



Universidade Federal do ABC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC

Disciplina: Introdução à Inferência Estatística

Professor: Ailton Paulo de Oliveira Júnior

Avaliação: A2

Tema: Quarta-Feira

NO ÂMBITO DA UNIDADE CURRICULAR INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA, PROPOMOS A REALIZAÇÃO DE UM TRABALHO QUE IDENTIFIQUE E MOSTRE A APLICAÇÃO DAS TÉCNICAS ESTATÍSTICAS APRENDIDAS EM AULA, QUAIS SEJAM:

- (1) TESTES PARAMÉTRICOS;**
- (2) TESTES NÃO PARAMÉTRICOS;**
- (3) TESTES DE NORMALIDADE;**
- (4) ANÁLISE DE VARIÂNCIA;**
- (5) CORRELAÇÃO E REGRESSÃO;**

TENDO POR BASE O TRATAMENTO DE DADOS REALIZADO POR MEIO DE ALGUM SOFTWARE OU FERRAMENTA TECNOLÓGICA.




OBS.1: PARA A REALIZAÇÃO DO RELATÓRIO, UTILIZE PELO MENOS, TRÊS DENTRE OS CINCO TÓPICOS INDICADOS ANTERIORMENTE.



OBS.2: O TRABALHO PODE SER REALIZADO INDIVIDUALMENTE OU EM DUPLA.

Para a realização do trabalho, coloquem-se no lugar de um investigador que deve responder a um conjunto de questões que irá escolher partindo de seus interesses e que permitam descobrir quais as características que, na sua opinião, se afirmam como as mais relevantes a partir dos dados expressos no seguinte link:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/saude/9134-pesquisa-nacional-de-saude-do-escolar.html?=&t=resultados>.

Após abrir o link, poderá visualizar diferentes temas.

-  [Sociais](#)
 - [População](#)
 - [Trabalho](#)
 - [Educação](#)
 - [Saúde](#)
 - [Habitação](#)
 - [Rendimento, despesa e consumo](#)
 - [Administração pública e participação político-social](#)
 - [Justiça e segurança](#)
 - [Proteção social](#)
-  [Econômicas](#)
 - [Agricultura, pecuária e outros](#)
 - [Indústria e Construção](#)
 - [Comércio](#)
 - [Serviços](#)
 - [Preços e custos](#)
 - [Setor informal](#)
 - [Contas nacionais](#)
 - [Finanças públicas](#)
 - [Outras estatísticas econômicas](#)
-  [Multidomínio](#)
 - [Condições de vida, desigualdade e pobreza](#)
 - [Ciência, Tecnologia e Inovação](#)
 - [Empreendedorismo](#)

- [Gênero](#)
- [Cultura, recreação e esporte](#)
- [Turismo](#)
- [Meio ambiente](#)
-  [Documentos técnicos](#)
 - [Classificações e listas](#)
 - [Outros documentos](#)
-  [Investigações Experimentais](#)
 - [Estatísticas Experimentais](#)

Elabore um planejamento de investigação, apresente os resultados e realize as análises a partir desses resultados, apresentando em forma de relatório.

Aplice os métodos apresentados na disciplina para responder a uma questão de pesquisa a partir de um conjunto de dados.

O trabalho (relatório) deve ter forma de texto científico. O texto deve ter no máximo 10 (dez) páginas e será avaliado a partir das argumentações e testes utilizados, bem como a precisão da linguagem na elaboração do texto.

Conteúdo do relatório

1. **Contextualização:** um a dois parágrafos com os elementos estritamente necessários para que se entenda a pergunta ou hipótese.
2. **Objetivos:** enunciado claro e preciso da pergunta a responder ou hipótese a testar.
3. **Dados usados:** descrição do conjunto de dados e dos aspectos essenciais dos métodos pelos quais foram obtidos.
4. **Métodos de análise:** Descrição dos métodos de análise e descrição do *software* utilizado.
5. **Resultados:** resultados das análises, incluindo tabelas e figuras ou outras indicações.
6. **Discussão e conclusões:** o que se pode concluir do resultados, acompanhado das justificativas e ressalvas necessárias.
7. **Referências bibliográficas**

VOCÊ DEVERÁ ENTREGAR O TRABALHO ATÉ O DIA 29 DE NOVEMBRO DE 2023 REFERENTE À SEGUNDA AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM (A2) DA DISCIPLINA DE INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA 2023.3.

OBS.3: ENVIAR O MATERIAL EM UM ÚNICO ARQUIVO PARA O EMAIL ailton_junior@uol.com.br.

OBS.4: ATENTE-SE A NÃO SOLICITAR A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO POR OUTRA PESSOA QUE SEJA ESPECIALISTA NA ÁREA OU SEU COLEGA OU CONHECIDO. CASO SEJA IDENTIFICADO ESSE PROCEDIMENTO, O RELATÓRIO NÃO SERÁ CONSIDERADO E, PORTANTO, SERÁ AVALIADO COM A NOTA ZERO.

OBS.5: NÃO APROVEITE TRABALHOS REALIZADOS EM OUTRAS DISCIPLINAS OU DE OUTROS AUTORES. CASO SEJA IDENTIFICADO TAL FATO, A AVALIAÇÃO SERÁ ZERADA.