

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

			- ~ -	
		IDENTIFICA	ÇAO	
DISCIPLINA: Genética Molecular das Neoplasias			CÓDIGO: BQI 585	
DEPARTAMENTO:				UNIDADE:
	Bioquímica e E	Biologia Molecular		DBB
DURAÇÃO EM SEMANAS		CARGA HORÁRIA S		CARGA HORÁRIA TOTAL
4	TEÓRICAS: 15	PRÁTICAS: 15	TOTAL:	5 30
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2		SEM	IESTRE LETIVO: I e	II
PRÉ-F	REQUISITOS		PRÉ	OU CO-REQUISITOS
BIOLOGIA MOLECULA	R			
GENÉTICA BASICA				
		EMENTA	4	
Introdução à genética mole	ecular, marcadores	neoplásicos, diagnó	stico das neoplasia	as, câncer in situ e invasivo, ciclo celula
biologia molecular aplicada	a, extração e anális	e de ácidos nucléico	os.	
as disciplinas	oferecimento, na gra jue deverá ser inser s optativas estejam o		o se tratar de discip de disciplina optativ os.	lina obrigatória; ⁄a, para aqueles cursos em que
CURSO	d optativa somente	MODALIDADE		GRUPO DE OPTATIVAS
Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> – Biologia Molecular Aplicada às Análises Clínicas		1/1		



PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA:	elecular das Neoplasias	CÓDIGO: BQI 585
Contrad in	nocalar dae moopiaciae	

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	N° DE HORAS-AULA:
MOLÉCULA DE DNA E RNA E O CÂNCER	1
REPLICAÇÃO, TRANSCRIÇÃO E TRADUÇÃO NO CÂNCER	2
CICLO CELULAR NO CÂNCER	2
MUTAÇÕES E POLIMORFISMOS	2
CRESCIMENTO CELULAR E ONCOGÊNESE	1
GENÉTICA DO CÂNCER	1
CÂNCER IN SITU E CÂNCER INVASIVO	1
TIPOS DE TUMORES E NOMENCLATURAS	1
AGENTES CANCERÍGENOS	1

AULAS PRÁTICAS	N° DE HORAS-AULA:
COLETA DE SANGUE PERIFÉRICO	1
EXTRAÇÃO DE RNA PARA DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS	2
SÍNTESE DE Cdna PARA DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS	2
REAÇÃO DE PCR PARA DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS	2
ELETROFORESE EM GEL DE AGAROSE PARA DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS	2
PCR EM TEMPO REAL E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS PARA DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS	3



PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

	IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA:	Genética Molecular das Neoplasias	CÓDIGO: BQI 585

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 5. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010 1v. ISBN 9788536320663 (enc.).	5
THOMPSON, James S; THOMPSON, Margaret W; NUSSBAUM, Robert L.; MCINNES, Roderick R; WILLARD, Huntington F; HAMOSH, Ada. Genética médica: Thompson & Thompson, Robert L. Nussbaum, Roderick R. McInnes, Huntington F. Willard; com estudo de casos clínicos atualizado e preparado por Ada Hamosh; [tradução, Alexandre Vianna Aldighieri Soares et al]. 7 ed.; 4.tiragem. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. xii, 525 p. ISBN 9788535221497 (broch.).	3
WATSON, James D.; PASSAGLIA, Luciane; FISCHER, Rivo. Biologia molecular do gene. 5. ed. Porto Alegre RS: ARTMED, 2006. xxxi, 728 p. ISBN 853630684X.	′ 17

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
PASTERNAK, Jack J. Genética molecular humana: mecanismos das doenças hereditárias. 1.ed. Ontario, Canadá: Manole, 2002. 497 p. ISBN 8520412580.	1
INCA. ABC do Câncer: Abordagens básicas para o controle do câncer. Disponível em http://www1.inca.gov.br/inca/Arquivos/livro_abc_2ed.pdf	
Biologia médica do câncer humano [livro eletrônico] / Paulo Cesar Naoum, Flávio. Augusto Naoum São José do Rio Preto, SP: Vitrine Literária Editora, 2016. Disponível em http://cienciadocancer.com/Biologia_Medica_do_Cancer_Humano_PDF.pdf	
Biologia do câncer: uma breve introdução. Disponível em http://observatorio.fm.usp.br/bitstream/handle/OPI/6583/book_cap01_Biologia_do_C%C3%A2ncer_uma_Breve_Introdu%C3%A7%C3%A3o.pdf?sequence=1&isAllowed=y	



PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA