

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

## **Informe LACEN-RJ**

**Dezembro/ 2018**

<b>INFORME LACEN-RJ</b>	<b>Mês de referência</b> <b>DEZEMBRO</b>	<b>Ano</b> <b>2018</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. Nesta edição, incluímos o programa de eventos de capacitação/treinamento realizados em 2018.</p>		
<b>RESUMO DO MÊS</b>		
<p>No mês em referência foram registradas <b>4.686</b> amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e <b>1.343</b> amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya e no Sistema GAL. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados <b>4.758</b> amostras biológicas e <b>1.355</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

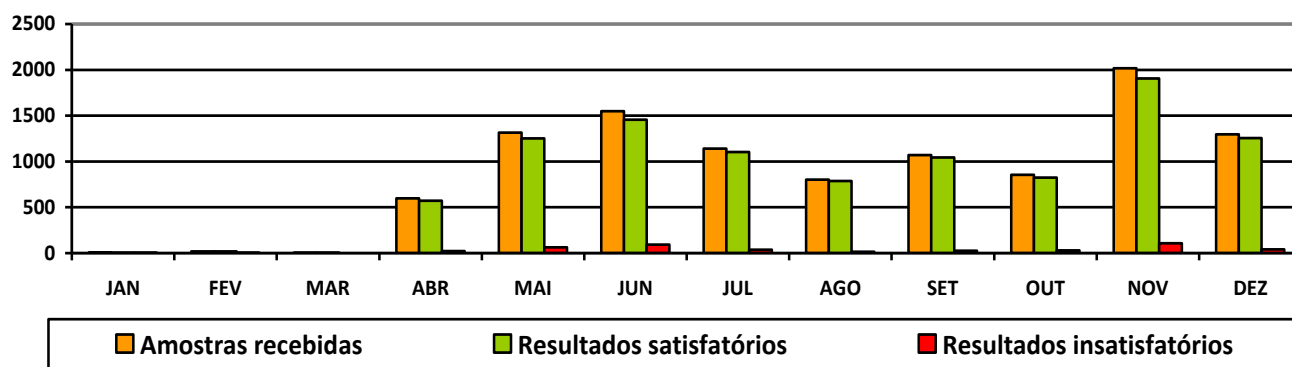
<b>NATUREZA DA AMOSTRA</b>	<b>TOTAL DE AMOSTRAS</b>	<b>*RESULTADOS LIBERADOS</b>	<b>RESULTADOS INSATISFATÓRIOS</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
Medicamentos	0	-	-	
Saneantes	0	-	-	
Produtos para saúde	0	-	-	
Cosméticos	0	-	-	
Nutrição enteral	0	-	-	
Leite humano	0	-	-	
Água para diálise	0	-	-	
Água p/para consumo humano	1295	1295	40	
Água mineral	0	-	-	

Bebidas fermentadas e destiladas	0	-	-
Bebidas não alcoólicas	5	3	0
Leites e derivados	2	22	2
Óleos e gorduras	6	2	1
Carnes e pescados	0	-	-
Embutidos	0	-	-
Alimentos de panificação	0	-	-
Hortaliças	0	-	-
Alimentos prontos para consumo	9	9	3
Alimentos in natura	7	7	1
Sal	0	-	-
Outros alimentos	19	17	6
<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>1343</b>	<b>1355</b>	<b>53</b>

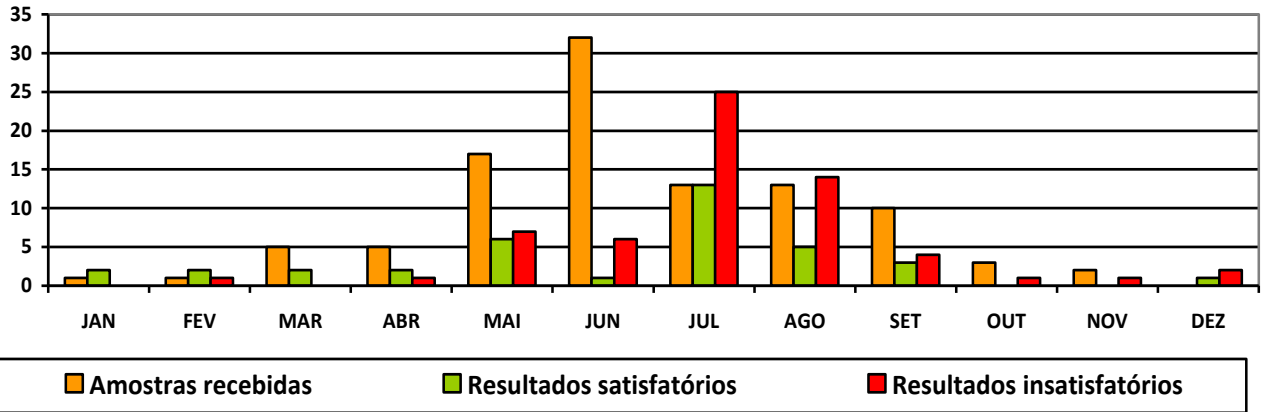
\* O quantitativo de “Resultados Liberados” representa o número de análises concluídas e liberadas no mês, envolvendo amostras recebidas no mês em referência e amostras anteriormente recebidas que eventualmente não foram analisadas à época do seu ingresso no LACEN-RJ.

### PRODUTOS EM DESTAQUE

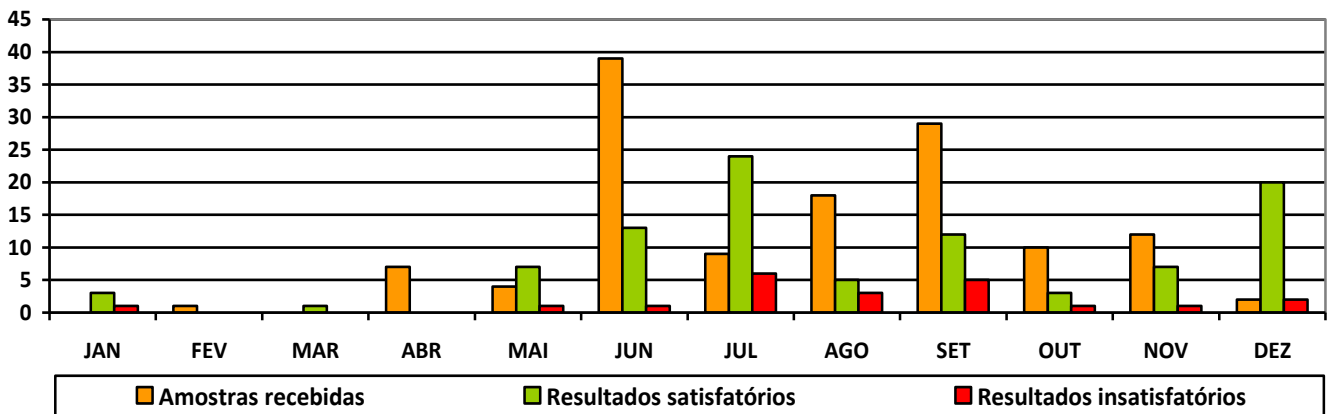
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	07	19	02	597	1315	1548	1142	802	1069	853	2016	1295
Resultados satisfatórios	05	17	02	573	1252	1456	1103	787	1043	823	1907	1255
Resultados insatisfatórios	02	02	0	24	63	92	39	15	26	30	109	40



ÁGUA MINERAL												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	01	01	05	05	17	32	13	13	10	03	02	00
Resultados satisfatórios	02	02	02	02	06	01	13	05	03	0	01	01
Resultados insatisfatórios	0	01	0	01	07	06	25	14	04	01	01	02



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	18	29	10	12	02
Resultados satisfatórios	03	0	01	0	07	13	24	05	12	03	07	20
Resultados insatisfatórios	01	0	0	0	01	01	06	03	05	01	03	02



## 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	102	143	TB	53	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	3	
TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose	141	125	S	120	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	5	
Testes de Sensibilidade/TSA	1	1	-		Somente para as culturas positivas.
Carga Viral do HIV	645	720	-		Fonte: SISCEL
Contagem de Linfócitos T CD4/CD8	367	339	-		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.
Caxumba IgM	7	7	1		
Chikungunya	430	430	94		Biologia Molecular
Chikungunya IgG/IgM	391	391	IgG	53	
			IgM	112	
Citomegalovírus IgG/IgM	32	32	IgG	15	
			IgM	1	
Cólera	0	0	0		
Coqueluche	6	6	0		
Criptococos	0	0	0		Látex em LCR
Culturas bacterianas	5	5	1		Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.
Cultura para Fungos	22	22	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)	24	24	1		
Dengue	430	430	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	
Dengue IgM	396	396	13		
Dengue NS1	-	-	-		Não se realiza mais NS1, em seu lugar é realizado Biologia Molecular.
Difteria	0	0	0		

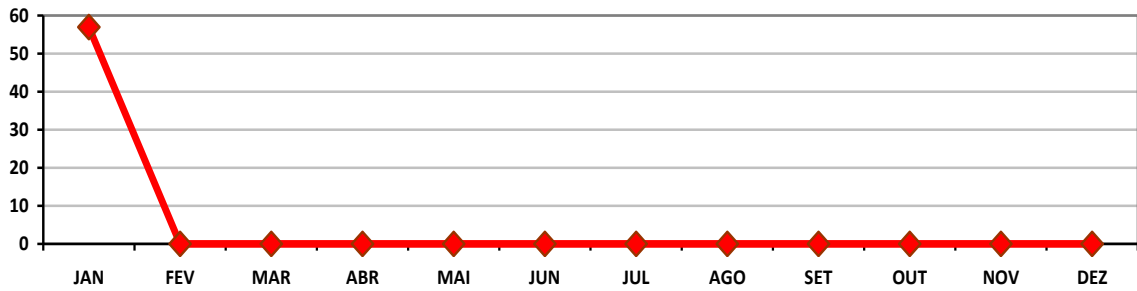
Doença de Chagas (Crônica)	25	25	2		
Hepatites A, B e C (sorologias)	247	247	A	5	
			B	59	
			C	5	
Hepatites Carga Viral do HBV	79	79	45		
Hepatites Carga Viral do HCV	267	267	91		
Herpes Simples 1/2 IgG/IgM	68	68	IgG	33	
			IgM	4	
HIV (sorologia)	36	36	13		
HTLV I/II (sorologia)	0	0	0		
Influenza A e B	111	111	Flu A	14	Biologia Molecular
			Flu A H1N1	12	
			Flu B	3	
Leishmaniose Visceral Canina	8	8	(*)		(*) O Sistema GAL, no módulo Animal, não emite relatório com resultados positivos/negativos para LVC.
Leishmaniose Visceral Humana	6	6	0		
Leptospirose IgM	88	88	20		
Malária	5	5	1		
Meningites Bacterianas	83	83	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	1	
			NmC	0	
			NmW	0	
			NmY	0	
			Hi	0	
			Spn	7	
Parvovírus B19 IgG/IgM	41	41	IgG	7	
			IgM	4	
Rubéola IgG/IgM	30	30	IgG	0	
			IgM	0	
Sarampo IgG/IgM	53	53	IgG	4	
			IgM	0	
Varicela IgM	1	1	0		
Vírus Respiratórios	109	109	ADV	6	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	11	
			PARA 1	1	
			PARA 2	0	
			PARA 3	8	
			PARA 4	0	
			VSR	3	
Zika vírus	430	430	0		Biologia Molecular
<b>TOTALIZAÇÃO</b>	<b>4.686</b>	<b>4.758</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**

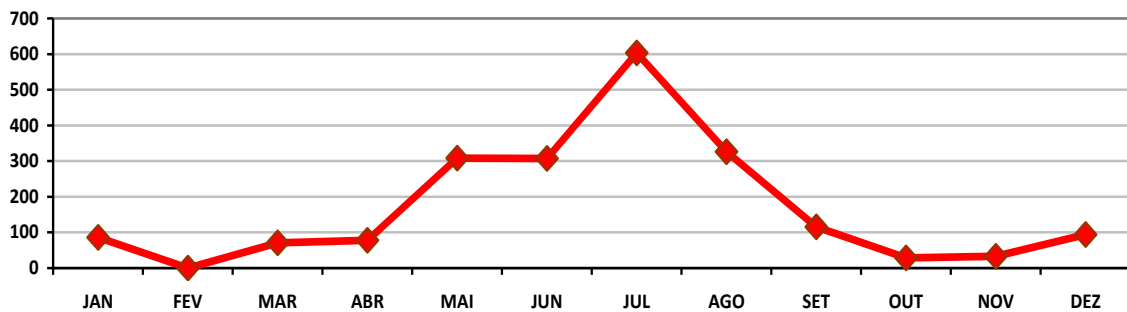
<b>DENGUE 2018</b>												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	789	889	369	437	1061	881	1581	1050	782	352	225	430
Resultados positivos	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**AMOSTRAS POSITIVAS**



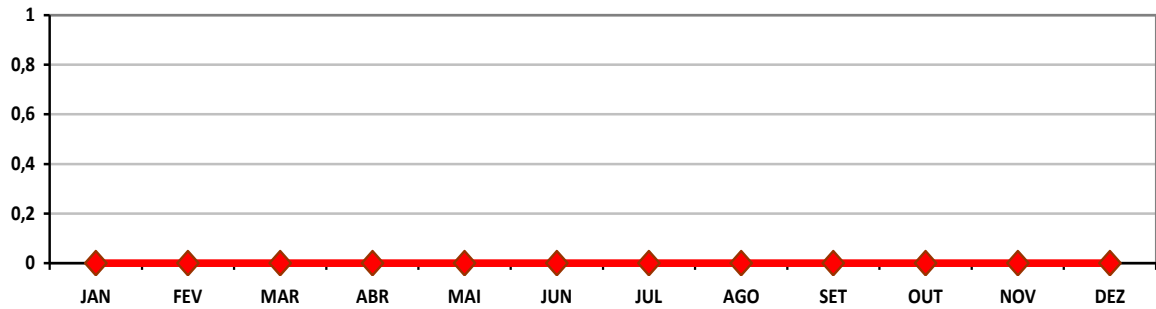
<b>CHIKUNGUNYA 2018</b>												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	348	889	369	437	1061	881	1581	1050	782	352	225	430
Resultados positivos	86	0	71	78	308	307	603	326	116	29	33	94

**AMOSTRAS POSITIVAS**



ZIKA VIRUS 2018												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	90	889	369	437	1061	881	1581	1050	782	352	225	430
Resultados positivos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

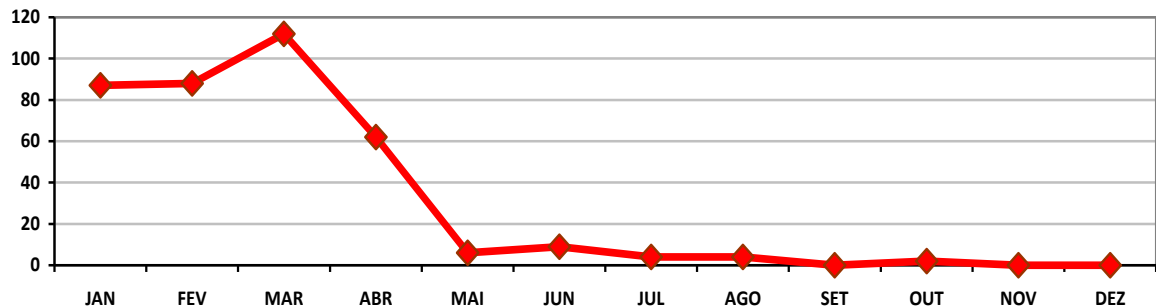
AMOSTRAS POSITIVAS



*FEBRE AMARELA 2018												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	385	356	597	436	15	245	134	55	1	113	16	23
Resultados positivos	87	88	112	62	6	9	4	4	0	2	0	0

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

AMOSTRAS POSITIVAS



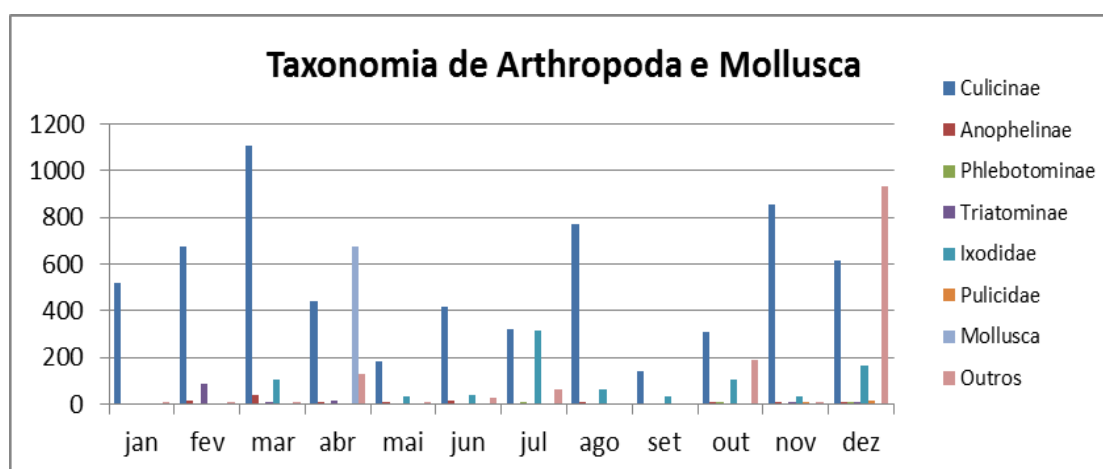


## GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA

NATUREZA DA ATIVIDADE	REALIZADAS NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
Taxonomia de artrópodes e moluscos	1740	Culicíneos, Anofelinos, Flebotomíneos, Triatomíneos, Ixodídeos, Animais Peçonhentos, Planorbídeos, Outros (Artrópodes e Moluscos sem Importância Médica e/ou Veterinária), sínfonápteros, anopluras.
Avaliação de equipamentos	1	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
Culicinae	517	672	1104	438	185	417	321	773	139	307	852	616
Anophelinae	0	12	36	10	2	16	0	7	0	7	8	3
Phlebotominae	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1
Triatominae	0	87	2	15	0	0	0	0	0	0	5	10
Ixodidae	0	0	105	0	35	41	317	63	35	104	30	166
Pulicidae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12
Mollusca	0	0	0	672	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros	1	1	9	129	5	29	61	0	0	187	3	932
<b>Totais</b>	<b>518</b>	<b>772</b>	<b>1256</b>	<b>1264</b>	<b>227</b>	<b>503</b>	<b>702</b>	<b>843</b>	<b>174</b>	<b>606</b>	<b>900</b>	<b>1740</b>



**EVENTOS DE CAPACITAÇÃO / TREINAMENTO 2018**

<b>EVENTO</b>	<b>PÚBLICO ALVO</b>	<b>PERÍODO</b>
Treinamento em malacologia com ênfase nas parasitoses	Técnicos de Vigilância em Saúde Municipal	22 a 26/01/2018
Treinamento Sobre Técnica de Higienização e Gerenciamento e Resíduos	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	30/01/2018
Treinamento Sobre Técnica de Higienização e Gerenciamento e Resíduos	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	31/01/2018
Capacitação em manejo de vetores das leishmanioses	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	05 a 09/02/2018
Capacitação na Metodologia OGAWA KUDOH	Técnicos de Vigilância em Saúde Municipal	07/03/2018
Seminário de Tuberculose	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	20/03/2018
Atualização no Sistema Gal para Hanseníase e Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	28/03/2018
Capacitação em Microscopia de Malária	Técnicos de Vigilância em Saúde Municipal	10,11,12/04/2018
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	12/04/2018
Palestra de Ergonomia (Fundação Saúde)	Funcionários do LACEN-RJ	02/05/2018
Treinamento de Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	09/05/2018
Formação Profissional para Febre Maculosa	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	21 a 25/05/2018
Atualização no Sistema GAL para Hepatites	Técnicos de Vigilância em Saúde Municipal	22/05/2018
Treinamento de Prevenção e combate a incêndio e Acidentes	Funcionários do LACEN-RJ	22/05/2018
Atualização no Sistema GAL para Hepatites Virais	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	25/05/2018
Tipologia do Arquivo	Funcionários do LACEN-RJ	05/06/2018
Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	06/06/2018
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	18/06/2018
Capacitação e manejo dos vetores das leishmanioses	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	18 a 21/06/2018
Capacitação Metodologia OGAWA-KUDOH	Técnicos de Vigilância em Saúde Municipal	20/06/2018
Capacitação em Baciloscopia	Técnicos de laboratórios municipais que realizam baciloscopia	11/07/2018
Capacitação em coleta de água	Técnicos de Vigilância em Saúde Municipal	26/07/2018
Capacitação no Manejo de Vetores das Leishmanioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Metropolitana 2	06 a 10 de agosto
Capacitação no Manejo de Vetores das Leishmanioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Médio Paraíba	20 a 24 de agosto
Capacitação em Ecoepidemiologia e Manejo de Vetores de Riquetsioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Metropolitana 1	27 a 31 de agosto
Capacitação em Baciloscopia	Técnicos de laboratórios municipais que realizam baciloscopia	29 de agosto
Capacitação no Manejo de Vetores das Leishmaniose	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Noroeste	03 a 07 de setembro
Capacitação do GAL - Módulo Animal (Vertebrados e Invertebrados)	Técnicos de vigilâncias municipais ambientais e que realizam ação de campo (Regiões Metro II, Serrana, Baixada Litorânea, Norte e Noroeste)	19 de setembro
Capacitação no Manejo de Vetores das Leishmanioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Serrana	24 a 28 de setembro
Capacitação em Ecoepidemiologia e Manejo de Vetores de Riquetsioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Centro-Sul	24 a 28 de setembro
Capacitação do GAL - Módulo Animal (Vertebrados e Invertebrados)	Técnicos de vigilâncias municipais ambientais e que realizam ação de campo (Regiões Metro I, Médio Paraíba, Centro-Sul e Baía da Ilha Grande)	26 de setembro
Capacitação no Módulo Controle de Qualidade de Baciloscopia da Tuberculose	Profissionais de laboratório das Unidades que realizam baciloscopia da Tuberculose e registram no Sistema GAL	10 de outubro

Capacitação em Ecoepidemiologia e Manejo de Vetores de Riquetsioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região da Baía da Ilha Grande	22 a 26 de outubro
Capacitação em Baciloscopia	Técnicos de laboratórios municipais que realizam baciloscopia	31 de outubro
Capacitação no Manejo de Vetores das Leishmanioses	Técnicos de vigilâncias municipais da Região Centro-Sul	05 a 09 de novembro
Capacitação em Procedimentos de Coleta de Amostra de Água para Consumo Humano	Técnicos de vigilâncias ambientais municipais	12 de novembro
Simpósio de Difteria, Coqueluche e Resistência Bacteriana do LACEN/RJ	Técnicos de vigilâncias municipais e Técnicos de Laboratórios que atuam na área	28 de novembro

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 janeiro de 2019.

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](mailto:dg@lacen.fs.rj.gov.br)

Direção Técnica  
[dt@lacen.fs.rj.gov.br](mailto:dt@lacen.fs.rj.gov.br)

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

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

Gerência de Pesquisa em Antropozoonoses – GPA  
[gpa@lacen.fs.rj.gov.br](mailto:gpa@lacen.fs.rj.gov.br)

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