

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO, DA PESQUISA E DA EXTENSÃO**

INSTRUÇÃO NORMATIVA N. 01/2021/PPGITS

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação Profissional em Gestão e Inovação Tecnológica em Saúde da Universidade Federal de Sergipe, no uso de suas atribuições, resolve:

Art. 1º - Alterar a Instrução Normativa nº 01/2019 que trata da estrutura curricular do curso de Mestrado Profissional em Gestão e Inovação Tecnológica em Saúde:

§1º A estrutura curricular poderá ser desenvolvida em disciplinas ou em módulos, e o seu aproveitamento será de acordo com o Art. 27 do regimento do programa.

§2º As atividades terão apenas a indicação de aprovado ou reprovado.

§3º Os aproveitamentos de crédito de disciplinas seguirão as normas gerais da pós-graduação no âmbito da Universidade Federal de Sergipe.

1- ESTRUTURA CURRICULAR - MESTRADO PROFISSIONAL

- Área de Concentração 1: Planejamento e tecnologias em saúde

Descrição: Otimização dos processos gerenciais na área de saúde. Saúde e segurança ocupacional, humanização e ambientação em saúde, desenvolvimento de novos produtos, tecnologia da informação e comunicação, tecnologias do cuidado em saúde.

- Linhas de Pesquisa:

1- Planejamento, gestão e cuidados em ambiente de saúde

Descrição: A linha de pesquisa em Planejamento, gestão e cuidados em ambiente de saúde viabiliza processos de formação profissional avançada de relevância social, científica e tecnológica, trazendo soluções para os problemas da ambiência da saúde; e que possa responder às demandas da população do Estado de Sergipe e do Brasil. Considera as políticas de saúde no Brasil, analisando instituições políticas e práticas de saúde, sua operacionalização e impacto na qualidade de vida da população. Aborda as questões ligadas ao financiamento em saúde, à avaliação de serviços e o planejamento em saúde. Discute a estrutura epidemiológica dos problemas de saúde, a epidemiologia descritiva para a saúde e áreas afins. Enfatiza a necessidade da melhoria contínua e eliminação dos desperdícios. Trata do *Downtime*, sob a ótica dos seguintes elementos no ambiente hospitalar: defeitos, superprodução, espera, não uso de pessoal, transporte, estoque, movimento, processamento extra. Implementa os conceitos do Custeio baseado em atividades (Sistema de Custeio ABC). Direciona o incremento da Postura no trabalho, levantamento e transporte de cargas. LER/DORT. Ergonomia cognitiva. Gestão de programas em Higiene e Segurança no Trabalho. Serviços de saúde ocupacional e Técnicas de análise de riscos. Discute modelos de funcionalidade e incapacidade; Apresentação da classificação de casos clínicos; Construção e Inclusão de Indicadores de Funcionalidade nos sistemas de Formação; Instrumentos de avaliação validados e sua relação com a Classificação de internacional de Funcionalidade (CIF); Codificação de fichas multiprofissionais de avaliação; Como operacionalizar os indicadores de funcionalidade nos serviços. Caracteriza o processo de comunicação presente nas relações interpessoais desenvolvidas em nível

ambulatorial e hospitalar Aplicação de habilidades e competências utilizadas na comunicação entre o profissional de saúde e o paciente.

2- Tecnologia e Inovação em Saúde

Descrição: A linha de pesquisa em Tecnologia e Inovação em Saúde atende às estratégias de decisão do gestor público de saúde, do desenvolvimento tecno-científico, bem como a articulação da saúde com as demais políticas sociais e econômicas do país. Os princípios básicos adotados para esta linha trazem o estudo dos conceitos de inovação, seus reflexos estratégicos em relação ao desempenho das organizações e suas aplicações na área da saúde. Discute de modelos de gestão para desenvolvimento da capacidade inovadora no ambiente hospitalar. Apresenta abordagens da metodologia científica aplicada às tecnologias e ao empreendedorismo inovador. Direcionada aos projetos de desenvolvimento de produtos com vistas à inovação tecnológica na área da saúde. Apresenta estudos sobre a informática aplicada às ciências da saúde e tecnologias de informação e comunicação, dos fundamentos da Informática em Saúde; Política Nacional de Informação e Informática em Saúde; Telemedicina e Telessaúde; Sistemas de Informação em Saúde; Prontuário Eletrônico do Paciente e Ferramentas Educacionais em Saúde. Introduz conceitos para a Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS), sustentabilidade de sistemas e serviços de saúde e o papel ATS. Fontes de Informação Utilizadas em Avaliações de Tecnologias em Saúde; Qualidade dos estudos úteis em ATS. Ferramentas para Avaliação da Qualidade dos Estudos: Ensaio Clínico e Estudos de Acurácia Diagnóstica. Ferramentas para Avaliação da Qualidade dos Estudos: Revisões Sistemáticas. Aplicação da ATS no SUS. Métodos de Recomendações Práticas para Gestores. ATS na Prática da Gestão do SUS.

O Curso de Mestrado Profissional exigirá, no mínimo, 12(doze) créditos em disciplinas obrigatórias, e 12 (doze) créditos em disciplinas optativas, totalizando 24 (vinte e quatro) créditos. Os créditos obrigatórios e optativos deverão ser preferencialmente concluídos até o final do primeiro ano do ingresso no programa.

O aluno poderá cursar disciplinas optativas em outros programas de pós-graduação, solicitando a revalidação dos créditos ao Colegiado do MPGTIS, através do seu respectivo orientador. O percentual de carga horária optativa fora do programa não deverá exceder a 50% (06 créditos).

1.1- TABELA DE DISCIPLINAS, ATIVIDADES E MÓDULOS

1.1.2- DISCIPLINAS E ATIVIDADES

Disciplinas	Créditos	Carga Horária	Natureza
Epidemiologia	02	30 h	Obrigatória
Estatística Aplicada à Saúde, Gestão e Tecnologias	03	45 h	Obrigatória
Ética em Saúde e no Uso de Tecnologias	02	30 h	Obrigatória
Metodologia Científica Aplicada às Tecnologias e Empreendedorismo	03	45 h	Obrigatória
Seminário de Pesquisa Científica, Tecnológica e Gestão em Saúde I	01	15 h	Obrigatória
Seminário de Pesquisa Científica, Tecnológica e Gestão em Saúde II	01	15 h	Obrigatória
Avaliação, Inovação e Transferência Tecnológica em Saúde	03	45h	Optativa
Comunicação Interpessoal como Ferramenta de Prática e Investigação Científica na Área da Saúde	03	45h	Optativa
E-Health	03	45h	Optativa
Ergonomia na prevenção e Segurança em Ambientes de Saúde	03	45h	Optativa
Gestão de Modelos de Cuidados em Saúde	03	45h	Optativa

Gestão do Processo de Saúde	03	45h	Optativa
Governança em Serviços de Saúde	03	45h	Optativa
Humanização e Ambientação em Saúde	03	45h	Optativa
Políticas Públicas de Saúde	03	45h	Optativa
Processo de Desenvolvimento de Produto para Saúde Humana e/ou ambiental	03	45h	Optativa
Avaliação em Tecnologia à Saúde	03	45h	Optativa
Avaliação e Indicadores Biopsicossociais em Saúde	03	45h	Optativa
Tópicos Especiais em Gestão e Inovação em Saúde I	02	30h	Optativa
Tópicos Especiais em Gestão e Inovação em Saúde II	02	45h	Optativa
Atividades	Créditos	Carga Horária	Natureza
Proficiência em Língua Estrangeira	-	-	Obrigatória
Exame de Qualificação-Mestrado Profissional	--	--	Obrigatória
Defesa- Trabalho de Conclusão de Curso	--	--	Obrigatória

1.1.3 MÓDULOS

Módulos	Créditos	Carga Horária	Natureza
Epidemiologia	02	30 h	Obrigatória
Estatística Aplicada à Saúde, Gestão e Tecnologias	03	45 h	Obrigatória
Ética em Saúde e no Uso de Tecnologias	02	30 h	Obrigatória
Metodologia Científica Aplicada às Tecnologias e Empreendedorismo	03	45 h	Obrigatória
Seminário de Pesquisa Científica, Tecnológica e Gestão em Saúde I	01	15 h	Obrigatória
Seminário de Pesquisa Científica, Tecnológica e Gestão em Saúde II	01	15 h	Obrigatória
Avaliação, Inovação e Transferência Tecnológica em Saúde	03	45h	Optativa
Comunicação Interpessoal como Ferramenta de Prática e Investigação Científica na Área da Saúde	03	45h	Optativa
E-Health	03	45h	Optativa
Ergonomia na prevenção e Segurança em Ambientes de Saúde	03	45h	Optativa
Gestão de Modelos de Cuidados em Saúde	03	45h	Optativa
Gestão do Processo de Saúde	03	45h	Optativa
Governança em Serviços de Saúde	03	45h	Optativa
Humanização e Ambientação em Saúde	03	45h	Optativa
Políticas Públicas de Saúde	03	45h	Optativa
Processo de Desenvolvimento de Produto para Saúde Humana e/ou ambiental	03	45h	Optativa
Avaliação em Tecnologia à Saúde	03	45h	Optativa
Avaliação e Indicadores Biopsicossociais em Saúde	03	45h	Optativa
Tópicos Especiais em Gestão e Inovação em Saúde I	02	30h	Optativa
Tópicos Especiais em Gestão e Inovação em Saúde II	03	45h	Optativa

1.2. EMENTAS

1.2.1- DISCIPLINAS E MÓDULOS OBRIGATÓRIOS

Disciplina: Epidemiologia

Coordenador(es): Carlos Anselmo Lima, Ligia Mara Dolce de Lemos

Ementa: Apresenta o raciocínio epidemiológico, seus fundamentos e métodos, e suas aplicações no âmbito da saúde. Introduz os fundamentos do método epidemiológico subjacentes à formulação e avaliação de ações de saúde. Aborda a estrutura epidemiológica dos problemas de saúde, a epidemiologia descritiva para a saúde e áreas afins, os indicadores de saúde, a vigilância epidemiológica, os desenhos de estudos epidemiológicos, medidas de associação e de impacto potencial; fontes de erros em estudos epidemiológicos: validade e precisão; interação e a promoção e a prevenção em saúde.

Disciplina: Estatística Aplicada à Saúde, Gestão e Tecnologias

Coordenador(es): Carlos Anselmo Lima, Marco Antônio Prado Nunes

Ementa: Estudar as etapas do método científico, abordando noções básicas de amostragem, amostragem casual, simples/sistemática, natureza e nível de mensuração das variáveis. Como determinar ou sortear uma amostra, os parâmetros, estimador, estimativa, média/proporção. Noções básicas de probabilidade. Distribuição de frequências. Apresentação tabular e gráfica de dados. Tabelas Bidimensionais. Noções de associação. Diagrama de dispersão. Apresentação teórica e a aplicabilidade prática de fundamentos e testes estatísticos na abordagem científica de problemas, formulação de hipóteses, probabilidades de eventos e pesquisas da área de saúde, para verificação da relação de uma variável com a outra e, em que grau elas estão relacionadas. Análise inferencial. Regressão linear simples e múltipla. Regressão logística. Análise de série temporal. Com foco na utilização prática para a gestão e para o cuidado

Disciplina: Ética em Saúde e no Uso de Tecnologias

Coordenador(es): Jozeilze Santos de Andrade, Marco Antônio Costa de Albuquerque

Ementa: Estudo das inter-relações existentes entre a Ética, a Moral e o Direito. Caracterização da Bioética como uma Ética Inserida na Prática. Comparação entre os diferentes modelos explicativos utilizados na Bioética. Reflexão sobre os aspectos éticos envolvidos nas questões relativas a privacidade e confidencialidade, problemas de início e final de vida, alocação de recursos escassos, respeito à pessoa e tomada de decisão e pesquisa. Aplicação dos princípios bioéticos aos problemas atuais. Bioética e desenvolvimento científico-tecnológico. Comitês de Ética. Biossegurança e bioética. Bioética e ecologia. Liberdade científica e responsabilidade científica.

Disciplina: Metodologia Científica Aplicada às Tecnologias e Empreendedorismo

Coordenador(es): Marco Antônio Prado Nunes, Simone de Cássia Silva

Ementa: Estuda a interação entre ciência, teoria e pesquisa, os métodos de investigação e as etapas da pesquisa científica nas abordagens quantitativa e qualitativa. Contempla o problema, o objeto e os objetivos da pesquisa, o marco teórico, hipóteses e variáveis, métodos e técnicas de coleta de dados e análise de dados, planejamento do trabalho de campo, enfocando o desenho metodológico da pesquisa científica. Apresenta a estrutura do Relatório de Pesquisa. Fontes de informação tecnológica e de mercado para as MPE. Estudos das experiências nacionais e internacionais de incubação de empresas de base tecnológica. Sistemas nacional, regional e local de apoio e financiamento das inovações em Micros e Pequenas Empresas (MPE).

Disciplina: Seminário de Pesquisa Científica, Tecnológica e Gestão em Saúde I

Coordenador(es): Todos

Ementa: Esta atividade subsidia o processo de elaboração da dissertação do mestrado no sentido de aprimorar o projeto de pesquisa e seu desenvolvimento. Objetiva fornecer conhecimentos teórico-científicos relacionados ao andamento das pesquisas nas diversas fases. Tem caráter integrativo dos projetos entre todos os alunos e as diversas linhas de pesquisa do programa com discussão avaliativa pelos docentes e discentes. Será desenvolvida em forma de seminários em que cada aluno apresenta o trabalho sob a supervisão do seu orientador.

Disciplina: Seminário de Pesquisa Científica, Tecnológica e Gestão em Saúde II

Coordenador(es): Todos

Ementa: Subsidia o processo de elaboração da dissertação do mestrado com a participação de alunos e docentes para melhoria da qualidade de dissertações bem como do cumprimento do tempo de conclusão dos cursos.

1.2.2-ATIVIDADES

Atividade: Proficiência em Língua Estrangeira

Testes aceitos definidos em edital de ingresso para a proficiência em Alemão, Espanhol, Francês, Inglês, Italiano.

1.2.3-QUALIFICAÇÃO E DEFESA

Atividade: Exame de Qualificação-Mestrado Profissional

Coordenador(es): Todos

Ementa: O exame de qualificação consistirá de uma apresentação e defesa, perante uma comissão examinadora, do trabalho de conclusão.

Atividade: Defesa- Trabalho de Conclusão de Curso

Coordenador(es): Todos

Ementa: A defesa consistirá de uma apresentação, perante uma comissão examinadora, do trabalho de conclusão. O discente fará uma síntese de seu trabalho, seguida de arguição individual pelos membros da Comissão Julgadora.

1.2.4- DISCIPLINAS E MÓDULOS OPTATIVOS

Disciplina: Avaliação, Inovação e Transferência Tecnológica em Saúde

Coordenador(es): Divaldo Pereira de Lyra Junior, Izadora Menezes da Cunha Barros

Ementa: Introdução à Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS). Sustentabilidade de sistemas e serviços de saúde e o papel ATS. A importância e os propósitos da avaliação de tecnologias em saúde. Etapas básicas da avaliação de tecnologias em saúde. Mecanismos de disseminação dos resultados e avaliação do impacto da ATS. Modelo de Incorporação de Tecnologias. Marco Regulatório e Judicialização da Saúde no Brasil. Delineamentos Utilizados em ATS: Estudo Primário, Revisão Sistemática e PTC. Delineamentos Utilizados em ATS: Análises Econômicas. Fontes de Informação Utilizadas em Avaliações de Tecnologias em Saúde. Qualidade dos estudos úteis em ATS. Ferramentas para Avaliação da Qualidade dos Estudos: Ensaio Clínico e Estudos de Acurácia Diagnóstica. Ferramentas para Avaliação da Qualidade dos Estudos: Revisões Sistemáticas. Aplicação da ATS no SUS. Métodos de Recomendações Práticas para Gestores. ATS na Prática da Gestão do SUS. Limitações e Incertezas da ATS no Contexto da Gestão de Serviços e Políticas de Saúde no SUS.

Disciplina: Comunicação Interpessoal como Ferramenta de Prática e Investigação Científica na Área da Saúde

Coordenador(es): Divaldo Pereira de Lyra Junior, Izadora Menezes da Cunha Barros

Ementa: Configuração das diferentes habilidades, competências e atitudes utilizadas na comunicação na sua interface com a saúde. Caracterização do processo de comunicação presente nas relações interpessoais desenvolvidas em nível ambulatorial e hospitalar. Aplicação de habilidades e competências utilizadas na comunicação entre o profissional de saúde e o paciente. Discussão de estratégias e programas de comunicação em saúde aplicadas à prática e às pesquisas em saúde.

Disciplina: E-Health

Coordenador(es): Adicinéia Aparecida de Oliveira, Silvia de Magalhães Simões

Ementa: Estudo sobre a informática aplicada às ciências da saúde e tecnologias de informação e comunicação. Fundamentos da Informática em Saúde; Política Nacional de Informação e Informática

em Saúde; Telemedicina e Telessaúde; Sistemas de Informação em Saúde; Prontuário Eletrônico do Paciente; Ferramentas Educacionais em Saúde; Ferramenta gerenciadora de bibliografias para publicação de artigos científicos (Endnote)

Disciplina: Ergonomia na prevenção e Segurança em Ambientes de Saúde

Coordenador(es): Jader Pereira de Farias Neto, Walderi Monteiro da Silva Junior

Ementa: Métodos e técnicas em ergonomia. Modelagem ergonômica. Projeto do posto de trabalho. Análise ergonômica de tarefas. Legislação. Normas e certificação em ergonomia. Fisiologia do trabalho. Antropometria estática e dinâmica. Acessibilidade. Necessidades especiais. Bases biomecânicas. Trabalho muscular estático e dinâmico. Mensuração das propriedades físicas do corpo; Aplicação de forças. Postura no trabalho. Levantamento e transporte de cargas. LER/DORT. Ergonomia cognitiva. Gestão de programas em Higiene e Segurança no Trabalho. Serviços de saúde ocupacional. Técnicas de análise de riscos.

Disciplina: Gestão de Modelos de Cuidados em Saúde

Coordenador(es): Jozeilze Santos de Andrade, Roque Pacheco de Almeida

Ementa: Estudo dos modelos assistenciais em saúde; reforma sanitária brasileira e as mudanças do modelo assistencial; conceitos de atenção primária, atenção básica e saúde da família; Redes de atenção; porta de entrada no sistema; novos modelos para cuidados em saúde. Gerenciamento de doenças crônicas; custos no setor saúde; Sistemas de avaliação e melhoria da qualidade.

Disciplina: Gestão do Processo de Saúde

Coordenador(es): Marco Antônio Costa de Albuquerque, Simone de Cássia Silva

Ementa: A aplicabilidade dos conceitos da manufatura enxuta em serviços de saúde. A saúde sob a visão de um ambiente competitivo. Visão de processos gerenciais na área da saúde. Melhoria contínua e eliminação dos desperdícios. *Downtime*, sob a ótica dos seguintes elementos no ambiente hospitalar: defeitos, superprodução, espera, não uso de pessoal, transporte, estoque, movimento, processamento extra. Custeio baseado em atividades (ABC).

Disciplina: Governança em Serviços de Saúde

Coordenador(es): Angela Maria da Silva, Flávia Janólio Costacurta Pinto da Silva

Ementa: Estudo dos conceitos de governança, evolução das práticas de governança nos serviços de saúde; a governança como subsídio para a tomada de decisões estratégicas; boas práticas de governança em saúde; o impacto da adoção de boas práticas de governança no negócio.

Disciplina: Humanização e Ambientação em Saúde

Coordenador(es): Marco Antônio Costa de Albuquerque e Marcia Maria Macedo Lima

Ementa: Fundamentos da Humanização em saúde; Formação profissional e a humanização em saúde - o cuidado integral da pessoa; Política Nacional de Humanização (PNH) – Princípios norteadores e diretrizes para implantação; Boas práticas de humanização na área da saúde (exemplos); Monitoramento e avaliação da PNH.

Disciplina: Políticas Públicas de Saúde

Docente: Angela Maria da Silva, Ricardo Queiroz Gurgel

Ementa: Aborda as políticas de saúde no Brasil, considerando os aspectos históricos e globais. Analisa instituições políticas e práticas de saúde, sua operacionalização e impacto na qualidade de vida da população. Aborda as questões ligadas ao financiamento em saúde, à avaliação de serviços e o planejamento em saúde no contexto atual, com ênfase no processo dialógico e participativo no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS). Os conceitos de promoção da saúde, risco e vulnerabilidade. Principais movimentos organizadores do campo da saúde, com ênfase na Reforma Sanitária. Seleção e debate de temas numa perspectiva interdisciplinar.

Disciplina: Processo de Desenvolvimento de Produto para Saúde Humana e/ou ambiental

Coordenador(es): Adicinéia Aparecida de Oliveira, Simone de Cássia Silva

Ementa: Projeto de produto com vistas à inovação tecnológica na área da saúde. Estrutura do Processo de Projeto. Projeto Informacional. Projeto Conceitual do Produto. Projeto Preliminar do Produto. Projeto Detalhado do Produto.

Disciplina: Avaliação em Tecnologia à Saúde

Coordenador(es): Grace Anne Azevedo Dória, Walderi Monteiro da Silva Júnior

Ementa: Introdução a Avaliação em Tecnologia à Saúde (ATS), epidemiologia para ATS, Introdução à economia para ATS, introdução do conceito de Análise Custo-efetividade, Análise Custo-utilidade, Revisão Sistemática, Ensaios clínicos randomizados e estudos observacionais, parecer técnico científico, busca da literatura científica para ATS e conhecimento de impacto orçamentário.

Disciplina: Avaliação e Indicadores Biopsicossociais e de Gestão em Saúde

Coordenador(es): Jader Pereira de Farias Neto, Walderi Monteiro da Silva Junior

Ementa: Aborda o modelo biopsicossocial de atenção à saúde, métodos de avaliação qualitativos e quantitativos, apresenta a classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde, construção e implementação de indicadores biopsicossociais e de gestão em saúde.

Disciplina: Tópicos Especiais em Gestão e Inovação em Saúde I

Coordenador(es): A definir.

Ementa: A definir.

Disciplina: Tópicos Especiais em Gestão e Inovação em Saúde II

Coordenador(es): A definir.

Ementa: A definir.

Aracaju, 20 de janeiro de 2021