



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA – UNIR
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
CAMPUS DE JI-PARANÁ

PLANO DE ENSINO			
IDENTIFICAÇÃO		EMENTA DA DISCIPLINA DO CURSO	
CURSO: Licenciatura em Física		-Estatística Descritiva e Indutiva. -Distribuição de Frequências. -Medidas de Posição. -Medidas de Assimetria e Curtose. -Variável Aleatória. -Modelos de -Distribuição Discreta. -Modelos de -Distribuição Contínuas. -Teoria das Probabilidade.	
DISCIPLINA: Estatística e Probabilidade	CÓDIGO:M22		
PROFESSOR: Francisco A P Candido			
CHEFE do DEFIJI: Antonio Cardoso			
PERÍODO: 01	SEMESTRE: 01		ANO: 2020
TURMA: Optativa	CRÉDITOS: 80		
CARGA HORÁRIA: 04			
TEÓRICA: 80	PRÁTICA:		TOTAL: 80

OBJETIVO DA DISCIPLINA NO CURSO
Esta disciplina tem por objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Fornecer aos acadêmicos noções básicas Probabilidade e Estatística necessárias ao na contagem de dados numericos;- Propiciar o domínio das técnicas de Probabilidade e Estatística, e simultaneamente, desenvolver seu senso a pesquisa científica;- Desenvolver a capacidade de raciocínio lógico-abstrato como um todo.

JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA NO CURSO
Esta disciplina é de fundamental importância para que o educando desenvolva as noções básicas de Probabilidade e Estatística , que servirão como base para ajudar na pesquisa de dados no Curso.

METODOLOGIA DE TRABALHO DO PROFESSOR NA DISCIPLINA
A explanação do conteúdo se dará por meio do uso de quadro e sempre que possível, com exemplos práticos do cotidiano e comparação com o meio circundante. Também serão trabalhadas listas de exercícios, além das disponibilidades extra classe do professor.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	
UNIDADE I – Estatística Descritiva e Indutiva. Distribuição de Frequência. Medidas de Posição. Medidas de Dispersão ou Variabilidade. Momentos. Medidas de Assimetria e Curtose. Distribuição De Medidas	UNIDADE II – Probabilidade Elementos de Probabilidade. Variáveis Aleatórias: discretas e contínuas. Distribuição de Probabilidade. Distribuições Especiais. Testes De Hipótese

AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA NO CURSO

Será procedida por média de tres avaliações em sala de aula, individual e sem consulta de material.

A média final será obtida por meio da expressão:

$$MF = \frac{M1+M2+M3}{3}$$

Se $MF \geq 60$ o aluno estará aprovado.

Se $MF < 60$ o aluno fará avaliação repositiva nos termos regimentais da UNIR.

BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA NO CURSO

BÁSICA	COMPLEMENTAR
FONSECA, Jairo Simon; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística . 3. ed. São Paulo: Atlas, 1982.	Mc Graw Hill do Brasil, 1984. SPIEGEL, Murray Ralph. Estatística . 2ª ed. São Paulo:
MENDEHALL, William. Probabilidade e estatística . Rio de Janeiro: Campus, 1985.	Mc Graw Hill do Brasil LTDA, 1982. TOLEDO, Geraldo Luciano ;
PEREIRA, Wilson; TANAKA, Oswaldo K. Elementos de Estatística . São Paulo:	OVALE, Ivo Izidoro. Estatística Básica . 2. ed. São Paulo Atlas, 1985.

Ji-Paraná, 10 de Fevereiro de 2020.



Prof. Francisco A. P. Candido