



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: LICENCIATURA EM MATEMÁTICA NA MODALIDADE À DISTÂNCIA	Código: 108	
2. Modalidade(s): Bacharelado () Profissional () Licenciatura (X) Tecnólogo ()		
3. Currículo(Ano/Semestre):		
4. Turnos: Diurno () Vespertino () Noturno (x)		
5. Unidade Acadêmica: INSTITUTO UFC VIRTUAL		
6. Departamento:		
7. Código PROGRAD: RM0017		
8. Nome da Disciplina: Introdução à Estatística		
9. Pré-Requisito(s): - Sem Pré-Requisito		
10. Carga Horária/Número de créditos: 64 h / 04 créditos		
11. Duração em semanas: 14 semanas		
12. Divisão da Carga Horária: Carga Horária Virtual: 50 – Carga horária Presencial: 14		
13. Caráter de Oferta da Disciplina: Obrigatória (X) Optativa ()		
14. Regime da Disciplina: Anual () Semestral (X)		
15. Semestre: Segundo Semestre		
16. Justificativa: Fornecer métodos para a coleta, organização, descrição, análise e interpretação de dados, e na utilização dos mesmos na tomada de decisões, estabelecendo alguns conceitos básicos distribuídos em 4 tópicos essenciais: Organização de Dados, Medidas de Tendência Central, Medidas de Dispersão e Índices. 1.º) Organização de Dados = Tabelas, Gráficos e Distribuição de Frequências; 2.º) Medidas de Tendência Central = Média, Moda e Mediana; 3.º) Medidas de Dispersão = Amplitude, Variância e Desvio Padrão; 4.º) Índices = Percentagem e outros índices.		
17. Ementa: Técnicas de Amostragem. Estatística Descritiva, Mensuração e Medidas de Sumarização; Estimação de Parâmetros, Intervalo de Confiança para Média e Proporções; Utilização de Planilha de Cálculo; Tratamento da Informação; Desenvolver, Aplicar e Avaliar Projetos; Organização, Análise e Comunicação de Dados.		
18. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de h/a
Unidade I: Conceitos Básicos e Técnicas de Amostragem.	(*)	06
Unidade II: Organização de dados em Tabelas	(*)	10
Unidade III: Organização de dados em Gráficos	(*)	08
Unidade IV: Medidas de Tendência Central	(*)	10
Unidade V: Medidas de Dispersão	(*)	08
Unidade VI: Taxas e Índices		08

Número de horas de atividades teóricas **50**

(*) Por ser disponibilizada em ambiente virtual de aprendizagem, as aulas teóricas têm duração em horas, mas não em semanas, uma vez que o aluno pode acessar a aulas e realizar as tarefas em horários e com a frequência que desejar e/ou puder.

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de h/a
Encontro Presencial 1:	(**)	04
Encontro Presencial 2:	(**)	04
Encontro Presencial 3:	(**)	04
Encontro Presencial 4: Prova	(**)	02
Número de horas de atividades práticas		14

(**) As datas dos encontros presenciais variam de semestre para semestre de acordo com o calendário geral da UFC-UAB e também em virtude dos feriados nos pólos.

17. Bibliografia Básica:

Introdução à Estatística, Triola Mario F., 9ª Ed., Editora LTC, 2005 Material online disponível na plataforma Solar do Instituto UFC Virtual – <http://www.solar.virtual.ufc.br/>

18. Bibliografia Complementar:

Introdução à Estatística, Amilton Braio Ara, Ana Villares Musetti, Boris Schneiderman. Editor Edgar Blucher LTDA 2003

19. Avaliação da Aprendizagem:

- **Frequência às aulas (75%)**
- **Atividades de portfólio e fórum: 40% da notas**
- **Avaliação presencial: 60% da nota**



20. Observações:

21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:

Nº da ata da Reunião: 01/2012

Data de Aprovação: 30/07/2012

Coordenador(a) de curso
(Assinatura e Carimbo)

22. Aprovação do Colegiado Departamental:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____

Data de Aprovação: ____/____/____

Chefe(a) do Departamento
(Assinatura e Carimbo)

23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____

Data de Aprovação: ____/____/____

Diretor(a)
(Assinatura e Carimbo)

24. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Ensino:

Nº da ata da Reunião: ____/____/____

Data de Aprovação: ____/____/____

Presidente(a) do Conselho
(Assinatura e Carimbo)