



Ministério da Educação
Universidade Federal de Alfenas
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Bairro centro, Alfenas/MG - CEP 37130-001
Telefone: (35)3701-9210 - <http://www.unifal-mg.edu.br>

DESPACHO ADMINISTRATIVO Nº 47/2022/CGCM/PROGRAD/REITORIA

Alfenas, na data da assinatura.

Ao(À) Pró-Reitoria de Graduação (ProGrad)

Interessado(a): Pró-Reitoria de Graduação (ProGrad)

Assunto: Resposta às solicitações de Extraordinário Aproveitamento de Estudos e Aproveitamento de Conhecimentos.

1. Em resposta à solicitação para indicação de Banca Examinadora, para as disciplinas que tiveram alunos com inscrições deferidas e as respectivas bibliografias básicas, local e hora da avaliação, conforme item 4 do Edital nº 37/2022, informo que o aproveitamento para a disciplina **Cálculo III (DCE560)**, solicitado pelo discente **Ronaldo Acácio Júnior**, será realizado nos seguintes termos:

2. **Banca:** Presidente: Prof^a Angela Leite Moreno, Membro 1: Evandro Monteiro, Membro 2: Luciana Borges Goecking.

3. **Ementa:** Funções de várias variáveis reais a valores vetoriais: campo vetorial, rotacional, divergente, limite, continuidade e derivadas parciais; Integrais duplas e triplas: soma de Riemann, condições para integrabilidade, Teorema de Fubini, mudança de variável; Integrais de linha: principais definições e propriedades, trabalho, funções potenciais e campos conservativos; Teorema de Green, áreas e integrais de superfície, superfícies parametrizadas; Teorema de Stokes; Teorema da Divergência.

4. **Bibliografia Básica:** GONÇALVES, M. B. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed., rev. e amp. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

LANG, S. Cálculo Vol. 2. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1969.

LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. Vol. 2. 3. ed. São Paulo: HARBRA, 1994.

STEWART, J. Cálculo. Vol. 2. 6. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2011.

WEIR, M. D. Cálculo [de] George B. Thomas. Tradução de T. Guimarães, L. M. V. Figueiredo; Revisão de C. H. Asano. vol. 2. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil: Addison Wesley, 2009.

LANG, S. Cálculo Vol. 2. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1969.

5. **Data:** 20/01/2023, das 15h às 17h.

6. **Local de aplicação:** Campus Sede - Alfenas/ sala a ser marcada pela Prograd.
7. Gostaria de ressaltar que nos próximos editais seja verificada pela PROGRAD a questão da similitude de ementas, uma vez que este discente não cursou a disciplina de Cálculo III (DCE560), mas já cursou a disciplina de Cálculo Diferencial e Integral III (DCE587) e por mais que sejam nomes e códigos distintos, atendendo assim à modalidade solicitada, apresenta a mesma ementa.
8. Estou à disposição para eventuais esclarecimentos.

Respeitosamente,

Assinado Eletronicamente

ANDERSON JOSÉ DE OLIVEIRA

Coordenador do Curso de Matemática - Licenciatura



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Jose de Oliveira, Coordenador de Graduação do Curso de Matemática**, em 13/12/2022, às 19:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.unifal-mg.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0887356** e o código CRC **B338A599**.