

QUADRO DISCIPLINAS PCS

Núcleo Comum

Disciplina Obrigatória

PCS 01 Metodologia da investigação científica - (ME/DO). 2 créditos/30h

Ementa: Estudos das bases teóricas conceituais sobre o conhecimento científico. Subsídios teóricos metodológicos para orientação de investigações. Elementos de metodologia científica.

Disciplinas Eletivas

PCS 02 Bioética - (ME/DO). 2 créditos/30h

Ementa: Aspectos bioéticos envolvendo seres humanos e experimentação animal.

PCS 03 Epidemiologia - (ME/DO). 3 créditos/45h

Ementa: Desenvolvimento do raciocínio epidemiológico na pesquisa à saúde. Planejamento de estudos epidemiológicos.

PCS 10 Metodologia do ensino em saúde - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Discussão e análise das abordagens do processo de ensino-aprendizagem. Abordagens, análise de estratégias e recursos pedagógicos aplicados ao ensino das ciências da saúde. Planejamento e avaliação das atividades educativas no ensino superior.

PCS 24 Seminários em ciências da saúde - (ME) 1 crédito/15h

Ementa: Participação do aluno em seminários científicos e/ou como ouvinte nas apresentações e defesas de dissertação do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde ou em outros programas da área da saúde.

PCS 28 Bioestatística I - (ME) 2 créditos/45h

Ementa: Conceitos em Bioestatística. Delineamentos de experimentos. Medidas descritivas.

- Oferecer ao aluno uma introdução que o capacite à pesquisa científica por meio do planejamento, coleta e análise de dados através de programas computacionais.

PCS 29 Bioestatística II - (ME) 2 créditos/45h

Ementa: Modelos Probabilísticos e Inferência Estatística.

- Introduzir modelos probabilísticos e conceitos fundamentais de Inferência Estatística abordando aplicações por meio de programas computacionais.

PCS 30 Metodologia de elaboração de artigos científicos para a saúde - (ME) 3 créditos/45h

Ementa: Conceitos, técnicas e normas para elaboração de artigos científicos.

PCS 53 Curso de bases de dados para pesquisa bibliográfica em ambiente virtual e recursos tecnológicos da WEB - (ME/DO) 2 créditos/30h

Ementa: Conhecimento de métodos e recursos para identificação de pesquisas em bases de dados científicas, organização e gerenciamento de referências bibliográficas em formato eletrônico.

Área de Concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias

PCS 12 Epidemiologia, diagnóstico e controle de leishmanioses - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Discussão de aspectos epidemiológicos e as medidas de controle, métodos de diagnóstico e tratamento das leishmanioses.
PCS-13 Aspectos metodológicos envolvidos na pesquisa de zoonoses - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Estudo de aspectos metodológicos envolvidos na pesquisa de zoonoses.
PCS 14 Técnicas laboratoriais em doenças infecciosas e parasitárias - (ME) 3 créditos/45 h Ementa: Estudo de recursos para o diagnóstico laboratorial de doenças infecciosas e parasitárias.
PCS 17 Controle de vetores - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Discussão e análise crítica das medidas de controle de vetores envolvidos em endemias.
PCS 23 Mecanismos de imunidade - (ME) 3 créditos/45 h Ementa: Estudo do sistema imunitário e dos eventos imunes envolvidos na saúde e na doença.
PCS 32 Interface saúde e ambiente - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Estudo de fatores ambientais relacionados a doenças infecciosas e parasitárias e sua interface com a saúde humana.
PCS 33 Bases moleculares da resistência bacteriana aos antibióticos - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Estudo dos diferentes mecanismos de resistência detectados em bactérias frente aos principais grupos de antimicrobianos utilizados no controle das infecções bacterianas de origem comunitária e hospitalar..
PCS 35 Biologia e Epidemiologia Molecular de Doenças Infecciosas e Parasitárias - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Estudo e discussão das várias técnicas bioquímicas e moleculares para fenotipagem e genotipagem de patógenos e da epidemiologia molecular de doenças infecciosas e parasitárias.
PCS 36 Epidemiologia, diagnóstico, controle e tratamento das hepatites virais e HIV/AIDS - (ME) 1 crédito/15h Ementa: Apresentação e discussão da epidemiologia, do diagnóstico e tratamento das hepatites virais e do HIV/Aids.
PCS 38 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> : diagnóstico laboratorial, caracterização molecular e resistência - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Abordagem dos métodos laboratoriais clássicos e de biologia molecular para diagnóstico, detecção de resistência e caracterização molecular.
PCS 39 Fundamentos e princípios técnicos aplicados ao laboratório de biologia molecular - (ME) 2 créditos/45 h Ementa: Princípios básicos para o desenvolvimento e otimização de técnicas utilizando metodologias moleculares para diagnóstico de doenças infecciosas.
PCS 40 Micoses endêmicas e oportunistas - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Discussão sobre fatores endógenos e ambientais relacionados a epidemiologia das micoses endêmicas e oportunistas enfocando os métodos clássicos e avançados disponíveis para o seu diagnóstico laboratorial e principais medidas para o controle e tratamento.
PCS 41 Infecções fúngicas hospitalares - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Desenvolvimento de visão crítica sobre infecção hospitalar causadas por fungos enfocando os recursos laboratoriais tradicionais e avançados disponíveis para a investigação epidemiológica, profilaxia e controle.
PCS 42 Candidíase vulvo-vaginal - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Aspectos clínicos, epidemiológicos, laboratoriais e de investigação da candidíase vulvovaginal.
PCS 45 Processos inflamatórios do colo uterino e vagina - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Aspectos anatômicos, epidemiológicos, histológicos e citológicos dos processos inflamatórios do colo uterino e vagina.
PCS 46 Fundamentos e princípios técnicos aplicados ao laboratório de bacteriologia - (ME) 2

créditos/45h Ementa: Princípios básicos de controle, cultivo, isolamento e identificação bacteriana .
PCS 48 Tópicos em infecção hospitalar - (ME/DO) 2 créditos/30h Ementa: Estudo de infecções relacionadas à assistência a saúde (infecção hospitalar), com ênfase à higienização das mãos.
PCS 49 Trabalho de campo na pesquisa em parasitologia - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Atividades teórico-práticas em pesquisa de campo aplicada à Parasitologia integrando conhecimentos de controle e tratamento das protozooses.
PCS 50 Avanços no estudo epidemiológico de zoonoses que acometem o imunodeprimido - (ME) 2 créditos/30h Ementa: Estudo dos avanços epidemiológicos ocorridos nas principais zoonoses que acometem o imunodeprimido.
PCS 54 Métodos aplicados em estudos pré-clínicos de Protótipos no desenvolvimento de fármacos. - (ME) 1 crédito/15h Ementa: Discussão de métodos aplicados na avaliação de novas substâncias com ação contra bactérias envolvidas em infecções humanas, em especial <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .
PCS 55 Processo Patológicos. (ME) 2 créditos – 30h Ementa: Estudo das alterações histopatológicas da homeostasia tecidual, com correlação clínico-patológica dos distúrbios circulatórios, processos proliferativos, inflamatórios e reparativos.
PCS 56 Improving my English - (ME) 1 crédito/15h Ementa: Accomplishment of students in their My English Online Program supplied by Capes.
PCS D1 Biofilmes microbianos de interesse médico - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Fundamentos que regem a formação de biofilme, suas implicações na área médica e os principais métodos de detecção.
PCS D2 Controle de doenças endêmicas que envolvem vetores - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Análise crítica dos trabalhos de controle de vetores no processo de descentralização dos serviços de saúde e das consequências das alterações climáticas.
PCS D3 Diagnóstico e acompanhamento de pacientes com doença de Chagas - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Diagnóstico e acompanhamento da doença de Chagas numa abordagem de pesquisa básica e aplicada, segundo a perspectiva de melhoria do atendimento ao indivíduo com sorologia positiva para o <i>Trypanosoma cruzi</i> .
PCS D4 Imunocomprometimento e predisposição a doenças - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Estudo de mecanismos de imunocomprometimento, fatores predisponentes do hospedeiro e mecanismos de virulência dos agentes.
PCS D5 Imunologia das leishmanioses - (DO) 1 crédito/15h Ementa: Estudo de mecanismos imunes envolvidos na infecção, proteção e patogenia de leishmanioses.
PCS D6 Mecanismos de imunomodulação e imunopatogênese - (DO) 3 créditos/45h Ementa: Estudo de mecanismos celulares e moleculares envolvidos na proteção e na patogenia.
PCS D7 Interação <i>Toxoplasma gondii</i> – hospedeiro – ambiente - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Estudo das condições epidemiológicas que expõem o homem e demais vertebrados à infecção pelo <i>Toxoplasma gondii</i> e da genotipagem, patogenicidade e ferramentas laboratoriais de diagnóstico.
PCS D8 Modelos animais para experimentação - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Análise do uso de diferentes espécies, ética e manuseio de animais na experimentação.
PCS D10 Zoonoses por parasitos emergentes e reemergentes - (DO) 2 créditos/30h Ementa: <i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i> e <i>Toxocara</i> spp., relacionados às fontes de contaminação, fatores de risco e modelos de estudo.

<p>PCS D17 Vigilância de clones de bactérias multirresistentes - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Conhecimento e aplicação de métodos avançados de vigilância de clones de bactérias multirresistentes.</p>
<p>PCS D20 Epidemiologia da doença de Chagas: aspectos clássicos e moleculares - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Aspectos biológicos, genéticos e moleculares do <i>Trypanosoma cruzi</i>. Marcadores moleculares e genéticos utilizados no estudo da epidemiologia molecular da doença de Chagas. Impacto da diversidade genética do parasito em suas propriedades biológicas e médicas.</p>
<p>PCS D21 Polimorfismo de fragmentos de restrição: aplicação no diagnóstico e epidemiologia de doenças infecciosas e parasitárias - (DO) 2 créditos/30h Ementa: Estudo e discussão do polimorfismo de fragmentos de restrição numa abordagem de pesquisa básica e aplicada ao diagnóstico e epidemiologia de doenças infecciosas e parasitárias.</p>
<p>PCS D23 A prática na docência em saúde com indivíduos da terceira idade (ME/DO) 2 créditos/ 30h Ementa: Discussão e apresentação de temas relacionados a doenças infecciosas e parasitárias, abordando prevenção e promoção da saúde.</p>
<p>PCS D24 Genetics of Drug Resistance in Mycobacterium tuberculosis – (DO) 1 crédito/15h EMENTA: Theoretical approach on genes involved in mechanisms of resistance to anti tuberculosis drugs in Mycobacterium tuberculosis.</p>
<p>PCS D27 Estratégias genéticas para identificação de alvos para novos fármacos anti-tuberculose - (DO) 1 crédito/15h Ementa: Abordagem teórica sobre o estudo de alvos biológicos para o desenvolvimento de novos fármacos com atividade anti-tuberculose</p>
<p>PCS D29 Tópicos avançados em infecção hospitalar - (DO) 2 créditos/30h EMENTA: Estudo de infecções relacionadas à assistência a saúde (infecção hospitalar) com ênfase a epidemiologia e controle de patógenos multirresistentes.</p>
<p>PCS D30 Cultura de células como modelo de estudo em patogenia e controle de doenças infecciosas – (ME/DO) 2 créditos/30h Ementa: Análise crítica sobre o cultivo de linhagens celulares, técnicas de manutenção e preservação das culturas e sua aplicação como estratégia de pesquisa com agentes infecciosos.</p>
<p>PCS D31 Scientific writing -(DO) 2 créditos/30h Ementa: Contents maximizing chances of publication. Essential steps before writing a paper. Drafting papers. Linguistic points. Covering letters and referees' objections. Other kinds of written scientific communication.</p>

Área de Concentração: Saúde Humana

PCS 05 Perspectivas atuais das estratégias e ações em saúde - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo das ações desenvolvidas no país acerca dos programas na área da saúde do homem. Metodologia da investigação na área da saúde do homem e seus resultados científico e social. Dilemas, desafios e perspectivas para o futuro.

PCS 07 Tópicos especiais no cuidado à saúde da criança e do adolescente - (ME) 2 créditos/ 30h

Ementa: Discussão dos principais problemas que constituem agravo à saúde da criança e do adolescente a partir de aspectos históricos e epidemiológicos. Análise crítica dos problemas socio-sanitários e das questões atuais que afetam este grupo populacional e das possibilidades de atuação dos profissionais de saúde no âmbito preventivo. A proposta de assistência integral à saúde da criança e do adolescente e a atuação dos serviços básicos de saúde.

PCS 08 Metodologia de intervenção na saúde da mulher - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo de conteúdos que subsidiam a análise e compreensão dos programas relacionados à saúde da mulher. Discussão das relações de gênero nos estudos da área da saúde da mulher. Metodologias de intervenção dos programas relacionados à saúde da mulher no Brasil.

PCS 20 Segurança microbiológica em alimentos - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Desenvolvimento de visão crítica sobre segurança microbiológica alimentar, enfocando os principais fatores que afetam a segurança, qualidade e inocuidade do alimento bem como a saúde do consumidor, visando diminuir os riscos de infecções humanas.

PCS 22 Metodologia de intervenção na educação em saúde - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Análise histórica da educação em saúde e sua evolução. Educação em saúde como estratégia crítica, criativa e reflexiva na formação profissional.

PCS 25 Tópicos avançados no Estudo das Micotoxinas e Micotoxicoses - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo dos recentes avanços técnico-científicos em micotoxinas e micotoxicoses.

PCS 31 Tópicos especiais em toxicologia de alimentos - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Análise e discussão de temas relevantes e atuais em Toxicologia de Alimentos.

PCS 37 Genética das doenças multifatoriais - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Evidências da etiologia genética no desenvolvimento de doenças. Estudo de ligação e associação genética em doenças.

PCS 43 Tópicos especiais em produtos naturais: uma abordagem farmacológica - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo da atividade biológica de produtos naturais.

PCS 44 Doenças transmitidas por alimentos - (ME) 1 crédito/15h

Ementa: Aspectos epidemiológicos e de investigação e medidas de prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos.

PCS 51 Monitoramento da resposta imune em situações patológicas - (ME/DO) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo dos componentes celulares e solúveis do sistema imune e do monitoramento dos produtos da resposta imune em situações patológicas.

PCS 52 Neurobiologia dos transtornos de ansiedade - (ME) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo e discussão dos circuitos neuronais, neurotransmissores e receptores envolvidos na fisiopatologia e tratamento dos distúrbios da ansiedade.

PCS 57 Epidemiologia espacial e análise do ambiente construído nos agravos a saúde – (ME) 2 créditos 30/horas

EMENTA:

Estudos sobre epidemiologia espacial nas situações de urgências/emergências clínicas e traumáticas com ocorrência em espaços geográficos determinados. Verificação de relação entre determinantes socioeconômicos, demográficos e o ambiente construído, e avaliação de acessibilidade e qualidade de infraestrutura dos serviços de saúde.

PCS 58 Revisão sistemática e aplicações para saúde pública e global. - (ME/DO) 03 Créditos/45h

EMENTA: Estudos dos conceitos de revisões sistemáticas e suas ramificações para o processo de condução de revisão sistemática aplicada a perguntas de pesquisas na área de saúde pública e/ou saúde global.

PCS 59 Doenças infecciosas tropicais e negligenciadas: medicina baseada em evidências clínicas - (ME) 01 crédito/15h.

Ementa: Estudos e discussão de evidências científicas de fatores preditores, diagnóstico, tratamentos farmacológicos, medidas profiláticas, vacinas e prognóstico de doenças infecciosas tropicais e negligenciadas.

PCS 60 Sistema de Informação em Saúde: utilização de ferramentas para a pesquisa - (ME) 2 crédito/30h

EMENTA: Estudo do Sistema de Informação em Saúde (SIS). Acesso a ferramentas para a pesquisa em Saúde. Planejamento e análises de situações de saúde. Análise e manejo de grandes bancos de dados em saúde. Introdução ao programa R para acesso as informações. Discussão de estudos de tendências.

PCS D11 Agravos detectáveis na triagem neonatal - (DO) 1 crédito/15h

Ementa: Estudo dos agravos à saúde detectáveis na triagem neonatal e das estratégias de intervenções para o controle destes agravos, com ênfase na fibrose cística.

PCS D12 Determinantes e enfrentamento em doenças crônicas não transmissíveis - (DO) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo dos principais fatores causais das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), sua relação com a qualidade de vida e as estratégias de enfrentamento nos âmbitos individual/coletivo e preventivo/curativo.

PCS D13 Epidemiologia de agravos à saúde da criança e do jovem - (DO) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo dos agravos à saúde e da morbimortalidade da criança e do jovem por causas externas.

PCS D14 Impacto da doença sobre a família - (DO) 2 créditos/30h

Ementa: Análise do impacto da doença sobre a família e dos fatores históricos e sociais que influenciam as práticas de cuidado familiar.

PCS D15 Resposta inflamatória - (DO) 3 créditos/75h

Ementa: Bases moleculares da resposta inflamatória e suas alterações em modelos experimentais de doenças degenerativas.

PCS D16 Análise toxicológica de alimentos - (DO) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo dos avanços em procedimentos de preparação de amostras, técnicas analíticas na determinação de toxicantes e suas aplicações em Toxicologia de alimentos.

PCS D18 Estudos Avançados em saúde da mulher - (DO) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo dos agravos à saúde da mulher considerando os aspectos epidemiológicos, psicossociais e culturais. Fundamentos metodológicos do processo de investigação na saúde da mulher.

PCS D19 Atuações preventivas em pediatria - (DO) 2 créditos/30h

Ementa: Estudo das ações preventivas em pediatria com ênfase em estratégias de atuação sobre mortalidade infantil, prevenção de acidentes na infância e atuação frente a crianças vítimas de maus tratos.

PCS D22 Abordagem multidisciplinar em transplante - (DO) 3 créditos/45h

Ementa: Estudo das medidas de avaliação de qualidade de vida do paciente, nos períodos pré e pós-transplante, mediante ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.

PCS D25 Seminars in Immunology – (ME/DO)1 crédito/15h

EMENTA: Presentation of seminars related to immunology for teaching and learning purposes.

PCS D26 Biofilmes Microbianos e Alimentos - (DO) 1 crédito/15h

Ementa: Fundamentos que regem a formação de biofilme, suas implicações na área de alimentos e da saúde e os principais métodos de detecção e controle.

PCS D28 Recentes avanços em infertilidade associada a patógenos sexualmente transmitidos - (DO) 2

créditos/30h

Ementa: Análise crítica e atualizada de temas relacionados à infertilidade masculina e feminina associada a patógenos sexualmente transmitidos

PCS D32 Métodos e ferramentas da Epidemiologia Espacial aplicados no mapeamento de doenças e injúrias traumáticas 2 créditos/30h

EMENTA: Estudos sobre epidemiologia espacial nas situações de urgências/emergências clínicas e traumáticas com ocorrência em espaços geográficos determinados. Uso de métodos geoestatísticos e de ferramentas de análise espacial no mapeamento de doenças e injúrias traumáticas. Verificação de relação entre determinantes socioeconômicos, demográficos e o ambiente construído, e avaliação de acessibilidade e qualidade de infraestrutura dos serviços de saúde.

PCS D33 Métodos avançados para revisão sistemática da literatura – (ME/DO) 3 créditos/45h

EMENTA: Estudos metodológicos avançados para revisões sistemáticas e suas ramificações. Condução de revisão sistemática da literatura aplicada a perguntas de pesquisas na área de saúde pública e/ou saúde global. Abordagem de temas avançados de revisão sistemática da literatura.