

<b>PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS</b>			
<b>Período letivo: 2021-1</b>			
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b> Modelos Lineares I	<b>CÓDIGO</b> GET00138	CHT: 102	TEÓRICA: 68 PRÁTICA: 34
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA:</b> GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA			
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: Estatística			
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS</b>			
1	Os grandes tópicos a serem abordados no curso constituem os capítulos dos livros e apostilas de referência e são eles: Modelo de regressão linear: características do modelo, interpretação dos parâmetros, estimação da reta de regressão por mínimos quadrados, Teorema de Gauss-Markov, resíduos. Modelo de regressão linear simples com erros normalmente distribuídos: estimação por máxima verossimilhança, inferência sobre os parâmetros do modelo, estimação pontual e intervalar da resposta média e predição de uma nova observação, ANOVA, equivalência entre os testes, coeficiente de determinação, regressão através da origem, comparação de dois modelos, análise dos resíduos, transformações e Mínimos Quadrados Ponderados. Modelo de regressão linear múltipla: estimação dos parâmetros da média por mínimos quadrados e máxima verossimilhança, estimação da variância, valor ajustado, resíduos, intervalo de confiança para os parâmetros do modelo, estimação da resposta média e previsão de nova observação, ANOVA, testes de significância dos parâmetros e da regressão, coeficiente de determinação múltiplo, variáveis qualitativas, multicolinearidade, soma dos quadrados extra, seleção de modelos, análise dos resíduos, outliers, observações influentes, leverage. Modelos polinomiais. Modelos de regressão linear Bayesianos.		
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	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.		
7-S	Verificação suplementar.		
<b>AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX.GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)</b>			
Serão utilizados os ambientes da Plataforma Google Classroom e o Google Meet para atividades assíncronas e síncronas, respectivamente.			
<b>FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)</b>			
E-mail			
<b>AVALIAÇÃO FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUNS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS)</b>			
Testes e trabalho.			
<b>ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TÊM ACESSO DIGITAL ADEQUADO OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL</b>			
Apostila (em português) da professora Jéssica do Departamento de Estatística; Vídeos elaborados a partir das discussões realizadas pelo Google meet.			
<b>REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE</b>			
1) KUBRUSLY, J. Apostila de Modelos Lineares. Departamento de Estatística, UFF, 2014. Disponível em <a href="http://www.professores.uff.br/jessica/wp-content/uploads/sites/137/2017/09/notas_de_aula_modelos_lineares.pdf">http://www.professores.uff.br/jessica/wp-content/uploads/sites/137/2017/09/notas_de_aula_modelos_lineares.pdf</a>			

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