

Plano de Ensino

01. Dados de Identificação da Disciplina:

Semestre:	2022.1	Curso:	Matemática
Turma:	A	Unidade Acadêmica:	IME
Componente:	Cálculo De Funções De Várias Variáveis	Código Componente:	IME0346
Carga Horária:	96	Unidade Solicitante:	IME
Carga Horária, Teórica/Prática:	80/16	Carga Horária, EAD/PCC:	-/-

02. Ementa:

Funções de várias variáveis reais. Limite e continuidade. Noções sobre quádricas. 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:

05. Objetivos Específicos:

07. Metodologia:

08. Avaliações:

09. Bibliografia:

- [1]: Stewart, J.. Calculo, Cengage Learning, 2006.
- [2]: Leithold, Louis. O Calculo com Geometria Analitica, Harbra, 1994.
- [3]: Guidorizzi, H. L.. Um Curso de Calculo, LTC, 2001.
- [4]: Ávila, Geraldo S. S.. Calculo das Funcoes de Uma Variavel, LTC, 2017.
- [5]: Ávila, Geraldo S. S. Calculo das Funcoes de Uma Variavel, LTC, 2017.

10. Bibliografia Complementar:

- [1]: Swokowski, E.W.. Calculo com Geometria Analitica, Makron Books, 1983.
- [2]: Hoffmann, L. D.. Calculo, LTC, 1990.
- [3]: Flemming, Diva M.; Goncalves, Mirian B.. Calculo B, Pearson Prentice Hall, 2006.
- [4]: Simmons. Calculo com Geometria Analitica, McGraw-Hill, 1987.
- [5]: Silva, Valdir V.; Reis, Genesio L.. Geometria Analitica, LTC, 1995.

11. Livros Texto:

12. Horários:

Day	Hour	Room Distributed
Mon	A4	204, CAB (60)
Mon	A5	204, CAB (60)
Wed	A4	204, CAB (60)
Wed	A5	204, CAB (60)
Fri	A4	204, CAB (60)
Fri	A5	204, CAB (60)

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

14. Professor(a):

Marcelo Lopes Ferro. Email: marceloferro@ufg.br, IME

Prof(a). Marcelo Lopes Ferro