

## NOTA TÉCNICA SEVS/PE Nº 03/2016

Recife, 17 de março de 2016.

**Assunto: Atualização das definições operacionais para notificação e investigação epidemiológica referente à ocorrência de casos de microcefalia e/ou alterações do sistema nervoso central (SNC).**

Em consonância com as novas recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS) e com a publicação pelo Ministério da Saúde do “Protocolo de vigilância e resposta à ocorrência de microcefalia e/ou alterações do sistema nervoso central (SNC)”, a Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco apresenta as definições operacionais para notificação e investigação epidemiológica referente à ocorrência de microcefalia e/ou alterações do sistema nervoso central.

Este documento antecede a elaboração da terceira versão do Protocolo Clínico e Epidemiológico da ocorrência de microcefalia e/ou alterações do Sistema Nervoso Central (SNC) no estado de Pernambuco e aborda aspectos referentes à notificação do recém-nascido com microcefalia, do feto com alterações do SNC durante a gestação, de natimortos e abortamentos sugestivos de infecção congênita.

Todos os serviços de saúde, público ou privado, e seus profissionais, devem cumprir o fluxo de notificação, de coleta e resultado de amostras clínicas, exames de imagem e das demais medidas a serem adotadas prescritas no protocolo vigente - Protocolo Clínico e Epidemiológico para investigação de casos de microcefalia no estado de Pernambuco- Versão Nº 02 e nas notas técnicas complementares que estão disponíveis na Plataforma Cievs (cievspe.com).

A notificação deve ser mantida por meio da Plataforma Cievs disponível no link: [cievspe.com](http://cievspe.com).

**São de notificação compulsória imediata todos os casos suspeitos que atendem as definições abaixo estabelecidas:**

### **1. FETO COM MICROCEFALIA E ALTERAÇÕES DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL (SNC), DURANTE A GESTAÇÃO**

**Caso suspeito:** Feto\* que apresente diminuição da circunferência craniana (CC) aferida <2 desvios padrão (DP) abaixo da média para a idade gestacional e pelo menos um dos seguintes critérios identificados por meio de exame ultrassonográfico:

- Presença de calcificações cerebrais **E/OU**
- Presença de alterações ventriculares **E/OU**
- Pelo menos **dois** dos seguintes sinais de alterações de fossa posterior: hipoplasia de cerebelo, alargamento da fossa posterior maior que 10mm e agenesia/hipoplasia de corpo caloso.

\*Feto: considera-se feto o estágio de desenvolvimento intrauterino que tem início após oito semanas de vida embrionária até o nascimento.

## **2. ABORTO SUGESTIVO DE INFECÇÃO CONGÊNITA**

**Caso suspeito de aborto sugestivo de infecção congênita** : aborto\* de gestante com suspeita clínica e/ou resultado laboratorial compatível com doença exantemática aguda durante a gestação.

\*Aborto: caracterizado pela expulsão ou extração de um produto da concepção com menos de 500g e/ou estatura menor que 25 cm, ou menos de 22 semanas de gestação, tenha ou não evidências de vida e sendo espontâneo ou induzido.

## **3. NATIMORTO COM MICROCEFALIA E/OU MALFORMAÇÃO DO SNC SUGESTIVA DE INFECÇÃO CONGÊNITA**

### **Caso suspeito:**

- Natimorto\* com medida do perímetro cefálico menor ou igual a -2 desvios-padrão, para idade gestacional e sexo, de acordo com Tabela do *Intergrowth* (Anexo 1), quando possível ser mensurado **OU**
- Natimorto\* de gestante com suspeita clínica **E/OU** resultado laboratorial compatível com doença exantemática aguda durante a gestação, que apresente anomalias congênitas do Sistema Nervoso Central, tais como: inencefalia, encefalocele, espinha bífida fechada, espinha bífida aberta, anencefalia ou craniorraquisquise, além de malformações estruturais graves, como a artrogripose múltipla congênita (AMC).

\*Natimorto ou óbito fetal: é a morte do produto da gestação antes da expulsão ou de sua extração completa do corpo materno, independentemente da duração da gravidez. Indica o óbito o fato de, depois da separação, o feto não respirar nem dar nenhum outro sinal de vida como batimentos do coração, pulsações do cordão umbilical ou movimentos efetivos dos músculos de contração voluntária.

## **4. DEFINIÇÕES REFERENTES AO RECEM-NASCIDO (RN) COM MICROCEFALIA SUGESTIVA DE INFECÇÃO CONGÊNITA**

- RN com menos de 37 semanas de idade gestacional (Pré-termos), apresentando medida do perímetro cefálico menor que **-2 desvios-padrão**, segundo a tabela do *Intergrowth*, para a idade gestacional e sexo (Anexos 1 e 2).
- RN com 37 semanas ou mais de idade gestacional (Termos), apresentando medida do perímetro cefálico **menor ou igual a 31,5 centímetros para meninas e 31,9 centímetros para meninos**, equivalente a menor que **-2 desvios-padrão** para a idade do neonato e sexo, segundo a tabela da OMS (Anexos 3 e 4).

### **Observação:**

- Para notificação, a medida deve ser realizada a partir de 24 horas após o nascimento, dentro da primeira semana de vida (até 6 dias e 23 horas) e comparada com as tabelas de referência.
- Em situações excepcionais, em que a alta ocorrer antes das 24 horas, a medição para notificação poderá ser realizada antes da saída da unidade de saúde. Entretanto, deverá

ser realizada nova medida, preferencialmente na primeira semana, pelo serviço de referência para acompanhamento do Crescimento e Desenvolvimento e essa informação deverá ser repassada para o serviço de vigilância do município.

- Após a primeira semana de vida, adotar a medida correspondente para idade e sexo, disponível nas tabelas de referência (Anexos).

#### **5. GESTANTE COM EXANTEMA**

- Gestante, independentemente da idade gestacional, com doença exantemática aguda\* e excluídas causas não infecciosas.

\* Doença exantemática aguda: considerar agudo os primeiros cinco dias de exantema, pois somente nesse período será possível identificar o agente etiológico.

Essas diretrizes passam a vigorar a partir de 21 de março de 2016.

Luciana Caroline Albuquerque  
Secretaria Executiva de Vigilância  
em Saúde  
SEVS/PE



**LUCIANA CAROLINE ALBUQUERQUE**  
Secretária Executiva de Vigilância em Saúde

## ANEXOS

**Anexo 1. INTEGROWTH** - Valores de referência para perímetro cefálico em recém-nascidos pré-termos para meninos.



### PERÍMETRO CEFÁLICO (MENINOS)

INTERGROWTH-21<sup>st</sup>



Idade gestacional (meses + semanas)	INTERGROWTH - Z SCORES (DESVIO-PADRÃO) – PARA MENINOS						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
24+0	17,66	<b>19,22</b>	20,78	22,34	23,90	25,46	27,02
24+1	17,79	<b>19,35</b>	20,91	22,47	24,03	25,59	27,15
24+2	17,92	<b>19,47</b>	21,03	22,59	24,15	25,71	27,27
24+3	18,04	<b>19,60</b>	21,16	22,72	24,28	25,84	27,40
24+4	18,17	<b>19,73</b>	21,29	22,85	24,41	25,97	27,53
24+5	18,30	<b>19,86</b>	21,42	22,98	24,54	26,10	27,66
24+6	18,42	<b>19,98</b>	21,54	23,10	24,66	26,22	27,78
25+0	18,55	<b>20,11</b>	21,67	23,23	24,79	26,35	27,91
25+1	18,68	<b>20,24</b>	21,80	23,36	24,92	26,48	28,04
25+2	18,80	<b>20,36</b>	21,92	23,48	25,04	26,60	28,16
25+3	18,93	<b>20,49</b>	22,05	23,61	25,17	26,73	28,29
25+4	19,06	<b>20,62</b>	22,18	23,74	25,30	26,86	28,42
25+5	19,18	<b>20,74</b>	22,30	23,86	25,42	26,98	28,54
25+6	19,31	<b>20,87</b>	22,43	23,99	25,55	27,11	28,67
26+0	19,44	<b>21,00</b>	22,56	24,12	25,68	27,24	28,80
26+1	19,56	<b>21,12</b>	22,68	24,24	25,80	27,36	28,92
26+2	19,69	<b>21,25</b>	22,81	24,37	25,93	27,49	29,05
26+3	19,82	<b>21,38</b>	22,94	24,50	26,06	27,62	29,18
26+4	19,94	<b>21,50</b>	23,06	24,62	26,18	27,74	29,30
26+5	20,07	<b>21,63</b>	23,19	24,75	26,31	27,87	29,43
26+6	20,20	<b>21,76</b>	23,32	24,88	26,44	28,00	29,56
27+0	20,32	<b>21,88</b>	23,44	25,00	26,56	28,12	29,68
27+1	20,45	<b>22,01</b>	23,57	25,13	26,69	28,25	29,81
27+2	20,58	<b>22,14</b>	23,70	25,26	26,82	28,38	29,94
27+3	20,70	<b>22,26</b>	23,82	25,38	26,94	28,50	30,06
27+4	20,83	<b>22,39</b>	23,95	25,51	27,07	28,63	30,19
27+5	20,96	<b>22,52</b>	24,08	25,64	27,20	28,76	30,32
27+6	21,09	<b>22,65</b>	24,21	25,77	27,33	28,88	30,44
28+0	21,21	<b>22,77</b>	24,33	25,89	27,45	29,01	30,57
28+1	21,34	<b>22,90</b>	24,46	26,02	27,58	29,14	30,70
28+2	21,47	<b>23,03</b>	24,59	26,15	27,71	29,27	30,83
28+3	21,59	<b>23,15</b>	24,71	26,27	27,83	29,39	30,95
28+4	21,72	<b>23,28</b>	24,84	26,40	27,96	29,52	31,08
28+5	21,85	<b>23,41</b>	24,97	26,53	28,09	29,65	31,21
28+6	21,97	<b>23,53</b>	25,09	26,65	28,21	29,77	31,33

Idade gestacional (meses + semanas)	INTERGROWTH - Z SCORES (DESVIO-PADRÃO) – PARA MENINOS						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
29+0	22,10	23,66	25,22	26,78	28,34	29,90	31,46
29+1	22,23	23,79	25,35	26,91	28,47	30,03	31,59
29+2	22,35	23,91	25,47	27,03	28,59	30,15	31,71
29+3	22,48	24,04	25,60	27,16	28,72	30,28	31,84
29+4	22,61	24,17	25,73	27,29	28,85	30,41	31,97
29+5	22,73	24,29	25,85	27,41	28,97	30,53	32,09
29+6	22,86	24,42	25,98	27,54	29,10	30,66	32,22
30+0	22,99	24,55	26,11	27,67	29,23	30,79	32,35
30+1	23,11	24,67	26,23	27,79	29,35	30,91	32,47
30+2	23,24	24,80	26,36	27,92	29,48	31,04	32,60
30+3	23,37	24,93	26,49	28,05	29,61	31,17	32,73
30+4	23,49	25,05	26,61	28,17	29,73	31,29	32,85
30+5	23,62	25,18	26,74	28,30	29,86	31,42	32,98
30+6	23,75	25,31	26,87	28,43	29,99	31,55	33,11
31+0	23,87	25,43	26,99	28,55	30,11	31,67	33,23
31+1	24,00	25,56	27,12	28,68	30,24	31,80	33,36
31+2	24,13	25,69	27,25	28,81	30,37	31,93	33,49
31+3	24,26	25,82	27,38	28,94	30,50	32,06	33,62
31+4	24,38	25,94	27,50	29,06	30,62	32,18	33,74
31+5	24,51	26,07	27,63	29,19	30,75	32,31	33,87
31+6	24,64	26,20	27,76	29,32	30,88	32,44	34,00
32+0	24,76	26,32	27,88	29,44	31,00	32,56	34,12
32+1	24,89	26,45	28,01	29,57	31,13	32,69	34,25
32+2	25,02	26,58	28,14	29,70	31,26	32,82	34,38
32+3	25,14	26,70	28,26	29,82	31,38	32,94	34,50
32+4	25,27	26,83	28,39	29,95	31,51	33,07	34,63
32+5	25,40	26,96	28,52	30,08	31,64	33,20	34,76
32+6	25,52	27,08	28,64	30,20	31,76	33,32	34,88
33+0	26,46	28,07	29,50	30,88	32,29	33,81	35,52
33+1	26,57	28,17	29,60	30,97	32,37	33,88	35,58
33+2	26,68	28,27	29,69	31,05	32,45	33,95	35,64
33+3	26,79	28,37	29,78	31,14	32,53	34,02	35,70
33+4	26,89	28,47	29,88	31,22	32,61	34,09	35,76
33+5	27,00	28,57	29,97	31,31	32,68	34,16	35,83
33+6	27,10	28,66	30,06	31,39	32,76	34,23	35,89
34+0	27,21	28,76	30,14	31,47	32,83	34,30	35,95
34+1	27,31	28,85	30,23	31,55	32,91	34,36	36,00
34+2	27,41	28,94	30,32	31,63	32,98	34,43	36,06
34+3	27,51	29,04	30,40	31,71	33,05	34,50	36,12
34+4	27,60	29,13	30,49	31,79	33,13	34,56	36,18
34+5	27,70	29,22	30,57	31,87	33,20	34,63	36,24
34+6	27,80	29,31	30,65	31,94	33,27	34,69	36,29
35+0	27,89	29,39	30,74	32,02	33,34	34,76	36,35
35+1	27,99	29,48	30,82	32,10	33,41	34,82	36,41
35+2	28,08	29,57	30,90	32,17	33,48	34,88	36,46
35+3	28,17	29,65	30,98	32,24	33,55	34,94	36,52
35+4	28,26	29,74	31,06	32,32	33,62	35,01	36,57
35+5	28,35	29,82	31,14	32,39	33,68	35,07	36,63
35+6	28,44	29,90	31,21	32,46	33,75	35,13	36,68
36+0	28,53	29,99	31,29	32,53	33,82	35,19	36,74
36+1	28,62	30,07	31,36	32,61	33,88	35,25	36,79
36+2	28,70	30,15	31,44	32,68	33,95	35,31	36,85
36+3	28,79	30,23	31,51	32,75	34,01	35,37	36,90
36+4	28,87	30,31	31,59	32,81	34,07	35,43	36,95
36+5	28,96	30,38	31,66	32,88	34,14	35,48	37,00
36+6	29,04	30,46	31,73	32,95	34,20	35,54	37,05

**Anexo 2. INTERGROWTH - Valores de referência para perímetro cefálico em recém-nascidos pré-termos para meninas.**



PERÍMETRO CEFÁLICO (MENINAS)

INTERGROWTH-21<sup>st</sup>



Idade gestacional (meses + semanas)	INTERGROWTH - Z SCORES (DESVIO-PADRÃO) - PARA MENINAS						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
24+0	17,41	18,97	20,53	22,09	23,65	25,21	26,77
24+1	17,54	19,10	20,66	22,22	23,78	25,34	26,90
24+2	17,66	19,22	20,78	22,34	23,90	25,46	27,02
24+3	17,79	19,35	20,91	22,47	24,03	25,59	27,15
24+4	17,92	19,48	21,04	22,60	24,16	25,72	27,28
24+5	18,04	19,60	21,16	22,72	24,28	25,84	27,40
24+6	18,17	19,73	21,29	22,85	24,41	25,97	27,53
25+0	18,30	19,86	21,42	22,98	24,54	26,10	27,66
25+1	18,42	19,98	21,54	23,10	24,66	26,22	27,78
25+2	18,55	20,11	21,67	23,23	24,79	26,35	27,91
25+3	18,68	20,24	21,80	23,36	24,92	26,48	28,04
25+4	18,80	20,36	21,92	23,48	25,04	26,60	28,16
25+5	18,93	20,49	22,05	23,61	25,17	26,73	28,29
25+6	19,06	20,62	22,18	23,74	25,30	26,86	28,42
26+0	19,19	20,75	22,31	23,87	25,43	26,99	28,55
26+1	19,31	20,87	22,43	23,99	25,55	27,11	28,67
26+2	19,44	21,00	22,56	24,12	25,68	27,24	28,80
26+3	19,57	21,13	22,69	24,25	25,81	27,37	28,93
26+4	19,69	21,25	22,81	24,37	25,93	27,49	29,05
26+5	19,82	21,38	22,94	24,50	26,06	27,62	29,18
26+6	19,95	21,51	23,07	24,63	26,19	27,75	29,31
27+0	20,07	21,63	23,19	24,75	26,31	27,87	29,43
27+1	20,20	21,76	23,32	24,88	26,44	28,00	29,56
27+2	20,33	21,89	23,45	25,01	26,57	28,13	29,69
27+3	20,45	22,01	23,57	25,13	26,69	28,25	29,81
27+4	20,58	22,14	23,70	25,26	26,82	28,38	29,94
27+5	20,71	22,27	23,83	25,39	26,95	28,51	30,07
27+6	20,83	22,39	23,95	25,51	27,07	28,63	30,19
28+0	20,96	22,52	24,08	25,64	27,20	28,76	30,32
28+1	21,09	22,65	24,21	25,77	27,33	28,89	30,45
28+2	21,21	22,77	24,33	25,89	27,45	29,01	30,57
28+3	21,34	22,90	24,46	26,02	27,58	29,14	30,70
28+4	21,47	23,03	24,59	26,15	27,71	29,27	30,83
28+5	21,59	23,15	24,71	26,27	27,83	29,39	30,95
28+6	21,72	23,28	24,84	26,40	27,96	29,52	31,08
29+0	21,85	23,41	24,97	26,53	28,09	29,65	31,21
29+1	21,98	23,54	25,09	26,65	28,21	29,77	31,33
29+2	22,10	23,66	25,22	26,78	28,34	29,90	31,46
29+3	22,23	23,79	25,35	26,91	28,47	30,03	31,59
29+4	22,36	23,92	25,48	27,04	28,60	30,16	31,72

Idade gestacional (meses + semanas)	INTERGROWTH - Z SCORES (DESVIO-PADRÃO) – PARA MENINAS						
	-3	-2	-1	0	1	2	3
29+5	22,48	24,04	25,60	27,16	28,72	30,28	31,84
29+6	22,61	24,17	25,73	27,29	28,85	30,41	31,97
30+0	22,74	24,30	25,86	27,42	28,98	30,54	32,10
30+1	22,86	24,42	25,98	27,54	29,10	30,66	32,22
30+2	22,99	24,55	26,11	27,67	29,23	30,79	32,35
30+3	23,12	24,68	26,24	27,80	29,36	30,92	32,48
30+4	23,24	24,80	26,36	27,92	29,48	31,04	32,60
30+5	23,37	24,93	26,49	28,05	29,61	31,17	32,73
30+6	23,50	25,06	26,62	28,18	29,74	31,30	32,86
31+0	23,62	25,18	26,74	28,30	29,86	31,42	32,98
31+1	23,75	25,31	26,87	28,43	29,99	31,55	33,11
31+2	23,88	25,44	27,00	28,56	30,12	31,68	33,24
31+3	24,00	25,56	27,12	28,68	30,24	31,80	33,36
31+4	24,13	25,69	27,25	28,81	30,37	31,93	33,49
31+5	24,26	25,82	27,38	28,94	30,50	32,06	33,62
31+6	24,38	25,94	27,50	29,06	30,62	32,18	33,74
32+0	24,51	26,07	27,63	29,19	30,75	32,31	33,87
32+1	24,64	26,20	27,76	29,32	30,88	32,44	34,00
32+2	24,76	26,32	27,88	29,44	31,00	32,56	34,12
32+3	24,89	26,45	28,01	29,57	31,13	32,69	34,25
32+4	25,02	26,58	28,14	29,70	31,26	32,82	34,38
32+5	25,15	26,71	28,27	29,83	31,39	32,95	34,50
32+6	25,27	26,83	28,39	29,95	31,51	33,07	34,63
33+0	26,15	27,75	29,14	30,46	31,83	33,33	35,07
33+1	26,27	27,86	29,24	30,55	31,92	33,41	35,14
33+2	26,38	27,96	29,34	30,64	32,00	33,48	35,20
33+3	26,49	28,07	29,44	30,73	32,08	33,55	35,27
33+4	26,61	28,17	29,53	30,82	32,16	33,63	35,33
33+5	26,71	28,27	29,62	30,91	32,24	33,70	35,39
33+6	26,82	28,37	29,72	30,99	32,32	33,77	35,45
34+0	26,93	28,47	29,81	31,08	32,39	33,84	35,51
34+1	27,04	28,57	29,90	31,16	32,47	33,90	35,57
34+2	27,14	28,66	29,99	31,24	32,55	33,97	35,63
34+3	27,24	28,76	30,07	31,32	32,62	34,04	35,69
34+4	27,34	28,85	30,16	31,40	32,69	34,11	35,75
34+5	27,44	28,94	30,25	31,48	32,77	34,17	35,80
34+6	27,54	29,03	30,33	31,56	32,84	34,23	35,86
35+0	27,63	29,12	30,41	31,64	32,91	34,30	35,91
35+1	27,73	29,21	30,49	31,71	32,98	34,36	35,97
35+2	27,82	29,29	30,57	31,79	33,04	34,42	36,02
35+3	27,92	29,38	30,65	31,86	33,11	34,48	36,08
35+4	28,01	29,46	30,73	31,93	33,18	34,54	36,13
35+5	28,10	29,55	30,81	32,00	33,24	34,60	36,18
35+6	28,19	29,63	30,88	32,07	33,31	34,66	36,23
36+0	28,27	29,71	30,96	32,14	33,37	34,72	36,28
36+1	28,36	29,79	31,03	32,21	33,44	34,78	36,33
36+2	28,44	29,87	31,11	32,28	33,50	34,83	36,38
36+3	28,53	29,94	31,18	32,35	33,56	34,89	36,43
36+4	28,61	30,02	31,25	32,41	33,62	34,94	36,48
36+5	28,69	30,10	31,32	32,48	33,68	35,00	36,53
36+6	28,77	30,17	31,39	32,54	33,74	35,05	36,58

Fonte: Projeto INTERGROWTH-21st.

Disponível em: • <http://intergrowth21.ndog.ox.ac.uk/pt>. •  
[http://intergrowth21.ndog.ox.ac.uk/Preterm/Very preterm size at birth/](http://intergrowth21.ndog.ox.ac.uk/Preterm/Very%20preterm%20size%20at%20birth/)

**Anexo 3. OMS - Valores de referência para perímetro cefálico em recém-nascidos a termo para meninos.**

Semanas de vida	OMS - Perímetro Cefálico (cm) - MENINOS						
	-3 DP	-2 DP	-1 DP	0	+1 DP	+2 DP	+3 DP
0	30,7	<b>31,9</b>	33,2	34,5	35,7	37,0	38,3
1	31,5	<b>32,7</b>	33,9	35,2	36,4	37,6	38,8
2	32,4	<b>33,5</b>	34,7	35,9	37,0	38,2	39,4
3	33,0	<b>34,2</b>	35,4	36,5	37,7	38,9	40,0
4	33,6	<b>34,8</b>	35,9	37,1	38,3	39,4	40,6
5	34,1	<b>35,3</b>	36,4	37,6	38,8	39,9	41,1
6	34,6	<b>35,7</b>	36,9	38,1	39,2	40,4	41,6
7	35,0	<b>36,1</b>	37,3	38,5	39,7	40,8	42,0
8	35,4	<b>36,5</b>	37,7	38,9	40,0	41,2	42,4
9	35,7	<b>36,9</b>	38,1	39,2	40,4	41,6	42,8
10	36,1	<b>37,2</b>	38,4	39,6	40,8	41,9	43,1
11	36,4	<b>37,5</b>	38,7	39,9	41,1	42,3	43,4
12	36,7	<b>37,9</b>	39,0	40,2	41,4	42,6	43,7
13	37,0	<b>38,1</b>	39,3	40,5	41,7	42,9	44,0

Fonte: OMS. Perímetro cefálico por idade. Disponível em: [http://www.who.int/childgrowth/standards/hc\\_for\\_age/en/](http://www.who.int/childgrowth/standards/hc_for_age/en/)

**Anexo 4. OMS - Valores de referência para perímetro cefálico em recém-nascidos a termo para meninas.**

Semana	Perímetro Cefálico (cm) - MENINAS						
	-3 DP	-2 DP	-1 DP	0	+1 DP	+2 DP	+3 DP
0	30,3	<b>31,5</b>	32,7	33,9	35,1	36,2	37,4
1	31,1	<b>32,2</b>	33,4	34,6	35,7	36,9	38,1
2	31,8	<b>32,9</b>	34,1	35,2	36,4	37,5	38,7
3	32,4	<b>33,5</b>	34,7	35,8	37,0	38,2	39,3
4	32,9	<b>34,0</b>	35,2	36,4	37,5	38,7	39,9
5	33,3	<b>34,5</b>	35,7	36,8	38,0	39,2	40,4
6	33,7	<b>34,9</b>	36,1	37,3	38,5	39,6	40,8
7	34,1	<b>35,3</b>	36,5	37,7	38,9	40,1	41,3
8	34,4	<b>35,6</b>	36,8	38,0	39,2	40,4	41,6
9	34,7	<b>35,9</b>	37,1	38,4	39,6	40,8	42,0
10	35,0	<b>36,2</b>	37,4	38,7	39,9	41,1	42,3
11	35,3	<b>36,5</b>	37,7	39,0	40,2	41,4	42,7
12	35,5	<b>36,8</b>	38,0	39,3	40,5	41,7	43,0
13	35,8	<b>37,0</b>	38,3	39,5	40,8	42,0	43,2

Fonte: OMS. Perímetro cefálico por idade. Disponível em: [http://www.who.int/childgrowth/standards/hc\\_for\\_age/en/](http://www.who.int/childgrowth/standards/hc_for_age/en/)