

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

GERÊNCIA DE COORDENAÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA

I ENCONTRO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA DAS DOENÇAS E AGRAVOS NÃO TRANSMISSÍVEIS



01 DE ABRIL DE 2016 - ITAJAÍ

DIAGNÓSTICO CLÍNICO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE E AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE PRÉ-MATUROS

DESNUTRIÇÃO

“Variedade de condições patológicas decorrentes da deficiência de proteínas e energia, em variadas proporções que atingem principalmente crianças, e comumente agravadas por infecções repetidas (OMS/FAO)”.

(Wayhs, Pires e Cardoso, 2002)

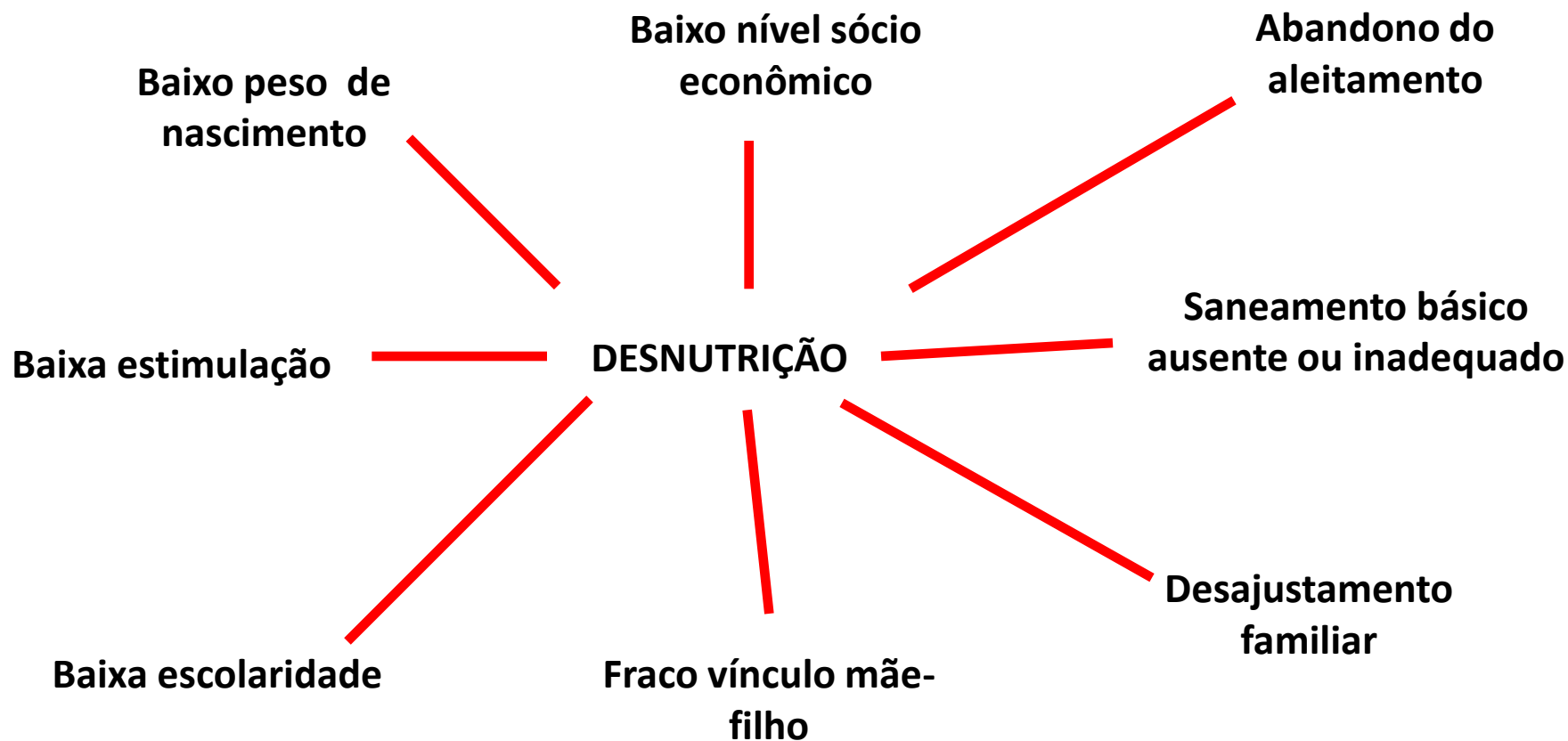
“Simultaneamente, associa-se a outras carências nutricionais (anemia, vitamina A, cálcio, iodo, zinco e vitaminas do complexo B)”.

(Taddei, Lang, Longo-Silva e Toloni, 2011.)

“A desnutrição é uma doença multicausal. Na maior parte dos casos tem origem na pobreza”.

(Monte, 2002).

Modelo Causal da Desnutrição Infantil



("Nóbrega, 1996")

“Um dos problemas de saúde mais antigos, permanentes e importantes da história da humanidade”

(Taddei, Lang, Longo-Silva e Toloni, 2011.)

- Cecily Williams - Descreve como entidade nosológica há cerca de 80 anos (Kwashiorkor).
- Josué de Castro (década de 1940) – “Geografia da fome” – magnitude do problema alimentar e nutricional.

CLASSIFICAÇÃO ETIOLÓGICA (Causa)

- **Primária** – ingestão inadequada de nutrientes.
- **Secundária** – decorrentes de enfermidades (impedem a utilização adequada dos nutrientes e/ou aumentam as perdas de energia e proteínas).
- **Mista** – ocorre devido a união dos dois fatores.



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina



CLASSIFICAÇÃO QUANTO À INTENSIDADE (Gómez – 1956)

- **Deficiência de peso para idade em relação ao percentil 50.**
 - Leve ou 1º grau – de 10 a 24%.
 - Moderada ou 2º grau – de 25 a 39%.
 - Grave ou 3º grau - 40% ou mais.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO À DURAÇÃO (Waterlow – 1976)

- Leva em conta a estatura esperada para a idade e sua relação com o peso (percentil 50) – Aguda e Crônica.**

	Normal	Leve	Moderada	Grave
Peso/Altura	90-110%	80-89%	70-79%	<70%
Altura/Idade	95-105%	90-94%	85-89%	< 85%



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina



CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO QUADRO CLÍNICO (Mc Laren – 1967)

- **Leva em conta os aspectos clínicos.**
 - ***Marasmo*** – fácies simiesca ou senil, escassez do tecido adiposo, redução da massa muscular, pele ressecada e descamativa, irritabilidade intensa, ausência de edemas.



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina

MARASMO



Fonte: tenanbio.blogspot.com



Fonte: gastropedinutri.blogspot.com



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina



CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO QUADRO CLÍNICO (Mc Laren – 1967)

- ***Kwashiorkor*** – edema, hepatomegalia (esteatose), abdome distendido, pele espessada e áspera, cabelos secos, quebradiços e descolorados, fotofobia, apatia.



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina

KWASHIORKOR



Fonte: lookfordiagnosis.com



Fonte: comicsbilder.blogspot.com

CLASSIFICAÇÃO QUANTO AO QUADRO CLÍNICO (Mc Laren – 1967)

- ***Kwashiorkor – marasmático*** – apresenta sinais característicos de marasmo e de kwashiorkor.

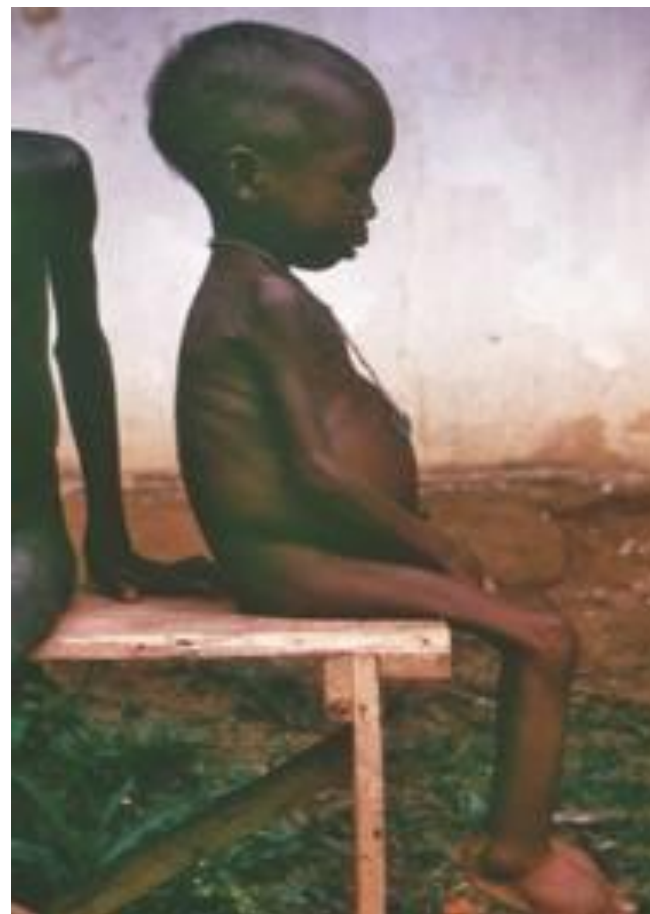


ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina

KWASHIORKOR-MARASMÁTICO



Fonte: portalesmedicos.com



Fonte: portalesmedicos.com

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

- **Santa Catarina** - primeiro estado brasileiro a notificar compulsoriamente a desnutrição grave.
- Lei Estadual 9.865, de 17 de julho de 1995 que dispõe sobre a “notificação compulsória de casos de subnutrição às autoridades da área de saúde pública”.

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

- **Objetivo:** mostrar a real situação do agravo desnutrição energético-proteica, quanto à sua prevalência na população infantil e promover medidas que visem a sua redução.
- SES implanta a notificação definindo critérios técnicos para identificação e investigação dos casos (norma técnica e ficha de investigação).

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

- Leis substitutas:
 - Lei 10.725 de 31 de março de 1998.
 - Lei 10.730 de 30 de março de 1998.
 - Lei 10.867 de 07 de agosto de 1998.

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

- Portaria SES 1.118 de 22 de setembro de 2010 – inclui a desnutrição grave na relação de doenças e agravos de notificação compulsória de interesse para o Estado de Santa Catarina.
- Nota técnica conjunta DIVE/GEABS Nº 5 de 2013
 - Orienta sobre a notificação/investigação de casos de desnutrição energético-proteica.

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

- Portaria SES 242 de 10 de abril de 2015 – define a relação de doenças e agravos de notificação compulsória de interesse para o Estado de Santa Catarina, sem incluir a desnutrição grave.
- Revoga a Portaria SES 1.118 de 2010.

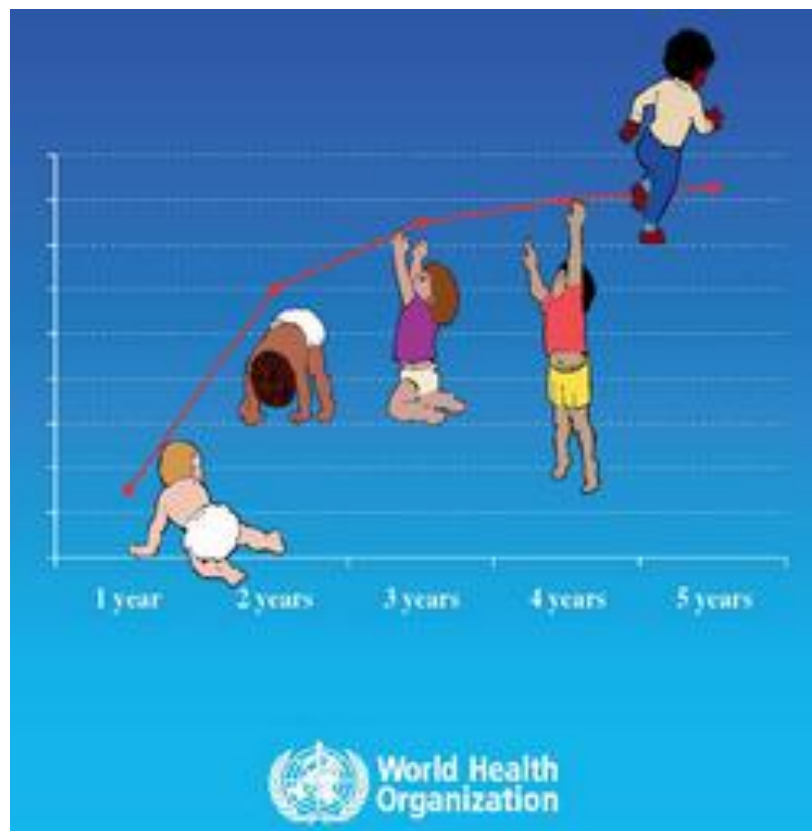
NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

- Resolução 064/SMS/DVE de 17 de julho de 2015 – dispõe sobre a notificação compulsória dos casos suspeitos ou confirmados de desnutrição grave no município de Itajaí.

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

CRITÉRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO

- Peso para a idade.
- Sinais clínicos.



Fonte: nutricao.saude.gov.br

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

CRITÉRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO

- Peso para a idade (28 dias a 71 meses e 29 dias)
Abaixo da curva do percentil 0,1 ou terceiro desvio padrão negativo (Z score – 3) do gráfico padrão OMS 2006

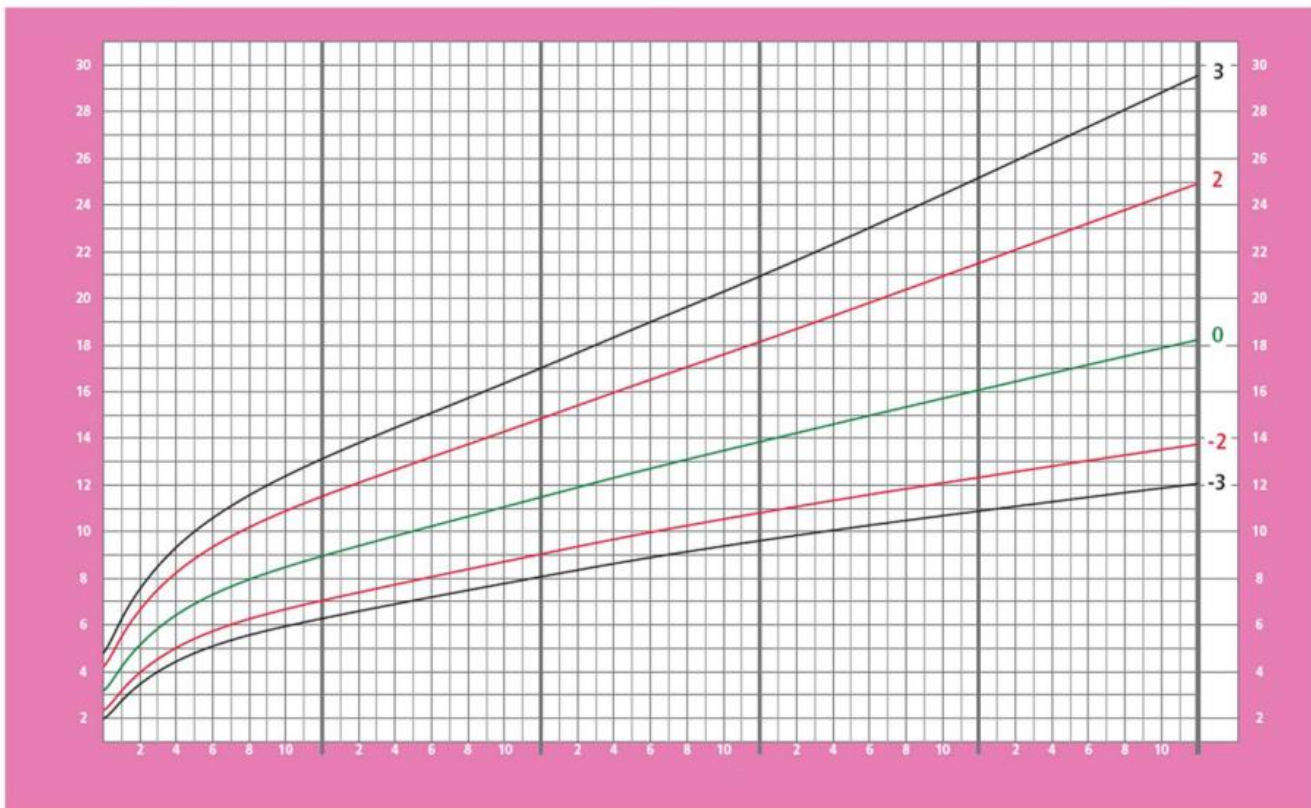




ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina

CURVA OMS -2006 FEMININA

Ministério da Saúde
GOVERNO FEDERAL



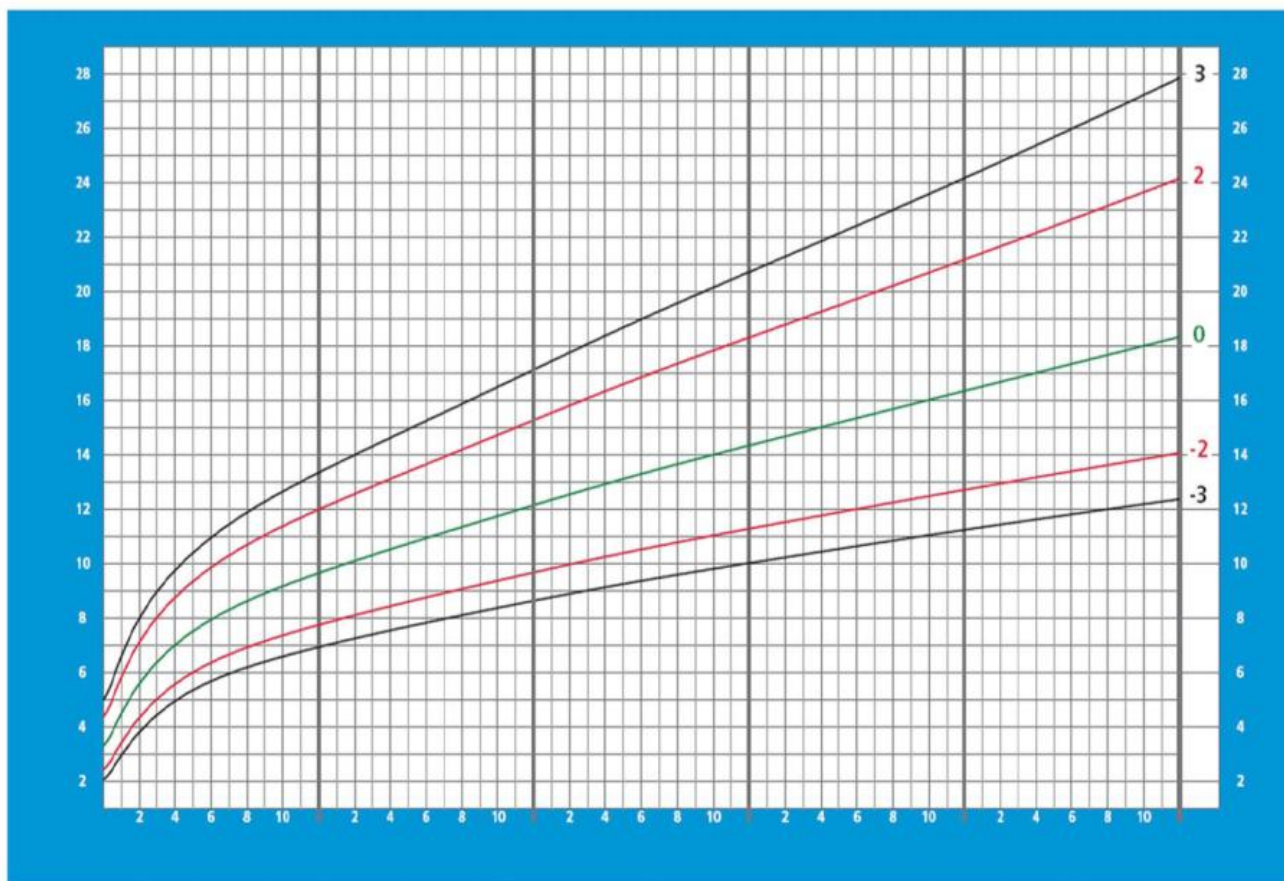
Fonte: nutricao.saude.gov.br



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina

CURVA OMS -2006 MASCULINA

Ministério da Saúde
BRS 100 ANOS
GOVERNO FEDERAL



Fonte: nutricao.saude.gov.br

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

CRITÉRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO

- Sinais clínicos de DEP grave

Marasmo, kwashiorkor ou forma mista.



Fonte: nutriisaude.blogspot.com

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

CRITÉRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO

- Crianças prematuras – peso para a idade
 - considera idade cronológica corrigida
 - toma por base a idade de 40 semanas como a de nascimento de termo.



Fonte: dentalpress.com.br

NOTIFICAÇÃO DA DESNUTRIÇÃO GRAVE

CRITÉRIOS PARA IDENTIFICAÇÃO

- Cálculo da idade cronológica

$$IC = ICr - (40 - IG)$$



Fonte: araruama.net

IC – Idade corrigida ou pós-concepcional

ICr – Idade cronológica

IG – Idade gestacional

EXEMPLO

Criança nascida de 30 semanas de gestação e avaliada após 95 dias do nascimento

ICr – $95 \text{ dias} / 7 \text{ dias (1 semana)} = 13,5 \text{ semanas}$

ICr – 13 semanas

IG – 30 semanas



Fonte: net-bebes.com

EXEMPLO

$$IC = ICr - (40 - IG)$$

$$IC = 13 - (40 - 30)$$

$$EC = 3 \text{ semanas}$$



Fonte: prematividade.com



ATENÇÃO BÁSICA
Santa Catarina

Halei Cruz

Área Técnica de Saúde da Criança

Fone: (48) 36647280

E.mail: saudedacriancasc@gmail.com

