

PROGRAMA *STRICTO SENSU*
CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE/2019
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

- **BIOESTATÍSTICA**

Ementa: conceitos básicos; descrição e apresentação de dados; representação gráfica; análise descritiva; introdução à probabilidade; modelos probabilísticos discretos e contínuos; distribuição normal; intervalos de confiança; teste de hipóteses para médias e proporções em uma população; testes de hipóteses para médias e proporções em duas populações; teste de hipóteses para médias em várias populações - ANOVA; teste qui-quadrado; correlação linear simples.

Carga Horária: 45 horas/ aula

Créditos: 03

Distribuição:

2 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

13 encontros de 3 horas/aula às sextas-feiras no período das 19h às 21h50

- **ÉTICA APLICADA À PESQUISA**

Ementa: aspectos éticos envolvidos na pesquisa em saúde: histórico, conceitos e princípios básicos; desenvolvimento de novas drogas; fases da pesquisa clínica; diretrizes, normas e legislações em pesquisa clínica; boas práticas clínicas; protocolo de pesquisa; elaboração e aplicação do termo de consentimento livre e esclarecido; gerência de dados aplicada aos estudos clínicos; pesquisa clínica como área estratégica dentro do P&D.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição: 10 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

- **ESTÁGIO EM DOCÊNCIA**

Ementa: preparação e treinamento do aluno no desenvolvimento de atividades docentes; participação efetiva em atividades didáticas dos cursos de graduação e pós-graduação da instituição; planejamento, desenvolvimento e avaliação de disciplinas; elaboração de material didático, organização e desenvolvimento de seminários, registro e documentação de atividades. **(obrigatória para bolsistas Capes e CNPq).**

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição: calendário elaborado com o coordenador da disciplina.

- **METODOLOGIA DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA**

Ementa: conceito de ciência; relações da epistemologia com o pensamento lógico e coerente da pesquisa; relações entre o pensamento técnico-científico e específico profissional com os outros tipos de conhecimento; implicações metodológicas e éticas da pesquisa em seres humanos e animais de experimentação; elementos básicos para estabelecimento do tema, problema e hipóteses de uma pesquisa científica; elaboração de um projeto de pesquisa: delineamento e planejamento experimental.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição: 10 encontros de 3 horas/aula às sextas-feiras no período das 19h às 21h50

- **SEMINÁRIOS DE PESQUISA**

Ementa: apresentação e acompanhamento dos projetos de pesquisa em construção e discussão avaliativa das diferentes etapas neles implicados pelos docentes e discentes do Programa de Pós-Graduação; divulgação e integração dos projetos de pesquisa entre todos os alunos e as diversas linhas de pesquisa desenvolvidas no programa.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2



Distribuição:

5 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

1 encontro de 4 horas/aula quinta-feira no período das 18 às 21h50

1 encontro de 4 horas/aula sexta-feira das 18h às 21h50

1 encontro de 7 horas/aula sábado das 8h às 11h40 e das 13h às 15h50

DISCIPLINAS OPTATIVAS

• **BASES MOLECULARES E FISIOPATOLÓGICAS DAS DOENÇAS CARDIOVASCULARES**

Ementa: estudo das bases moleculares e fisiopatológicas das doenças cardiovasculares e das arritmias cardíacas com ênfase nos modelos de pesquisa experimentais e clínicos utilizados para investigação; reatividade vascular e rigidez arterial como marcadores das doenças cardiovasculares; hipertensão arterial sistêmica e hipertensão pulmonar; imagiologia cardiovascular; avaliação da função miocárdica sistólica e diastólica por meio da ecocardiografia; avaliação hemodinâmica não-invasiva e avaliação da função autonômica cardiovascular.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Distribuição:

2 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

2 encontros de 7 horas/aula às sextas feiras no período das 14h30 às 21h50

2 encontros de 5 horas/aula aos sábados no período das 8h às 12h50

• **DIDÁTICA DE ENSINO SUPERIOR**

Ementa: comparação de diferentes práticas pedagógicas abordadas no ensino superior. Uso de ferramentas tecnológicas e de diferentes recursos didáticos e seu impacto no processo de aprendizagem; planejamento de disciplinas; formas de avaliação do processo de aprendizagem. Capacitação do docente em diferentes abordagens no ensino.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Distribuição: 10 encontros de 3 horas/aula às sextas-feiras no período das 19h às 21h50.

- **ELABORAÇÃO E REDAÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS**

Ementa: inter-relação do manuscrito com a pergunta básica da pesquisa e seu delineamento; a lógica, a linguagem e a estruturação de um artigo científico; escolha da revista adequada para publicação; reação ao processo de revisão.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição: 10 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50.

- **EPIDEMIOLOGIA**

Ementa: estudo das bases conceituais, história e uso da epidemiologia; entendimento do método epidemiológico; medidas de morbidade e mortalidade; medidas de associação e de efeito; o conceito de risco; a causalidade e a determinação do processo saúde-doença; análise dos delineamentos, validade e precisão de estudos epidemiológicos; inferência em epidemiologia; propriedades dos testes diagnósticos; revisões sistemáticas e metanálise e sistemas de informação em saúde.

Carga Horária: 45 horas/aula

Créditos: 03

Distribuição:

11 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50 e

03 encontros de 4 horas/aula aos sábados no período das 8h às 11h40.

- **IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DE ESTIMATIVAS DE CARGA DE DOENÇA O ESTUDO “GLOBAL BURDEN OF DISEASE”**

Ementa: a iniciativa GBD (Global Burden of Diseases) é um esforço sistemático de

epidemiologia descritiva para quantificar e comparar a magnitude da perda de saúde devida às doenças, lesões e fatores de risco por local, sexo e idade, em pontos específicos do tempo. Esta disciplina tem por objetivo discutir os conceitos de indicadores de saúde e a metodologia empregada para a avaliação da carga de doença no Brasil.

Carga horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição:

2 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

2 encontros de 7 horas/aula às sextas feiras no período das 14h30 às 21h50

2 encontros de 5 horas/aula aos sábados no período das 8h às 12h50

- **MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO EM CANCEROLOGIA**

Ementa: mecanismos de ação e resistência às drogas oncológicas; fármacos alvo específico com alvos antigênicos e moleculares; anticorpos monoclonais; terapia antiangiogênica; imunoterapia passiva e ativa de tumores; ciclo celular e sincronização de cultura, cultura primária e específica; meios de cultura e fatores de crescimento; digestão tecidual e banco de tecidos e tumores; separação celular por gradientes, diferenciação celular; princípios da criopreservação e descongelamento; técnicas de criopreservação de tecido ovariano, e maturação de folículos em laboratório; metodologias disponíveis para preservar a fertilidade das mulheres jovens com câncer.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição:

2 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

2 encontros de 7 horas/aula às sextas feiras no período das 14h30 às 21h50

2 encontros de 5 horas/aula aos sábados no período das 8h às 12h50

- **NEFROPATIAS E TRANSPLANTE RENAL**

Ementa: estudo da doença renal crônica nos seus aspectos clínicos, funcionais,

anatômicos, histopatológicos, laboratoriais, terapêuticos e todos os aspectos que envolvem o transplante renal, como: escolha do doador, avaliação imunogenética receptor-doador, protocolos de imunossupressão, avaliação antes do transplante do risco dos pacientes de terem rejeição do enxerto, avaliação de fatores de riscos, tais como, tempo de isquemia fria, função tardia do enxerto, episódios de rejeição envolvidos na sobrevida do enxerto.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 02

Distribuição:

2 encontros de 3 horas/aula às quintas-feiras no período das 19h às 21h50

2 encontros de 7 horas/aula às sextas-feiras no período das 14h30 às 21h50

2 encontros de 5 horas/aula aos sábados no período das 8h às 12h50

- **REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE**

Ementa: características da revisão sistemática e narrativa; revisão sistemática de ensaios controlados e de estudos observacionais; a colaboração Cochrane; registro do protocolo de revisão sistemática; bases de dados bibliográficos e estratégias de identificação dos estudos; seleção e análise de qualidade dos estudos; extração de dados e metanálise.

Carga Horária: 30 horas/aula

Créditos: 2

Distribuição: 10 encontros de 3 horas/aula às sextas-feiras no período das 19h às 21h50

Belo Horizonte, 06 de fevereiro de 2019.


Prof. Antônio Vieira Machado

Diretor Geral da Pós-Graduação Ciências Médicas

