





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA:

**Genética Molecular das Neoplasias**

CÓDIGO: BQI 585

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº 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 <i>IN SITU</i> E CÂNCER INVASIVO	1
TIPOS DE TUMORES E NOMENCLATURAS	1
AGENTES CANCERÍGENOS	1

AULAS PRÁTICAS	Nº 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



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**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. <b>Biologia molecular da célula</b> . 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. <b>Genética médica</b> : 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. <b>Biologia molecular do gene</b> . 5. ed. Porto Alegre, RS: ARTMED, 2006. xxxi, 728 p. ISBN 853630684X.	17

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
PASTERNAK, Jack J. <b>Genética molecular humana</b> : 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 <a href="http://www1.inca.gov.br/inca/Arquivos/livro_abc_2ed.pdf">http://www1.inca.gov.br/inca/Arquivos/livro_abc_2ed.pdf</a>	
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 <a href="http://cienciadocancer.com/Biologia_Medica_do_Cancer_Humano_PDF.pdf">http://cienciadocancer.com/Biologia_Medica_do_Cancer_Humano_PDF.pdf</a>	
Biologia do câncer: uma breve introdução. Disponível em <a href="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&amp;isAllowed=y">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&amp;isAllowed=y</a>	

PPO/916/07



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**

--	--