

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Imunologia Tumoral						Código: BG094	
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: BP038 (Imunologia); BG052 (Genética para Biomedicina) para o Curso de Biomedicina e BP328 (Imunologia); BG039 (Genética Geral II) para o Curso de Ciências Biológicas		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (x) 20% EaD*			
CH Total: 60 CH semanal:04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
Fundamentos teóricos e metodológicos da imunologia tumoral. Aspectos genéticos e ambientais da diversidade da resposta imunológica frente aos tumores. Caracterização da variabilidade tumoral e seu papel no desenvolvimento, manutenção, imunodiagnóstico e tratamento de tumores.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Lupe Furtado Alle							
Assinatura:							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Genética

contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

Anexo da Ficha 1

Disciplina: Imunologia Tumoral	Código: BG094
--------------------------------	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Fundamentos de oncologia molecular. São Paulo: Atheneu; 2015.
2. Abbas AK. Imunologia celular e molecular. 9. ed Rio de Janeiro: Elsevier; 2019
3. Kumar, Abbas, Fausto & Aster. Robbins e Cotran Patologia, bases patológicas das doenças 8ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. Murphy KP. Imunobiologia de Janeway. 7.ed Porto Alegre: Artmed; 2010.
2. D'adda Di Fagagna, F., Cavallaro, U., Chiocca, S., & Mcblane, F. (2007). *Advances in Molecular Oncology* [recurso eletrônico]. Norwell: Springer. Retirado de <http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-69116-9>
3. CANCER medicine. 4th ed Baltimore: Williams & Wilkins, c1997. 2 v.
4. Weinberg. A biologia do Câncer. Artmed; 2008.
5. Paolo Veronesi, Oreste Davide Gentilini, Maria Cristina Leonardi. Breast Cancer -Innovations in Research and Management: Springer International Publishing, 2017