



Portal Coordenação
Stricto

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 11/11/2020 10:58



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma		
Turma:	SPPGEPS0021 - ESTATÍSTICA PARAMÉTRICA E NÃOPARAMÉTRICA - Turma: 01 (2020.2)	
Docente(s):	6336620 - LUIZ BUENO DA SILVA	
Carga Horária:	45h	
Créditos:	3	
Horário:	6M45 6T1	
Programa do Componente Curricular		
Ementa:	Princípios de inferência. Inferência para uma e duas populações. Regressão linear e não linear. Dados categóricos. Testes não paramétricos. Princípios de modelagem linear hierárquica. Aplicações de softwares.	
Objetivos:	Apresentar uma visão geral da aplicação de métodos estatísticos que dependem de parâmetros, como médio e desvio padrão, variância; e de métodos que são livres de distribuições de probabilidade.	
Conteúdo:	Dados e variáveis Lógica dos testes estatísticos Introdução e aplicações de testes paramétricos e não-paramétricos Teste qui-quadrado de Pearson e teste exato de Fisher Teste de Mantel-Haenszel Teste de Mann-whitney - teste de distribuições semelhantes Testes de Kruskal-Wallis/Dunn Teste de Friedman Correlações Modelos Linear Generalizado "	
Habilidades e Competências:	O aluno será capaz de aplicar testes e construir modelos a partir de estudos de casos vinculados aos seus projetos de dissertação com apoio de recursos softwares e hardware	
Metodologia de Ensino e Avaliação		
Metodologia:	As aulas serão remotas utilizando instrumentos como livros com extensão PDF, apresentações em PowerPoint, software estatístico. A plataforma a ser utilizada será Microsoft TEAMS	
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Tabulação de dados, análise de dados, construção de modelos e construção de artigo.	
Horário de atendimento:	Sexta-feira entre 10 e 13horas	
Cronograma de Aulas		
Início	Fim	Descrição
11/09/2020	11/09/2020	Introdução à estatística paramétrica e não paramétrica
18/09/2020	18/09/2020	Dados e variáveis
25/09/2020	02/10/2020	Testes estatísticos
09/10/2020	16/10/2020	Significância em tabelas
23/10/2020	30/10/2020	Aula prática remota
06/11/2020	13/11/2020	Modelos matemáticos
20/11/2020	27/11/2020	Aula prática remota
04/12/2020	11/12/2020	Análise e apresentação de resultados
18/12/2020	18/12/2020	Seminários
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
16/10/2020	10h	Avaliação 1
20/11/2020	10h	Avaliação 2
04/12/2020	10h	Reposição
18/12/2020	10h	Exame Final
04/12/2020		Reposição
18/12/2020		Exame Final
Referências Básicas		

Dados Gerais da Turma

Tipo de material	Descrição
Livro	Sonia Vieira. Bioestatística - Tópicos avançados . 2ª. Elsevier. 2010
Livro	Paul H Kvam and Brani Vidakovic. Nonparametric Statistics with applications to science and engineering . 1ª. Wiley. 2007

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------