

**ANEXO I -
PLANO DE ATIVIDADES**

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE Fundamentos de Matemática para Estatística		CÓDIGO GET00188	CHT: 102 PRÁTICA: 0	TEÓRICA: 102 ESTÁGIO:
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA				
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: ESTATÍSTICA				
ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS				
1	Apresentação da disciplina e Introdução ao pensamento Matemático (S) .			
2	Teoremas na forma implicativa. Métodos de demonstração: Método Direto, Demonstrações de existência e universalidade. Exemplos de aplicação. (S)			
3	Métodos indiretos de demonstração: Redução ao absurdo (ou por contradição), Contraposição. Exemplos de aplicação. (S)			
4	Princípio da Indução Matemática. Demonstração por indução Matemática. Exemplos. (A)			
5	Aula prática I: Métodos de Demonstração. (A)			
6	Aula prática II: Métodos de Demonstração. (A)			
7	Aula prática III: Métodos de Demonstração. (S)			
8	TESTE 1. (A)			
9	Teoria de conjuntos: Primeiras definições. Álgebra de conjuntos. Exemplos. (A)			
10	Conjuntos finitos e infinitos. Conjuntos enumeráveis e não enumeráveis. (S)			
11	Aula Prática I: Conjuntos (S)			
12	Aula Prática II: Conjuntos (A)			
13	Números inteiros: Divisibilidade. Teorema Fundamental da Aritmética. (S)			
14	Números racionais e irracionais. Primeiras definições. (S)			
15	Números reais: Axioma de completude. Não enumerabilidade dos números reais. Densidade dos racionais e os irracionais nos reais. (A)			
16	Análise Combinatória. Princípio Fundamental da Contagem. Arranjos e Permutações simples. Combinações simples. (S)			
17	Teorema Binomial e Multinomial. Triângulo de Pascal. Combinações Completas: Número de soluções inteiras não negativas. (S)			
18	Aula prática I: Combinatória. (A)			
19	Aula prática II: Combinatória. (S)			
20	Aula prática III: Combinatória. (S)			
21	TESTE 2. (A)			
22	Vista TESTE 2. (S)			

	Sequências de números reais. Definições. Sequência convergente: Definição de Limite. Primeiras propriedades. Exemplos. (A)
23	Sequências limitadas e monótonas. Convergência de sequências monótonas e limitadas. (S)
24	Limite e Desigualdades. Propriedades. Teorema do Confronto para sequências de números reais. (A)
25	Aula prática I: Sequências de números reais. (S)
26	Aula prática II: Sequências de números reais. (S)
27	Séries numéricas. Séries convergentes. Teste de comparação para séries com termos não negativos. (A)
28	Teste da raiz. Teste da razão. (S)
29	Aula prática I: Séries numéricas. (S)
30	Séries Alternadas. Critério de Leibniz. Exemplos de aplicação. (A)
31	Convergência condicional e absoluta. (S)
32	Aula prática: Séries numéricas. (S)
33	TESTE 3. (A)
34	Vista TESTE 3. (S)
35	VR. (A)
36	Vista VR. (S)
37	VS. (A)
38	VISTA VS. (S)
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX. GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)	
Google Classroom, Google Meet.	
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)	
Email, YouTube	
AValiação formativa (EX. PORTFÓLIO, FÓRUMS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS)	
Listas de Exercícios e Testes.	
ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TÊM ACESSO DIGITAL ADEQUADO OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL	
Disponibilizar aulas gravadas	
REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE	
NOTAS DE AULA FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA PARA ESTATÍSTICA. FARIAS, ANA MARIA	
FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA DISCRETA . HUNTER, DAVID J.	
EXERCÍCIOS DE PROBABILIDADE. LEBENSZTAYN, ÉLCIO.	
ANALISE I. DJAIRO FIGUEIREDO.	

**A disciplina acima foi ministrada em 2020-2 por
você?**

(☒) SIM (☐) NÃO

**Se sim, o plano de atividades permanece o mesmo
do período anterior?**

(☒) SIM (☐) NÃO

PROFESSOR

DATA 09/06/2021

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA ____/____/____