**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO**

**CAMPUS CERES**

**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**PROGRAMAÇÃO WEB**

**VI TURMA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**QUIZESTATÍSTICO**

**CERES**

**2022**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO**

**CAMPUS CERES**

**BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**PROGRAMAÇÃO WEB**

**QUIZESTATÍSTICO**

Trabalho apresentado à disciplina Programação Web do curso de Bacharelado de sistemas de informação para obtenção de nota parcial.

Orientador(a): Prof. Dr. Ronneesley Moura Teles.

**CERES**

**2022**

**RESUMO**

{OBRIGATÓRIO. “Apresentação concisa dos pontos relevantes do documento, fornecendo uma visão rápida e clara do conteúdo e das conclusões do trabalho. Elaborado de acordo com a NBR 6028/2003. Insira aqui o resumo em português brasileiro de **150 a 500 palavras para trabalhos acadêmicos** (teses, dissertações e outros) e relatórios técnico-científicos; ou **100 a 250 palavras para artigos de periódicos**; ou ainda de **50 a 100 palavras os destinados trabalhos acadêmicos breves**. ” (UFC, 2017, p. 34, grifo nosso)}

**Palavras-chave:** Palavra-chave 1. Palavra-chave 2. Palavra-chave 3.

**SUMÁRIO**

[1 anexo 4](#__RefHeading___Toc452_703592655)

[2 INTRODUÇÃO 5](#__RefHeading___Toc586_2310134386)

[REFERÊNCIAS 6](#__RefHeading___Toc590_2310134386)

{Para atualizar o Sumário Automático, clique com o botão direito do mouse sob ele e selecione “Atualizar Campo”}

# anexo

Abaixo estão listados todos os membros da VI Turma de Sistemas de Informação

1. Ana Clara Lacerda da Silva
2. Daianny Evillin Costa de Oliveira
3. Elyas Augusto Ferreira de Oliveira
4. Emanuel Gonçalves Menezes
5. Geovana Silva Matuzinho
6. Guilherme Henrique Cândido de Moraes
7. João Fellipe Lemos Costa
8. João Pedro Inacio Porto Vidigal
9. Jordana Barbosa Alves
10. José Pedro Alves Neto
11. Laura Sousa Lima
12. Láyza Ferreira Lopes
13. Leonardo Ferreira Maia
14. Lucas Martins Jesus Oliveira
15. Luiz Gustavo Alves Alencar
16. Maria Eduarda de Sá
17. Mayko Diouzef Mendes do Amaral
18. Ramildo Pereira da Silva Junior
19. Rayllander Antonio Matias de Morais
20. Uigor Teodoro Martins
21. Wagner Martins Rocha
22. Welington Matuzinho da Silva.

# INTRODUÇÃO

"A estatística é o campo da matemática que relaciona fatos e números em que há um conjunto de métodos que nos possibilita coletar dados e analisá-los, assim sendo possível realizar alguma interpretação deles. A estatística é dividida em duas partes: descritiva e inferencial. A estatística descritiva é caracterizada pela organização, análise e apresentação dos dados, enquanto a estatística inferencial tem como característica o estudo de uma amostra de determinada população e, com base nela, a realização de análises e a apresentação de dados."

A estatística é um ramo de grande importância da matemática, desenvolvendo técnicas como a coleta de dados e sua organização, interpretação, análise e representação. O uso da matemática para a tomada de decisões vem acompanhando nossa história desde o início das grandes civilizações. Com o passar do tempo, foram criados métodos para facilitar-se esse processo.

A estatística é dividida entre o estudo da coleta de dados, em que conhecemos os princípios da área, como os conceitos de amostra, população, variável e tipo de variável; o estudo da análise desses dados, no qual lidamos com a frequência absoluta e relativa, as medidas centrais e as medidas de dispersão; e a representação e interpretação desses resultados, em que estudamos os tipos de gráficos, a melhor representação para cada caso, e, com base nessa interpretação, gerando-se também as medidas centrais, como a média, a moda e a mediana.

Os resultados de pesquisas estatísticas estão presentes a todo instante na nossa sociedade, é bastante comum ver nos noticiários pesquisas de diversas naturezas que trazem para a sociedade dados para interpretação e realização de inferências sobre ela. Pesquisas estão sendo feitas constantemente tendo em vista a tomada de decisões, e elas se utilizam das ferramentas da estatística desde os primeiros passos até a representação gráfica, que pode ser de cunho político, ambiental ou da saúde.

A estatística está presente nas decisões simples até nas mais complexas do nosso cotidiano, e essas informações não podem ou não deveriam ser repassadas de qualquer maneira. Existem regras específicas para a coleta de dados, para sua análise e até mesmo para a definição da estimativa de confiabilidade da pesquisa, enfim, todas essas regras surgem baseadas em ferramentas desenvolvidas no estudo da estatística.

Nesse trabalho foram planejados todas as etapas necessárias para desenvolver um site educacional de estatística com módulos de quiz, conteúdo e a resolução de questões. A motivação para desenvolver o projeto se da à primeira participação efetiva do curso de Sistemas de Informação na VI Gincana de Estatística do IF Goiano Campus Ceres, um evento solidário que visa a arrecadação para famílias carentes. Espera-se que este trabalho auxilie no aprendizado dos graduandos, além .

# REFERÊNCIAS

{“OBRIGATÓRIO. As referências devem ser elaboradas conforme a ABNT NBR 6023/2002. As referências devem ser digitadas em fonte tamanho 12, espaço simples de entrelinhas, alinhadas à esquerda e separadas uma da outra por um espaço simples em branco. Consulte os Manuais em sua Biblioteca para cada tipo de material a ser referenciado.”}

**LIVROS**

SOBRENOME, Nome; SOBRENOME, Nome; SOBRENOME, Nome. **Título do livro**: subtítulo. Edição. Cidade de publicação: Editora, ano. Número de páginas. (Série ou Coleção).

Ex.: GOMES, C. **Cultura do feijão**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2005. 152p.

**LIVROS EM MEIO ELETRÔNICO**

SOBRENOME, Nome; SOBRENOME, Nome. SOBRENOME, Nome. **Título do livro**: subtítulo. Edição. Cidade de publicação: Editora, ano. Número de páginas. Descrição física (endereço do site ou CD ROM).

Ex.: CUNHA, E. **Os sertões**. São Paulo: Três, 1984. Disponível em: http://users.cmg.com.br/~secult/. Acesso em: 4 jun. 2001.

LORENZI, H.; SOUZA, H. M. **Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras**. Nova Odessa: Plantarum, 1996. 1 CD-ROM.

UFC. Universidade Federal do Ceará. Biblioteca Universitária. Comissão de Normalização. **Guia de normalização de trabalhos acadêmicos da Universidade Federal do Ceará**. Fortaleza, Ceará: UFC, 2013. Disponível em: http://www.biblioteca.ufc.br/wp-content/uploads/2015/08/guia-normalizacao-trabalhos-ufc-2013.pdf. Acesso em: 31 out. 2017.

**ARTIGOS DE PERIÓDICOS – ARTIGOS CIENTÍFICOS**

AUTORES do artigo (SOBRENOME, Nome). Título do artigo. **Título do periódico, (abreviado ou não)**, cidade de publicação, v. seguido do número do volume, n. seguido do número do fascículo, p. seguido dos números da página inicial e final, separados entre si por hífen, mês abreviado (se houver). Ano.

Ex.: CUNHA, A. de M. et al. Efeito de diferentes substratos sobre o desenvolvimento de mudas de *Acacia* sp. **Revista Árvore**, Viçosa, MG, v. 30, n. 2, p. 207-214, 2006.

SOUZA, F. C. Formação de bibliotecários para uma sociedade livre. **Revista de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Florianópolis, v. 1, n. 11, p. 1-13, jun. 2001. Disponível em: http://www.encontros-bibli.ufsc.br. Acesso em: 30 jun. 2001.

**REFERÊNCIAS COM MAIS DE QUATRO AUTORES**

SOBRENOME, Nome do primeiro autor que aparece et al. (...)

Ex. Livro: SANDREAS, Carl Johnson et al. **Grand Theft Auto PS2**. 2. ed. Nova Iorque, EUA: Rockstar, 2004. 400 p.

Ex. Artigo: CUNHA, A. de M. et al. Efeito de diferentes substratos sobre o desenvolvimento de mudas de *Acacia* sp. **Revista Árvore**, Viçosa, MG, v. 30, n. 2, p. 207-214, 2006.

LUIZ, Robson. "Estatística"; *Brasil Escola*. Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br/matematica/estatistica-2.htm. Acesso em 04 de novembro de 2022.

RODRIGEUS DE OLIVEIRA, Raul. “Estatística"; *Mundo Educação*. Disponível em: https://mundoeducacao.uol.com.br/matematica/estatistica.htm. Acesso em 04 de novembro de 2022.