

**SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DO RIO DE JANEIRO**  
**SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE**  
**LABORATÓRIO CENTRAL NOEL NUTELS – LACEN-RJ**

## **Informe LACEN-RJ**

**Outubro / 2017**

<b>INFORME LACEN-RJ</b>	<b>Mês de referência</b> <b>OUTUBRO</b>	<b>Ano</b> <b>2017</b>
<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.</p>		
<b>RESUMO DO MES</b>		
<p>No mês em referência foram registradas <b>3.188</b> amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e <b>37</b> amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados <b>1.813</b> amostras biológicas e <b>44</b> 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 SANITÁRIO E AMBIENTAL - GCSA

### ANÁLISE DE PRODUTOS

<b>NATUREZA DA AMOSTRA</b>	<b>TOTAL DE AMOSTRAS</b>	<b>*RESULTADOS LIBERADOS</b>	<b>RESULTADOS INSATISFATÓRIOS</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
Medicamentos	0	0	0	
Saneantes	0	0	0	
Produtos para saúde	0	0	0	
Nutrição enteral	0	0	0	
Leite humano	0	0	0	
Água para diálise	0	0	0	
Água p/para consumo humano	93	93	02	
Água mineral	05	08	03	
Bebidas fermentadas e destiladas	0	0	0	
Bebidas não alcoólicas	0	0	0	
Leites e derivados	08	25	21	
Óleos e gorduras	0	0	0	

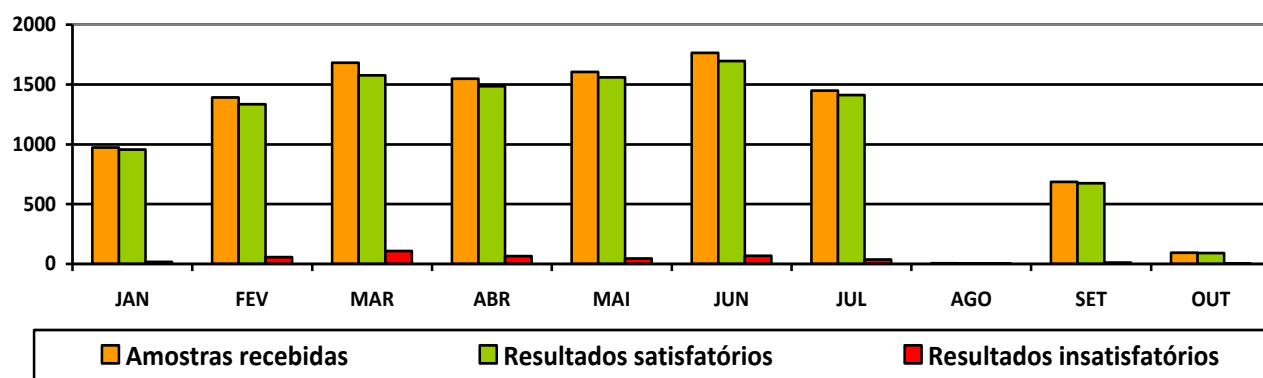
Carnes e pescados	07	01	0
Embutidos	0	0	0
Alimentos de panificação	0	0	0
Hortaliças	0	0	0
Alimentos prontos para consumo	07	03	0
Alimentos <i>in natura</i>	03	01	0
Sal	0	0	0
Outros alimentos	05	05	03
<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>27</b>

\* 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

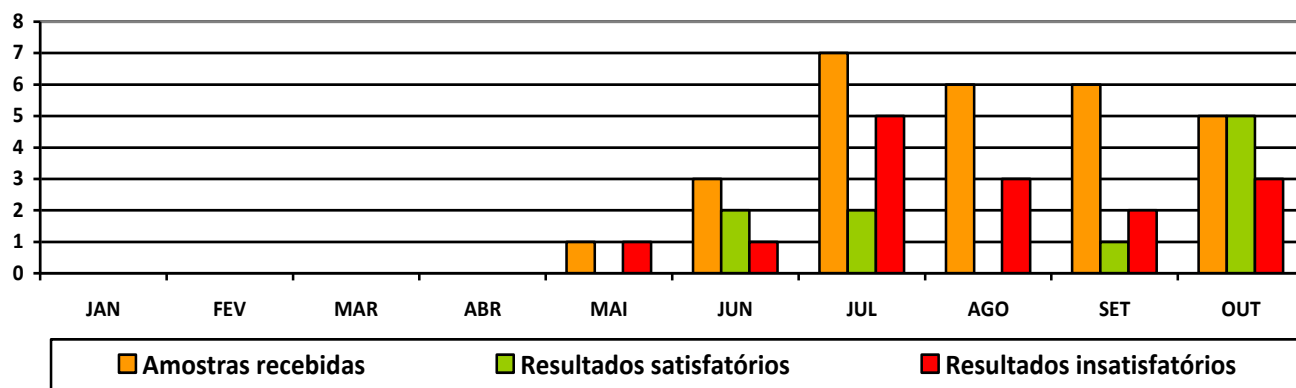
*ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	973	1390	1682	1549	1604	1764	1447	06	686	93	-	-
Resultados satisfatórios	957	1333	1575	1484	1559	1697	1410	04	675	91	-	-
Resultados insatisfatórios	16	57	107	65	45	67	37	02	11	02	-	-

\*Redução da recepção de amostras no mês de agosto devido ao momentâneo fornecimento irregular dos insumos necessários à coleta/análise.



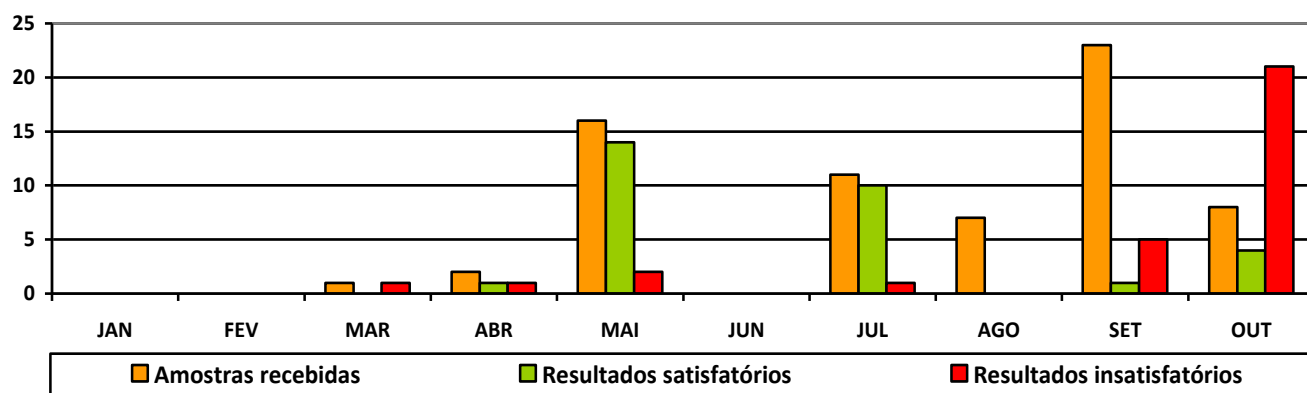
*ÁGUA MINERAL 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	0	0	0	0	01	03	07	06	06	05	-	-
Resultados satisfatórios	0	0	0	0	0	02	02	0	01	05	-	-
Resultados insatisfatórios	0	0	0	0	01	01	05	03	02	03	-	-

\*No período de janeiro a abril os órgãos de vigilância não enviaram amostras para análise.



*LEITE E DERIVADOS 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	0	0	01	02	16	0	11	07	23	08	-	-
Resultados satisfatórios	0	0	0	01	14	0	10	0	01	04	-	-
Resultados insatisfatórios	0	0	01	01	02	0	01	0	05	21	-	-

\*Nos meses de janeiro e fevereiro os órgãos de vigilância não enviaram amostras para análise.



## GERÊNCIA DE CONTROLE EPIDEMIOLÓGICO - GCE

## ANÁLISE DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS

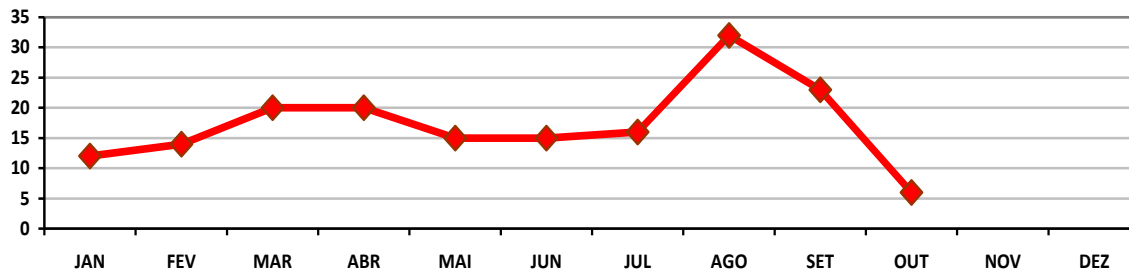
TIPO DE ANÁLISE	TOTAL DE AMOSTRAS	* RESULTADOS LIBERADOS	RESULTADOS POSITIVOS		OBSERVAÇÕES
Cultura e Identificação para Micobactérias	253	134	TB	51	O número de resultados liberados não reflete o número de amostras recebidas no mês devido ao tempo mínimo de 45 dias para liberação de uma cultura de tuberculose. TB = Tuberculose; MNT = não tuberculosa.
			MNT	1	
TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose	63	31	S	25	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	6	
Meningites Bacterianas	141	141	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	1	
			NmW	0	
			NmY	0	
			Hi	1	
Spn	3				
Culturas bacterianas	9	9	7		Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.
Testes de Sensibilidade/TSA	---	7	7		Somente para as culturas positivas.
Coqueluche	3	2	0		
Difteria	0	0	0		
Cólera	0	0	0		
Cryptococcus	4	0	0		Látex em LCR
Cultura para Fungos	29	3	2		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)	30	6	4		
HIV (sorologia)	102	22	2		
Citomegalovírus IgG/IgM	44	2	IgG	1	
			IgM	0	
Dengue IgM	115	101	6		
Dengue NS1	56	44	0		
Chikungunya IgG/IgM	179	99	IgG	14	
			IgM	11	
Leptospirose IgM	55	50	5		
Rubéola IgG/IgM	35	35	IgG	12	
			IgM	4	
Cachumba IgM	3	1	0		
Varicela IgM	0	0	0		

Sarampo IgG/IgM	29	29	IgG	9	
			IgM	2	
Hepatites A, B e C (sorologias)	806	34	8		
HTLV I/II (sorologia)	9	7	1		
Vírus Respiratórios	462	462	0		Imunofluorescência (IFI)
Influenza A e B	92	92	Flu A	3	Biologia Molecular
			Flu A H1N1	0	
			Flu B	3	
			Outros	0	
Parvovírus B19 IgG/IgM	22	22	IgG	5	
			IgM	3	
Herpes Simples 1/2 IgG/IgM	68	7	IgG	3	
			IgM	0	
Contagem de Linfócitos T CD4/CD8	x	x	x		
Carga Viral do HBV	47	16	10		
Carga Viral do HCV	198	175	102		
Carga Viral do HIV	x	x	x		
Dengue	48	48	DENV1	0	Por Biologia Molecular DENV1 = Dengue tipo 1; DENV2 = Dengue tipo 2; DENV3 = Dengue tipo 3; DENV4 = Dengue tipo 4.
			DENV2	0	
			DENV3	0	
			DENV4	0	
Zika vírus	104	92	0		Biologia Molecular
Chikungunya	57	53	3		Biologia Molecular
Doença de Chagas (Crônica)	31	15	0		
Toxoplasmose IgG/IgM/Avidez	51	39	IgG	10	
			IgM	3	
Leishmaniose Visceral Canina	23	22	12		
Leishmaniose Visceral Humana	16	9	1		
Malária	4	4	0		
<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>3.188</b>	<b>1.813</b>	<b>-</b>		<b>-</b>
* 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 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	419	372	739	592	736	536	318	368	215	219	-	-
Resultados positivos	12	14	20	20	15	15	16	32	23	6	-	-

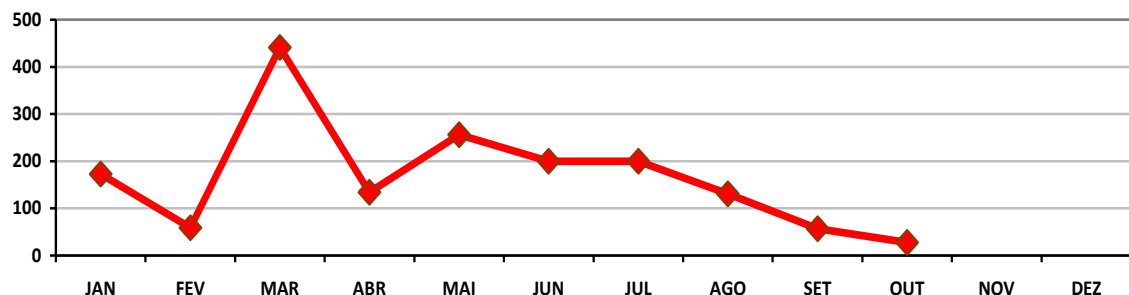
AMOSTRAS POSITIVAS



CHIKUNGUNYA 2017

PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	472	158	915	474	1527	441	370	338	212	236	-	-
Resultados positivos	173	59	441	134	256	200	200	131	57	28	-	-

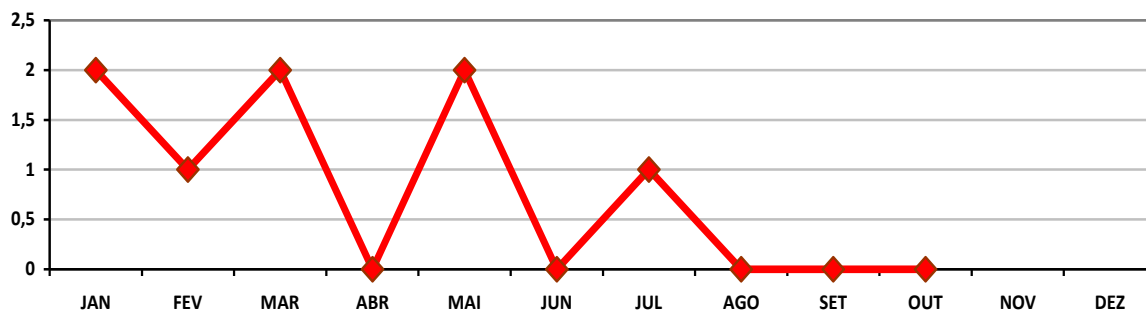
AMOSTRAS POSITIVAS



ZIKA VIRUS 2017

PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	270	171	243	68	164	263	307	103	149	104	-	-
Resultados positivos	2	1	2	0	2	0	1	0	0	0	-	-

## AMOSTRAS POSITIVAS

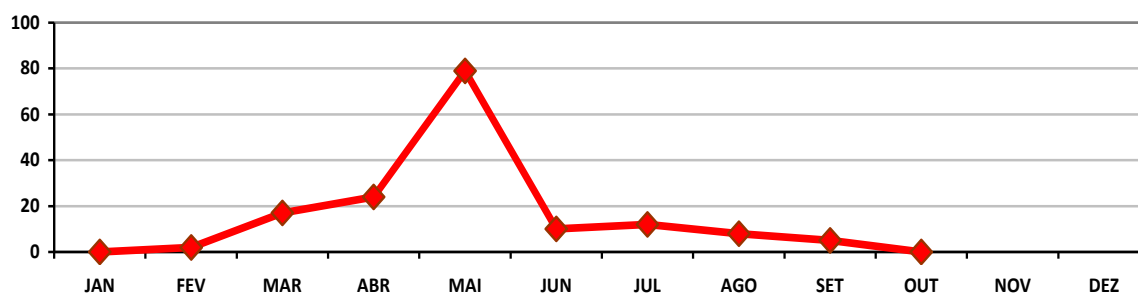


## \*FEBRE AMARELA 2017

PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	19	15	118	264	377	174	154	122	24	14	-	-
Resultados positivos	0	2	17	24	79	10	12	8	5	0	-	-

\* Amostras recebidas pelo LACEN-RJ e analisadas pela Fundação Oswaldo Cruz.

## AMOSTRAS POSITIVAS



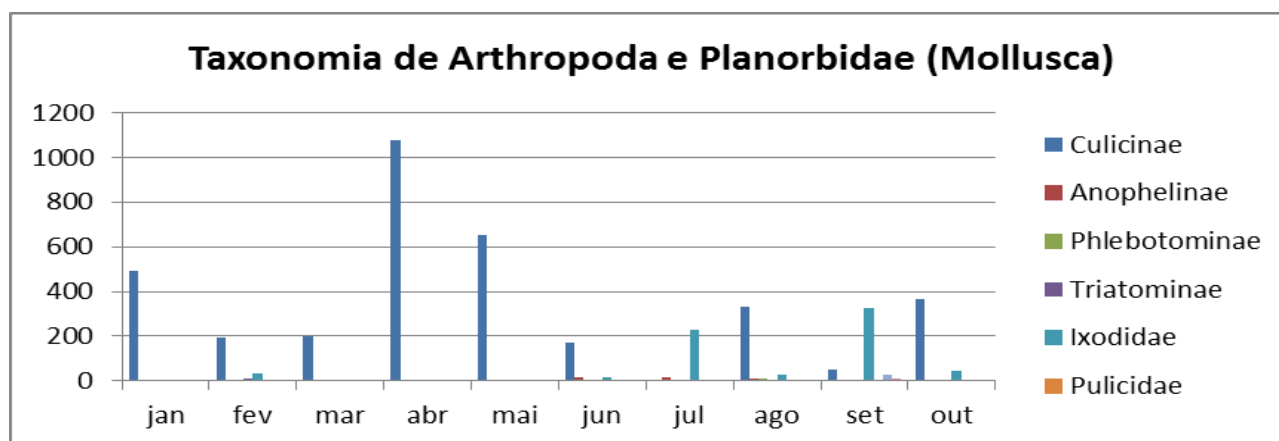
## GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA

NATUREZA DA ATIVIDADE	REALIZADAS NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
Taxonomia de artrópodes e planorbídeos	428	Culicíneos, Anofelinos, Flebotomíneos, Triatomíneos, Ixodídeos, Animais Peçonhentos, Planorbídeos, Outros (Artrópodes e Moluscos sem Importância Médica e/ou Veterinária), sínfonápteros, anopluras.
Avaliação de equipamentos	0	Teste de 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
<b>Culicinae</b>	491	195	197	1074	654	171	4	333	53	368
<b>Anophelinae</b>	2	0	6	2	4	19	16	8	1	5
<b>Phlebotominae</b>	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
<b>Triatominae</b>	0	10	1	0	0	0	0	0	0	2
<b>Ixodidae</b>	0	36	0	5	0	19	230	29	328	47
<b>Pulicidae</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
<b>Planorbidae</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
<b>Outros</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
<b>Totais</b>	<b>493</b>	<b>243</b>	<b>204</b>	<b>1081</b>	<b>658</b>	<b>209</b>	<b>250</b>	<b>379</b>	<b>418</b>	<b>428</b>



O Informe LACEN-RJ é uma publicação mensal produzida pelo gabinete da Direção Geral a partir de dados fornecidos pelas Gerências Técnicas.

Rio de Janeiro, 15 de novembro de 2017.

**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**

[dgnutels@saude.rj.gov.br](mailto:dgnutels@saude.rj.gov.br)

**Direção Técnica**

[dt.lacenrj@gmail.com](mailto:dt.lacenrj@gmail.com)

**Gerência de Controle Sanitário e Ambiental – GCSA**

[gcsa.lacen@gmail.com](mailto:gcsa.lacen@gmail.com)

**Gerência de Controle Epidemiológico – GCE**

[gce.lacen@gmail.com](mailto:gce.lacen@gmail.com)

**Gerência de Pesquisa em Antropozoonoses – GPA**

[cepa.nnutels@gmail.com](mailto:cepa.nnutels@gmail.com)

**Ouvidoria**

[ouvidoria.lcnn@saude.rj.gov.br](mailto:ouvidoria.lcnn@saude.rj.gov.br)

