

4. Secagem e armazenamento de grãos e sementes;
5. Pragas em produtos armazenados e métodos de controle;
6. Fisiologia pós-colheita;
7. Processamento, transporte e armazenamento de frutos e hortalças;
8. Processamento e conservação de produtos de origem animal.
- Área do Conhecimento: Sistemas de Produção de Culturas Perenes
- Pontos:
1. Planejamento e implantação de pomares;
 2. Produção Integrada de Frutas;
 3. Manejo produtivo na fruticultura irrigada;
 4. Propagação e produção de mudas de espécies frutíferas e florestais;
 5. Manejo de sistemas agroflorestais;
 6. Recomendação e cultivo de espécies florestais para o Nordeste brasileiro;
 7. Fundamentos da agroecologia;
 8. Sistemas agroecológicos de produção.
- Área do Conhecimento: Produção animal/ Gestão Agropecuária/ Manejo e Conservação de Recursos Naturais
- Pontos:
1. Biologia geral: caracterização morfológica, classificação taxonômica e ecofisiologia de espécies aquáticas de interesse zootécnico;
 2. Ecologia de ambientes aquáticos: conceitos fundamentais; fluxos de matéria e energia; cadeias e redes tróficas; biomas e ecossistemas aquáticos; relações ecológicas entre seres vivos; problemas ambientais relacionados à aquicultura;
 3. Aquicultura no Brasil: sistemas de produção; espécies cultivadas; tecnologias de cultivo; principais doenças em cultivos aquícolas; aquicultura regional, situação atual e entraves ao desenvolvimento;
 4. Tecnologia do Pescado: técnicas de conservação; processamento, armazenamento e transporte; sanidade do pescado;
 5. Planejamento e gestão da produção de espécies de interesse zootécnico: marketing, comercialização e análise econômica da produção;
 6. Legislações ambientais aplicadas a produção animal no Brasil;
 7. Engenharia para a aquicultura: instalações aquícolas; construção de barragens, tanques e viveiros; dimensionamento hidráulico;
 8. Manejo e conservação dos recursos naturais na produção de espécies de interesse zootécnico.
- Área do Conhecimento: Melhoramento Animal/ Produção de Ruminantes
- Pontos:
1. Seleção e sistemas de cruzamento no melhoramento animal;
 2. Manejo de bovino de corte nas fases de cria, recria e engorda;
 3. Sistemas de produção de bovino leiteiro;
 4. Principais raças de caprinos e ovinos e suas respectivas aptidões;
 5. Planejamento de criações racionais de caprinos leiteiros e de corte e ovinos de corte;
 6. Melhoramento animal e a produção de bovinos leiteiros e de corte;
 7. Melhoramento animal e a produção de ovinos e caprinos.
- Área do conhecimento: Epidemiologia/ Medicina Veterinária Preventiva/ Saúde Pública
- Pontos:
1. Estudos Epidemiológicos;
 2. Índices e Coeficientes Indicadores de Saúde;
 3. Vigilância em Saúde Animal;
 4. Métodos de Prevenção, Controle e Erradicação de Enfermidades Transmissíveis;
 5. Papel do Médico Veterinário no SUS;
 6. Trânsito Nacional e Internacional de Animais;
 7. Programa de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose;
 8. Doenças Animais de Notificação Obrigatória.
- Área do conhecimento: Patologia Clínica/ Doenças Infecciosas e Parasitárias dos Animais
- Pontos:
1. Hematologia Veterinária;
 2. Colheita, acondicionamento e transporte de materiais para exames laboratoriais;
 3. Hematopoese - produção, função e destruição das células do sangue;
 4. Leptospirose;
 5. Doenças infecciosas virais de cães e gatos;
 6. Leishmaniose Visceral Canina;
 7. Tripanossomíases;
 8. Helmintoses de Carnívoros Domésticos.
- Área do conhecimento: Clínica/ Produção e Manejo das Aves
- Pontos:
1. Noções de Bioética para a Medicina Veterinária e Indicadores de Bem-Estar Animal;
 2. Sistemas de produção animal e desenvolvimento sustentável;
 3. Importância social e econômica da avicultura;
 4. Raças de aves de maior interesse econômico;
 5. Instalação da granja avícola;
 6. Manejo de frango de corte;
 7. Alimentação das aves de produção;
 8. Principais doenças das aves e suas características: Profilaxia, controle sanitário e Programas de vacinação.
- Área do conhecimento: Clínica/ Produção e Manejo de Suínos
- Pontos:
1. A produção de suínos no Brasil e no mundo: histórico, importância econômica, índices de produção, situação atual e perspectivas;
 2. Raças e linhagens suínas de maior interesse econômico;
 3. Manejo do leitão desde o nascimento até a terminação;
 4. Manejo reprodutivo da fêmea e do macho suíno e fatores que afetam a eficiência reprodutiva do rebanho suíno;
 5. Sistemas e tipos de produção para suínos;
 6. Enfermidades do trato respiratório superior e inferior de suínos;
 7. Enfermidades neurológicas de suínos;
 8. Enfermidades do sistema musculoesquelético de suínos.
- Área do conhecimento: Anestesiologia/Técnica Cirúrgica/ Ginecologia e Obstetrícia Veterinária
- Pontos:
1. Medicação pré-anestésica em animais de pequeno e grande porte;
 2. Anestesia local em animais de pequeno e grande porte;
 3. Técnicas anestésicas em grandes animais a campo;
 4. Fases fundamentais da cirurgia;
 5. Cirurgia do sistema gastrointestinal de grandes animais;
 6. Diérese, hemostasia e síntese;
 7. Possibilidades de auxílio ao parto distócico em grandes animais;
 8. Cirurgias obstétricas em animais de companhia.
- CAMPUS BARREIRAS
CENTRO DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
Área do conhecimento: Bases Psicossociais da Saúde/Educação em Saúde/Processo Saúde-Doença-Cuidado/Saúde Coletiva
- Pontos:
1. Bases Psicossociais da Saúde;
 2. Processo saúde-doença-cuidado: contextualização histórica e modelos explicativos;
 3. Educação em Saúde e as visitas domiciliares na prática de Promoção da Saúde: trabalho em equipe;
 4. Interdisciplinaridade na formação em saúde: conceitos, desafios e perspectivas para graduação;
 5. Sentidos das práticas educativas no Sistema Único de Saúde (SUS): implicações para a formação em saúde;
 6. Suporte social e saúde mental em situações de vulnerabilidade.
- Área do conhecimento: Clínica Médica/Anestesiologia
- Pontos:
1. História da Anestesiologia;
 2. Avaliação de Medicação pré-anestésica;
 3. Ambulatório de pré anestesia;
 4. Anestesia geral: inalatória e intravenosa;
 5. Recuperação anestésica;
 6. Monitorização de pacientes;
- Área do conhecimento: Clínica Médica/Cirurgia Geral
- Pontos:
1. Infecções e Antibioticoterapia em Cirurgia;
 2. Cicatrização e Cuidados com a ferida cirúrgica;
 3. Respostas Metabólicas e Endócrinas ao Trauma;
 4. Atendimento Inicial ao adulto politraumatizado;
 5. Tratamento Cirúrgico do Abdômen Agudo não Traumático;
 6. Hérnia Inguinal: Tratamento Cirúrgico e Cuidados Pós-operatórios;
- Área do conhecimento: Clínica Médica/Ginecologia e Obstetrícia/Saúde da Mulher
- Pontos:
1. Semiologia Ginecológica e Obstétrica;
 2. Pré-natal normal e de Risco na Atenção Primária à Saúde;
 3. Emergências em obstetrícia;
 4. Doença Hipertensiva Específica da Gestação;
 5. Planejamento Familiar e Métodos Contraceptivos no âmbito da Atenção Primária à Saúde;
 6. Saúde e cuidado à gestante adolescente na Atenção Primária.
- Área do conhecimento: Clínica Médica/Infecologia
- Pontos:
1. Principais doenças infecciosas que acometem o sistema respiratório: Epidemiologia, diagnóstico, fisiopatologia e tratamento;
 2. Principais doenças infecciosas que acometem o sistema gastrointestinal: Epidemiologia, diagnóstico, fisiopatologia e tratamento;
 3. Infecções oportunistas relacionadas a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida;
 4. Meningite causada por vírus, bactérias e fungos;
 5. Controle de infecções hospitalares;
 6. Infecções em pacientes granulocitopênicos e febres de origem obscura;
 7. Aspectos clínicos e terapêuticos das arboviroses emergentes: Dengue, Zika e Chikungunya.
- Área do conhecimento: Clínica Médica/Oncologia
- Pontos:
1. Mecanismos de Oncogênese;
 2. Princípios, Classificação e estadiamento das Neoplasias;
 3. Tratamento Radioterápico da doença Oncológica;
 4. Aspectos Epidemiológicos do Câncer;
 5. Tratamento Quimioterápico: Princípios Farmacológicos e Clínica Oncológica;
 6. Emergências Oncológicas.
- Área do conhecimento: Clínica Médica/Saúde da Família e da Comunidade
- Pontos:
1. Semiologia Ginecológica e Obstétrica;
 2. Doenças sexualmente transmissíveis e estratégias de prevenção na Atenção Primária à Saúde;
 3. Densidade mamária e risco de câncer;
 4. Miomatose uterina: aspectos clínicos e epidemiológicos;
 5. Planejamento Familiar e Métodos Contraceptivos na Estratégia de Saúde da Família;
 6. Amenorreia e Dismenorreia: Aspectos Clínicos e Epidemiológicos.
- Área do conhecimento: Diagnóstico por Imagem
- Pontos:
1. Princípios físicos aplicados a radiografia e a ultrassonografia;
 2. Imagenologia do tórax;
 3. Imagenologia do aparelho digestivo;
 4. Imagenologia do aparelho urinário;
 5. Densitometria Óssea;
 6. Diagnóstico por imagem na emergência e urgência.
- Área do Conhecimento: Ensino de Ciências e Biologia
- Pontos:
1. Formação inicial e continuada de professores para o ensino de Ciências e de Biologia: tendências atuais;
 2. Currículo e Didática das Ciências: políticas, componentes didáticos, estratégias e recursos didáticos;
 3. Planejamento e Avaliação no Ensino de Ciências Biológicas;
 4. Universidade, escola e estágio supervisionado;
 5. Pesquisas no ensino de Ciências e de Biologia: teorias, tendências temáticas e abordagens metodológicas;
 6. Papel Social da Educação Científica, educação não formal e o papel do experimento no ensino de Ciências e Biologia.
- Área do Conhecimento: Etnobiologia/Seminário Profissional Integrado/Metodologia da Pesquisa
- Pontos:
1. Métodos e técnicas na pesquisa etnobiológica;
 2. Domesticação, uso dos recursos animais por comunidades tradicionais e suas implicações para a conservação da biodiversidade;
 3. Utilização de plantas por comunidades tradicionais;
 4. Atividades profissionais, regulamentação e áreas de atuação do profissional biólogo;
 5. Conhecimento humano e método científico na pesquisa biológica;
 6. O papel do estágio supervisionado na formação do bacharel em Ciências Biológicas.
- Área do conhecimento: Farmácia/Análises Clínicas/Metodologia da Pesquisa
- Pontos:
1. Garantia e Controle de Qualidade no Laboratório Clínico;
 2. Avaliação Laboratorial de Função Renal e Hepática;
 3. Avaliação Laboratorial dos Distúrbios do equilíbrio ácido-base e dos eletrólitos;
 4. Avaliação do leucograma nos processos patológicos em geral;
 5. Hemoglobopatias;
 6. Diagnóstico laboratorial aplicado à urinalise;
 7. Diagnóstico laboratorial aplicado à fluidos corporais.
- Área do Conhecimento: Farmácia Clínica e Hospitalar
- Pontos:
1. Sistemas logísticos de distribuição na Farmácia Hospitalar;
 2. Farmacoeconomia;
 3. Nutrição Parenteral: legislação, manipulação, controle de qualidade e administração de nutrição parenteral;
 4. Quimioterápicos: legislação, manipulação, controle de qualidade e administração de quimioterápicos;
 5. A atuação clínica do farmacêutico no âmbito hospitalar;
 6. Farmácia Hospitalar: noções de biossegurança e comissão de Controle de Infecções Hospitalares;
- Área do Conhecimento: Farmacotécnica/Bioética
- Pontos:
1. Garantia e Controle de Qualidade na Farmácia Magistral;
 2. Montagem de uma Farmácia de Manipulação, segundo as Boas Práticas de Manipulação de Medicamentos para uso humano;
 3. Formas farmacêuticas sólidas: pó, grânulo, cápsula e comprimido;
 4. Formas farmacêuticas líquidas: solução, xarope, elixir, suspensão, emulsão;
 5. Formas farmacêuticas semissólidas: emulsão, gel, pomada e pasta;
 6. Manipulação de antibióticos, citostáticos, medicamentos de baixo índice terapêutico e medicamentos controlados com base na legislação;
 7. Bioética na pesquisa e desenvolvimento de novos fármacos.
- Área do conhecimento: Gestão Farmacêutica/Deontologia/Saúde Coletiva
- Pontos:
1. Políticas e legislação relacionadas à gestão no SUS;
 2. Deontologia e ética profissional farmacêutica;
 3. Legislação farmacêutica aplicada à gestão de farmácias comunitárias;
 4. Vigilância sanitária: estrutura, organização e hierarquia;
 5. Avaliação da qualidade em estabelecimentos farmacêuticos;