

Normas Complementares - Concurso para 1 vaga DME Setor “Probabilidade e Estatística”

- Programa do Setor do processo seletivo (“lista de pontos”);

1. Probabilidade: definição e propriedades
2. Probabilidade condicional, Independência e Teorema de Bayes
3. Variáveis aleatórias discretas
4. Variáveis aleatórias contínuas
5. Variáveis aleatórias multidimensionais
6. Distribuições Amostrais
7. Estimação pontual: propriedades dos estimadores
8. Métodos de estimação: momentos e máxima-verossimilhança
9. Estimadores de Bayes
10. Intervalos de confiança
11. Testes de hipóteses
12. Regressão Linear Simples

Referências Bibliográficas

1. Bussab, W. O. e Morettin, P. A. (2002). Estatística Básica. Quinta Ed. Editora Saraiva.
2. DeGroot, M. H. E Schervish (2002). Probability and Statistics. Third Ed. McMillan.

- Lista das etapas/provas;

1. Títulos: Os títulos serão usados apenas para verificar se o candidato tem ou não o requisito mínimo para concorrer ou se ele teve contrato temporário nos últimos 24 meses.
Requisito mínimo: Analista, mestre ou doutor em estatística ou em áreas afins.
2. Etapas:
Prova escrita e prova didática (para os aprovados na prova escrita).

- Cronograma específico do PSS (com maiores detalhes)

1. Prova escrita em 14/02/2022 começando às 9h e com duração de 3 horas. O sorteio dos pontos para as provas escrita e didática será feito antes da prova, às 8:30h neste mesmo dia. O resultado da prova escrita será disponibilizado até às 9h do dia 15/02/2022.
PS: A prova escrita será de câmera aberta e o candidato deverá enviar as páginas de resolução escaneadas no prazo estipulado (até 12h do dia 14/02).
2. Prova didática para os não eliminados a partir das 9h do dia 16/02/22, e incluindo o dia 17 de fevereiro, dependendo da quantidade de candidatos aptos à prova didática. A prova didática terá duração de 20 minutos mais 5 minutos para arguição do candidato.

- Comissão Julgadora (Banca)

Carlos Tadeu Pagani Zanini (DME/UFRJ)

Marina Silva Paez (DME/UFRJ)

Ralph dos Santos Silva (DME/UFRJ)