

PLANO DE ENSINO – PPGICS – DISCIPLINAS

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

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina: Vigilância e Prevenção dos Fatores de Risco para o Câncer no Brasil: a contribuição da Pesquisa Nacional de Saúde			
Código: ICS-DM149	Créditos: 01	Carga Horária: 60h	Período Início: 13/03/22 Término: 26/06/22 Dia da Semana: Segunda-feira Horário: das 9h às 11h
Código: PPGICS-DM022	Créditos: 02	Carga Horária: 30h	
Coordenadora da Disciplina: Celia Landmann Swarczwald Professores: Fernanda de Albuquerque Melo Nogueira, Giseli Nogueira Damacena e Ubirani Barros Otero			
Curso: (X) Mestrado (X) Doutorado Núcleo Comum ()			
Linha 1 () Linha 2 () Linha 3 (X)			

EMENTA DA DISCIPLINA (PREENCHER SOMENTE SE FOR ELETIVA REGULAR)

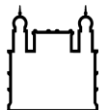
--

EMENTA DO CURSO

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.

OBJETIVOS

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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>.

SMITH, M. T *et al.* 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.

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.

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. 333-342, Feb. 2014. Portuguese. doi: 10.1590/1413-81232014192.14072012. PMID: 24863810.

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. Acesso em: dez. 2022.

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 13/03	Apresentação da disciplina, dos professores e dos alunos. Definição de câncer, câncer relacionado ao trabalho, carcinogênese e seus mecanismos.
Aula 2 20/03	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 27/03	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 03/04	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 10/04	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 17/04	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 24/04	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 08/05	A experiência de implantação do CAREX Brasil.
Aula 9 15/05	Como avaliar a população ocupada na Pesquisa Nacional de Saúde quanto às exposições cancerígenas? O sistema de Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) e a Classificação de Ocupações para Pesquisas Domiciliares (COD). Carcinógenos ocupacionais coletados pela Pesquisa Nacional de Saúde: possibilidades e limitações.
Aula 10 22/05	Agrotóxicos e câncer: dados de inquéritos locais brasileiros e do CAREX.
Aula 11 29/05	Câncer de colo de útero: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), VIGITEL. Câncer de mama: dados da Pesquisa Nacional de Saúde (PNS), VIGITEL.
Aula 12 05/06	A situação do câncer no Brasil: seus determinantes sociais e geográficos. A Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer: princípios e diretrizes e a Agenda 2030.
Aula 13 12/06	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 19/06	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 26/06	Apresentação do trabalho escrito.

Rio de Janeiro, 17 de novembro de 2022

Celia Landmann Swarcwald