

**RCG 0117 - GENÉTICA HUMANA**

Data	Dia da semana		Início	Final	Turma	Teórica	Prática	Atividade	Docente	Temas Seminários	ALUNO PAE	Texto de apoio	LOCAL
31/7	Segunda-feira (G1)		14:00	15:00	TODOS	x		APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA	TODOS		TODOS		AB
			15:00	16:00		x		Testes de Conceitos em Genética	AMF/ ALS/ JMPN/ WAJ		TODOS		AB
			16:00	18:00		x		T1. Bases Cromossômicas da Hereditariedade	ESR		TODOS	Capítulo 2: 3 - 20 (Thompson, 2016)	AB
2/8	Quarta-feira (G2)		14:00	15:45	TODOS	x		T2. Estrutura e Organização do Genoma Humano	NMR		IL, FF	Capítulo 3: 21 - 32 (Thompson, 2016)	AB
			15:45	16:00		intervalo						AB	
			16:00	18:00		x		T3. Hemoglobinopatias e Distúrbios Monogênicos	AMF		IL, FF	Capítulo 11: 195 - 213 (Thompson, 2016)	AB
			14:00	15:45	A1		x	GD1. Heranças Autossômica Dominante e Recessiva	AMF		FF	Capítulo 7: 107 - 118 (Thompson, 2008)	1A
			14:00	15:45	A2		x	GD1. Heranças Autossômica Dominante e Recessiva	ALS		RL		1C
			14:00	15:45	B1		x	GD2. Herança Genética ligada ao Sexo	ESR		IL	Capítulo 7: 118 - 132 (Thompson, 2016)	1E
		14:00	15:45	B2		x	GD2. Herança Genética ligada ao Sexo	NMR		AC	2F		





		<b>Módulo II Epidemiologia Genética (ALS, VSS, DJ. WASJ)</b>	16:00	18:00	A1		x	GD4. Polimorfismos. Conceito, tipos e distribuição.	ALS		RL	<b>Capítulo 9: pg 155 - 157 (Thompson, 2016)</b>	LED
			16:00	18:00	A2		x	GD4. Polimorfismos. Conceito, tipos e distribuição.	WAJ		FF		2F
28/8	Segunda-Feira (G7)		14:00	16:00	A1		x	GD5. Herança Multifatorial e Doenças complexas	ALS		FF	<b>Capítulo 8: 155 - 171 (Thompson, 2016)</b>	1B
			14:00	16:00	A2		x	GD5. Herança Multifatorial e Doenças complexas	WAJ		RL		1C
			14:00	16:00	B1 E B2			ESTUDO DIRIGDO			FF, RL		
			16:00	18:00	B1		x	GD5. Herança Multifatorial e Doenças complexas	ALS		IL	<b>Capítulo 8: 155 - 158 (Thompson, 2016)</b>	1B
			16:00	18:00	B2		x	GD5. Herança Multifatorial e Doenças complexas	WAJ		AC		1C
			16:00	18:00	A1 E A2			ESTUDO DIRIGDO			IL, AC		
30/ago	QUARTA-FEIRA (G8)		14:00	18:00	TODOS	x	<b>AVALIAÇÃO 1 (Módulo I)</b>	AMF/ NMR/DJ	ANFITEATRO BIOQUIMICA	TODOS		AB	
18/9	Segunda-feira (G9)		14:00	16:00	A1		x	GD6. Consanguinidade	ALS		RL	<b>Cap. 7: 112 - 113 e Cap. 16:344 (Thompson, 2016)</b>	1E
			14:00	16:00	A2		x	GD6. Consanguinidade	WAJ		FF		1B
			14:00	16:00	B1		x	Seminarios 5 e 6	VSS	<b>Hipertensão</b>	IL		1C

		<b>Módulo II Epidemiologia Genética (ALS, VSS, DJ. WASJ)</b>	14:00	16:00	B2		x	Seminarios 6 e 5	DJ	<b>Fenda Lábio-palatina</b>	AC		2F			
			16:00	18:00	TODOS	X			<b>T8. Haplótipo</b>	ALS		RL, AC	<b>Capítulo 10: 184 - 191 (Thompson, 2016)</b>	1E		
20/9	Quarta- feira (G10)		14:00	15:45	TODOS		x		<b>T9. Modelos Estatísticos para Riscos de Doenças</b>	ALS		FF, IL	<b>Cap 19: 442 - 452 (Thompson, 2008) e Cap.18: 375-381 (Thompson, 2016)</b>	1E		
			15:45	16:00		INTERVALO										
			16:00	18:00	B1			x	<b>GD6. Consanguinidade</b>	ALS		RF	<b>Capítulo 7:112 - 113 e Cap. 16: 344 (Thompson, 2016)</b>	1E		
			16:00	18:00	B2			x	<b>GD6. Consanguinidade</b>	WAJ	FF	1C				
			16:00	18:00	A1			x	Seminarios 5 e 6	VSS	<b>Hipertensão</b>	IL		2F		
			16:00	18:00	A2			x	Seminarios 6 e 5	DJ	<b>Fenda Lábio-palatina</b>	AC		LED		
			25/9	Segunda-	14:00	16:00	A1			x	<b>GD7. Ligação, Permuta e Mapeamento</b>	ALS		IL	<b>Capítulo 10:171 - 184 (Thompson, 2016)</b>	1E
					14:00	16:00	A2			x	<b>GD7. Ligação, Permuta e Mapeamento</b>	WAJ	AC	1A		
14:00	16:00				B1			x	Seminário 7 e 8	VSS	<b>Hipercolesterolemia</b>	RL		2F		
14:00	16:00				B2			x	Seminário 8 e 7	VEF	<b>Defeito de Tubo Neural</b>	FF		LED		

27/9	Feira (G11)		16:00	18:00	B1		x	GD7. Ligação, Permuta e Mapeamento	ALS		IL	Capítulo 10: 171 - 184 (Thompson, 2016)	2F
			16:00	18:00	B2		x	GD7. Ligação, Permuta e Mapeamento	WAJ		AC		LED
			16:00	18:00	A1		x	Seminário 7 e 8	VSS	Hipercolesterolemia	RL		1E
			14:00	16:00	A2		x	Seminário 8 e 7	VEF	Defeito de Tubo Neural	FF		1A
27/9	Quarta-Feira (G12)	MÓDULO III - CITOGENÉTICA (JMPN, VEF)	14:00	15:00	TODOS		x	T10. Princípios da Citogenética Clínica	JMPN		IL, FF	Capítulo 5: 57 - 73 (Thompson, 2016)	1E
			15:00	16:00			x	T11. Citogenética Clínica: Distúrbios dos Autossomos e dos Cromossomos Sexuais	JMPN		IL, FF	Capítulo 6: 75 - 104 (Thompson, 2016)	1E
			16:00	18:00	TODOS		x	ESTUDO DIRIGIDO			IL, FF		
2/10	Segunda-feira (G13)	MÓDULO III - CITOGENÉTICA (JMPN, VEF)	14:00	15:00	TODOS		x	T12. Defeitos Congênitos	JMPN		RL, AC	Capítulo 14: 283 - 287; 294; 302 - 305 (Thompson, 2016)	1A
			15:00	16:00			x	T13. Aconselhamento Genético	VEF		RL, AC	Capítulo 16: 333 - 347 (Thompson, 2016)	1A
			16:00	16:15		INTERVALO							
			16:15	18:00	TODOS		x	T14. Diagnóstico Pré-natal	VEF		RL, AC	Capítulo 17: pg 349 - 361 (Thompson, 2016)	1A
0/10	Segunda-		14:00	18:00	A1 + A2		x	P1. Genética Aplicada à Prática Médica	ALS/ VSS	LMD	IL, FF		1E

09/10	Feira (G14)	PRÁTICA: Diagnóstico Molecular e Análises Genômicas	14:00	18:00	B1 + B2		x	P2. <b>Genética Aplicada à Prática Médica</b>	VEF/ DJ	LMD	RL, AC		1D
11/10	Quarta-feira (G15)		14:00	15:45	A1 + A2		x	P1. <b>Genética Aplicada à Prática Médica</b>	ALS/ VSS	LMD	IL, FF		1A
			14:00	15:45	B1 + B2		x	P2. <b>Genética Aplicada à Prática Médica</b>	VEF/ DJ	LMD	RL, AC		1C
16/10	Segunda-feira (G16)		14:00	16:00	TURMA A		x	P3. <b>GENOMA HUMANO II - Pro-Aluno</b>	WAJ/ GP	Pró-Aluno	RL, FF		Pró-Aluno
			14:00	16:00	TURMA B		x	ESTUDO DIRIGIDO			RL, FF		
			16:00	18:00	TURMA B		x	P3. <b>GENOMA HUMANO II - Pro-Aluno</b>	WAJ/ GP	Pró-Aluno	AC, IL		Pró-Aluno
			16:00	18:00	TURMA A		x	ESTUDO DIRIGIDO			AC, IL		
18/out	Quarta-feira (G17)		14:00	18:00	TODOS	x	<b>AVALIAÇÃO 2 (Módulos II e III)</b>		ANFITEATRO BIOQUIMICA	TODOS		AB	
23/10	Segunda-feira (G18)		14:00	16:00	TODOS		x	T15. <b>Imunogenética</b>	GP		IL, FF	<b>Capítulo 3: 37 - 38 (Thompson, 2016)</b>	1E
			16:00	16:00	A1		x	GD8. <b>Erro Inato do Metabolismo</b>	AMF		AC	<b>Capítulo 12: 215 - 226 (Thompson, 2016)</b>	1E
			16:00	18:00	A2		x	GD8. <b>Erro Inato do Metabolismo</b>	VEF		IL		1D
			16:00	18:00	B1		x	GD8. <b>Erro Inato do Metabolismo</b>	WAJ		FF		1C

			16:00	18:00	B2		x	GD8. Erro Inato do Metabolismo	ALS		RL		1B
25/10	Quarta-feira (G19)	MÓDULO IV - Base Molecular das Doenças Genéticas (WAJ, VEF, HN, GP)	14:00	16:00	A1		x	GD9. Herança Mitocondrial	VEF		IL	Capítulo 12: 246 - 251; Capítulo 7: 128 - 129 (Thompson, 2016)	1A
			14:00	16:00	A2		x	GD9. Herança Mitocondrial	GP		FF		2B
			14:00	16:00	B1		x	GD10. Repetições de Trinucleotídeos	WAJ		AC	Capítulo 12: 251 - 254; Capítulo 7: 124 - 126 (Thompson, 2016)	2F
			14:00	16:00	B2		x	GD10. Repetições de Trinucleotídeos	JMPN		R		2C
			16:00	18:00	B1		x	GD9. Herança Mitocondrial	VEF		IL	Capítulo 12: 246 - 251; Capítulo 7: 128 - 129 (Thompson, 2016)	2F
			16:00	18:00	B2		x	GD9. Herança Mitocondrial	GP		FF		2C
			16:00	18:00	A1		x	GD10. Repetições de Trinucleotídeos	WAJ		AC	Capítulo 12: 251 - 254; Capítulo 7: 124 - 126 (Thompson, 2016)	1A
			16:00	18:00	A2		x	GD10. Repetições de Trinucleotídeos	JMPN		RL		2B
						14:00	16:00	TODOS	x	T.16. HLA: Grupos Sanguíneos e Antígenos de Membrana	GP		RL, AC
			14:00	16:00	A1		x	GD11: Epigenética e Imprinting	VEF		RL	Capítulo 3: pag 33 - 37 (Thompson, 2016) e	1D
			14:00	16:00	A2		x	GD11: Epigenética e Imprinting	WAJ		FF		2B



30/10	Segunda-Feira (G20)		14:00	16:00	B1		x	GD11: Epigenética e Imprinting	GP		AC	Capítulo 21: pg 551 - 556 (Pierce, 2016)	2C	
			16:00	18:00	B2		x	GD11: Epigenética e Imprinting	VSS		IL		1B	
1/11	Quarta-Feira (G21)		14:00	15:45	TODOS		x	T17. Genética do Cancer	VEF		TODOS	Capítulo 15: pg 309 - 332 (Thompson, 2016)	1A	
			15:45	16:00	INTERVALO									
			16:00 - 18:00			A1		x	Seminários 9 e 10	VEF	Síndrome de Prader-Willi	IL		1C
						A2		x	Seminários 10 e 9	GP	Neurofibromatose	AC		2F
						B1		x	Seminários 11 e 12	JMPN	Síndrome do X-Frágil	FF		LED
						B2		x	Seminários 12 e 11	ESR	Síndrome de Angelman	RL		LED
			6/11	Segunda-Feira (G22)	14:00	16:00	TODOS			Teste de Conceitos em Genética		ANFITEATRO BIOQUIMICA	TODOS	
16:00 - 18:00					B1			Seminários 9 e 10	VEF	Síndrome de Prader-Willi	IL		1D	
					B2			Seminários 10 e 9	GP	Neurofibromatose	AC		1C	
					A1			Seminários 11 e 12	JMPN	Síndrome do X-Frágil	FF		1E	

					A2			Seminários 12 e 11	ESR	Síndrome de Angelman	RL		1B
14/11	Terça-feira (G23)		08:00	12:00	TODOS	x		<b>AVALIAÇÃO 3 (Módulo IV)</b>		ANFITEATRO BIOQUIMICA	TODOS		AB

**DOCENTES:**

- ALS – AGUINALDO LUIZ SIMOES
- AMF – APARECIDA MARIA FONTES
- DJ – DAVID DE JONG
- ESR - ESTER SILVEIRA RAMOS
- HN - HOUTAN NOUSHME
- JMPN – JOAO MONTEIRO DE PINA NETO
- NMR - NILCE MARTINEZ ROSSI
- VSS – VANESSA DA SILVA SILVEIRA
- VEF – VICTOR EVANGELISTA DE FARIA FERRAZ
- WAJ – WILSON ARAUJO DA SILVA JUNIOR

**DOCENTE CONVIDADO:**

- GP – GERALDO PASSOS JUNIOR (FORP-USP)

**ALUNOS PAE:**

- AC - ANA CAROLINA COELHO
- FF - FERNANDA BARBOSA FIGUEIREDO
- IL - IVAN AUGUSTO DE LORENA
- RL - RENATO MENDES ROSSI DE LUCCA

**Distribuição da Carga Horária da Disciplina (por turma):**

- Carga Horária Total: 90h
- Carga Horária das aulas e outras atividades práticas: 40h
- Carga Horária das aulas teóricas: 41h + 9h DE PROVAS

**COORDENADORES DA DISCIPLINA:**

- APARECIDA MARIA FONTES
- JOAO MONTEIRO DE PINA NETO







