



PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS Componentes Curriculares 2020-1

IDENTIFICAÇÃO		
Componente Curricular: ESTATÍSTICA II		
Status: Obrigatória	Carga Horária: 80 horas	Créditos: 04
Período Letivo: 2020-1	Período de Aulas: 16/10 a 18/12/2020	
Número de Discentes a Serem Atendidos: 30 discentes do curso		
Docente(s): Sérgio Candido de Gouveia Neto		

EMENTA
Variável aleatória discreta unidimensional. Modelos teóricos discretos de probabilidade. Variável aleatória discreta bidimensional. Variável aleatória contínua unidimensional. Modelos teóricos contínuos de probabilidades. Inferência estatística. Estimacão. Testes de significância. Tópicos especiais sobre estatística inferencial.

METODOLOGIA
<p>A disciplina será realizada de modo remoto em função da Pandemia do COVID 19. Nesse sentido, reservamos um horário da semana para as atividades síncronas (das 19h00min – 20h45min) e um horário para as atividades assíncronas (21h00min – 22h30min).</p> <p>O momento das atividades síncronas será utilizado para resolver exercícios e tirar dúvidas dos alunos, em suma, de atendimento tanto individual quanto em grupo. As atividades síncronas serão realizadas na plataforma virtual Classroom do Google, que permite o envio de um link do google meet permanente que ficará disponível enquanto tiver a disciplina. Ainda, no Classroom será criado uma pasta onde ficará os textos, a lista de exercícios e os links para as aulas gravadas, as quais serão disponibilizadas em um canal do Youtube. Dessa forma, nas atividades assíncronas os alunos assistirão aulas no canal do Youtube, gravadas pelo professor, bem como, trabalharão na resolução de exercícios.</p> <p>As avaliações serão realizadas na Plataforma SIGAA. Essa plataforma que permite a elaboração de diversos modelos de atividades avaliativas (avaliações, enquetes, tarefas, questionários), etc.</p> <p>Destaca-se que serão utilizadas as diversas ferramentas de acompanhamento dos alunos, tais como e-mails, grupos de whatsapp, entre outros. No Whatsapp, Classroom e e-mail serão colocados os diversos avisos da disciplina. O atendimento individual do aluno dar-se-a por meio destes dispositivos em horários opostos aos dias das aulas. No caso da disciplina de Estatística II será reservado o horário da sexta-feira a tarde, das 13:30 às 15:30. Por fim, as principais formas regras de uso dessas ferramentas será o respeito aos colegas e ao professor, bem como, aos convidados da disciplina. Dessa forma, não se permitirá o uso de baixo calão e ofensas pessoais.</p> <p>Salienta-se que até o momento já foram realizadas 20 aulas (15/02/2020, 22/02/2020, 29/02/2020, 07/03/2020 e 14/03/2020), o que nos resta 60 aulas e não foram realizadas nenhuma avaliação.</p>



AValiação e Critérios de Avaliação

A avaliação da aprendizagem será formativa, considerando a participação dos estudantes nas aulas síncronas. A primeira avaliação (N1= 100 pontos) consistirá em uma avaliação a ser realizada na plataforma SIGAA dos seguintes conteúdos: probabilidade, modelos probabilísticos, ensaios de Bernoulli, distribuição binomial e distribuição normal. A segunda avaliação (N2= 100 pontos) consistirá de uma avaliação a ser realizada na plataforma SIGAA dos seguintes conteúdos: Inferência Estatística, Parâmetros e Estimadores, Testes de Hipóteses, Teste de Qui-quadrado, Teste t de Student, Correlação e Regressão e Análise Multivariada. A nota final (NF) será dada por $NF=(N1+N2)/2$.

CRONOGRAMA

Data	Horário		Descrição
	Início	Final	
16/10/2020	19h00min	22h30min	Modelos Teóricos discretos de probabilidade: ensaios de Bernoulli, distribuição binomial
23/10/2020	19h00min	22h30min	Distribuição de Probabilidades: Distribuição Normal
30/10/2020	19h00min	22h30min	Distribuição de Probabilidades: Distribuição Normal – continuação
06/11/2020	19h00min	22h30min	Distribuição de Probabilidades: Distribuição Normal – continuação
13/11/2020	19h00min	22h30min	Avaliação I
20/11/2020	19h00min	22h30min	Inferência Estatística, Parâmetros e Estimadores
21/11/2020	19h00min	22h30min	Inferência Estatística, Parâmetros e Estimadores - continuação
27/11/2020	19h00min	22h30min	Testes de hipóteses
28/11/2020	19h00min	22h30min	Testes de hipóteses – continuação
11/12/2020	19h00min	22h30min	Testes de Comparação entre duas amostras
04/12/2020	19h00min	22h30min	Teste de Qui-quadrado
05/12/2020	19h00min	22h30min	Teste t de Student
11/12/2020	19h00min	22h30min	Correlação e Regressão
12/12/2020	19h00min	22h30min	Análise Multivariada
18/12/2020	19h00min	22h30min	Avaliação II
28/12/2020	19h00min	22h30min	Repositiva

* Inserir o número de linhas necessárias para evidenciar as aulas/atividades, explicitando na descrição se síncronas ou assíncronas, e o conteúdo a abordar.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. **Estatística Básica**. 8ª ed.. São Paulo: Editora Saraiva. 2013.

COSTA, Geuvani Glaucio de Oliveira. **Curso de Estatística Básica: Teoria e Prática**. São Paulo: Atlas. 2011.

PAULO, Edilson; DIAS FILHO, José Maria; CORRAR, Luiz J. **Análise multivariada para os cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia**. São Paulo: Atlas. 2007.





REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

- BRUNI, Adriano Leal. **Estatística Aplicada a Gestão Empresarial**. 3ª ed.. São Paulo, Atlas. 2011.
- FONSECA, Jairo Simon da. **Curso de estatística**. 6ª ed.. São Paulo, Atlas. 2006.
- MARTINS, Gilberto de Andrade. **Estatística geral e aplicada**. 3ª ed.. São Paulo: Atlas. 2006.
- MUROLO, Afrânio Carlos et al. **Estatística para Cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis.. v.1**. São Paulo: Atlas. 1999.
- TIBONI, Conceição Gentil Rebelo. **Estatística básica para os cursos de Administração, Ciências Contábeis, Tecnológicos e de Gestão**. São Paulo: Atlas. 2010.
- TOLEDO, Geraldo Luciano, MARTINS, Gilberto de Andrade, FONSECA, Jairo Simon da. **Estatística Aplicada**. 2ª ed.. São Paulo, Atlas. 1985.
- VIEIRA, Sonia. **Elementos de Estatística**. 5ª ed.. São Paul: Editora Atlas. 2012.

Vilhena, RO, 02 de outubro de 2020.

Prof. Dr. Sérgio Candido de Gouveia Neto