

FORMULÁRIO DE CRIAÇÃO DE DISCIPLINA					CD-01
1 NOME DO PROGRAMA:					
Programa Multicêntrico de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular (PMBqBM)					
2 Proposta de					
<input checked="" type="checkbox"/> Criação de disciplina	<input type="checkbox"/> Exclusão de disciplina da grade curricular	<input type="checkbox"/> Mudança de denominação da disciplina	<input type="checkbox"/> Alteração do nº de créditos da disciplina	<input type="checkbox"/> Alteração de pré-requisitos	<input type="checkbox"/> Outro

3 DISCIPLINA					
Nome:					
Bioestatística					
Departamento responsável		Ciências Básicas da Vida			
Data da Anuência do Departamento: / /					Anexar documento
Área de Concentração:		Bioquímica e Biologia Molecular			
Classificação:		<input type="checkbox"/> Obrigatória	<input checked="" type="checkbox"/> Optativa		
Carga horária 60 h/aula	Teórica:	30	horas	Total de <u> 4 </u> créditos	
	Prática:	30	horas		
Pré-requisitos:		<input checked="" type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim:		
A disciplina está sendo proposta para o(s) nível(is) de:					
<input type="checkbox"/> Mestrado profissional		<input checked="" type="checkbox"/> Mestrado acadêmico		<input checked="" type="checkbox"/> Doutorado	

4 Justificativa					
<p>A disciplina está articulada com as Áreas de Concentração Bioquímica e Biologia Molecular e com as Linhas de pesquisa do Programa. É necessário que estudantes de pós-graduação tenham conhecimentos de análises estatísticas, que permitam realizar análises críticas dos artigos científicos, identificando as falhas dos trabalhos e os resultados que apresentam maior nível de evidência científica. Além disso, o conhecimento da bioestatística auxiliará no planejamento metodológico dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos estudantes.</p>					

5 Objetivos					

O objetivo da disciplina é oferecer conhecimentos de bioestatística que permitam que os estudantes compreendam as análises estatísticas desenvolvidas nos artigos científicos, conseguindo realizar análises críticas fundamentadas com relação aos métodos e análises dos resultados. Pretende-se ainda fornecer conhecimentos que auxiliem no planejamento metodológico e realização de análise de dados dos projetos de pesquisa desenvolvidos pelos estudantes.

6 Ementa

Introdução ao método estatístico; Estatística descritiva e análise exploratória dos dados. Técnicas de amostragem. Cálculo de tamanho amostral. Representação tabular e gráfica. Abordagem geral dos testes estatísticos de hipóteses: interpretação, premissas e definição de qual deve ser utilizado. Medidas de associação e efeito.

7 Bibliografia

EKEL, J.F. ELMORE, J.G. KARTZ, D.L. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. 2.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2005.

MAGALHÃES, M.N. & LIMA, A.C.P. Noções de Probabilidade e Estatística. 5 ed. São Paulo: EdUSP, 2002.

MOORE, D.S.; McCABE, G.P. Introdução à prática da estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

PAGANO, M. & GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. São Paulo: Pioneira Thompson Learning, 2004.

SOARES, J. F. & SIQUEIRA, A. L. Introdução a Estatística Médica. 2 ed. Belo Horizonte. COOPMED, 2002.

OLA, M.F. Introdução a Estatística. 9 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. Porto Alegre: Artmed, 2004.

8 Forma(s) de avaliação

Provas práticas em que os estudantes devem realizar análises estatísticas de dados e apresentação de seminários de análises críticas de artigos.

Segundo Regimento Geral da Pós-graduação da Universidade Federal de Juiz de Fora:

Art 33:

§ 5º -O rendimento acadêmico de cada aluno nas disciplinas será expresso por conceitos, de acordo com a seguinte escala:

A (Excelente); B (Bom); C (Regular); **R (Reprovado); - (menor que 70 pontos)**

9 DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(IS)

Nome: Cibele Velloso Rodrigues

DOCENTE UFJF DOCENTE EXTERNO - INSTITUIÇÃO:

Nome: Fernanda de Oliveira Ferreira

DOCENTE UFJF DOCENTE EXTERNO - INSTITUIÇÃO:

10 RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO – PROPG

Assessoria Acadêmica – Telefone: 2102-3785

Síte: www.ufjf.br/propg

Não serão necessários recursos humanos e/ou materiais adicionais em consequência da criação da disciplina.

Serão necessários recursos humanos e/ou materiais em consequência da criação da disciplina. Citar e justificar.

11 | **APROVAÇÃO**

Aprovado pelo Colegiado do Programa em:

12 / 01 /17



Carimbo e Assinatura do(a) Coordenador/a