

## Plano de ensino do curso de extensão

1. **Título do curso:** O papel da Estatística nas pesquisas da área da saúde - edição 2022/2023
2. **Caracterização/classificação:** Iniciação. O curso visa oferecer uma visão ampla do uso de métodos estatísticos como ferramenta para tomada de decisões na área da saúde.
3. **Carga Horária:** 8 horas.
4. **Data da realização:** 20 e 27 de Março de 2023 (13h - 17h)
5. **Modalidade:** AVA – Ambiente Virtual de Aprendizagem.
6. **Área de conhecimento:** Estatística
7. **Área temática:** Ciências Exatas e da Terra
8. **Ementa:** Introdução à análise estatística. Desenhos de estudos em ciências da saúde. Resumo e apresentação de dados. Métodos Estatísticos mais frequentes aplicados em pesquisas na área da saúde.
9. **Apresentação:** Diversas pesquisas científicas na área da saúde utilizam uma abordagem quantitativa, que, por sua vez, faz uso de métodos estatísticos no processo de tomadas de decisões. Os métodos mais apropriados dependem principalmente do desenho do estudo e do tipo de variáveis que são registradas. A compreensão do papel da Estatística nessas pesquisas auxilia os estudantes profissionais de diversas áreas a acompanharem a literatura científica de suas áreas de atuação.

**Objetivos:** O presente curso **gratuito** tem o objetivo de apresentar conceitos básicos de Estatística e discutir a aplicação dos principais métodos utilizados em pesquisas científicas na área da saúde.

**Justificativa:** A pesquisa quantitativa com apoio da Estatística é bastante presente na área da saúde, portanto torna-se relevante aos estudantes e profissionais estudar conceitos básicos para uma melhor compreensão dos resultados das pesquisas.

**10. Metodologia:** Serão apresentados conceitos básicos de Estatística por meio de aulas em ambiente virtual. A aplicação será ilustrada a partir de artigos científicos da área da saúde. Serão propostas leituras de artigos, intercalando com a discussão da aplicação dos métodos estatísticos.

**11. Cronograma/Conteúdo:**

- 20/03/2023 Parte I – Conceitos básicos de Estatística: desenhos de estudos, tipos de amostragem, análise descritiva e análise inferencial. Exemplos serão apresentados a partir de artigos científicos.

Responsável pedagógico: Profa Dra Carine Savalli Redigolo

- 20/03/2023 Parte II – Métodos de análise de dados frequentes nas pesquisas quantitativas na área da saúde. Exemplos serão apresentados a partir de artigos científicos.

Responsável pedagógico: Profa Dra Carine Savalli Redigolo

- 27/03/2023 Parte I – Estudo dirigido a partir da leitura em grupo de artigos científicos com o foco nos métodos estatísticos utilizados.

Responsável pedagógico: Profa Dra Carine Savalli Redigolo

- 27/03/2023 Parte II– Estudo dirigido a partir da leitura em grupo de artigos científicos com o foco nos métodos estatísticos utilizados.

Responsável pedagógico: Profa Dra Carine Savalli Redigolo

**12. Critério de avaliação:** presença e participação.

**13. Estratégia de divulgação:** meios de comunicação da Unifesp.

**14. Critérios de seleção:** O curso será oferecido para comunidade interna e externa à Unifesp. Não há pré-requisitos. Serão oferecidas 40 vagas (mínimo de 10 inscritos)

**15. Recursos necessários:** AVA - ambiente virtual de aprendizagem – sala virtual google meet.

**16. Período e forma de inscrição:** via SIEX de 13/03/2023 a 17/03/2023

**17. Equipe executora:**

***Equipe Unifesp***

*Coordenadora, responsável técnico-científico e ministrante:*

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Carine Savalli Redigolo

Departamento de Políticas Públicas e Saúde Coletiva

UNIFESP Baixada Santista

Carga horária dedicada ao curso: 8h.

E-mail: [carine.savalli@unifesp.br](mailto:carine.savalli@unifesp.br)

*Vice-Coordenadora:*

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Karina Piccin Zanni

Departamento: Saúde, Educação e Sociedade

Vice-coordenadora do curso de Terapia Ocupacional – UNIFESP Baixada Santista

Carga horária dedicada ao curso: 2h

E-mail: [karina.zanni@unifesp.br](mailto:karina.zanni@unifesp.br)

## Referências

Bussab, W.O. e Morettin, P.A. (2014). **Estatística Básica**, 8a. edição. São Paulo: Saraiva.

Hosmer, D.W. and Lemeshow, S. (2000). **Applied Logistic Regression**, 2nd ed. New York: Wiley.

Kutner, M.H., Nachtsheim, C.J., Neter, J. and Li, W. (2005). **Applied linear statistical models**, 5th ed. Chicago, Illinois: Irwin.

Magalhães, M.N. e Lima, A.C.P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 7a. edição. São Paulo: EDUSP, 2015. 408p

Morettin, P.A. e Singer, J.M. (2020): **Estatística e Ciência de Dados**. (Versão parcial preliminar). <http://www.ime.usp.br/~jmsinger/MAE0217/cdados2021out12.pdf>

Rosner, B. (1986). **Fundamentals of Biostatistics**, 2nd ed. Mass: PWS Publishers.