



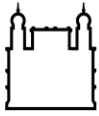
## PLANO DE ENSINO – PPGICS - DISCIPLINAS ELETIVAS

| <b>IDENTIFICAÇÃO</b>   |             |                    |                         |
|--|-------------|--------------------|-------------------------|
| Disciplina: <b>Vigilância e Prevenção dos Fatores de Risco para o Câncer no Brasil: a contribuição da Pesquisa Nacional de Saúde</b> |             |                    |                         |
| Código: ICS-DM149  | Créditos: 1 | Carga Horária: 60h | <b>Período</b>          |
|  |             |                    | Início: 13/03/22        |
| Código: PPGICS-DM022   | Créditos: 2 | Carga Horária: 30h | Término: 26/06/22       |
| Coordenador da Disciplina: Celia Landmann Swarczewald  |             |                    | Dia da Semana: 2ª feira |
| Professores: Fernanda de Albuquerque Melo Nogueira, Giseli Nogueira Damacena e Ubirani Barros Otero                                  |             |                    | Horário: 9h-11h         |
| Curso: ( x ) Mestrado ( x ) Doutorado Núcleo Comum ( )   |             |                    |                         |
| Linha 1 ( )  |             | Linha 2 ( )        |                         |
|  |             | Linha 3 ( x )      |                         |

| <b>EMENTA DA DISCIPLINA (PREENCHER SOMENTE SE FOR ELETIVA REGULAR)</b>  |
|---|
| Os inquéritos de saúde são uma importante fonte de informações para o planejamento e a avaliação de políticas e programas de saúde. Quando realizados regularmente, 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 os resultados dos principais inquéritos populacionais de saúde para o desenvolvimento de ações de prevenção e vigilância do câncer no Brasil. Serão abordados aspectos relacionados à distribuição do câncer e de seus fatores de riscos na população brasileira. Também serão apresentados alguns conceitos relacionados ao processo de carcinogênese e ao sistema de classificação de carcinogenicidade das principais agências internacionais: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (Iarc), Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Usepa) e Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Por fim, serão discutidas as principais políticas e ações para o controle do câncer no Brasil. |

| <b>EMENTA DO CURSO</b> |
|------------------------|
|                        |

| <b>OBJETIVOS</b>  |
|---|
| Apresentar aos alunos os resultados dos principais inquéritos populacionais para ações, de prevenção e vigilância do câncer e de seus fatores de risco e discutir o alcance dessas ações. |



## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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, supl. 1., 2017. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rsp/a/b5FZvPYyqXwYwv3dDB8PLps/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: dez. 2022.

MALTA, D. C.; FELISBINO-MENDES, M. S.; MACHADO, I. E.; PASSOS, V. M. A.; ABREU, D. M. X.; ISHITANI, L. H.; VELÁSQUEZ-MELÉNDEZ, G.; CARNEIRO, M.; MOONEY, M.; NAGHAVI, M. Risk factors related to the global burden of disease in Brazil and its Federated Units, 2015. **Rev. Bras. Epidemiol.**, São Paulo, v. 20, n. 1, p. 217-232, jun. 2017.

SZWARCOWALD, C. L.; MALTA, D. C.; PEREIRA, C. A.; VIEIRA, M. L.; CONDE, W. L.; SOUZA JÚNIOR, P. R.; DAMACENA, G. N.; AZEVEDO, L. O.; AZEVEDO E SILVA, G.; THEME FILHA, M. M.; LOPES, C. S.; ROMERO D. E.; ALMEIDA, W. S.; MONTEIRO, C. A. 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. 333-342, Feb. 2014. Portuguese. doi: 10.1590/1413-81232014192.14072012. PMID: 24863810.

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. Grupo Técnico da Pesquisa Nacional de Saúde 2019. Pesquisa Nacional de Saúde 2019: histórico, metodologia e processo de trabalho. **Revista de Epidemiologia e Serviço de Saúde**, Brasília, v. 19, n. 5, e2020315, Oct. 2020. doi: 10.1590/S1679-49742020000500004.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Vigitel Brasil**. Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: estimativas sobre frequência e distribuição sociodemográfica de fatores de risco e proteção para doenças crônicas nas capitais dos 26 estados brasileiros e no Distrito Federal. [Anos 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2019]. Brasília, DF: Ministério da Saúde.

LOOMIS, D.; GUHA, N.; HALL, A. L.; STRAIF, K. Identifying occupational carcinogens: an update from the IARC Monographs. **Occup. Environ. Med.**, [S. l.], v. 75, n. 8, p. 593-603, Aug. 2018.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA (INCA). **Estimativa 2020**: incidência de câncer no Brasil. Rio de Janeiro: INCA, 2019.

INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA (INCA). **Ambiente, trabalho e câncer**: aspectos epidemiológicos, toxicológicos e regulatórios. Rio de Janeiro: INCA, 2021. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/publicacoes/livros/ambiente-trabalho-e-cancer-aspectos-epidemiologicos-toxicologicos-e-regulatorios>. Acesso em: dez. 2022.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. **2001 TLVs and BEIs GUIDELINES**. ACGIH: Cincinnati, 2001.



UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. **Guidelines for Carcinogen Risk Assessment 2005**. Disponível em: [https://www.epa.gov/sites/production/files/2013-09/documents/cancer\\_guidelines\\_final\\_3-25-05.pdf](https://www.epa.gov/sites/production/files/2013-09/documents/cancer_guidelines_final_3-25-05.pdf). Acesso em: dez. 2022.

SMITH, M. T.; GUYTON, K. Z.; GIBBONS, C. F.; FRITZ, J. M.; PORTIER, C. J.; RUSYN, I.; DeMARINI, D. M.; CALDWELL, J. C.; KAVLOCK, R. J.; LAMBERT, P. F.; HECHT, S. S.; BUCHER, J. R.; STEWART, B. W.; BAAN, R. A.; COGLIANO, V. J.; STRAIF, K. Key characteristics of carcinogens as a basis for organizing data on mechanisms of carcinogens. **Environmental Health Perspectives**, Durham, v. 124, n. 6, p. 713-721, June 2016.

SCHMIDT, M. I.; DUNCAN, B. B.; AZEVEDO E SILVA, G.; MENEZES, A. M.; MONTEIRO, C. A.; BARRETO, S. M.; CHOR, D.; MENEZES, P. R. Doenças crônicas não transmissíveis no Brasil: carga e desafios atuais. **The Lancet**, London, Special Number, p. 61-73, May 2011.

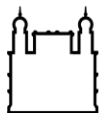
SILVA, R. C. F.; BAHIA, L. R.; ROSA, M. Q. M.; MALHÃO, T. A.; MENDONÇA, E. P.; ROSA, R. S.; ARAÚJO, D. V.; MOREIRA, L. G. M.; SCHILITZ, A. O. C.; MELO, M. E. L. D. Costs of cancer attributable to excess body weight in the Brazilian public health system in 2018. **PLoS ONE**, v. 16, n. 3, e0247983, Mar. 2021. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247983>.

PAN AMERICAN HEALTH ORGANIZATION (PAHO). **Innovating for Health Establishing National CARcinogen EXposure (CAREX)**. Programs in Latin America and the Caribbean: Achievements and future directions, 2016.

MEDINA, L. P. B.; BARROS, M. B. A.; SOUSA, N. F. S.; BASTOS, T. F.; LIMA, M. G.; SZWARCOWALD, C. L. Desigualdades sociais no perfil de consumo de alimentos da população brasileira: Pesquisa Nacional de Saúde, 2013. **Rev. Bras. Epidemiol.**, São Paulo, v. 22, n. 2, p. 1-15, 2019.

RODRIGUES, R. M.; SOUZA, A. M.; BEZERRA, I. N.; PEREIRA, R. A.; YOKOO, E. M.; SICHIERI, R. Most consumed foods in Brazil: evolution between 2008-2009 and 2017-2018. **Rev. Saúde Pública**, São Paulo, v. 55, n. 1, p. 1s-9s, 2021.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (opcional)

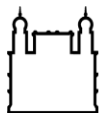


### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada mediante a elaboração e apresentação de trabalho escrito sobre o cumprimento da Agenda 2030 no Brasil quanto ao alcance das metas para a prevenção e o controle do câncer e de seus fatores de risco. Será aprovado o aluno que obter 70% de aproveitamento no trabalho escrito e na apresentação oral.

### CRONOGRAMA DAS AULAS (POR ENCONTRO)

|         |  |
|---------|--|
| Aula 1  | Apresentação da disciplina, dos professores e dos alunos.<br>Definição de câncer, câncer relacionado ao trabalho, carcinogênese e seus mecanismos.   |
| Aula 2  | Os principais sistemas de classificação de carcinogenicidade das agências internacionais: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (Iarc), Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (Usepa) e Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH).  |
| Aula 3  | Tabagismo, tabagismo passivo e cânceres relacionados: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), Vigitel (Vigital) e da Pesquisa Especial em Tabagismo (Petab) e da Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE).   |
| Aula 4  | Excesso de peso, obesidade e cânceres relacionados: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), Vigitel (Vigitel) e da Pesquisa de Orçamento Familiar (POF).  |
| Aula 5  | Consumo alimentar, uso de álcool e cânceres relacionados: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), Vigitel (VIGITEL) e da Pesquisa de Orçamento Familiar (POF) e Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE).  |
| Aula 6  | Prática de atividade física, sedentarismo e cânceres relacionados: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), Vigitel (VIGITEL) e Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE).   |
| Aula 7  | O sistema internacional de vigilância das exposições ocupacionais a agentes cancerígenos – CAREX (carcinogen exposure): principais resultados nos países da Europa, do Canadá, no Caribe e na América Latina.  |
| Aula 8  | A experiência de implantação do CAREX Brasil.  |
| Aula 9  | Como avaliar a população ocupada na Pesquisa Nacional de Saúde quanto às exposições cancerígenas?<br>O sistema de Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) e a Classificação de Ocupações para Pesquisas Domiciliares (COD).<br><br>Carcinógenos ocupacionais coletados pela Pesquisa Nacional de Saúde: possibilidades e limitações. |
| Aula 10 | Agrotóxicos e câncer: dados de inquéritos locais brasileiros e do CAREX.   |



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
Fundação Oswaldo Cruz



|         |  |
|---------|--|
| Aula 11 | Câncer de colo de útero: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), VIGITEL.<br>Câncer de mama: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), VIGITEL.                          |
| Aula 12 | A situação do câncer no Brasil: seus determinantes sociais e geográficos.<br>A Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer: princípios e diretrizes e a Agenda 2030. |
| Aula 13 | Elaboração do trabalho escrito – cumprimento da Agenda 2030 no Brasil no que se refere ao alcance das metas para o câncer e de seus fatores de risco.                        |
| Aula 14 | Elaboração do trabalho escrito - cumprimento da Agenda 2030 no Brasil no que se refere ao alcance das metas para o câncer e de seus fatores de risco.                        |
| Aula 15 | Apresentação do trabalho escrito.  |

Rio de Janeiro, 17/11/2022

Celia Landmann Swarczewald