

EDITAL N. 002/2025, DE 28 DE NOVEMBRO DE 2026 E RETIFICAÇÕES POSTERIORES
IFAM - INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS - CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES 2026

LISTA DE TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO

ÁREA/DISCIPLINA	TEMA 1	TEMA 2	TEMA 3	TEMA 4	TEMA 5	TEMA 6	TEMA 7	TEMA 8	TEMA 9	TEMA 10
ADMINISTRAÇÃO	Evolução do Pensamento Administrativo	Planejamento Organizacional	Gestão de Pessoas	Gestão da Produção/Operações e Logística	Gestão de Marketing	Gestão Pública	Gestão Financeira e Orçamentária	Gestão Estratégica	Liderança nas Organizações	Análise das Demonstrações Financeiras
AGROECOLOGIA	Manejo da agrobiodiversidade	Princípios de controle de doenças de plantas em cultivos agroecológicos	Relação solo-planta-atmosfera	Processos de degradação de ecossistemas	Propagação de plantas	Certificação e Comercialização de Produtos Orgânicos	Segurança alimentar e nutricional	Manejo ecológico do solo	Manejo do solo e da água	Nutrição e alimentação animal
AGRONOMIA	Conservação de solo e água	Fertilidade e nutrição de plantas em solos tropicais	Irrigação em sistemas agrícolas	Botânica, fisiologia vegetal e bioquímica aplicadas à produção vegetal	Grandes culturas anuais e perenes na Amazônia	Fruticultura e agrofloresta na Amazônia	Acarologia agrícola e sua inserção no manejo de pragas	Manejo Integrado de Pragas (MIP)	Manejo de doenças das plantas cultivadas da Amazônia	Manejo e controle de plantas daninhas
ARTES	Arte Conceitual e a Centralidade da Ideia na Obra de Arte	Surrealismo: Imaginário, Inconsciente e Representações do Onírico	Arte de Origem Africana e Indígena no Brasil: Diálogos entre Tradição, Memória e Contemporaneidade	Arte e Cultura Popular Brasileira: Cordel, Gravura e Ilustração	Vanguardas Europeias e Seus Desdobramentos no Brasil	Arte, Corpo e Identidade: Autorretrato em Múltiplas Linguagens	Arte e Ancestralidade: O Legado das Culturas Afro-brasileiras e Indígenas na Arte Contemporânea	Arte e Tempo: Sequência, Ritmo e Processos na Arte Contemporânea	Arte e Mídias Híbridas: Colagem, Fotomontagem e Remix de Imagens	Arte, Território e Sustentabilidade: Saberes Indígenas e Afro-brasileiros na Arte Ambiental
ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO	Deficiência Intelectual: - Tipo de necessidade educacional específica. - Principais características que impactam a aprendizagem. - Recursos didáticos - Estratégias de inclusão	TEA (transtorno do espectro autista): - Tipo de necessidade educacional específica. - Principais características que impactam a aprendizagem. - Recursos didáticos - Estratégias de inclusão	Deficiência Visual: - Tipo de necessidade educacional específica. - Principais características que impactam a aprendizagem. - Recursos didáticos - Estratégias de inclusão	Estratégias pedagógicas para estudantes com deficiência auditiva	Metodologias ativas na Educação Inclusiva	A atuação do professor(a) de Atendimento Educacional Especializado (AEE): planejamento e intervenções pedagógicas.	Desenho Universal para Aprendizagem e Tecnologia Assistiva: uma integração estratégica para fortalecer o ensino em salas de aula inclusivas	Avaliação e monitoramento do progresso dos estudantes público da Educação Especial: caminhos para uma aprendizagem visível, acessível e significativa	Como Fazer a Inclusão: Reorganização Pedagógica e Administrativa da Escola	Tecnologias Assistivas e Recursos de Acessibilidade no Contexto da Inclusão
BIOLOGIA	Fisiologia das membranas celulares	Metabolismo energético e fluxo de energia	Divisão celular e mutações gênicas	Mecanismos de especiação	Ecossistemas e Biomas Amazônicos	Biotecnologia Amazônica: bioprospecção	Diversidade e classificação dos seres vivos	Microbiologia e endemias na Amazônia	Plantas medicinais e de interesse econômico	Ictiofauna amazônica
CONTABILIDADE	Operações com Mercadorias e Controle de Estoques	Demonstrações Contábeis	Contabilidade de Custos	Análise das Demonstrações Contábeis	Matemática financeira aplicada à Contabilidade	Contabilidade gerencial	Administração Financeira e Orçamentária	Contabilidade Tributária	Contabilidade Aplicada ao Setor Público	Planejamento Tributário e Reforma Tributária
ECONOMIA	Agregados Macroeconômicos e Contabilidade Nacional	Modelos Macroeconômicos de Determinação da Renda e da Taxa de Juros	Oferta e Demanda Agregada, Inflação e Política Macroeconômica	Teoria do Consumidor e Comportamento da Demanda	Teoria da Produção, Custos e Estrutura de Mercado	Falhas de Mercado e Estruturas Imperfeitas de Concorrência	História Econômica Brasileira	Economia da Região Norte e do Amazonas	Métodos quantitativos aplicados à Economia	Mercados financeiros e de capitais

ÁREA/DISCIPLINA	TEMA 1	TEMA 2	TEMA 3	TEMA 4	TEMA 5	TEMA 6	TEMA 7	TEMA 8	TEMA 9	TEMA 10
EDUCAÇÃO FÍSICA	Primeiros socorros no ambiente escolar: procedimentos básicos em casos de desmaio, entorse e parada cardiorrespiratória (RCP) Conteúdo delimitado para abordagem: Avaliação primária da vítima Cadeia de sobrevivência Procedimentos básicos até chegada do socorro	Sedentarismo e obesidade na adolescência: impactos fisiológicos e prevenção por meio da atividade física Abordagem: Conceito de sedentarismo Consequências metabólicas Papel da Educação Física escolar	Lesões esportivas mais comuns no contexto escolar: prevenção e cuidados iniciais Abordagem: Entorse, distensão e contusão Fatores de risco Estratégias preventivas	Fundamentos técnico-táticos do futsal no Ensino Médio: princípios ofensivos e defensivos Abordagem: Conceito de fundamento técnico Organização tática básica Compreensão do jogo	Regras básicas e organização do voleibol escolar: sistema de rodízio e funções dos jogadores Abordagem: Estrutura da quadra Sistema de rodízio Função de cada posição	Esporte e sociedade: influência da mídia na construção de padrões corporais e comportamento juvenil Abordagem: Mídia esportiva Cultura do alto rendimento Impactos sociais e escolares	Capacidades físicas: força, resistência, flexibilidade e velocidade aplicadas ao adolescente Abordagem: Conceito de cada capacidade Exemplos práticos escolares Desenvolvimento seguro	Princípios do treinamento físico: sobrecarga, especificidade e individualidade biológica no contexto escolar Abordagem: Definição dos princípios Aplicação prática no Ensino Médio Cuidados pedagógicos	Sistemas energéticos (ATP-CP, glicolítico e oxidativo) e sua relação com as atividades físicas escolares Abordagem: Funcionamento básico Relação com modalidades esportivas Aplicação didática	Educação Física no ensino médio integrado: práticas corporais e mundo do trabalho. Abordagem: Práticas corporais, formação integral suas relações com saúde, qualidade de vida e mundo do trabalho no Ensino Médio Integrado.
ENFERMAGEM	Saúde, doença e atenção nos territórios indígenas	Processo de trabalho do técnico em enfermagem	SAE - Sistematização da Assistência de Enfermagem	Saúde da criança indígena	Saúde do jovem, do adulto e do idoso	Saúde da mulher indígena	Urgência emergência em área indígena	Promoção e educação em Saúde	Deontologia e Bioética em enfermagem	A enfermagem e a Saúde única
ENGENHARIA FLORESTAL	Educação Ambiental: O papel da EA no enfrentamento das mudanças climáticas e do racismo ambiental na Amazônia	Legislação Florestal: A PNMA e os desdobramentos da Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025, para o licenciamento ambiental.	Sistemas agroflorestais: Tecnologia social para o enfrentamento às mudanças climáticas, promoção da soberania alimentar e bioeconomia na Amazônia.	Dendrometria e inventário florestal: O inventário e sua importância para o manejo florestal na Amazônia.	Botânica e dendrologia: Principais famílias de espécies arbóreas da Amazônia.	Geotecnologia aplicada: Introdução à Ciência Geodésica. Conceitos Fundamentais e Forma da Terra. Sistemas de Coordenadas e Geodésicos. Redes Geodésicas e Posicionamento.	Manejo de florestas nativas: Categorias de Manejo Florestal na Amazônia (maior e menor impacto; pequena escala; várzea)	Recuperação de áreas degradadas: Seleção de espécies vegetais para recuperação de áreas degradadas. Métodos de recuperação de áreas degradadas. Indicadores de recuperação.	Beneficiamento de produtos madeireiros: Anatomia e identificação macroscópica das madeiras de interesse comercial.	Produtos florestais não madeireiros: Economia, comercialização e certificação florestal.
ENGENHARIA QUÍMICA	Balanço de Massa em Processos Químicos	Operações de Transferência de Massa	Filtração	Indústrias petroquímica, carboquímica e oleoquímica	Trocadores de calor	Reatores Químicos	Corrosão e Tratamento de Superfícies	Destilação	Tratamento de Água e Efluentes Industriais	Processos Industriais de Produção de Ácidos Inorgânicos
FILOSOFIA	Moral e Ética	O conhecimento e os primeiros filósofos	Teoria do conhecimento e reflexão crítica	Sócrates e os sofistas	A Filosofia de Platão	Racionalismo e Empirismo	A Política: a filosofia política; poder; teorias políticas na filosofia	Racionalismo; empirismo; apriorismo	Aristóteles e sua concepção política	Trabalho, alienação e consumo
FÍSICA	Leis de Newton.	Conservação de Energia.	Movimento circular.	Campo Elétrico.	Circuitos elétricos.	Geração de energia elétrica e as fontes de energia disponíveis no Amazonas.	Calor e temperatura	Força Magnética.	Aplicações da reflexão, refração da luz	Teoria quântica.
GEOGRAFIA	O espaço urbano no mundo contemporâneo	Cartografia Temática e Sensoriamento Remoto	Industrialização, Divisão Internacional do Trabalho e o Brasil	A Industrialização Brasileira e o comércio internacional	Organização do espaço agrário no Brasil	Urbanização no Brasil e problemas urbanos	Formação territorial da população brasileira	Matrizes de energia e seus impactos	Impactos Ambientais e mudanças Climáticas	Conflitos socioeconômicos da Água no século XXI
HISTÓRIA	Roma Antiga: das origens à formação do Império Romano	A formação do mundo medieval e o processo de apogeu do feudalismo	Reinos, impérios e escravidão no continente africano	América Portuguesa: sociedades coloniais na era do mercantilismo	A África no contexto do tráfico atlântico	A industrialização: o processo de formação da classe operária	Imperialismo: a expansão do mundo burguês no século XIX	O Brasil Republicano: do processo de emergência ao fim da Primeira República	O Brasil dos anos 1930 ao Regime Militar instituído pelo golpe de 1964	História da Amazônia: as evidências mais antigas de ocupação humana na Amazônia central

ÁREA/DISCIPLINA	TEMA 1	TEMA 2	TEMA 3	TEMA 4	TEMA 5	TEMA 6	TEMA 7	TEMA 8	TEMA 9	TEMA 10
INFORMÁTICA	Estruturas de Dados Homogêneas: Vetores e Matrizes	Programação orientada a objetos: encapsulamento, métodos, propriedades, construtores, herança	Gerenciamento de Memória e Processos em Sistemas Operacionais	Normalização de Dados (1FN, 2FN e 3FN) em Bancos de Dados Relacionais	Protocolos da Camada de Transporte: TCP vs. UDP	Roteamento em Redes	Ponteiros	Segurança da Informação: Criptografia Simétrica e Assimétrica	Padrão de arquitetura de software	Conceitos básicos da linguagem SQL; operações com bancos de dados; comandos para inserir, alterar e excluir; consultas e manipulação de tabelas no banco de dados
LETRAS/LÍNGUA INGLESA	Simple Past vs. Present Perfect	Verbs followed by Gerunds or Infinitives	Modal Verbs	Relative Clauses	Passive Voice	Conditional Sentences	Reading Strategies: Skimming and Scanning	Indirect Speech	Phrasal Verbs	Reading Strategies: Brainstorming and Prediction
LETRAS/LÍNGUA PORTUGUESA	Período composto por subordinação	Variação linguística e preconceito linguístico no português brasileiro	Regência Verbal e construção de sentidos na norma padrão da língua portuguesa	Estrutura e Formação das palavras	Figuras de linguagem na construção de sentidos: efeitos expressivos e interpretação em textos literários e midiáticos	Coesão e coerência: mecanismo de construção da textualidade	Gêneros discursivos e práticas de linguagem na sociedade contemporânea	Simbolismo no Brasil	Romantismo	Realismo/Naturalismo
LETRAS/LÍNGUA PORTUGUESA E LE/INGLÊS	Acentuação gráfica	Compreensão de vocabulário e interpretação de textos em Inglês	Análise sintática da oração e período: termos essenciais da oração	Tipos de pronomes em Inglês	Gêneros textuais em Inglês: análise interpretativa	Tipos de preposições em inglês	Estrutura de frases em inglês	Tipologias Textuais: Análise e interpretação	Concordância Nominal	Regência Verbal
LETRAS/LINGUÍSTICA	Contato linguístico entre línguas indígenas e o português	Variação linguística e identidade: fatores sociais, regionais e estilísticos	Perspectivas de ensino com abordagens funcionalistas e cognitivas.	Formação de professores indígenas: políticas, desafios e práticas	Diversidade Linguística no Brasil	Multimodalidade e modelos de IA no ensino de português: relação entre texto, imagem e processamento generativo para práticas de letramento digital.	Linguística aplicada e ensino: abordagens comunicativas e sociointeracionais.	Pedagogia dos multiletramentos: integração de práticas de linguagem com tecnologias digitais de informação e comunicação (TDICs) no ensino	Panorama das línguas indígenas no Brasil	Processos de revitalização, fortalecimento e documentação de línguas indígenas
LIBRAS	Fonologia das Línguas de Sinais: Unidades Distintivas e a Organização Fonológica da Libras.	Morfologia da Libras: Processos de formação de sinais e a organização de morfemas livres e presos.	Teorias de Aquisição e o Período Crítico: Implicações para o Ensino de Libras.	Bilinguismo na Educação de Surdos: Pressupostos Teóricos e a Aquisição de L1 e L2.	A Libras como Língua Natural: Propriedades de Design e Estatuto Linguístico.	Sintaxe da Libras: O Estabelecimento Nominal, Sistema de Pronominalização e Concordância Verbal.	Semântica e Pragmática na Libras: Significado, Contexto e Intencionalidade.	A Evolução Histórica da Libras: Mudanças Fonológicas e Lexicais ao longo do tempo.	Interfaces da Linguística: O Papel do Sistema de Transcrição de Sinais na Pesquisa e no Ensino.	Perspectivas de Futuro: O Impacto das Políticas Linguísticas nos Estudos das Línguas de Sinais.
MATEMÁTICA	Álgebra Linear: Espaços e Subespaços Vetoriais	Cálculo Diferencial e Integral: Limite/Derivadas de funções reais	Funções Compostas e Funções Inversas	Números Complexos e suas aplicações	Geometria plana e espacial	Geometria Analítica: Estudo da Reta	Análise Combinatória	Sistemas lineares	Matrizes e suas aplicações	Progressões
MECÂNICA	Processos de Fabricação Mecânica	Normas de Desenho Mecânico	Propriedade Mecânicas dos Materiais	Ensaio Mecânicos dos Materiais	Mecânica dos Fluidos Aplicada	Sistemas Eletropneumáticos e Hidráulicos	Termodinâmica Aplicada	Sistemas Térmicos, Refrigeração e Ar Condicionado	Instrumentação Industrial e Metrologia	CAD/CAM, Prototipagem e Manufatura Digital
MEDICINA VETERINÁRIA / ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA	Avaliação pré-anestésica e medicação pré-anestésica em animais domésticos.	Anestesia local e técnicas locorregional em pequenos e grandes animais.	Anestésicos gerais injetáveis e anestesia dissociativa utilizados na rotina em pequenos e grandes animais.	Anestesia geral inalatória em animais domésticos.	Avaliação e controle da dor perioperatória em animais.	Anestesia e analgesia em pacientes ortopédicos na medicina veterinária.	Anestesia em animais neonatos e pediátricos.	Anestesia e analgesia em equídeos com abdome agudo.	Técnicas de anestesia local em ruminantes.	Anestesia e analgesia em animais selvagens.

ÁREA/DISCIPLINA	TEMA 1	TEMA 2	TEMA 3	TEMA 4	TEMA 5	TEMA 6	TEMA 7	TEMA 8	TEMA 9	TEMA 10
MEDICINA VETERINÁRIA / CIRURGIA DE <u>GRANDES</u> ANIMAIS	Clínica cirúrgica dos traumatismos da pele e anexos de equídeos e ruminantes domésticos.	Cirurgias do olho e de seus anexos em equídeos e ruminantes domésticos.	Clínica cirúrgica do aparelho respiratório de equídeos e ruminantes domésticos.	Clínica cirúrgica do aparelho locomotor (musculoesquelético) de equídeos e ruminantes domésticos.	Abordagem clínico-cirúrgica no abdômen agudo em equídeos.	Abordagem clínico-cirúrgica das afecções do sistema digestório de ruminantes domésticos.	Cirurgias urogenitais em equídeos e ruminantes domésticos.	Cálculos uretrais e vesicais em equídeos e ruminantes domésticos: abordagem clínico-cirúrgica.	Técnicas operatórias para laceração de períneo e do aparelho genital de fêmeas (equídeos e ruminantes domésticos).	Princípios de tratamento de feridas, uso de drenos e cirurgias reconstrutivas em equídeos e ruminantes domésticos.
MEDICINA VETERINÁRIA / CIRURGIA DE <u>PEQUENOS</u> ANIMAIS	Avaliação e cuidados pré, trans e pós-operatórios com o paciente cirúrgico	Diérese, hemostasia, exérese e síntese	Controle da infecção cirúrgica	Manejo de feridas complexas e de queimaduras.	Abordagens clínico-cirúrgicas das hérnias.	Manejo de pacientes politraumatizados	Abordagens clínico-cirúrgicas das afecções torácicas de cães e gatos	Abordagens clínico-cirúrgicas do trato intestinal de cães e gatos	Abordagens clínico-cirúrgicas do trato urinário inferior de cães e gatos	PRINCÍPIOS DA CIRURGIA ONCOLÓGICA E RECONSTRUTIVA EM CÃES E GATOS
MEDICINA VETERINÁRIA / <u>CLÍNICA</u> MÉDICA DE <u>PEQUENOS</u> ANIMAIS	Propedêutica e terapêutica das cardiomiopatias em cães e gatos.	Propedêutica e terapêutica das dermatites atópicas em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica da diabetes mellitus em cães e gatos.	Propedêutica e terapêutica da insuficiência renal aguda em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica da epilepsia e das crises convulsivas em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica da hipertensão em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica da trombocitopenia imune em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica do hiperadrenocorticismos em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica das alterações pancreáticas em cães e gatos	Propedêutica e terapêutica das piodermites em cães e gatos.
MEDICINA VETERINÁRIA / DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	Princípios físicos, formação da imagem e aplicações dos raios X em animais.	Princípios físicos, formação da imagem e aplicações da ultrassonografia (modos B, M e Doppler) em animais.	Princípios físicos, formação da imagem e aplicações da tomografia computadorizada e da ressonância magnética em animais.	Aplicação dos métodos de diagnóstico por imagem na avaliação das patologias do sistema respiratório de animais de companhia e de produção.	Aplicação dos métodos de diagnóstico por imagem na avaliação das patologias do sistema cardiovascular de animais de companhia e de produção.	Aplicação dos métodos de diagnóstico por imagem na avaliação das patologias do sistema digestório de animais de companhia e de produção.	Aplicação dos métodos de diagnóstico por imagem na avaliação das patologias do sistema urinário de animais de companhia e de produção.	Aplicação dos métodos de diagnóstico por imagem na avaliação ginecológica e das patologias do sistema reprodutor de animais de companhia e de produção.	Diagnóstico por imagem do sistema cardiovascular: princípios físicos, formação da imagem e aplicações da ecodopplercardiografia em animais.	Diagnóstico por imagem dos ossos e articulações de animais de companhia e de produção.
MEDICINA VETERINÁRIA / PATOLOGIA ANIMAL E/OU MEDICINA PREVENTIVA	Necropsia, colheita, armazenamento, processamento e avaliação histopatológica e imunohistoquímica, bem como outros métodos auxiliares no diagnóstico das enfermidades das diferentes espécies domésticas e silvestres (aves e mamíferos).	Patologia do aparelho cardiovascular das diferentes espécies domésticas e silvestres (aves e mamíferos).	Patologia do aparelho respiratório das diferentes espécies domésticas e silvestres (aves e mamíferos).	Patologia do aparelho digestório das diferentes espécies domésticas e silvestres (aves e mamíferos).	Patologia do sistema nervoso das diferentes espécies domésticas e silvestres (aves e mamíferos).	Processos celulares e vasculares da inflamação aguda e crônica.	Alterações do crescimento celular e neoplasias (benignidade e malignidade dos tumores).	Testes sorológicos e moleculares para o diagnóstico de doenças infecciosas de animais terrestres e aquáticos, bem como de patógenos transmitidos por alimentos.	Retrovírus da subfamília Lentivirinae e doenças associadas: anemia infecciosa equina, artrite encefalite caprina e imunodeficiência felina.	Família Herpesviridae e rinotraqueite infecciosa bovina.
PEDAGOGIA	Educação Profissional e Tecnológica ou Metodologias ativas na Educação Profissional e Tecnológica (EPT) ou A didática aplicada à Educação Profissional e Tecnológica (EPT)	Educação de Jovens e Adultos; desafios e especificidades	Fundamentos legais da educação brasileira e do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas; Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e organização dos níveis de ensino.	Educação indígena; docência e interculturalidade; desafios e especificidades	Inclusão, acessibilidade e políticas educacionais	Didática; planejamento; abordagens e metodologias de ensino; avaliação; saberes e práticas docentes; currículo e saberes escolares.	Políticas educacionais de ações afirmativas raciais.	Fundamentos da educação; pedagogia histórico-crítica; educação no campo – conceitos; especificidades da educação popular amazônica.	Política de formação de professores; profissão, trabalho e identidade docente.	Documentos normativos nacionais e do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas. Projeto Político Pedagógico Institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.

ÁREA/DISCIPLINA	TEMA 1	TEMA 2	TEMA 3	TEMA 4	TEMA 5	TEMA 6	TEMA 7	TEMA 8	TEMA 9	TEMA 10
PRODUÇÃO ANIMAL	Criação e manejo das aves de postura e de corte: ambiência e bem-estar animal	Alimentação e Nutrição de Monogástricos e Ruminantes	Meliponicultura: criação e manejo de abelhas sem ferrão	Produção e comercialização de Animais Silvestres: quelônios	Piscicultura: tecnologias aplicadas para reprodução	Bovinocultura de corte: qualidade da carne e processos anômalos	Bovinocultura de leite: Fisiologia da lactação e qualidade do leite	Etologia na produção animal (Boas práticas e bem-estar na produção animal)	Suínocultura: histórico, raças e manejo nas várias fases da criação	Forragicultura e pastagens: principais forrageiras para a produção leiteira
PUBLICIDADE	Comunicação publicitária na era das redes sociais	Mídias digitais e o mercado publicitário atual	Mídias digitais: a nova era do conteúdo	Produção audiovisual na atualidade	Advergames: a publicidade na era do vídeo game	Publicidade e empreendedorismo	Inteligência Artificial e seu uso no mercado publicitário atual	Mídia Online X Mídia Offline	Tecnologia e o futuro publicitário	Ética e Publicidade na era da Inteligência Artificial
QUÍMICA	Estrutura Atômica	Ligações Químicas	Funções Inorgânicas	Cálculos Químicos e Estequiométricos	Termodinâmica	Eletroquímica	Cinética Química	Equilíbrio Químico	Análise Química: Gravimétrica, Volumétrica, Potenciométrica e Instrumental (espectroscópico)	Biomoléculas: Proteínas, Lipídeos e Carboidratos
RECURSOS PESQUEIROS	Boas práticas de manejo do tambaqui na piscicultura amazônica	Sistemas de recirculação de água (RAS) aplicados a espécies nativas da Amazônia	Gestão da qualidade da água em viveiros escavados na Amazônia	Nutrição e alimentação de peixes na piscicultura amazônica	Reprodução induzida e larvicultura de peixes nativos amazônicos	Sanidade aquícola na Amazônia	Situação atual e perspectivas da piscicultura em tanques-rede em águas continentais	Pesca artesanal e manejo participativo de recursos pesqueiros na Amazônia	Impactos das mudanças climáticas na pesca e aquíicultura amazônicas	Cadeia de valor do pescado na Amazônia
SEGURANÇA DO TRABALHO	Análise crítica da aplicação das Normas Regulamentadoras na gestão integrada de Segurança e Saúde no Trabalho nas organizações brasileiras.	Avaliação qualitativa e quantitativa dos riscos ambientais na Higiene Ocupacional e suas implicações na prevenção de doenças ocupacionais.	Investigação e análise de acidentes de trabalho utilizando metodologias de análise de causas e sua aplicação na prevenção.	Integração entre programas de Segurança e Saúde no Trabalho (PGR, PCMSO e outros instrumentos legais) na prevenção de riscos ocupacionais.	Ergonomia aplicada aos sistemas produtivos: análise ergonômica do trabalho (AET) e sua contribuição para a prevenção de acidentes e adoecimentos ocupacionais.	Gestão de riscos ocupacionais em atividades críticas: trabalho em altura, espaços confinados, instalações elétricas e operação de máquinas.	Estratégias de prevenção e controle de perdas nas organizações: análise de riscos, mapeamento de riscos e cultura de segurança.	Responsabilidade civil e penal em acidentes de trabalho: implicações legais para empregadores, profissionais de segurança e trabalhadores.	Avaliação da eficácia das medidas de controle coletivo e individual na mitigação de riscos ocupacionais.	Uso de indicadores e estatísticas de acidentes como ferramenta de gestão para a melhoria contínua da Segurança e Saúde no Trabalho.
SOCIOLOGIA	A relação entre indivíduo e sociedade	Cultura e indústria cultural	Estado, movimentos sociais e cidadania	Trabalho e Tecnologia	Estratificação e desigualdade social no Brasil	Socialização, Instituições Sociais e Papéis de Gênero	Mundo do Trabalho na Era da Uberização e Plataformização	Políticas Públicas, Direitos Humanos e Ações Afirmativas	Relações de poder e violência na sociedade contemporânea	Educação, reprodução social e transformação