

Plano de Ensino

01. Dados de Identificação da Disciplina:

Semestre:	2023.2	Curso:	Matemática
Turma:	D	Código Componente:	IME0491
Componente:	CÁLCULO 2A	UA Responsável:	IME
Carga Horária:	96	UA Solicitante:	IME
Teórica/Prática:	96/-	EAD/PCC:	96/-
Horários:		Docente:	Prof(a) Ivonildes Ribeiro Martins Dias

02. Ementa:

Sequências e séries numéricas. Séries de potência, convergência. Funções de várias variáveis. Limite e Continuidade. Noções sobre quádras. Funções diferenciáveis. Derivadas parciais e direcionais. Fórmula de Taylor. Máximos e mínimos. Integrais múltiplas. Mudança de Coordenadas. Aplicações

03. Programa:

04. Cronograma:

05. Objetivos Gerais:

06. Objetivos Específicos:

07. Metodologia:

08. Avaliações:

09. Bibliografia:

- [1]: ÁVILA, G. S. S. Cálculo das funções de uma variável. 7 ed. V. 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- [2]: GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. 5 ed. V. 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
- [3]: LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. 3 ed. V. 2. São Paulo: Harbra, 1994.
- [4]: STEWART, J. Cálculo. 5. ed. V. 2. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.

10. Bibliografia Complementar:

- [1]: FLEMMING, Diva Mari'lia. Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. Pearson Prentice Hall, 2006.
- [2]: HOFFMANN, Laurence D. Cálculo. LTC, 2015.
- [3]: ROGERIO, Mauro Urbano. Cálculo diferencial e integral: funções de uma variável. CEGRAF/UFG, 1992.
- [4]: REIS, Genésio L.; SILVA, Valdir V. Geometria Analítica. LTC, 1996.
- [5]: SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. Pearson Education do Brasil, 1987.
- [6]: SWOKOWSKI, E.W. Cálculo com Geometria Analítica. Makron Books, 1995.

11. Livros Texto:

12. Horários:

Dia	Horário	Sala
-----	---------	------

13. Horário de Atendimento do(a)s Professor(a):

14. Professor(a):

Ivonildes Ribeiro Martins Dias. Email: ivonildes@ufg.br, IME

Prof(a). Sunamita Souza Silva