

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

Informe LACEN-RJ

Setembro / 2017

INFORME LACEN-RJ	Mês de referência SETEMBRO	Ano 2017
<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>		
RESUMO DO MES		
<p>No mês em referência foram registradas 1.917 amostras biológicas no Sistema Gerenciador de Ambiente laboratorial – GAL e 731 amostras de produtos no Sistema de Gerenciamento de Produtos – Harpya. No mesmo período foram processadas e tiveram resultados liberados 2.250 amostras biológicas e 715 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

NATUREZA DA AMOSTRA	TOTAL DE AMOSTRAS	*RESULTADOS LIBERADOS	RESULTADOS INSATISFATÓRIOS	OBSERVAÇÕES
Medicamentos	0	0	0	Análises visuais, físico-químicas, microbiológicas e de rotulagem.
Saneantes	0	0	0	Análises visuais, físico-químicas e de rotulagem.
Produtos para saúde	0	0	0	Análises visuais e microbiológicas e de rotulagem.
Nutrição enteral	0	0	0	Análises visuais, microbiológicas e de rotulagem.
Leite humano	0	0	0	Análises visuais e microbiológicas.
Água para diálise	0	0	0	Análises visuais e microbiológicas.
Água p/para consumo humano	686	686	11	Análises visuais e microbiológicas.
Água mineral	06	03	02	Análises visuais, microbiológicas, de rotulagem e microscopia.
Bebidas fermentadas e destiladas	0	0	0	Análises visuais, de rotulagem e de teor alcoólico.
Bebidas não alcoólicas	02	0	0	Análises visuais, microbiológicas, de rotulagem e de aditivos.
Leites e derivados	23	06	05	Análises visuais, físico-químicas, microbiológicas e de rotulagem.
Óleos e gorduras	0	05	05	Análises visuais, físico-químicas e de rotulagem.
Carnes e pescados	06	05	01	Análises visuais, microbiológicas, físico-químicas e de rotulagem.
Embutidos	0	0	0	Análises visuais, físico-químicas, microbiológicas e de rotulagem.
Alimentos de panificação	0	0	0	Análises visuais, físico-químicas, microbiológicas, de rotulagem e microscopia.

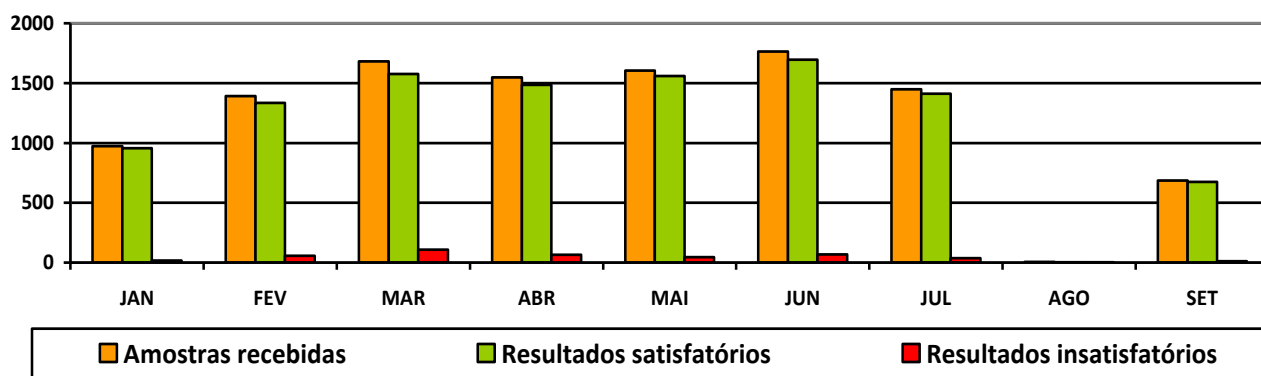
Hortalças	0	0	0	Análises visuais, microbiológicas e microscopia.
Alimentos prontos para consumo	03	01	0	Análises visuais, microbiológicas e microscopia.
Alimentos <i>in natura</i>	01	05	03	Análises visuais, de rotulagem e microscopia.
Sal	0	0	0	Análises visuais, físico-químicas e de rotulagem.
Outros alimentos	04	04	02	Análises visuais, microbiológicas, físico-químicas, de rotulagem e microscopia, de acordo com o tipo de alimento.
TOTALIZAÇÃO	731	715	29	

* 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

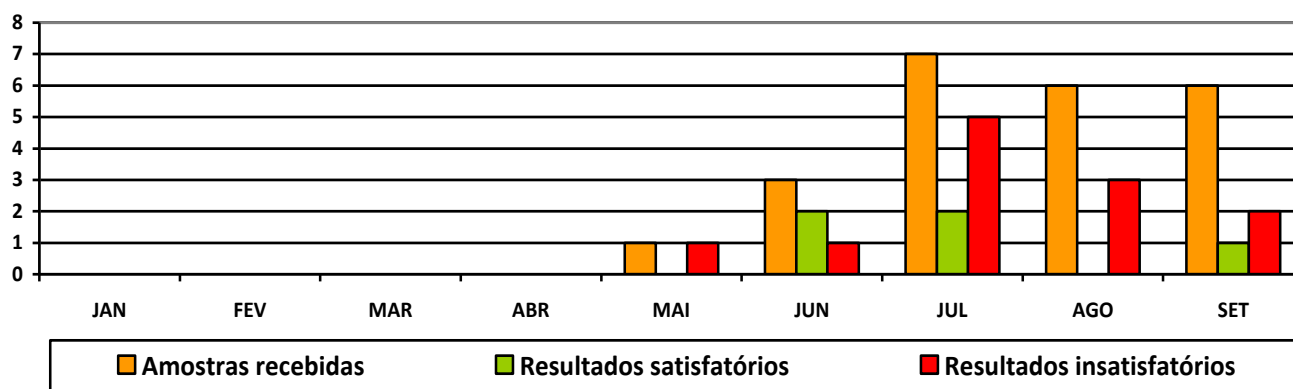
*ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	973	1390	1682	1549	1604	1764	1447	06	686	-	-	-
Resultados satisfatórios	957	1333	1575	1484	1559	1697	1410	04	675	-	-	-
Resultados insatisfatórios	16	57	107	65	45	67	37	02	11	-	-	-

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



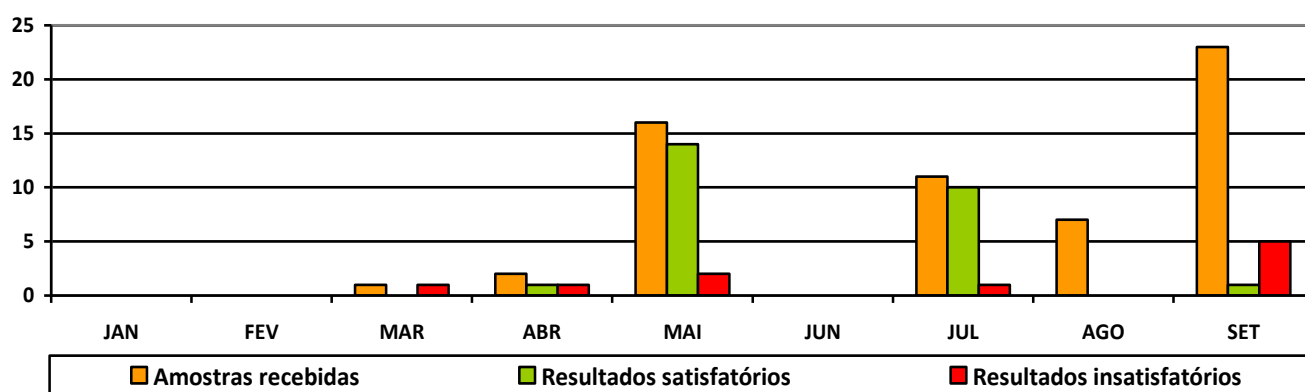
*ÁGUA MINERAL 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	0	0	0	0	01	03	07	06	06	-	-	-
Resultados satisfatórios	0	0	0	0	0	02	02	0	01	-	-	-
Resultados insatisfatórios	0	0	0	0	01	01	05	03	02	-	-	-

*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	-	-	-
Resultados satisfatórios	0	0	0	01	14	0	10	0	01	-	-	-
Resultados insatisfatórios	0	0	01	01	02	0	01	0	05	-	-	-

*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	---	227	TB	150	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	8	
TSA - Teste de Sensibilidade às Drogas Antituberculose	---	79	S	71	Somente para culturas positivas de tuberculose e para pacientes em controle, acompanhamento, abandono e multirresistentes conforme Nota Técnica nº 2 do Centro

			Rif	8	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.
Meningites Bacterianas	120	120	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	4	
			NmC	5	
			NmW	0	
			NmY	1	
			Hi	5	
Spn	8				
Culturas bacterianas	15	15	5		Diversos materiais. Inclusive para meningites bacterianas.
Testes de Sensibilidade/TSA	11	5	5		Somente para as culturas positivas.
Coqueluche	2	2	1		
Difteria	0	0	0		
Cólera	0	0	0		
Cryptococcus	0	0	0		Látex em LCR
Cultura para Fungos	24	24	4		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)	23	23	9		
HIV (sorologia)	114	114	11		
Citomegalovírus IgG/IgM	46	46	IgG	24	
			IgM	3	
Dengue IgM	100	100	23		
Dengue NS1	41	41	0		
Chikungunya IgG/IgM	106	106	IgG	13	
			IgM	27	
Leptospirose IgM	35	35	4		
Rubéola IgG/IgM	47	46	IgG	13	
			IgM	0	
Cachumba IgM	0	0	0		
Varicela IgM	6	6	2		
Sarampo IgG/IgM	47	46	IgG	9	
			IgM	0	
Hepatites A, B e C (sorologias)	261	261	51		
HTLV I/II (sorologia)	12	12	0		
Vírus Respiratórios	79	79	42		Imunofluorescência (IFI)
Influenza A e B	59	59	Flu A	0	Biologia Molecular
			Flu A H1N1	0	
			Flu B	0	
			Outros	3	
Parvovírus B19 IgG/IgM	39	39	IgG	8	
			IgM	4	
Herpes Simples 1/2 IgG/IgM	94	94	IgG	33	
			IgM	9	
Contagem de Linfócitos T CD4/CD8	----	----	-----		

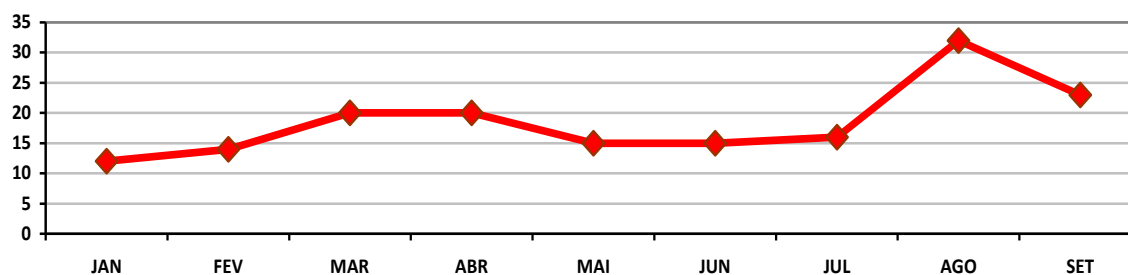
Carga Viral do HBV	43	43	25		
Carga Viral do HCV	106	106	44		
Carga Viral do HIV	---	---	---		
Dengue	74	74	DENV1	0	Por Biologia Molecular DENV1 = Dengue tipo 1; DENV2 = Dengue tipo 2; DENV3 = Dengue tipo 3; DENV4 = Dengue tipo 4.
			DENV2	0	
			DENV3	0	
			DENV4	0	
Zika vírus	149	149	0	Biologia Molecular	
Chikungunya	106	106	17	Biologia Molecular	
Doença de Chagas (Crônica)	0	0	0		
Toxoplasmose IgG/IgM/Avidez	102	102	IgG	25	
			IgM	3	
Leishmaniose Visceral Canina	28	63	31		
Leishmaniose Visceral Humana	24	24	13		
Malária	4	4	2		
TOTALIZAÇÃO	1.917	2.250			

* 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

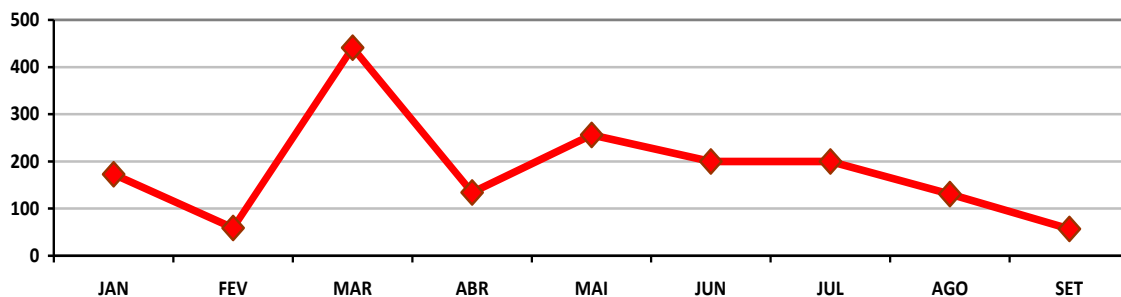
DENGUE 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	419	372	739	592	736	536	318	368	215	-	-	-
Resultados positivos	12	14	20	20	15	15	16	32	23	-	-	-

AMOSTRAS POSITIVAS



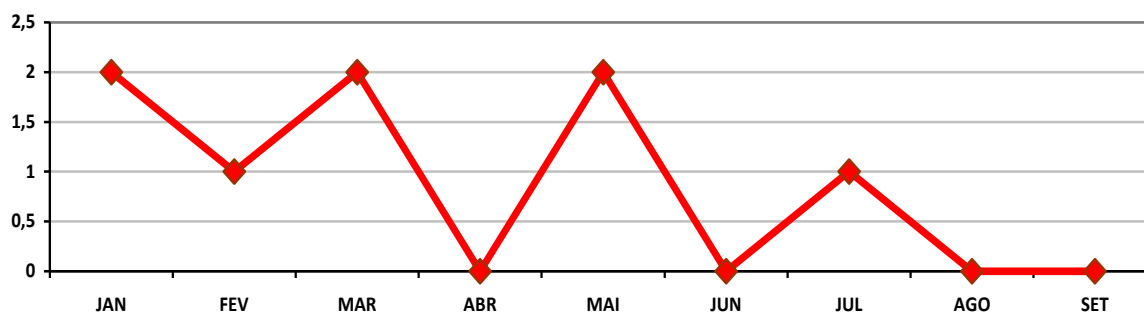
CHIKUNGUNYA 2017												
PERÍODO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Amostras recebidas	472	158	915	474	1527	441	370	338	212	-	-	-
Resultados positivos	173	59	441	134	256	200	200	131	57	-	-	-

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	-	-	-
Resultados positivos	2	1	2	0	2	0	1	0	0	-	-	-

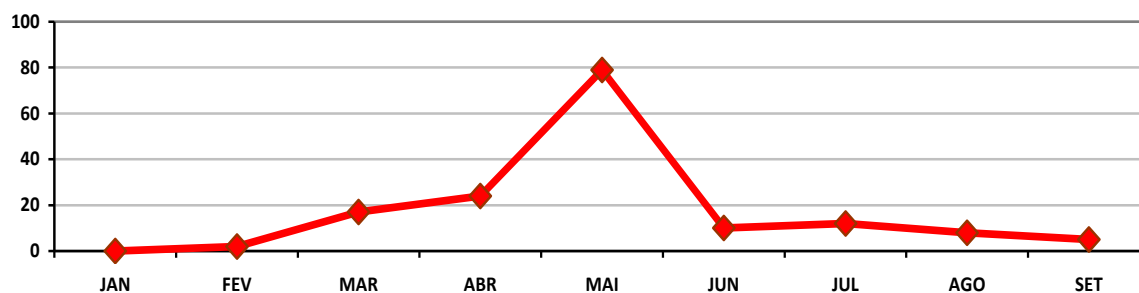
AMOSTRAS POSITIVAS



*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	-	-	-
Resultados positivos	0	2	17	24	79	10	12	8	5	-	-	-

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

AMOSTRAS POSITIVAS

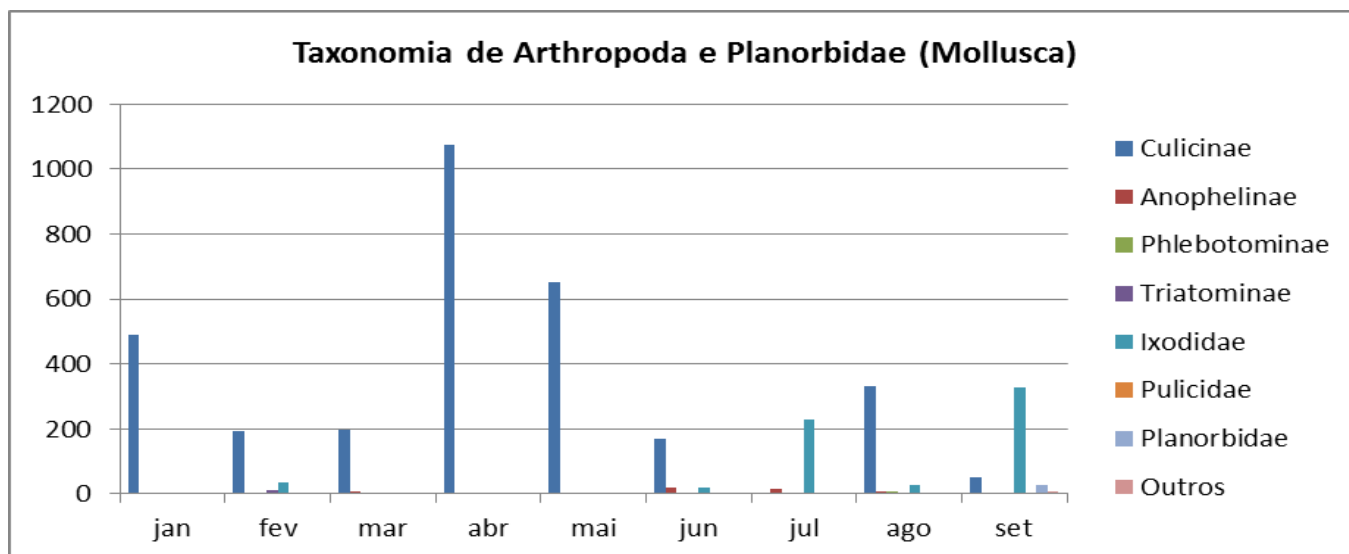


GERÊNCIA DE PESQUISAS EM ANTROPOZOONOSES - GPA

NATUREZA DA ATIVIDADE	REALIZADAS NO PERÍODO	OBSERVAÇÕES
Taxonomia de artrópodes e planorbídeos	418	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
Culicinae	491	195	197	1074	654	171	4	333	53	-	-	-
Anophelinae	2	0	6	2	4	19	16	8	1	-	-	-
Phlebotominae	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-	-	-
Triatominae	0	10	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Ixodidae	0	36	0	5	0	19	230	29	328	-	-	-
Pulicidae	0	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Planorbidae	0	0	0	0	0	0	0	0	28	-	-	-
Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	8	-	-	-
Totais	493	243	204	1081	658	209	250	379	418	-	-	-



EVENTOS DE CAPACITAÇÃO REALIZADOS PELO LACEN-RJ - AGENDA 2017

EVENTO	PÚBLICO ALVO	PERÍODO PREVISTO
Treinamento em Malacologia com Ênfase nas Parasitoses de importância Médica e Veterinária	Técnicos da Vigilância em Saúde Municipal	23 a 27 de janeiro
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	14 e 22 de março
Treinamento em Higienização	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	17 e 16 de março
Interpretação da Norma ABNT 17025	Funcionários do LACEN-RJ	11, 12, 18 e 19 de abril
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	11 e 24 de maio
Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	31 de maio
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	07 de junho
Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	22 de junho
Capacitação no GAL Módulo Animal	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	26 e 27 de junho
Capacitação em Manejo de Vetores das Leishmanioses	Técnicos das Secretarias Municipais de Saúde	2º semestre de 2017
Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	26 de julho
Capacitação em Ogawa Kudoh	Técnicos do LACEN-RJ	09 de agosto
Introdução à imunologia e testes sorológicos	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	16 de agosto
Aspectos gerais das hepatites virais	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	24 de agosto

Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	30 de agosto
Atualização em abordagem em Arboviroses: Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	12 de setembro
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	13 de setembro
Introdução ao Sistema de Gestão da Qualidade	Funcionários do LACEN-RJ	19 de setembro
Noções básicas de Biologia Molecular – Princípios e aplicações.	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	20 de setembro
Treinamento em Biossegurança	Funcionários do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	26 de setembro
Capacitação em Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose	Técnicos do LACEN-RJ e Vigilância em Saúde Municipal	27 de setembro

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 outubro 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

Direção Técnica

dt.lacenrj@gmail.com

Gerência de Controle Sanitário e Ambiental – GCSA

gcsa.lacen@gmail.com

Gerência de Controle Epidemiológico – GCE

gce.lacen@gmail.com

Gerência de Pesquisa em Antropozoonoses – GPA

cepa.nnutels@gmail.com

Ouvidoria

ouvidoria.lcnn@saude.rj.gov.br