

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
Período letivo: 2021-1			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CHT: 68	TEÓRICA: 50 PRÁTICA: 18
Modelos Lineares II		GET00162	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA			
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: Estatística			
ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS			
1	Os grandes tópicos a serem abordados no curso constituem os capítulos dos livros e apostilas de referência e são eles: Família exponencial. Características e propriedades. Tipo de variáveis. Definição dos modelos lineares generalizados. Estimativa e inferência nos modelos lineares generalizados: Método da Máxima Verossimilhança e Método de Newton-Raphson. Método do Escore. Distribuição amostral dos escores e dos estimadores de máxima verossimilhança. Regiões de confiança para os parâmetros do modelo. Estatística de Wald. Razão de verossimilhança e a estatística Deviance. Testes de adequação do modelo, seleção de variáveis e análise de resíduos. Análise da variância e covariância. Análise de dados binários e regressão logística Análise de dados de contagem e modelos log-lineares. Outros modelos lineares generalizados.		
2-A	O conteúdo será disponibilizado através de videoaulas, seguindo os livros e apostila de referência. Na plataforma do Classroom será disponibilizado um cronograma de estudo e das atividades de avaliação.		
3-S	Haverá aulas síncronas para apresentação da visão geral dos conteúdos apresentados nas videoaulas.		
4-S	Aulas de exercícios e dúvidas. Esses encontros não serão gravados, mas, quando pertinente, o professor irá elaborar material com base na discussão feita.		
5-A	Serão realizados 2 testes e 1 trabalho. Os testes ficarão disponíveis por um período de, no mínimo, 48 horas.		
6-S	Serão realizados 2 Seminários de Modelagem Aplicada no Mercado para apresentação e discussão da aplicabilidade dos modelos lineares em empresas públicas e privadas.		
7	Não está prevista prova de reposição, uma vez que as avaliações serão disponibilizadas por um período de tempo amplo, permitindo que o aluno escolha o momento adequado para sua resolução. Se necessário, ajustes poderão ser feitos em base individualizada.		
8-S	Verificação suplementar.		
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX.GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)			
Serão utilizados os ambientes da Plataforma Google Classroom e o Google Meet para atividades assíncronas e síncronas, respectivamente.			
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)			
E-mail			
AVALIAÇÃO FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUMS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS)			
Testes e trabalho.			
ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TÊM ACESSO DIGITAL ADEQUADO OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL			
Apostila (em português) dos professores Turkman e Loiola; Videoaulas; Vídeos elaborados a partir das discussões realizadas pelo Google meet.			
REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE			
1) TURKMAN, M. Antônia Amaral; SILVA, Giovani Loiola. Modelos Lineares Generalizados: Da teoria à prática. Disponível em [https://docs.ufpr.br/~taconeli/CE225/tp.pdf]			
2) MCCULLAGH, P.; NELDER, J. A. Generalized linear models. 2nd ed. Boca Raton: Chapman and Hall, 1989. xix, 511p (Monographs on Statistics and Applied Probability 37) ISBN 0-412-31760-5. Disponível em http://www.utstat.toronto.edu/~brunner/oldclass/2201s11/readings/glmbook.pdf			

A disciplina acima foi ministrada em 2020-2 por você? (X) SIM () NÃO

Se sim, o plano de atividades permanece o mesmo do período anterior? (X) SIM () NÃO

Rafael Santos Erbisti

RAFAEL SANTOS ERBISTI
PROFESSOR
09/06/2021

CHEFE DE DEPARTAMENTO/ COORDENADOR
09/06/2021