



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

PLANO DE ENSINO 2024

I – IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	Análise Estatística de Dados	CARGA HORÁRIA	46h (10h AVA)
CURSO	Biblioteconomia	SEMESTRE	5º
PROFESSORA	José Mário de Oliveira Mendes	TITULAÇÃO	Doutorado
CÓDIGO DA DISCIPLINA	ESTA - 46		

II – OBJETIVOS

GERAL:

A disciplina Análise Estatística de Dados tem como objetivo elucidar os conhecimentos e métodos estatísticos que podem ser aplicados na área de Biblioteconomia e Ciência da Informação, dotando os alunos de capacidades básicas para a aplicação da estatística em sua área de atuação. Fornecendo uma ideia geral da estatística da vida diária e do que é necessário saber sobre esta área, o curso de Análise Estatística de Dados no 5º semestre do curso de Biblioteconomia e Ciência da Informação procura explicar termos básicos da área bem como capacitar os alunos a aplicar os instrumentos do método estatístico no estudo dos fenômenos coletivos e sociais, promovendo a capacidade de aplicação de seus fundamentos teóricos diretamente em sua área de atuação.

ESPECÍFICOS:

Entender o uso da estatística na vida diária do bibliotecário; promover a capacidade de coleta, organização, interpretação e manipulação de informações estatísticas; utilizar meios informatizados para a construção de gráficos e tabelas; produzir análises e informações geradas por meio do estudo de dados estatísticos.

III – EMENTA

Contempla o estudo dos conceitos básicos da Estatística aplicada à área de Biblioteconomia e Ciência da Informação, enfatizando conceitos de medidas de tendência central e probabilidade, com o objetivo de desenvolver habilidades de análise, uso e síntese de dados reais, incluindo a realização de pesquisas em Serviços de Informação pelos discentes. Parte Prática: “Estudo de Usuário”, desenvolvido com a disciplina Estudo de Usuários e Gestão de Coleções.



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

IV. CONTEÚDO SELECIONADO

- Conceitos básicos de Estatística Aplicada.
- Dados, conjuntos de dados estatísticos e séries estatísticas.
- Distribuição, histograma e polígono de frequência.
- População e amostra.
- Medidas de tendência central: média aritmética simples e ponderada, mediana e moda.
- Nível de confiança da amostra.
- Medidas separatrizes: quartil, decil e percentil.
- Medidas de dispersão absoluta: desvio médio simples, variância e desvio padrão.
- Probabilidade, possibilidade e previsibilidade.
- Margem de erro, estimativas e intervalos de confiança.
- Hipóteses, testes e conclusões.
- Métodos, pesquisas e análises quantitativas e qualitativas.
- Métricas Estatísticas.

V. METODOLOGIA

- A) Métodos: Aulas interativas expositivas preparadas em PowerPoint, contando com materiais próprios, vídeos retirados de domínios públicos da internet, livros, revistas, trechos de filmes e documentários; Apostila de Exercícios preparada pelo docente; Trabalhos em sala - em grupo e em pares – para realização de atividades dirigidas sobre os temas abordados com dinâmicas em grupo para elucidação de pontos teóricos da disciplina; Uso de artigos científicos gerais e específicos, com ênfase nos conteúdos selecionados e na área da Biblioteconomia e da Ciência da Informação como instrumento de análise dos conteúdos ministrados em sala; Metodologia de Sala de Aula Invertida, Aprendizagem Baseada em Projetos e Pesquisas de Campo (Seminário de Pesquisa e Extensão V), Aprendizagem Baseada em Problemas (métodos e cálculos estatísticos) e Estudos de Caso (teorias estatísticas).
- B) Recursos: Uso de Plataforma AVA para interação em aulas síncronas; Uso de data show e recursos de multimídia, livros, textos, apostila de exercícios, computador e artigos retirados de domínios públicos da web e materiais para dinâmicas preparados pelo professor.

VI. AVALIAÇÃO

A aferição de conceito para aprovação na disciplina será baseada no seguinte:

- ✓ 02 (duas) **Atividades Avaliativas** escritas, individuais e sem consulta, com valor máximo de 2,0 (dois) pontos cada, totalizando até **4,0 (quatro) pontos**, a serem realizadas nos dias 03 de abril de 2024 e 05 de junho de 2024;
- ✓ 01 (uma) **avaliação continuada** composta de exercícios presenciais e **via AVA** totalizando até **3,0 (três) pontos** a serem realizadas em datas definidas na Tabela de Aulas AVA;



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

- ✓ 01 (um) **Seminário de Pesquisa e Extensão V** integrando a disciplina de **Estudo de Usuários e Gestão de Coleções** (Professora Isabel Maringelli), com valor máximo de **3,0 (três) pontos** com Entrega Parcial em 10 de abril de 2024 e Entrega Final + Apresentação em 12 de junho de 2024.

Tarefa	Pontos (máximo)	Data
Atividade Avaliativa 01	2,0	03/04/2024
Atividade Avaliativa 02	2,0	05/06/2024
AVA (contabiliza falta)	3,0	Avaliação continuada ao longo do semestre (vide Tabela Aulas AVA)
Seminário de Pesquisa e Extensão V.	3,0	Entrega Parcial em 10/04/2024 e Entrega Final + Apresentação em 12/06/2024
TOTAL	10,0 (máximo)	Média mínima para aprovação: 6,0

OBSERVAÇÕES:

0 discende com média final 6,0 ou superior estará aprovado; média final entre 4,0 e 5,9 irá para exame; nota inferior a 3,9 estará reprovado.

Faltas não serão abonadas ou retificadas pelo professor. Nesta disciplina são permitidas, no máximo, 04 (quatro) “dias” de faltas. Fique atento e organize-se para evitar a reprovação por faltas. Em caso de dúvida, consulte o Manual do Aluno para verificar as licenças previstas em lei (solicitação via secretaria). **A não entrega de tarefas AVA ACARRETERÁ FALTA na disciplina.**

VII. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

1. BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica**. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2006.
2. RUMSEY, Deborah. **Estatística para Leigos**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.
3. SILVA, Elio Medeiros da; GONÇALVES, Walter; MUROLO, Afrânio Carlos. **Estatística para os cursos de economia, administração e ciências contábeis**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2006. (v. 1).

COMPLEMENTAR

1. BARBETTA, Pedro. **Estatística aplicada às ciências sociais**. 6 ed, Florianópolis: UFSC, 2006.
2. IGNÁCIO, Sérgio Aparecido. **Importância da estatística para o processo de conhecimento e tomada de decisão**. Curitiba: [S.I.], 2010. 17 f. (Nota técnica ipardes ; 6). Disponível em: <http://biblioteca.fesp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000009/0000091f.pdf>. Acesso em: 20 jan. 2024.
3. JANNUZZI, Paulo de Martino. Produção e disseminação da informação estatística: agências estaduais no Brasil. **São Paulo em Perspectiva**, São Paulo, v. 16, n. 3, p. 92-103, 2002. Disponível em: <http://biblioteca.fesp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000009/0000090c.pdf>. Acesso em: 20 jan. 2024.



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

- PINTO, Adilson Luiz; GUSMÃO, Alexandre Oliveira de Meira; PENA, André de Souza; SILVA, Marcelo Moreira Ferreira da. Alguns métodos estatísticos voltados às unidades de informação. **Biblios: journal of librarianship and information science**, n. 46, p. 1-13, 2012. Disponível em: <http://biblioteca.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000009/0000091d.pdf>. Acesso em: 20 jan. 2024.
- SILVA, Sebastião Medeiros da. **Matemática**: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

FEVEREIRO	5º SEMESTRE NOTURNO – 4ª FEIRA – das 20:50 às 22:30hs
Dia 21 – aula 01 AULA PRESENCIAL	Apresentação do Plano de curso + O que é Estatística? + Dinâmica.
Dia 28 – aula 02 AULA PRESENCIAL	Estatística da Vida Diária + O que precisamos saber sobre Estatística e Estudos Estatísticos? + Atividade com Textos.
MARÇO	
Dia 06 – aula 03 AULA PRESENCIAL	A Estatística Aplicada nos cursos de Biblioteconomia no país + Entendendo alguns termos básicos da Estatística + Apresentação do Seminário de Pesquisa e Extensão V.
Dia 13 – aula 04 AULA REMOTA	Metodologia de Pesquisa, Análises Qualitativas e Quantitativas: conceitos e exercícios + Apresentação da Atividade da Aula AVA 01.
Dia 20 – aula 05 AULA PRESENCIAL	Construção de Questionários: Perguntas Abertas e Fechadas, Escala Likert e Metodologia para Construção de Questionários Quanti-Qualitativos.
Dia 27 – aula 06 AULA PRESENCIAL	Aula Prática: Construção de Questionários: Perguntas Abertas e Fechadas, Escala Likert e Metodologia para Construção de Questionários Quanti-Qualitativos + Orientação para o Seminário de Pesquisa e Extensão V.
ABRIL	
Dia 03 – aula 07 AULA REMOTA	Atividade Avaliativa 01.
Dia 10 – aula 08 AULA PRESENCIAL	Devolutiva da Atividade Avaliativa 01 + Entrega PARCIAL do Seminário de Pesquisa e Extensão V: Definição da Instituição e Questionário Estruturado.
Dia 17 – aula 09 AULA PRESENCIAL	Aula 01: Medidas de Tendência Central: média aritmética simples e ponderada, mediana e moda, desvio médio simples, variância e desvio padrão + exercícios.



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

Dia 24 – aula 10 AULA PRESENCIAL	Aula 02: Medidas de Tendência Central: média aritmética simples e ponderada, mediana e moda, desvio médio simples, variância e desvio padrão + exercícios + Orientação para o Seminário de Pesquisa e Extensão V + Apresentação da Atividade da Aula AVA 02.
MAIO	
Dia 01	Feriado Dia do Trabalho.
Dia 08 – aula 11 AULA PRESENCIAL	Probabilidade e Medidas Separatrizes: quartil, decil e percentil + exercícios + Apresentação Tarefa AVA 03.
Dia 15 – aula 12 AULA REMOTA	Métricas: Bibliometria, Cientometria, Webometria e outras métricas estatísticas – conceitos e prática.
Dia 22 – aula 13 AULA PRESENCIAL	Orientação para o Seminário de Pesquisa e Extensão V + Apresentação Tarefa AVA 04.
Dia 29 – aula 14 AULA PRESENCIAL	Excel e elaboração de tabelas e gráficos: leitura, hipóteses e conclusões + exercícios.
JUNHO	
Dia 01 – aula 15 – AVA REPOSIÇÃO FERIADO	Reunião em grupo para ajustes finais do Seminário de Pesquisa e Extensão V.
Dia 05 – aula 16 AULA PRESENCIAL	Atividade Avaliativa 02.
Dia 12 – aula 17 AULA PRESENCIAL	Devolutiva da Atividade Avaliativa 02 + Entrega Final e Apresentação do Seminário de Pesquisa e Extensão V.
Dia 19 – aula 18 AULA PRESENCIAL	Provas Substitutivas (se aplicável)
Dia 26 AULA PRESENCIAL	Exames (se aplicável)



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo – FESPSP Escola de Sociologia e Política de São Paulo - ESP

Recredenciada pela Portaria SERES nº 754 de 08/07/2022

Publicada no Diário Oficial da União de 11/07/2022. Edição 129. Seção 1. Página 42.

Tabela de AULAS AVA e respectivas Atividades a serem postadas

Em Análise Estatística de Dados, há **10 (dez) horas de Aulas AVA obrigatórias a serem cumpridas**, de acordo com a tabela abaixo. Lembre-se de que **a não entrega das tarefas**, além de impactar a Nota, **também acarreta em FALTAS**. **O PRAZO para as postagens das Atividades será combinado em sala**.

Dia	Atividade	Nota
09/03/2024	Atividade da Aula AVA 01: Leitura de Texto e Questionário: Metodologia de Pesquisa, Análises Qualitativas e Quantitativas.	Até 1,0 (um) ponto na Média
27/04/2024	Atividade da Aula AVA 02: Lista de Exercícios sobre Medidas de Tendência Central.	Até 0,5 (meio) ponto na Média
08/05/2024	Atividade da Aula AVA 03: Lista de Exercícios sobre Probabilidade, Decil, Quartil e Percentil.	Até 0,5 (meio) ponto na Média
25/05/2024	Atividade da Aula AVA 04: Leitura de Texto e Questionário sobre Métricas: Bibliometria, Cientometria, Webometria e outras métricas estatísticas.	Até 1,0 (um) ponto na Média

Versão de 14 de fevereiro de 2024.