

## Resultado de Exame de Quantificação de Carga Viral de HIV-1

Unidade Solicitante: SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA DE DOURADOS

Usuário SUS (Civil): **Marilza Gonçalves Freitas**

Gestante: Não informado

(Social):

Nome da Mãe: Maria Angela Gonçalves de Souza

Nascimento: 07/12/1982 (Aproximadamente 38 anos, 5 meses e 24 dias)

Sexo: Ferminino

Nº Ident. Usuário SUS: 99659210 Nº CNS

898 0006 8665 0605

Nº Prontuário: 4791

Profissional Solicitante: Médico - 11802/MS - Cindi Daniele Oliveira de Mello

Id. Amostra 21/004499

Data da solicitação: 14/05/2021

Data da coleta: 31/05/2021

Data da Execução: 04/06/2021

Data da Impressão do resultado: 17/06/2021

Laboratório Executor: Laboratório Central de Saúde Pública de Mato Grosso do Sul

Material Biológico: Plasma

Carga Viral Resultado atual	Cópias/ml: <b>Não Detectado</b> Log: - - - -	Método: <b>PCR em Tempo Real/Abbott RealTime HIV-1</b>	Volume da amostra: <b>600 µl</b>
			Lim. inferior de quantificação: <b>40 cópias/ml</b> Lim. superior de <b>10.000.000</b> quantificação: <b>cópias/ml</b>

Observações:

### Histórico (Últimos 18 exames)

Coleta	Gestante	Carga Viral			CD4+/CD8+							
		Cópias	Log	Método	Resultado	CD4	%	CD8	%	CD4/CD8	CD45+	Resultado
31/05/2021		<b>Não Detectado</b>	- - - -	PCR em Tempo Real	07/06/2021	88	6.43	881	64.34	0.10	1369	04/06/2021 (*)
15/07/2020		22732	4,357	PCR em Tempo Real	20/07/2020	84	4.13	1388	68.64	0.06	2022	20/07/2020 (*)
07/08/2019		8023	3,904	PCR em Tempo Real	21/08/2019	69	6.50	780	73.60	0.09	1060	10/08/2019 (*)
27/02/2019		7294	3,863	PCR em Tempo Real	22/03/2019	90	6.19	1011	69.92	0.09	1446	07/03/2019 (*)
12/09/2018		7549	3,878	PCR em Tempo Real	01/10/2018	86	6.39	955	71.05	0.09	1344	13/09/2018 (*)
11/04/2018		5385	3,731	PCR em Tempo Real	27/04/2018	117	6.71	1168	66.87	0.10	1747	16/04/2018 (*)
25/10/2017		1616	3,208	PCR em Tempo Real	17/11/2017	122	6.97	1260	72.02	0.10	1749	30/10/2017 (*)
10/04/2017		8428	3,926	PCR em Tempo Real	20/04/2017	114	5.45	1596	76.22	0.07	2094	17/04/2017 (*)
11/05/2016		11088	4,045	PCR em Tempo Real	31/05/2016	99	6.54	1011	66.78	0.10	1514	14/05/2016 (*)
08/07/2015		43677	4,640	PCR em Tempo Real	25/07/2015	293	12.71	1723	74.64	0.17	2309	18/07/2015 (*)
09/06/2014		570	2,756	PCR em Tempo Real	16/06/2014	463	17.08	1795	66.19	0.26	2712	24/06/2014 (*)
23/10/2012		642	2,808	b-DNA	05/11/2012	484	21.06	1174	51.08	0.41	2298	30/10/2012 (*)
16/04/2012		4610	3,664	b-DNA	03/05/2012	643	20.44	1864	59.29	0.34	3144	19/04/2012 (*)
06/07/2011		< L. Min.	- - - -	b-DNA	27/07/2011	772	31.00	1026	41.00	0.75	2503	22/07/2011 (*)
18/08/2010		< L. Min.	- - - -	b-DNA	27/08/2010	503	24.60	857	41.89	0.59	2045	24/08/2010 (*)
10/02/2010		< L. Min.	- - - -	b-DNA	18/03/2010	577	23.32	1099	44.42	0.53	2474	22/02/2010 (*)
19/01/2009		< L. Min.	- - - -	b-DNA	04/02/2009	442	19.62	1160	51.44	0.38	2255	23/01/2009 (*)
17/09/2008		< L. Min.	- - - -	b-DNA	30/09/2008	479	15.08	1781	56.06	0.27	3177	26/09/2008 (*)

Este resultado deverá ser analisado com prudência, caso o exame seja realizado até passadas pelo menos 4 semanas de ocorrência de infecção oportunista ou de vacinação.

Diferenças entre dois resultados consecutivos de até 0,5 log ou 70% do valor absoluto do número de cópias por mL, representam variações normais do exame, sem significado clínico, e não indicam modificação do esquema terapêutico.

(\*) Técnica utilizada: Citometria de Fluxo - FacsCalibur - Multitest. A partir de agosto de 2008 foi implementado o marcador de leucócitos CD45+ para melhorar a qualidade dos testes para contagem dos linfócitos T CD3+, CD4+ e CD8+. Com esta marcação, pode-se identificar além dos monócitos e dos polimorfonucleares, a população linfocitária, que neste caso são as células alvo. Como no painel também há marcadores para as subpopulações T CD3+, CD4+ e CD8+, estabeleceu-se assim uma relação percentual entre estas células e os linfócitos totais (CD45+). Importante lembrar que o primeiro resultado liberado com essa nova metodologia deverá ser analisado com cautela.

**Uma amostra com resultado Não Detectado não pode ser considerada como negativa para ARN do HIV-1.**

Tal como em todos os testes de diagnóstico, os resultados do ensaio Abbott RealTime HIV-1 devem ser interpretados juntamente com outras informações clínicas e laboratoriais.