

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ciência Tecnologia e Educação Superior
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - PPSAC

PROGRAMA DE DISCIPLINA

TÓPICOS ESPECIAIS: PESQUISA AVANÇADA EM SAÚDE COLETIVA

1. IDENTIFICAÇÃO

Docente(s): Prof. Dr Cesario Rui Callou Filho/Profa. Dra. Emérita Maria Salete Bessa Jorge
Curso: Mestrado e Doutorado em Saúde Coletiva
Código:
Sigla: PAECSC
Obrigatória: Não
Carga horária: 30 horas
Créditos: 2

2. EMENTA

- Abordagens avançadas de pesquisa em Saúde Coletiva com ênfase na integração entre métodos avaliativos e analíticos para a gestão e avaliação de serviços e sistemas de saúde. Discussão do uso de referenciais teórico-metodológicos da avaliação em saúde, da pesquisa de implementação e da análise de políticas no planejamento e na avaliação de programas e intervenções no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Exploração de desenhos de pesquisa avaliativa (experimentais, quase-experimentais e métodos mistos), sistemas de informação em saúde, indicadores de desempenho, monitoramento e avaliação de impacto. Análise crítica de experiências de pesquisa aplicada à gestão e formulação de políticas no contexto brasileiro

3. OBJETIVOS

- Compreender os fundamentos teórico-metodológicos da pesquisa em gestão, avaliação e epidemiologia aplicada aos serviços de saúde.
- Analisar as potencialidades e limitações dos sistemas de informação em saúde para a produção de conhecimento e suporte à gestão do SUS.
- Desenvolver habilidades para delinear projetos de pesquisa avaliativa, leitura e escrita de artigo integrando abordagens quantitativas, qualitativas e mistas.
- Discutir o papel da epidemiologia na identificação de iniquidades em saúde e na orientação de políticas baseadas em evidências para gestão e avaliação no SUS.
- Capacitar para a análise crítica de situação de saúde de populações e serviços, considerando determinantes sociais, território e organização das redes de atenção.

4. PROPOSTA PEDAGÓGICA

- Aulas expositivo-dialogadas com base em leituras dirigidas.
- Seminários temáticos com apresentação e discussão crítica de artigos científicos.
- Oficinas práticas de manuseio de bases de dados (DATASUS, IBGE) e construção

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ciência Tecnologia e Educação Superior
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - PPSAC

de indicadores.

- Análise de experiências reais de pesquisa avaliativa em serviços de saúde.
- Elaboração e redação de artigos científicos frente a linha de gestão, avaliação e cuidado.
- Participação qualificada em seminários e discussões (30%).
- Exercício prático de análise de indicadores e situação de saúde (30%).
- Elaboração e apresentação de um anteprojeto de pesquisa integrando os conteúdos da disciplina (40%).

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<p>AULA 1 08.06 (segunda-feira)</p>	<p>Epidemiologia Aplicada: Gestão, Avaliação e Pesquisa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medidas de frequência e associação em epidemiologia: Incidência, prevalência, risco relativo, odds ratio, risco atribuível. • Medidas de impacto potencial: Fração atribuível populacional, número necessário para tratar (NNT), número necessário para causar dano (NNH). • Viés e confundimento: Tipos de viés (seleção, aferição), controle de confundimento na análise (estratificação, regressão). • Acurácia de testes diagnósticos: Sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo, curva ROC. • Análise de sobrevida: Curvas de Kaplan-Meier, modelo de riscos proporcionais de Cox • Estudos de Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS) e Avaliação Econômica
<p>AULA 2 10.06 (quarta-feira)</p>	<p>Métodos de Pesquisa em Gestão e Avaliação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenhos quase-experimentais em profundidade: Diferenças-em-diferenças, regressão com descontinuidade, variável instrumental. • Pesquisa de implementação: Modelos teóricos (RE-AIM, CFIR), análise de barreiras e facilitadores, adaptação de intervenções ao contexto. • Pesquisa participativa baseada na comunidade (CBPR): Engajamento de stakeholders, coprodução de conhecimento, pesquisa-ação. • Análise de redes sociais em saúde: Mapeamento de relações entre atores, análise de centralidade, densidade e subgrupos. <p>Pesquisa Aplicada ao SUS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Economia da saúde aplicada à gestão: Análise de custos, avaliação econômica completa (custo-efetividade, custo-utilidade, custo-benefício), análise de impacto orçamentário. • Análise de políticas de saúde: Abordagens de análise (ciclo da política, múltiplos fluxos, equilíbrio pontuado, advocacy coalition framework). • Pesquisa sobre equidade em saúde: Mensuração de desigualdades

Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Ciência Tecnologia e Educação Superior
Universidade Estadual do Ceará - UECE
Centro de Ciências da Saúde - CCS
Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva - PPSAC

	(índice de concentração, curva de Lorenz), análise de estratificação por raça/cor, gênero, renda e território. <ul style="list-style-type: none"> • Ciência de dados e big data em saúde: Mineração de dados, aprendizado de máquina, inteligência artificial aplicada à gestão e avaliação.
AULA 3 11.06 (quinta-feira)	Medicina Baseada em Evidências e a Tomada de Decisão em Saúde
AULA 4 12.06 (sexta-feira)	Técnicas de Coleta e Análise de Dados em Avaliação e Gestão em Saúde
AULA 7 17.06 (quarta-feira)	Boas práticas científicas: ética, integridade e comunicação

6. METODOLOGIA

- Aulas expositivo-dialogadas com base em leituras dirigidas.
- Seminários temáticos com apresentação e discussão crítica de artigos científicos.
- Oficinas práticas de manuseio de bases de dados e construção de indicadores.
- Análise de experiências reais de pesquisa avaliativa em serviços de saúde.

7. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

- Participação qualificada em seminários e discussões (30%).
- Exercício prático de análise de indicadores e situação de saúde (30%).
- Elaboração e apresentação de um anteprojeto de pesquisa integrando os conteúdos da disciplina (40%).

8. REFERÊNCIAS

- BAPTISTA, T. W. F.; AZEVEDO, C. S.; MACHADO, C. V. (Orgs.). **Políticas, planejamento e gestão em saúde: abordagens e métodos de pesquisa**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2015.
- BARATA, R. B. **Como e por que as desigualdades sociais fazem mal à saúde**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2009.
- CONTANDRIOPOULOS, A. P. et al. **Avaliação na área da saúde: conceitos e métodos**. In: HARTZ, Z. M. A. (Org.). Avaliação em saúde: dos modelos conceituais à prática na análise da implantação de programas. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1997. p. 29-47.
- MEDRONHO, R. A. et al. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009.
- PAIM, J. S.; ALMEIDA FILHO, N. **Saúde coletiva: teoria e prática**. Rio de Janeiro: MedBook, 2014.
- VIACAVA, F. et al. **Sistemas de informação em saúde: potencialidades e aplicações**. Rio de Janeiro: Cebes, 2020.