

## PLANO INSTRUCIONAL

<b>TURMA: TGA 2P – 2021.2</b> <b>CURSO: TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL</b> <b>COMPONENTE CURRICULAR: ESTATÍSTICA</b> <b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A): CRISTIANE FRANÇA NUNES MOREIRA</b>								<b>PERÍODO: 2021.2</b> <b>CARGA HORÁRIA (100%): 80</b>	
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--

TÓPICO	UNIDADE	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	AULA
1	1	01	APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA	Promover o entrosamento dos alunos com a Escola, professora e disciplina. Apresentar e consensar com alunos a metodologia de estudos e avaliações.	Aula síncrona com uso de power point. Uso de dinâmicas em grupo.	Participação em aula	20 a 24/09			20/09 19h
2	1	02	NOÇÕES BÁSICAS DE ESTATÍSTICA: INTRODUÇÃO	Apresentar ao aluno a Estatística, definição, conceitos iniciais. Compreender a aplicação da Estatística em pesquisas e experimentos.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	27/09 a 01/10			27/09 19H
3	1	03	NOÇÕES BÁSICAS DE ESTATÍSTICA: ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS.	Apresentar a análise exploratória de dados e resolver problemas.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	04 a 08/10			04/10 19H

4	1	04	NOÇÕES BÁSICAS DE ESTATÍSTICA: ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS.	Apresentar a análise exploratória de dados e resolver problemas.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	11 a 15/10	100- AV1		11/10 19H
5	1	05	NOÇÕES DE PROBABILIDAD E: INTRODUÇÃO	Revisar conceitos sobre probabilidade e resolver problemas.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	17 a 22/10			17/10 19H
6	1	06	NOÇÕES DE PROBABILIDAD E: VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS E CONTÍNUAS	Compreender variáveis aleatórias discretas e contínuas.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	25 a 29/10	100- AV2		25/10 19H
7	1	07	INTRODUÇÃO A INFERENCIA ESTATÍSTICA: DISTRIBUIÇÃO AMOSTRAL E ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS.	Introduzir conceitos de inferência estatística.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e	Questionário	01 a 05/11			01/11 19H

					lista de exercícios.				
8	1	08	TESTES DE HIPÓTESES	Apresentar o conceito de testes de hipóteses, aplicações e resolução de problemas.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	08 a 12/11		08/11 19H
9	1	09	ANÁLISE DE VARIÂNCIA E CORRELAÇÃO e REGRESSÃO LINEAR SIMPLES	Apresentar o conceito de variância, correlação e regressão linear simples, aplicações e resolução de problemas.	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	15 a 19/11		15/11 19H
10	1	10	ESTIMADOR DE MÍNIMOS QUADRADOS E ESTIMADOR DE MÁXIMA VEROSIMELHANÇA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentar estimador de mínimos quadrados, estimador de verossimilhança e resolver problemas</li> </ul>	Aula síncrona com apresentação em power point, resolução de exercícios e problemas. Vídeo aula, material teórico e lista de exercícios.	Questionário	22 a 26/11	100 AV3	22/11 19H

**Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem Google Clasroom**

**AV1: AVALIAÇÃO 01 = TOTAL 100 PONTOS**

**AV2: AVALIAÇÃO 02 = TOTAL 100 PONTOS**

**AV3: AVALIAÇÃO 03 = TOTAL 100 PONTOS**

**MÉDIA FINAL:** 
$$\frac{AV1+AV2+AV3}{3}$$

**REC: RECUPERAÇÃO (100 PONTOS)**

100 pontos



---

Assinatura do Docente

---

Local/Data da Aprovação

---

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

Campus Princesa Isabel

BR 426, S/N, Zona Rural / Sítio Barro Vermelho, CEP 58755-000, Princesa Isabel (PB)

CNPJ: 10.783.898/0007-60 - Telefone: (83) 3065.4901

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional da disciplina Estatística

**Assunto:** Plano Instrucional da disciplina Estatística  
**Assinado por:** Cristiane Franca  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Cristiane Franca Nunes Moreira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 23/09/2021 20:29:15.

Este documento foi armazenado no SUAP em 23/09/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 331508

**Código de Autenticação:** 9fd3e3cf6c

