



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA**

Programa: MEDICINA (31021018012P0)

Sigla: 12P0F

Disciplina: GESTÃO, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO EM SAÚDE

Ementa: História do empreendedorismo. Indicadores do empreendedorismo e desenvolvimento econômico. Fase do processo empreendedor. Empreendedorismo social. *Startups*. Capital empreendedor. Instrumentos administrativos para o empreendedor na área da Saúde. Intra empreendedorismo. Finanças. Segurança do paciente. Marketing. Comportamento organizacional. Liderança. Tomada de decisão. *Coaching*, Políticas de saúde. Mudança organizacional. Planejamento estratégico.

Disciplina: METODOLOGIA DA PESQUISA

Ementa: Discute abordagens paradigmáticas da ciência. Aborda a pesquisa como forma de construção de conhecimento. Instrumentaliza os projetos de pesquisa, considerando as linhas de Pesquisa que configuram o Curso. Desenvolve os conteúdos mediante busca, reflexão, análise e crítica, tendo como eixo orientador à ação-reflexão-ação, em múltiplos cenários de ensino-aprendizagem. Abrange atividades de leitura, debate e produção de proposições, individuais e em grupo, favorecendo a indissociabilidade entre pesquisa e ensino. O método científico nas Ciências da Saúde. Técnicas de investigação, temas de investigação e adequação das abordagens, questões operacionais e instrumentais da pesquisa em saúde dando ênfase aos aspectos reflexivos e críticos. Bases da Plataforma Brasil, princípios na elaboração e fundamentos teórico-metodológicos da pesquisa científica em saúde. A construção do problema de pesquisa. Premissas e passos do processo de pesquisa em saúde. Diferenciação das bases referências (ABNT x Vancouver). Modelos e procedimentos estatísticos. Planejamento e execução de pesquisa experimental. Problemas conceituais e operacionais na pesquisa científica em saúde e sua publicação.

Disciplina: PROPRIEDADE INTELECTUAL

Ementa: Conceitos básicos (O que é uma patente? O que pode ser patenteadado? A que se aplica a proteção via patente); Aspectos legais sobre patente no Brasil e no mundo; Processo para obter uma patente; custos relacionados à obtenção e manutenção da patente; Retribuições ao inventor/titular da patente; A titularidade /co-titularidade das patentes; Tempo para obter uma patente; Diferença entre registrar e obter a patente. O que é propriedade intelectual e quais suas aplicações.

Disciplina: SEMINÁRIOS DE ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO DO PRODUTO CIENTÍFICO

Ementa: Um dos principais problemas para alguém que se inicia em pesquisa clínica é saber por onde começar. Entendemos que toda pesquisa deve ser motivada por uma curiosidade científica, que é o elemento principal que irá gerar uma pergunta. O objetivo desta disciplina é o desenvolvimento de um projeto de pesquisa clínica desde a pergunta até o cálculo dos custos e aferição de sua viabilidade como artigo científico.

Disciplina: SEMINÁRIOS DE ELABORAÇÃO E CADASTRO DO PROJETO DE PESQUISA

Ementa: Seminários realizados com a presença do orientador, objetivando a regularização do projeto de pesquisa nas instâncias do Departamento de vinculação, departamento de pesquisa e Plataforma Brasil.

○ Disciplinas eletivas

Disciplina: BIOESTATÍSTICA

Ementa: Apresentar as ideias e conceitos fundamentais da Estatística visando capacitar os alunos a analisar dados e aplicar Testes Estatísticos. Ao fim do curso, os participantes estarão aptos a apresentar e analisar a distribuição e variabilidade de dados numéricos; conhecer a necessidade de quantificação da incerteza relacionada aos experimentos; conhecer as principais distribuições de probabilidade; fazer estimativas e testes de hipóteses simples.

Disciplina: BIOÉTICA

Ementa: Introdução à Bioética. O princípio da autonomia e terminalidade da vida. Bioética. Biotecnologias. Metodologias de ensino de Bioética. O código de ética em saúde e a prática. Direitos humanos e da cidadania, da construção histórica desses conceitos, proporcionando uma visão geral acerca dos mecanismos internacionais de proteção dos direitos. Ética em pesquisa com seres humanos e com animais. O termo de compromisso livre e esclarecido. Código de Nuremberg e Declaração de Helsinque.

Disciplina: EPIDEMIOLOGIA

Ementa: Definir o conceito de Epidemiologia, reconhecer diferentes usos e aplicações do método epidemiológico, desenvolver uma atitude crítica frente à informação científica, reconhecer as etapas de um protocolo de investigação epidemiológica.

○ Disciplinas práticas

Disciplina: TECNOLOGIAS PRÁTICAS ESPECIALIZADA I

Ementa: O curso se propõe a transmitir aos médicos das diversas especialidades e com pouca experiência prática em técnicas videoassistidas e minimamente invasivas a atualização nos conhecimentos teórico-práticos na especialidade proposta.

Disciplina: TECNOLOGIAS PRÁTICAS ESPECIALIZADA II

Ementa: O curso se propõe a transmitir aos médicos das diversas especialidades e com pouca experiência prática em técnicas videoassistidas e minimamente invasivas a atualização nos conhecimentos teórico-práticos na especialidade proposta.

Disciplina: TECNOLOGIAS PRÁTICAS ESPECIALIZADA III

Ementa: O curso se propõe a transmitir aos médicos das diversas especialidades e com pouca experiência prática em técnicas videoassistidas e minimamente invasivas a atualização nos conhecimentos teórico-práticos na especialidade proposta.

○ Disciplinas Optativas

Disciplina: METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO NA ÁREA DA SAÚDE

Ementa: Sociedade, Educação, Cultura e Saúde: Natureza do conhecimento: complexidade e transversalidade do currículo. Prática educativa e saúde: disciplinação, ordem médica, subjetividade e poder. Planejamento de projetos educativos voltados à formação do profissional de neurociências e à promoção da saúde das populações. Produção e implementação de material didático básico ao ensino de neurologia e ciências afins (neuroanatomia, neurofisiologia, propedêutica neurológica, anatomopatologia do sistema nervoso, neuroimagem e neurocirurgia). Divulgação técnico-científica com produção de multimeios para ensino e programas de educação continuada. Comunicação, linguagens e imagens nas práticas educativas em ensino e saúde. O objetivo dessa disciplina é capacitar o mestrando na organização, planejamento e execução de projetos educativos na área de neurociências. Para tanto, participará de atividades práticas em oficinas de criação de recursos didáticos e de atividades de ensino da graduação em disciplinas do ciclo básico e do ciclo clínico.

Disciplina: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA EM SAÚDE

Ementa: Nivelamento de conhecimento em Tecnologia da Informação para mestrandos da área de saúde, com a finalidade de habilitá-los na utilização de ferramentas informatizadas de produtividade pessoal no ensino e pesquisa. Noções básicas de tecnologias de bancos de dados e softwares aplicados a sistemas de informação na área de saúde.

Disciplina: TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL

Ementa: A disciplina de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental visa transmitir os princípios de técnica cirúrgica considerados necessários à todas as áreas médicas, contribuindo assim para uma formação generalista, e simultaneamente, aprofundar o ensino sobre as principais técnicas cirúrgicas realizadas nos diversos órgãos, aparelhos e sistemas, através de aulas teóricas e práticas no cadáver e/ou animais de experimentação e simuladores de videocirurgia.