

# CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA OS CAMPOS DE CONHECIMENTO DO CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE

## 1 Departamento de Ciências da Saúde

**1.1 Campo de Conhecimento: Ginecologia e Obstetrícia/Ensino Tutorial/Habilidades Clínicas/Fundamentos do SUS (Observar o disposto no item 14.8.2):** 1. Gametogênese e fertilização humana; 2. Endocrinologia do ciclo gravídico puerperal e modificação do organismo materno; 3. Doenças hipertensivas da gestação: pré-eclâmpsia, eclâmpsia e doença hipertensiva específica da gestação; 4. Assistência pré-natal de baixo e alto risco; 5. Mecanismos e assistência do trabalho de parto normal, distócico e cirúrgico; 6. Amenorreia e infertilidade; 7. Endometriose: diagnóstico, quadro clínico e tratamento; 8. Infecções Sexualmente Transmissíveis; 9. Infecções genitais: vulvovaginites, cervicites e doença inflamatória pélvica; 10. Propedêutica ginecológica e das mamas; 11. Períodos críticos do desenvolvimento: puberdade, climatério e senilidade; 12. Malformações congênitas; 13. Neoplasia de mamas; 14. Neoplasia genital; 15. Cirurgia uroginecológica.

**1.2 Campo de Conhecimento: Clínica Médica/Ensino Tutorial/Habilidades Clínicas/Fundamentos do SUS (Observar o disposto no item 14.8.2):** 1. Anamnese e exame físico geral do paciente; 2. Doenças cerebrovasculares; 3. Cardiopatia isquêmica aguda e crônica; 4. Doenças respiratórias obstrutivas: doença pulmonar obstrutiva crônica e asma; 5. Sepsis; 6. Dor torácica na emergência; 7. Dispneia; 8. Diabetes mellitus; 9. Síndrome anêmica; 10. Doenças inflamatórias intestinais; 11. Hipertensão arterial sistêmica; 12. Doenças da tireoide; 13. Obesidade; 14. Infecções de vias urinárias; 15. Prevenção de doenças e promoção da saúde em clínica médica.

**1.3 Campo de Conhecimento: Cardiologia/Ensino Tutorial/Habilidades Clínicas/Fundamentos do SUS (Observar o disposto no item 14.8.2):** 1. Doenças infecciosas do coração; 2. Diabetes e doença cardiovascular; 3. Síndromes coronarianas agudas; 4. Anticoagulação nas doenças cardiovasculares; 5. Exames complementares em cardiologia; 6. Hipertensão arterial; 7. Aterosclerose; 8. Doença valvar; 9. Infarto agudo do miocárdio; 10. Insuficiência cardíaca; 11. Dissecção de aorta; 12. Cardiopatias congênitas; 13. Emergências hipertensivas; 14. Arritmias; 15. Insuficiência coronariana.

**1.4 Campo de Conhecimento: Medicina de Família e Comunidade/Ensino Tutorial/Habilidades Clínicas/Fundamentos do SUS (Observar o disposto no item 14.8.2):** 1. Atenção primária à saúde: origens, conceito, características e atributos; 2. Atenção primária em saúde no Brasil: Estratégia Saúde da Família; 3. Princípios da Medicina de Família e Comunidade; 4. Redes de atenção à saúde: o que são e como se insere nelas o médico da Atenção Básica do SUS; 5. Medicina baseada em Evidências: Aplicando evidência as decisões clínicas; 6. Abordagem Familiar; 7. Medicina centrada na pessoa: origens, conceito e características; 8. Atenção à saúde do idoso; 9. Problemas comuns na infância: prevalência, diagnóstico e manejo em APS; 10. Atenção à saúde da mulher: problemas prevalentes e manejo em APS; 11. Rastreamento do adulto para tratamento preventivo; 12. Condições crônicas de saúde: prevalência, diagnóstico e manejo em APS; 13. Abordagem em Saúde Mental pelo médico de família; 14. Prevenção quaternária; 15. Ensino da Medicina de Família e comunidade na graduação.

## 2 Departamento de Computação

**2.1 Campo de Conhecimento: Engenharia de Software:** 1. Arquitetura e Projeto de Software; 2. Engenharia de requisitos; 3. Engenharia de Software baseada em componentes; 4. Engenharia de Software orientada a aspectos e a serviços; 5. Engenharia de Software para a WEB; 6. Gerenciamento de projetos; 7. Métodos e técnicas de design de Interação Humano-Computador (IHC); 8. Métrica e medições de software; 9. Qualidade de software; 10. Engenharia reversa,

refatoração, evolução e reuso de software; 11. Verificação, validação e teste de software; 12. Processos de software; 13. Análise e projeto orientados à objetos(incluída modelagem com UML).