

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CAMPOS DE CONHECIMENTO DO CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE (CTS)

1 Coordenadoria Especial Interdisciplinar de Tecnologias da Informação e Comunicação (CIT)

1.1 Campo de Conhecimento: Linguagens de Programação/Engenharia de Software: 1. Desenvolvimento de Sistemas Web (front-end): conceitos, linguagens de programação e frameworks, CRUD; 2. Desenvolvimento de Sistemas Web (back-end): conceitos, linguagens de programação e frameworks, CRUD; 3. Desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis: conceitos, linguagens de programação e frameworks; 4. Programação Orientada a Objetos: herança e polimorfismo; 5. Programação Orientada a Objetos: classes, objetos, atributos e métodos; 6. Visualização de Dados e suas Estruturas: fundamentos e prática; 7. IHC: projeto de interfaces; 8. Multimídia e realidade virtual e aumentada: fundamentos, aplicações e desenvolvimento; 9. Design e interatividade em sistemas multimídia; 10. Requisitos, Ergonomia e Usabilidade para dispositivos móveis.

2 Departamento de Ciências da Saúde (DCS)

2.1 Campo de Conhecimento: Medicina de Família e Comunidade/Ensino Tutorial/Comunidades/Integração Ensino-Serviço/Habilidades Médicas/Simulação/Fundamentos do SUS: 1. Medicina Baseada em Evidências; 2. Epidemiologia Clínica; 3. Atenção Primária em Saúde/Estratégia de Saúde da Família; 4. O Sistema Único de Saúde; 5. Políticas Públicas em saúde; 6. Controle social do SUS; 7. Promoção e proteção à saúde da criança; 8. Promoção e proteção à saúde da mulher; 9. Proteção e promoção à saúde do idoso; 10. Problemas comuns na infância; 11. Problemas comuns do adulto; 12. Doenças crônicas não transmissíveis; 13. Regulação no SUS.

2.2 Campo de Conhecimento: Pediatria/Ensino tutorial/Comunidades/Integração Ensino-Serviço/Habilidades Médicas /Simulação/Fundamentos do SUS: 1. Consulta pediátrica; 2. Sepsis neonatal; 3. Ictericia neonatal; 4. Atendimento do recém-nascido na sala de parto e alojamento conjunto; 5. Doenças exantemáticas; 6. Dor abdominal em pediatria; 7. Diarreias em pediatria; 8. Anemias carenciais na pediatria; 9. Infecção do trato urinário na pediatria; 10. Pneumonia adquirida na comunidade em pediatria; 11. Puericultura e outras medidas de proteção da infância, especialmente no Sistema Único de Saúde; 12. Pediatria no âmbito do Sistema Único de Saúde e da Atenção Primária; 13. Ensino tutorial na pediatria; 14. Hepatite.