

PLANO DE CURSO

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL - RESOLUÇÃO Nº 50/2020 –CONSU /UFJF

Disciplina: Bioestatística – BIT carga horária 60 horas/aula – 4 créditos

2º semestre/2021

Professores e e-mail:

Fernanda de Oliveira Ferreira fernanda.ferreira@ufjf.br

Leandro Roberto de Macedo Leandro.macedo.r@gmail.com

I. Cronograma das atividades

Data/Horário	Tema/assunto	Tipo de atividade (síncrona ou assíncrona)
1ª semana 10/08/2021	Introdução à bioestatística. Classificação de variáveis. Tipos de estudos na área da saúde.	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
2ª semana 17/08/2021	População e amostra. Estratégias de amostragem.	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
3ª semana 24/08/2021	Cálculo do tamanho amostral.	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
4ª semana 31/08/2021	Estatística descritiva Introdução à probabilidade. Probabilidade condicional. Teorema de Bayes.	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
5ª semana 14/09/2021	Principais distribuições de probabilidade discretas e contínuas	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
6ª semana 21/09/2021	1ª Avaliação	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
7ª semana 28/09/2021	Testes de Hipótese. Z,	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
8ª semana 05/10/2021	Testes t e F e Teste Qui-quadrado	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
9ª semana 19/10/2021	Análise de Variância – ANOVA	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
10ª semana 26/10/2021	Correlação e regressão, Anova	Síncrona e Assíncrona

		13.00h às 17.00h
11ª semana 09/11/2021	2ª Avaliação	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
12ª semana 16/11/2021	Análise de Magnitude de efeito	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
13ª semana 23/11/2021	Medidas de Associação e efeito: Risco Relativo e Razão de Chances	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
14ª semana 30/11/2021	Análise de Regressão Logística	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h
15ª semana 07/12/2021	Testes não paramétricos	Síncrona e Assíncrona 13.00h às 17.00h

II . Metodologias (plataforma que será utilizada, atividades síncronas e assíncronas propostas, as demandas de equipamentos e de conexão necessárias para o adequado aproveitamento)

Os equipamentos necessários são computadores ou notebooks pessoais com webcam, microfone, além de acesso a uma rede de internet banda larga. Será utilizada a plataformas Google sala de aula e Meet.

III. Avaliação de rendimento

O rendimento será avaliado por meio de trabalhos avaliativos (realização de exercícios), avaliações individuais, análise de artigos e análise de bancos de dados.

Data	Atividade Avaliativa	Valor
14/09/2021	Entrega de trabalho avaliativo	10 pts
21/09/2021	Prova 1	30 pts
09/11/2021	Entrega de trabalho avaliativo	10 pts
09/11/2021	Prova 2	30 pts
07/12/2021	Entrega de trabalho avaliativo	20 pts

Obs.: A nota mínima para aprovação será de 70 pontos

IV. Apuração da frequência

A frequência será avaliada pela realização de exercícios semanais sobre o conteúdo ministrado na semana.

V. Referências bibliográficas

GLANTZ, Stanton A. Princípios de bioestatística. 7. Porto Alegre AMGH 2014 1 [Disponível na Biblioteca Virtual]

JACQUES, Sidia M. Callegari. Bioestatística princípios e aplicações. Porto Alegre ArtMed 2011 1 [Disponível na Biblioteca Virtual]

VIEIRA, Sonia. Bioestatística: tópicos avançados. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2010. 278 1 [Disponível na Biblioteca Virtual]

VIEIRA, Sonia. **Introdução à bioestatística**. 5. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan 2015 [Disponível na Biblioteca Virtual]

As referências estão disponíveis na biblioteca virtual da UFJF que poderá ser acessada pelo SIGA3