



Curso: Ciências Contábeis

Grau Acadêmico: Bacharelado

Turno: Noturno

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2015	ESTATÍSTICA I *2º PERÍODO EMERGENCIAL*			DEMAT
Período 2º Noturno	Carga Horária			
	Teórica 72	Prática -	Total 72	
	Professor responsável Marcos Santos de Oliveira		Pré-requisito Não tem	Co-requisito Não tem

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 à Estatística e Probabilidade.
2. Técnicas de amostragem: aleatória simples, sistemática, estratificada e por conglomerado.
3. Estatística descritiva: tabulação, medidas de posição, medidas de dispersão e gráficos.
4. Correlação e Regressão Linear Simples: diagrama de dispersão, coeficiente de correlação de Person, ajuste da reta linear, predição e coeficiente de determinação.
5. Introdução à probabilidade: teoria de conjuntos, experimento aleatório, espaço amostral e eventos, definições de probabilidade, probabilidade condicional, independência de eventos e teorema de Bayes.
6. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Média e variância das variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade discretas: Uniforme, Bernoulli, Binomial, Hipergeométrica e Poisson. Distribuições de probabilidade contínuas: Uniforme e Normal.
7. Aplicações da teoria contemplada no curso com o uso de softwares.

METODOLOGIA E RECURSOS COMPLEMENTARES

Esta unidade curricular será desenvolvida por meio do uso de Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC's conforme RESOLUÇÃO Nº 007, de 3 de agosto de 2020 que regulamenta o ensino remoto emergencial para os cursos de graduação da UFSJ durante o período de pandemia da doença COVID-19.

Haverá aulas síncronas e assíncronas. Como a disciplina será ofertada em 12 semanas, das 6h semanais, 4h serão destinadas aos momentos de aulas (síncrona ou assíncrona), onde o discente terá a

oportunidade de interagir com o professor e com os outros discentes para compreensão da teoria, da resolução de exercícios e dúvidas sobre a disciplina.

Os momentos assíncronos serão realizados pelo aluno seguindo roteiros de estudo, videoaulas e tarefas enviados pelo professor via Portal Didático, em que serão contabilizadas mais 2h de atividades assíncronas semanais.

Os momentos síncronos serão realizados nos horários de aula pré-estabelecidos na grade horária do curso. Faremos os encontros via Google Meet. Os links para acesso as reuniões ficarão disponibilizados no Portal Didático. Os slides, apostila e demais materiais usados durante os momentos síncronos ficarão disponíveis também. Com o consentimento de todos os envolvidos, as aulas síncronas serão gravadas e o link de acesso disponibilizado no Portal Didático.

Haverá ainda o plantão de dúvidas, a ser agendado com os alunos.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Para cada aula haverá uma atividade específica a ser realizada de forma assíncrona. Desta forma, o controle de presença será realizado em função do cumprimento destas atividades.

Haverá duas provas (P1 e P2) e um trabalho (T).

- **P1:** (72h para entrega). Valor 40%
- **P2:** (72h para entrega). Valor 40%
- **T:** Trabalho computacional (72h para entrega). Valor 20%

As duas provas e o trabalho terão nota na escala de 0-10 pontos. A nota final (NF) será dada pela seguinte equação:

$$NF = P1 \times 0,4 + P2 \times 0,4 + T \times 0,2.$$

- O aluno será aprovado se obter nota final maior ou igual a 6,0 e ter pelo menos 75% de presença.

- Ao término do curso, haverá uma avaliação substitutiva envolvendo toda a matéria. A nota na prova substitutiva substituirá a menor das notas entre as provas P1 e P2.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

[2] MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e estatística. 7.ed. São Paulo: Edusp, 2011.

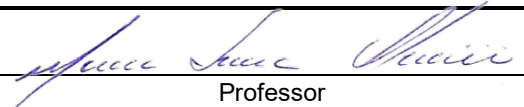
[3] TRIOLA, M. F. Introdução à estatística: atualização da tecnologia. 11.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[1] MEYER, P. L. Probabilidade: aplicações à estatística. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

[2] SPIEGEL, Murray R. Estatística. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 2006.

[3] STEVENSON, William J. Estatística aplicada à administração. São Paulo: Harbra, 2001.



Professor

Coordenador

Data 25/11/2020

Data ____/____/____