

Disciplina IBM1067 – Epidemiologia Genética

SEM	Horário	MÊS	DIA	ASSUNTO	P/ T	PROF	SALA*
1	10:00 às 12:00	MARÇO terça	7	Aula cancelada – Semana de Recepção aos Calouros			
	14:00 às 16:00	quinta	9	Genética. Epidemiologia e saúde pública. + Bases Moleculares da Herança Biológica. (Genética Molecular)	T	W	Pró-aluno
2	10:00 às 12:00	terça	14	Variabilidade Genética. Tipos de variantes e métodos de detecção. STRs, SNPs, <i>indels</i> , CNVs	T	W	1A
	14:00 às 16:00	Sexta	17	Distrib Normal e Binomial	P	AG	LED
3	10:00 às 12:00	terça	21	Genética Formal – 1a. Lei Mendeliana	T	W	1C
	14:00 às 16:00	quinta	23	Técnicas de Lab – sequenciamento, ..., pcr de microsatélites, ... etc. Obtenção de dados	P	W	Pró-aluno
4	10:00 às 12:00	terça	28	Genética Formal – Ligação (linkage) - haplótipos.	T	AG	1C
	14:00 às 16:00	Sexta	31	Aplicação de técnicas moleculares: Identificação Genética como exemplo. Teorema de Bayes.	P	AG	LED
5	10:00 às 12:00	ABRIL terça	4	Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Definição de Polimorfismos	T	AG	1B
	14:00 às 16:00	Sexta	7	Algoritmos para eq H-W em populações I	P	AG	LED
6	10:00 às 12:00	terça	18	AVALIAÇÃO I (realocar “Efeitos da consanguinidade”)	T	W	1E
	14:00 às 16:00	quinta	20	Algoritmos para eq H-W em populações II	P	AG	Pró-aluno
7	10:00 às 12:00	terça	25	Estatísticas F	T	AG	LED
	14:00 às 16:00	sexta	28	Algoritmos para comparação entre populações (Dist. Genética) – I	P	AG	LED
8	10:00 às 12:00	MAIO terça	2	Desequilíbrio de Ligação (DL). Unidades de DL	T	W	LED
	14:00 às 16:00	sexta	5	Algoritmos para comparação entre populações (Dist. Genética) – II	P	W	LED
9	10:00 às 12:00	terça	9	Comparação entre populações. Distância Genética. Frequências alélicas nos diferentes continentes. Ancestralidade	T	AG	1B
	14:00 às 16:00	quinta	11	Exercícios sobre ligação.	P	AG	Pró-aluno
10	10:00 às 12:00	terça	16	Genética das Condições Complexas	T	W	1E
	10:00 às 12:00	quarta	17	Análise de Associação genética. Estudos de associação baseado em famílias	P	W	LED
11	10:00 às 12:00	terça	23	Estudos de Associação gene-fenótipo	T	AG	1E
	10:00 às 12:00	quarta	24	Revisão de exercícios	P	AG	LED
12*		JUNHO quinta	01	AVALIAÇÃO II	AV	AG	1B

(*) T = sala para aula teórica que comporte os alunos matriculados. Comp = sala de computadores – todas as aulas práticas consistem de exercícios de necessitam computação.