



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

EDITAL Nº 01/2023–IFAP, DE 3 DE JANEIRO DE 2024
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DA CARREIRA DO
MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO – RELAÇÃO DOS TEMAS PARA SORTEIO

O IDECAN torna pública a **RELAÇÃO DOS TEMAS PARA SORTEIO INERENTES À PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO** para todos os cargos do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de cargos de **PROFESSOR DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (EBTT)**, de acordo com o Edital 01/2023 – IFAP.

1. DA RELAÇÃO DOS TEMAS PARA SORTEIO INERENTES À PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO:

CÓDIGO	ÁREA/SUBÁREA	TEMAS
2001	AGROINDÚSTRIA	1. Tecnologia de produtos de origem animal; 2. Tecnologia de produtos de origem vegetal; 3. Bioquímica dos alimentos; 4. Microbiologia de alimentos; 5. Controle de qualidade na agroindústria; 6. Análise físico-química e sensorial de alimentos; 7. Gestão de Resíduos agroindustriais; 8. Beneficiamento e armazenamento de hortaliças e frutas da Amazônia; 9. Tecnologia e processamento de ovo e mel; 10. Tecnologia de leite e derivados.
2002	AGRONOMIA	1. Fruticultura na Amazônia; 2. Manejo integrado de pragas – MIP; 3. Fitossanidade; 4. Produção e beneficiamento de sementes; 5. Sistemas de produção vegetal; 6. Extensão Rural; 7. Tecnologia de produtos agrícolas; 8. Melhoramento vegetal e biotecnologia; 9. Plantas medicinais e aromáticas; 10. Conservação do solo e da água.
2003	ARTES	1. História da Arte; 2. Movimentos Modernistas; 3. Arte e multiculturalismo: representações das produções afro-brasileira e indígenas;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<ol style="list-style-type: none">4. Arte contemporânea e experiência estética;5. Arte e Tecnologia;6. Arte Popular e Manifestações artístico-culturais amapaenses;7. Ensino da Arte na formação para a cidadania;8. Arte e Inclusão;9. Abordagens integradoras dos saberes em Arte na Educação Profissional;10. Arte urbana e processos criativos.
2004	BIOLOGIA	<ol style="list-style-type: none">1. Classificação dos seres vivos: a divisão em Reinos;2. Citologia e Histologia: generalidades sobre a célula estrutura celular; divisão celular e tecidos animais e vegetais;3. Genética: conceitos fundamentais; Leis de Mendel; Noções de probabilidade;4. Fisiologia animal: revestimento, sustentação e locomoção; digestão; circulação; excreção; coordenação; regulação; reprodução;5. Fisiologia vegetal: fotossíntese; absorção de nutrientes minerais; transpiração e transporte;6. Ecologia: os níveis de organização do mundo vivo; a energia nos ecossistemas; ciclos biogeoquímicos;7. Ecologia: dinâmica de populações; sucessão ecológica e desequilíbrios ambientais;8. Evolução: a origem da vida; mecanismos de evolução e teorias da evolução;9. Paleontologia: tafonomia;10. Atividades Imunológica dos Linfócitos.
2005	COMUNICAÇÃO	<ol style="list-style-type: none">1. Características da redação publicitária contemporânea;2. Planejamento estratégico de campanhas publicitárias para plataformas digitais;3. O emprego de tipografias e cores na construção da identidade visual publicitária;4. Criação e edição de peças publicitárias sonoras;5. Etapas da produção publicitária audiovisual;6. A pós-produção na publicidade audiovisual;7. Técnicas de produção fotográfica publicitária;8. A Semiótica e a produção de sentidos na Publicidade;9. Publicidade e inclusão social;10. Inteligência Artificial na Publicidade.
2006	CONSTRUÇÃO CIVIL	<ol style="list-style-type: none">1. Terraplenagem de projeto geométrico viário;2. Perfil longitudinal de projeto geométrico viário;3. ETA – Estações de Tratamento de Água;4. ETE – Estações de Tratamento de Esgoto;5. Segurança de trânsito na Engenharia de tráfego;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<ol style="list-style-type: none">6. Terminais urbanos de transporte coletivo na Engenharia de tráfego;7. Tipos de solos reforçados em obras de terra;8. Análise de fluxo Erosão Progressiva em obras de terra;9. Levantamento planimétrico em topografia;10. Levantamento altimétrico em topografia.
2007	DIREITO	<ol style="list-style-type: none">1. INCOTERMS e suas relações nos Contratos de Comércio;2. Licitação Pública;3. Noções de Direito Empresarial;4. Noções de Direito Tributário;5. Seguridade Social e Regimes previdenciários;6. Legislação Aplicada à Informática;7. Legislação Florestal;8. Introdução ao Direito do Trabalho;9. Direito Administrativo: Atos administrativos; Responsabilidade Civil do Estado.10. Direitos Humanos: trabalho, educação e inclusão.
2008	EDUCAÇÃO	<ol style="list-style-type: none">1. Fundamentos da Educação: Dimensões Históricas;2. Políticas Públicas e Legislação Educacional;3. Relação Trabalho e Educação: o trabalho como princípio Educativo;4. Currículo e Avaliação: Fundamentos e Concepções;5. Educação para as Relações Étnico-Raciais;6. Ensino Superior no Brasil: Políticas, Desafios e Perspectivas;7. Formação de Professores e à Docência na Educação Profissional e Tecnológica;8. Políticas Públicas e Práticas de Educação Inclusiva;9. Teoria e Prática da EJA;10. Didática e Tecnologias Educacionais.
2009	EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA	<ol style="list-style-type: none">1. Atendimento educacional especializado: Acompanhamento pedagógico, flexibilização, intervenções e adaptações;2. Fundamentos Teóricos e Metodológicos do Sistema Braille;3. O ensino de Libras;4. Legislação e Política Inclusiva;5. Psicologia Organizacional;6. Avaliação e monitoramento do progresso dos estudantes público-alvo da Educação Especial;7. Tecnologia e Educação Especial: Utilização de recursos tecnológicos em práticas pedagógicas inclusivas;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<p>8. Público-alvo da Educação Especial: contextos e práticas educacionais;</p> <p>9. Ensino, pesquisa e extensão na área da Educação Especial;</p> <p>10. O NAPNE na rede de Educação Profissional: Estratégias de inclusão e apoio no ambiente escolar.</p>
2010	EDUCAÇÃO FÍSICA	<p>1. O esporte e sua função social na educação física escolar;</p> <p>2. A utilização do esporte na construção de valores éticos e democráticos;</p> <p>3. Processo de ensino e aprendizagem na Educação Física para Ensino Médio Integrado ao Ensino Técnico: planejamento e avaliação;</p> <p>4. A importância da atividade física na prevenção e tratamento de doenças na atualidade;</p> <p>5. Educação Física e as novas tecnologias aplicada ao desporto;</p> <p>6. As questões de gênero e desempenho nas práticas corporais no Ensino Médio Integrado: aspectos fisiológicos, sociais, culturais e metodológicos;</p> <p>7. A educação física e inclusão social na rede federal de educação profissional e tecnológica;</p> <p>8. A educação física e o portador de necessidades especiais: desafios e paradigmas;</p> <p>9. O atletismo nas aulas de educação física: importância e dificuldades para realização;</p> <p>10. Conteúdos Curriculares para as aulas de Educação Física no contexto da Educação Profissional e Tecnológica: Ensino Integrado.</p>
2011	ENGENHARIA AGRÍCOLA	<p>1. Máquinas e mecanização agrícola;</p> <p>2. Topografia e cartografia;</p> <p>3. Automação e agricultura de precisão;</p> <p>4. Processamento e armazenamento de produtos agrícolas;</p> <p>5. Irrigação e drenagem;</p> <p>6. Hidráulica agrícola;</p> <p>7. Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica: alternativas energéticas na agricultura;</p> <p>8. Hidrologia;</p> <p>9. Construções rurais e ambiência;</p> <p>10. Agrometeorologia.</p>
2012	ENGENHARIA FLORESTAL	<p>1. Silvicultura;</p> <p>2. Dendrologia;</p> <p>3. Manejo de Bacias Hidrográficas;</p> <p>4. Topografia aplicada ao ensino médio;</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<ol style="list-style-type: none">5. Geoprocessamento;6. Manejo Florestal: floresta nativa e plantada;7. Colheita e transporte florestal;8. Propriedade da Madeira;9. Incêndios e proteção florestal;10. Topografia e Desenho Técnico.
2013	FILOSOFIA	<ol style="list-style-type: none">1. Epistemologia da Educação Profissional e Tecnológica;2. Ética e Desenvolvimento Sustentável;3. Ética e Bioética: fundamentos e dilemas contemporâneos;4. Filosofia da Educação: Natureza, Esclarecimento e Emancipação;5. Teoria do conhecimento: aspectos históricos e conceituais;6. Filosofia da Ciência e Epistemologia: o paradigma científico contemporâneo;7. O contratualismo: de Hobbes a Kant;8. Filosofia da Linguagem: os signos como expressão da realidade;9. Estética, Linguagem e Tecnologia;10. O Pensamento Político Contemporâneo: teorias da justiça.
2014	FÍSICA	<ol style="list-style-type: none">1. Movimento em duas e três dimensões;2. Os princípios da dinâmica – as leis de Newton3. Trabalho e energia cinética;4. Mecânica dos fluidos: hidrostática e hidrodinâmica;5. Biofísica;6. Leis da termodinâmica;7. Lei de Gauss;8. Eletromagnetismo: força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, corrente elétrica, campo magnético, força magnética e indução eletromagnética;9. Óptica: conceitos fundamentais, sistemas ópticos, reflexão e refração da luz, espelhos esféricos e óptica da visão;10. Ondas e acústica: conceito de onda, classificação das ondas e qualidade dos sons.
2015	GEOGRAFIA	<ol style="list-style-type: none">1. A evolução do pensamento geográfico e suas perspectivas;2. Cartografia: conceitos e aplicações;3. Dinâmica da terra e os processos de formação do relevo;4. Geografia agrária: a atividade agropecuária no Brasil;5. Cidadania e dinâmica socioambiental no espaço urbano brasileiro;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<ol style="list-style-type: none">6. Domínios morfoclimáticos brasileiros e os impactos da ação antrópica;7. Meteorologia e Climatologia: elementos introdutórios8. O desenvolvimento capitalista e o processo de globalização;9. Caracterização geoambiental dos ecossistemas existentes na Amazônia;10. Biogeografia: conceito, subdivisão, história e a evolução dos estudos biogeográficos.
2016	GEOPROCESSAMENTO	<ol style="list-style-type: none">1. Cartografia clássica e digital;2. Levantamento Topográfico;3. Geomática e Geoprocessamento;4. Sistema de Informação Geográfico (SIG);5. Fotogrametria e Aerofotogrametria;6. Processamento Digital de Imagens (PDI);7. Sensoriamento Remoto e Cadastro técnico multifinalitário;8. Banco de dados Geográficos (BDG);9. Geoestatística aplicado ao geoprocessamento;10. Análise e interpretação de imagens aplicado a mineração.
2017	GESTÃO – ADMINISTRAÇÃO	<ol style="list-style-type: none">1. Evolução do pensamento administrativo: teoria e abordagens da administração;2. Estrutura organizacional e funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle;3. Gestão financeira e orçamentária;4. Administração de recursos materiais;5. Comportamento organizacional;6. Gestão estratégica de pessoas no desenvolvimento de cargos;7. Planejamento estratégico e contingenciamento globalizado;8. Gestão e desenvolvimento de projetos estratégicos como ferramentas de competitividade institucional;9. A importância das teorias administrativas no desenvolvimento da cultura organizacional;10. Gestão da inovação, marketing e Manual de Oslo.
2018	GESTÃO – CONTABILIDADE	<ol style="list-style-type: none">1. Princípios da Contabilidade: finalidade da contabilidade; estudo do patrimônio; balanço ativo e passivo e patrimônio líquido;2. Escrituração em contabilidade: conceito de escrituração; contas e planos de contas; livros de contabilidade; apuração do resultado do exercício;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<p>3. Demonstrações contábeis: finalidades e metodologia de elaboração; balanço patrimonial; demonstração do resultado do exercício; demonstração das origens e aplicações de recursos;</p> <p>4. Fundamentos de custos: conceito e diferença entre contabilidade de custos e financeira; terminologia básica de custos; esquema básico de contabilidade de custos;</p> <p>5. Materiais e estoques: Critérios de avaliação de estoques: EPS, UEPS E CUSTO MÉDIO; inventário permanente, inventário periódico;</p> <p>6. Contabilidade e operações com mercadorias e controle de estoques;</p> <p>7. Sistemas de custeio;</p> <p>8. Demonstrações contábeis de instituições de risco: diferentes tipos de contas e planos de contas; critérios e estrutura básica do sistema de contabilidade;</p> <p>9. Orçamento Público;</p> <p>10. Contabilidade Aplicada ao Setor Público: Aspectos conceituais: definição, características, objetos, campo de aplicação, regime e fundamentos legais.</p>
2019	GESTÃO – ECONOMIA	<p>1. Fundamentos de economia: conceito, objetos e objetivos das Ciências Econômicas, História do pensamento econômico;</p> <p>2. Sistema econômico: organização econômica, economia de mercado, economia planificada centralmente e economia mista;</p> <p>3. Conjuntura econômica regional e nacional: desenvolvimento econômico (flutuações e crises), curva de possibilidades de produção;</p> <p>4. Microeconomia: conceitos; sistema de preços; demanda; oferta; oferta e demanda conjugada; elasticidade; maximização dos lucros;</p> <p>5. Macroeconomia: mensuração da atividade econômica; fluxo circular da renda; produto, renda e despesa; carga tributária; produto real e produto nacional;</p> <p>6. Teoria da produção: conceitos básicos; eficiência técnica e eficiência econômica; função de produção; produção curto prazo;</p> <p>7. Estruturas de mercado: concorrência perfeita; monopólio; monopólio; concorrência monopolista; monopólio bilateral; oligopólio e oligopólio;</p> <p>8. Balanço de pagamento, taxas de câmbio e moeda;</p> <p>9. Crescimento e desenvolvimento econômico no contexto Amazônico;</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		10. Cenários econômicos no contexto brasileiro.
2020	HISTÓRIA	<ol style="list-style-type: none">1. Civilizações do Mundo Antigo: Estado, Sociedade e Economia;2. Sociedade, Cultura e Religiosidade no mundo medieval;3. Revolução industrial e urbanização na Europa (século XIX);4. África e a escravidão negra na historiografia brasileira;5. Desenvolvimento Industrial brasileiro;6. A conquista da Amazônia pelos portugueses: os primeiros tratados; de limites entre Portugal e França para a região do Amapá;7. América Latina e Regime Militar;8. Dinâmicas políticas e sociais do Brasil contemporâneo9. História da Educação Profissional e Tecnológica;10. Resistência e Protagonismo indígena no Brasil: Brasil colônia à contemporaneidade.
2021	INFORMÁTICA	<ol style="list-style-type: none">1. Banco de dados;2. Engenharia de software;3. Gestão de TI;4. Redes de computadores;5. Sistemas operacionais;6. Lógica de Programação Estruturada;7. SQL-Linguagem de Consulta Estruturada;8. Fundamentos de Informática;9. Montagem e Manutenção de Computadores;10. Programação.
2022	LÍNGUA INGLESA	<ol style="list-style-type: none">1. English for Specific Purposes (ESP);2. English Phonetics and Phonology;3. Contrastive Grammar;4. English Teaching and Multiculturalism;5. Passive Voice;6. Morphology;7. American Literature;8. Integrating New Technologies into Language Teaching;9. Giving and understanding instructions;10. Reading Strategies.
2023	LÍNGUA PORTUGUESA	<ol style="list-style-type: none">1. Gêneros textuais: definição, funcionalidade e sua aplicação no ensino de Língua Portuguesa;2. O ensino de Língua Portuguesa na educação profissional e tecnológica;3. A expressão estética do regionalismo brasileiro na prosa modernista;4. As concepções de letramentos e multiletramentos aplicadas ao ensino de leitura e escrita;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<ol style="list-style-type: none">5. Letramento literário no ensino de Língua portuguesa para o ensino médio integrado ao técnico;6. O estudo dos verbos na educação básica sob uma perspectiva funcionalista;7. Ensino de Coesão e Coerência;8. Literaturas africanas de Língua Portuguesa: da colonização até a descolonização;9. Perspectivas e desafios para o ensino da literatura amapaense no contexto da educação básica;10. Morfologia: estrutura e formação das palavras.
2024	MATEMÁTICA	<ol style="list-style-type: none">1. Limites e Derivadas: conceitos e aplicações;2. Integrais: conceituação e aplicação em volumes sólidos;3. Estatística: conceitos e aplicações em teste de hipótese;4. Matrizes, determinantes e sistemas lineares;5. Funções: afim, quadrática, exponenciais e logarítmicas;6. Função trigonométrica e aplicações;7. Cônicas – Circunferência, elipse, parábola e hipérbole;8. Vetores, produto escalar, produto vetorial, produto misto e distâncias;9. Geometria plana e espacial euclidiana. Geometria de posição. Áreas de figuras planas. Volume. Poliedros: prisma, cilindro, cone, esfera, pirâmide;10. Séries uniformes e sistema de amortização.
2025	MEIO AMBIENTE	<ol style="list-style-type: none">1. Educação Ambiental na perspectiva da Educação Profissional e Tecnológica;2. Sistema de Gestão, Certificação e Auditoria Ambiental;3. Degradação Ambiental: Conceitos; Diagnóstico e Prognóstico Ambiental;4. Ecologia dos Ecossistemas;5. Legislação Ambiental com foco na Sustentabilidade;6. Saneamento Ambiental;7. Métodos e técnicas de conservação do solo;8. Gerenciamento Ambiental;9. Ecoturismo: contexto Amapá;10. Zoneamento ambiental.
2026	MINERAÇÃO	<ol style="list-style-type: none">1. Avaliação de recursos e reservas minerais;2. Métodos de mineração a céu aberto;3. Métodos de mineração subterrânea;4. Desmonte de rochas;5. Desenvolvimento de minas;6. Planejamento de mina a céu aberto a curto, médio e longo prazo;7. Planejamento de mina subterrânea a curto, médio e longo prazo;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ

		<ol style="list-style-type: none">8. Avaliação técnica e econômica de empreendimentos de mineração;9. Dimensionamento e estabilização de escavações subterrâneas;10. Métodos de concentração de minérios;
2027	QUÍMICA	<ol style="list-style-type: none">1. Propriedades das Substâncias e dos Materiais;2. Ligações químicas interatômicas;3. Funções Químicas;4. Aromaticidade: Regra Huckel;5. Equilíbrio Químico;6. Cinética Química;7. Eletroquímica;8. Reações Químicas;9. Bioquímica;10. Química da Madeira.
2028	SOCIOLOGIA	<ol style="list-style-type: none">1. Formação da Sociologia como ciência;2. Sociologia das organizações;3. Cultura e Sociedade;4. Sociologia da Educação Profissional e Tecnológica;5. Relações étnico-raciais;6. A Sociologia Clássica: Durkheim, Marx e Weber;7. Sociedade e Desenvolvimento Sustentável;8. O pensamento social brasileiro;9. Sociedade e Tecnologia: paradigmas contemporâneos;10. Função Social da Escola: Gênero, Diversidade e Inclusão.

Amapá, 23 de janeiro de 2024.