

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

1 Departamento de Ciências da Saúde (DCS)

1.1 Campo de Conhecimento: Cirurgia Geral/Ensino Tutorial/Comunidades/Integração Ensino-Serviço/Habilidades Médicas/Simulação/Fundamentos do SUS: 1. Resposta endócrino-metabólica ao trauma; 2. Cicatrização e cuidados com ferida cirúrgica; 3. Avaliação de risco cirúrgico, cuidados pré e pós-operatórios; 4. Atendimento inicial ao politraumatizado; 5. Queimaduras; 6. Cirurgia torácica; 7. Cirurgia digestiva; 8. Bases da Cirurgia Vasculard; 9. Cirurgia Ambulatorial; 10. Bases da Cirurgia Pediátrica.

1.2 Campo de Conhecimento: Fisioterapia e Terapia Ocupacional/Fisioterapia Traumato-Ortopédica Funcional/Reumatologia/Tecnologia de Próteses: 1. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções ortopédicas e traumatológicas do ombro e da cintura escapular; 2. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções ortopédicas e traumatológicas do cotovelo, do punho e da mão; 3. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções ortopédicas e traumatológicas da coluna vertebral e da articulação temporomandibular; 4. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções ortopédicas e traumatológicas do quadril e da pelve; 5. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções ortopédicas e traumatológicas do joelho; 6. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções ortopédicas e traumatológicas do tornozelo e do pé; 7. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções por amputação; 8. Avaliação, indicação e prescrição de órteses nas especialidades fisioterapêuticas; 9. Agentes eletrofísicos no tratamento das disfunções do aparelho locomotor; 10. Avaliação e intervenção fisioterapêutica nas disfunções reumatológicas.

1.3 Campo de Conhecimento: Medicina de Família e Comunidade/Ensino Tutorial/Habilidades Clínicas/Fundamentos do SUS: 1. Atenção primária à saúde: origens, conceito, características e atributos; 2. Rastreamento do adulto para tratamento preventivo; 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 evidencia as decisões clínicas; 6. Abordagem familiar; 7. Medicina centrada na pessoa: origens, conceito e características; 8. Condições crônicas de saúde: prevalência, diagnóstico e manejo em APS; 9. Abordagem em saúde mental pelo médico de família; 10. Prevenção quaternária; 11. Ensino da medicina de família e comunidade na graduação.

1.4 Campo de Conhecimento: Pediatria/Ensino Tutorial/Comunidades/Integração Ensino-Serviço/Habilidades Médicas/Simulação/Fundamentos do SUS: 1. Consulta pediátrica; 2. Ensino tutorial na pediatria; 3. Icterícia neonatal; 4. Atendimento do

recém-nascido na sala de parto e alojamento conjunto; 5. Doenças exantemáticas; 6. Pediatria; o âmbito do Sistema Único de Saúde e da Atenção Primária; 7. Diarreias em pediatria; 8. Anemias carenciais na pediatria; 9. Infecção do trato urinário na pediatria; 10. Pneumonia adquirida na comunidade em pediatria; 11. Hebiatria; 12. Puericultura e outras medidas de proteção da infância, especialmente no Sistema Único de Saúde.

1.5 Campo de Conhecimento: Semiologia/Ensino Tutorial/Integração Ensino-Serviço/Fundamentos do SUS: 1. Anamnese e exame físico geral do paciente; 2. Doenças cerebrovasculares; 3. Cardiopatia isquêmica aguda e crônica; 4. Doenças respiratórias obstrutivas: doença pulmonar obstrutiva aguda e crônica; 5. Dor torácica na emergência; 6. Hipertensão arterial sistêmica; 7. Obesidade; 8. Diabetes Mellitus; 9. Prevenção de doenças e promoção da saúde em clínica médica; 10. Infecções de vias urinárias; 11. Infecções sexualmente transmissíveis; 12. Anemias carenciais.

2 Departamento de Computação (DEC)

2.1 Campo de Conhecimento: Sistema de Computação: 1. Roteamento em redes IP (protocolos estáticos e dinâmicos); 2. Mobilidade em redes IP; 3. Técnicas para controle de congestionamento em redes IP; 4. Segurança em redes de computadores: criptografia; algoritmos de criptografias leves; 5. Segurança em redes de computadores: políticas de segurança, autenticação, autorização e controle de acesso; 6. Redes sem fio e redes móveis (IEEE 802.11g, n, ac, Redes de Sensores e Redes Celulares); 7. Roteamento em redes sem fio; 8. Camada de enlace em redes de computadores (serviços, endereçamento, técnicas de verificação de erros, protocolos de controle de acesso ao meio e outros); 9. Camada de aplicação de redes de computadores (protocolos DNS, DHCP, SMTP, FTP e outros); 10. Gerência de redes (áreas funcionais e protocolo SNMP).