

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

## **Informe LACEN-RJ**

**Julho/ 2018**

<b>INFORME LACEN-RJ</b>	<b>Mês de referência</b> <b>JULHO</b>	<b>Ano</b> <b>2018</b>
-------------------------	--	---------------------------

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.

#### RESUMO DO MES

No mês em referência foram registradas **10.067** amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e **1.243** amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados **10.009** amostras biológicas e **1.310** amostras de produtos.

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.

Nesta edição também incluímos a relação de eventos de capacitação realizados pelo LACEN-RJ no primeiro semestre de 2018.

## GERÊNCIA DE CONTROLE SANITÁRIO E AMBIENTAL - GCSA

### ANÁLISE DE PRODUTOS

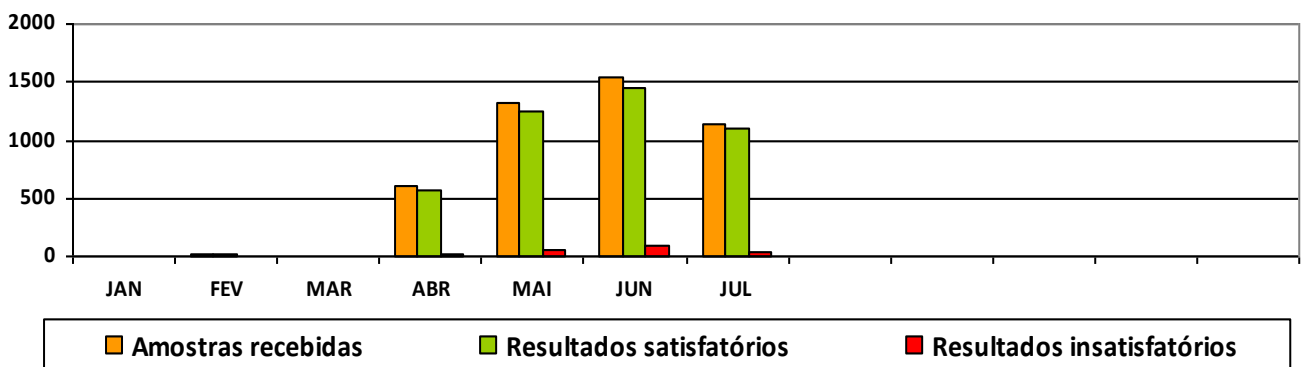
NATUREZA DA AMOSTRA	TOTAL DE AMOSTRAS	*RESULTADOS LIBERADOS	RESULTADOS INSATISFATÓRIOS	OBSERVAÇÕES
Medicamentos	0	0	0	
Saneantes	02	0	0	
Produtos para saúde	0	0	0	
Cosméticos	0	0	0	
Nutrição enteral	0	0	0	
Leite humano	0	0	0	
Água para diálise	0	0	0	
Água p/para consumo humano	1142	1142	39	
Água mineral	13	38	25	

Bebidas fermentadas e destiladas	0	0	0	
Bebidas não alcoólicas	07	01	01	
Leites e derivados	09	30	06	
Óleos e gorduras	08	04	0	
Carnes e pescados	0	0	0	
Embutidos	0	0	0	
Alimentos de panificação	0	0	0	
Hortaliças	01	01	01	
Alimentos prontos para consumo	17	19	01	
Alimentos in natura	03	20	07	
Sal	05	12	0	
Outros alimentos	36	43	07	
<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>1243</b>	<b>1310</b>	<b>87</b>	

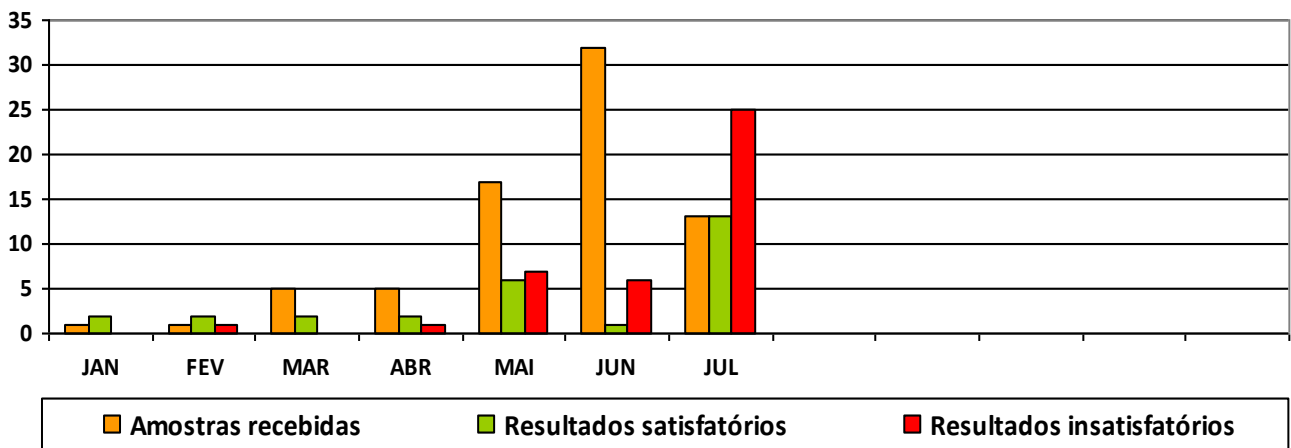
\* O quantitativo de “**Resultados Liberados**” representa o número de análises concluídas e liberadas no mês, envolvendo amostras recebidas no mês em referência e amostras anteriormente recebidas que eventualmente não foram analisadas à época do seu ingresso no LACEN-RJ.

### PRODUTOS EM DESTAQUE

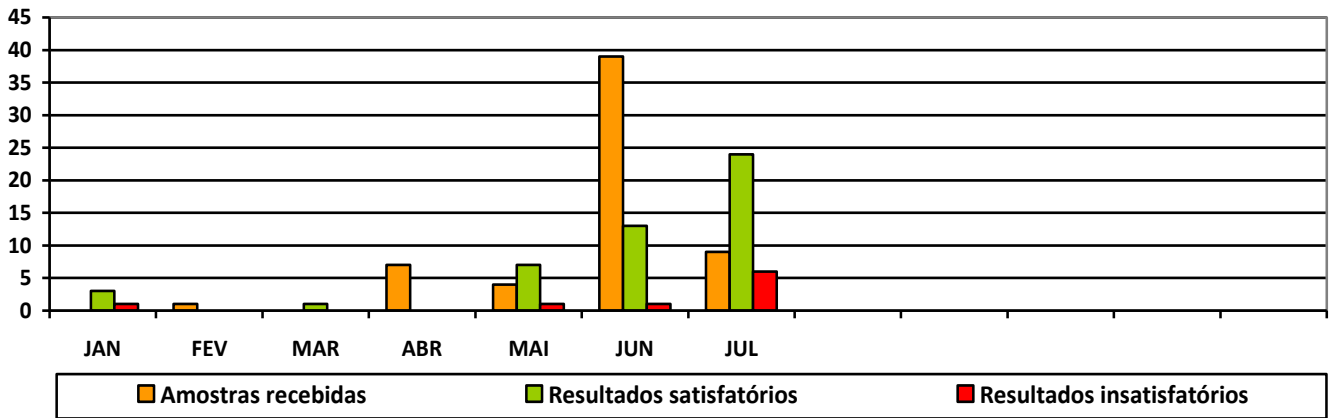
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	07	19	02	597	1315	1548	1142	-	-	-	-	-
Resultados satisfatórios	05	17	02	573	1252	1456	1103	-	-	-	-	-
Resultados insatisfatórios	02	02	0	24	63	92	39	-	-	-	-	-



ÁGUA MINERAL												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	01	01	05	05	17	32	13	-	-	-	-	-
Resultados satisfatórios	02	02	02	02	06	01	13	-	-	-	-	-
Resultados insatisfatórios	0	01	0	01	07	06	25	-	-	-	-	-



LEITE E DERIVADOS												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	0	01	0	07	04	39	09	-	-	-	-	-
Resultados satisfatórios	03	0	01	0	07	13	24	-	-	-	-	-
Resultados insatisfatórios	01	0	0	0	01	01	06	-	-	-	-	-



## 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	228	256	TB	71	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	0	
TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose	45	69	S	63	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	84	84	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	4	
			NmW	0	
			NmY	0	
			Hi	1	
Spn	6				
Culturas bacterianas	10	10	3		Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.
Testes de Sensibilidade/TSA	3	3	-		Somente para as culturas positivas.
Coqueluche	3	3	0		

Difteria	0	0	0	
Cólera	0	0	0	
Criptococos	1	1	0	Látex em LCR
Cultura para Fungos	25	25	8	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)	25	25	8	
HIV (sorologia)	57	57	13	
Citomegalovírus IgG/IgM	32	32	IgG	14
			IgM	2
Dengue IgM	725	725	50	
Dengue NS1	0	0	0	Falta temporária de insumo específico
Chikungunya IgG/IgM	805	805	IgG	225
			IgM	248
Leptospirose IgM	38	38	12	
Rubéola IgG/IgM	250	250	IgG	25
			IgM	219
Caxumba IgM	0	0	0	
Varicela IgM	2	2	1	
Sarampo IgG/IgM	354	354	IgG	73
			IgM	14
Hepatites A, B e C (sorologias)	49	49	8	
HTLV I/II (sorologia)	0	0	0	
Vírus Respiratórios	329	329	ADV	30
			META P	25
			PARA 1	1
			PARA 2	0
			PARA 3	0
			PARA 4	0
			VSR	126
Influenza A e B	309	309	Flu A	59
			Flu A H1N1	55
			Flu B	4
Parvovírus B19 IgG/IgM	123	123	IgG	47
			IgM	0
Herpes Simples 1/2 IgG/IgM	10	10	IgG	0
			IgM	0
Contagem de Linfócitos T CD4/CD8	530	484	-	Fonte: SISCEL. A diferença entre amostras Recebidas e Executadas pode estar relacionado a rejeição da amostra pelos

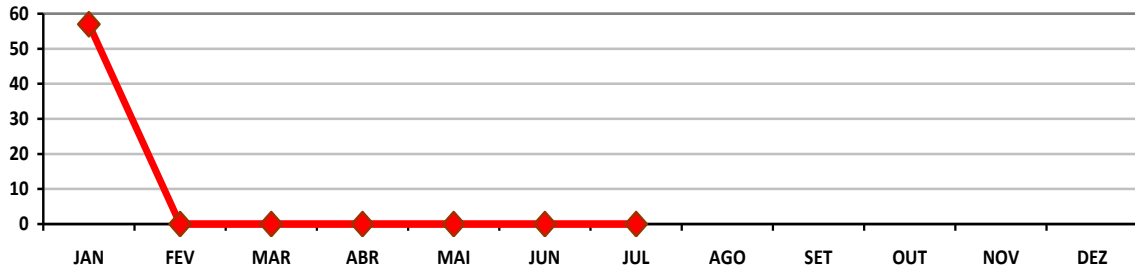
				critérios estabelecidos no protocolo do DIST,Aids/HV do MS.	
Carga Viral do HBV	46	46	23		
Carga Viral do HCV	276	276	154		
Carga Viral do HIV	843	779	-	<b>Fonte: SISCEL</b>	
Dengue	1581	1581	DENV1	0	Por Biologia Molecular DENV1 = Dengue tipo 1; DENV2 = Dengue tipo 2; DENV3 = Dengue tipo 3; DENV4 = Dengue tipo 4.
			DENV2	0	
			DENV3	0	
			DENV4	0	
Zika vírus	1581	1581	0	Biologia Molecular	
Chikungunya	1581	1581	603	Biologia Molecular	
Doença de Chagas (Crônica)	19	19	0		
Toxoplasmose IgG/IgM	67	67	IgG	16	
			IgM	2	
Leishmaniose Visceral Canina	30	30	17		
Leishmaniose Visceral Humana	5	5	0		
Malária	1	1	0		
<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>10.067</b>	<b>10.009</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

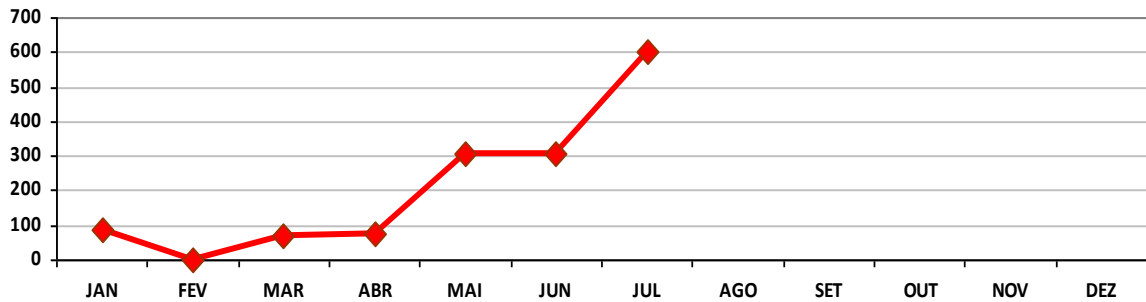
DENGUE												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Amostras recebidas</b>	789	889	369	437	1061	881	1581	-	-	-	-	-
<b>Resultados positivos</b>	57	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

**AMOSTRAS POSITIVAS**



CHIKUNGUNYA												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	348	889	369	437	1061	881	1581	-	-	-	-	-
Resultados positivos	86	0	71	78	308	307	603	-	-	-	-	-

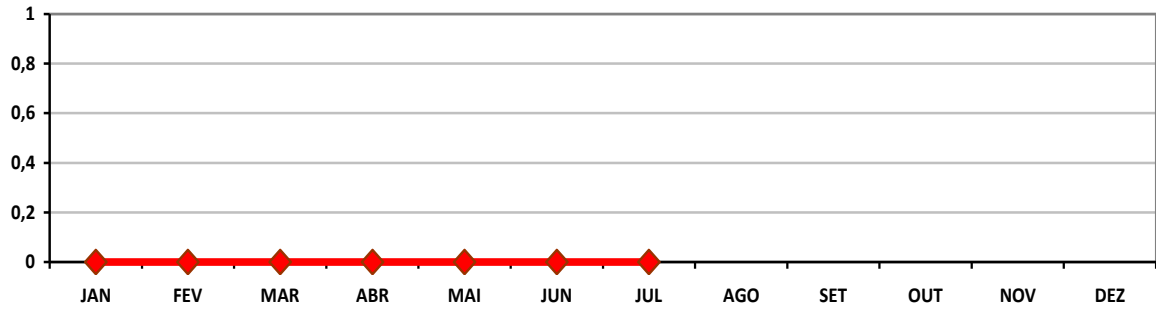
**AMOSTRAS POSITIVAS**



ZIKA VIRUS												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	90	889	369	437	1061	881	1581	-	-	-	-	-
Resultados positivos	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-



**AMOSTRAS POSITIVAS**

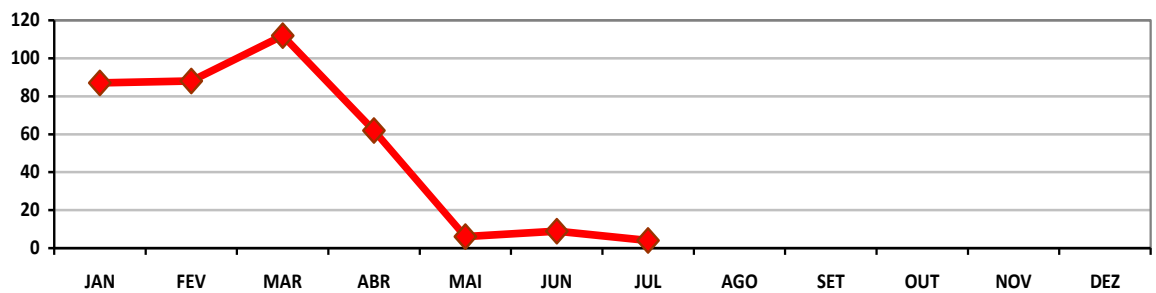


**\*FEBRE AMARELA**

PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
<b>Amostras recebidas</b>	385	356	597	436	15	245	134	-	-	-	-	-
<b>Resultados positivos</b>	87	88	112	62	6	9	4	-	-	-	-	-

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

**AMOSTRAS POSITIVAS**

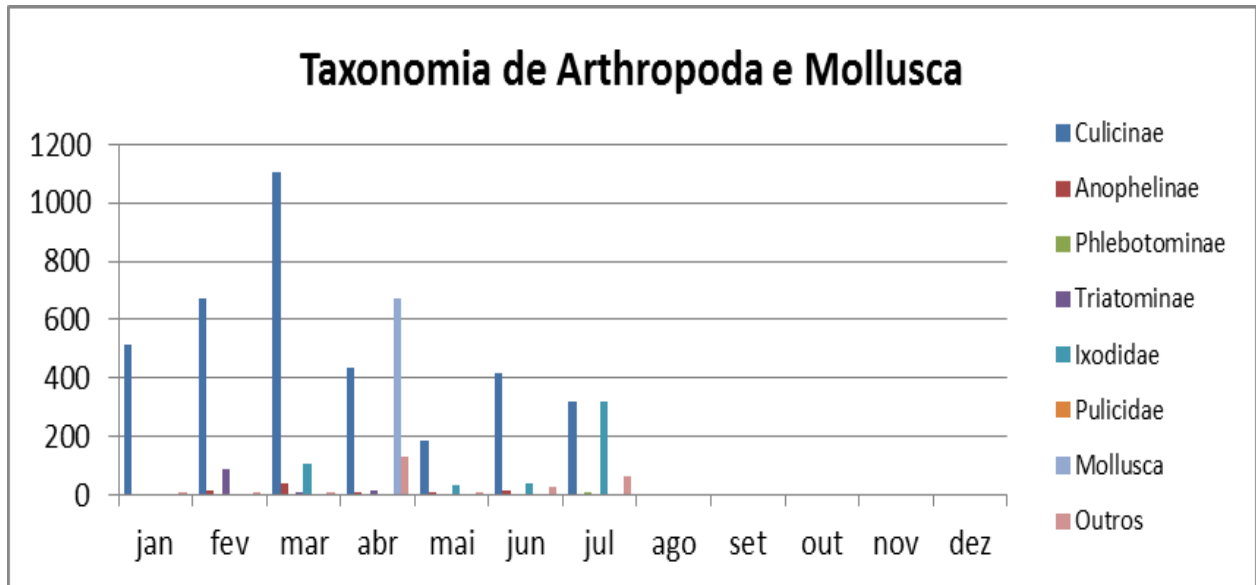


**GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA**

NATUREZA DA ATIVIDADE	REALIZADAS NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
Taxonomia de artrópodes e moluscos	702	Culicíneos, Anofelinos, Flebotomíneos, Triatomíneos, Ixodídeos, Animais Peçonhentos, Planorbídeos, Outros (Artrópodes e Moluscos sem Importância Médica e/ou Veterinária), sinfonápteros, 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	Nov	Dez
<b>Culicinae</b>	517	672	1104	438	185	417	321	-	-	-	-	-
<b>Anophelinae</b>	0	12	36	10	2	16	0	-	-	-	-	-
<b>Phlebotominae</b>	0	0	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-
<b>Triatominae</b>	0	87	2	15	0	0	0	-	-	-	-	-
<b>Ixodidae</b>	0	0	105	0	35	41	317	-	-	-	-	-
<b>Pulicidae</b>	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
<b>Mollusca</b>	0	0	0	672	0	0	0	-	-	-	-	-
<b>Outros</b>	1	1	9	129	5	29	61	-	-	-	-	-
<b>Totais</b>	<b>518</b>	<b>772</b>	<b>1256</b>	<b>1264</b>	<b>227</b>	<b>503</b>	<b>702</b>	-	-	-	-	-



### EVENTOS DE CAPACITAÇÃO REALIZADOS PELO LACEN-RJ NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2018

EVENTO	PÚBLICO ALVO	PERÍODO
Capacitação para coleta de água em unidades prisionais	Funcionários da Defensoria Pública do Estado do Rio de Janeiro	19/01
Treinamento em Malacologia com ênfase em parasitose de importância médica e veterinária	Técnicos de Vigilâncias Municipais	22 á 26/01
Capacitação no Manejo de vetores das Leishmanioses	Técnicos de Vigilâncias Municipais	05 á 09/02
Capacitação em Metodologia Ogawa Kudoh	Técnicos de unidades municipais que atuam em diagnóstico da tuberculose	07/03
Treinamento em Biossegurança	Funcionário do LACEN-RJ	13/03
Atualização no sistema GAL para Tuberculose e Hanseníase	Técnicos de Vigilâncias Municipais	28/03
Capacitação em Microscopia de Malária	Técnicos de Vigilâncias Municipais	11/04
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ	12/04
Treinamento de Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ	09/05

<b>Treinamento de Prevenção e Combate a incêndio e Acidentes</b>	Funcionários do LACEN-RJ	22/05
<b>Capacitação em febre maculosa</b>	Técnicos de Vigilâncias Municipais	25/05
<b>Atualização no Sistema GAL para Hepatites Virais</b>	Técnicos de Vigilâncias Municipais	22/05
<b>Atualização no sistema GAL para Hepatites Virais</b>	Técnicos de Vigilâncias Municipais	25/05
<b>Capacitação em diagnóstico da Tuberculose</b>	Técnicos de unidades municipais que atuam em diagnóstico da tuberculose	06/06
<b>Treinamento em Biossegurança</b>	Funcionários do LACEN-RJ	18/06
<b>Capacitação em manejo de vetores das Leishmanioses</b>	Técnicos de Vigilâncias Municipais	18 á 21/06
<b>Capacitação Metodologia OGAWA-KUDOH</b>	Técnicos de unidades municipais que atuam em diagnóstico da tuberculose	20/06

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 agosto de 2018.

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 Antropozoonozes – GPA  
[gpa.lacenrj@gmail.com](mailto:gpa.lacenrj@gmail.com)

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