



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

EDITAL N° 05/2021-DCET/UNIFAP, DE 23 DE ABRIL DE 2021

INCLUSÃO DE VAGAS

O Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas torna pública a Inclusão de Vagas no Edital n° 05/2021-DCET/UNIFAP, fazendo-se constar como segue:

CURSO: MATEMÁTICA					
Disciplina da Monitoria	Turno	Orientador	Vagas	Disciplinas para Análise do Histórico Escolar	Perfil
Cálculo II	Tarde	Kelman da Cruz	01	Cálculo Diferencial e Integral I e Cálculo Diferencial e Integral II (Se aluno de Física)	Discentes dos Cursos de Licenciatura em Física, Licenciatura em Matemática, Ciência da Computação, Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica
				Cálculo I e Cálculo II (Se aluno de Matemática)	
				Cálculo I e Cálculo II (Se aluno de Ciência de Computação)	
				Cálculo Aplicado I e Cálculo Aplicado II (Se aluno de Engenharia Civil)	
				Cálculo Aplicado I e Cálculo Aplicado II (Se aluno de Engenharia Elétrica)	
Geometria Analítica	Manhã	Sergio Miranda	01	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica (Se aluno de Física)	Discentes dos Cursos de Licenciatura em Física, Licenciatura em Matemática, Ciência da Computação, Engenharia Civil ou Engenharia Elétrica
				Geometria Analítica (Se aluno de Matemática)	
				Álgebra Linear e Geometria Analítica (Se aluno de Ciência de Computação)	
				Álgebra Linear e Geometria Analítica (Se aluno de Ciência de Computação)	
				Geometria Analítica e Álgebra Linear (Se aluno de Engenharia Elétrica)	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

EDITAL N° 05/2021-DCET/UNIFAP, DE 23 DE ABRIL DE 2021

ANEXO II

INCLUSÃO DE TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA

Disciplina: CÁLCULO II

Temas:

a) Propriedades dos limites para sequências e exemplos. Abordar as seguintes propriedades:
Sejam (a_n) e (b_n) sequências convergentes, então:

1. $\lim(a_n + b_n) = \lim a_n + \lim b_n$

2. $\lim(a_n / b_n) = (\lim a_n) / (\lim b_n)$

3. $\lim(a_n)^p = (\lim a_n)^p$

b) O teste de comparação para séries e exemplos;

c) Critério de comparação para integrais impróprias e exemplos.

Bibliografia Sugerida:

[1] Guidorizzi H. L. "Um Curso de Cálculo". Vol.2 e Vol.4, Editora LTC.

[2] Rivera J. E. M. "Calculo Diferencial e Integral II", Textos de Graduação. LNCC/MCT. 2004

[3] Stewart J. "Calculo", Vol. II. Editora Thomson. 2004.

Disciplina: GEOMETRIA ANALÍTICA

Temas:

a) Tratamento Algébrico: Vetores no plano;

b) Produto Escalar;

c) Produto Vetorial;

d) Produto Misto;

e) Cônicas.

Bibliografia Sugerida:

[1] Winterle P. "Vetores e Geometria Analítica", Editora Makron Books. 2000

[2] Reis e Silva. "Vetores e Geometria Analítica". Editora LTC.

[3] Lima E. L. "Geometria Analítica e Álgebra Linear". Coleção Matemática Universitária. IMPA. 2005.

Macapá-AP, 26 de abril de 2021

Robert Ronald Maguinã Zamora
Diretor do Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas
Portaria nº. 2185/2019 - UNIFAP