Construção de Indicadores de Saúde (Mortalidade) Aplicados ao Ensino de Epidemiologia Descritiva

Michelle de Oliveira Bloomfield Fernandes, Helia Kawa, Edna Massae Eyokoo, Luciana Tricai Cavalini

Instituto de Saúde da Comunidade
Departamento de Epidemiologia e Bioestatística

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

Construção de Indicadores de Saúde (Mortalidade) Aplicados ao Ensino de Epidemiologia Descritiva

INTRODUÇÃO

- A Epidemiologia Descritiva utiliza técnicas e métodos para investigar problemas relacionados às condições de vida e saúde das coletividades (diagnóstico situacional de saúde).

- Os Indicadores de Saúde são os instrumentos utilizados para descrever os padrões de ocorrência das doenças.

  ** Mortalidade*

OBJETIVO

- Demonstrar a construção de indicadores de mortalidade a partir de informações disponíveis na internet como exercícios da Disciplina de Epidemiologia Descritiva do Curso de Graduação em Medicina.

MÉTODO

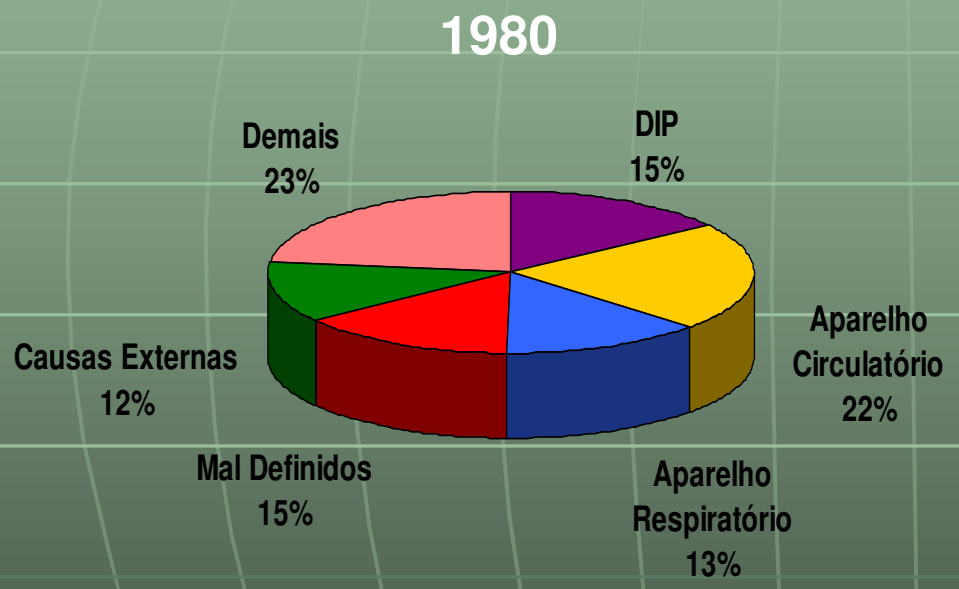
- Páginas eletrônicas acessadas:
  - ** e-PID* (www.uff.br/e-pid)
  - ** DATASUS* (www.datasus.gov.br)
- Dados necessários para cálculo dos Indicadores:
  - ** População residente (Fundação IBGE)*
  - ** Óbitos: totais, por faixa etária e segundo causa específica (CID 9 e CID 10)*
- Períodos estudados:
  - ** ano de 1980*
  - ** ano de 2005*

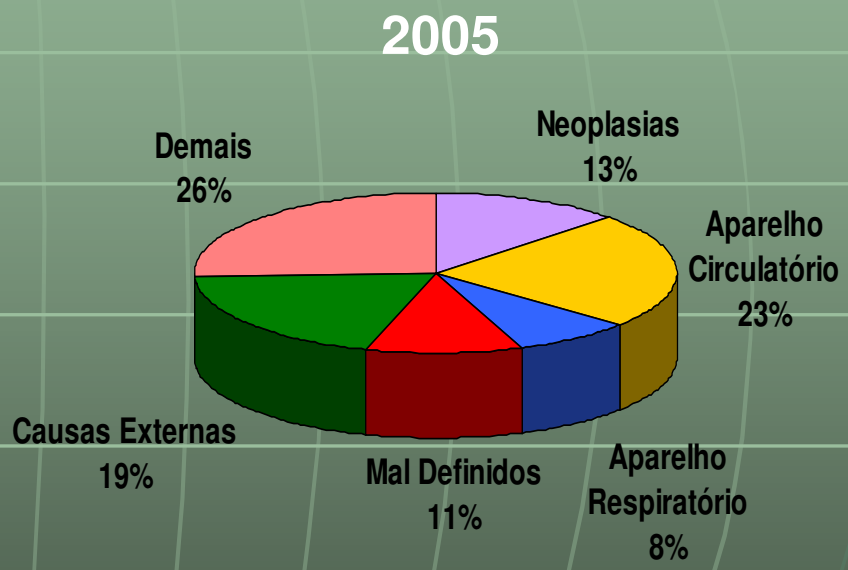
MATERIAIS E MÉTODOS

- Municípios selecionados de acordo com critérios de território:
  - *São Gonçalo, Niterói, Magé e Itaboraí*
- Indicadores utilizados:
  - *Mortalidade Proporcional por Causa Específica*
  - *Coeficiente de Mortalidade por Causa Específica*
  - *Curva de Nelson Moraes*
- Revisão bibliográfica

RESULTADOS

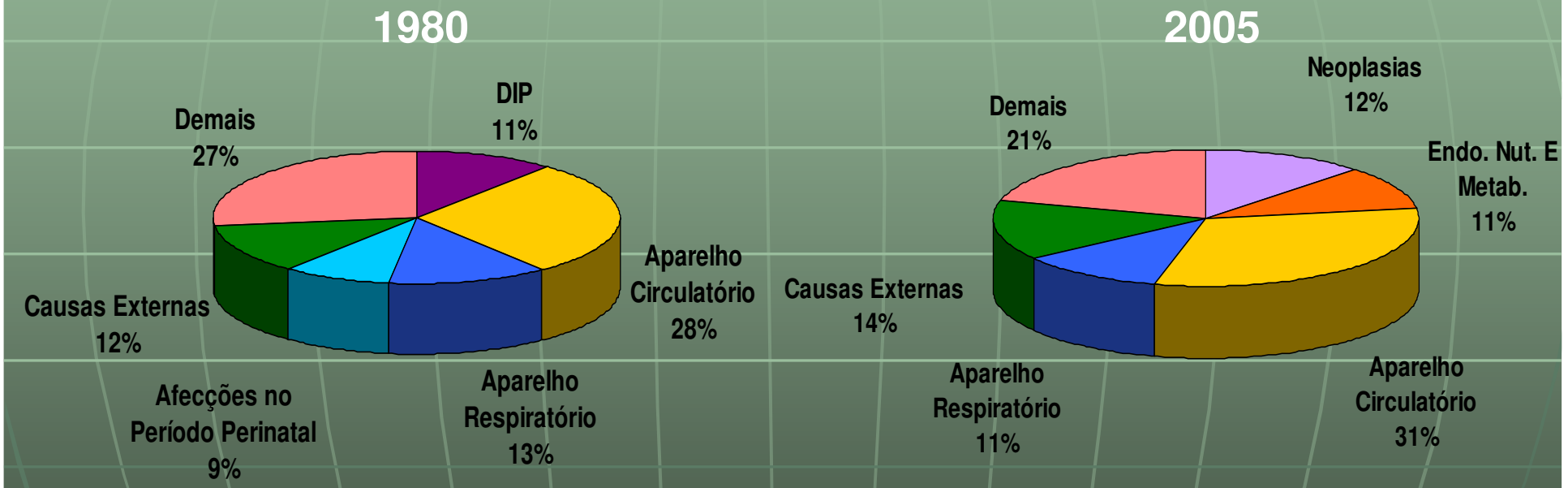
Mortalidade Proporcional segundo Causas. Município de Itaboraí, 1980 e 2005.





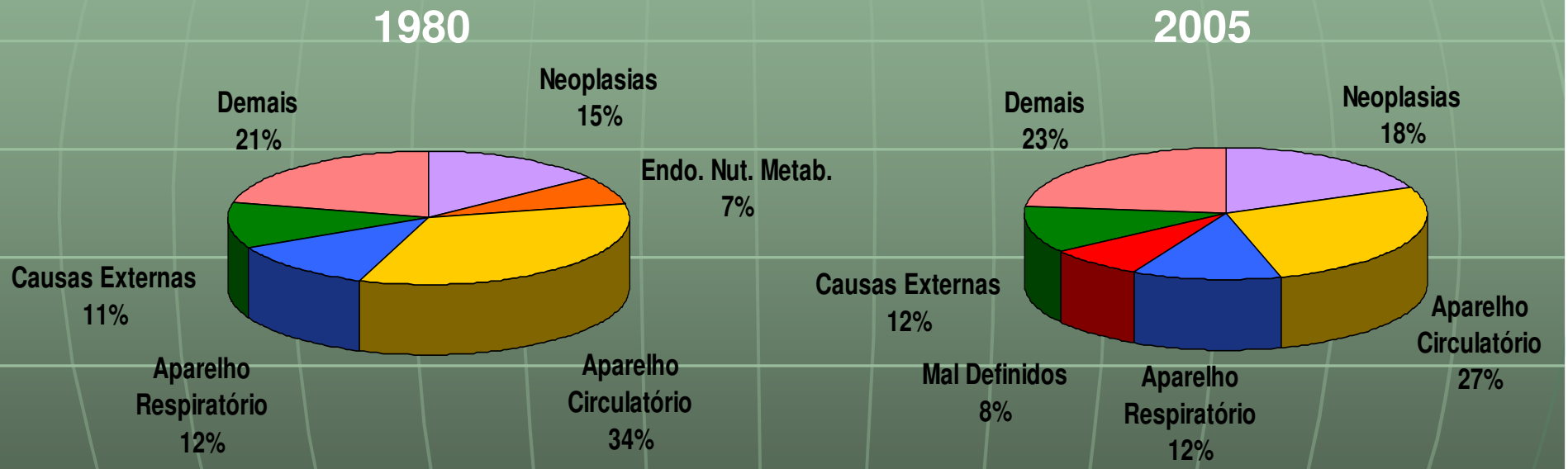
Fonte: SIM / DATASUS

Mortalidade Proporcional segundo Causas. Município de Magé, 1980 e 2005



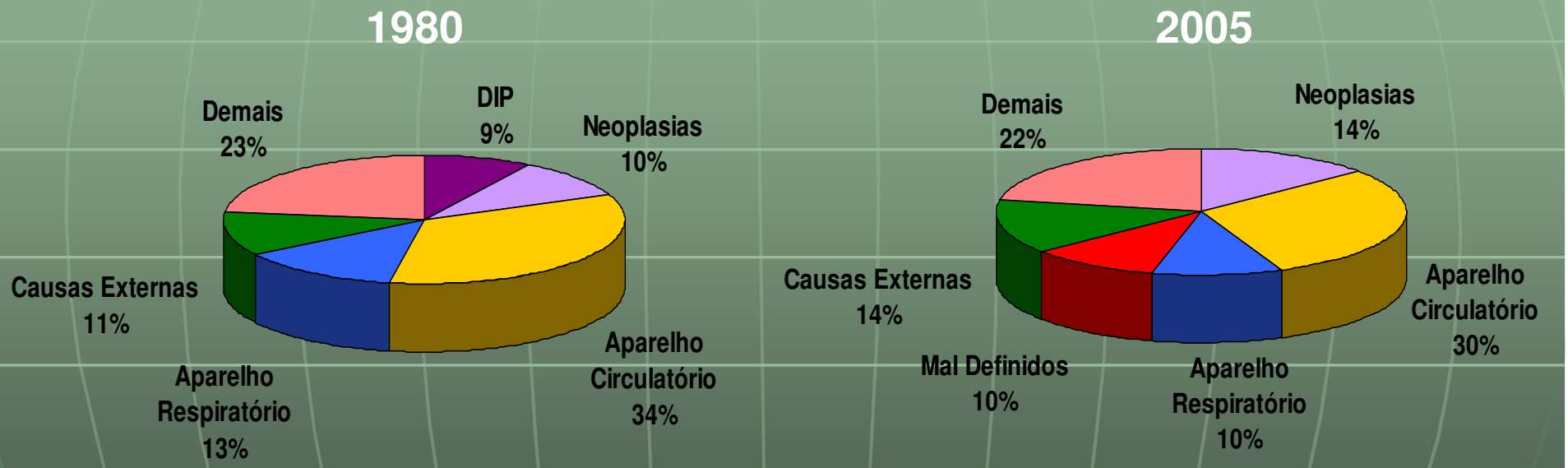
Fonte: SIM / DATASUS

Mortalidade Proporcional segundo Causas. Município de Niterói, 1980 e 2005



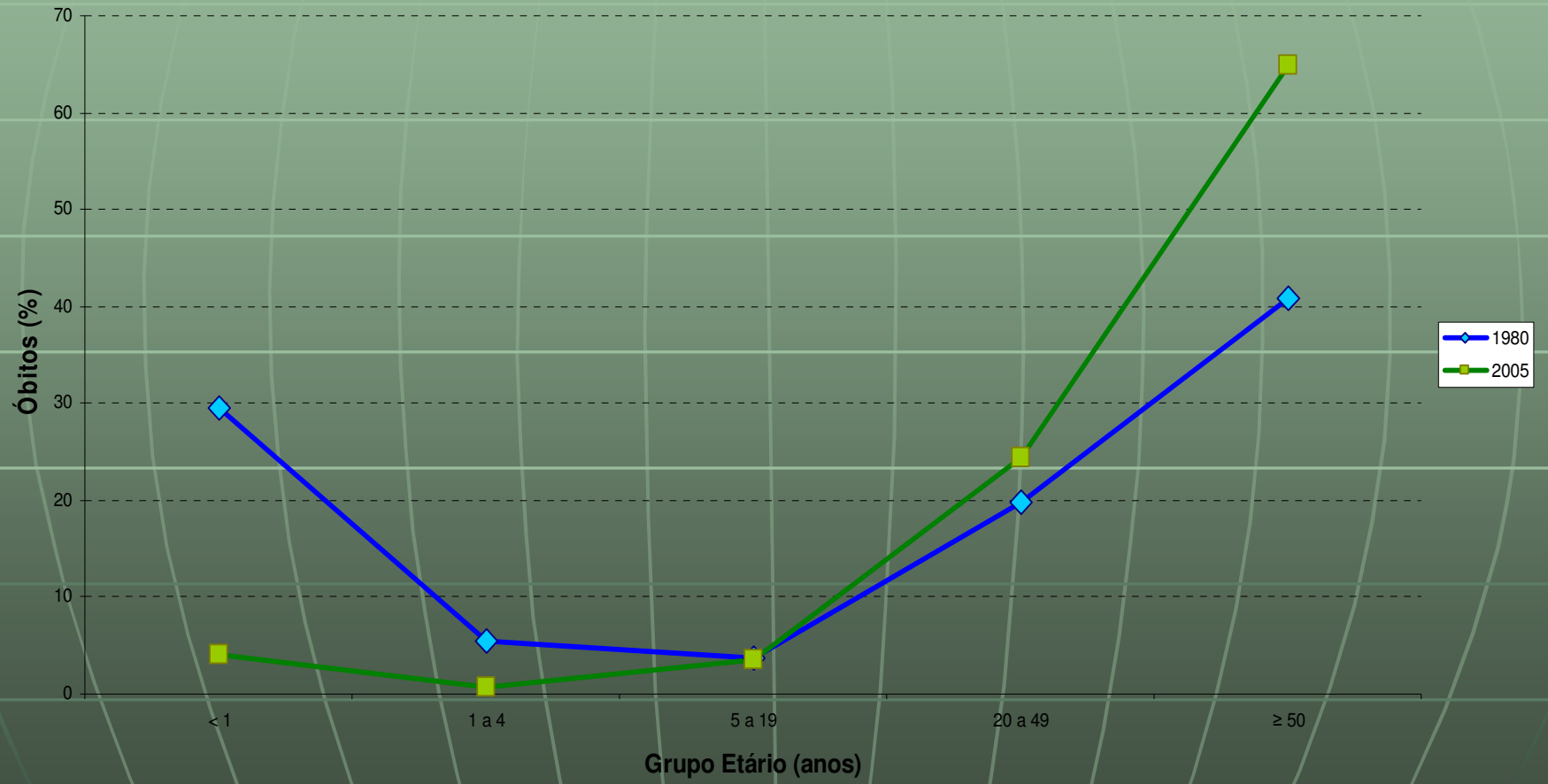
Fonte: SIM / DATASUS

Mortalidade Proporcional segundo Causas. Município de São Gonçalo, 1980 e 2005



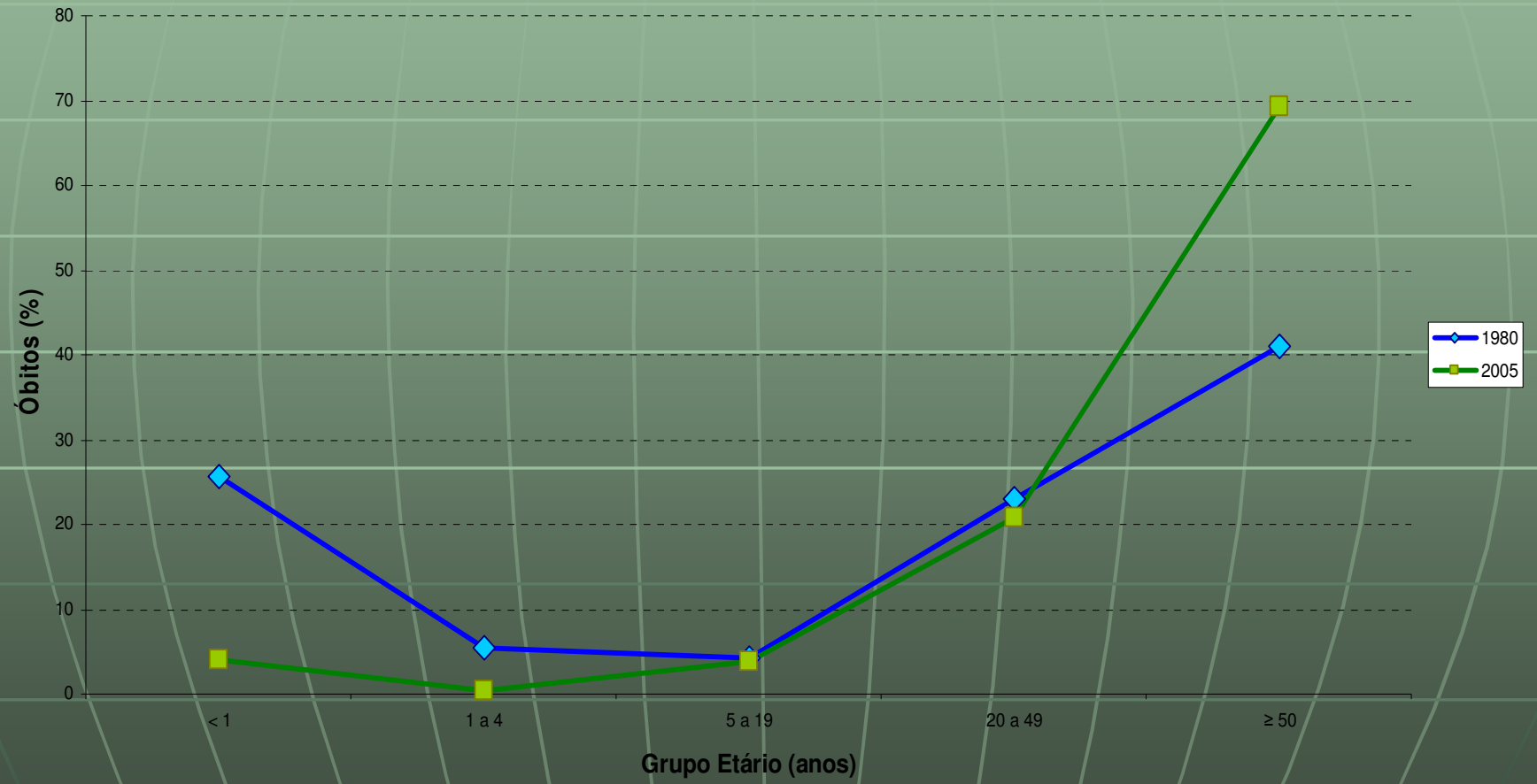
Fonte: SIM / DATASUS

Curva de Nelson Moraes
Município de Itaboraí, 1980 e 2005



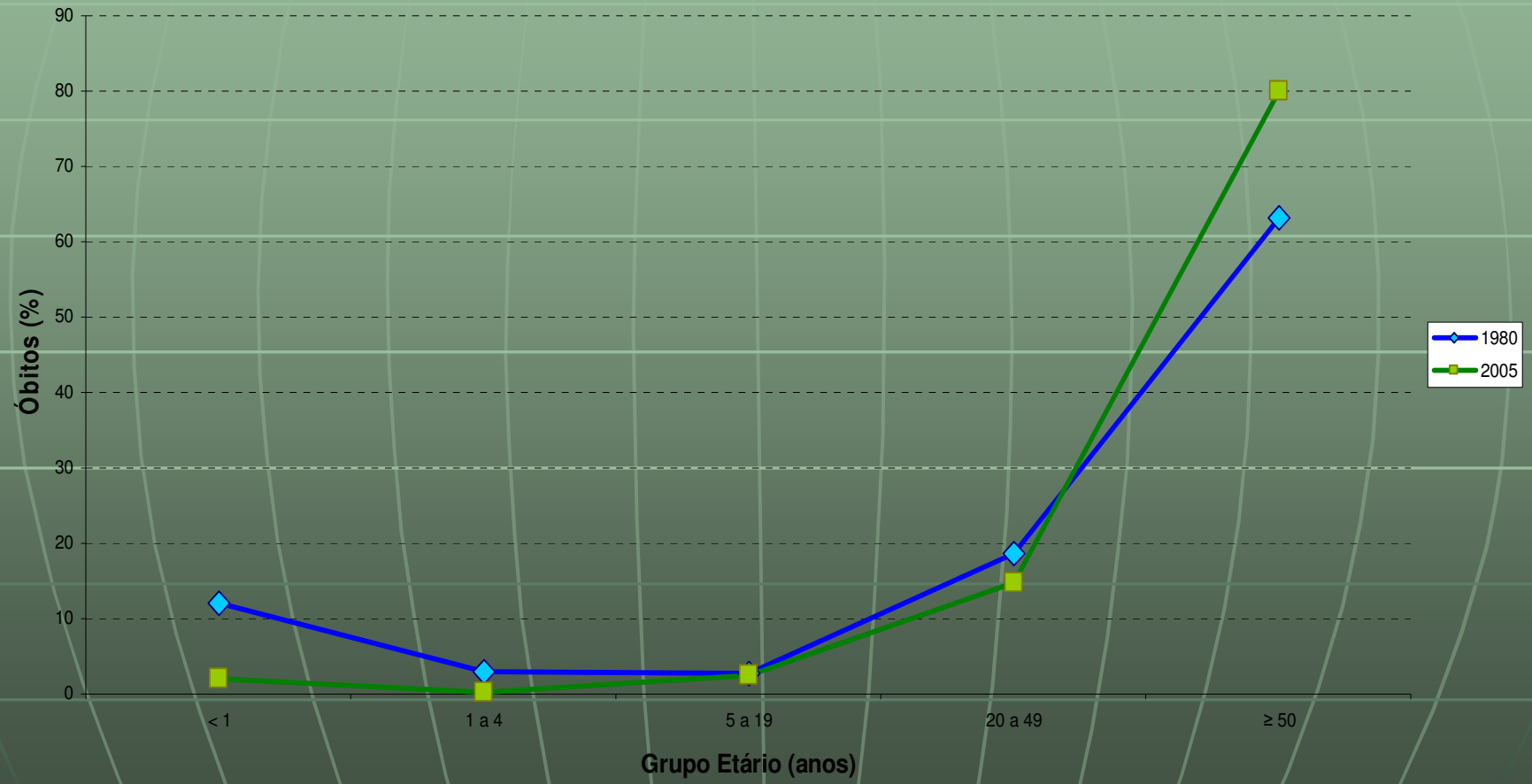
Fonte: SIM / DATASUS

Curva de Nelson Moraes
Município de Magé, 1980 e 2005



Fonte: SIM / DATASUS

Curva de Nelson Moraes
Município de Niterói, 1980 e 2005



Fonte: SIM / DATASUS

Curva de Nelson Moraes
Município de São Gonçalo, 1980 e 2005

Fonte: SIM / DATASUS

Coeficientes* de Mortalidade segundo Causas. Itaboraí, Magé, Niterói e São Gonçalo, 1980 e 2005

Grupo de Causas	Municípios							
	Itaboraí		Magé		Niterói		São Gonçalo	
	Coeficientes* de Mortalidade por Ano		Coeficientes* de Mortalidade por Ano		Coeficientes* de Mortalidade por Ano		Coeficientes* de Mortalidade por Ano	
	1980	2005	1980	2005	1980	2005	1980	2005
DIP	125	32	98	31	49	47	59	27
Neoplasias	43	89	52	87	125	149	71	91
Doenças do Ap. Circulatório	182	160	254	221	288	220	238	194
Doenças do Ap. Respiratório	110	57	114	80	103	96	91	68
Causas Externas	100	134	110	101	95	94	79	90

* Coeficientes não padronizados por 100.000 habitantes

Fonte: SIM / DATASUS

CONCLUSÃO

- Importante recurso na prática das aulas:

a) Reforçar conceitos básicos;

b) Permitir maior independência ao aluno;

c) Possibilitar ao futuro médico uma visão mais ampla do processo saúde-doença na população.

BIBLIOGRAFIA

1)TOMASSINI, H.C.B.; ALVES, M.G.M.; CLARO, L.B.L.; PACHECO, A.G.F.; ALMEIDA, M.T.C.G.N.; Evolução da população e da mortalidade em Niterói, Rio de Janeiro, Brasil, 1979 a 1997. Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, 19(6):1621-1629, nov-dez, 2003.

2)NOGUEIRA, R.P.; Mortalidade por Três Grandes Grupos de Causa no Brasil. ipea.gov.br: políticas sociais - acompanhamento e análise | 9 |:139-145, nov. 2004.

3)GUEDES J. DA S. & GUEDES M. L. DA S.; Quantificação do indicador de Nelson de Moraes (curva de mortalidade proporcional). Rev. Saúde Pública, S. Paulo, 7:103-13, 1973.

4)MEDRONHO, R.A.; CARVALHO, D.M.; BLOCH, K.V.; LUIZ, R.R.; WERNECK, G.L.; Epidemiologia; Editora Atheneu; São Paulo, 2006.

5) Pesquisa, Informação e Desenvolvimento em Epidemiologia www.uff.br/e-pid.Acessado em 08/09/2007.

6)Departamento de Informática do SUS: www.datasus.gov.br. Acessado em 10/09/2007.