MALHA CEMITERIAL E COBERTURA DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE MORTALIDADE. UM ESTUDO DE CORRELAÇÃO NA PARAÍBA

Fernando Oliveira Júnior – DASIS/MS
Amanda Cabral – SMS-RECIFE
Dionéia Garcia – GEVS/SES-PB
Lima, R. Barbosa – DASIS/MS
Barea, V.R. – DASIS/MS

Paraíba, agosto-outubro 2007

Introdução

- A subenumeração gera dificuldades na avaliação de indicadores de saúde;
- Razão entre óbito informado e estimado

	Geral	Infantil
2000	61,5%	49,8%
2005	70,3%	49,7%

- Terezina (1976) – 108 cemitérios
  (1990) – 25,08% razão de cobertura
- Alagoas (2007) – Média de 4 cemit/munic
  (2005) – 65,3% razão de cobertura

Material e Métodos

- Tipo de estudo: Ecológico exploratório
- Área do estudo: Estado da Paraíba
  - 223 municípios;
  - População 2007 (IBGE): 3.650.303
- Fonte dos dados:
  - Mortalidade : SIM/SES-PB
    - » CGM médio dos anos de 2005 a 2007;
  - Cemitérios: levantamento "*in locun*";
    - Formulário estruturado;
    - GPS Garmim;
    - Arquivo de fotos.
  - Base cartográfica: ESTATCART/IBGE.2002

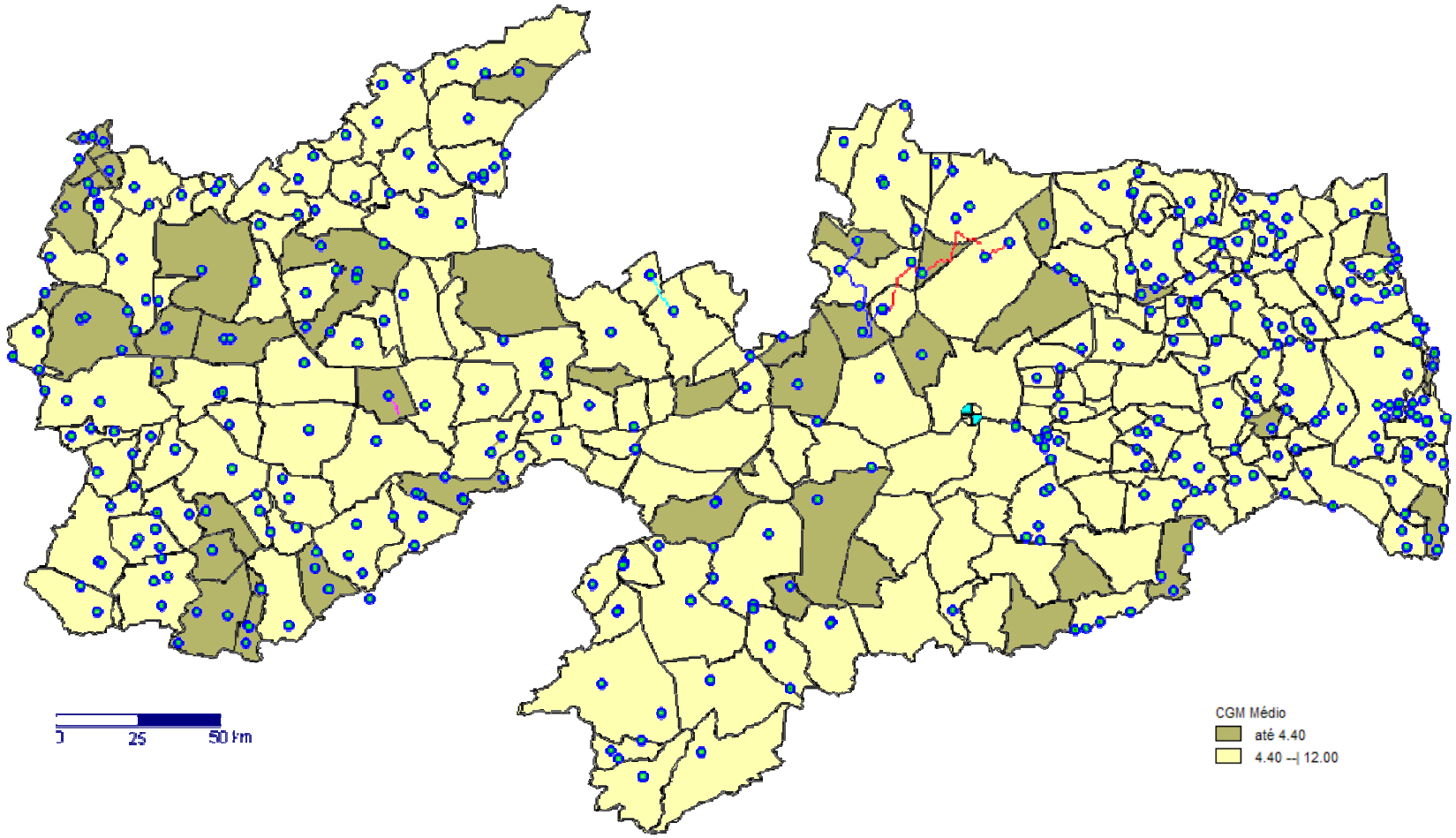
Material e Métodos

- Softwares utilizados
  - *Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) v 13.0;*
  - *TerraView 3.2.0;*
  - *Epi Info 6.04;*
  - Excel 2003
- Análise dos dados:
  - Análise univariada – Gráfico Box Plot e histograma
  - Coeficiente de correlação de Pearson (N.Cemitéiro x CGM Médio);
  - Coeficiente de Moran;

Resultados

- Coeficiente Geral de Mortalidade Médio
  - 9 municípios com mais de 50.000 hab.
    - 3 (33%) CGM Médio abaixo de 5,3‰
  - 194 municípios com menos de 50.000 hab.
    - 36 (19%) CGM Médio abaixo de 4,4‰
- Cemitérios Cadastrados: 425 (203 municípios)
  - 382 georreferenciados em 185 municípios;
  - 51% "administrado" por pessoa sem escolaridade;
  - 85% oficial;
  - 56% zona urbana;
  - 88% exige algum tipo de documento;
  - 30% faz controle dos sepultamentos.

Malha Cemiterial do estado da Paraíba-2007 e CGM Médio

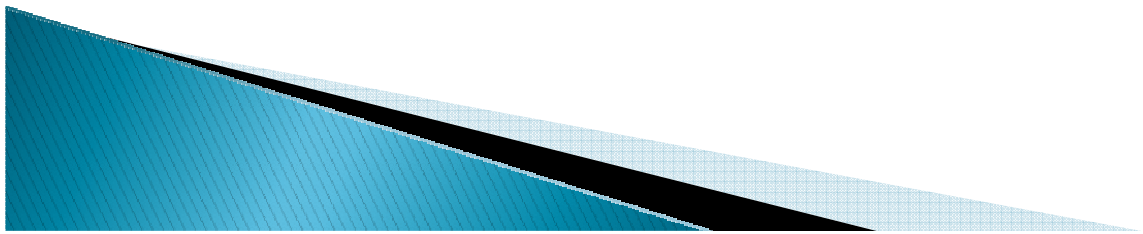


Correlação de Pearson

N. de Cemitério x CGM Médio

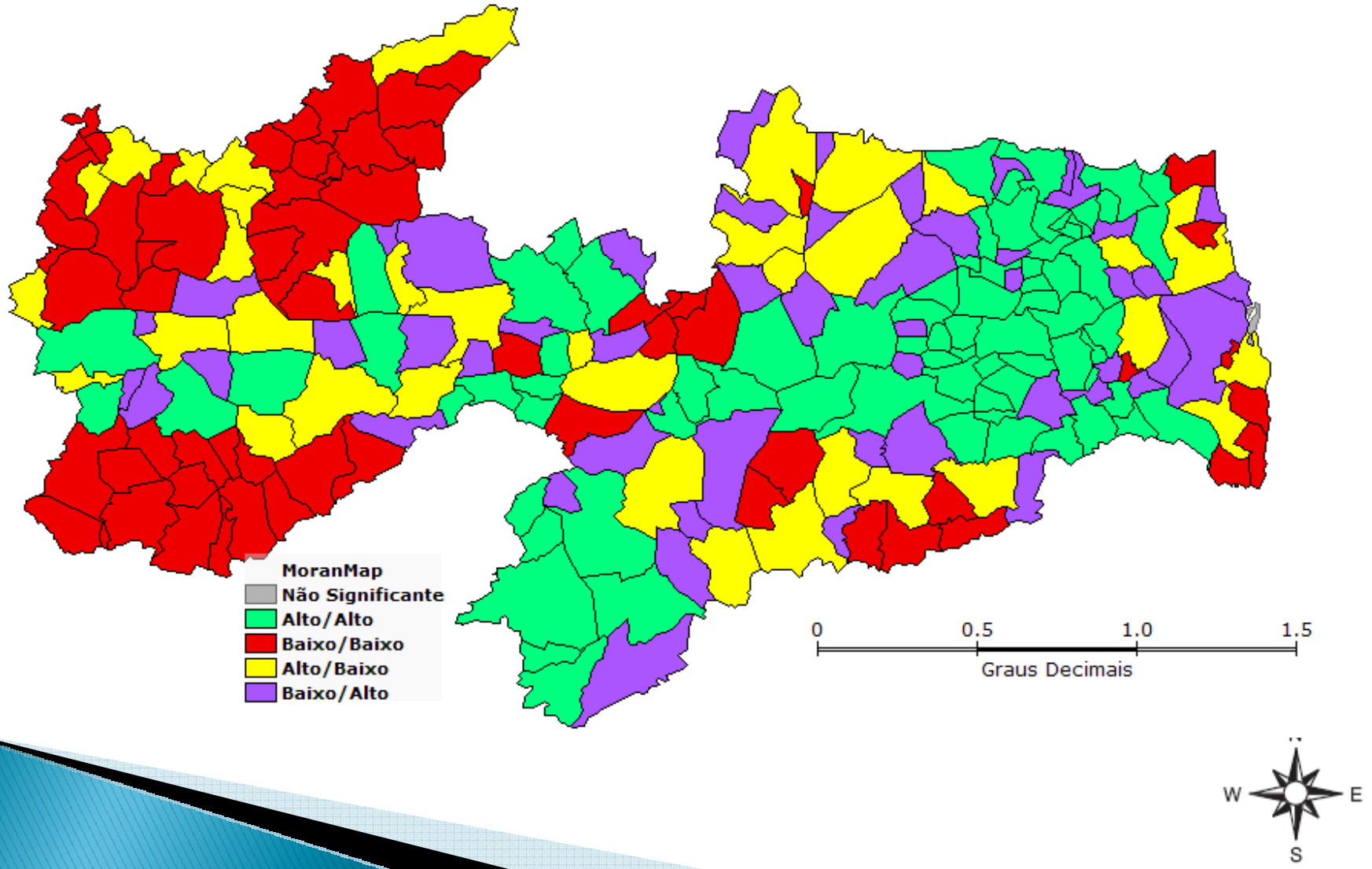
Correlations

		NCemiterio	CGM_Medio
NCemiterio	Pearson Correlation	1	-.051
	Sig.(2-tailled)		.475
	N	197	197
CGM_Medio	Pearson Correlation	-.051	1
	Sig.(2-tailled)	.475	
	N	197	197



Mapa de Moran

Dependência Espacial do CGM Médio



Correlação de Pearson

N. de Cemitério x CGM Médio

Correlations

		NCemiterio	CGM_Medio
NCemiterio	Pearson Correlation	1	-.122
	Sig.(2-tailled)		.326
	N	67	67
CGM_Medio	Pearson Correlation	-.122	1
	Sig.(2-tailled)	.326	
	N	67	67

Conclusão

- Apesar de haver indicação de correlação negativa entre as variáveis de estudo (Número de cemitérios e CGM Médio), esta correlação é muito fraca e não tem significância estatística;
- Há três grandes conglomerados de baixo CGM Médio localizados no sertão do estado (da 7ª à 11ª GRS) indicando dependência espacial entre os municípios.