

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS****UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR****CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA****PLANO DE ENSINO**

DISCIPLINA	<b>BIOESTÁTISTICA</b>			Validade: a partir de 1º/2000
Departamento Acadêmico de Disciplinas Básicas			Código	1422
Carga Horária total: 45h	(Teórica: 45 h	Laboratório: 0h	Exercício: 0h)	Créditos: 03
Pré-requisitos	Matemática Aplicada			
Ementa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Levantamentos de dados</li><li>• Sistema de amostragem</li><li>• Tabulação de dados</li><li>• Ferramentas Gráficas</li><li>• Estudo de probabilidades</li><li>• Aplicações na área de saúde</li></ul>			

**Objetivos**

A disciplina deverá possibilitar ao estudante:

- Ter uma visão geral de estatística básica aplicada à área da saúde.

**Técnicas Utilizadas**

Marque com um X no quadro:

<input checked="" type="checkbox"/>	Aula expositiva em quadro	<input type="checkbox"/>	Seminário
<input type="checkbox"/>	Aula com uso de transparência	<input type="checkbox"/>	Pesquisa
<input type="checkbox"/>	Aula com uso de multimídia	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabalho individual
<input type="checkbox"/>	Aula prática	<input checked="" type="checkbox"/>	Trabalho em grupo
<input type="checkbox"/>	Discussão de texto	<input type="checkbox"/>	Visita técnica
<input type="checkbox"/>	Apresentação de Filme	<input type="checkbox"/>	Outros

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS****UNIDADE DE ENSINO SUPERIOR****CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA****PLANO DE ENSINO**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>BIOESTÁTISTICA</b>
-------------------	-----------------------

Unidades de Ensino (Teoria/Exercício)	Carga Horária (horas-aula)
1 – Organização da pesquisa médica 1.1 – Tipos de amostra 1.2 – Variáveis 1.3 – Tabelas e Gráficos	10
2 – Medidas 2.1 – De Tendência Central 2.2 – De Dispersão 2.3 – Percentuais	12
3 – Probabilidade 3.1 – Definição 3.1.1 – Probabilidade Condicional 3.1.2 – Sensibilidade e Especificidade 3.1.3 – Valor de predição	12
4 – Modelos Probabilísticos 4.1 – Binominal 4.2 – Poisson 4.3 – Gauss	11

<b>Avaliação</b>
3 provas escritas; valor: 30 pontos cada; trabalho: 10 pontos

<b>Bibliografia Básica</b>
FANTINI, M.A.C. Bioestatística Aplicada. Belo Horizonte: CEFET-MG, 2000.

<b>Bibliografia Complementar</b>
SILVA, N. P. Estatística: Auto explicativa. São Paulo: Érica, 1998.

<b>Coordenador do Curso</b>	<b>Data</b>
_____	/ /



---

Emitido em 16/08/2016

**PLANO DE ENSINO Nº 36/2016 - DIRGRAD (11.01.22)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 04/07/2018 23:54 )*

MOACIR FELIZARDO DE FRANCA FILHO

DIRETOR

1023335

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:  
**36**, ano: **2016**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **03/07/2018** e o código de verificação: **7d2a9b9f96**