

ANEXO III

PONTOS PARA AS PROVAS DE CONHECIMENTO E DIDÁTICA

I - Área de conhecimento 1: Educação Matemática

- 1 Tendências em Educação Matemática na Educação Básica e no Ensino Superior;
- 2 Estágio supervisionado e práticas de ensino na formação de professores de Matemática;
- 3 Currículo e Educação Matemática;
- 4 Formação inicial e continuada de professores de Matemática;
- 5 Planejamento e avaliação em Educação Matemática;
- 6 Diferença, inclusão e Educação Matemática;
- 7 Pesquisa em Educação Matemática;
- 8 Derivada de funções de uma variável real;
- 9 Integral de funções de uma variável real;
- 10 Transformações lineares, autovalores e autovetores.

II - Área de conhecimento 2: Linguística

- 1 Concepções de língua(gem) e de gramática no ensino de Língua Portuguesa;
- 2 Epistemologias da Linguística Aplicada: novos tempos, novos saberes;
- 3 Educação linguística, o ensino de português como língua adicional (PLA) e a formação de professores;
- 4 Práticas de ensino de Língua Portuguesa: procedimentos para o trabalho com leitura, (re)escrita e análise linguística;
- 5 Variação linguística e as implicações para o ensino de línguas;
- 6 A dimensão social e política do ensino de PLA: o plurilinguismo no contexto de fronteira
- 7 Multiletramentos e letramento acadêmico no contexto do ensino superior;
- 8 A interculturalidade no ensino de português como língua estrangeira/adicional em contextos multiculturais no ensino superior;
- 9 Aquisição e aprendizagem de línguas na contemporaneidade;
- 10 Estudo e pesquisa em contextos educacionais bilíngues no país (contexto indígena, de imigração, de fronteira etc.).

III - Área de conhecimento 3: Botânica

- 1 Dinâmica da água nos vegetais;
- 2 Fotossíntese;
- 3 Absorção, transporte e funções dos elementos minerais nos vegetais;
- 4 Hormônios vegetais;
- 5 Fisiologia de sementes;
- 6 Controle de qualidade de sementes e regras de análises em sementes;
- 7 Morfologia e evolução das estruturas reprodutivas de espermatófitas;
- 8 Morfologia e evolução das estruturas vegetativas de angiospermas;
- 9 Sistemática e filogenética de Poales: caracteres estruturais, importância ecológica e econômica;
- 10 Sistemática de Fabales e Rosales: caracteres estruturais, importância ecológica e econômica.

IV - Área de conhecimento 4: Pneumologia

- 1 Anatomia a fisiologia do sistema respiratório;
- 2 Apneia e BRUE (Brief Resolved Unexplained Events);

- 3 Asma brônquica;
- 4 Bronquiolite obliterante, Bronquiolite viral aguda e Bronquite protraída;
- 5 Complicações pulmonares de transplantes;
- 6 COVID-19;
- 7 Disfagia orofaríngea;
- 8 Hipertensão pulmonar;
- 9 Pneumonias adquiridas na comunidade e suas complicações;
- 10 Repercussões respiratórias das cardiopatias.

V - Área de conhecimento 5: Coloproctologia

- 1 Colonoscopia;
- 2 Avaliação Pré-operatória em Pacientes Colorretais;
- 3 Construção Anastomótica;
- 4 Hemorroida;
- 5 Fissura Anal e Estenose Anal;
- 6 Abscesso e Fístula Criptoglandular;
- 7 Câncer Colorretal;
- 8 Infecções Sexualmente Transmissíveis do Cólon e Reto;
- 9 Tratamento Cirúrgico do Câncer de Cólon;
- 10 Proctectomia para Câncer Retal.

VI - Área de conhecimento 6: Gastroenterologia

- 1 Abordagem e manejo da hemorragia digestiva alta na emergência;
- 2 Manejo e acompanhamento da cirrose alcoólica;
- 3 Diagnóstico e tratamento da doença ulcerosa péptica;
- 4 Diagnóstico e tratamento da hepatite aguda;
- 5 Abordagem e manejo da diarreia crônica;
- 6 Diagnóstico e tratamento da pancreatite aguda;
- 7 Diagnóstico e tratamento da cirrose biliar;
- 8 Diagnóstico e seguimento da hepatite pelo vírus B;
- 9 Diagnóstico e seguimento da hepatite pelo vírus C;
- 10 Abordagem e acompanhamento das doenças poliposas intestinais.

VII - Área de conhecimento 7: Cardiologia

- 1 Fisiopatologia da insuficiência cardíaca;
- 2 Tratamento da insuficiência cardíaca;
- 3 Tratamento das síndromes coronarianas agudas;
- 4 Tratamento inicial das arritmias na sala de emergência;
- 5 Semiologia dos sopros cardíacos;
- 6 Cardiopatia reumática;
- 7 Estenose aórtica;
- 8 Hipertensão arterial;
- 9 Fibrilação atrial;
- 10 Endocardite infecciosa.

VIII - Área de conhecimento 8: Neurocirurgia

- 1 Abordagem ao traumatismo cranioencefálico;
- 2 Diagnóstico e manejo do acidente vascular cerebral hemorrágico;
- 3 Manejo da Hemorragia subaracnoidea aneurismática;
- 4 Aneurismas cerebrais e má formações venosas;

- 5 Tumores do sistema nervoso central;
- 6 Tratamento cirúrgico da hidrocefalia;
- 7 Abordagem ao traumatismo raquimedular;
- 8 Técnicas neurocirúrgicas radioguiadas;
- 9 Tratamento endovascular de aneurismas;
- 10 Tratamento neurocirúrgico para distúrbios do movimento.

IX - Área de conhecimento 9: Anestesiologia

- 1 Sequência rápida de intubação;
- 2 Identificação e manejo da via aérea difícil;
- 3 Monitorização hemodinâmica no intraoperatório;
- 4 Tipos de anestesia geral;
- 5 Indicações e cuidados na técnica de raquianestesia;
- 6 Indicações e cuidados na anestesia peridural;
- 7 Avaliação pré anestésica;
- 8 Cuidados no pós operatório imediato na SRPA;
- 9 Manejo das principais complicações pós anestésicas;
- 10 Rotina do médico anestesiológico no centro cirúrgico.

X - Área de conhecimento 10: Pediatria

- 1 Abordagem psicossocial em Saúde Mental da Criança e do Adolescente;
- 2 Malformações Congênitas;
- 3 Aleitamento Materno e Cuidados com o Recém-Nascido Normal;
- 4 Avaliação do Crescimento e Desenvolvimento da Criança;
- 5 Imunização na criança e no adolescente;
- 6 Infecções de Vias Aéreas Superiores e Inferiores na Infância;
- 7 Doenças diarreicas agudas e desidratação;
- 8 Anemias na Infância;
- 9 Epidemiologia e diagnóstico precoce do câncer infantojuvenil;
- 10 Suporte de Vida em Pediatria (Básico e Avançado).

XI - Área de conhecimento 11: Semiologia e Clínica Médica

- 1 Diagnóstico e tratamento da asma brônquica;
- 2 Diagnóstico e tratamento da hipertensão arterial sistêmica;
- 3 Diagnóstico e tratamento do diabetes mellitus tipo 2;
- 4 Semiologia do sistema cardiovascular;
- 5 Semiologia do aparelho gastrointestinal;
- 6 Semiologia do aparelho respiratório;
- 7 Diagnóstico e tratamento da doença de Parkinson;
- 8 Diagnóstico e tratamento da tuberculose pulmonar;
- 9 Atendimento de emergência do infarto agudo do miocárdio;
- 10 Atendimento à parada cardiorrespiratória.

XII - Área de conhecimento 12: Ginecologia e Obstetrícia

- 1 Diabetes Gestacional;
- 2 Doença inflamatória Pélvica;
- 3 Hipertensão na Gestação;
- 4 Infecções Sexualmente Transmissíveis;
- 5 Prevenção da Prematuridade;
- 6 Prevenção de Câncer de colo uterino;

- 7 Prevenção de Câncer de Mama;
- 8 Anticoncepção;
- 9 Assistência ao Parto;
- 10 Sangramento Uterino Anormal.

XIII - Área de conhecimento 13: Saúde Pública/Medicina de Família e Comunidade

- 1 Princípios da Medicina de Família e Comunidade;
- 2 Atributos da Atenção Primária à Saúde na atuação do Médico de Família e Comunidade (MFC);
- 3 Abordagem Individual, Familiar e Comunitária pelo MFC;
- 4 Registro de Saúde Orientado por Problemas;
- 5 Abordagem e Medicina Centrada na Pessoa;
- 6 Cuidado com população de área rural / comunidade do interior;
- 7 Rastreamento de doenças no contexto da Atenção Primária à Saúde;
- 8 Prevenção Quaternária;
- 9 Avaliação Multidimensional do Idoso;
- 10 Procedimentos ambulatoriais na Atenção Primária à Saúde.

XIV - Área de conhecimento 14: Endocrinologia

- 1 Diabetes Mellitus;
- 2 Tireoide;
- 3 Neuroendocrinologia;
- 4 Doenças da adrenal;
- 5 Doenças da paratireoide;
- 6 Obesidade;
- 7 Métodos laboratoriais em endocrinologia;
- 8 Distúrbios da secreção e ação do hormônio do crescimento;
- 9 Síndromes neoplásicas endócrinas;
- 10 Distúrbios lipídicos.

XV - Área de conhecimento 15: Cirurgia Torácica

- 1 Abordagem ao trauma torácico na emergência;
- 2 Abordagem ao pneumotórax aberto e hipertensivo;
- 3 Avaliação e conduta no derrame pleural;
- 4 Indicações e técnica de drenagem torácica;
- 5 Indicações e técnica de toracocentese;
- 6 Técnicas diagnósticas minimamente invasivas em cirurgia torácica;
- 7 Avaliação e conduta no derrame pericárdico;
- 8 O uso da fibrobroncoscopia no diagnóstico de afecções pulmonares;
- 9 Via aérea avançada: cricotireoidostomia;
- 10 Via aérea avançada: traqueostomia.

XVI - Área de conhecimento 16: Dermatologia

- 1 Câncer da pele e precursores;
- 2 Cirurgia dermatológica;
- 3 Dermatoses neutrofílicas, Dermatoviroses e Dermatozoonoses;
- 4 Doenças bolhosas e eczemas;
- 5 Doenças do tecido conjuntivo e Doenças pigmentares;
- 6 Farmacodermias;
- 7 Manifestações cutâneas de doenças sistêmicas;

- 8 Semiologia dermatológica e lesões elementares;
- 9 Métodos diagnósticos auxiliares em dermatologia;
- 10 Micoses superficiais e profundas.

XVII - Área de conhecimento 17: Otorrinolaringologia

- 1 Semiologia otorrinolaringológica;
- 2 Patologias do ouvido externo;
- 3 Patologias do ouvido médio;
- 4 Perda da audição por transtornos de condução e transtornos neurosensoriais;
- 5 Roncos: diagnóstico diferencial e manejo;
- 6 Vertigem: diagnóstico diferencial e manejo;
- 7 Hipertrofia da amígdala e adenoides;
- 8 Rinites e sinusites;
- 9 Urgências e Emergências Otorrinolaringológicas;
- 10 Laringites agudas e crônicas.

XVIII - Área de conhecimento 18: Intensivista

- 1 Insuficiência respiratória aguda e Síndrome da angústia respiratória aguda (SARA);
- 2 Abordagem e manejo do paciente com hiperglicemia no Centro de Terapia Intensiva;
- 3 Estados de Choque;
- 4 Monitorização hemodinâmica e marcadores de perfusão tecidual;
- 5 Insuficiência renal aguda e terapia substitutiva renal;
- 6 Infecções e princípios da antibioticoterapia na unidade de terapia intensiva;
- 7 Infarto agudo do miocárdio e choque cardiogênico;
- 8 Distúrbios ácido-básicos e hidroeletrólíticos;
- 9 O paciente politraumatizado na unidade de terapia intensiva;
- 10 Intoxicações exógenas.

XIX - Área de conhecimento 19: Hematologia

- 1 Anemias;
- 2 Leucemias;
- 3 Hemofilia;
- 4 Trombocitopenia;
- 5 Doença falciforme;
- 6 Exames hematológicos laboratoriais;
- 7 Alterações dos leucócitos: neutrofilia, neutropenia, linfocitose, linfopenia, eosinofilia, basofilia e monocitose;
- 8 Falências medulares: anemia aplásica e síndromes mielodisplásicas;
- 9 Trombocitopenias e Trombofilias;
- 10 Coagulação.

XX - Área de conhecimento 20: Patologia

- 1 Técnicas de análise no laboratório de patologia;
- 2 Resposta celular ao estresse e estímulos;
- 3 Doenças genéticas e doenças do sistema imune;
- 4 Aspectos da inflamação aguda e crônica;
- 5 Patologia do sistema cardiovascular;
- 6 Patologia do sistema gastrointestinal;
- 7 Patologia do sistema urinário;
- 8 Aspectos anatomopatológicos das neoplasias sólidas;

- 9 Aspectos anatomopatológicos das neoplasias hematológicas;
- 10 Aspectos anatomopatológicos das doenças granulomatosas.

XXI - Área de conhecimento 21: Oncologia

- 1 Bases biológicas do câncer infantil;
- 2 Bases do tratamento oncológico: quimioterapia, imunoterapia, radioterapia, terapêuticas-alvo;
- 3 Efeitos tardios do tratamento antineoplásico;
- 4 Epidemiologia, manifestações clínicas e laboratoriais, fatores prognósticos, tratamento;
- 5 Leucemias;
- 6 Linfomas;
- 7 Transplante de Medula Óssea;
- 8 Tratamento de suporte do paciente com câncer;
- 9 Tratamento multidisciplinar;
- 10 Tumores sólidos.

XXII - Área de conhecimento 22: Nefrologia

- 1 Insuficiência Renal Aguda;
- 2 Insuficiência Renal Crônica;
- 3 Terapias Renais Substitutivas;
- 4 Distúrbios do Sódio;
- 5 Distúrbios do Potássio;
- 6 Distúrbios Ácidos-básicos;
- 7 Síndrome Nefrítica;
- 8 Síndrome Nefrótica;
- 9 Envolvimento Renal em Doenças Sistêmicas;
- 10 Exames Diagnósticos em Nefrologia.

XXIII - Área de conhecimento 23: Ortopedia e Traumatologia

- 1 Punho e mão: Síndromes compressivas;
- 2 Fraturas e luxações;
- 3 Patologias da coluna vertebral;
- 4 Tumores ósseos;
- 5 Tornozelo e pé: Afecções do pé do adulto;
- 6 Lesões no quadril;
- 7 Osteoporose e osteomielites;
- 8 Lesões do ombro e cotovelo;
- 9 Lesões de esforço repetitivo;
- 10 Medicina Esportiva - Lesões no esporte.

XXIV - Área de conhecimento 24: Hardware e Arquitetura de Computadores

- 1 Sistemas de numeração, representações de números binários negativos, representação de números binários fracionários em ponto fixo e flutuante;
- 2 Aritmética computacional: algoritmos e hardwares para operações em binário de soma, subtração, multiplicação e divisão;
- 3 Funções booleanas, portas lógicas, circuitos lógicos combinacionais e sequenciais;
- 4 Conjuntos de instruções, modos de endereçamento e linguagem de montagem;
- 5 Implementações de caminho de dados (datapath) e controle: abordagens monociclo e pipeline;

- 6 Hierarquia de memória. Políticas de memória cache. Coerência em cache. Cache multinível;
- 7 Linguagem de Descrição de Hardware: Verilog e VHDL;
- 8 Dispositivos Lógicos Programáveis: PLD, PAL, FPGA;
- 9 Dispositivos de entrada e saída, interfaces e mecanismos de comunicação com a CPU;
- 10 Sistemas embarcados.

XXV - Área de conhecimento 25: Botânica

- 1 Princípios e conceitos de sistemática, taxonomia e histórico dos sistemas de classificação vegetal;
- 2 Algas: aspectos taxonômicos, evolutivos e sistemática;
- 3 Fungos: aspectos taxonômicos, evolutivos e sistemática;
- 4 Plantas avasculares: caracterização geral, classificação, aspectos reprodutivos e filogenéticos;
- 5 Plantas sem sementes: caracterização geral, classificação, aspectos reprodutivos e filogenéticos;
- 6 Gimnospermas: caracterização geral, classificação, aspectos reprodutivos e filogenéticos;
- 7 Monocotiledôneas: caracterização geral, classificação segundo APG IV, aspectos reprodutivos e filogenéticos;
- 8 Eudicotiledôneas: caracterização geral, classificação segundo APG IV, aspectos reprodutivos e filogenéticos;
- 9 Conservação da Biodiversidade, técnicas de coleta e herborização, e o papel das coleções botânicas;
- 10 Famílias botânicas estruturantes da Mata Atlântica: riqueza, endemismo, diversidade e ecologia.

XXVI - Área de conhecimento 26: Projeto arquitetônico e urbanístico e suas tecnologias; Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo; Meios de representação do projeto arquitetônico e urbanístico e tecnologias digitais

- 1 Projeto arquitetônico e meios de representação digital;
- 2 Desenho a mão como ferramenta projetual;
- 3 Projeto arquitetônico: a representação geométrica e a visão espacial;
- 4 A concepção de projeto a partir de métodos de expressão a mão livre: estudos de composição, cores, texturas, luzes e sombras;
- 5 Modelagem da informação no projeto de arquitetura e urbanismo: potencialidades e deficiências;
- 6 Modelagem da informação da construção (BIM) no ensino de arquitetura;
- 7 Modelagem da informação da construção (BIM): prática para o desenvolvimento de projeto de edificações;
- 8 Sustentabilidade no meio rural: infraestruturas tecnologias construtivas de baixo impacto ambiental;
- 9 Paisagem cultural: patrimônio e contemporaneidade no meio rural;
- 10 Projeto arquitetônico e o meio rural: centralidades e identidades locais.

XXVII - Área de conhecimento 27: Ciências Humanas

- 1 Teoria sociológica clássica: legados e limites;
- 2 Teoria sociológica contemporânea: questões emergentes;
- 3 Direitos humanos, gênero e cidadania;
- 4 Teorias sociológicas da educação: trabalho, cultura e educação;

- 5 Ensino de sociologia e formação de professores;
- 6 Projetos políticos e projetos educacionais;
- 7 Estado e Políticas Públicas;
- 8 Hegemonia, dominação, cultura e ideologia;
- 9 Democracia e autoritarismo na América Latina;
- 10 Métodos e técnicas de pesquisa em Sociologia ou Ciência Política.

XXVIII - Área de conhecimento 28: Educação

- 1 Organização do trabalho pedagógico na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental;
- 2 Didática e equidade na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental;
- 3 Políticas da educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental no sistema público brasileiro de ensino;
- 4 Constituição e desenvolvimento da educação da infância no Brasil (Educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental);
- 5 Currículo e avaliação da educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental;
- 6 Educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental: os desafios da inclusão;
- 7 Linguagem e alfabetização na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental;
- 8 A formação do professor da educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental: o ensino e o estágio;
- 9 O estágio supervisionado na educação infantil e nas séries iniciais para a formação de professores;
- 10 Epistemologia da infância: Aprendizagem e desenvolvimento na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental.

XXIX - Área de conhecimento 29: Ciências Sociais Aplicadas (Administração)

- 1 Análise das demonstrações contábeis;
- 2 Gestão financeira estratégica;
- 3 Administração do capital de giro;
- 4 Orçamento de capital e técnicas de análise de investimento;
- 5 Elaboração e análise de projeto de investimento;
- 6 Valuation: mensuração e gerenciamento do valor das empresas, fundamentos e principais técnicas;
- 7 Custo de capital, captação de recursos, estrutura de capital e alavancagens;
- 8 Decisões de investimento de capital: Valor Presente Líquido e outros critérios de investimento;
- 9 Orçamento e Finanças públicas: Sistema e processo orçamentário, planejamento, execução e controle;
- 10 Administração do Capital de giro, caixa, equilíbrio financeiro e administração de estoque.

XXX - Área de conhecimento 30: Pediatria

- 1 Abordagem psicossocial em saúde mental da criança e do adolescente;
- 2 Malformações congênitas;
- 3 Cuidados com o recém-nascido normal;
- 4 Doenças diarreicas agudas e desidratação;
- 5 Imunização na criança e no adolescente;
- 6 Anemias na infância;
- 7 Meningites;
- 8 Infecções de vias aéreas superiores e inferiores;

- 9 Desenvolvimento da criança normal;
- 10 Crescimento e desenvolvimento da criança.

XXXI - Área de conhecimento 31: Histopatologia Humana

- 1 Histopatologia dos tecidos conjuntivos e muscular;
- 2 Histopatologia do tecido epitelial;
- 3 Histopatologia do tecido nervoso;
- 4 Lesão celular reversível e irreversível;
- 5 Alterações hemodinâmicas;
- 6 Inflamação e reparo celular;
- 7 Oncogênese;
- 8 Desenvolvimento embriológico humano (Gastrulação, Neurulação, Organogênese dos sistemas);
- 9 Desenvolvimento embriológico humano (Período fetal);
- 10 Sangue; hematopoiese e sistema imunológico.

XXXII - Área de conhecimento 32: Enfermagem - Cuidado de Enfermagem na Atenção Básica de Saúde

- 1 Sistematização da assistência da Enfermagem na Atenção Básica;
- 2 Instrumentos básicos para o cuidado de Enfermagem na Atenção Básica;
- 3 Semiologia e semiotécnica aplicadas ao cuidado da Enfermagem na Atenção Básica;
- 4 Atuação do enfermeiro na Atenção Básica;
- 5 Procedimentos básicos de Enfermagem na Atenção Básica;
- 6 Aspectos éticos na qualidade da assistência de Enfermagem na Atenção Básica;
- 7 Cuidado de Enfermagem à criança, adolescente e sua família na Atenção Básica;
- 8 Cuidado de Enfermagem à mulher na Atenção Básica;
- 9 Cuidado de Enfermagem ao adulto e idoso na Atenção Básica;
- 10 Práticas de Enfermagem em educação em saúde na Atenção Básica.

XXXIII - Área de conhecimento 33: Enfermagem - Cuidado de Enfermagem no Ambiente Hospitalar

- 1 Sistematização da assistência da Enfermagem na área hospitalar;
- 2 Instrumentos básicos para o cuidado de Enfermagem em ambiente hospitalar;
- 3 Semiologia e semiotécnica aplicadas ao cuidado da Enfermagem hospitalar;
- 4 Atuação do enfermeiro em urgência e emergência intrahospitalar;
- 5 Procedimentos básicos de Enfermagem em ambiente hospitalar;
- 6 Aspectos éticos na saúde e na Enfermagem no contexto hospitalar;
- 7 Cuidado de Enfermagem à criança, adolescente e sua família em ambiente hospitalar;
- 8 Cuidado de Enfermagem à mulher no contexto hospitalar;
- 9 Cuidado de Enfermagem ao adulto e idoso no contexto hospitalar;
- 10 Cuidado de Enfermagem nas intercorrências clínica e cirúrgica em ambiente hospitalar.

XXXIV - Área de conhecimento 34: Clínica Médica - Onco-hematologia

- 1 Tratamento da dor oncológica;
- 2 Emergências oncológicas;
- 3 Anemias;
- 4 Síndromes paraneoplásicas;
- 5 Rastreamento do câncer;
- 6 Neutropenia febril;

- 7 Câncer colo retal;
- 8 Doenças linfoproliferativas;
- 9 Câncer gástrico;
- 10 Câncer pulmão;

XXXV - Área de conhecimento 35: Administração Pública

- 1 Estrutura conceitual e sistemas contábeis aplicados ao Setor Público e a promoção da transparência, da justiça social e da responsabilidade fiscal;
- 2 Análise contábil da execução orçamentária de receitas e despesas públicas: eficiência e equidade no uso de recursos públicos;
- 3 Prestação de contas como um ato de cidadania e a coprodução do bem público: a importância da colaboração e da transparência
- 4 Governança, Accountability e Transparência na Gestão Pública: fortalecimento da Democracia e da Cidadania;
- 5 Controle Social e Participação na Gestão Pública: Empoderamento Cidadão e Responsabilização Governamental;
- 6 Orçamento Público e Lei de Responsabilidade Fiscal: Gestão Financeira para a Justiça Social;
- 7 Conceitos, definições e determinantes de custos públicos: Eficiência e Impacto nas Políticas Públicas;
- 8 A constituição do campo de conhecimento da Administração Pública: aspectos históricos, conceituais e teóricos;
- 9 Gestão de pessoas na Administração Pública: princípios, objetivos e aplicações;
- 10 Serviço Público e Reformas do Estado: embates e desafios para uma gestão de recursos humanos justa e eficiente nas organizações públicas.

XXXVI - Área de conhecimento 36: Desenvolvimento e Administração Pública

- 1 Multidimensionalidade do Desenvolvimento (desenvolvimento local, desenvolvimento regional, desenvolvimento econômico): cidadania e justiça social na construção do desenvolvimento local e regional;
- 2 Experiências cooperativas no Brasil e no mundo: lições, desafios e significado socioeconômico;
- 3 Cooperativismo e Economia solidária na promoção do desenvolvimento local: promoção da solidariedade e equidade no desenvolvimento local e regional;
- 4 Fundamentos de economia rural: emprego, renda e sustentabilidade na busca da justiça social;
- 5 Financiamento, linhas de crédito e políticas públicas para a agricultura familiar: apoio à agricultura familiar como caminho para a equidade;
- 6 Experiências em orçamento participativo: participação cidadã e justiça social, balanço e desafios;
- 7 Efeitos das políticas fiscais e monetárias recentes sobre o crescimento econômico e a desigualdade socioeconômica no Brasil;
- 8 Análise da atual conjuntura econômica e política brasileira e sua influência na formulação e implementação de políticas públicas: igualdade, equidade e justiça social;
- 9 Integração de políticas ambientais, econômicas e sociais: sustentabilidade versus desenvolvimento sustentável;
- 10 Estratégias de planejamento urbano sustentável e sua implementação pela Administração Pública: estratégias para cidades sustentáveis, inovadoras, tecnológicas, justas e inclusivas.

XXXVII - Área de conhecimento 37: Direito

- 1 Função dos órgãos reguladores no setor público e o efeito das suas decisões na Administração Pública: promoção da justiça social, defesa do interesse público, qualidade da Administração Pública e o bem-estar da sociedade;
- 2 Princípios constitucionais da Administração Pública (legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência): governança justa e democrática, transparência e bem comum;
- 3 O Princípio da eficiência consagrado pela Emenda Constitucional nº 19 /1998: sua influência na Administração Pública e nas práticas de gestão, na busca do bem comum e da justiça social;
- 4 Formas de controle administrativo e judicial sobre os atos administrativos e suas implicações para a eficiência da Administração Pública: instrumentos de cidadania e responsabilidade;
- 5 Poder discricionário e vinculativo na Administração Pública: limites legais, transparência e responsabilidade na tomada de decisões;
- 6 Improbidade administrativa e suas consequências para a Administração Pública e para a sociedade: ética pública, justiça e integridade;
- 7 Fiscalização e o controle dos contratos administrativos e a prevenção de irregularidades: legalidade, eficiência, eficácia e efetividade;
- 8 Participação cidadã na Administração Pública e a importância da consulta e da participação popular nas decisões governamentais: democracia e legitimidade das ações;
- 9 Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): desenvolvimento sustentável e inclusivo, compromisso com a justiça social e a equidade em todas as dimensões das políticas públicas;
- 10 Responsabilidade pelo dano ambiental (administrativa, civil e penal): compromisso do Estado e da sociedade com a proteção do meio ambiente e com a promoção da justiça intergeracional.

XXXVIII - Área de conhecimento 38: Educação Infantil

- 1 Ludicidade, brinquedos e brincadeiras no contexto da Educação Infantil;
- 2 Organização do Trabalho Pedagógico na Educação Infantil: tempos, espaços e materiais;
- 3 O Estágio Curricular Supervisionado na Educação Infantil: espaço de ensino, pesquisa e formação docente;
- 4 As linguagens artísticas nas práticas pedagógicas da educação infantil;
- 5 Práticas educativas significativas no ensino da Educação Infantil: relações quantitativas, medidas, formas e orientações espaço-temporais;
- 6 A produção do conhecimento sobre a infância: contribuições da História, da Sociologia e da Antropologia;
- 7 Políticas educacionais, currículo e a proposta pedagógica para a Educação Infantil;
- 8 A criança como sujeito de direito e o papel da escola na Educação Infantil;
- 9 A Educação Especial Inclusiva no contexto da Educação Infantil: demandas atuais;
- 10 A formação de professores e o processo avaliativo na Educação Infantil.

XXXIX - Área de conhecimento 39: Alfabetização, Linguagem e Letramento

- 1 Alfabetização e letramento: concepções e fundamentos teórico metodológicos;
- 2 Linguagem: processos de aquisição, desenvolvimento e prática social;
- 3 Produção do texto oral e escrito: concepções e implicações na formação;
- 4 Organização do Trabalho Pedagógico nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;

- 5 Metodologias baseadas na resolução de Problemas no contexto do ensino e da aprendizagem Matemática;
- 6 Planejamento e avaliação dos processos de ensino e de aprendizagem nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 7 Alfabetização de letramento: Estágio Curricular Supervisionado nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 8 Crianças em processo de alfabetização e o lugar do letramento social e científico;
- 9 Educação matemática crítica e suas contribuições para o ensino e a aprendizagem da Matemática;
- 10 A Educação Especial Inclusiva no contexto dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental: demandas atuais.

XL - Área de conhecimento 40: Práticas Pedagógicas nos anos iniciais da Educação Básica

- 1 O papel das práticas pedagógicas na formação histórico-crítica nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 2 Planejamento e avaliação do ensino e aprendizagem nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 3 As relações entre o currículo e as práticas pedagógicas nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 4 O Estágio Curricular como espaço de pesquisa e de construção de conhecimento nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 5 A organização do trabalho pedagógico nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 6 A linguagem artístico-corporal e suas aplicações nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 7 Corporeidade e movimento nas práticas curriculares dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 8 A pesquisa e a reflexão crítica sobre a prática pedagógica nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 9 A Educação Especial Inclusiva no contexto das práticas pedagógicas nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental;
- 10 A arte como instrumento didático-pedagógico nas práticas curriculares dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental.

XLI - Área de conhecimento 41: Manejo, Sanidade e Clínica de Suínos e Aves

- 1 Doenças bacterianas e virais emergentes na produção de suínos;
- 2 Saúde, eficiência e biotecnologias na reprodução de suínos;
- 3 Manejo nutricional, sanitário e práticas de bem-estar na produção de leitões;
- 4 Fisiologia, clínica e manejo da gestação, parto e lactação de matrizes suínas;
- 5 Programas de biossegurança na avicultura e na suinocultura;
- 6 Doenças bacterianas e virais emergentes na avicultura;
- 7 Manejo nutricional, sanitário e ambiental na produção de aves de postura, com ênfase em sistema livres de gaiola (cage-free system);
- 8 Manejo nutricional, sanitário e ambiental na produção de frangos de corte;
- 9 Sustentabilidade na produção de aves e suínos;
- 10 Manejo de dejetos e seu impacto na sanidade e produção de aves e suínos.