



## **PLANO DE ENSINO**

### **DISCIPLINA:**

Epidemiologia clínica (PMC1001000)

**SITUAÇÃO DA DISCIPLINA:** Obrigatória

**NÍVEL:** MESTRADO

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 30 horas semestrais

**NÚMERO DE CRÉDITOS TOTAL:** 2

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Marcelo Liborio Schwarzbald

**SEMESTRE:** 2021-1 (excepcional em função da pandemia de COVID-19)

### **EMENTA:**

A disciplina tem o objetivo de promover a compreensão e a aplicação básica de conceitos de epidemiologia clínica e de subsidiar a capacidade de busca de respostas para questões específicas de pesquisa e prática clínica. Como atividades assíncronas, serão realizados o estudo dirigido dos principais temas de epidemiologia e a preparação de seminários sobre os mesmos por parte dos alunos. Como atividades síncronas, os seminários serão apresentados pelos alunos e os temas serão subsequentemente discutidos com os colegas e o professor. Os temas abordados estão listados abaixo, no conteúdo programático.

### **OBJETIVO GERAL:**

- Promover a compreensão e aplicação de conceitos gerais e específicos de epidemiologia clínica.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Promover a compreensão da definição e escopo da epidemiologia clínica.
- Familiarizar o aluno com os conceitos básicos e a terminologia dessa ciência.
- Fornecer subsídios para aplicação básica da epidemiologia clínica no projeto de dissertação e para a busca de respostas para questões específicas na prática assistencial na área da saúde.
- Promover a visão crítica das informações médicas.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- Definição, história e escopo da epidemiologia clínica
- Pergunta de pesquisa
- Definição de população e tipos de amostragem
- Acaso e viés; tipos e controles de vieses
- Critérios de elegibilidade
- Medidas de ocorrência de doença
- Fatores de risco, preditivos e prognósticos
- Tipos de desfechos
- Causalidade
- Validade, confiabilidade e responsividade de aferições; validade interna e externa
- Sensibilidade, especificidade, valores preditivos, razão de verossimilhança
- Estudos transversais
- Estudos de coorte
- Estudos de caso-controle
- Estudos ecológicos; falácia ecológica
- Ensaios clínicos
- Revisão sistemática e meta-análise
- Iniciativas de padronização e qualidade em pesquisa
- Discussão de artigos com enfoque nos tipos de estudos

## **CRONOGRAMA:**

- As atividades síncronas serão realizadas por meio de reuniões em plataforma de áudio e vídeo (Microsoft Teams, cuja inscrição é disponibilizada pela UFSC) nas terças-feiras das 8h às 9h30, de 18/05/2021 até 10/08/2021. Respeitando a necessidade de uso de carga horária assíncrona pelos alunos para o estudo dirigido e a preparação de seminários, as atividades síncronas não ocuparão todas as terças-feiras do período supracitado. Um [cronograma detalhado](#) com os dias de apresentação de cada aluno será disponibilizado ao final do período de ajuste de matrícula.

## **METODOLOGIA:**

- Estudo dirigido e preparação de seminários (atividade assíncrona)
- Apresentação e discussão de seminários (atividade síncrona no Microsoft Teams)
- A disciplina será organizada via Microsoft Team, Moodle e e-mail.

Obs: dadas as condições excepcionais atuais, ficará a critério do professor modificar o modelo geral de realização da disciplina (ex: para discussão de artigos) no caso de um número muito baixo de alunos matriculados, respeitando a carga horária total.

## **SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

- Apresentação síncrona de seminários valendo 90% da nota final (0 a 9 pontos)
- Participação em na discussão síncrona valendo 10% da nota final (0 a 1 pontos)
- A apresentação de todos os seminários previstos é necessária para aprovação na disciplina.

- A frequência mínima nas atividades síncronas é de 75%.

### **REFERÊNCIAS:**

- Artigos científicos especificados no cronograma detalhado que será disponibilizado ao final do período de ajuste de matrícula.
- BONITA, R. et al. Basic epidemiology, 2<sup>nd</sup> ed. Capítulo 3. Disponível em: <http://apps.who.int/iris>
- FLETCHER, R. et al. Epidemiologia clínica – elementos essenciais, 5<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
- GUYATT, G. et al. User's guides to the medical literature: a manual for evidence-based clinical practice, 3<sup>rd</sup> ed. Disponível em <https://jamaevidence.mhmedical.com/Book.aspx?bookId=847#69031456>
- HULLEY, S. et al. Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica, 3<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- MEDRONHO, R. et al. Epidemiologia, 2<sup>a</sup> ed. São Paulo: Atheneu 2009.