

Estatística e Indicadores Sociais / Período: 8

Professor: Nivane Quintão de Assis (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

O método estatístico. Fases do trabalho estatístico. Pesquisa e amostragem. Construção e interpretação de tabelas e gráficos estatísticos. Descrição numérica de dados observados: Medidas de posição, dispersão ou variabilidade e assimetria. Números índices. Interpretação de indicadores socioeconômicos. Introdução à teoria das probabilidades. Análise de regressão.

Habilidades:

Fornecer ao profissional da área de Serviço Social, um forte grau de conhecimento da ferramenta estatística, a qual irá proporcionar condições efetivas para uma gestão eficiente do setor, facilitando a compreensão e o uso dos mais avançados recursos (softwares e planilhas), capacitando o profissional de Serviço Social para atuar nas expressões da questão social, para a formulação de propostas de intervenção para seu enfrentamento com capacidade de promover o exercício pleno da cidadania e a inserção criativa dos usuários do Serviço Social no conjunto das relações sociais disponíveis no mercado.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;

Vídeo aula;

Fóruns;

Estudos Dirigidos (Estudo de caso);

Experimentos em laboratório virtual;

Biblioteca virtual;

Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Conceitos básicos

Método estatístico e fases do trabalho estatístico

Procedimentos de amostragem

Interpretação e apresentação de dados estatísticos: um enfoque no serviço social

Estatística Descritiva

Distribuição de frequências

Cálculo da média simples e ponderada

Moda e Mediana

Medidas de dispersão

Variância e desvio-padrão

Coefficiente de variação

Assimetria

Números-índices e indicadores sociais

Número-índice: conceitos principais

Pesquisas amostrais e populacionais no poder público

Índices de atividade econômica e desenvolvimento

Leitura e interpretação de indicadores sociais

Introdução à Teoria das Probabilidades

Experimentos aleatórios e espaço amostral

Eventos e probabilidades

Probabilidade condicional

Análise de Regressão

Correlação linear

Regressão linear

Regressão linear simples

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a Avaliação Suplementar com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

MARCUSSO, Ricardo Antonio. Estigma social do lugar. 1. ed. Jundiaí: Paco e Littera, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>.

VERONEZE, Renato Tadeu. Pesquisa em serviço social: dimensão constitutiva do trabalho do assistente social. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>.

BONORA JÚNIOR, Dorival. Estatística básica. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2019. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>.

Bibliografia Complementar:

CRÉSPINO, Antônio A. Estatística fácil. [Digite o Local da Editora]: SRV Editora LTDA, 2009. E-book. ISBN 9788502122345. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502122345/>.

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de A. Curso de estatística, 6ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2012. E-book. ISBN 9788522477937. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522477937/>.

MARSOLIK, Larissa. Pesquisa social e projetos interventivos. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>.

CASTANHEIRA, Nelson Pereira. Estatística aplicada a todos os níveis. 3. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>.

SCHEIDEGGER, Jorge. Ah, se eu soubesse (estatística)...: a estatística desmistificada. 1. ed. Nova Lima, MG: Falconi, 2021. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 13 de Maio de 2025



Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica