

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

1. Estágio Docente

Carga horária: 32 h Créditos: 2

Ementa: Participação tutorada do aluno no ensino da graduação de sua área respectiva. Preparo e treinamento do aluno para o desempenho de atividades docentes como forma de complementar sua formação didático-pedagógica.

2. Metodologia de Pesquisa em Saúde

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Ciência e o conhecimento. Processos e técnicas de elaboração de um trabalho científico. Tipos de pesquisas. Aspectos metodológicos na construção de projetos de pesquisa, com abrangência nas propostas quantitativas, qualitativas e mistas. Ética em pesquisa.

3. Seminários de Pesquisa em Saúde I

Carga horária: 48 h Créditos: 3

Ementa: Aprofundamento dos temas relacionados às linhas de pesquisa do programa por meio de discussões entre docentes e colaboradores externos em uma perspectiva da interdisciplinaridade. Acompanhamento do processo de elaboração do projeto de dissertação de mestrado e dos aspectos conceituais e metodológicos das pesquisas desenvolvidas.

4. Seminários de Pesquisa em Saúde II

Carga horária: 32 h Créditos: 2

Ementa: Aprofundamento dos temas relacionados às linhas de pesquisa do programa por meio de discussões entre docentes e colaboradores externos em uma perspectiva da interdisciplinaridade. Apresentação e discussão dos projetos de pesquisa em andamento dos discentes, abordando os seguintes aspectos: etapas, reflexão sobre os dados coletados, resultados parciais, dificuldades e soluções encontradas no desenvolvimento da pesquisa.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

1. Bases da Agressão e Defesa

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Imunidade inata. Apresentação de antígenos. Imunidade celular e humoral. Reações de hipersensibilidade. Tolerância imunológica. Morfofisiologia do sistema linfático/imunológico. Autoimunidade. Princípios de imunização. Imunodeficiências. Principais patógenos oportunistas. Mecanismos de transmissão de doenças. Conceitos básicos em bacteriologia e virologia. Principais agentes infecciosos de interesse médico. Mecanismos de patogenicidade. Principais métodos de diagnóstico.

2. Bioestatística Aplicada à Saúde

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Planejamento, organização, amostragem e análise dos dados. Instrumentação técnica em gerenciamento de banco de dados. Estatística descritiva aplicada à saúde. Estatística inferencial aplicada à saúde. Testes paramétricos e não paramétricos utilizados na área da saúde. Medidas de correlações e de associações. Qualidade de testes diagnósticos. Conceitos de Interação e Confundimento. Modelos de análise multivariada de dados: regressão linear e regressão logística. Análise crítica da literatura em saúde baseada em evidências.

3. Elaboração e publicação de artigos científicos na área da saúde

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Princípios epistemológicos da ciência. Artigo científico, suas modalidades, componentes, características e especificidades. Aspectos éticos na redação e publicação de artigos científicos. Lógica da argumentação científica. Pesquisa em bases de dados. Técnicas para redação e estruturação de artigos científicos. Autoria, linguagem e público-alvo. Ferramentas para construção de referências bibliográficas. Classificação de qualidade de periódicos científicos. O processo de submissão e a questão de comunicação com editores e revisores.

4. Ensaio Bioquímicos e Farmacológicos na Pesquisa Clínica e Experimental

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Principais métodos utilizados para avaliação clínico-laboratorial dos metabolismos glicídico e lipídico, bem como da função endócrina. Estudo de marcadores cardíacos e de disfunção endotelial. Avaliação de marcadores inflamatórios associados às dislipidemias. Análise de marcadores pró-oxidativos associados a danos a lipídeos, proteínas e ao DNA, bem como dos sistemas de defesa antioxidantes enzimáticos e não enzimáticos. Ensaio pré-clínicos, clínicos e toxicológicos de substâncias com potencial terapêutico. Princípios éticos da pesquisa farmacológica. Cuidados de manutenção e manuseio de animais no laboratório e em biotérios. Farmacoepidemiologia e farmacoeconomia. Bioequivalência e biodisponibilidade. Farmacocinética clínica. Processo de patenteamento. Etnofarmacologia.

5. Epidemiologia em Saúde

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Principais indicadores básicos de saúde. Epidemiologia e aspectos relacionados ao controle de doenças transmissíveis e não transmissíveis de interesse público. Epidemiologia nas políticas, programas e serviços de saúde. Análise crítica da literatura em saúde baseada em evidências. Estratégias de pesquisa e intervenção.

6. Escalas diagnósticas em saúde

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Introdução aos conceitos de métodos de medidas. Os instrumentos de uso interdisciplinar: processos de construção e de uso. Especificidades na elaboração de testes exclusivos às especialidades. A validade ecológica. As evidências de validade,

precisão e normatização. Técnicas de entrevista e de observação em saúde. Impactos do uso de instrumentos validados sobre as condutas. Processos de padronização: tradução de instrumentos. Produção e produtividade na construção de novos instrumentos de avaliação: direitos autorais, publicações plausíveis e possibilidades metodológicas. Psicometria.

7. Fundamentos epidemiológicos, fisiopatológicos e preventivos do câncer

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Epidemiologia do câncer; Fisiopatologia da transformação neoplásica. Apoptose e metaplasia; Resposta imune do hospedeiro aos tumores; Fundamentos do prognóstico, diagnóstico, estadiamento e tratamento do câncer; Antineoplásicos e imunossupressores; Síndromes hereditárias; Cuidados Paliativos; Medidas de prevenção primária, secundária e terciária a tumores.

8. Interdisciplinaridade na saúde

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Construção do conhecimento interdisciplinar. Bases filosóficas e epistemológicas, que sustentem a prática e o avanço da interdisciplinaridade. Desafios e perspectivas da interdisciplinaridade na investigação científica e na produção de conhecimento em ciências da saúde.

9. Microbiota intestinal e saúde humana

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Técnicas de biologia molecular utilizadas para o estudo da microbiota. Modelos de estudo da microbiota (modelos *in vitro* e *in vivo*). Composição da microbiota nas diferentes fases da vida e em condições de doença. Eixo intestino-cérebro. Interações da microbiota com a dieta.

10. Tópicos Avançados em Fisiopatologia das Doenças Crônicas Não Transmissíveis

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Fundamentos da etiologia, histologia, fisiopatologia, bases genéticas, terapêutica e epidemiologia das principais doenças crônicas não transmissíveis do sistema cardiovascular, sistema renal, sistema respiratório e sistema endócrino.

11. Tópicos Avançados em Medicina Tropical

Carga horária: 64 h Créditos: 4

Ementa: Panorama epidemiológico nacional e regional das doenças infecciosas e parasitárias. Aspectos biológicos, fisiopatológicos, diagnósticos e terapêuticos das principais endemias regionais (arboviroses, HIV/AIDS, paracoccidiodomicose, hanseníase, tuberculose, malária, leishmanioses). Atuação e enfrentamento profissional no âmbito da saúde pública. Principais avanços e limitações relacionados ao diagnóstico, tratamento e controle. Análise e interpretação de estudos de base populacional relacionado à temática.