

Relatório técnico da rotina de testes rt-PCR para detecção de SARS-CoV-2 (agente etiológico causador da COVID-19) no Laboratório de Virologia Molecular da UFRJ

Como parte das ações de enfrentamento ao Coronavírus, o Laboratório de Virologia Molecular da UFRJ lançou uma campanha de arrecadação de recursos para testar o maior número possível de Profissionais da Saúde e da Comunidade UFRJ envolvidos no combate a pandemia COVID 19.

Essa campanha está sendo administrada financeiramente através nossa Fundação de Apoio, FUJB, que abriu uma conta corrente específica, junto ao Banco do Brasil para arrecadar as Doações. Todas as Doações poderão ser descontadas no Imposto de Renda com base na Lei do Bem e a Fundação emite recibo numerado a cada um dos Doadores seja Empresa ou Pessoa Física.

Precisávamos e precisamos para alcançar nosso objetivo arrecadar cerca de 3 milhões de reais para suporte da testagem de 55 mil testes.

Até a data de 11/09/2020 arrecadamos o valor de R\$ 681.321,89 (seiscentos e oitenta e um mil, trezentos e vinte e um reais e oitenta e nove centavos), muito aquém do que precisamos, mas com esse valor, com doações de materiais que recebemos e todo empenho que estamos colocando nesse serviço, principalmente da força tarefa, conseguimos realizar os testes em 20.368 (vinte mil trezentos e sessenta e oito) amostras conforme relatório abaixo.

A campanha continua e para depósito de qualquer valor, não existe valor mínimo, a conta é:

Fundação Universitária José Bonifácio – FUJB

CNPJ: 42.429.480/0001-50

Banco do Brasil -001

Agência 2234-9

Conta Corrente: 80.607-2

Agradecemos a todos que contribuíram e continuamos testando e aguardando novas contribuições.

Mais uma vez, obrigada pela Doação e pelo comprometimento com a causa!

Observação

Segue site para agendamento de testes para profissionais que trabalham na área da saúde: covid19@reitoria.ufrj.br

INDICADORES DE PRODUÇÃO

- Data de início: 16/03/2020 (26 semanas)
- Número de amostras processadas: 20.368 amostras

	DATA	#amostras	#amostras por semana
semana 1	16/mar	40	
	17/mar	48	
	18/mar	39	416
	19/mar	102	

	20/mar	187	
semana 2	23/mar	71	
	24/mar	72	
	25/mar	72	557
	26/mar	167	
	27/mar	175	
semana 3	30/mar	181	
	31/mar	114	
	01/abr	72	612
	02/abr	111	
semana 4	03/abr	134	
	06/abr	167	
	07/abr	168	705
	08/abr	150	
semana 5	09/abr	220	
	13/abr	259	
	14/abr	255	
	15/abr	240	1307
	16/abr	289	
semana 6	17/abr	264	
	20/abr	441	
	22/abr	437	1363
semana 7	24/abr	485	
	27/abr	495	
	28/abr	323	1432
	29/abr	302	
semana 8	30/abr	312	
	04/mai	492	
	05/mai	394	
	06/mai	243	1606
	07/mai	265	
semana 9	08/mai	212	
	11/mai	341	
	12/mai	348	
	13/mai	215	1362
	14/mai	261	
semana 10	15/mai	197	
	18/mai	342	
	19/mai	238	
	20/mai	154	1128
	21/mai	187	
	22/mai	207	
semana 11	25/mai	252	
	26/mai	165	
	27/mai	170	909
	28/mai	157	
	29/mai	165	
semana 12	01/jun	247	
	02/jun	132	
	03/jun	141	771
	04/jun	144	
	05/jun	107	
semana 13	08/jun	330	
	09/jun	126	
	10/jun	192	804
	11/jun	0	
	12/jun	156	
	15/jun	184	
semana 14	16/jun	128	
	17/jun	86	742
	18/jun	265	
	19/jun	79	
	22/jun	294	
semana 15	23/jun	118	
	24/jun	97	662
	25/jun	75	
	26/jun	78	
	29/jun	121	
semana 16	30/jun	182	492

	01/jul	66	
	02/jul	69	
	03/jul	54	
semana 17	06/jul	115	435
	07/jul	67	
	08/jul	74	
	09/jul	86	
	10/jul	93	
semana 18	13/jul	153	426
	14/jul	0	
	15/jul	126	
	16/jul	81	
	17/jul	66	
semana 19	20/jul	176	486
	21/jul	77	
	22/jul	100	
	23/jul	71	
	24/jul	62	
semana 20	27/jul	127	521
	28/jul	96	
	29/jul	118	
	30/jul	81	
	31/jul	99	
semana 21	03/ago	153	523
	04/ago	87	
	05/ago	118	
	06/ago	62	
	07/ago	103	
semana 22	10/ago	199	623
	11/ago	106	
	12/ago	97	
	13/ago	131	
	14/ago	90	
semana 23	17/ago	342	900
	18/ago	132	
	19/ago	144	
	20/ago	124	
	21/ago	158	
semana 24	24/ago	186	505
	25/ago	50	
	26/ago	86	
	27/ago	83	
	28/ago	100	
semana 25	31/ago	135	523
	01/set	81	
	02/set	81	
	03/set	103	
	04/set	123	
semana 26	07/set	0	480
	08/set	153	
	09/set	123	
	10/set	112	
	11/set	92	

- Número acumulado de casos confirmados detectados:

Data	#acumulado de amostras	# acumulado de positivos	% acumulada de positivos	% acumulada média de positivos por semana
------	------------------------	--------------------------	--------------------------	---

semana 1	16/mar	40	1	2,50%	3,94%
	17/mar	88	3	3,41%	
	18/mar	127	5	3,94%	
	19/mar	229	15	6,55%	
	20/mar	416	23	5,53%	
semana 2	23/mar	487	29	5,95%	6,81%
	24/mar	559	36	6,44%	
	25/mar	631	43	6,81%	
	26/mar	798	71	8,90%	
	27/mar	973	107	11,00%	
semana 3	30/mar	1154	177	15,34%	17,39%
	31/mar	1268	217	17,11%	
	01/abr	1340	233	17,39%	
	02/abr	1451	258	17,78%	
	03/abr	1585	304	19,18%	
semana 4	06/abr	1752	371	21,18%	22,53%
	07/abr	1920	431	22,45%	
	08/abr	2070	468	22,61%	
	09/abr	2290	530	23,14%	
semana 5	13/abr	2549	645	25,30%	30,35%
	14/abr	2804	793	28,28%	
	15/abr	3044	924	30,35%	
	16/abr	3333	1066	31,98%	
	17/abr	3597	1200	33,36%	
semana 6	20/abr	4038	1426	35,31%	37,90%
	22/abr	4475	1696	37,90%	
	24/abr	4960	1967	39,66%	
semana 7	27/abr	5455	2151	39,43%	40,19%
	28/abr	5778	2327	40,27%	
	29/abr	6080	2450	40,30%	
	30/abr	6392	2564	40,11%	
semana 8	04/mai	6884	2745	39,88%	39,93%
	05/mai	7278	2926	40,20%	
	06/mai	7521	3012	40,05%	
	07/mai	7786	3109	39,93%	
	08/mai	7998	3169	39,62%	
semana 9	11/mai	8339	3295	39,51%	39,02%
	12/mai	8687	3401	39,15%	
	13/mai	8902	3474	39,02%	
	14/mai	9163	3533	38,56%	
	15/mai	9360	3581	38,26%	
semana 10	18/mai	9702	3643	37,55%	37,05%
	19/mai	9940	3696	37,18%	
	20/mai	10094	3740	37,05%	
	21/mai	10281	3783	36,80%	

semana 11	22/mai	10488	3819	36,41%	35,14%
	25/mai	10740	3844	35,79%	
	26/mai	10905	3871	35,50%	
	27/mai	11075	3892	35,14%	
	28/mai	11232	3923	34,93%	
	29/mai	11397	3963	34,77%	
semana 12	01/jun	11644	4004	34,39%	34,04%
	02/jun	11776	4039	34,30%	
	03/jun	11917	4057	34,04%	
	04/jun	12061	4086	33,88%	
	05/jun	12168	4114	33,81%	
semana 13	08/jun	12498	4187	33,50%	33,09%
	09/jun	12624	4217	33,40%	
	10/jun	12816	4241	33,09%	
	11/jun	12816	4241	33,09%	
	12/jun	12972	4267	32,89%	
semana 14	15/jun	13156	4303	32,71%	32,46%
	16/jun	13284	4326	32,57%	
	17/jun	13370	4340	32,46%	
	18/jun	13635	4403	32,29%	
	19/jun	13714	4422	32,24%	
semana 15	22/jun	14008	4468	31,90%	31,64%
	23/jun	14126	4486	31,76%	
	24/jun	14223	4500	31,64%	
	25/jun	14298	4505	31,51%	
	26/jun	14376	4520	31,44%	
semana 16	29/jun	14497	4529	31,24%	30,84%
	30/jun	14679	4538	30,91%	
	01/jul	14745	4547	30,84%	
	02/jul	14814	4559	30,77%	
	03/jul	14868	4567	30,72%	
semana 17	06/jul	14983	4581	30,57%	30,44%
	07/jul	15050	4590	30,50%	
	08/jul	15124	4604	30,44%	
	09/jul	15210	4619	30,37%	
	10/jul	15303	4634	30,28%	
semana 18	13/jul	15456	4654	30,11%	30,02%
	14/jul	15456	4654	30,11%	
	15/jul	15582	4678	30,02%	
	16/jul	15663	4691	29,95%	
	17/jul	15729	4704	29,91%	
semana 19	20/jul	15905	4716	29,65%	29,50%
	21/jul	15982	4733	29,61%	
	22/jul	16082	4744	29,50%	
	23/jul	16153	4759	29,46%	

semana 20	24/jul	16215	4766	29,39%	29,01%
	27/jul	16342	4778	29,24%	
	28/jul	16438	4790	29,14%	
	29/jul	16556	4803	29,01%	
	30/jul	16637	4815	28,94%	
	31/jul	16736	4828	28,85%	
semana 21	03/ago	16889	4845	28,69%	28,44%
	04/ago	16976	4851	28,58%	
	05/ago	17094	4862	28,44%	
	06/ago	17156	4872	28,40%	
	07/ago	17259	4887	28,32%	
semana 22	10/ago	17458	4926	28,22%	28,16%
	11/ago	17564	4952	28,19%	
	12/ago	17661	4974	28,16%	
	13/ago	17792	4995	28,07%	
	14/ago	17882	5003	27,98%	
semana 23	17/ago	18224	5061	27,77%	27,60%
	18/ago	18356	5086	27,71%	
	19/ago	18500	5106	27,60%	
	20/ago	18624	5117	27,48%	
	21/ago	18782	5141	27,37%	
semana 24	24/ago	18968	5165	27,23%	27,23%
	25/ago	19018	5178	27,23%	
	26/ago	19104	5204	27,24%	
	27/ago	19187	5218	27,20%	
	28/ago	19287	5241	27,17%	
semana 25	31/ago	19422	5278	27,18%	27,18%
	01/set	19503	5300	27,18%	
	02/set	19584	5326	27,20%	
	03/set	19687	5357	27,21%	
	04/set	19810	5382	27,17%	
semana 26	07/set	19810	5382	27,17%	27,15%
	08/set	19963	5425	27,18%	
	09/set	20086	5453	27,15%	
	10/set	20198	5454	27,00%	
	11/set	20290	5454	26,88%	

- Unidades hospitalares atendidas:

- Hospital Federal do Andaraí
- Hospital dos Servidores do Estado do Rio de Janeiro
- Hemorio
- Hospital Federal de Ipanema
- Hospital Federal da Lagoa

- Hospital Ilha do Governador
- Hospital da Polícia Militar de Niterói
- Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
- Complexo hospitalar da UFRJ (IPUB, IPPMG, Maternidade Escola)
- Hospital Universitário Antônio Pedro
- Hospital Universitário Gaffrée Guinle
- Instituto Nacional de Cardiologia
- Instituto Nacional do Câncer
- Hospital Naval Marcílio Dias
- Secretaria de Saúde de Maricá
- Prefeitura de Guapimirim