



Norma Complementar – Edital 497 - 2024

Curso: Engenharia

Área: Matemática / Cálculo

Código da Opção de Vaga: PSS-021

I - Parâmetros de Admissibilidade

Requisitos:

- Graduação em Matemática ou Áreas Afins
- 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.

II - Cronograma de realização das etapas

O processo seletivo constará de três etapas:

- 1ª etapa: Instalação da banca, resultado das análises de currículo e sorteio dos tópicos das provas escritas e didáticas
- 2ª etapa: Prova escrita
- 3ª etapa: Prova didática

Durante a primeira etapa do processo seletivo, serão sorteados sem reposição dois (2) pontos para a prova escrita e um (1) ponto para a prova didática. Os pontos sorteados em ambas as provas serão os mesmos para todos os candidatos. Os pontos a serem sorteados estão listados no conteúdo programático.

Data	Horário	Atividade
16/07	9:00hs	Instalação da banca, Resultado das análises de currículo, sorteio dos tópicos para a prova escrita e prova didática
17/07	9:00hs às 12:00hs	Início da prova escrita
17/07	22:00hs	Divulgação do resultado da prova escrita
18/07	9:00hs	Início da prova didática
18/07	22:00hs	Divulgação do resultado final



Todos os candidatos que cumprirem os requisitos mínimos definidos no edital estarão aptos a participar das demais fases do processo seletivo. O não comparecimento do candidato em qualquer uma das etapas descritas acima acarretará em sua eliminação.

### III - Modalidade do PSS

O processo seletivo simplificado ocorrerá de forma remota. Os participantes devem possuir conta no gmail, as etapas do processo seletivo se darão através do link: <https://meet.google.com/ppv-jyna-etz> .

### IV – Conteúdo Programático

1. Limite de funções de uma variável real
2. Derivadas de funções de uma variável real
3. Aplicações de derivada de funções de uma variável real
4. Integração de funções de uma variável real
5. Aplicações de integral de funções de uma variável: área, volume e comprimento de arco

### V - Referências Bibliográficas

- Stewart, J. Cálculo, volume I.

### VI - Critério para cálculo da Média

A nota final será composta pela média aritmética das notas das provas escrita e didática

### VII - Composição da Banca Examinadora

MEMBROS	FUNÇÃO	INSTITUIÇÃO
Roberto Mamud Guedes da Silva	Titular	UFRJ/Macaé
Raphael Antunes dos Santos	Titular	UFRJ/Macaé
Diego da Silva Barros	Titular	UFRJ/Macaé
Jefferson Ribeiro Nogueira	Suplente	UFRJ/Macaé