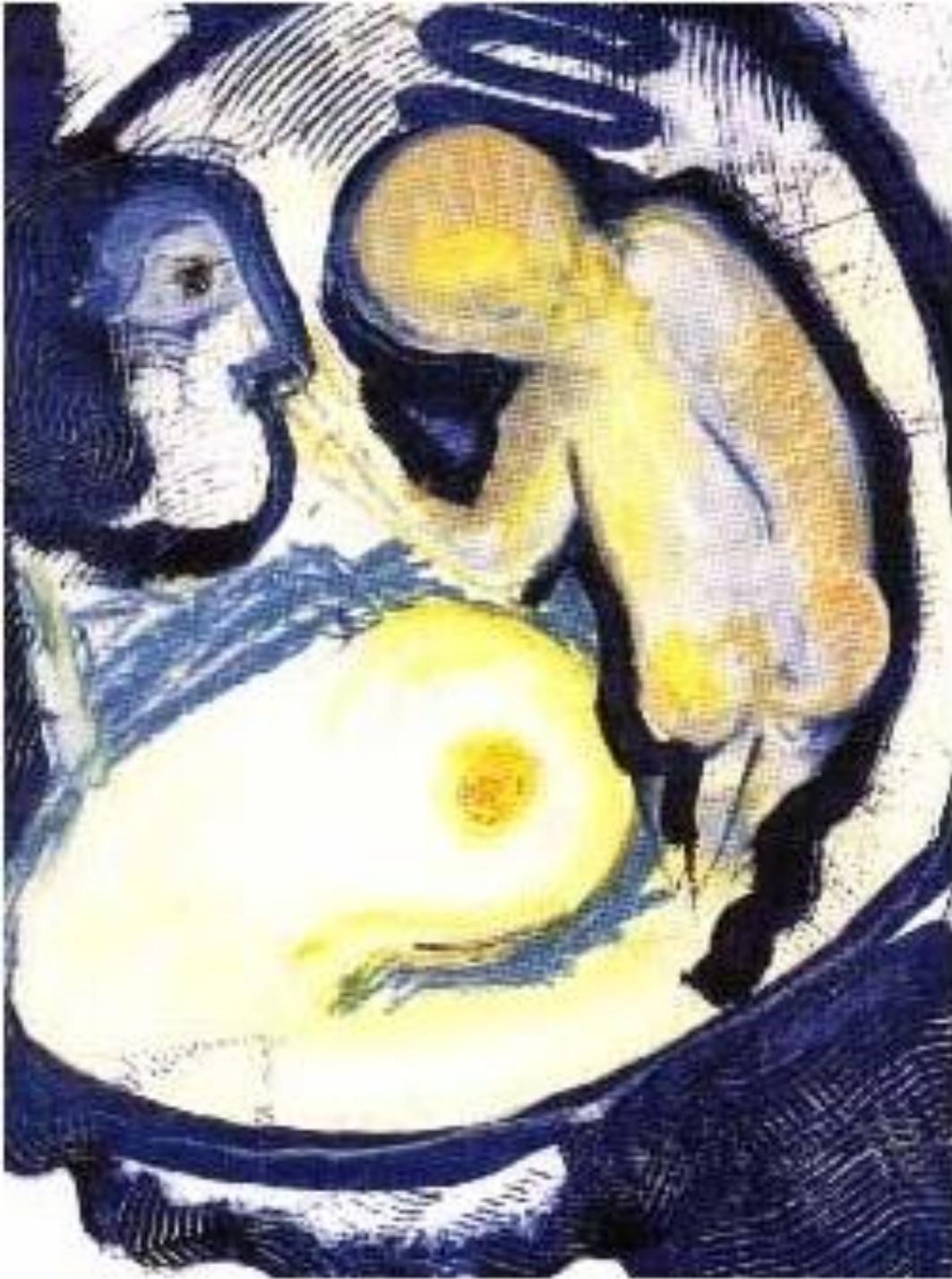


A soft-focus photograph of a woman with long, light-colored hair holding a baby. The woman is wearing a light-colored top. The baby is wearing a light blue onesie. The background is a warm, out-of-focus mix of earthy tones.

Amamentar...  
... preparar  
para a vida



*“... se existe uma atitude individual que contribua de forma efetiva para uma melhor qualidade de vida, a amamentação é um belo exemplo...”*

(Veiga, 2003)



*Alguns gestos tem mais força que muitas palavras...  
... e marcam para toda a vida*



preparar  
para  
vida ...





... implicações



para vida...



# Amamentação: repercussões

Agudas – fácil compreensão:

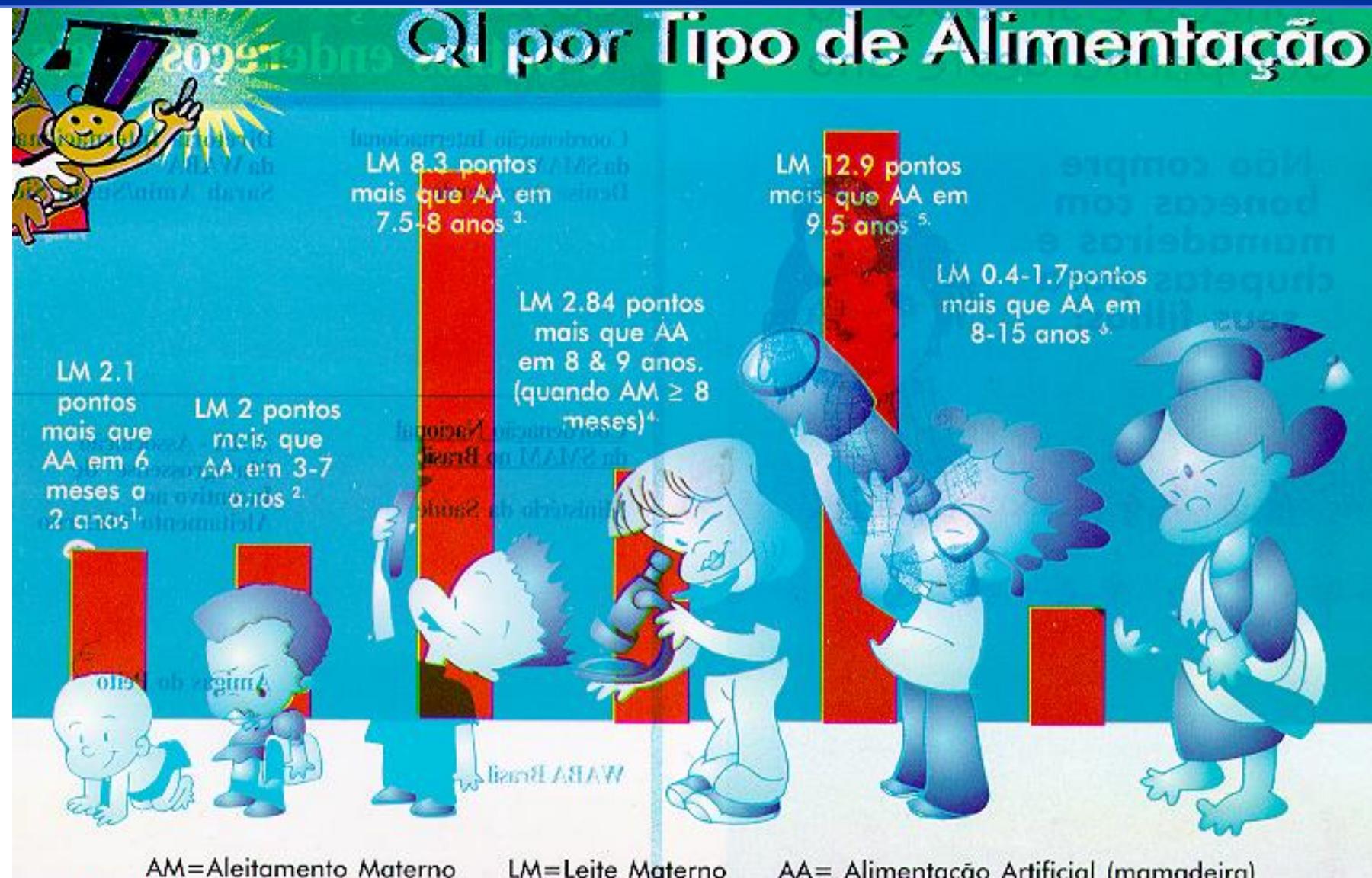
- Fatores de defesa
- Adequações nutricionais
- Minimização dos riscos ambientais

A longo prazo/vida adulta – maior grau de complexidade:

- Implica em aprofundar o conhecimento sobre a amamentação e sua relação com a ecologia do desenvolvimento humano.

# AMAMENTAÇÃO

## QI por Tipo de Alimentação



# AMAMENTAÇÃO



ECOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO HUMANO



*Como se constrói  
o humano?*

*Quantos tempos são necessários à  
constituição de um sujeito?*

*E destes tempos,  
quais são decisivos  
à montagem do humano?*

*(ABENEPI, 2003)*

# PREVENÇÃO EM SAÚDE MENTAL

*... vir a tempo..*

*... é uma aposta nas condições  
de haver humano,  
com direito à saúde  
desde que se inclua  
sua aparelhagem psíquica*

*(ABENEPI, 2003)*



## ECOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO HUMANO

# AMAMENTAÇÃO



# AMAMENTAÇÃO

FOLHAONLINE

**Seções**

[Página inicial](#)

[Corpo](#)

[Sexo](#)

[Beleza](#)

[Saúde](#)

[Comportamento](#)

[Nutrição](#)

[Receitas](#)

[Testes](#)

[Notícias](#)

**Serviços**

[Calculadora IMC](#)

**Columnistas**

[Andréa Galante](#)

[Cláudia Collucci](#)

[Franco Guizzetti](#)

[Luiz Rivoiro](#)

**Especiais**

[Saúde da mulher](#)

**Publicações**

[Folha de S.Paulo](#)

[Equilíbrio](#)

equilíbrio **on** line

27/11/2003 - 07h02

## Obesidade mórbida leva jovens à cirurgia

ANA PAULA DE OLIVEIRA  
da Folha de S.Paulo

—



Menu

Rio de Janeiro,  
7/5/2004

# O DIA **online**

## & saúde Ciência

[Índice](#) | [Saúde Materna](#) | [Viver Bem](#)

### Novo poder do leite materno

De acordo com uma pesquisa, o leite materno contém uma proteína que poderia reduzir o risco de a criança se tornar um adulto obeso





LEITE HUMANO

# AMAMENTAÇÃO



- NUTRIENTES ADEQUADOS  
(em qualidade e quantidade)
- REGULAÇÃO INGESTA

OBESIDADE – REDUÇÃO DO RISCO

# Leite Humano

## Visão Composição



FRAÇÕES

EMULSÃO  
( Liposolúveis )

SUSPENSÃO  
( Micelares )

SOLUÇÃO  
( Hidrosolúveis )

# VARIAÇÕES AO LONGO DA MAMADA



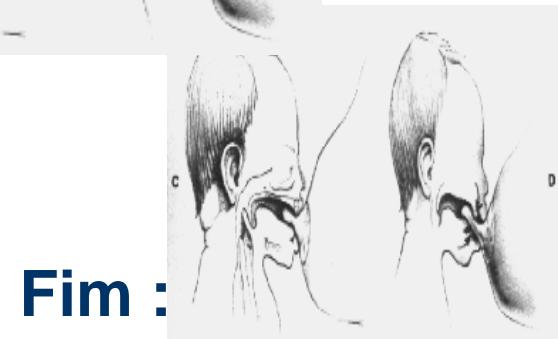
**Inicio :**

**Fração  
Solução**



**Meio :**

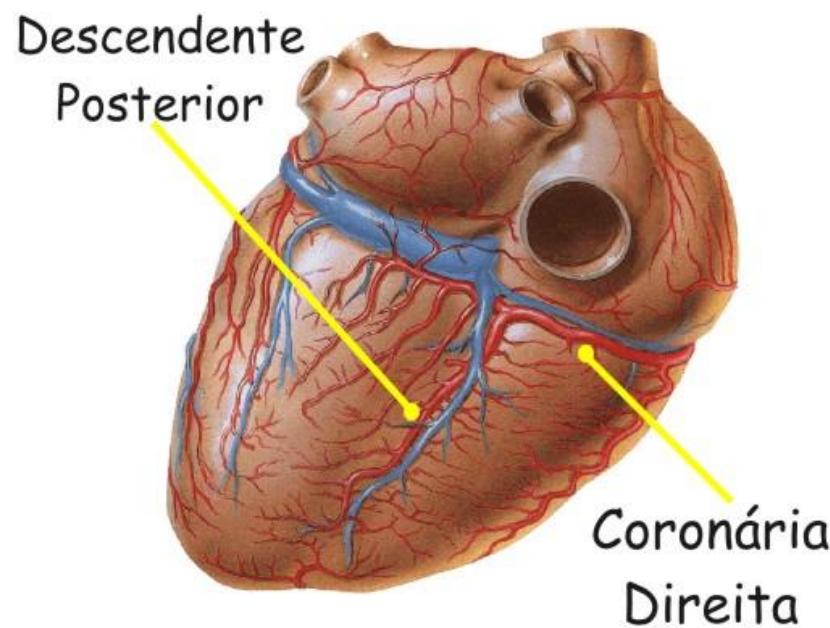
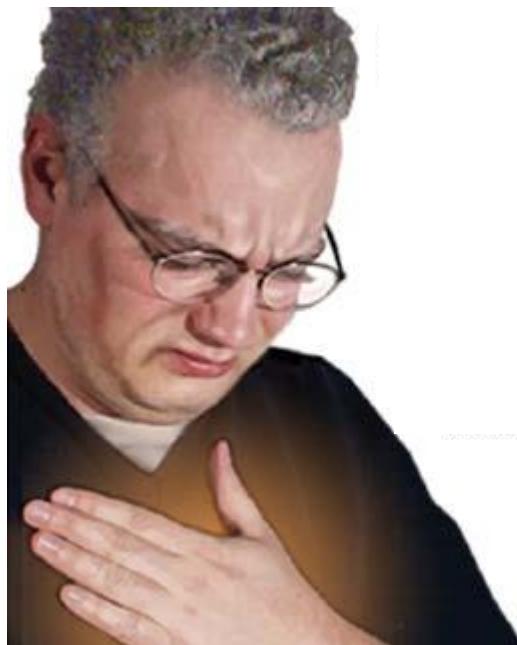
**Fração  
Suspensão**



**Fim :**

**Fração  
Emulsão**

## Doenças Coronarianas



... aumento do risco com o desmame precoce ...

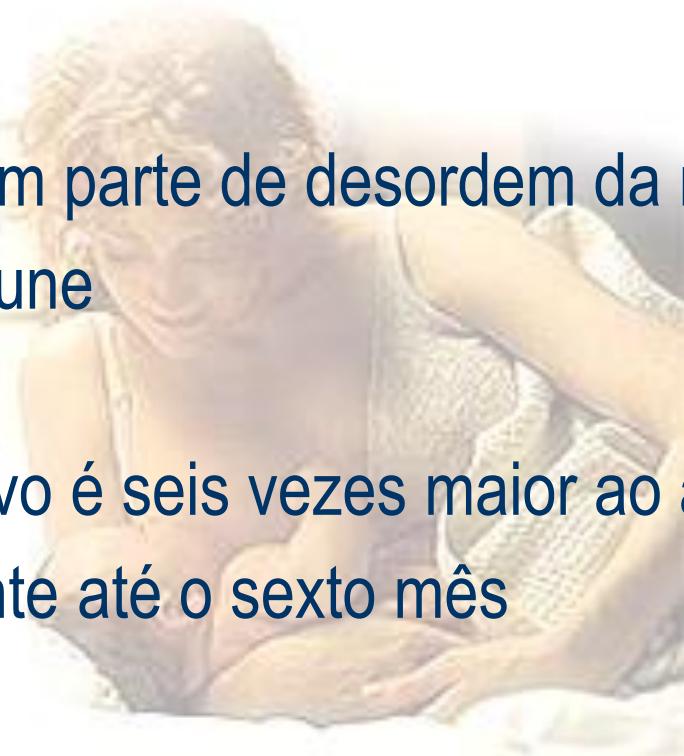
## Diabetes insulino-dependente

- Resulta ataque imunológico sobre células  $\beta$  do pâncreas
- Aleitamento artificial fator de risco que pode contribuir com com 2-6% dos casos deste tipo de diabetes

*(Vieira et al, 2003)*

## Linfomas

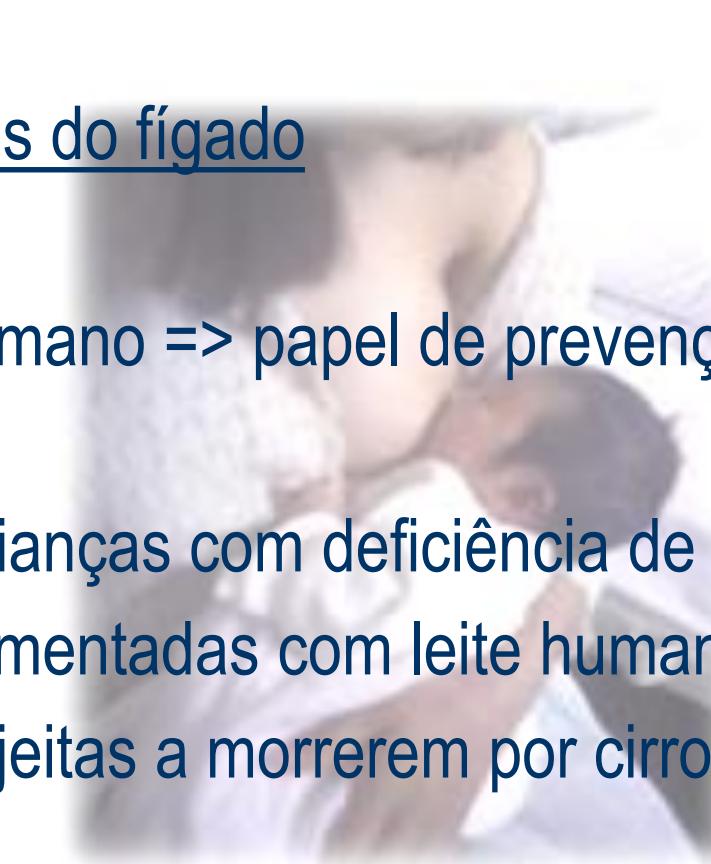
- Resultam em parte de desordem da regulação do sistema imune
- Risco relativo é seis vezes maior ao alimentar artificialmente até o sexto mês



(Vieira et al, 2003)

## Doenças crônicas do fígado

- Leite humano => papel de prevenção



Crianças com deficiência de  $\alpha$ 1-antitripsina, alimentadas com leite humano, são menos sujeitas a morrerem por cirrose hepática.

*(Cunningham et al, 1991)*

## Alergia alimentar

- Proteína heteróloga presente na dieta da criança
- Proteínas do leite de vaca
  - . Mais frequente – incidência de 2,5%
    - . Alto poder alergênico
    - . Precocidade do uso
  - . Mediada por mecanismos de hipersensibilidade
  - . Manifestações clínicas gastrintestinais, respiratórias, dermatológicas e em alguns casos neurológica.

(Vieira et al, 2003)

## Doença celíaca



*Enteropatia por sensibilidade ao glúten, de origem imunológica, em função de agressão ambiental*

clínica de má absorção

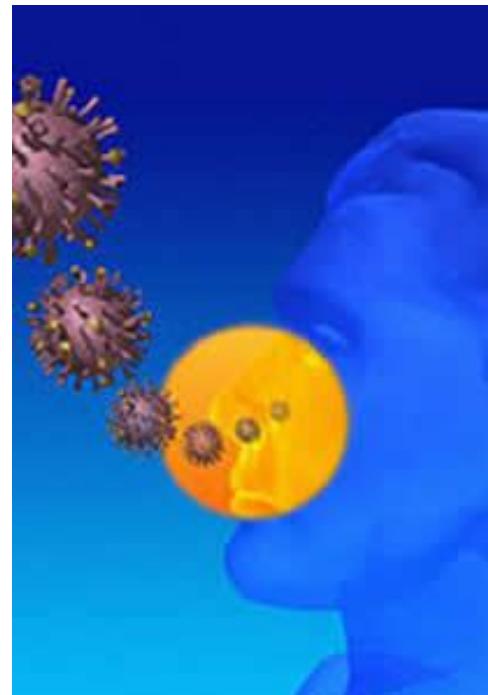
Gliadina -> cadeia de eventos ↗

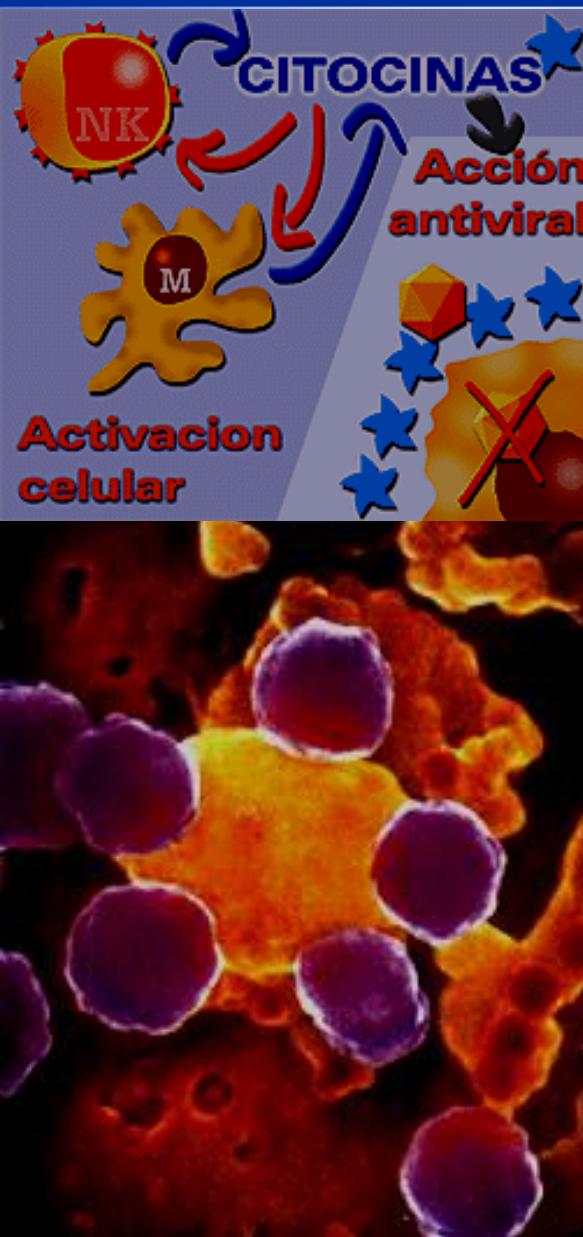
↙ lesões histológicas intestino delgado

LH -> anticorpo antigliadina (AGA-IgA)

*Risco 63% menor – AME > 2meses*

# Alergias Respiratórias

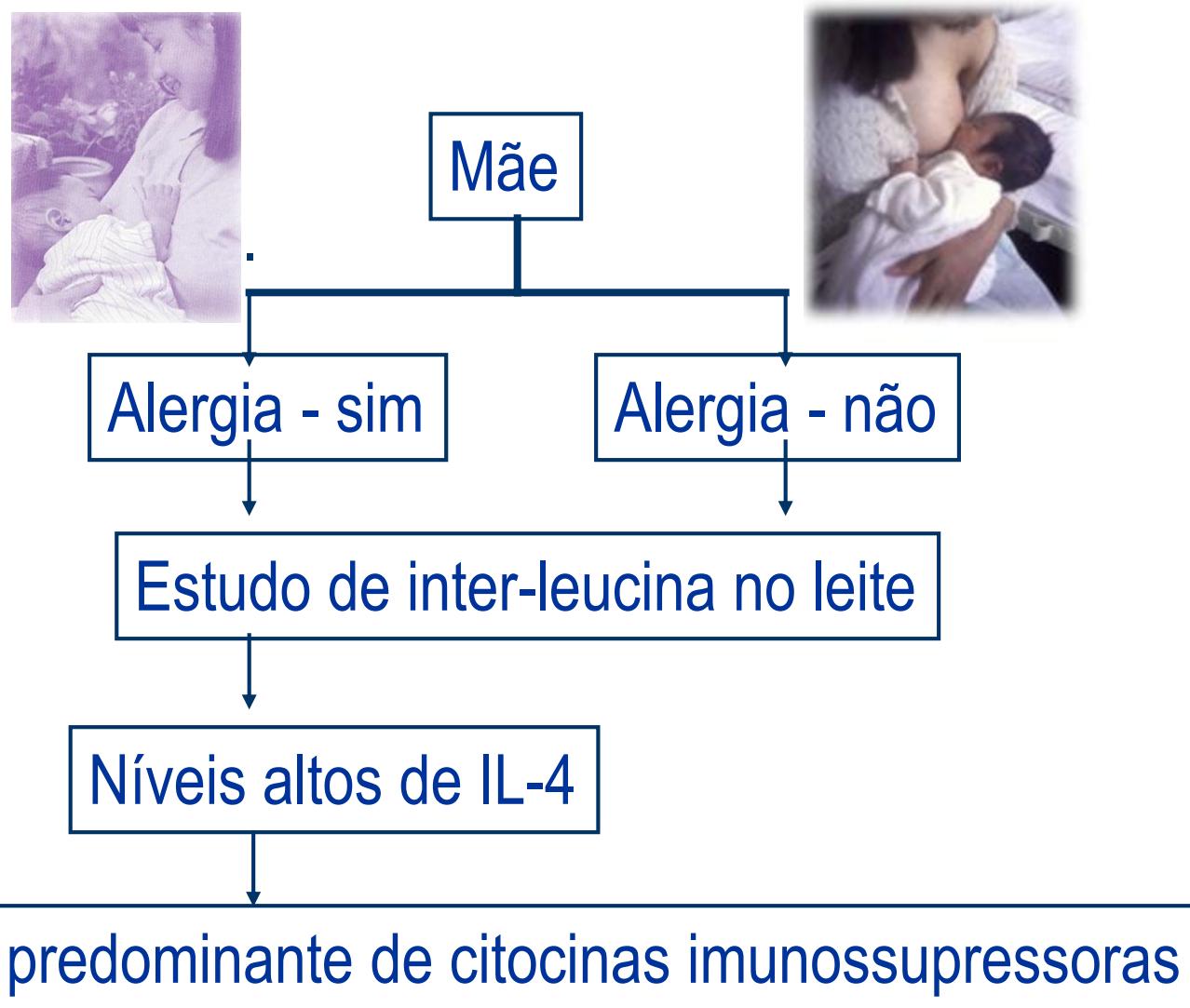


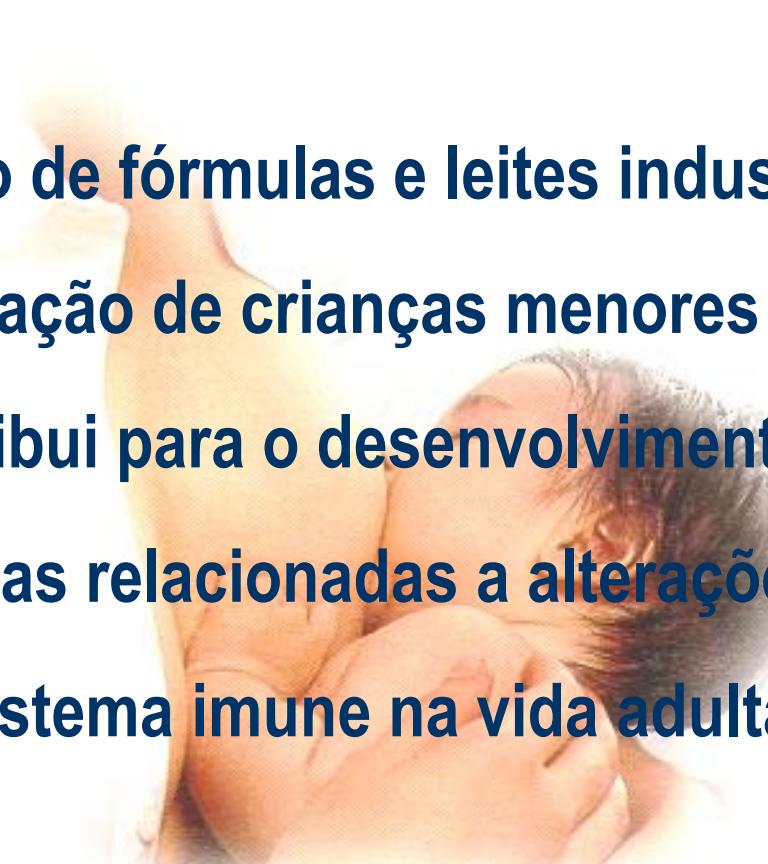


## Constituientes:

nucleotídeos  
lactoferrina  
hormônios  
fatores de crescimento  
citocinas  
tipos celulares distintos

# AMAMENTAÇÃO





**A utilização de fórmulas e leites industrializados para alimentação de crianças menores de 6 meses, contribui para o desenvolvimento de doenças relacionadas a alterações do sistema imune na vida adulta.**

*(Goldman, 2000)*

# ASSOCIAÇÃO ENTRE A ALIMENTAÇÃO E O SISTEMA IMUNE

## MODELO EXPLICATIVO

aleitamento artificial



hipertrofia linfóide



fenômenos relacionados com doenças auto-imunes

(Veiga, 2003)



alcance



todos



amamentação

# amamentação



“...é uma categoria híbrida  
construída com  
atributos definidos  
tanto pela natureza,  
como pela cultura...  
...mediada pela  
aparelhagem psíquica”.

(Almeida, 2001)

# AMAMENTAÇÃO



Saúde

... bem estar  
físico e mental...

... qualidade de vida...

...bem social compartilhado...

todos



... para falar de todos  
eu gostaria de continuar...

de uma forma  
diferente...

... em silêncio...

...para falar  
de todos...

... falando  
de crianças...

...dizendo...

... em silêncio...

... elas não são adoráveis?



我不想聽~~~~~











... mais do que adoráveis ...

... *elas são* ...

... meigas ...

... doces ...

Você tem alguma idéia  
sobre...

# a existência de crianças “diferentes”

... ? ...

... em algum lugar no mundo,  
neste momento...

سرايا القدس























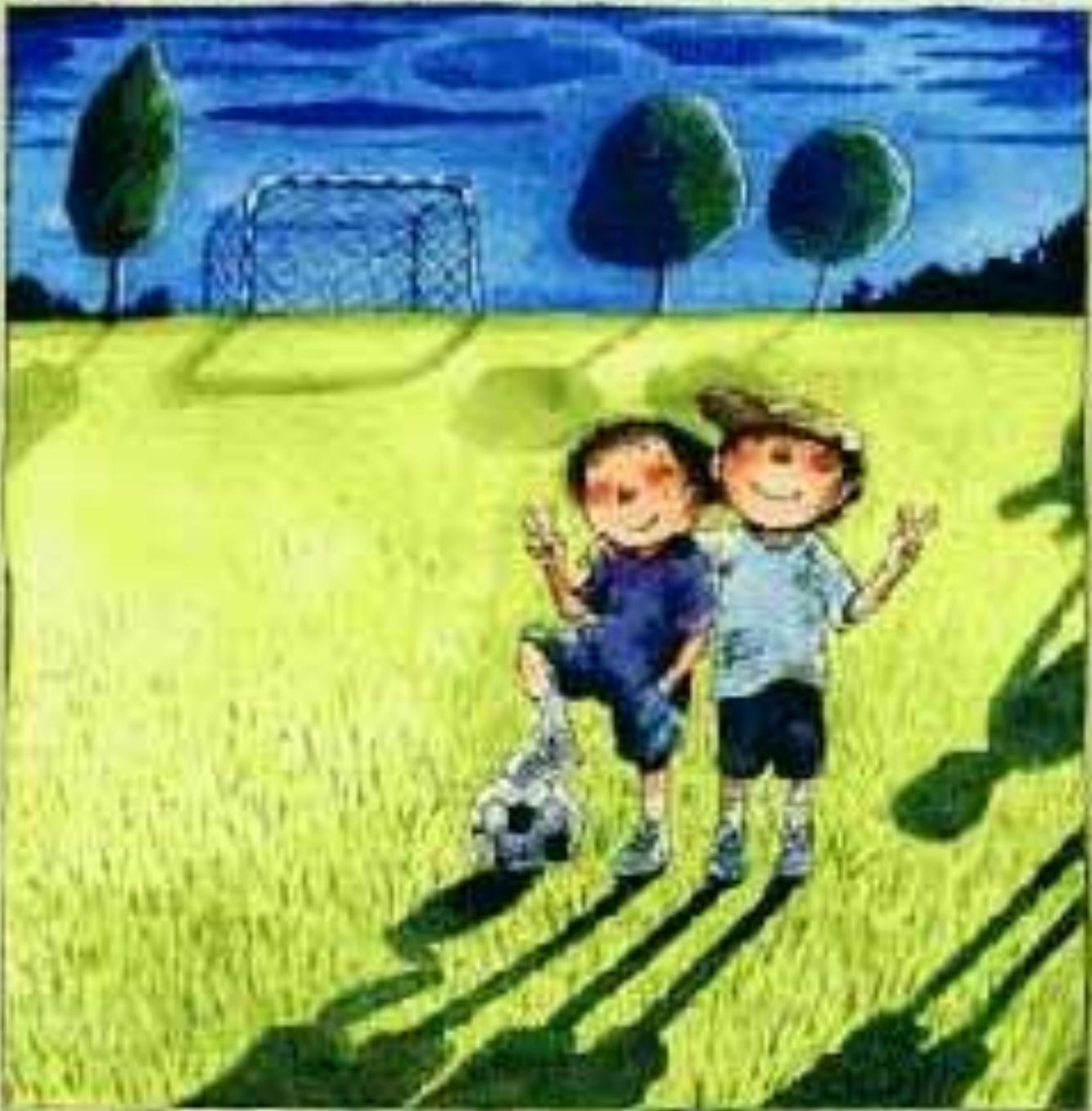




Elas são diferentes?

... não, ...elas não são...

... elas têm os mesmos  
sonhos...



...como estas...



Elas são diferentes?

*Sim, elas são ...*

Algumas delas ...

... estão pensando ...

Sobre...

O sabor do sorvete  
que irão tomar  
esta noite...

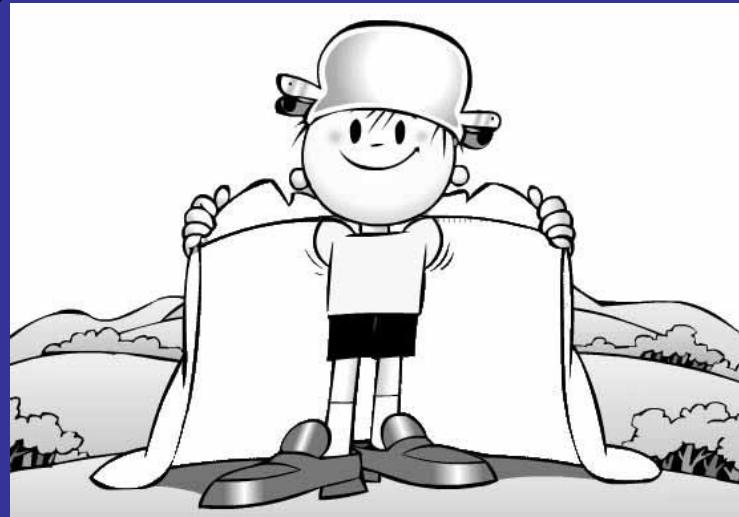
Mas algumas...  
estão pensando ...

... pensando em uma coisa...

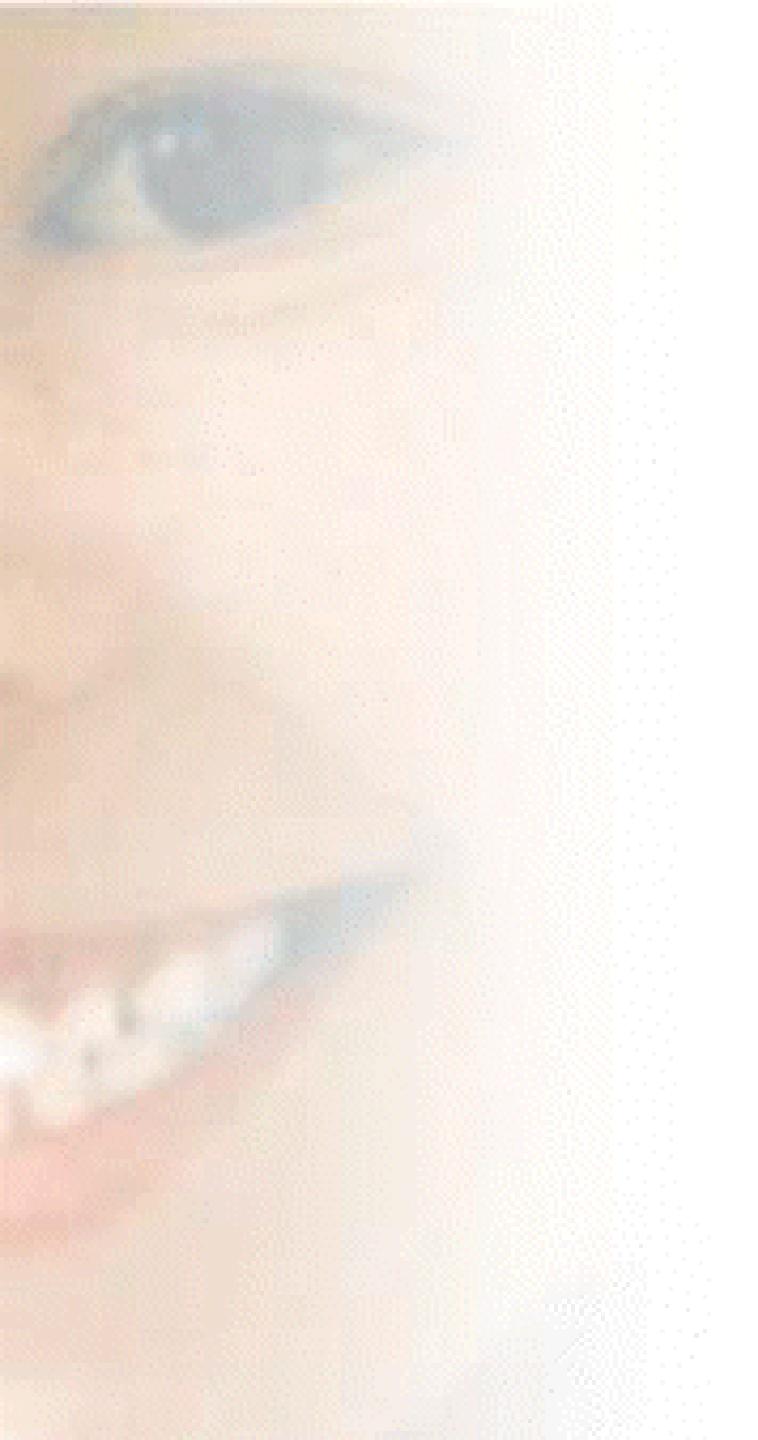
... em uma só coisa...



... sobreviver



... e as nossas crianças ...



elas

também são...



meigas ...



**doces . . .**



adoraveis . . .











... mas,  
em algum lugar no nosso país,  
neste momento...

The background of the image is the flag of Brazil, featuring the green, yellow, and blue colors with the yellow star in the center.

existem  
crianças  
“diferentes”

... ? ...







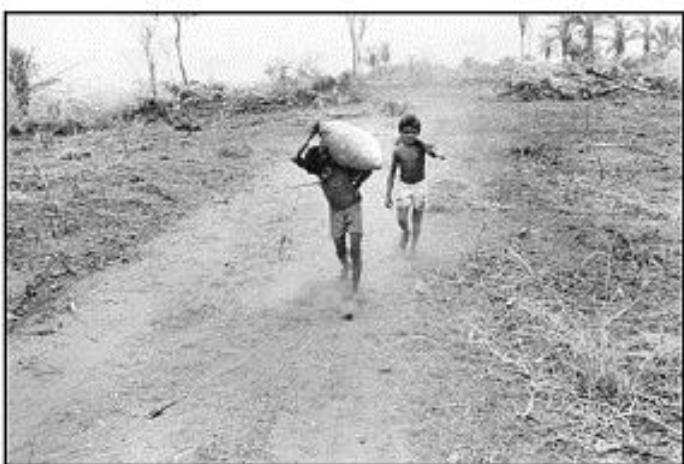
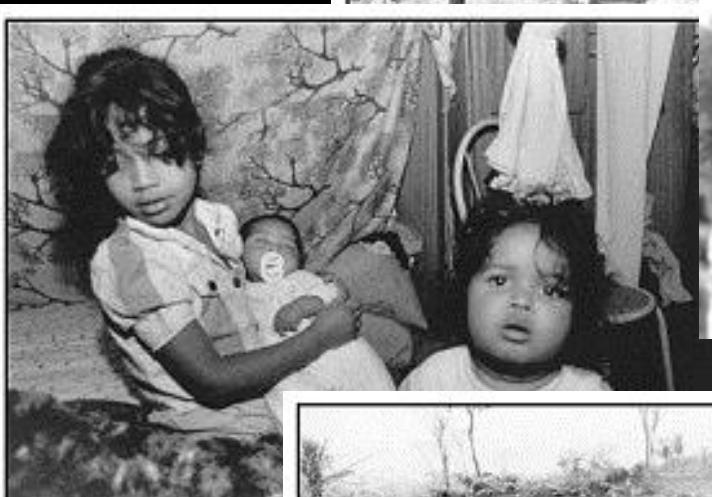


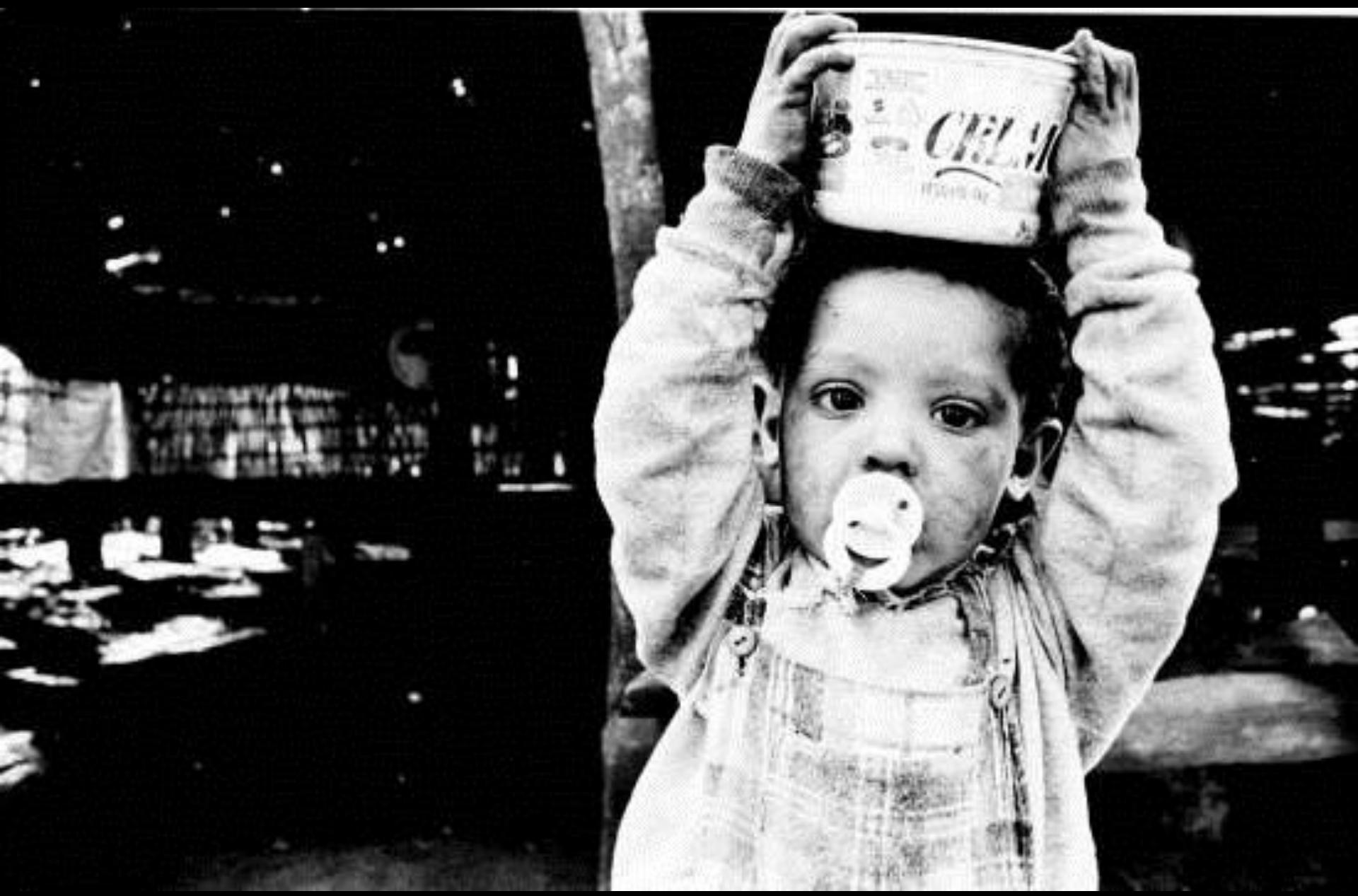


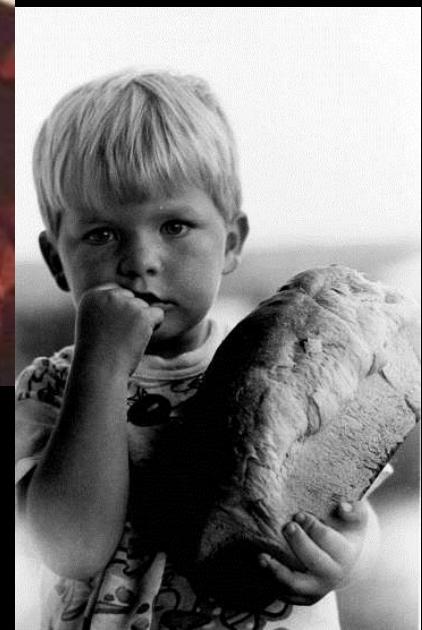
















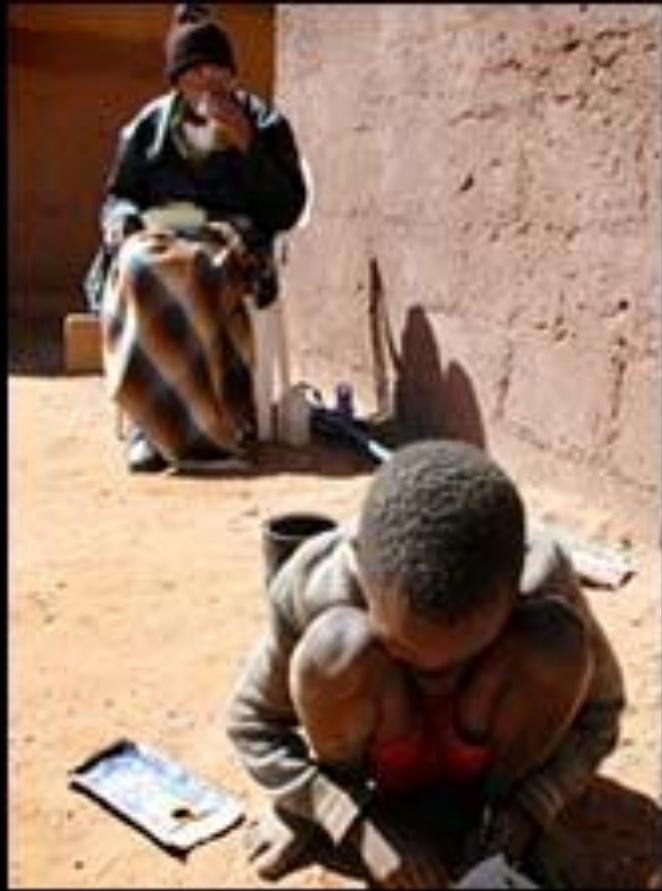


Elas são diferentes?

Por quê? Como?

Algumas delas ...

sentem ...



... fome



Em 2020, uma a cada  
quatro criança sera  
**SUBNUTRIDAS**

**Fome no Mundo**

no combate a fome ...



... há que se garantir  
a todos,  
o acesso ao primeiro  
alimento...



A photograph of a man and a woman with their babies. The man is on the left, holding a baby in a white onesie with a floral pattern. The woman is on the right, sitting in a wire chair, breastfeeding a baby in a striped onesie. They are in a room with a painting of waves on the wall and a bookshelf in the background.

# Amamentação Uma Questão de Cidadania.



... após o  
direito a vida,  
o primeiro direito  
de um  
cidadão.



um  
caminho  
de  
justiça  
e  
paz