



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação		

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
--------------------------	-------------	-------------------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H Global	Período
		Teórica	Prática			
AT268	Biologia Celular do Câncer	45	00	3.0	45	---

Pré-requisitos	-	Co-Requisitos	-	Requisitos C.H.	-
----------------	---	---------------	---	-----------------	---

EMENTA

Busca da compreensão sobre a biologia celular e molecular da célula **tumoral**, enfatizando o ciclo celular e regulação do crescimento. Estudo dos oncogêneses e sua relação com o surgimento dos tumores, sinalização da célula tumoral, angiogênese, metástase e novos alvos para a terapia do câncer.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ciclo celular e regulação do crescimento celular
Oncogênese e o câncer
Cascatas e rotas de sinalização no câncer
Apoptose
Angiogênese
Imunomoduladores e medicamentos-alvos para receptores de fatores de crescimento
Farmacogenômica
Papel do CD40 na patogênese e tratamento do câncer
Inflamação: um evento chave no desenvolvimento do câncer
Fator nuclear kappa B e câncer: seu papel na prevenção e na terapia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ROBERTS, E. M. F.; Hib, J. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 3º ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
BEG, A. A. And Baltimore, D. **An essential role for NF-kaapa Bin preventing TNF-alpha induced celi death**. *Scienc.* 274(5288):782-84, 1996,
WANG, C. Y.; Mayo, M. W. And Baldwin, A. **TNF-and cancer therapy-induced apoptosis: potentiation by inhibition of NF-kaapa B**. *Science.* 274(5288):784-87, 1996,

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERGES, R. R.; Vukanovic J. Epstein J. Carmichel M.; Cisek L.; Johonson D. E. Et al. Implication of cell kinetic during the progression of human prostatic cancer. **Clin Cancer Res**, 1:473-80, 1995

SCHERF, U. Roos D. T. Waltham M.; Smith L. H.; Lee JK; Tanabe L. Et al. A gene expression database for the molecular pharmacology of cancer. **Nature Genetics**, 24:236-44. 2000,

WEINBERG, Robert A. **A biologia do câncer**. Porto Alegre: Artmed, 2008.

CARVALHO, Grimaldo. **ATLAS de citologia**: malignidade e pré-malignidade. Rio de Janeiro: Revinter, 2004c.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA. **ABC do câncer**: abordagens básicas para o controle do câncer. Instituto Nacional de Câncer. 2ª ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: INCA, 2012c.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA. **ABC do câncer**: abordagens básicas para o controle do câncer. 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: INCA, c2012. 129p. ISBN 9788573182026 (broch.).

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 25/11/2022

DECLARACAO Nº 24283/2022 - ECGM-CCM (11.00.05.06)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/11/2022 09:00)

JOCELENE TENORIO ALBUQUERQUE MADRUGA GODOI

COORDENADOR - TITULAR

CGM-CCM (11.00.05.05)

Matrícula: 1130557

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
24283, ano: **2022**, tipo: **DECLARACAO**, data de emissão: **25/11/2022** e o código de verificação: **f49142367f**