



**FUNDAÇÃO ESCOLA DE SOCIOLOGIA E POLÍTICA DE SÃO PAULO**  
**Faculdade de Administração da FESPSP**

**PLANO DE ENSINO 2021**

**I – IDENTIFICAÇÃO**

DISCIPLINA	ESTATÍSTICA	CARGA HORÁRIA	72 HORAS
CURSO	ADMINISTRAÇÃO	SEMESTRE	3º (1º/2021)
PROFESSOR	JOSÉ MARIO DE OLIVEIRA MENDES	TITULAÇÃO	DOUTORANDO
CÓDIGO DA DISCIPLINA			

**II – OBJETIVOS**

**GERAL:**

A disciplina Estatística tem como objetivo elucidar os conhecimentos e métodos estatísticos que podem ser aplicados na área da Administração, procurando dotar 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, a disciplina de Estatística no 3º semestre do curso de Administração 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 administrador; 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**

A disciplina contempla o estudo dos conceitos básicos da Estatística aplicada à área da Administração, dos conceitos de população, amostra, aleatoriedade, dados e conjunto de dados, média, mediana, desvio padrão, percentil e escore padrão na análise de dados estatísticos, distribuição normal, interpretação e experimentos com dados reais coletados, organizados e manipulados pelos alunos.



#### 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.
- 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.

#### 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 Administração como instrumento de análise dos conteúdos ministrados em sala.
- 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 **4,0 (quatro) pontos**, a serem realizadas nos dias 15 de abril de 2021 e 10 de junho de 2021;
- 01 (uma) **avaliação continuada** composta de exercícios **via AVA** totalizando **3,0 (três) pontos** a serem realizadas em datas posteriormente definidas;
- 01 (um) **Trabalho Integrado** sobre a utilização prática de cálculos estatísticos interagindo com as demais disciplinas do curso e tomando como pano de fundo **a Pandemia da COVID-19** com valor máximo de **3,0 (três) pontos** com data de entrega em 12 de junho de 2021.



Tarefa	Pontos (máximo)	Data
Atividade Avaliativa 01	2,0	15/04/2021
Atividade Avaliativa 02	2,0	10/06/2021
AVA	3,0	Avaliação continuada ao longo do semestre
Trabalho Integrado	3,0	12/06/2021
<b>TOTAL</b>	<b>10,0 (máximo)</b>	Média mínima para aprovação: <b>6,0</b>

### OBSERVAÇÕES:

*O discente 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 permitidos, 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).

## VII. BIBLIOGRAFIA

### BÁSICA

BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica**. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

RUMSEY, Deborah. **Estatística para Leigos**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.

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

BARBETTA, Pedro. **Estatística aplicada às ciências sociais**. 6 ed, Florianópolis: UFSC, 2006.

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.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000009/0000091f.pdf>. Acesso em 13 de janeiro de 2021.

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.fespsp.org.br:8080/pergamumweb/vinculos/000009/0000090c.pdf>. Acesso em: 28 jan. 2019. Acesso em 13 de janeiro de 2021.

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 13 de janeiro de 2021.

SILVA, Sebastião Medeiros da. **Matemática: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2006.



## VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

MARÇO	3º SEMESTRE NOTURNO – 5ª FEIRA
Dia 04 – aula 01	Apresentação do Plano de curso + Dinâmica.
Dia 11 – aula 02	Estatística da Vida Diária + O que precisamos saber sobre Estatística e Estudos Estatísticos? + Atividade com Textos.
Dia 18 – aula 03	A Estatística Aplicada nos cursos de Administração no país + Entendendo alguns termos básicos da Estatística + Apresentação do Trabalho Integrado.
Dia 25 – aula 04	Dados, conjuntos de dados e séries estatísticas, população, amostra e aleatoriedade + exercícios + Tarefa AVA 01.
ABRIL	
Dia 01 – aula 05	Medidas de Tendência Central: média aritmética simples e ponderada, mediana e moda, desvio médio simples, variância e desvio padrão + exercícios + Orientação para Trabalho Integrado.
Dia 08 – aula 06	Aplicações práticas das Medidas de Tendência Central na Administração + exercícios.
Dia 15 – aula 07	<b>Atividade Avaliativa 01.</b>
Dia 17 – aula 08 - AVA	Aula AVA para execução da Tarefa AVA 01.
Dia 22 – aula 09	Devolutiva da Atividade Avaliativa 01 + Medidas separatrizes: quartil, decil e percentil + exercícios.
Dia 29 – aula 10	Análises qualitativas e quantitativas: conceitos e exercícios + Apresentação Tarefa AVA 02 + Orientação para Trabalho Integrado.
MAIO	
Dia 06 – aula 11	Análises qualitativas e quantitativas: conceitos e exercícios + Apresentação Tarefa AVA 02 + Orientação para Trabalho Integrado.
Dia 13 – aula 12	Probabilidade, Possibilidade e Previsibilidade + Margem de erro, estimativas e intervalos de confiança + exercícios.
Dia 20 – aula 13	Excel e elaboração de tabelas e gráficos: leitura, hipóteses e conclusões + exercícios.
Dia 27 – aula 14	Orientação para Trabalho Integrado + Exercícios.
JUNHO	
Dia 03 – aula 15	<b>Recesso de Corpus Christi.</b>
Dia 10 – aula 16	<b>Segunda Atividade Avaliativa.</b>
Dia 12 – aula 17 - AVA	Aula AVA para execução da Tarefa AVA 02 + Finalização do Trabalho Integrado.
Dia 17 – aula 18	<b>Provas Substitutivas.</b>
Dia 24	<b>Exames.</b>
Dia 30	Devolutiva + Feedback e encerramento da disciplina e do semestre.