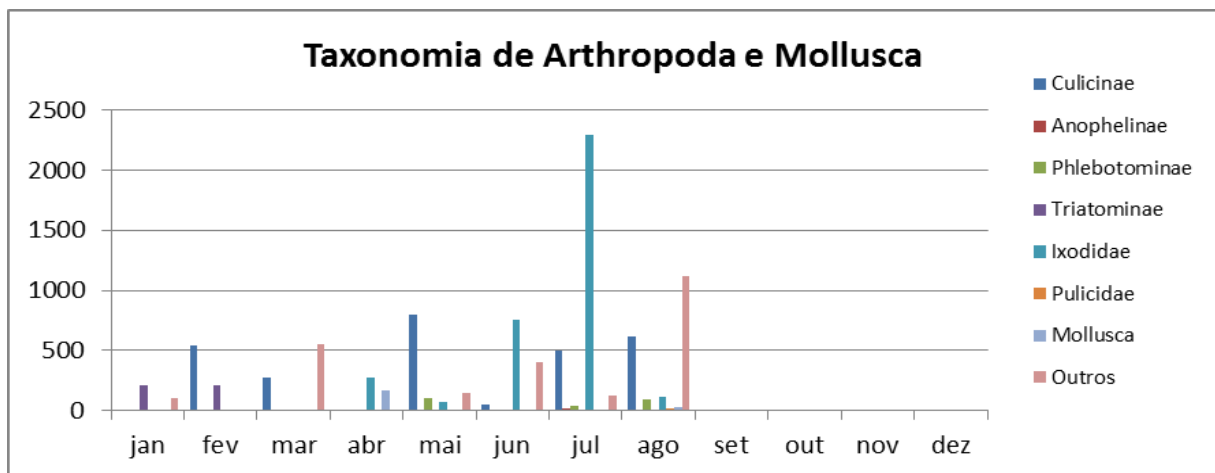
GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA

NATUREZA DA ATIVIDADE	REALIZADAS NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
Taxonomia de artrópodes e moluscos	2010	Culicíneos, Anofelinos, Flebotomíneos, Triatomíneos, Ixodídeos, Animais Peçonhentos, Planorbídeos, Outros (Artrópodes e Moluscos sem Importância Médica e/ou Veterinária), simfonápteros, 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	616				
Anophelinae	0	0	0	0	0	0	21	7				
Phlebotominae	0	0	13	0	105	3	38	98				
Triatominae	206	216	0	0	0	0	0	0				
Ixodidae	2	3	0	278	73	760	2295	117				
Pulicidae	2	0	0	0	2	5	8	22				
Mollusca	0	0	0	165	0	0	0	31				
Outros	99	4	553	0	145	406	124	1119				
Totais	309	765	839	443	1125	1229	2986	2010				

*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 Antropozoonoses (GPA): gpa@lacen.fs.rj.gov.br

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