



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

APÊNDICE A - PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)

Disciplina: Bioestatística		
Código: TME 0050		C.H.: ⁽¹⁾ 60h
Curso(s) Atendido(s): Nutrição Integral		
Docente: ⁽²⁾ Bruno Francisco Teixeira Simões		Matrícula: ⁽²⁾ 1868868
Cronograma:		
Dia		Conteúdo
08/09/2020	Terça-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : discussão dos problemas, dados, a disciplina e avaliações Aula Assíncrona BIO1 : Banco de dados (obtenção, construção, limpeza) e definição de variáveis (Quantitativas X Qualitativas) Questionário 1 sobre os conteúdos aprendidos
14/09/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO1 no R Aula Assíncrona BIO2 : Variáveis Quantitativas X Qualitativas (medidas descritivas apropriadas: posição e dispersão) Questionário 2 sobre os conteúdos aprendidos
21/09/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO2 no R Aula Assíncrona BIO3 : Medidas descritivas apropriadas: posição e dispersão e gráficos (Box-plot, Histograma e barra) Questionário 3 sobre os conteúdos aprendidos
28/09/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO3 no R Aula Assíncrona BIO4 : Probabilidade (axiomas, condicional e independência), Teorema de Bayes Questionário 4 sobre os conteúdos aprendidos
05/10/2020	Segunda-feira	Aula Assíncrona BIO5 : Testes de Diagnóstico Vídeos sobre Testes de Diagnóstico, prevalência, curva ROC Questionário 5 sobre os conteúdos aprendidos
12/10/2020	Segunda-feira	ENTREGA DO VÍDEO COM APRESENTAÇÃO PARCIAL
19/10/2020	Segunda-feira	Aula Assíncrona BIO6 : Covariância e Correlação, gráfico de dispersão Vídeo sobre Amostragem Questionário 6 sobre os conteúdos aprendidos
26/10/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO6 no R Aula Assíncrona BIO7 : Distribuição normal, Teste de normalidade, Qqnorm Vídeo sobre Intervalos de Confiança Questionário 7 sobre os conteúdos aprendidos

02/11/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO7 no R Aula Assíncrona BIO8 : Teste Qui-Quadrado e Correlação Questionário 8 sobre os conteúdos aprendidos	
09/11/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO8 no R Aula Assíncrona BIO9 :Testes Paramétricos e Não-paramétricos (T, Wilcoxon, Anova e Kruskall-Wallis) Vídeo sobre como fazer o teste t manualmente Questionário 9 sobre os conteúdos aprendidos	
16/11/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (14h às 15h) : conteúdo da aula BIO9 no R Aula Assíncrona BIO10 :Testes Paramétricos e Não-paramétricos (T, Wilcoxon, Anova e Kruskall-Wallis) Vídeo sobre como Regressão Normal Questionário 10 sobre os conteúdos aprendidos	
23/11/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (13h às 15h) : Dúvidas sobre os trabalhos com grupos separados, 20 min	
30/11/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (13h às 15h) : Dúvidas sobre os trabalhos com grupos separados, 20 min	
07/12/2020	Segunda-feira	ENTREGA DO VÍDEO COM APRESENTAÇÃO DE TRABALHO E RELATÓRIO ESCRITO	
14/12/2020	Segunda-feira	Aula Síncrona (16h às 20h) sobre acertos para a prova final	
21/12/2020	Segunda-feira	Prova Final (ENTREGA DO VÍDEO COM APRESENTAÇÃO da correção dos erros trabalho)	
Metodologia: As aulas serão divididas em atividades assíncrona sobre os conteúdos teóricos, inclusive a entrega e apresentação dos trabalhos em formato de vídeo e relatório impresso, e aulas síncronas para apresentação dos conteúdos do programa da disciplina em R e sanar eventuais dúvidas dos conteúdos listados. Poderão ser disponibilizados artigos e vídeos complementares para nortear os trabalhos da disciplina.			
Avaliação: Primeira avaliação: Entrega de vídeo com apresentação parcial Segunda avaliação: Entrega de vídeo com apresentação de trabalho e relatório escrito Poderão ser adotados sorteios dos grupos de alunos para abordar conceitualmente a utilização da técnica.			
Ferramentas digitais utilizadas: Google Classroom, Youtube, Grupo no Facebook e/ou Moodle			
Bibliografia: BEASLEY, C. R. Bioestatística usando R: Apostila de exemplos para o Biólogo. Bragança-PA. Apostila escrita para alunos da disciplina de Biometria do curso de Ciências Biológicas do Campus de Bragança-Universidade Federal do Pará , 2004. ITANO,F.; DOS SANTOS, S.M. Tópicos de Estatística utilizando R. USP- Instituto de Matemática e Estatística MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, WILTON OLIVEIRA. Estatística básica . Saraiva Educação SA, 2017. PAGANO, Marcello; GAUVREAU, Kimberlee. Princípios de bioestatística. In: Princípios de bioestatística . 2011. p. xv, 506-xv, 506. PROVETE, D.B.; DA SILVA, F.R.; SOUZA, T.G. Estatística Aplicada usando R São José do Rio Preto, SP. Abril, 2011.			

¹ Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

² Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido

A handwritten signature in blue ink, located in the upper right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a name followed by a surname, though the specific characters are difficult to decipher due to the cursive style.