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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: GENÉTICA APLICADA À FISIOTERAPIA							Código: BG077
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa			(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -	Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*				
CH Total: 45 CH semanal: 03	Padrão (PD): 45	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)

1- Citogenética Humana: aspectos gerais, aberrações cromossômicas numéricas e estruturais.
2- Diferenciação sexual normal e anomalias.
3- Herança Monogênica.
4- Herança Multifatorial: defeitos congênitos e doenças complexas.
5- Herança Mitocondrial e outras formas não tradicionais de herança genética.
6- Erros Inatos do Metabolismo.
7- Farmacogenética.
8- Hemoglobinopatias.
9- Genética do Câncer.
10- Mutações Gênicas.
11-Técnicas de Análise do DNA e suas aplicações.
12- Epigenética.
13- Aconselhamento Genético.

Profª Drª Vanessa Kava
Chefe do Departamento de Genética

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _Prof.Dra.Nina Pagnan

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

[ATENÇÃO: ANEXAR BIBLIOGRAFIA DESTA FICHA 1 NA FOLHA SEGUINTE]

Art. 9° 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 contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

NUSSBAUM, R.L.; MCLNNES, R.R.; WILLARD. H.F.. Thompson & Thompson Genética Médica. 7ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier,2008, 640p. ISBN-10:85-352-2149-2

JORDE, L.B. CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J. Genética Médica. 4ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 368 p. ISBN-10:85-352-2569-2

BORGES-OSÓRIO, M.R. & ROBINSON, W. M. GENÉTICA HUMANA. 2. ed. Porto Alegre, Artmed, 2001. 459 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

KORF,B.R. Genética Humana e Genômica, Editora Guanabara Koogan, 3ª edição, 2008.

PIERCE, B. Genética: um enfoque conceitual. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004

SNUSTAD, D. P. S.; SIMMONS, M. J. Fundamentos de genética. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Kogan, 2013.739p.

STRACHAN, T.; READ, A. P. Genética molecular humana. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013, 576p.

PASTERNAK, J.J. Genética Molecular Humana. Primeira ed., Editora Manole.ISBN:9788520412589

PASTERNAK, J,J. Uma Introdução à Genética Molecular Humana - Mecanismos das Doenças Hereditárias, 2ª edição, Ed. Guanabara, 2007. ISBN:978852771286