

<b>Disciplina:</b>	BIOESTATISTICA BASICA F		
<b>Professor:</b>	Jonathan de Souza Matias		
<b>Período:</b>	4º (Farmácia) 5º (Biomedicina)	<b>Turma:</b>	EST083-DIG
<b>Objetivos da disciplina:</b> Ensinar aos alunos um conhecimento mínimo e básico de estatística e seu uso na área da saúde.		<b>Bibliografia Básica:</b> BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. <b>Estatística básica</b> . São Paulo: Saraiva, 2003.  LARSON, Ron e FARBER, Betsy. <b>Estatística Aplicada</b> . 6 edição. Editora Pearson, 2015.  Da Silva, Ermes Medeiros, Da Silva, Elio Medeiros, Gonçalves, Valter, Murolo, Afrânio Carlos. <b>Estatística</b> . Quarta edição, Ed. Atlas, 2010.	
<b>Metodologia:</b> Aulas teóricas, expositivas, com exercícios práticos e aplicados.		<b>Bibliografia Complementar:</b>  Magalhães, M. N., Lima, A. C. P. <b>Noções de Probabilidade e Estatística</b> . 6 a Ed., EDUSP, São Paulo, 2004.  HOFFMANN, Rodolfo. <b>Estatística para Economistas</b> . 4ª edição, 2006.	

# Avaliação

Avaliação	Peso	Observações:
Prova P1	35 %	Uma prova de 35 pontos.
Prova P2	35 %	Uma prova de 40 pontos.
Prova Ps	35%	Prova substitutiva e especial.
Listas de exercício	30 %	Entregues em datas previstas.

# Ementa

A ESTATISTICA NAS CIENCIAS BIOMEDICAS. ANALISE DESCRITIVA E EXPLORATORIA DE DADOS. INTRODUCAO A PROBABILIDADE E APLICACOES. MODELOS PROBABILISTICOS E APLICACOES. INTRODUCAO A INFERENCIA ESTATISTICA: CONCEITOS BASICOS. COMPARACAO DE DOIS GRUPOS: INFERENCIA SOBRE MEDAS E PROPORCOES. ANALISE DE DADOS CATEGORIZADOS.

# Plano de Aula

Aula	Data	dia/sem	Tópico	Atividades	Preparação prévia do aluno
1	04-Oct	sexta	Conceitos básicos, uso da estatística nas ciências da saúde, tabelas e gráficos	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
2	11-Oct	sexta	Introdução: classificação de variáveis, tabela de distribuição de frequências e gráficos	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
3	18-Oct	sexta	Medidas tendência central: média aritmética, média geométrica, média harmônica, moda, mediana e média ponderada	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
4	25-Oct	sexta	1) Medidas de dispersão: variância, desvio padrão, desvio médio; 2) Revisão de teoria dos conjuntos	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
5	01-Nov	sexta	Introdução à probabilidade: definições e condições. Probabilidade Condicional, independência, Teorema de Bayes. V.A. discreta	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
6	08-Nov	sexta	Teorema de Bayes e Distribuição de Bernoulli, Binomial e Hipoergeométrica	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
7	09-Nov		Variável aleatória discreta: Distribuição de Poisson	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
8	15-Nov	sexta	Aula de exercícios e dúvidas	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
	22-Nov	sexta	AULA CANCELADA		
9	29-Nov	sexta	Aula de exercícios e dúvidas	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor

10	06-Dec	sexta 18:00 - 18:50	AULA DE REPOSIÇÃO PARA TIRAR DÚVIDAS PARA A PRIMEIRA PROVA P1		
11	07-Dec	SÁBADO 13:30-17:30	AULA DE REPOSIÇÃO PARA TIRAR DÚVIDAS PARA A PRIMEIRA PROVA P1		
12	13-Dec	sexta	PRIMEIRA PROVA - P1	PROVA 1	CONTEÚDO MINISTRADO ATÉ AQUI
13	20-Dec	sexta	Variável aleatória contínua: distribuição Normal. Distribuição Amostral da média e da proporção.	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
14	27-Dec	sexta	RECESSO NATAL E ANO NOVO.		
15	10-Jan	sexta	Intervalo de Confiança	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
16	17-Jan	sexta	Teste de hipóteses para média e proporção	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
17	24-Jan	sexta	Teste de hipóteses para média e proporção	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
18	31-Jan	sexta	Teste para média de duas populações diferentes	Apresentação/aula expositiva	Bibliografia indicada pelo professor
19	07-Feb	sexta	SEGUNDA PROVA - P2		CONTEÚDO MINISTRADO ATÉ AQUI PÓS P1
20	14-Feb	sexta	Prova Substitutiva - PS		MATÉRIA TODA
21	21-Feb	sexta	PROVA ESPECIAL - PE		

