

FICHA DE EXPECTATIVA DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

CONCURSO	
Edital:	059/2023 (16/05/2023)
Carreira:	PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
Unidade Acadêmica:	CERES - DEPTO CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS
Área de Conhecimento:	MÉTODOS QUANTITATIVOS PARA CONTABILIDADE

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA TODAS AS QUESTÕES DISCURSIVAS
Clareza e propriedade no uso da linguagem
Coerência e coesão textual
Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova
Domínio e precisão no uso de conceitos
Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa

Questão 1: Valor (0,00 a 10,00)**TEMAS PARA SORTEIO:**

1. Matemática Financeira (Juros Simples: Capitalização, atualização. Juros Compostos: Capitalização, Descontos, Anuidades, Perpetuidade. Sistemas de amortização de dívidas. Taxa equivalente, proporcional, nominal, efetiva e real.)
2. Amostragem e suas Aplicações em Contabilidade.
3. Inferência Estatística e aplicações na Contabilidade.
4. Teste Qui-Quadrado e Outras Provas Não-Paramétricas com Aplicações em Contabilidade;
5. Análise Multivariada (Análise de Correlações, Análise de Regressões, Análise Discriminante, Análise Fatorial e Análise de Cluster), e suas Aplicações em Contabilidade.
6. Séries Temporais com Aplicações em Contabilidade.
7. Funções Limites; derivadas e aplicações, técnicas de integração e Teorema Fundamental do Cálculo.
8. Introdução a Ciência Atuarial: ciência, carreira, evolução e aplicações. Principais conceitos atuariais. Matemática Atuarial. Seguros; Demonstrações contábeis das companhias seguradoras, exemplo de registro de transação de seguros.

Questão única: Utilize as folhas a seguir para dissertar sobre o tema sorteado.

Resposta Esperada:

Definir o conceito e explicar a importância da Inferência Estatística para a contabilidade;
Definir população e amostra e demonstrar a importância de se extrair informação da amostra de forma representativa para a população;
Dissertar sobre as características da população e amostra e os principais parâmetros a serem utilizados
Definir Erro do Tipo I e Erro do Tipo II;
Definir os principais testes de hipóteses;
Apontar os tipos de distribuição mais utilizados na inferência estatística;
Apontar, para todos os pontos elencados, os principais usos da inferência estatística para a contabilidade.

Salienta-se que todos os tópicos devem ser percorridos conforme os critérios de avaliação para questões discursivas:

Clareza e propriedade no uso da linguagem
Coerência e coesão textual
Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova
Domínio e precisão no uso de conceitos
Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa

Assinado digitalmente em
16/10/2023 16:07

Assinada digitalmente em
16/10/2023 17:23

Assinado digitalmente em
16/10/2023 17:06

ANNA CECILIA CHAVES GOMES
PRESIDENTE

MARKE GEISY DA SILVA DANTAS
1° EXAMINADOR

GILBERTO MAGALHÃES DA SILVA FILHO
2° EXAMINADOR