



PLANO DE ENSINO

CURSO: GEOGRAFIA			
Turno: NOTURNO		Currículo: 2019	
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Unidade curricular FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA			Departamento DEMAT
Nome do Professor(a): Rejane Corrêa da Rocha			
Período 2º	Carga Horária		
	Teórica 72h	Prática Total 72h	
Natureza OBRIGATÓRIA	Grau acadêmico / Habilitação Licenciado		Pré-requisito
EMENTA			
Razão, proporção, regra de três, porcentagem, conjuntos numéricos e funções. Introdução à Estatística, séries estatísticas, gráficos, distribuição de frequências, medidas de posição, medidas de dispersão, medidas de assimetria e curtose. Amostragem. Aplicações.			
OBJETIVOS			
Entender e aplicar os conhecimentos básicos de Matemática e Estatística			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Matemática Básica<ol style="list-style-type: none">1.1 Razão1.2 Proporção1.3 Regra de três simples e composta1.4 Porcentagem1.5 Conjuntos<ol style="list-style-type: none">1.5.1 Aplicação: probabilidade1.6 Funções<ol style="list-style-type: none">1.6.1 Definição, domínio e imagem1.6.2 Função do 1º grau1.6.3 Função do 2º grau1.6.4 Aplicação: Regressão linear simples2. Introdução à Estatística3. Técnicas de Amostragem<ol style="list-style-type: none">3.1 Definições3.2 Tipos de Amostragem4. Estatística Descritiva<ol style="list-style-type: none">4.1 Tabulação de Variáveis Unidimensionais e Bidimensionais4.2 Distribuição de Frequências4.3 Estatística Gráfica4.4 Medidas de Posição: média, mediana, moda e percentis;4.5 Medidas de Dispersão: amplitude, variância, desvio-padrão e coeficiente de variação;4.6 Medidas de assimetria e curtose.4.7 Séries estatísticas			



METODOLOGIA

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. (Regulamenta o ensino remoto emergencial para os cursos de graduação da UFSJ durante o período de pandemia da doença COVID-19).

- O canal de comunicação do curso será o portal didático.
- As aulas serão todas assíncronas: aulas expositivas gravadas, aulas de exercícios gravadas, material teórico, lista de exercícios, atividades interativas, trabalhos individuais.
- Será disponibilizado horário para dúvidas a serem marcados com no mínimo 48 de antecedência via portal didático, podendo ser via: fórum de dúvidas, chats, mensagem do portal e atendimento síncrono via Google Meet
- Os links para acessar os eventuais encontros síncronos e as aulas gravadas serão disponibilizados no Portal Didático. As aulas gravadas estarão disponíveis no canal do docente no do Youtube.
- O material a ser utilizado para o desenvolvimento desta disciplina estará disponibilizado ou indicado no Portal Didático.
- 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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão distribuídos 100 pontos para atividades avaliativas da seguinte forma:

- Atividades avaliativas (40 pontos): serão 4 atividades (listas de exercícios, questionários, atividades interativas, etc), cada uma valendo 10 pontos, a serem entregues via Portal Didático, nas datas pré-estabelecidas, marcadas com no mínimo 7 dias de antecedência.
- Avaliação Teórica (60 pontos): serão duas avaliações teóricas no valor de 30 pontos cada, utilizando o plugin de provas online do Nead-UFSJ.

A nota final do aluno será dada pela soma das notas de todas as atividades avaliativas divididas por 10. Para ser aprovado o aluno deverá obter nota final maior ou igual a 6,0 pontos e cumprir 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 o plugin de provas virtuais do Nead-UFSJ, sendo utilizadas as duas maiores notas dentre as avaliações teóricas feitas pelo aluno.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VIEIRA, Sônia. Elementos de Estatística. 3.ed. São Paulo: Atlas, 1999. COSTA, Sérgio Francisco. Introdução ilustrada a estatística. 3.ed. São Paulo: Harbra, 1998.

MILONE, Giuseppe; ANGELINI, Flávio. Estatística geral: amostragem, distribuições amostrais, teoria da decisão estatística. São Paulo: Atlas, 1993.

Hazzan, Samuel. Fundamentos de matemática elementar: combinatória e probabilidade. São Paulo: Atual, 1993. v.5. 174 p. il.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



BUSSAB, Wilton O; MORETTIN, Pedro A. Estatística básica. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2011. 540 p.

IEZZI, G. MURAKAMI, C.. Fundamentos de matemática elementar: conjuntos e funções. 7ed. São Paulo: Atual, 1993. v.1. 380 p. il.

GUERRA, Fernando. Matemática básica .Brasília :CAPES - UAB, 2016. 168p. il.

Aprovado pelo Colegiado em ____ / ____ / ____

R. Rocha

Professor(a)
(Carimbo)

Coordenador(a)
(Carimbo)