



**Curso: Ciências Contábeis**

**Turno: Noturno**

**Professora Responsável: Rejane Corrêa da Rocha**

#### INFORMAÇÕES BÁSICAS

<b>Currículo</b> 2015	<b>Unidade curricular</b> ESTATÍSTICA I			<b>Departamento</b> DEMAT
<b>Período</b> 3º	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> -
	<b>Teórica</b> 72 h	<b>Prática</b> --	<b>Total</b> 72 h	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado		<b>Pré-requisito</b> -	<b>Co-requisito</b> -

#### EMENTA

A unidade curricular introduz os primeiros instrumentos básicos de metodologia estatística, no que se refere a levantamentos e apresentação de dados, agrupados e isolados, sistemas de amostragens e números índices, através de exercícios instrumentais para subsidiar as unidades curriculares de formação profissional.

#### OBJETIVOS

Despertar o aluno para a importância e aplicação da estatística na sua formação profissional.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
2. Noções de Amostragem
3. Estatística Descritiva
  - 3.1. Classificação de variáveis
  - 3.2. Tabelas bidimensionais e bidimensionais
  - 3.3. Medidas de Posição
  - 3.4. Medidas de Dispersão
  - 3.5. Estatística Gráfica
4. Probabilidades
  - 4.1. Experimentos aleatórios, espaço amostral, eventos e operações com eventos;
  - 4.2. Definições de probabilidade e propriedades ;
  - 4.3. Probabilidade condicional;
  - 4.4. Teorema do produto e independência estatística;
  - 4.5. Regra da probabilidade total;
  - 4.6. Teorema de Bayes
5. Variáveis aleatórias
  - 5.1. Definição de variáveis aleatórias
  - 5.2. Distribuições para as variáveis discretas: Bernoulli, Binomial e Poisson
  - 5.3. Distribuições para as variáveis contínuas: Normal.

#### METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Esta unidade curricular será desenvolvida por meio do uso de Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC's conforme RESOLUÇÃO Nº 004, de 25 de março de 2021 que regulamenta o ano letivo de 2021.

- O canal de comunicação do curso será o portal didático.
- Aulas assíncronas: aulas expositivas gravadas, aulas de exercícios gravadas, aulas práticas gravadas, material teórico, atividades práticas, trabalhos individuais.
- O material a ser utilizado para o desenvolvimento desta disciplina estará disponibilizado ou indicado no Portal Didático, bem como os links das aulas gravadas.
- Aulas síncronas: serão marcados eventuais encontros síncronos, que ocorrerão sempre nas segundas **ou** quartas, nos

horários previstos na grade horária publicada, com aviso prévio de no mínimo 24h de antecedência via portal didático, sendo realizados via plataforma de webconferência (Google Meet ou RNP).

- O controle de presença será realizado em função do cumprimento de atividades assíncronas disponibilizadas no portal didático (avaliativas ou não). Será aberto um tópico para cômputo da frequência em que serão listados todas as atividades para tal fim e o número de aulas a serem lançadas para cada atividade realizada.
- A qualquer momento o aluno poderá enviar mensagens via portal didático para esclarecimento de dúvidas a respeito do conteúdo e/ou atividades previstas, sendo que estas serão respondidas no prazo de até 72 horas úteis.

*Obs: todas as atividades avaliativas ou não serão entregues ou realizadas via portal didático, não sendo aceitos, em hipótese alguma, outros meios digitais.*

#### CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão distribuídos 100 pontos para atividades avaliativas da seguinte forma:

- Atividades avaliativas (40 pontos): serão 4 atividades (listas de exercícios, questionários, etc), cada uma valendo 10 pontos, a serem entregues via Portal Didático, nas datas pré-estabelecidas, marcadas com no mínimo 7 dias de antecedência.
- Avaliações Teóricas (60 pontos): serão dadas duas avaliações teóricas, cada uma valendo 30 pontos, com os conteúdos ministrados e previamente definidos, utilizando ferramentas do portal didático do Nead-UFSJ.

A nota final do aluno será dada pela soma das notas das atividades avaliativas divididas por 10. Para ser aprovado o aluno deverá obter nota final maior ou igual a 6,0 pontos e entregar 75% das atividades assíncronas propostas (avaliativas ou não).

Será aplicada uma avaliação teórica substitutiva no final do semestre, valendo 30 pontos, com todo conteúdo, utilizando ferramentas de portal didático do Nead-UFSJ. Para o cômputo da nota final serão utilizadas as duas maiores notas dentre as avaliações teóricas feitas pelo aluno. Esta avaliação também substitui a presença em uma única atividade assíncrona para o cômputo da frequência não entregue, isto é, compensação de 6 faltas.

*Obs: Todos os alunos que desejarem poderão fazer a avaliação substitutiva, mesmo que tenham sido aprovados por nota e frequência.*

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

KAZMIER, L. J. **Estatística aplicada à economia e administração**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

SILVA, E. M. *et al.* **Estatística para os cursos de economia, administração e ciências contábeis**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Thomas A.; ANDERSON, David R. **Estatística aplicada à administração e economia**. 3.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

TIBONI, C. G. R. **Estatística básica: para os cursos de administração, ciências contábeis, tecnológicos e de gestão**. São Paulo: Atlas, 2010.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARROW, M. **Estatística para economia, contabilidade e administração**. São Paulo: Ática, 2008.

FARIAS, A. A.; SOARES, J. F.; CÉSAR, C. C. **Introdução à estatística**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

FONSECA, J. S., MARTINS, G. A. **Curso de estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MORETTIN, L. G. **Estatística básica: probabilidade e inferência**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.



Rejane Corrêa da Rocha  
Professora Responsável  
Data 26/07/2021

Coordenador

Data \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_