

CLASSIFICAÇÃO DO RN

Prof. Edison Barlem
ebarlem@gmail.com

DEFINIÇÕES

- Período Neonatal

Intervalo de tempo que vai do nascimento até o momento em que a criança atinge a idade de 27dias, 23 horas e 59 minutos.

AVALIAÇÃO DA IDADE GESTACIONAL

Objetivos

- Avaliar o risco de morbimortalidade, a fim de proporcionar assistência adequada;
- identificar e facilitar reconhecimento do RN quanto à relação entre seu peso de nascimento e idade gestacional para avaliar seu crescimento e desenvolvimento intrauterino.

AValiação DA IDADE GESTACIONAL

Conceitos de Prematuridade

- **OMS – WHO, 1950:**
todo RN vivo com peso de nascimento menor ou igual a 2500g.
- **OMS – Comitê de Especialistas em Saúde Materno-infantil, 1961:**
RN de baixo peso é todo RN vivo com peso de nascimento inferior a 2500g.
- **Academia Americana de Pediatria(AAP), 1970:**
RN vivo que nasce antes da 38^a semana de idade gestacional.
- **OMS atual:**
todo RN que nasce antes da 37^a.

AVALIAÇÃO DA IDADE GESTACIONAL

Classificação atual dos RN

- Pré-termo: nascidos vivos antes da 38^a semana.
- A Termo: nascidos vivos entre 38^a e 41^a semana e 6 dias.
- Pós-termo: nascidos vivos com 42^a semanas ou mais.

CLASSIFICAÇÃO NEONATAL

Classificação quanto à maturidade

- **A Termo:** se for compreendido entre 38 e 42 semanas de idade gestacional.
- **Pré-termo:** se for menor que 38 semanas de idade gestacional (pela OMS).
- **Pré-termo limítrofe:** se for entre 36 a 37 semanas de idade gestacional.

O RN PODE SER CLASSIFICADO QUANTO:

- à idade gestacional (IG);
- ao peso;
- ao peso e à idade gestacional.



CÁLCULO DA IDADE GESTACIONAL

- História cuidadosamente obtida, verificando-se a data da última menstruação (DUM);
- exames feitos no início da gestação;
- pelo exame físico geral;
- pelo exame neurológico.

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PESO



CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PESO

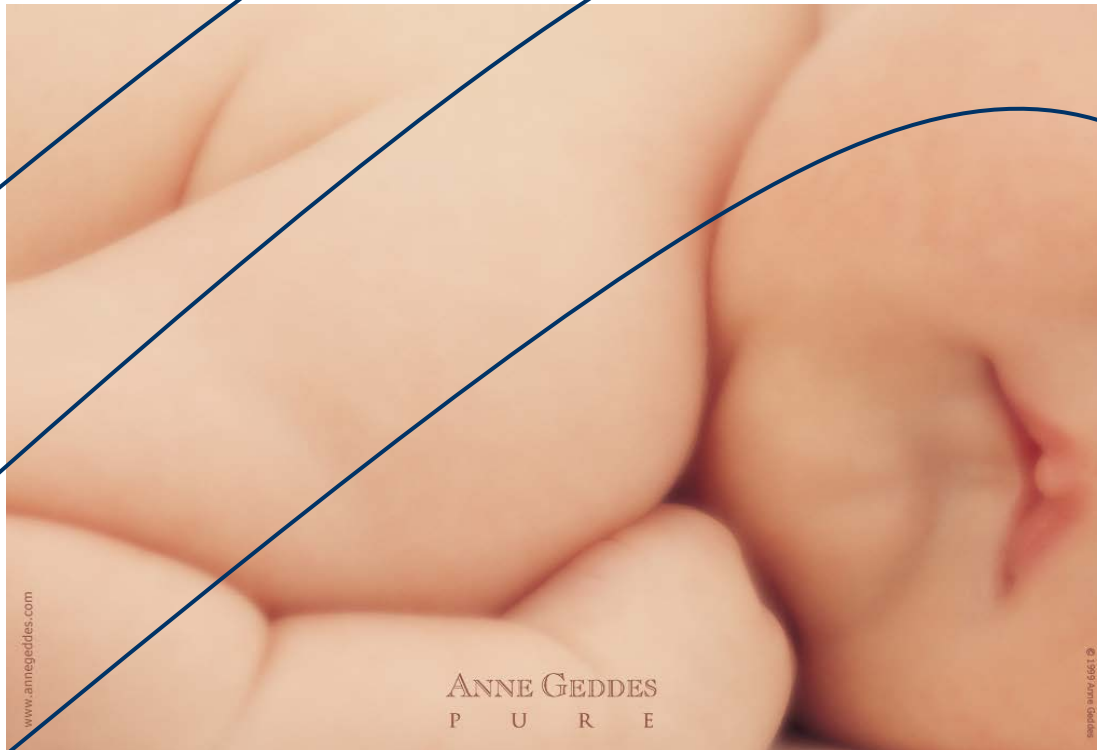
	OMS
Baixo peso	< 2.500g
Normal	> 2. 501g e < 4000g
Macrossômico	> 4.001g

PESO

- **Baixo peso (BP)** – Menos de 2,500gr (incluindo 2.499,9gr).
- **Muito baixo peso (MBP)** – Menos de 1.500gr (incluindo 1.499,9gr).
- **Extremo baixo peso (EBP)** – Menos de 1.000gr (incluindo 999gr).

Assistência ao Recém-Nascido

Classificação do RN Pelo Peso/ID



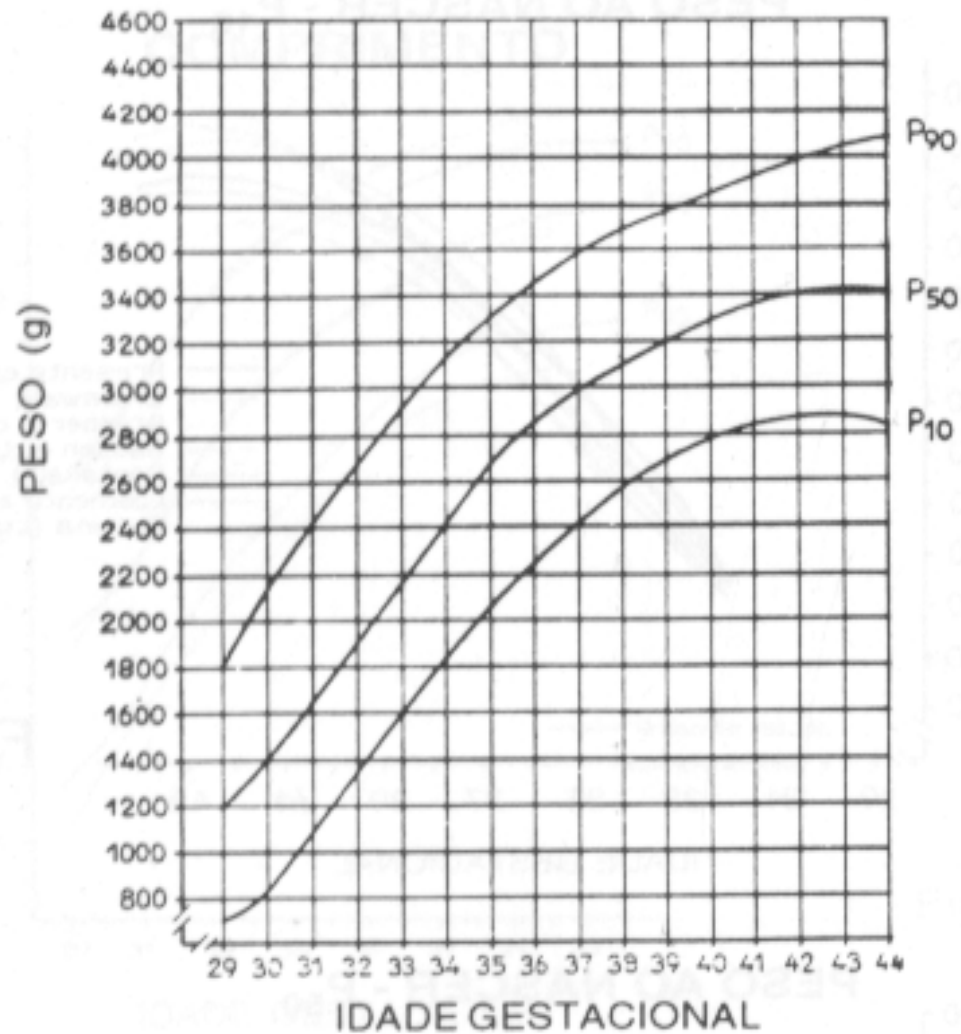
CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM O CIU

PIG Pequeno para IG

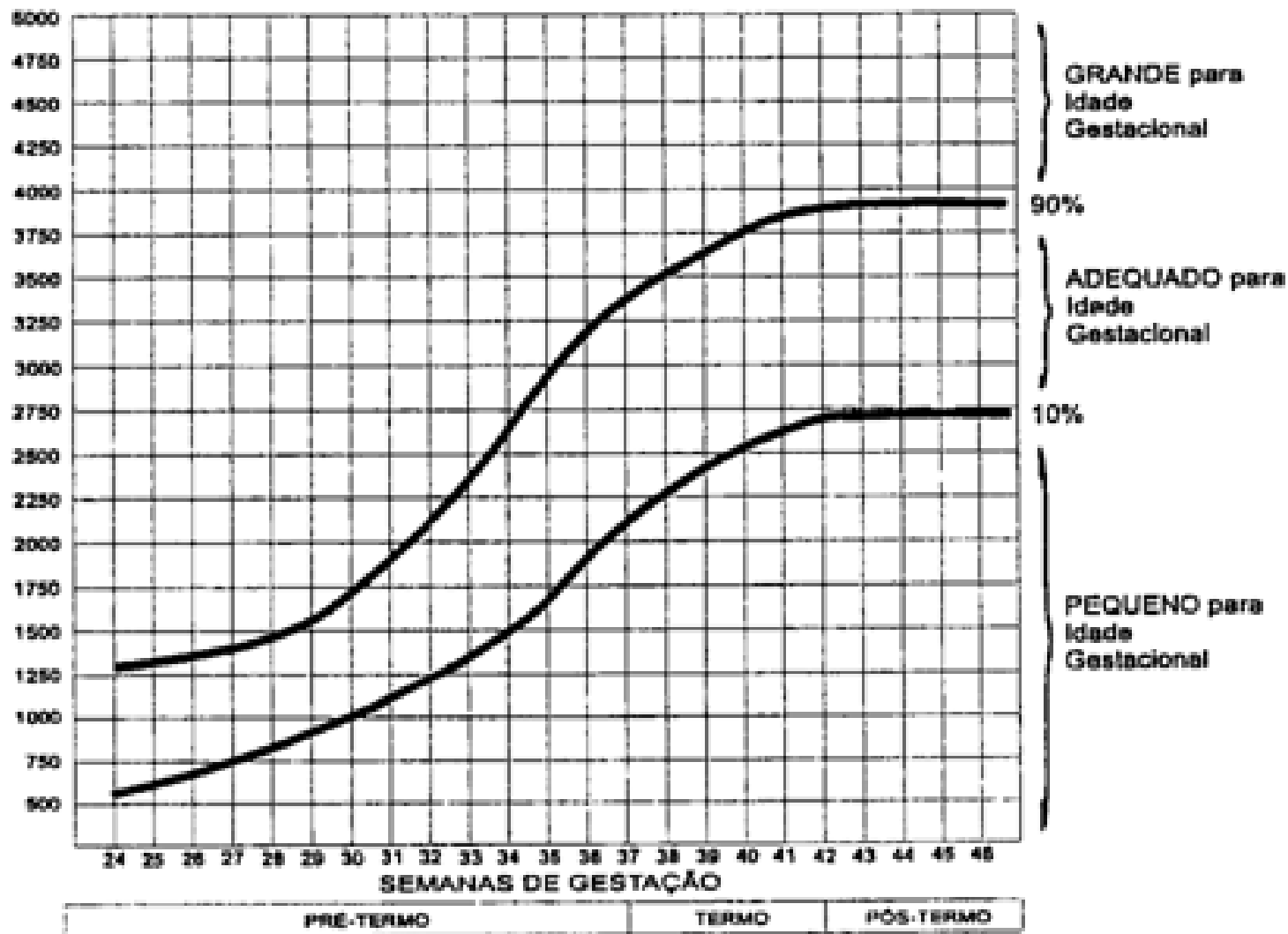
AIG Adequado para IG

GIG Grande para IG

PESO AO NASCER



CURVA DE ADEQUAÇÃO PESO/IDADE GESTACIONAL



CRESCIMENTO GESTACIONAL E IDADE GESTACIONAL SEGUNDO
BATAGLIA E LUBCHENCO, 1967

Avaliação da Idade Gestacional

Classificação

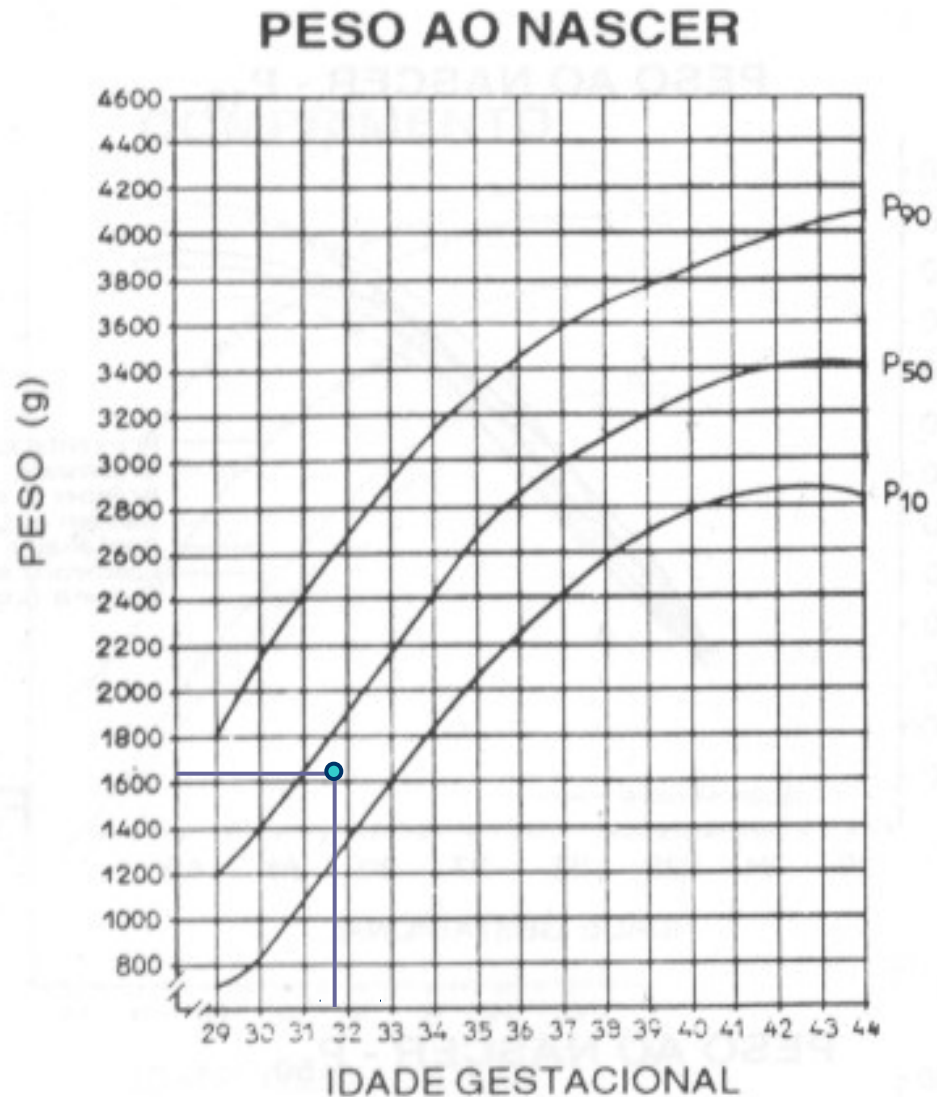
relacionando Peso e Idade Gestacional

- **PIG:** abaixo do percentil 10;
- **AIG:** entre os percentis 10 e 90;
- **GIG:** acima do percentil 90.

Exemplo 01:

RN, 31 semanas e 4 dias, peso 1610g.

Conclusão: RN ???



Avaliação da Idade Gestacional

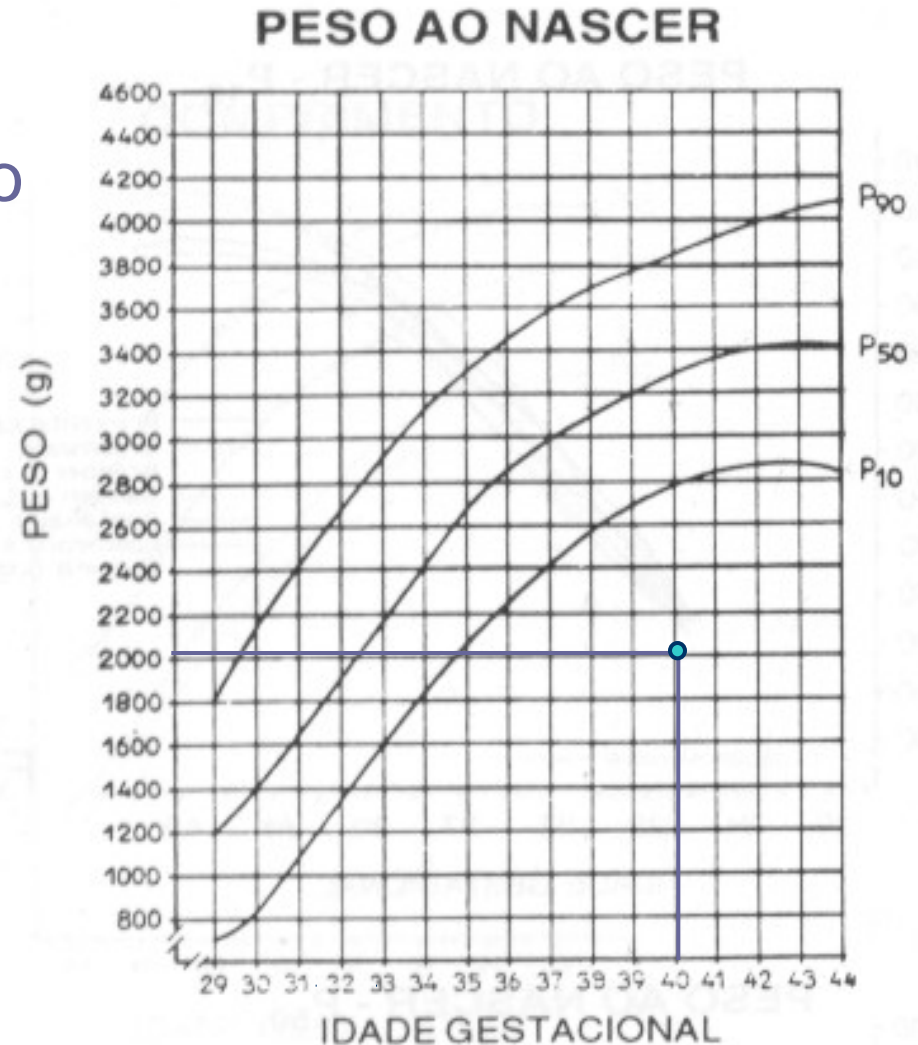
Classificação relacionando Peso e Idade Gestacional

- **PIG:** abaixo do percentil 10;
- **AIG:** entre os percentis 10 e 90;
- **GIG:** acima do percentil 90.

Exemplo 02:

RN, 40 semanas, peso 2000g.

Conclusão: RN ???



Assistência ao Recém-Nascido

Classificação do RN

- antecipação de problemas clínicos;
- prognóstico de crescimento e desenvolvimento;
- busca inteligente de anomalia congênita inaparente.



Qualifica o risco de morbimortalidade

Assistência ao Recém-Nascido

Classificação do RN

Prematuros $PIG < 1500g$  prognóstico favorável se adequado suporte nutricional (2 primeiros anos)

RN de baixo peso PIG : menores e menos pesados aos 10 anos

RN a termo PIG x AIG : diferença de peso, estatura, perímetro cefálico desaparecem aos 18 meses.

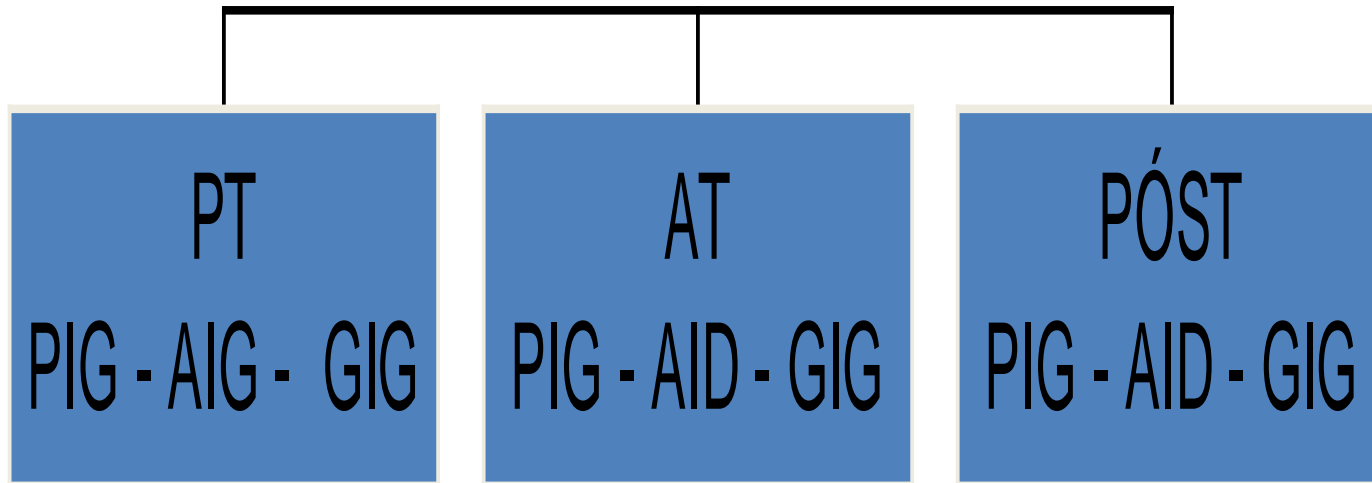
Avaliação da Idade Gestacional

Retardo do crescimento intrauterino

Fatores de Risco:

- Tabagismo;
- HA crônica ou gestacional;
- Gestação Múltipla;
- Antecedentes de RCIU;
- Infecções perinatais crônicas;
- Anomalias Congênitas;
- Ganho Ponderal Materno insuficiente;
- Sangramento persistente no 2º trimestre;
- Consumo de álcool;
- Desnutrição Materna;

OS RN PODEM SER CLASSIFICADOS EM NOME GRUPOS



Fim!

Edison Barlem

ebarlem@gmail.com



Referências

- Gráficos adaptados.

MARGOTTO, P. R. **Avaliação da idade gestacional**. Disponível em: <http://www.google.com.br/url?sa=t&source=web&cd=5&ved=0CDMQFjAE&url=http%3A%2F%2Fwww.paulomargotto.com.br%2Fdocumentos%2Favalia.doc&ei=e-w2Ts6aFofZgQfKoKH_DA&usg=AFQjCNGanwJ4tyjVkXyxvPhsBBgDhKLE9g>. Acesso em: 01 ago. 2011.

Referências

Figura 1:

http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http://www.espacoki.com.br/images/c3_22.jpg&imgrefurl=http://www.espacoki.com.br/desc.php%3Fid%3Dc%26sub%3D3%26desc%3D22&usq= vWI0zn16QdX7VK5eRkMBPurZYmo=&h=164&w=230&sz=14&hl=pt-BR&start=15&zoom=1&tbnid=ZDS-ig27S4ydjM:&tbnh=131&tbnw=175&ei=oBQaTvuuMMHVgQfUyaT4Dw&prev=/search%3Fq%3Dmanobras%2Bbebes%26um%3D1%26hl%3Dpt-BR%26client%3Dfirefox-a%26rls%3Dorg.mozilla:pt-BR:official%26biw%3D1280%26bih%3D630%26tbnid%3Disch&um=1&itbs=1&iact=hc&vpx=384&vpy=227&dur=36&hovh=131&hovw=184&tx=142&ty=56&page=2&ndsp=18&ved=1t:429,r:1,s:15&biw=1280&bih=630

Figura 2: http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http://3.bp.blogspot.com/_hr-HEPVAVGg/R1mYJRnugul/AAAAAAAABXs/NYggD7_7_lg/s400/01_baby.jpg&imgrefurl=http://totinhoaracaju.blogspot.com/2007/12/o-beb-mais-gordo-do-mundo.html&h=323&w=400&sz=72&tbnid=219cXv3NZ-0cIM:&tbnh=90&tbnw=111&prev=/search%3Fq%3Dbebe%2Bgordo%26tbnid%3Disch%26tbo%3Du&zoom=1&q=bebe+gordo&usq= B_306jECzOFV9Zk3dA95KAjuxXI=&sa=X&ei=3hQaTpeNBYWugQfzvN37Dw&ved=0CB4Q9QEwAQ&dur=331

Figura 3: http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http://2.bp.blogspot.com/_n9_vdkITM9c/TD9SRRekzBPI/AAAAAAAAR3o/5-_nkOOWTPk/s1600/beb%C3%AA_prematuro%2B%255B2%255D.jpg&imgrefurl=http://gritosinocentes.blogspot.com/2010/07/bebes-nascidos-abaixo-do-peso-tem-mais.html&usq= ySQ2edJUMHz8OllmyeK03LTIGLM=&h=320&w=560&sz=19&hl=pt-BR&start=0&zoom=1&tbnid=BGABDMrkmqtUIM:&tbnh=117&tbnw=204&ei=khUaTqObKMnEgQf7vM38Dw&prev=/search%3Fq%3Dbebe%2Bbaixo%2Bpeso%26um%3D1%26hl%3Dpt-BR%26client%3Dfirefox-a%26hs%3DwYh%26rls%3Dorg.mozilla:pt-BR:official%26biw%3D1280%26bih%3D630%26tbnid%3Disch&um=1&itbs=1&iact=hc&vpx=942&vpy=111&dur=1750&hovh=170&hovw=297&tx=171&ty=113&page=1&ndsp=16&ved=1t:429,r:4,s:0&biw=1280&bih=630

Figura 4: http://www.google.com.br/imgres?imgurl=http://3.bp.blogspot.com/_xFTPi0-81KA/Tfi2qDoEDPI/AAAAAAAFAhA/IPPoNIPDZbc/s1600/Anne_Geddes_Wallpaper_040.jpg&imgrefurl=http://artsoulblog.blogspot.com/2011/06/minha-sabrininhas.html&usq= vHgwu_KPZh_JJbz7FbgCt4IVbz=&h=768&w=1024&sz=362&hl=pt-BR&start=196&zoom=1&tbnid=D8U27eJpOS7jbm:&tbnh=149&tbnw=202&ei=HBYaTv6LhCXOgAeY0MX8DA&prev=/search%3Fq%3D3%2Bbebes%2Banne%2Bquedes%26um%3D1%26hl%3Dpt-BR%26client%3Dfirefox-a%26hs%3DFH2%26rls%3Dorg.mozilla:pt-BR:official%26biw%3D1280%26bih%3D630%26tbnid%3Disch&um=1&itbs=1&iact=rc&dur=518&page=12&ndsp=18&ved=1t:429,r:9,s:196&tx=132&ty=53&biw=1280&bih=630