

ANEXO I

PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS EXCEPCIONAIS

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE Processos Estocásticos – Turma A1		CÓDIGO GET00163	CHT: 60H PRÁTICA: TEÓRICA: 60H ESTÁGIO:
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA: DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA - GET			
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: Estatística			
ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS (DESCRIÇÃO POR SEMANA: SÍNCRONA- S OU ASSÍNCRONA- A)			
SEMANA 1	A - Aula Inaugural, Introdução aos processos estocásticos, Espaço de estados, Matriz de transição. S - Aula Síncrona (16/06).		
SEMANA 2	A - Urna de Ehrenfest, Ruína do jogador, Processo de Ramificação. Atividade 1		
SEMANA 3	A - Matriz de transição em m passos, equação de Chapman-Kolmogorov, propriedade forte de Markov.		
SEMANA 4	A - Classificação dos estados, Lema do pedestre, esperança do número de visitas a um estado, relação de comunicação entre estados. S - Aula tira dúvidas (07/07). Atividade 2		
SEMANA 5	A - Comunicação e classificação dos estados, conjuntos fechados, irredutíveis, classificação de estados e conjuntos irredutíveis.		
SEMANA 6	A - Distribuição Estacionária, matriz duplamente estocástica, condição de balanceamento detalhado, reversibilidade. S – Aula tira dúvidas (21/07). Atividade 3		
SEMANA 7	A – Ilustração reversibilidade, Metropolis-Hastings, Exemplo.		
SEMANA 8	A - Período de um estado, teorema da convergência. S – Aula tira dúvidas (04/08). Atividade 4		
SEMANA 9	A - Comportamento limite - parte 2, parte 3, parte 4, parte 5.		
SEMANA 10	A - Comportamento limite - parte 6, espaço de estados infinitos parte 1. S – Aula tira dúvidas (18/08). Atividade 5		
SEMANA 11	A - Espaço de estados infinitos parte 2 a 4.		
SEMANA 12	A - Processo de Poisson parte 1 a 4. S – Aula tira dúvidas (01/09). Atividade 6		
SEMANA 13	A - Processo de Poisson parte 5 a 7.		
SEMANA 14	A – Martingal parte 1 a 3. S – Aula tira dúvidas (15/09). Atividade 7		
SEMANA 15	Ajuste		
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX. GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)			
Google Classroom (plataforma de comunicação), canal YouTube Ciências de Dados UFF (vídeo aulas), Google Meet (reunião tira dúvida).			
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)			
Google Classroom, Google Meet, Youtube, ActivePresenter, Rstudio			
AVALIAÇÃO FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUMS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS). OBSERVAÇÃO QUANTO À NECESSIDADE DO USO DE CÂMERA EM ALGUMA ATIVIDADE			
Avaliação continuada: atividades.			
ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TÊM ACESSO DIGITAL ADEQUADO OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL			
O conteúdo da disciplina será disponibilizado através de aulas gravadas e postadas no YouTube.			
REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE			
http://www.portalaction.com.br/processo-estocastico/processo-estocastico https://impa.br/wp-content/uploads/2017/04/10_CBM_75_03.pdf			

KARINA YURIKO YAGINUMA (SIAPE:1252909)

DATA 31/05/2021

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA ____/____/____

A disciplina acima foi ministrada em 2020-1 por você?

☒ SIM

☐ NÃO

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

☐ SIM

☒ NÃO

KARINA YURIKO YAGINUMA (SIAPE:1252909)

DATA 31/05/2021

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR

DATA ____/____/____