



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

PLANO DE ENSINO			
IDENTIFICAÇÃO		EMENTA DA DISCIPLINA DO CURSO	
<b>CURSO:</b> Licenciatura em Física			
<b>DISCIPLINA:</b> Estatística e Probabilidade		-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.	
<b>CÓDIGO:</b> M22			
<b>PROFESSOR:</b> Francisco A P Candido			
<b>CHEFE do DEFIJI:</b> Patricia Vianna			
<b>PERÍODO:</b> 01	<b>SEMESTRE:</b> 01		<b>ANO:</b> 2019
<b>TURMA:</b> Optativa	<b>CRÉDITOS:</b> 80		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 04			
<b>TEÓRICA:</b> 80	<b>PRÁTICA:</b>		<b>TOTAL:</b> 80

#### OBJETIVO DA DISCIPLINA NO CURSO

Esta disciplina tem por objetivos:

- Fornecer aos acadêmicos noções básicas Probabilidade e Estatística necessárias ao na contagem de dados numéricos;
- 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

<b>UNIDADE I</b> – Estatística Descritiva e Indutiva. Distribuição de Frequência. Medidas de Posição. Medidas de Dispersão ou Variabilidade. Momentos. Medidas de Assimetria e Curtose. Distribuição De Medidas	<b>UNIDADE II</b> – 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 media 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. <b>Curso de Estatística</b> . 3. ed. São Paulo: Atlas, 1982.	Mc Graw Hill do Brasil, 1984. SPIEGEL, Murray Ralph. <b>Estatística</b> . 2ª ed. São Paulo:
MENDEHALL, William. <b>Probabilidade e estatística</b> . Rio de Janeiro: Campus, 1985.	Mc Graw Hill do Brasil LTDA, 1982. TOLEDO, Geraldo Luciano ;
PEREIRA, Wilson; TANAKA, Oswaldo K. <b>Elementos de Estatística</b> . São Paulo:	OVALE, Ivo Izidoro. <b>Estatística Básica</b> . 2. ed. São Paulo Atlas, 1985.

Ji-Paraná, 18 de Dezembro de 2018.



Prof. Francisco A. P. Candido