



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

ATA DA COMISSÃO EXAMINADORA DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR DO QUADRO PERMANENTE DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA, CONFORME EDITAL N° 161, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2022, PUBLICADO NO DOU EM 8 DE DEZEMBRO DE 2022. Aos 24 dias do mês de abril de 2023, na sala 114 do prédio do Programa de Pós-Graduação em Química do Centro de Ciências Exatas – UFES, às 15:00 horas, reuniram-se os membros da Comissão Examinadora do Concurso Público de provas e títulos para provimento de cargo público de professor do magistério superior para o quadro permanente do Departamento de Estatística, na área Probabilidade e Estatística Aplicadas (Cód. CNPq: 1.02.03.00-1), conforme Edital N° 161, de 7 de dezembro de 2022, composta pelos professores: Dr. Fabio Alexander Fajardo Molinares – DEST/UFES (Presidente), Dr. Hemílio Fernandes Campos Coelho – DE/UFPB (relator) e Dr. Mario Ernesto Piscocya Díaz – DE/UFG (membro externo). **1. Sorteio do ponto da prova Escrita.** Às 08:00h na Sala 114 do prédio da Pós-graduação da Química no Centro de Ciências Exatas – UFES, o Prof. Dr. Bartolomeu Zamprogno, Chefe do Departamento de Estatística (Dest), instaurou a Comissão Examinadora do Concurso Público regido pelo Edital N° 161 de 07/12/2022. Na sala encontravam-se presentes o Prof. Dr. Fabio Alexander Fajardo Molinares (Presidente da Comissão Examinadora), Dr. Hemilio Fernandes Campos Coelho (relator), Dr. Mario Ernesto Piscocya Diaz, a Secretária do CCE, Sandra Mara Adami e os candidatos com inscrições deferidas (em ordem alfabética): Ana Júlia Alves Câmara, Jean-Rémi Bourguet e Vitor Prado de Carvalho. Após a instauração da comissão, a secretária Sandra Mara Adami solicita que a comissão examinadora se retire da sala 114 para proceder com a realização do sorteio do código de identificação dos candidatos. Neste momento, os candidatos Gabriela França Oliveira, Franciane Figueiredo da Silva, Jaquicele Aparecida da Costa, Gisele de Oliveira Maia e Cássius Henrique Xavier Oliveira, que também possuem inscrições deferidas, não compareceram para a realização do sorteio do ponto da prova escrita, o que caracterizou a desclassificação destes do concurso. Após a realização do sorteio, a





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

comissão examinadora é convidada a retornar à sala 114 e o Prof. Bartolomeu Zamprogno se retira da sala 114. O presidente da comissão informa aos candidatos presentes as instruções para realização da prova escrita. Após a leitura das instruções e demais esclarecimentos por parte da comissão, procede-se com o sorteio do ponto para a aplicação da prova escrita. Foram apresentados dez (10) grupos de assuntos da seguinte forma: Grupo 1. Probabilidade: Modos de convergência de sequências de variáveis aleatórias e vetores - Inferência Estatística: Otimalidade assintótica - Variáveis aleatórias multidimensionais: Técnicas de redução da dimensionalidade: análise de componentes principais; Grupo 2. Probabilidade: Teorema central do limite - Inferência Estatística: Testes uniformemente mais poderosos - Estatística Computacional: Técnicas de redução de variância; Grupo 3. Probabilidade: Cadeias de Markov em tempo discreto - Inferência Estatística: Estatísticas conjuntamente suficientes; Estatística Computacional: Geração de processos aleatórios: cadeias de Markov em tempo discreto com K estados e processos de Poisson; Grupo 4. Probabilidade: Funções características - Inferência Estatística: Estimadores de máxima verossimilhança - Mineração de dados: Máquinas de aprendizado extremo (ELM's) e classificação por árvore de decisão; Grupo 5. Probabilidade: Teoremas limites - Inferência Estatística: Testes da razão de verossimilhança generalizada - Modelos Lineares Generalizados: Modelos para dados ordinais; Grupo 6. Probabilidade: Processos de Poisson - Inferência Estatística: Testes bayesianos - Mineração de dados: Técnicas de agrupamento: K-means, Kernel K-means, agrupamento hierárquico, agrupamento baseado em densidade (DBSCAN); Grupo 7. Probabilidade: Lei dos grandes números - Inferência Estatística: Estimadores não-viesados de variância uniformemente mínima - Pesquisa Operacional: Metaheurísticas para programação não-linear: simulated annealing, algoritmo genético, evolução diferencial e otimização por enxame de partículas; Grupo 8. Probabilidade: Lei dos grandes números - Inferência Estatística: Testes da razão de verossimilhança generalizada - Variáveis aleatórias multidimensionais: Testes de hipóteses para o vetor de médias e para a matriz de covariâncias; Grupo 9. Probabilidade: Cadeias de





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

Markov em tempo discreto - Inferência Estatística: Otimalidade assintótica - Pesquisa Operacional: Programação binária e inteira: o problema da mochila e do caixeiro-viajante; Grupo 10. Probabilidade: Teorema central do limite - Inferência Estatística: Estatísticas completas - Modelos Lineares Generalizados: Modelos lineares generalizados mistos. Na presença dos candidatos e dos demais membros da comissão, o Presidente da Comissão Examinadora realiza o sorteio de um dos dez grupos e mostra aos candidatos o grupo sorteado, sendo este o Grupo 10. Probabilidade: Teorema central do limite - Inferência Estatística: Estatísticas completas - Modelos Lineares Generalizados: Modelos lineares generalizados mistos. Após o sorteio dos pontos, os candidatos presentes tiveram 01(uma) hora para consulta individual do material bibliográfico de sua livre escolha, no próprio recinto de aplicação da prova, iniciando-se esta etapa às 08:28 da manhã. Finalizada a hora de consulta, a Comissão Examinadora solicita a entrega das anotações feitas durante o período de consulta e às 09:30 da manhã dá início às três horas para a redação das respostas, período no qual os candidatos presentes não tiveram acesso à consulta do material bibliográfico ou as anotações pessoais. A prova escrita ocorreu de forma natural, finalizando às 12:13 da manhã com a entrega da prova por parte dos candidatos. **2. Resultado final da prova escrita e resultado final dessa etapa.** Após a correção da prova, a comissão examinadora torna pública o resultado da prova escrita, considerando os códigos sorteados para os candidatos presentes, conforme Tabela 1 a seguir:





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Estatística

Tabela 1: Resultado da prova escrita

Código/Nome do candidato	Pontuação (Mínimo: 0 Máximo: 100)	Classificação
1	70	Classificado para próxima etapa
2	38	Eliminado (Não atingiu a nota mínima)
4	30	Eliminado (Não atingiu a nota mínima)
Cássius Henrique Xavier Oliveira	-	Eliminado (Não compareceu ao sorteio do ponto da prova de escrita)
Franciane Figueiredo da Silva	-	Eliminado (Não compareceu ao sorteio do ponto da prova de escrita)
Gabriela França Oliveira	-	Eliminado (Não compareceu ao sorteio do ponto da prova de escrita)
Gisele de Oliveira Maia	-	Eliminado (Não compareceu ao sorteio do ponto da prova de escrita)
Jaquicele Aparecida da Costa	-	Eliminado (Não compareceu ao sorteio do ponto da prova de escrita)

Nada mais havendo a tratar, subscrevemos esta ata, que vai assinada pelo relator e pelos demais membros da Comissão Examinadora.

Prof. Dr. Fabio Alexander Fajardo Molinares (Presidente)

Prof. Dr. Hemílio Fernandes Campos Coelho (Relator)

Prof. Dr. Mario Ernesto Piscoya Díaz

