

Grade de Disciplinas do 1º Semestre de 2020

Pós-Graduação *Stricto sensu*

INSCRIÇÃO DE ALUNOS: 27 de fevereiro à 04 de março de 2020

INSCRIÇÃO DE OUVINTES: a partir de 05 de março de 2020

http://www.inca.gov.br/portal_cpg/

Código	Disciplinas	Coordenador	Pré-requisito	Nº de vagas	Carga Horária	Créditos	Local	Período	Horário
PDM02062, PDM02063, PDM02064, PDM02065, PDM02066, PDM02067, PDM02068, PDM02069	SEMINÁRIOS DA COORDENAÇÃO	ANDREIA MELO BARBARA MONTE-MOR FABIO LEAL GABRIELA NESTAL PATRICIA POSSIK	.....	.....	15h	1	Auditório CPQ Rua André Cavalcanti, 37 – 1º andar	Sexta-feiras 06 de março à 31 de julho	12h às 14h
PDM02037	BIOESTATÍSTICA BÁSICA	LIZ ALMEIDA	.....	20	30h	2	Sala de informática da rua do Resende (2º andar).	Terças e quintas 17 de março à 16 de abril	14h às 17h
PDM20084	BIOLOGIA DA CÉLULA	ELIANA ABDELHAY E JOSÉ MORGADO	.....	.....	45h	3	Auditório CPQ Rua André Cavalcanti, 37 – 1º andar	Segundas, quartas e sextas 23 de março à 29 de abril	9h às 12h
PDM20133	GENÉTICA BÁSICA	HECTOR NICOLAS	.....	.....	45h	3	Auditório CPQ Rua André Cavalcanti, 37 – 1º andar	Terças e quintas 02 de abril à 18 de junho	10h às 12h
PDM20111	IMUNOLOGIA BÁSICA E TUMORAL	JOÃO VIOLA, MARTIN BONAMINO,	Ter cursado Biologia da Célula	.....	45h	3	Auditório CPQ Rua André Cavalcanti, 37 – 1º andar	Terças e quintas 09 de abril à 09 de junho	14h às 17h

PDM20132	EPIDEMIOLOGIA BÁSICA	LIZ ALMEIDA	Ter cursado Bioestatística Básica	20	30h	2	Auditório na rua do Rezende 128, 3º. Andar (22 à 29/04) Auditório MP1, Rua Marques de Pombal, 125 – 2º andar. (04 à 15/05)	Segundas, quartas e sextas 22 de abril à 15 de maio	14h às 17h
PDM20134	CURSO DE INTRODUÇÃO À BIOÉTICA EM ONCOLOGIA	LIZ ALMEIDA	.....	30	30h	2	Rua Carlos de Carvalho, 47 – Centro. Auditório III (CEDINCA 3)	Terças e Quintas- 05 de maio a 04 de junho	13h30 às 16h30
PDM20156	ENSAIOS CLINICOS EM ONCOLOGIA	ANDREIA MELLO E HELITON SPINDOLA	.....	.....	15h	1	Auditório CPQ Rua André Cavalcanti, 37 – 1º andar	Segunda e sexta 08 à 22 de junho	08h às 11h
PDM20042	MECANISMOS DE CARCINOGENESE	LUIS FELIPE RIBEIRO PINTO	.....	.....	30h	2	Auditório CPQ Rua André Cavalcanti, 37 – 1º andar	Segundas, Quartas e Sexta 01 à 24 de junho	14h às 17h

EMENTAS 1º SEMESTRE/2020

1) BIOLOGIA DA CÉLULA

Coordenadores: ELIANA ABDELHAY, JOSÉ MORGADO

Ementa: Este curso abordará aspectos básicos de Biologia Celular e Molecular, abordando os diferentes mecanismos celulares, bioquímicos e moleculares da célula. Será dada especial ênfase para o estudo básico dos diferentes componentes celulares e moleculares, vias de sinalização, divisão celular, diferenciação e morte celular. Pretende-se que os alunos adquiram uma visão geral dos processos de biologia da célula normal e patológica.

Bibliografia: Molecular Biology of the Cell (Alberts e cols.)
The Cell: A Molecular Approach (Cooper e Hausman)

2) BIOESTATÍSTICA BÁSICA

Coordenadores: LIZ ALMEIDA

Ementa: Aplicação da estatística na área de saúde. Estatística descritiva. Noções de conjunto e probabilidade. Distribuições de probabilidade. Noções de Inferência estatística.

Bibliografia: LOZANA, José de Azevedo, IGUCHI, Takumi. Estatística Básica Módulo 1. 1997. Fiocruz; Medronho R

3) EPIDEMIOLOGIA BÁSICA

Coordenadores: LIZ ALMEIDA

Ementa: Conceitos básicos em Epidemiologia. Medidas de frequência. Epidemiologia do câncer e a situação do câncer no Brasil. Delineamento de estudos experimentais e observacionais. Raciocínio Epidemiológico, Causalidade e Critérios de Hill. Validade e precisão: Testes diagnósticos e viéses em estudos epidemiológicos. Confundimento e princípios de ajuste. Princípios do rastreamento. Revisão sistemática e metanálise. Avaliação de Tecnologias de Saúde.

Bibliografia: Medronho R

4) GENÉTICA BÁSICA

Coordenadores: HECTOR NICOLAS

Ementa: Mendelismo, ciclos vitais de organismos, divisão celular, gametogênese; Herança monogênica; Herança de dois ou mais genes; Interação gênica (epistase); Genes ligados ao sexo; Ligamento e recombinação; Mapas (genéticos, de alocação, citogenéticos, mórbidos, e físicos); Citogenética; Genética quantitativa; Genética de populações; Genética extra-cromossômica.

Bibliografia: Princípios em Genética (Principles of Genetics) Peter Snustad and Michael J. Simmons.

5) IMUNOLOGIA BÁSICA E TUMORAL

Coordenadores: JOÃO VIOLA, MARTIN BONAMINO,

Ementa: Serão abordados aspectos básicos do sistema imunológico e seu funcionamento na fisiologia e em patologias. Abordaremos também o papel do sistema imunológico no controle e progressão do câncer e as implicações terapêuticas da manipulação do sistema imune para o tratamento de tumores.

6) CURSO DE INTRODUÇÃO À BIOÉTICA EM ONCOLOGIA

Coordenadores: LIZ ALMEIDA

Ementa: *Bioética:* histórico e definição; fundamentos epistemológicos; fundamentos antropológicos; principais enfoques e correntes; tópicos especiais em bioética na atenção oncológica: bioética clínica - conceitos básicos e métodos de análise; saúde, pesquisa e genômica.

7) MECANISMOS DE CARCINOGENESE

Coordenadores: LUIS FELIPE, SHEILA COELHO

Ementa: Esta disciplina tem como principal enfoque os mecanismos de carcinogênese, uma área extensa e complexa que auxilia na elucidação das diversas etapas do processo que culmina com o desenvolvimento do câncer. Durante o curso, será apresentado o histórico da área, assim como os diferentes tipos de carcinogênese e carcinógenos existentes e as conseqüências geradas por esse processo: dano ao DNA, ativação dos mecanismos de reparo de DNA e alterações genéticas. Além disso, serão também abordados temas como epigenética, resposta imune, microambiente tumoral, metabolismo energético na célula tumoral e célula tronco tumoral, que são áreas em plena expansão e que tem auxiliado na compreensão dos mecanismos de desenvolvimento do câncer.

Bibliografia: Biologia do Câncer (Robert Weinberg, Artmed, 2008); World Cancer Report (IARC, 2003, 2008); Principle of Cancer Genetics (Fred Bunz, Springer, 2008).

8) ENSAIOS CLINICOS EM ONCOLOGIA

Coordenadores: ANDREIA MELLO E HELITON SPINDOLA

Ementa: Conceitos básicos em Pesquisa Clínica; Aspectos éticos, legais e regulatórios em pesquisa clínica; Desenhos de estudos clínicos; Questões práticas na condução dos estudos clínicos em oncologia.

Bibliografia:

1. Gallin J, Ognibene F. Principles and Practice of Clinical Research. 3rd Edition. California: Academic Press, 2012, 796p.
2. Artigos científicos (serão propostos ao longo do programa).
3. Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. Resolução nº466, de 12 de dezembro de 2012.
4. Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. Resolução nº441, de 12 de maio de 2011.