

Nome	JUSSIARA LIMA DE SOUSA	Data de Nascimento	03/10/1989 (36 anos)	1 / 2
Solicitante		Data Entrada	20/12/2025	Pedido
			9044905-SAVA	

TESTE DE SEXAGEM FETAL

[DATA DA COLETA : 20/12/2025 06:25] Coleta de amostra realizada pela equipe do laboratório
MATERIAL - SANGUE

IDADE GESTACIONAL: 10 SEMANAS**RESULTADO: MASCULINO****VALOR DE REFERÊNCIA:**

FEMININO : Não foi observado sinal de amplificação do marcador do cromossomo Y na amostra analisada, sugerindo que o feto é do sexo feminino.

MASCULINO: Foi observado sinal de amplificação do marcador do cromossomo Y na amostra analisada, sugerindo que o feto é do sexo masculino.

MÉTODO: PCR (REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE) EM TEMPO REAL

O DNA livre fetal foi extraído a partir do plasma materno de forma automatizada pelo equipamento Magna Pure 96 (Roche). Regiões alvo do cromossomo Y e o controle endógeno foram amplificados através da técnica de PCR em tempo real no equipamento LightCycler 480 Real-Time PCR System Roche). Os resultados foram analisados no FLOW Software (Roche).

LIMITAÇÕES TÉCNICAS:

- Este teste foi padronizado e validado em amostras a partir de 8 semanas completas de gestação (7 semanas e 7 dias). Desta forma, amostras de gestantes com idade gestacional inferior a 8 semanas podem gerar resultados falso-negativo (feminino).
- Aproximadamente 5% das amostras podem apresentar resultado inconclusivo, os quais indicam a impossibilidade de detectar sequências amplificáveis dentro dos parâmetros definidos para o ensaio.
- O teste apresenta 99,0% de acerto nos casos de idade gestacional igual ou superior a 8 semanas completas. Assim, o resultado deste exame não deve ser interpretado como definitivo.

NOTAS:

- O teste baseia-se na identificação de parte do cromossomo Y presente na circulação materna. Como apenas indivíduos do sexo masculino possuem esse cromossomo dentro de suas células, sua presença indica que o feto é do sexo masculino e sua ausência indica que o feto é do sexo feminino.
- O teste não detecta gravidez, assim, se uma mulher que não estiver grávida fizer o teste, este apontará resultado feminino, pois apenas identificará a ausência de DNA masculino.
- Desordens genéticas que envolvam cromossomos sexuais e diferenciação sexual podem levar a resultados falso-positivo ou falso-negativo.
- Em gestação gemelar ou fertilização in vitro, caso ocorra perda de um dos fetos, sendo este do sexo masculino, o resultado pode se apresentar como falso-positivo (masculino), devido à detecção do cromossomo Y do feto que não evoluiu.
- Para gêmeos univitelinos, o resultado é válido para ambos os fetos. Para gêmeos bivitelinos, a presença de DNA masculino significa que pelo menos um dos fetos é do sexo masculino. Se o resultado for ausência do cromossomo Y, indica que ambos os gemelares são do sexo feminino.
- O resultado inconclusivo não indica que existe algum problema com o feto.

Nome	Data de Nascimento		2 / 2
JUSSIARA LIMA DE SOUSA	03/10/1989 (36 anos)		
Solicitante	Data Entrada	Pedido	
	20/12/2025	9044905-SAVA	

TESTE DE SEXAGEM FETAL

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Alberry M, Maddocks D, Jones M, Abdel Hadi M, Abdel-Fattah S, Avent N, et al. (2007). Free fetal DNA in maternal plasma in anembryonic pregnancies: confirmation that the origin is the trophoblast. *Prenat Diagn*; 27: 415-8.
2. Scheffer PG, van der Schoot CE, Page-Christiaens GC, Bossers B, van Erp F, de Haas M. (2010). Reliability of fetal sex determination using maternal plasma. *Obstet Gynecol* ;115 (1):117-26.
3. Wright CF, Burton H. (2009). The use of cell-free fetal nucleic acids in maternal blood for non-invasive prenatal diagnosis. *Hum Reprod Update*; 15:139-51.
4. Levi JE, Wendel S, Takaoka DT. Determinação pré-natal do sexo fetal por meio da análise de DNA no plasma materno. *Rev Bras Ginecol Obstet*. 2003; 25(9):687-90.

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: 5eae1fbddb0e9f5205e50ca320290bb565da93446ba02fcfe0b0bbd62883b31d
por Lidia Lana Ferreira Coura - CRBM: 15132, em 25/12/2025