

Doc. 02

Impresso por: 254.620.018-60 - FERNANDO DE LIMA MILLER
Em: 11/09/2026 - 00:29:39

Doc. 02.1

Impresso por: 254.620.018-60 - FERNANDO DE LIMA MILLER
Em: 11/09/2026 10:29:39

RELATÓRIO MÉDICO

Atesto para os devidos fins que Natália Bueno Vorearo Zettel, 39 anos, é paciente desta clínica desde a data de 14/04/2022.

A paciente supra citada encontra-se grávida, de gestação gemelar, dicoriônica, e diamniótica, atualmente com 27 semanas de idade gestacional **(CID-10: O30.0)**

A paciente apresenta antecedente, nesta gestação, de sangramento no primeiro trimestre gestacional (09 semanas) **(CID-10: O20.0)**; com diagnóstico ultra sonográfico concomitante evidenciando área de descolamento coriônico justaposto ao colo uterino **(CID-10: O30.0)** – laudo anexo.

Após tratamento clínico medicamentoso, repouso e restrição de atividades físicas e profissionais, a paciente evoluiu bem com melhora clínica e estabilização do sangramento.

O quadro clínico da paciente caracteriza gestação de alto risco **(CID-10: Z35.9)**. Foi recomendada por mim a manutenção de repouso relativo; a restrição de atividades físicas e de deslocamentos não pertinentes aos cuidados gestacionais; assim como o afastamento de atividades profissionais que possam gerar ansiedade e contribuir para o agravamento clínico.

São Paulo, 03 de fevereiro de 2026.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente por:

EMERSON BARCHI CORDTS
157.656.498-31
2026-02-04T14:14:20.557259

Dr Emerson Barchi Cordts – CRM 82107- SP.

Diretor Clínico

Prof. Assistente Disciplina Saúde Sexual, Reprodutiva e Genética Populacional - FMABC

Vice Presidente da Sociedade Brasileira de Reprodução Assistida - SBRA

Doc. 02.2

Impresso por: 254.620.018-60 - FERNANDO DE LIMA MILLER
Em: 11/09/2026 10:29:39

Natalia Bueno Vorcaro Zettel

Data de nascimento: 29 de Abril de 1986
Data do exame: 15 de Outubro de 2025

Médico requisitante: DR. CORDTS EMERSON

História e achados maternos

Origem étnica: Branca (Europeu, Hispânico, Oriente Médio, Norte Africana).
Paridade: 1; Parto prematuro espontâneo entre 16 - 30 semanas: 0; 31-36 semanas: 0; Partos com 37 semanas ou mais: 1.
Data do último parto (idade gestacional $\geq$ 24 semanas): 14 de Fevereiro de 2024; Intervalo desde a última gestação: 1,5 anos.
Idade gestacional no parto da última gestação $\geq$ 24 semanas: 38 semanas + 0 dias
Peso materno: 65,0 kg; Altura: 171,0 cm.
Tabagismo nesta gestação: não; Diabetes Mellitus: não; Hipertensão crônica: não; Lúpus Eritematoso Sistêmico: não;
Síndrome Antifosfolípide: não; Pré-eclâmpsia na gravidez anterior: sim; História prévia de recém-nascido pequeno para a idade gestacional: não; História familiar de Pré-eclâmpsia: nenhum
Concepção: FIV; normal; Data coleta do óvulo: 10 de Julho de 2023
última menstruação: 30 de Julho de 2025

DPP pela DUM: 6 de Maio de 2026

Ultrassonografia do primeiro trimestre

Equipamento de ultrassonografia: VOLUSON E6.

Idade gestacional: 11 semanas + 0 dias por datas

DPP pelo ultrassom: 6 de Maio de 2026

Corionicidade: Dicorionica

Feto 1:

Achados	Feto vivo	
Atividade cardíaca fetal	Presente	
BCF	169 bpm	
Comprimento cabeça-nádega (CCN)	49,3 mm	
Translucência nuchal (TN)	1,10 mm	
Diâmetro biparietal (DBP)	14,5 mm	
Circunferência cefálica (CC)	55,2 mm	
Circunferência abdominal (CA)	46,0 mm	
Comprimento do fêmur (CF)	5,0 mm	
Translucência intracraniana	presente, 1,0 mm	
IP do Ducto Venoso	1,00	
Comprimento cervical:	37,4 mm	

Marcadores cromossômicos:

Osso nasal: Presente; Doppler da Tricúspide: Normal.

Feto 2:

Achados	Feto vivo	
Atividade cardíaca fetal	Presente	
BCF	165 bpm	
Comprimento cabeça-nádega (CCN)	47,3 mm	
Translucência nuchal (TN)	1,10 mm	
Diâmetro biparietal (DBP)	14,4 mm	



Circunferência cefálica (CC)	51,8 mm	
Circunferência abdominal (CA)	45,4 mm	
Comprimento do fêmur (CF)	5,8 mm	
Translucência intracraniana	presente, 1,1 mm	
IP do Ducto Venoso	0,94	
Comprimento cervical:	37,4 mm	

Marcadores cromossômicos:

Ossos nasais: Presente; Doppler da Tricúspide: Normal.

Marcadores biofísicos

IP médio das artérias uterinas:	1,280	equivalente a	0,623 MoM
Pressão arterial média:	73,333 mmHg	equivalente a	0,8229 MoM

Cálculo do risco

paciente orientada e consentimento dado.

Operador FMF: Felipe Augusto Morales Silva, FMF Id: 141386

Condição	Risco basal	Feto 1	Feto 2
Trissomia 21	1 em 151	1 em 3019	1 em 3013
Trissomia 18	1 em 342	1 em 6841	1 em 6841
Trissomia 13	1 em 1080	<1 em 20000	<1 em 20000

Pré-eclâmpsia antes de 37 semanas 1 em 468

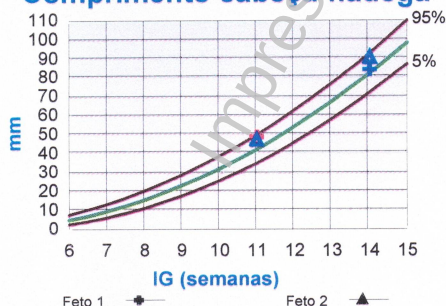
O risco basal para aneuploidias é baseado em tratamento atual para fertilização. O risco corrigido é o risco no momento do rastreamento, calculado a partir do risco basal e fatores ultrassonográficos (medida da translucência nuchal fetal, osso nasal, Doppler da tricúspide, Doppler do ducto venoso, frequência cardíaca fetal).

Os riscos para pré-eclâmpsia são baseados em características demográficas maternas, história médica e obstétrica, Pressão arterial média (PAM) e Doppler da artéria uterina.

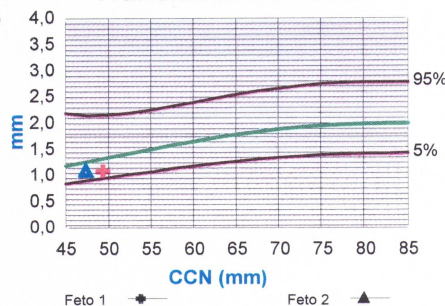
As medianas de marcadores biofísicos usadas para calcular MoMs são corrigidas conforme necessário, por características maternas, incluindo origem racial, peso, altura, tabagismo, método de concepção e paridade.

O cálculo do risco foi efetuado pelo software da FMF-2018 (Versão 4.8) e é baseado em estudos extensos coordenados pela Fetal Medicine Foundation (Fundação sem fins lucrativos, registrada no Reino Unido com o nº 1037116). O risco só é válido se a ultrassonografia for realizada por um médico certificado pela Fetal Medicine Foundation e se o mesmo submeter seus resultados para auditoria regularmente (ver www.fetalmedicine.org).

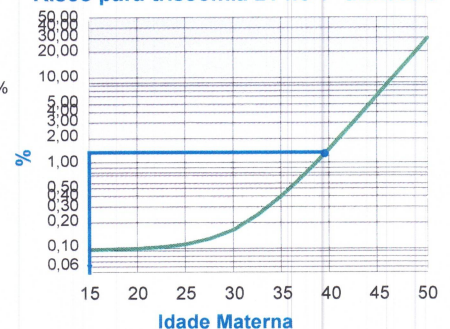
Comprimento cabeça-nádega



Translucência nuchal



Risco para trissomia 21 no 1º trimestre





DR.
**MAURÍCIO
BARBOSA**
MEDICINA FETAL

ASSINADO DIGITALMENTE
MAURICIO DE OLIVEIRA CAMPOS JUNIOR

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<https://serpro.gov.br/assinador-digital>



o Mendes Barbosa

CRM 71229

Professor da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein
Pós Doutorado em Obstetrícia pela UNIFESP - Escola Paulista de Medicina
MEDICINA FETAL

Dopplerfluxometria

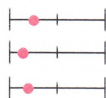
Artéria uterina

IP esquerda 1,360

IP direita 1,200

IP médio 1,280

Feto 1



Ducto Venoso

Onda-A Positivo

Índice de pulsatilidade venoso (IPV) 1,00

Feto 2

Positivo

0,94

Conclusão:

CONCLUSÃO:

Gestação tópica gemelar dicoriônica diamniótica de 11 semanas e 5 dias, de acordo com a CCN.

Morfologia normal para ambos os fetos.

A avaliação de marcadores biofísicos e ultrassonográficos reduziu os riscos estimados para aneuploidias e pré-eclâmpsia.

Pequena área descolamento sub corionica medindo 1,18 x 0,4 x 1,3 cm vol 0,59 cm³, próximo ao colo uterino.

Maurício Mendes Barbosa / CRM: 71229



Informações da paciente

Nome Natalia
Sobrenome Bueno Vorcaro Zettel
Data de nascimento 29/04/1986
Origem étnica Branca (Europeu, Hispânico, Oriente Médio, Norte Africana)

Gestação atual

Data última menstruação: 30/07/2025
Ciclo regular - DUM de certeza
Concepção FIV
Nº de embriões 2
DPP pela DUM 06/05/2026
DPP pelo ultrassom 06/05/2026
Altura 171,0 cm
Tabagismo não

Exame

Data do exame 05/11/2025
Hora 16:02
Departamento MEDICINA FETAL

Ultrassonografia

Operador Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229
Equipamento de ultrassonografia VOLUSON E6
transabdominal, transvaginal
Idade gestacional 14 semanas + 0 dias

US Obstétrico

	Feto 1	Feto 2
Corionicidade	Dicorionica	
DBP	26,4 mm	25,7 mm
CC	101,1 mm	87,8 mm
CA	84,0 mm	84,2 mm
CF	14,5 mm	14,6 mm
CC/CA	1,20	1,04
DBP / CF	1,82	1,76
Atividade cardíaca fetal	Presente	Presente
Movimentos fetais	Normais	Normais
Frequência cardíaca fetal	153 bpm	151 bpm
Apresentação/Situação	Cefálica	Cefálica
Primeiro Gêmeo	B	
Localização placentária	Posterior baixa	Posterior alta
Líquido amniótico	Normal	Normal
Pólo cefálico	Forma do crânio normal	Forma do crânio normal
Cérebro	Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais	Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais
Face		Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.
Coluna	Não se observa espinha bífida ou cifoesciose	Não se observa espinha bífida ou cifoesciose



Nuca/Pele	não se observa edema da nuca ou higroma cístico	não se observa edema da nuca ou higroma cístico
Tórax	Tórax e pulmões aparentemente normais	Tórax e pulmões aparentemente normais
Coração	Corte das 4 câmaras normal	Corte das 4 câmaras normal
Parede abdominal	Não foram observadas anomalias da parede abdominal	Não foram observadas anomalias da parede abdominal
TGI	Estômago e intestinos aparentemente normais	Estômago e intestinos aparentemente normais
Vias urinárias	Rins e bexiga aparentemente normais	Rins e bexiga aparentemente normais
Extremidades	mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais	mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais
	Úmero esquerdo 14,5 mm	14,3 mm
	Fêmur esquerdo 14,5 mm	14,6 mm
Dopplerfluxometria		
	Artéria uterina	
	IP esquerda 1,200	
	IP direita 0,990	
	IP médio 1,095	
	IR esquerda 0,66	
	IR direita 0,58	
	Feto 1	Feto 2
	Ducto Venoso	
	Onda-A Positivo	Positivo
	Índice de pulsatilidade venoso (IPV) 0,65	0,68

Conclusão:

CONCLUSÃO:

Gestação tópica gemelar dicoriônica diamniótica de 14 semanas, de acordo com a DUM

Feto 1 com peso estimado de 100 g

Feto 2 com peso estimado de 99 g

Dopplervelocimetria materno - fetal dentro da normalidade.

PLACENTA DO FETO 1, À ESQUERDA, RECOBRINDO PARCIALMENTE O ORIFÍCIO INTERNO DO COLO UTERINO.

Maurício Mendes Barbosa / CRM: 71229



DR.
**MAURÍCIO
BARBOSA**
MEDICINA FETAL

Prof. Dr. Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229

Professor da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein
Pós Doutorado em Obstetrícia pela UNIFESP - Escola Paulista de Medicina
MEDICINA FETAL

Informações da paciente

Nome Natalia
Sobrenome Bueno Vorcaro Zettel
Data de nascimento 29/04/1986
Origem étnica Branca (Europeu, Hispânico, Oriente Médio, Norte Africana)

Gestação atual

Data última menstruação: 30/07/2025
Ciclo regular - DUM de certeza
Concepção FIV
Nº de embriões 2
DPP pela DUM 06/05/2026
DPP pelo ultrassom 06/05/2026
Altura 171,0 cm
Tabagismo não

Exame

Data do exame 01/12/2025
Hora 16:28
Departamento MEDICINA FETAL

Ultrassonografia

Operador Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229
Equipamento de ultrassonografia VOLUSON E6
transabdominal, transvaginal
Idade gestacional 17 semanas + 5 dias

US Obstétrico

	Feto 1	Feto 2
Corionicidade	Dicorionica	
DBP	39,7 mm	41,1 mm
DOF	52,3 mm	54,4 mm
CC	144,5 mm	150,0 mm
CA	122,4 mm	130,1 mm
Úmero	28,1 mm	28,0 mm
CF	24,8 mm	27,5 mm
DBP / DOF	0,76	0,76
CC/CA	1,18	1,15
DBP / CF	1,60	1,49
	208 g	241 g
Percentil	45,7	85,7
Atividade cardíaca fetal	Presente	Presente
Movimentos fetais	Normais	Normais
Frequência cardíaca fetal	148 bpm	139 bpm
Apresentação/Situação	pélvica dorso à esquerda posterior	pélvica dorso à direita anterior
Localização placentária	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum
Líquido amniótico	Normal	Normal
Índice de líquido amniótico		
Maior bolsão	4,7 cm	4,8 cm
Pólo cefálico	Forma do crânio normal	Forma do crânio normal



Cérebro	Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais	Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais
Face	Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.	Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.
Coluna	Não se observa espinha bífida ou cifoescoliose	Não se observa espinha bífida ou cifoescoliose
Nuca/Pele	não se observa edema da nuca ou higroma cístico	não se observa edema da nuca ou higroma cístico
Tórax	Tórax e pulmões aparentemente normais	Tórax e pulmões aparentemente normais
Coração	Corte das 4 câmaras normal Saída dos grandes vasos normal Corte dos 3 vasos normal plano dos 3 vasos + traquéia normal	Corte das 4 câmaras normal Saída dos grandes vasos normal Corte dos 3 vasos normal plano dos 3 vasos + traquéia normal
Parede abdominal	Não foram observadas anomalias da parede abdominal	Não foram observadas anomalias da parede abdominal
TGI	Estômago e intestinos aparentemente normais	Estômago e intestinos aparentemente normais
Vias urinárias	Rins e bexiga aparentemente normais	Rins e bexiga aparentemente normais
Extremidades	mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais	mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais
	Úmero esquerdo 28,1 mm	
	Fêmur esquerdo 24,8 mm	27,5 mm
Dopplerfluxometria		
	Artéria uterina	
	IP esquerda 0,740	
	IP direita 0,680	
	IP médio 0,710	
	IR esquerda 0,50	
	IR direita 0,49	
	Feto 1	Feto 2
	Artéria umbilical	
	Índice de Pulsatilidade (IP) 1,52	1,20
	Índice de resistência (IR) 0,74	0,72
	Fluxo diastólico final (FDF) Positivo	Positivo
Avaliação colo uterino		
	Avaliação do colo aceita	
	Comprimento cervical 37,3 mm	

Conclusão:

CONCLUSÃO:

Gestação tópica gemelar dicoriônica diamniótica de 17 semanas e 5 dias, de acordo com a DUM.
Feto 1 esquerda inferior com peso estimado de 208 g (Percentil 45,7 de Hadlock); feto feminino.
Feto 2 direita superior com peso estimado de 241 g (Percentil 85,7 de Hadlock); feto masculino.
Dopplervelocimetria materno - fetal dentro da normalidade.
Colo uterino com comprimento normal, medindo 37 mm. (avaliado via transvaginal).

Maurício Mendes Barbosa / CRM: 71229

Informações da paciente

Nome Natalia
Sobrenome Bueno Vorcaro Zettel
Data de nascimento 29/04/1986
Origem étnica Branca (Europeu, Hispânico, Oriente Médio, Norte Africana)

Gestação atual

Data última menstruação: 30/07/2025
Ciclo regular - DUM de certeza
Concepção FIV
Nº de embriões 2
DPP pela DUM 06/05/2026
DPP pelo ultrassom 06/05/2026
Altura 171,0 cm
Tabagismo não

Exame

Data do exame 23/12/2025
Hora 09:16
Departamento MEDICINA FETAL

Ultrassonografia

Operador Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229
Equipamento de ultrassonografia VOLUSON E6
transabdominal, transvaginal
Idade gestacional 20 semanas + 6 dias

US Obstétrico

	Feto 1	Feto 2
Corionicidade	Dicoriónica	
DBP	53,0 mm	48,4 mm
DOF	65,9 mm	65,9 mm
CC	186,8 mm	179,5 mm
CM	7,3 mm	8,3 mm
DCT	21,8 mm	21,8 mm
CA	164,6 mm	162,6 mm
Úmero	34,1 mm	34,6 mm
CF	36,7 mm	37,3 mm
DBP / DOF	0,80	0,73
CC/CA	1,13	1,10
DBP / CF	1,44	1,30
	434 g	426 g
Percentil	80,6	76,0
Atividade cardíaca fetal	Presente	Presente
Movimentos fetais	Normais	Normais
Frequência cardíaca fetal	134 bpm	149 bpm
Apresentação/Situação	cefálica dorso à direita anterior	pélvica dorso à esquerda posterior
Localização placentária	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum
Líquido amniótico	Normal	Normal
Pólo cefálico	Forma do crânio normal	Forma do crânio normal



Cérebro

Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais

Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais

Vp esquerdo 5,7 mm

6,6 mm

Face

Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.

Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.

DOI 15,3 mm

13,7 mm

Ossos do nariz 6,3 mm

6,5 mm

Coluna

Não se observa espinha bífida ou cifoesciose

Não se observa espinha bífida ou cifoesciose

Nuca/Pele

não se observa edema da nuca ou higroma cístico

não se observa edema da nuca ou higroma cístico

Prega Nucal 4,0 mm

2,9 mm

Tórax

Tórax e pulmões aparentemente normais

Tórax e pulmões aparentemente normais

Coração

Corte das 4 câmaras normal

Corte das 4 câmaras normal

Saída dos grandes vasos normal

Saída dos grandes vasos normal

Corte dos 3 vasos normal

Corte dos 3 vasos normal

plano dos 3 vasos + traquéia normal

plano dos 3 vasos + traquéia normal

Parede abdominal

Não foram observadas anomalias da parede abdominal

Não foram observadas anomalias da parede abdominal

TGI

Estômago e intestinos aparentemente normais

Estômago e intestinos aparentemente normais

Vias urinárias

Rins e bexiga aparentemente normais

Rins e bexiga aparentemente normais

Extremidades

mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais

mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais

Pé esquerdo 37,6 mm

37,2 mm

Úmero esquerdo 34,1 mm

34,6 mm

Fêmur esquerdo 36,7 mm

37,3 mm

Rádio esquerdo 28,9 mm

27,1 mm

Ulna esquerda 31,5 mm

29,7 mm

Tíbia esquerda 32,0 mm

30,1 mm

Fíbula esquerda 29,9 mm

29,1 mm

Fêmur / pé esquerdo 0,98

1,00

Genitais

Genitais masculinos normais

Genitais femininos normais

Dopplerfluxometria

Artéria uterina

IP esquerda 0,740

IP direita 0,680

IP médio 0,710

Feto 1

Artéria umbilical

Índice de Pulsatilidade (IP) 1,12

Índice de resistência (IR) 0,69

Feto 2

1,33

0,74

Avaliação colo uterino

Comprimento cervical 43,0 mm

Afunilamento Não



DR.
**MAURÍCIO
BARBOSA**
MEDICINA FETAL

Prof. Dr. Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229

Professor da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein
Pós Doutorado em Obstetrícia pela UNIFESP - Escola Paulista de Medicina
MEDICINA FETAL

Conclusão:
CONCLUSÃO:

Gestação tópica gemelar dicoriônica diamniótica de 20 semanas e 6 dias, de acordo com a DUM
Morfologia fetal para ambos os fetos.

Feto 1 direita com peso estimado de 434 g (percentil 80 de Hadlock). Masculino.

Feto 2 esquerda com peso estimado de 426g (percentil 76 de Hadlock). Feminino.

Colo uterino com comprimento normal, medindo 43 mm. (avaliado via transvaginal).

Maurício Mendes Barbosa / CRM: 71229

Impresso por: 254.620.018-60 - FERNANDO DELIMA MILLER
Em: 11/09/2026 - 00:29:39

Informações da paciente

Nome Natalia
Sobrenome Bueno Vorcaro Zettel
Data de nascimento 29/04/1986
Origem étnica Branca (Europeu, Hispânico, Oriente Médio, Norte Africana)

Gestação atual

Data última menstruação: 30/07/2025
Ciclo regular - DUM de certeza
Concepção FIV
Nº de embriões 2
DPP pela DUM 06/05/2026
DPP pelo ultrassom 06/05/2026
Altura 171,0 cm
Tabagismo não

Exame

Data do exame 09/01/2026
Hora 19:08
Departamento MEDICINA FETAL

Ultrassonografia

Operador Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229
transabdominal, transvaginal
Idade gestacional 23 semanas + 2 dias

US Obstétrico

	Feto 1	Feto 2
Corionicidade	Dicoriónica	
DBP	57,5 mm	59,6 mm
DOF	77,0 mm	78,2 mm
CC	211,3 mm	216,5 mm
CM	7,6 mm	7,1 mm
DCT	25,4 mm	27,2 mm
CA	194,3 mm	195,9 mm
Úmero	40,9 mm	39,9 mm
CF	42,0 mm	46,6 mm
DBP / DOF	0,75	0,76
CC/CA	1,09	1,11
DBP / CF	1,37	1,28
	638 g	729 g
Percentil	69,6	95,2
Atividade cardíaca fetal	Presente	Presente
Movimentos fetais	Normais	Normais
Frequência cardíaca fetal	131 bpm	139 bpm
Apresentação/Situação	cefálica dorso à esquerda posterior	pélvica dorso à direita anterior
Localização placentária	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum
Líquido amniótico		Normal
Índice de líquido amniótico		
Maior bolsão	4,5 cm	4,4 cm
Pólo cefálico	Forma do crânio normal	Forma do crânio normal

Cérebro	Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais	Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais
	Vp esquerdo 4,1 mm	6,3 mm
Face	Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.	Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.
Coluna	Não se observa espinha bífida ou cifoescoliose	Não se observa espinha bífida ou cifoescoliose
Nuca/Pele	não se observa edema da nuca ou higroma cístico	não se observa edema da nuca ou higroma cístico
Tórax	Tórax e pulmões aparentemente normais	Tórax e pulmões aparentemente normais
Coração	Corte das 4 câmaras normal Saída dos grandes vasos normal Corte dos 3 vasos normal plano dos 3 vasos + traquéia normal	Corte das 4 câmaras normal Saída dos grandes vasos normal Corte dos 3 vasos normal plano dos 3 vasos + traquéia normal
Parede abdominal	Não foram observadas anomalias da parede abdominal	Não foram observadas anomalias da parede abdominal
TGI	Estômago e intestinos aparentemente normais	Estômago e intestinos aparentemente normais
Vias urinárias	Rins e bexiga aparentemente normais	Rins e bexiga aparentemente normais
Extremidades	mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais	mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais
	Úmero esquerdo 40,9 mm	39,9 mm
	Fêmur esquerdo 42,0 mm	46,6 mm
Dopplerfluxometria		
	Artéria uterina	
	IP esquerda 0,640	
	IP direita 0,720	
	IP médio 0,680	
	IR esquerda 0,44	
	IR direita 0,48	
	Feto 1	Feto 2
	Artéria umbilical	
	Índice de Pulsatilidade (IP) 1,36	1,09
	Índice de resistência (IR) 0,77	0,68
	Artéria cerebral média	
	IP 1,86	1,70
	Velocidade de Pico Sistólico 30,4 cm/s	23,2 cm/s
	1,001 MoM	0,764 MoM
	Relação cérebro-placentária 1,37	1,56
Avaliação colo uterino		
	Comprimento cervical 50,0 mm	

Conclusão:

CONCLUSÃO:

Gestação tópica gemelar dicoriônica diamniótica de 23 semanas e 2 dias, de acordo com a DUM
Feto 1 com peso estimado de 638 g (Percentil 69 de Hadlock)
Feto 2 com peso estimado de 729 g (Percentil 95 de Hadlock)
Dopplervelocimetria materno - fetal dentro da normalidade.
Colo uterino com comprimento normal, medindo 50 mm. (avaliado via transvaginal).

Maurício Mendes Barbosa / CRM: 71229



Impresso por: 254.620.018-60 - FERNANDO DE LIMA MILLER
Em: 11/09/2026 - 00:29:39



Informações da paciente

Nome Natalia
Sobrenome Bueno Vorcaro Zettel
Data de nascimento 29/04/1986
Origem étnica Branca (Europeu, Hispânico, Oriente Médio, Norte Africana)

Gestação atual

Data última menstruação: 30/07/2025
Ciclo regular - DUM de certeza
Concepção FIV
Nº de embriões 2
DPP pela DUM 06/05/2026
DPP pelo ultrassom 06/05/2026
Altura 171,0 cm
Tabagismo não

Exame

Data do exame 26/01/2026
Hora 07:56
Departamento MEDICINA FETAL

Ultrassonografia

Operador Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229
Equipamento de ultrassonografia VOLUSON E6
transabdominal, transvaginal
Qualidade da imagem boa
Idade gestacional 25 semanas + 5 dias

US Obstétrico

	Feto 1	Feto 2
Corionicidade	Dicorônica	
DBP	64,0 mm	66,0 mm
DOF	81,2 mm	91,3 mm
CC	228,1 mm	247,1 mm
CA	215,9 mm	230,8 mm
Úmero	45,3 mm	47,3 mm
CF	47,4 mm	51,9 mm
DBP / DOF	0,79	0,72
CC/CA	1,06	1,07
DBP / CF	1,35	1,27
	867 g	1.080 g
Percentil	46,8	96,0
Atividade cardíaca fetal	Presente	Presente
Movimentos fetais	Normais	Normais
Frequência cardíaca fetal	152 bpm	141 bpm
Apresentação/Situação	cefálica dorso à esquerda anterior	cefálica dorso à direita posterior
Localização placentária	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum	Posterior alta, Grau placentário Grau 0 Grannum

Índice de líquido amniótico

Maior bolsão 4,3 cm 4,5 cm
Forma do crânio normal Forma do crânio normal

Pólo cefálico



Cérebro

Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais

Hemisférios, ventrículos e fossa posterior aparentemente normais

Face

Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.

Não se observam sinais de fenda facial e as órbitas, nariz e mandíbula são aparentemente normais.

Coluna

Não se observa espinha bífida ou cifoescoliose

Não se observa espinha bífida ou cifoescoliose

Nuca/Pele

não se observa edema da nuca ou higroma cístico

não se observa edema da nuca ou higroma cístico

Tórax

Tórax e pulmões aparentemente normais

Tórax e pulmões aparentemente normais

Coração

Corte das 4 câmaras normal

Corte das 4 câmaras normal

Saída dos grandes vasos normal

Saída dos grandes vasos normal

Corte dos 3 vasos normal

Corte dos 3 vasos normal

plano dos 3 vasos + traquéia normal

plano dos 3 vasos + traquéia normal

Parede abdominal

Não foram observadas anomalias da parede abdominal

Não foram observadas anomalias da parede abdominal

TGI

Estômago e intestinos aparentemente normais

Estômago e intestinos aparentemente normais

Vias urinárias

Rins e bexiga aparentemente normais

Rins e bexiga aparentemente normais

Extremidades

mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais

mãos, pés, braços, pernas e articulações aparentemente normais

Úmero esquerdo 45,3 mm
Fêmur esquerdo 47,4 mm

47,3 mm
51,9 mm

Dopplerfluxometria

Artéria uterina

IP esquerda 0,540
IP direita 0,540
IP médio 0,540
IR esquerda 0,40
IR direita 0,40

Feto 1

Feto 2

Artéria umbilical

Índice de Pulsatilidade (IP) 0,97
Índice de resistência (IR) 0,64

0,91
0,60

Artéria cerebral média

IP 2,85
Velocidade de Pico Sistólico 20,7 cm/s
0,602 MoM
Relação cérebro-placentária 2,94

2,01
28,0 cm/s
0,814 MoM
2,21

Avaliação colo uterino

Comprimento cervical 43,0 mm

Conclusão:



DR.
**MAURÍCIO
BARBOSA**
MEDICINA FETAL

Prof. Dr. Maurício Mendes Barbosa
CRM 71229

Professor da Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein
Pós Doutorado em Obstetrícia pela UNIFESP - Escola Paulista de Medicina
MEDICINA FETAL

CONCLUSÃO:

Gestação tópica gemelar dicoriônica diamniótica de 25 semanas e 5 dias, de acordo com a DUM 30/07/2025.

Feto 1 esquerda com peso estimado de 867 g (Percentil 46,8 de Hadlock)

Feto 2 direita com peso estimado de 1080 g (Percentil 96,0 de Hadlock)

Dopplervelocimetria materno - fetal dentro da normalidade.

Colo uterino com comprimento normal, medindo 43 mm (avaliado via transvaginal).

Maurício Mendes Barbosa / CRM: 71229

Impresso por: 254.620.018-60 - FERNANDO DE LIMA MILLER
Em: 11/09/2026 - 00:25:39