

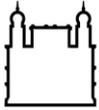
PLANO DE ENSINO – PPGICS – DISCIPLINAS

() VERÃO () INVERNO (X) ELETIVA () OBRIGATÓRIA

| IDENTIFICAÇÃO | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| Disciplina: Inquéritos amostrais, por amostragem em cadeia e pela internet: planejamento, construção, realização e uso das informações | | | |
| Código: PGICS-DM031 | Créditos: 03 | Carga Horária: 45h | Período |
| Coordenador da Disciplina: Celia Landmann Szwarcwald | | | Início: 14/08/2024 |
| Professores: Paulo Roberto Borges de Souza Junior, Dalia Elena Romero Montilla, Josué Laguardia, Giseli Nogueira Damacena | | | Término: 27/11/2024 |
| | | | Dia da Semana: quarta-feira |
| | | | Horário: das 9h às 12h |
| Curso: () Mestrado () Doutorado Núcleo Comum (X) | | | |
| Linha 1 () | | Linha 2 () | Linha 3 (X) |

| EMENTA DA DISCIPLINA (PREENCHER SOMENTE SE FOR ELETIVA REGULAR) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Os inquéritos populacionais de saúde são uma importante fonte de informações para o planejamento e avaliação de políticas e programas de saúde. Quando realizados periodicamente, podem ser utilizados para o monitoramento e a vigilância das condições de saúde da população, permitindo o acompanhamento de indicadores sobre morbidade, fatores de risco, comportamentos saudáveis e uso dos serviços de saúde. Esta disciplina busca apresentar as principais etapas necessárias para a realização de um inquérito, os métodos para construção, avaliação e aplicação de um questionário padronizado. Além disso, serão introduzidos alguns aspectos relacionados à amostragem e à análise de dados coletados nas pesquisas por amostragem, bem como a produção de informação a partir destes dados. Também serão apresentadas as principais pesquisas amostrais de saúde realizadas no Brasil. |

| EMENTA DO CURSO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inquéritos populacionais de saúde como fontes de informações para o planejamento e a avaliação de políticas e programas de saúde. Utilização de inquéritos para monitoramento e vigilância das condições de saúde da população; acompanhamento de indicadores sobre morbidade, fatores de risco, comportamentos saudáveis e uso dos serviços de saúde. Principais etapas para a realização de um inquérito, métodos de coleta de informações e formas de se construir, avaliar e aplicar um questionário. Introdução de aspectos relacionados à amostragem e à análise de dados coletados nas pesquisas por amostragem, bem como a produção de informação a partir destes dados. As principais pesquisas amostrais de saúde realizadas no Brasil. |

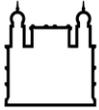


OBJETIVOS

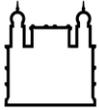
Apresentar aos alunos as etapas necessárias para a realização de um inquérito populacional, bem como um panorama geral dos principais inquéritos em saúde realizados no Brasil.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANDRADE, F. R.; NARVAI, P. C. Inquéritos populacionais como instrumentos de gestão e os modelos de atenção à saúde. **Rev Saúde Pública**, São Paulo, v. 47, p. 154-160, 2013.
- BARATA, R. B. Inquérito nacional de saúde: uma necessidade? **Ciência e Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 11, n. 4, p. 870-871, 2006.
- BARROS, M. B. A. A importância dos sistemas de informação e dos inquéritos de base populacional para avaliações de saúde. **Epidemiol. Serv. Saúde**, Brasília (DF), v. 13, n. 4, p. 199-200, 2004.
- BARROS, M. B. A. Inquéritos domiciliares de saúde: potencialidades e desafios. **Rev Bras Epidemiol**, Brasília (DF), v. 11, supl. 1, p. 6-19, 2008.
- BERNAL, R. T. I.; ISER, B. P. M.; MALTA, D. C.; CLARO, R. M. Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel): mudança na metodologia de ponderação. **Epidemiol Serv Saúde**, Brasília (DF), v. 26, n. 4, p. 701-712, 2017.
- CAMARGO, A. P. R. Sociologia das estatísticas: possibilidades de um novo campo de investigação. **História, Ciências, Saúde-Manguinhos** [online], Rio de Janeiro, v. 16, n. 4, p. 903-925, 2009
- DAMACENA, G. N *et al.* O processo de desenvolvimento da Pesquisa Nacional de Saúde no Brasil, 2013. **Epidemiol Serv Saúde**, Brasília (DF), v. 24, n. 2, p. 197-206, 2015.
- FAERSTEIN, E.; LOPES, C. S.; VALENTE, K., PLÁ, M. A. S.; FERREIRA, M. B. Pré-testes de um questionário multidimensional autopreenchível: a experiência do Estudo Pró-Saúde UERJ. **Physis – Rev. Saúde Coletiva**, [S. l.], v. 9, n. 2, p. 117-30, 1999.
- GINDI, R. M.; ZIPF, G.; GALINSKY, A. M.; MILLER, I. M.; NWANKWO, T.; TERRY, A. L. Comparison of in-home collection of physical measurements and biospecimens with collection in a standardized setting: The Health Measures at Home Study. **Vital Health Stat**, Washington, DC, series 2, n. 164, 2014.
- HANDCOCK, M. S.; FELLOWS, I. E.; GILE, K. J. **Software for the analysis of respondent-driven sampling data**. Version 0.42. Los Angeles: Hard to Reach Population Methods Research Group, 2014.
- HECKATHORN, D. D. Respondent-driven sampling: a new approach to the study of hidden populations. **Soc Probl**, Oxford, v. 44, p. 174-99, 1997.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Diretoria de Pesquisas. Coordenação de Trabalho e Rendimento. **Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua**. Rio de Janeiro: IBGE, 2017. (Notas técnicas Versão 1.0).



- MAGNANI, R.; SABIN, K.; SAIDEL, T.; HECKATHORN, D. Review of sampling hard-to-reach and hidden populations for HIV surveillance. **AIDS Journal** (online), v. 19, suppl. 2, S67-72, 2005.
- MALTA, D. C.; LEAL, M. C.; COSTA M. F. L.; NETO, O. L. M. Inquéritos Nacionais de Saúde: experiência acumulada e proposta para o inquérito de saúde brasileiro. **Revista Brasileira Epidemiologia**, São Paulo, v. 11, n. 1, p. 159-167, 2008.
- MALTA, D. C.; SZWARCOWALD, C. L. Pesquisas de base populacional e o monitoramento das doenças crônicas não transmissíveis. **Revista de Saúde Pública** [online], São Paulo, v. 51, n. 1, p. 1s-4s, 2017.
- MALTA, D. C.; SZWARCOWALD, C. L.; STOPA, S. R.; RIOS NETO, E. L. G. 2019 National Health Survey: sustainability and continuity of health surveillance of the Brazilian population. **Rev bras epidemiol** [online], São Paulo, v. 24, p. e210001, 2021.
- NANDA, T.; GUPTA, H.; KHARUB, M.; SINGH, N. Diagnostics for pretesting questionnaires: a comparative analysis. **Int. J. Technology, Policy and Management**, [S. l.], v. 13, n. 1, p. 67-79, 2013.
- PESSOA, D. G. C.; SILVA, P. L. N. **Análise de dados amostrais complexos**. Associação Brasileira de Estatística, São Paulo, 1998. p. 1-70.
- PINTO, L. F.; FREITAS, M. P. S.; FIGUEIREDO, A. W. S. Sistemas Nacionais de Informação e levantamentos populacionais: algumas contribuições do Ministério da Saúde e do IBGE para a análise das capitais brasileiras nos últimos 30 anos. **Ciênc Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 23, n. 6, p. 1.859-1.870, 2018.
- PRESSER, S.; COUPER, M. P.; LESSLER, J. T.; MARTIN, E.; MARTIN, J.; ROTHGEB, J. M.; SINGER, E. Methods for testing and evaluating survey questions. **Public Opinion Quarterly**, [S. l.], v. 68, n. 1, p.109-130, 2004.
- SALGANIK, M. J.; HECKATHORN, D. D. Sampling and estimation in hidden populations using respondent-driven sampling. **Sociol Methodol**, [S. l.], v. 34, p. 193-240, 2004.
- SCHAEFFER, N. C.; DYKEMA, J., MAYNARD, D. W. Interviewers and Interviewing. In: MARSDEN, P. V.; WRIGHT, J. D. **Handbook of Survey Research**. Bingley: Emerald Publ, 2010. p. 137-170.
- SCHAEFFER, N. C.; PRESSER, S. The Science of Asking Questions. **Annual Review of Sociology**, [S. l.], v. 29, n. 1, p. 65-88, 2003.
- SILVA, P. L. N. **Calibration estimation**. When and why, how much and how. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. (Textos para Discussão, Diretoria de Pesquisas, n. 15).
- SILVA, V. S. T. M; PINTO, L. F. Inquéritos domiciliares nacionais de base populacional em saúde: uma revisão narrativa. **Ciênc Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 26, n. 9, p. 4045-4058, 2021.
- SOUSA, M. H.; SILVA, N. N. Estimativas obtidas de um levantamento complexo. **Rev Saúde Pública**, São Paulo, v. 37, n. 5, p. 662-70, 2003.



SOUZA-JR, P. R. B, FREITAS, M. P. S.; ANTONACI, G. A.; SZWARCOWALD, C. L. Desenho da amostra da Pesquisa Nacional de Saúde 2013. **Epidemiol. Serv. Saúde** [online], Brasília, v. 24, n. 2, p. 207-216, 2015.

SOUZA-JR, P. R. B. *et al.* Comparison of sampling designs from the two editions of the Brazilian National Health Survey, 2013 and 2019. **Cad Saude Publica**, Rio de Janeiro, v. 38, suppl. 1, p. e00164321, 2022. doi: 10.1590/0102-311X00164321.

SOUZA-JR, P. R. B; FREITAS, M. P. S.; ANTONACI, G. A.; SZWARCOWALD, C. L. Desenho da amostra da Pesquisa Nacional de Saúde 2013. **Epidemiol. Serv. Saúde** [online], Brasília, v. 24, n. 2, p. 207-216, 2015.

STOPA, S. R.; SZWARCOWALD, C. L; OLIVEIRA, M. M.; ANDRADE, S. S. C. A. Vigilância das doenças crônicas não transmissíveis: reflexões sobre o papel dos inquéritos nacionais de saúde do Brasil. **Epidemiol. Serv. Saúde** [online], Brasília, v. 31, spe1., p. e20211048, 2022.

STOPA, S. R.; SZWARCOWALD, C. L; OLIVEIRA, M. M.; GOUVEA, E. C. D. P.; VIEIRA, M. L. F. P.; DE FREITAS, M. P. S.; PEREIRA, C. A.; SARDINHA, L. M. V.; MACÁRIO, E. M. Pesquisa Nacional de Saúde 2019: histórico, metodologia e processo de trabalho. **Revista de Epidemiologia e Serviço de Saúde**, Brasília, v. 29, n. 5, p. e2020315, 2020. doi: 10.1590/S1679-49742020000500004.

SZWARCOWALD, C. L. *et al.* ConVid-Pesquisa de Comportamentos pela Internet durante a pandemia de COVID-19 no Brasil: concepção e metodologia de aplicação. **Cad Saude Publica**, Rio de Janeiro, v. 37, n. 3, p. e00268320, 30 Apr. 2021

SZWARCOWALD, C. L. *et al.* Pesquisa Nacional de Saúde no Brasil: concepção e metodologia de aplicação [National Health Survey in Brazil: design and methodology of application]. **Cien Saude Colet.**, Rio de Janeiro, v. 19, n. 2, p. 333-42, 2014. Portuguese. doi: 10.1590/1413-81232014192.14072012.

SZWARCOWALD, C. L. National health surveys: overview of sampling techniques and data collected using complex designs. **Epidemiol. Serv. Saúde** [online], Brasília, v. 32, n. 3, p. e2023431, 2023.

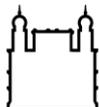
SZWARCOWALD, C. L.; DAMACENA, G. N. Amostras complexas em inquéritos populacionais: planejamento e implicações na análise estatística de dados. **Rev Bras Epid**, São Paulo, v. 11, n. 1, p. 38-45, 2008.

VASCONCELLOS, M. T. L.; SILVA, P. L. N.; SZWARCOWALD, C. L. Sampling design for the World Health Survey in Brazil. **Cad Saude Publica**, Rio de Janeiro, v. 21, suppl. 1, p. S89-S99, 2005.

VIACAVA, F. Informações em saúde: a importância dos inquéritos populacionais. **Ciência e Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 7, n. 4, p. 607-621, 2002.

VIACAVA, F.; DACHS, N.; TRAVASSOS, C. Os inquéritos domiciliares e o Sistema Nacional de Informações em Saúde. **Ciência e Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 11, n. 4, p. 863-869, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (*opcional*)



| |
|--|
| |
|--|

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Apresentação de trabalho individual, valendo 9 pontos e um ponto de participação em aula.

CRONOGRAMA DAS AULAS (POR ENCONTRO)

| | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aula 1 14/08 | Apresentação da disciplina e dos critérios de avaliação. A importância dos inquéritos como fonte de informações para o planejamento e avaliação de políticas e programas de saúde. |
| Aula 2 21/08 | Um breve histórico sobre os inquéritos. Visão geral das principais etapas de um inquérito. Principais características de um inquérito, suas vantagens e suas limitações. |
| Aula 3 28/08 | Os paradigmas da saúde nos Inquéritos Populacionais e a sociologia das estatísticas. |
| Aula 4 04/09 | Noções de amostragem: população alvo e seleção da amostra. |
| Aula 5 11/09 | Noções de amostragem: Os objetivos de um inquérito e o tamanho da amostra. |
| Aula 6 18/09 | Construção, avaliação e aplicação de questionários. |
| Aula 7 25/09 | Construção, avaliação e aplicação de questionários. |
| Aula 8 02/10 | Entrevista. |
| Aula 9 09/10 | As estimativas e os cuidados durante a análise dos dados. |
| Aula 10 16/10 | Efeito do plano amostral. |
| Aula 11 23/10 | Inquéritos nacionais de saúde. |
| Aula 12 30/10 | Amostragem em cadeia. |
| Aula 13 06/11 | Pesquisas pela internet. |
| Aula 14 13/11 | Preparo da apresentação dos alunos. |
| Aula 15 27/11 | Entrega dos trabalhos e apresentação dos trabalhos |

Rio de Janeiro, 26 jun. 2024.