

## DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE (PPGCS)

### DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS PARA TODAS AS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

Disciplinas	Créditos	Carga horária	Ementa
Bioestatística	3	45	Estudo da estatística descritiva e inferencial, técnicas de amostragem, identificação de correlação simples entre variáveis e aplicação de métodos estatísticos para comparação de médias, proporções e análise de dados biológicos como meio para apresentação e discussão de resultados.
Bioética	1	15	Apresentação e discussão dos aspectos éticos e legais relativos à pesquisa em seres humanos e animais. Fomentar a discussão da ética na pesquisa, preparando o pós graduando para uma conduta profissional responsável.
Metodologia de Pesquisa	1	15	Desenvolver nos alunos habilidades para a leitura, compreensão e análise crítica de textos científicos. Diretrizes metodológicas para busca na literatura científica de diferentes tipos de documentação. Discutir os fundamentos, processos e técnicas de elaboração de um trabalho científico e construção de projetos de investigação, seu desenvolvimento e elaboração dos resultados em forma de artigo científico.
Seminários I (Mestrado)	1	-	Os seminários consistem na apresentação pelos professores orientadores ou por convidados, de temas atuais nas áreas de concentração do Programa. Nos seminários os pós-graduandos deverão participar nas discussões gerais sobre os temas apresentados e os diversos projetos de dissertação em andamento. O objetivo é a formação de uma visão crítica sobre metodologia científica, qualidade e pertinência de trabalhos científicos. O estudante deverá apresentar, antes de se candidatar à defesa, um seminário para apresentação do seu projeto de dissertação/tese e resultados preliminares da pesquisa. O estudante deverá assistir 75% (setenta e cinco por cento) dos seminários oferecidos pelo Programa, durante o ano.
Seminários II (Mestrado)		-	
Seminários em Pesquisa Científica I (Doutorado)	1	-	
Seminários em Pesquisa Científica II (Doutorado)	1	-	
Seminários em Pesquisa Científica III (Doutorado)	1	-	
Seminários em Pesquisa Científica IV (Doutorado)	1	-	
Estágio Docência	-	60 h - Mestrado 120 h -Doutorado	Acompanhamento e participação do mestrando em atividades didáticas na graduação em disciplinas ofertadas na UFSJ, sob a supervisão e orientação de um professor do Programa. O estágio docência é parte integrante da formação do pós-graduando, objetivando sua qualificação para a docência de graduação. O aluno que tiver experiência letiva comprovada em curso superior por pelo menos 4 semestres (2 anos) completos poderá ser dispensado do estágio. O estágio docência constará na grade curricular como uma disciplina de caráter obrigatório para todos os mestrandos e doutorandos, sem atribuição de crédito. O colegiado do curso será responsável pela análise do relatório do estágio e registro do mesmo no histórico escolar.

**CAMPUS CENTRO-OESTE DONA LINDU – CCO**

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SOMENTE PARA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS**

Disciplinas	Créditos	Carga horária	Ementa
Doenças Infecciosas e Parasitárias	3	45	Estudo de microorganismos e parasitos transmitidos aos seres humanos pelo contato ou ingestão de água contaminada com agentes patogênicos, ou por vetores que dependem de água para sua propagação. Interações dos agentes etiológicos com o hospedeiro humano, com vetores e com o ambiente. Modificações artificiais do meio e conseqüências epidemiológicas.
Epidemiologia I	3	45	História e conceitos básicos da epidemiologia. Epidemiologia das doenças infecciosas e não infecciosas; medidas de ocorrência das doenças. Validade e confiabilidade de testes diagnósticos. Tipos de delineamentos: estudos experimentais e observacionais. Medidas de risco e de impacto. Bias, confusão e interação em estudos epidemiológicos. Epidemiologia e meio ambiente.

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SOMENTE PARA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS**

Disciplinas	Créditos	Carga horária	Ementa
Bioquímica e Biologia Molecular Avançada	3	45	Seminários e palestras sobre temas atuais nas áreas de Bioquímica e Biologia Molecular.
Substâncias Bioativas	3	45	Proporcionar aos alunos o contato com as principais classes de produtos naturais e fármacos bioativos. Discussão de rotas biossintéticas e mecanismos de atividade farmacológica dessas classes. Apresentar os conceitos básicos de síntese e restrossíntese das classes mais importantes de substâncias bioativas.

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS SOMENTE PARA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: SAÚDE COLETIVA**

Disciplinas	Créditos	Carga horária	Ementa
Epidemiologia I	3	45	História e conceitos básicos da epidemiologia. Epidemiologia das doenças infecciosas e não infecciosas; medidas de ocorrência das doenças. Validade e confiabilidade de testes diagnósticos. Tipos de delineamentos: estudos experimentais e observacionais. Medidas de risco e de impacto. Bias, confusão e interação em estudos epidemiológicos. Epidemiologia e meio ambiente.
Epidemiologia II	3	45	Revisão de bioestatística. Inferência em epidemiologia. Planejamento de estudos epidemiológicos. Qualidade de dados em estudos epidemiológicos. Métodos de amostragem e cálculo de tamanho de amostras para os diferentes tipos de estudos analíticos. Estudos caso-controle: seleção de casos e controles, principais fontes de viés, opções pelo pareamento, análise. Estudos de coorte: tipos e principais fontes de viés, análise. Abordagem analítica: modificação de efeito, interação, variáveis de confusão, viés. Modelos de ajustamento não multivariado e multivariado.