



XVIII CONGRESSO MUNDIAL DE EPIDEMIOLOGIA
VII CONGRESSO BRASILEIRO DE EPIDEMIOLOGIA



Universidade Federal de Viçosa

Estado nutricional e anemia em crianças cadastradas no Programa Bolsa Família (PBF).

Autora: Fabiana de Cássia Carvalho Oliveira

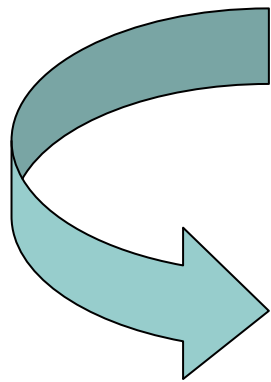
Co-autores: Silvia Eloíza Priore

Rosângela Minardi Mitre Cotta

Sylvia do Carmo Castro Franceschini

INTRODUÇÃO

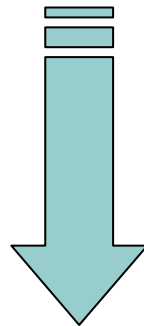
- Grupo infantil: ↑ vulnerabilidade a deficiências nutricionais.



rápido crescimento e grande suscetibilidade aos fatores ambientais.

INTRODUÇÃO

- Anemia ferropriva e desnutrição



principais deficiências nutricionais,
caminhando em direções opostas.

PREVALÊNCIAS

- **ANEMIA:**

≈ 55% em menores de 5 anos;

(WHO, 2008)

- **DESNUTRIÇÃO:**

PESO / IDADE	PESO / ESTAT	ESTAT / IDADE
1,7%	2,0%	7,0%

FONTE: PNDS, 2006

OBJETIVO

- Avaliar o estado nutricional e a prevalência de anemia entre crianças cadastradas no PBF, comparando as que recebem com as que não recebem o benefício.

METODOLOGIA

- Estudo transversal;
- Paula Cândido, Zona da Mata de Minas Gerais, 251 km de Belo Horizonte;
- Amostragem probabilística → 441 crianças de 6 a 86 meses de idade.

Recebe benefício
GRUPO BF
n= 257 (em 435= 59%)

Não recebe benefício
GRUPO NBF
n= 184 (em 210= 87%)

Famílias cadastradas no PBF
n= 304

METODOLOGIA

- Parâmetros antropométricos: peso e estatura/ comprimento;
 - peso/idade (P/I)
 - peso/estatura (P/E)
 - estatura/idade (E/I)
- Índices: } escore-Z
- Pontos de corte: -2.00 e +2.00 escore-Z

METODOLOGIA

- Referências:
 - Organização Mundial da Saúde, 2006 → < 5 anos;
 - Center for Disease Control and Prevention, 2000 → > 5 anos.
- Níveis de hemoglobina → Hemocue®
(11 g/dL e 11,5 g/dL);

METODOLOGIA

- Análise estatística:
 - teste χ^2 (comparação entre duas variáveis categóricas);
 - teste t (comparação de dois grupos independentes);
- Nível de significância inferior a 5%.

RESULTADOS

- 52,2% era do sexo masculino;
- Mediana de idade foi de 47 meses;
- *Prevalência de anemia* → 22,4%;
- Concentração média de hemoglobina → 11,8 ± 1,2 g/dL.

RESULTADOS

Estado nutricional:

- Baixo peso para estatura: 2,6%
- Baixo peso para idade: 3,2%
- Baixa estatura para idade: **6,3%**
- Excesso de peso para estatura: 3,8%
- Excesso de peso para idade: 2,9%

RESULTADOS

	Grupo BF	Grupo NBF
% Crianças anêmicas	21,8	23,4
Média de hemoglobina	11,9 ± 1,2 g/dL	11,8 ± 1,0g/dL
% Baixo P/I	3,1	3,2
% Baixo P/E	1,6	3,9
% Baixa E/I	6,6	5,9

* Não estatisticamente significativa.

CONCLUSÃO

- Anemia ferropriva → moderado problema de saúde pública;
- Elevada prevalência de desnutrição crônica;
- O benefício oferecido pelo PBF **não contribuiu** para melhorar o estado nutricional e nem para reduzir a frequência de anemia, na população estudada.

Obrigada !

fabianaa@hotmail.com