

Código	Título	Tipo	Carga Horária	Obrigatória	Créditos	Ementa
BCP7399	BASES DA MOTILIDADE GASTRINTESTINAL	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Estrutura Geral do Trato gastrointestinal. Propriedades eletrofisiológicas da musculatura lisa gastrointestinal. Deglutição e disfagia. Peristalse esofagiana e refluxo gastro-esofágico. Regulação do esvaziamento gástrico e trânsito gastrointestinal. Complexo Motor Migratório. Comportamento motor do TGI na variação aguda do volume sanguíneo.
BCP7999	DISSERTAÇÃO	ATIVIDADE	96H	SIM	6	Desenvolvimento do projeto de Pesquisa, em forma de créditos, de acordo com a Regulamento do Programa, sob supervisão dos orientadores do Curso.
BCP7505	DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS DA SAÚDE	DISCIPLINA	32H	NÃO	2	Fundamentos da comunicação e divulgação científica. Ciência, sociedade e saúde pública. Comunicação científica acadêmica e comunicação pública da ciência. Tradução do conhecimento científico para diferentes públicos. Alfabetização científica e letramento em saúde. Desinformação científica, fake news e comunicação de risco em saúde. Ética na divulgação científica. Estratégias e ferramentas de divulgação científica em Ciências da Saúde. Produção de conteúdos para mídias digitais, redes sociais, podcasts, vídeos, infográficos e materiais educativos. Linguagem acessível e comunicação inclusiva. Indicadores de impacto e engajamento em divulgação científica. Planejamento e desenvolvimento de produtos e ações de divulgação científica aplicadas às Ciências da Saúde.
BCP75500	ESTATÍSTICA APLICADA À SAÚDE	DISCIPLINA	64H	NÃO	4	Nesse curso será apresentado aos alunos: Conceitos básicos em estatística; Análise exploratória dos dados: tipos de variáveis; Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão ou de Variabilidade. Medidas de Posição; Representação em Tabelas e Gráficos. Noções de Probabilidade e Distribuições Teóricas de Probabilidade. Amostragem, Intervalos de confiança; Inferência e testes de significância. Correlação e análise de Regressão Linear. Tópicos avançados: análise de variância, regressão logística e estatística não paramétrica. Planejamento e Interpretação de estudos científicos na área da saúde.
BCP7388	EPIDEMIOLOGIA CLÍNICA	DISCIPLINA	48H	SIM	3	A Epidemiologia e a Clínica. Medidas de frequência de doenças. Identificação de casos: o problema do diagnóstico. Desenhos de estudo. Medidas de associação. Validade e precisão de estudos epidemiológicos. Estudos seccionais. Estudos de coorte. Estudos caso-controle. Ensaios clínicos. Estudos de prognóstico. Revisões sistemáticas e meta-análise
BCP7502	ÉTICA E INTEGRIDADE EM PESQUISA	DISCIPLINA	32H	SIM	2	Reflexão ética em ciência, com foco no surgimento da Bioética e fatos históricos relacionados; educação para a prática da boa ciência, sem fraudes, falsificações ou plágios; bases éticas da pesquisa com seres humanos e com animais; valores éticos pertinentes ao adequado planejamento de projetos de pesquisa voltado à valorização da integridade e da honestidade científica, e trazendo ao pós-graduando elementos para autocrítica e aprimoramento de seu próprio projeto de pesquisa, do ponto de vista bioético.
BCP7477	ESTÁGIO DE DOCÊNCIA I	ATIVIDADE	64H	SIM	4	O programa de Estágio Docente (PED) visa aperfeiçoar os estudantes de Mestrado da UFC, no exercício de atividade de apoio a docência, abrangendo a elaboração e correção de avaliações somativas, participação em avaliações formativas, oficinas, atividades em campo, exposições dialogadas, auxílio em plantão "tira dúvidas" ou outras atividades consideradas correlatas que tenham sido explicitadas no programa.
BCP7504	INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE	DISCIPLINA	32H	NÃO	2	Conceitos de empreendedorismo e inovação em saúde. Conceitos e histórico de inovação e de empreendedorismo. Ecossistema de inovação, startups e tecnologias aplicadas à saúde. Modelos de negócios, planejamento estratégico, gestão e marketing em saúde. Inovação no SUS e na saúde suplementar. Ética, sustentabilidade e impacto social. Desenvolvimento de projetos inovadores em saúde. Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia Ecossistema de Inovação. Fontes de Financiamento para Projetos Inovadores. Pitch Training.
BCP7355	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	DISCIPLINA	64H	SIM	4	Filosofia da ciência. Fundamentos do método científico. Principais delineamentos de estudos em saúde. Fases da pesquisa científica. Bioestatística. Redação científica. Processo de publicação de artigos científicos.
BCP7499	PRINCÍPIOS DE DESIGN PARA APRESENTAÇÕES CIENTÍFICAS	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Introdução à comunicação científica. Princípios básicos de design. Escolhendo um tema para sua apresentação. Criando um mapa mental. Definindo os objetivos de sua apresentação. Desenvolvendo um roteiro de apresentação. Escolhendo uma paleta de cores e fontes. Selecionando imagens e vídeos relevantes. Aplicando os princípios básicos de design. Trabalhando com dados e gráficos. Apresentando sua apresentação .
BCP7366	PROCESSOS FISIOPATOLÓGICOS DAS DOENÇAS	DISCIPLINA	64H	NÃO	4	Mecanismos de progressão da lesão renal. Fisiopatologia da doença do refluxo gastroesofágiano. Fisiopatologia das doenças inflamatórias intestinais e visceropercepção. Fisiopatologia de doenças bacterianas e doenças fúngicas
BCP7444	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	DISCIPLINA	48H	NÃO	3	Revisão dos aspectos metodológicos da pesquisa científica; Tipos de trabalhos científicos utilizados em ciências da saúde; Bases de dados científicos (Bireme, DeCS, Cielo, Periódicos da Capes, etc.); Programas utilizados para referências e organização de artigos; Estrutura do projeto de pesquisa; Tipos de artigos científicos e processos de submissão para revistas científicas; Publicação de artigo científico em revista indexada (Qualis A1, A2, B1, B2 ou B3).
BCP7455	PROFICIÊNCIA	ATIVIDADE	16H	SIM	1	Atividade complementar, que consiste em um exame de leitura e compreensão de texto em lingua inglesa
BCP7466	QUALIFICAÇÃO	ATIVIDADE	16h	SIM	1	Desenvolvimento do projeto de Pesquisa, em forma de créditos, de acordo com a Regulamento do Programa, sob supervisão dos orientadores do Curso.
BCP7433	SEMINÁRIOS EM CIÊNCIAS DA SAÚDE	DISCIPLINA	64h	SIM	4	Seminários com abordagem dos seguintes tópicos: Aspectos subjetivos entre pacientes de doenças crônicas: qualidade de vida, depressão, modo de enfrentamento. Instrumentos psicométricos: como medir desfechos relacionados à auto-percepção em pacientes com doenças crônicas. Participação do sistema digestório no controle da volemia. Doenças bacterianas e doenças fúngicas. Bases moleculares da carcinogênese.
BCP7503	TÉCNICAS MORFOLÓGICAS E LABORATORIAIS APLICADAS À PESQUISA	DISCIPLINA	32H	NÃO	2	1- Introdução a preparados histológicos ; 2- Metodos de colorações especias, 3-imunohistoquímica aplicada a tecidos e células, 4- Tecnicas e principios deTécnicas histoquímicas e colorações especiais para a identificação de componentes celulares e da matriz extracelular. Fundamentos e aplicações da imunohistoquímica na pesquisa biomédica, com ênfase na detecção de biomarcadores teciduais. Noções de imunofluorescência, análise morfométrica e interpretação de imagens histológicas.
BCP7411	TÓPICOS AVANÇADOS EM BACTERIOLOGIA MÉDICA	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Isolamento e identificação de patógenos de interesse em microbiologia clínica, análise de seus fatores de virulência, avaliação de sensibilidade antimicrobiana e caracterização de genes de resistência por técnicas de biologia molecular.
BCP7422	TÓPICOS AVANÇADOS EM CARCINOGÊNESE	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Abordagem dos aspectos básicos e avançados da carcinogênese com foco nos tumores da tireóide e sistema nervoso central e nas displasias epiteliais e carcinomas epidermóides. Ênfase especial em alterações moleculares e em marcadores tumorais das neoplasias malignas.
BCP7360	TÓPICOS AVANÇADOS EM FARMACOLOGIA	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Bases celulares de sinalização celular. Métodos em farmacologia. Pesquisa pré-clínica e clínica em farmacologia. Farmacologia clínica dos sistemas nervoso, cardiovascular, endócrino e renal. Processos infecciosos. Processos neoplásicos. Conceitos em toxicologia
BCP7488	TÓPICOS AVANÇADOS EM MICROBIOLOGIA	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Grupos bacterianos e fúngicos patogênicos para o Homem. Aspectos epidemiológicos das infecções bacterianas e micoses. Fatores de virulência bacterianos e fúngicos. Principais grupos de fungos leveduriformes, filamentosos e dimórficos com ênfase aos mais frequentes em nosso meio. Métodos laboratoriais convencionais, automatizados e moleculares de diagnóstico de infecções bacterianas e fúngicas. Antimicrobianos. Teste de sensibilidade a antibacterianos e antifúngicos. Detecção molecular de mecanismos de resistência. Tratamento de doenças bacterianas e fúngicas.
BCP7400	TÓPICOS AVANÇADOS EM MICOLOGIA MÉDICA	DISCIPLINA	48h	NÃO	3	Principais grupos de fungos leveduriformes, filamentosos e dimórficos com ênfase aos mais frequentes em nosso meio. Métodos laboratoriais convencionais e moleculares de diagnóstico fúngico. Aspectos epidemiológicos das micoses. Tratamento de doenças fúngicas. Teste de sensibilidade a antifúngicos.
BCP7501	TÓPICOS AVANÇADOS EM PRODUÇÃO CIENTÍFICA	DISCIPLINA	64h	SIM	4	Estudo das etapas da produção científica com foco em escrita e publicação de artigos. Análise crítica dos critérios de qualidade editorial e indexação de periódicos. Discussão sobre ética na publicação científica. Acompanhamento orientado da redação e submissão de manuscritos.