



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CAMPUS – UFRJ MACAÉ

NORMA COMPLEMENTAR

Edital nº 333-2022 – Professor Substituto

Curso: Engenharia (Núcleo Comum)

Área: Matemática

Requisitos:

Graduação: Graduação em matemática ou áreas afins.

Especialização : Diploma de pós-graduação em matemática ou áreas afins ou os créditos obrigatórios completos de curso de Mestrado ou Doutorado em matemática ou áreas afins.

PROGRAMA

1. Teorema do valor intermediário; teorema do valor médio; aplicações;
2. Teorema fundamental do Cálculo;
3. Diferenciabilidade de funções de várias variáveis;
4. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis; Teorema do multiplicador de Lagrange;
5. Equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem e Aplicações;
6. Equações diferenciais ordinárias de 2ª ordem com coeficientes constantes e Aplicações;

Referências

- Pinto, D. e Morgado, M. Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis.
- Stewart, J. Cálculo, volume I.
- Stewart, J. Cálculo, volume II.

CRONOGRAMA

Data	Horário	Atividade	Endereço
23/5/2022	13:00hs	Instalação da banca e resultado das análises de currículo	

23/05/2022	13:15hs	Sorteio de três pontos da prova escrita e de um ponto da prova didática
23/5/2022	15:30hs	Início da prova escrita (duração de 4 horas)
23/5/2022	17:00hs	Divulgação do resultado da prova escrita
25/5/2022	15:30hs	Início da prova didática
25/5/2022	22:00:00hs	Divulgação do resultado final

Av. Aluizio da Silva
Gomes, 50 - Novo
Cavaleiros, Macaé - RJ,
27930-560

BANCA EXAMINADORA		
MEMBROS	FUNÇÃO	INSTITUIÇÃO
Yestin Esteban Arce Pomar	Titular	UFRJ/Macaé
Raphael Antunes dos Santos	Titular	UFRJ/Macaé
Diego da Silva Barros	Titular	UFRJ/Macaé
Roberto Mamud Guedes da Silva	Suplente	UFRJ/Macaé

OBSERVAÇÕES

Para a realização das provas escrita e didática será gerado um código de acesso em uma sala virtual para a participação dos candidatos. Todos devem estar presentes com pelo menos 10 minutos de antecedência.