

Estudos de Coorte

Etienne Duim



Estudos de Coorte

Etienne Duim



Estudo Saúde, Bem-estar e Envelhecimento

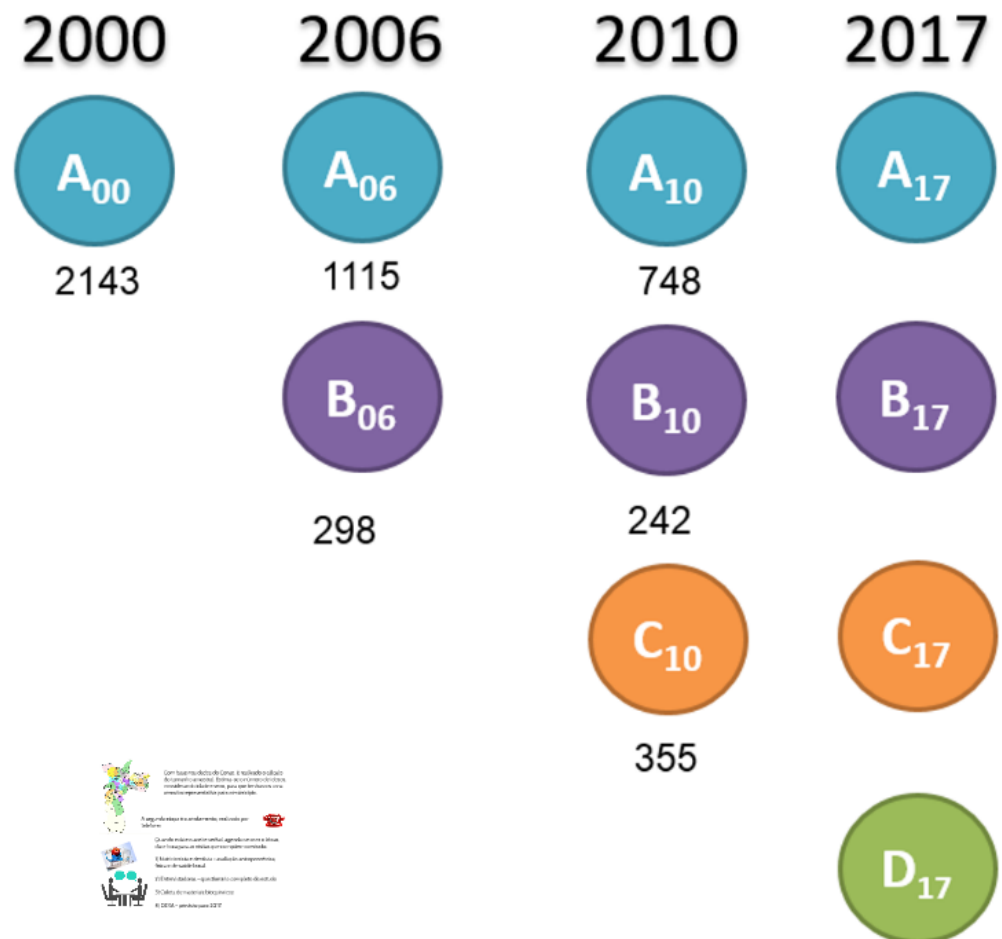


Estudo SABE teve início no ano de 2000, como iniciativa coordenada pela OPAS. Sete países da América Latina e Caribe participaram deste estudo.

No Brasil, teve sua realização no município de São Paulo e foi um estudo coordenado por professores da Faculdade de Saúde Pública - USP.



É considerado um estudo longitudinal, de múltiplas coortes que avalia pessoas idosas residentes na cidade de São Paulo.





Com base nos dados do Censo, é realizado o cálculo do tamanho amostral. Estima-se o número de idosos, considerando idade e sexo, para que tenhamos uma amostra representativa para o município.

A segunda etapa é o arrolamento, realizado por telefone.



Quando existe o aceite verbal, agenda-se com o idoso, dia e hora para as visitas que compõem o estudo:

- 1) Nutricionista e dentista - avaliação antropométrica, física e de saúde bucal
- 2) Entrevistadoras - questionário completo do estudo
- 3) Coleta de materiais bioquímicos
- 4) DEXA - previsto para 2017.



O que um estudo de coorte proporciona?

Qual a medida de associação que podemos utilizar em um estudo de coorte?



- Acompanhar a incidência de determinada doença na população;
- identificar determinantes da doença;
- monitorizar o tempo sobrevida relacionado à doença eo que pode influenciá-lo;
- identificar fatores associados ao controle e à progressão da doença.

Algumas pesquisas utilizando o Estudo SABE:

Hindawi Publishing Corporation
Journal of Obesity
Volume 2013, Article ID 695496, 9 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/695496>

Research Article

Anthropometric Changes in the Brazilian Cohort of Older Adults: SABE Survey (Health, Well-Being, and Aging)

Manuela Ferreira de Almeida,¹ Maria de Fátima Nunes Marucci,¹ Luis Alberto Gobbo,² Luciana Silva Ferreira,³ Daiana Aparecida Quintiliano Scarpelli Dourado,¹ Yeda Aparecida de Oliveira Duarte,⁴ and Maria Lucia Lebrão⁵

Hindawi Publishing Corporation
Journal of Aging Research
Volume 2013, Article ID 905094, 11 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2013/905094>

Research Article

The Impact of Body Mass Index and Weight Changes on Disability Transitions and Mortality in Brazilian Older Adults

Flávia Cristina Drumond Andrade,¹ Ahmad Iqmer Nashriq Mohd Nazan,² Maria Lúcia Lebrão,³ and Yeda Aparecida de Oliveira Duarte⁴

BMC Public Health



This Provisional PDF corresponds to the article as it appeared upon acceptance. Fully formatted PDF and full text (HTML) versions will be made available soon.

Correlates of the incidence of disability and mortality among older adult Brazilians with and without diabetes mellitus and stroke

BMC Public Health 2012, **12**:361 doi:10.1186/1471-2458-12-361

Flavia Cristina Drumond Andrade (fandrade@illinois.edu)
Pilar Egúez Guevara (peguez2@illinois.edu)
Maria Lúcia Lebrão (mlebr@usp.br)
Yeda Aparecida de Oliveira Duarte (yedaenf@usp.br)

Santos et al. *International Journal for Equity in Health* 2012, **11**(Suppl 1):A8
<http://www.equityhealthj.com/content/11/S1/A8>



INTERNATIONAL JOURNAL FOR
EQUITY IN HEALTH

MEETING ABSTRACT

Open Access

Survival analysis and inequities in older Brazilians: a six year follow up survey in São Paulo, Brazil

Jair LF Santos^{1*}, Maria Lúcia Lebrão², Yeda AO Duarte³

Public Health Nutrition: page 1 of 6

doi:10.1017/S1368980012005319

Nutritional status and risk for disability in instrumental activities of daily living in older Brazilians

Ligiana Pires Corona^{1,*}, Tábata Renata Pereira de Brito², Daniella Pires Nunes², Tiago da Silva Alexandre¹, Jair Lício Ferreira Santos³, Yeda Aparecida de Oliveira Duarte² and Maria Lúcia Lebrão¹

Research Article

**Anthropometric Changes in the Brazilian Cohort of
Older Adults: SABE Survey (Health, Well-Being, and Aging)**

**Manuela Ferreira de Almeida,¹ Maria de Fátima Nunes Marucci,¹ Luís Alberto Gobbo,²
Luciana Silva Ferreira,³ Daiana Aparecida Quintiliano Scarpelli Dourado,¹
Yeda Aparecida de Oliveira Duarte,⁴ and Maria Lucia Lebrão⁵**

This Provisional PDF corresponds to the article as it appeared upon acceptance. Fully formatted PDF and full text (HTML) versions will be made available soon.

**Correlates of the incidence of disability and mortality among older adult
Brazilians with and without diabetes mellitus and stroke**

BMC Public Health 2012, **12**:361 doi:10.1186/1471-2458-12-361

Flavia Cristina Drumond Andrade (fandrade@illinois.edu)

Pilar Egüez Guevara (peguez2@illinois.edu)

Maria Lúcia Lebrão (mllebr@usp.br)

Yeda Aparecida de Oliveira Duarte (yedaenf@usp.br)

Research Article

The Impact of Body Mass Index and Weight Changes on Disability Transitions and Mortality in Brazilian Older Adults

**Flávia Cristina Drumond Andrade,¹ Ahmad Iqmer Nashriq Mohd Nazan,²
Maria Lúcia Lebrão,³ and Yeda Aparecida de Oliveira Duarte⁴**



Disability Transitions and Mortality in Brazilian Older Adults

Flávia Cristina Drumond Andrade,¹ Ahmad Iqmer Nashriq Mohd Nazan,²
Maria Lúcia Lebrão,³ and Yeda Aparecida de Oliveira Duarte⁴

Santos et al. *International Journal for Equity in Health* 2012, **11**(Suppl 1):A8
<http://www.equityhealthj.com/content/11/S1/A8>



INTERNATIONAL JOURNAL FOR
EQUITY IN HEALTH

MEETING ABSTRACT

Open Access

Survival analysis and inequities in older Brazilians: a six year follow up survey in São Paulo, Brazil

Jair LF Santos^{1*}, Maria Lúcia Lebrão², Yeda AO Duarte³

Public Health Nutrition: page 1 of 6

doi:10.1017/S13689800120

Nutritional status and risk for disability in instrumental activities
of daily living in older Brazilians

Survival analysis and iniquities in older Brazilians: a six year follow up survey in São Paulo, Brazil

Jair LF Santos^{1*}, Maria Lúcia Lebrão², Yeda AO Duarte³

Public Health Nutrition: page 1 of 6

doi:10.1017/S1368980012005319

Nutritional status and risk for disability in instrumental activities of daily living in older Brazilians

Ligiana Pires Corona^{1,*}, Tábatta Renata Pereira de Brito², Daniella Pires Nunes², Tiago da Silva Alexandre¹, Jair Lício Ferreira Santos³, Yeda Aparecida de Oliveira Duarte² and Maria Lúcia Lebrão¹

Vantagens do Estudo de Coorte

Estabelece relação temporal entre exposição e doença (prospectivo)

Conseguimos aprender sobre a história natural da doença e seus determinantes múltiplos

Permite avaliar a incidência de determinada doença na população ou amostra do estudo

Verifica-se fatores associados em doenças com evolução rápida e fatal

Excelente estudo para avaliar exposições raras

Conseguimos identificar como uma exposição pode se associar a diferentes efeitos

Preceitos éticos que antecedem a pesquisa resguardam a segurança dos indivíduos participantes

Desvantagens do Estudo de Coorte

Perda de seguimentos - dificuldade de continuar seguindo os participantes do estudo

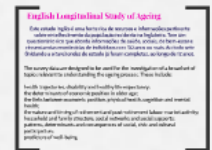
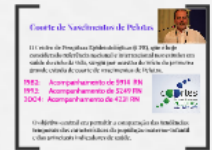
Custo dos estudos - exige grande planejamento (principalmente na coorte prospectiva)

Quando a exposição é ampla, fica difícil conseguir controles

Taxa de não resposta - treinamento adequado de entrevistadores/pesquisadores.

Estudos longitudinais apesar de mais caros são estudos epidemiológicos de grande relevância. No Brasil e no mundo existem grandes e bons estudos.

Vamos apresentar alguns deles com maiores detalhes!!



Coorte de Nascimentos de Pelotas



O Centro de Pesquisas Epidemiológicas (CPE), que é hoje considerado referência nacional e internacional nos estudos em saúde do ciclo da vida, surgiu por ocasião do início do primeiro grande estudo de coorte de nascimentos de Pelotas.

1982: Acompanhamento de 5914 RN

1993: Acompanhamento de 5249 RN

2004: Acompanhamento de 4231 RN



O objetivo central era permitir a comparação das tendências temporais das características da população materno-infantil e dos principais indicadores de saúde.

English Longitudinal Study of Ageing

Este estudo Inglês é uma fonte rica de recursos e informações pertinente sobre envelhecimento da população residente na Inglaterra. Tem um questionário rico que aborda informações de saúde, sociais, de bem-estar e circunstâncias econômicas de indivíduos com 50 anos ou mais. Ao todo sete (iniciando a oitava) ondas do estudo já foram completas, ao longo de 12 anos.

The survey data are designed to be used for the investigation of a broad set of topics relevant to understanding the ageing process. These include:

- health trajectories, disability and healthy life expectancy;
- the determinants of economic position in older age;
- the links between economic position, physical health, cognition and mental health;
- the nature and timing of retirement and post-retirement labour market activity;
- household and family structure, social networks and social supports;
- patterns, determinants and consequences of social, civic and cultural participation;
- predictors of well-being.

ELSA

Estudo Longitudinal de Saúde do Adulto

Fatores como urbanização acelerada e modificações da estrutura familiar colaboraram para que, em 2002, tais enfermidades já respondessem por 75% dos gastos com internações hospitalares no Sistema Único de Saúde (SUS).



ELSA é uma investigação multicêntrica de coorte composta por 15 mil funcionários de seis instituições públicas de ensino superior e pesquisa das regiões Nordeste, Sul e Sudeste do Brasil. A pesquisa tem o propósito de investigar a incidência e os fatores de risco para doenças crônicas, em particular, as cardiovasculares e o diabetes.

Estudos de Coorte

Etienne Duim

