

Normas Complementares - Concurso para 1 vaga DME

Setor Cálculo

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

1. Teorema do Valor Médio e Aplicações.
2. Máximos e Mínimos de Funções Contínuas.
3. Teorema Fundamental do Cálculo.
4. Teorema de Stokes.
5. Equações Diferenciais Ordinárias Lineares de 1^a ordem.
6. Transformada de Laplace e Aplicações.

Referências Bibliográficas

1. Boyce, William E. e Diprima, Richard C., Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno.
2. Pinto, Diomara e Morgado, Maria Cândida Ferreira, Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis
3. Stewart, James, Cálculo, Vol 1 e 2.
4. Thomas, George B., Cálculo Vol 1 e 2.

- 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 matemática 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 8h 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 8h 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 30 minutos mais 10 minutos para arguição do candidato.

- Comissão Julgadora (Banca)

Flávia M. P. F. Landim (DME/UFRJ)

Walcy Santos (DM/UFRJ)

Daniel Ungaretti Borges (DME/UFRJ)