

67	Educação	Disciplinas Pedagógicas/Libras	Corrente	01			06	DE	Licenciatura em Pedagogia mais Diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação em Licenciatura em Letras/Libras ou certificado de conclusão de
68			Paulistana	01					
69			Picos			01			
70			São João do Piauí	01					
71			Uruçuí	01					curso de Especialização em Língua Brasileira de Sinais (carga horária mínima de 360 horas) ou certificado de proficiência no Ensino de Libras (Prolibras),
72			Valença				01		obtida por meio de exame reconhecido pelo Ministério da Educação, fornecido por instituições de ensino superior
73	Linguagens e suas Tecnologias	Música	Cocal	01			03	DE	Licenciatura em Música ou Licenciatura em Educação Artística com Habilitação em Música
74			Paulistana	01					
75			PIO IX			01			

ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

LEGISLAÇÃO (PARA TODOS OS CARGOS)

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Título VIII, Capítulo III, seção I - Da Educação e suas alterações.

1. Lei nº 8.112, de 11/12/90: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais.

2. Lei nº 11.892, de 29/12/2008: Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia e dá outras providências.

3. Lei nº 9.394, de 20/12/1996 e suas alterações: Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

4. Resolução CNE/CP nº 1, de 5 de janeiro de 2021 - Define as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a Educação Profissional e Tecnológica.

LÍNGUA PORTUGUESA (PARA TODOS OS CARGOS)

1. Textualidade: interpretação textual. 2. Recursos estilísticos (figuras de linguagem). 3. Coesão e coerência. 4. Norma padrão e variantes linguísticas. 5. Ortografia: uso dos acentos gráficos. 6. Uso do sinal indicativo de crase. 7. Morfologia: classes gramaticais e processos de flexão e formação das palavras. 8. Sintaxe: de regência verbal e nominal; de concordância verbal e nominal; de colocação pronominal. 9. Uso dos sinais de pontuação. 10. Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia; polissemia (denotação e conotação).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ADMINISTRAÇÃO

1. Teoria Geral da Administração (abordagens clássica, humanística, neoclássica, estruturalista, comportamental, sistêmica, contingencial). 2. Gestão de Marketing (conceito; segmentação de mercado; composto de marketing; e pesquisa de marketing). 3. Gestão Socioambiental (desenvolvimento sustentável e sustentabilidade; responsabilidade social empresarial; gestão ambiental). 4. Empreendedorismo e Inovação (Plano de Negócios; inovação do produto, de serviço e tecnológica. 5. Gestão de Pessoas (as funções da Gestão de Pessoas; histórico e atualizações contemporâneas da função). 6. Gestão da Produção e Operações (conceito, histórico e evolução da disciplina; tipos e filosofias de Produção). 7. Administração Financeira (objetivos da administração financeira; orçamentos; análise das demonstrações financeiras; risco e retorno; estrutura de capital; custo de capital; análise de investimentos). 8. Logística Empresarial (conceitos, histórico e evolução da disciplina; atividades e serviços logísticos). 9. Gestão Estratégica (administração estratégica; Escola do Pensamento Estratégico; Análise SWOT; ferramentas estratégicas; planejamento estratégico). 10. Gestão de Materiais (funções e objetivos da gestão de materiais; gestão de materiais na cadeia de suprimentos; administração de materiais; controle de materiais).

ALIMENTOS

1. Processamento de carnes e derivados. 2. Tecnologia de cereais e panificação; 3. Tecnologia de obtenção de óleos e gorduras. 4. Métodos de conservação de alimentos. 5. Tecnologia de leites e derivados. 6. Processamento de frutas e hortaliças. 7. Controle de qualidade e higiene na indústria de alimentos. 8. Microbiologia dos alimentos. 9. Toxicologia dos alimentos. 10. Bioquímica de alimentos.

ARTE

1. A Arte e a relação com as tecnologias modernas e contemporâneas. 2. Arte Contemporânea, estilos e estéticas com ênfase no caráter efêmero e em críticas às questões sociais. 3. As vanguardas europeias do século XX e as transformações estéticas da Arte moderna. 4. O Movimento modernista brasileiro a partir da Semana de Arte Moderna de 1922. 5. Patrimônio cultural e artístico material e imaterial. 6. Concepções do ensino da Arte a partir das legislações brasileiras e suas abordagens. 7. Principais tendências pedagógicas que nortearam o ensino da Arte no Brasil: Tendência Idealista - Liberal; Tendência Realista - Progressista. 8. As Amazônias e a perspectiva Decolonial em Artes. 9. Arte Pública: as proposições e provocações estéticas em espaços acessíveis ao público. 10. O ensino da Arte e as dimensões das linguagens segundo BNCC.

BIOLOGIA

1. Química da vida: água, diversidade molecular e estrutura e função das moléculas biológicas. 2. Biologia Celular: membranas biológicas, metabolismo energético, comunicação celular e ciclo celular. 3. Genética básica: meiose e ciclos de vida sexuada, genética mendeliana, base cromossômica da herança. 4. Biologia molecular e Biotecnologia: bases moleculares da herança genética, regulação da expressão gênica, ferramentas do DNA e biotecnologia. 5. Evolução Biológica: mecanismos evolutivos, origem das espécies, evolução das populações e História da Vida na Terra. 6. Classificação e Filogenética: nomenclatura binomial, classificação hierárquica, sistemática filogenética. 7. Diversidade Biológica: Domínios Bacteria, Archaea e Eukarya. 8. Biologia vegetal: estrutura, crescimento e desenvolvimento, obtenção e transporte de recursos em plantas vasculares, respostas das plantas a sinais internos e externos e reprodução de angiospermas. 9. Anatomia e Fisiologia Animal: forma e função dos animais, desenvolvimento animal, nutrição animal, circulação e trocas gasosas, sistema imune, sistema endócrino, osmorregulação e excreção, reprodução animal e sistema nervoso. 10. Ecologia Geral e Meio Ambiente: a estrutura e a distribuição dos biomas terrestres, ecologia de populações e comunidades, ecossistemas e ecologia da restauração, e Biologia da Conservação e mudança global.

DIREITO

1. Administração pública; ato administrativo; licitação; contrato administrativo; bens públicos; serviços públicos e agentes públicos. 2. Teoria da Constituição: poder constituinte; controle de constitucionalidade. 3. Direitos e garantias fundamentais; organização do Estado e dos poderes. 4. Sistema Tributário Nacional. Tributos. Obrigação tributária. Crédito tributário. Administração tributária. Impostos federais, estaduais e municipais. 5. Contrato de trabalho e relação de emprego. Sujeitos do contrato de trabalho: empregado e empregador. Duração do trabalho. Repouso. Remuneração e salário. Higiene e segurança no trabalho. Extinção do contrato de trabalho. 6. Princípios do Direito Previdenciário, benefícios, custeio. 7. Relação jurídica: conceito, características, classificação, elementos. Sujeitos de direito: pessoa natural e pessoa jurídica. Dos Direitos da Personalidade. 8. Fato jurídico. Negócios jurídicos. Ato ilícito. Teoria Geral das Obrigações. Responsabilidade civil. 9. Direito internacional dos direitos humanos e seus sistemas de proteção global e regional. O sistema interamericano de proteção dos direitos humanos (OEA), o sistema universal de proteção dos direitos humanos (ONU). 10. Princípios do Direito Ambiental. Conceito, natureza jurídica, sujeitos e finalidade. Repartição constitucional de competências ambientais. Sistemas de meio ambiente. Poder de polícia ambiental: licenciamento ambiental, zoneamento ambiental, padrões ambientais. Responsabilidade administrativa, civil e penal pelos danos ambientais causados.

DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS

1. Currículo Multicultural: configurações e perspectivas interdisciplinares. 2. A docência: campo das relações entre ensino, aprendizagem e avaliação educacional. 3. Educação Especial e Inclusiva: garantias legais e possibilidades metodológicas para a prática docente. 4. Concepções de educação: as principais teorias sobre o pensamento pedagógico. 5. Didática e as tendências pedagógicas. 6. Gestão de tempo e espaço na sala de aula. 7. Princípios e organização da gestão democrática. 8. Psicologia da Educação e suas contribuições ao processo ensino-aprendizagem. 9. Estágio Supervisionado e a construção da identidade docente. 10. Ensino, Pesquisa e Extensão no contexto dos Projetos Integradores.

DISCIPLINAS PEDAGÓGICAS/LIBRAS

1. Currículo Multicultural: configurações e perspectivas interdisciplinares. 2. A docência: campo das relações entre ensino, aprendizagem e avaliação educacional. 3. Concepções de educação: as principais teorias sobre o pensamento pedagógico. 4. Didática e as tendências pedagógicas. 5. Estágio Supervisionado e a construção da identidade docente. 6. Ensino, Pesquisa e Extensão no contexto dos Projetos Integradores. 7. Educação Especial e Inclusiva: garantias legais e possibilidades metodológicas para a prática docente. 8. Língua Brasileira de Sinais (Libras): aspectos legais, linguísticos e gramaticais. 9. Educação de surdos: paradigmas educacionais e implicações das legislações brasileiras. 10. Cultura e Identidade Surda: a Libras como instrumento de inclusão.

EDUCAÇÃO FÍSICA

1. Atletismo: histórico do atletismo, classificação, características e desenvolvimento das provas de atletismo e metodologias do ensino do atletismo na Educação Física escolar. 2. Treinamento desportivo: princípios científicos da preparação desportiva; meios e métodos da preparação desportiva; carga de treinamento, treinamento e aperfeiçoamento das capacidades físicas, estruturação e periodização, planejamento do treinamento desportivo na infância e adolescência. 3. Basquetebol: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do basquetebol na Educação Física escolar. 4. Dança escolar: história da dança, estilos, fundamentos da dança e metodologias do ensino da dança na Educação Física escolar. 5. Esportes adaptados: histórico no mundo e no Brasil; democratização e inclusão na Educação Física e no Esporte Educacional; atividade física e deficiência; esportes adaptados (vôlei sentado, judô, tênis e basquete para cadeirantes, futebol para cegos, atletismo adaptado, entre outros) e suas metodologias direcionadas à Educação Física escolar. 6. Futsal: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do futsal na Educação Física escolar. 7. Handebol: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do handebol na Educação Física escolar. 8. Jogos, brincadeiras populares e esportes de aventura: história, características, diferenças entre jogo, esporte e brincadeira, jogos cooperativos x jogos competitivos, aspectos relevantes ao desenvolvimento humano a partir dos jogos e brincadeiras; introdução aos esportes radicais, de aventura e de ação, surgimento, crescimento e conceitos, classificação, desenvolvimento humano no contexto escolar: uma perspectiva a partir da aventura; aventura nas fases da vida escolar, esporte promovendo o desenvolvimento dos potenciais; pedagogia da aventura; proposta pedagógica das modalidades; a pedagogia da aventura no processo integral de desenvolvimento; o jogo e a aventura e suas relações interdisciplinares. 9. Lutas: histórico das lutas, lutas enquanto manifestação da cultura corporal do movimento, movimento humano, aspectos pedagógicos e técnicos no ambiente escolar. 10. Voleibol: histórico, fundamentos, sistemas de jogo e metodologias do ensino do voleibol na Educação Física escolar.

ELETRÔNICA/ENGENHARIA ELÉTRICA

1. Análise de circuitos em corrente contínua e em corrente alternada monofásicos e trifásicos simétricos e assimétricos, medição de grandezas elétricas. 2. Magnetismo, Eletromagnetismo e máquinas elétricas: circuitos magnéticos, transformadores, máquinas síncronas, máquinas assíncronas, máquinas de corrente contínua. 3. Eficiência energética e fontes alternativas de energia: conservação de energia, sistema de gestão energética, projetos de eficiência energética, energia solar fotovoltaica, solar térmica, eólica, biomassa e hidrelétrica. 4. Instalações elétricas de baixa, média e alta tensão: projetos, normas técnicas, tecnologias dos materiais e segurança. 5. Acionamentos elétricos: partida direta, partidas indiretas (estrela-triângulo, compensadora e série-paralelo) e partidas eletrônicas (inversores de frequência e softstarters). 6. Qualidade de energia: normas técnicas, indicadores, distorção harmônica, problemas e soluções. 7. Eletrônica Analógica: materiais semicondutores, diodo de junção PN, diodo Zener, transistor bipolar de junção TBJ, amplificadores operacionais. 8. Eletrônica digital: sistemas de numeração, portas lógicas, circuitos combinacionais, circuitos sequenciais, Álgebra Booleana, Mapas de Karnaugh. 9. Eletrônica de potência: modulação por largura de pulso, circuitos retificadores monofásicos e trifásicos controlados e não controlados, circuitos inversores, conversores CC-CC (Buck, Boost e Buck-boost). 10. automação industrial: dispositivos de



entrada e saída, controlador lógico programável, tipos de malhas de controle, variáveis de controle (variáveis controlada e manipulada, sinal de erro, distúrbio e set-point), Diagrama Ladder (linguagem e programação).

ENGENHARIA CIVIL

1. Verificação estrutural: tensões, cargas admissíveis, tensões limites, coeficientes de segurança, estados limites. 2. Tensões e deformações nos sólidos: tensão normal, tensão de flexão, tensão de cisalhamentos; 3. Tecnologia das construções: estudos preliminares, levantamento topográfico do terreno, anteprojeto e projetos, canteiro de obras. 4. Materiais de construção: argamassas, impermeabilizantes, agregados e aditivos. 5. Concreto: tipos e características dos concretos, vantagens e desvantagens do concreto armado, aderência, Fck, dosagem, cura, lançamento e adensamento do concreto; aço para concreto armado: armadura (armadura longitudinal mínima e máxima), armadura concentrada, armadura de pele, espaçamento entre barras, emenda nas barras, ancoragem das barras de aço. 6. Instalações elétricas: simbologia utilizada em instalações elétricas, dimensionamento potência e corrente elétrica, tipo de fornecimento, instalações elétricas em Baixa Tensão - NBR 5410, dimensionamento de condutores, dispositivos de proteção e eletrodutos, iluminação de emergência. 7. Mecânica dos solos: origem e formação dos solos, classificação dos solos, propriedades físicas e químicas dos solos, limites de consistência, pressões atuantes. 8. Fundações: fundações rasas e profundas, capacidade de carga, investigações de subsolo, poço de observação, ensaios de SPT, patologias das fundações. 9. Instalações hidrossanitárias: sistemas direto e indireto de distribuição, estimativas de consumo, vazões, velocidades máximas, golpe de aríete, perdas de carga, pressões máximas e mínimas, reservatórios, tubos de queda, tubo ventilador, fossas sépticas, legislação e normas aplicadas ao saneamento básico, sistema público de água servida, qualidade da água, noções de dimensionamento de estação de tratamento de água - ETA, características da qualidade dos efluentes domésticos; sistema de esgotamento sanitário; noções de dimensionamento de sistema de tratamento de efluentes domésticos, águas pluviais, gestão de resíduos sólidos urbanos. 10. Orçamento: quantificação de materiais e serviços, composição de custos, cronograma físico-financeiro, BDI.

ESPANHOL

1. Lectura y producción textual: los géneros textuales en la enseñanza de ELE. 2. Fonética y fonología en la clase de ELE. 3. Dificultades específicas del estudiante brasileño en el aprendizaje de ELE: el papel de la lengua materna en el aprendizaje de la lengua extranjera. 4. La enseñanza de los pretéritos del modo Indicativo en las clases de ELE. 5. La enseñanza del español para fines específicos. 6. La interculturalidad en el aprendizaje del español en Brasil. 7. La heterogeneidad de la lengua española y la enseñanza de sus variedades. 8. Las nuevas tecnologías en las clases de ELE. 9. La inversa asimetría entre la gramática del español y la del portugués: el uso del pronombre átono. 10. El uso del texto literario en la clase de ELE.

FILOSOFIA

1. A gênese do pensamento ocidental: do mito à filosofia. 02. A ética das virtudes de Aristóteles. 03. Filosofia política moderna: o contratualismo. 04. Filosofia política contemporânea: liberalismo e comunitarismo. 05. Filosofia da ciência: T. Kuhn, K. Popper, I. Lakatos. 06. Teoria do conhecimento: empirismo, racionalismo e criticismo. 07. O problema da técnica e as éticas contemporâneas: a ética do discurso e a ética da responsabilidade. 08. Estética: o problema da arte e do belo. 09. Lógica e dialética; 10. O ensino de filosofia no ensino médio: problematização e fundamentos legais.

FÍSICA

1. Leis de Newton e suas aplicações. 2. Conservação de energia. 3. Gravitação. 4. Rotação. 5. Mecânica dos fluidos. 6. Ondas mecânicas e o som. 7. Entropia e Segunda Lei da Termodinâmica. 8. Equações de Maxwell. 9. Relatividade restrita. 10. Fótons e ondas de matéria.

GASTRONOMIA

1. Gastronomia - história e conceitos fundamentais. 2. Habilidades básicas de cozinha. 3. Higiene e manipulação de alimentos. 4. Nutrição aplicada à gastronomia. 5. Panificação. 6. Confeitaria. 7. Gestão gastronômica. 8. Cozinhas clássicas (França e Itália) e cozinhas étnicas (Ásia, Europa, Américas e África). 9. Gastronomia brasileira, Enogastronomia, eventos em gastronomia. 10. Serviços de salão e bar, bebidas, garde manger.

GEOGRAFIA

1. O sentido do aprendizado da Geografia; competências e habilidades em Geografia; concepções do pensamento geográfico e sua influência no ensino da Geografia. 2. Sociedade, lugar, território, região e paisagem no ensino da Geografia; localização e tempo na abordagem geográfica; linguagem cartográfica e novas tecnologias de comunicação e informação no ensino da Geografia; aspectos avaliativos no Ensino da Geografia. 3. Teoria da formação e evolução geológica do planeta Terra; litosfera e relevo terrestre; atmosfera e mudanças climáticas; hidrosfera e biosfera. 4. Brasil: estrutura geológica, relevo; hidrografia; clima; solos; vegetação; domínios morfoclimáticos; ecossistemas naturais. 5. Impactos ambientais; recursos naturais e devastação histórica; o consumismo; política ambiental mundial e brasileira. 6. O espaço como produto do homem; o capitalismo; desenvolvimento e subdesenvolvimento; economia do pós-guerra. 7. As revoluções industriais; o meio técnico-científico-informacional; a organização da indústria no Brasil; as relações de trabalho; as desigualdades sociais e a exploração humana. 8. A globalização; comércio e serviços: o comércio internacional e os blocos econômicos; a economia mundial e a brasileira; as fronteiras supranacionais e os conflitos mundiais. 9. O Brasil e a nova ordem mundial; os contrastes regionais do Brasil; urbanização e metropolização brasileira. 10. Estudo do espaço geográfico piauiense: território, sociedade e natureza.

GEOPROCESSAMENTO

1. Cartografia: forma da Terra, coordenadas geodésicas e geográficas; datums; Geometria do Elipsóide Terrestre; Sistema Geodésico Brasileiro (SGB); classificação das cartas, índice de nomenclatura das cartas, escalas; formas e representação do relevo; perfil; altitudes geométricas; cota geopotencial; altitudes ortométricas. 2. Sistemas de Informação Geográfica: principais conceitos; arquitetura; características; funcionalidades; aplicações; estrutura de dados matriciais e vetoriais; 3. Bancos de Dados Geográficos: estrutura de Banco de Dados Geográficos; a linguagem SQL; consultas espaciais; índices espaciais; modelagem de dados geográficos no padrão OMT-G. 4. Análise de dados espaciais: análise estatística espacial de padrões pontuais (Kernel), de agrupamentos de áreas (Cluster e Índice de Moran) e de estimativas de superfícies contínuas (kriging); MDT; interpolação espacial. 5. Sensoriamento Remoto: Resolução espacial, espectral, radiométrica e temporal de um sistema sensor; padrão de comportamento espectral dos principais alvos naturais terrestres; características dos principais sistemas sensores atuais. 6. Processamento digital de imagens de satélite: filtragem, realce e suavização de imagens; operações lógicas e aritméticas com imagens de satélite; correção geométrica; registro de imagens; sistemas de classificação de imagens digitais; classificação supervisionada, não supervisionada e híbrida; fusão de imagens; pós-processamento e suavização. 7. Aplicações do sensoriamento remoto: interpretação visual de imagens aéreas e orbitais nas análises em recursos florestais, agricultura, recursos hídricos, meteorologia, aplicações ambientais, solos, planejamento urbano, outras aplicações; 8. Sistema Global de Navegação por Satélite - GNSS: princípio de funcionamento do sistema GNSS; segmento espacial, de controle e do usuário; origem dos erros no posicionamento por satélite; tipos de posicionamento; órbitas transmitidas; efemérides precisas; formato RINEX. 9. Levantamento topográfico e aerolevantamento: formas de representação topográfica; orientação; métodos e instrumentos de medições de distâncias e ângulos; voo de cobertura aerofotogramétrica; ortofoto; restituição de imagens fotogramétricas; fotogrametria digital com drones. 10. Software livre aplicado em Geoprocessamento e outros: sistemas computacionais livres; características dos principais sistemas de informação geográfica livre atuais; padrões da OGC para interoperabilidade de softwares livres.

GESTÃO AMBIENTAL

1. Gestão e avaliação de impacto ambiental - princípios básicos para a conceituação de impacto ambiental; definição do estudo de impacto ambiental; componentes de um estudo de impacto ambiental; métodos de avaliação de impacto ambiental; caracterização e avaliação dos impactos ambientais no meio físico, biótico e socioeconômico; valoração e qualificação dos impactos ambientais; medidas mitigadoras e compensatórias dos impactos ambientais; elaboração e análise dos EIA/RIMA. 2. Processo de avaliação de impacto ambiental - critérios para seleção e licenciamento ambiental dos projetos; competência dos órgãos de gestão pública nos EIA/RIMA; impacto de vizinhança. 3. Educação ambiental - políticas públicas de educação ambiental no Brasil - Política Nacional de Educação Ambiental: Lei nº 9.795/99; Decreto nº 4.281/02; contexto político/histórico e cultural da educação ambiental. 4. Degradação ambiental - conceitos; diagnóstico e prognóstico ambiental; atividades degradadoras; tipologia; extensão e impacto da degradação; recuperação de solos degradados; urbanização e seus impactos; a importância de programas de revegetação ciliar e as perspectivas da ecologia de restauração. 5. Gerenciamento ambiental - a empresa e o meio ambiente; planejamento ambiental; zoneamento; auditoria ambiental - conceitos, aplicações, finalidades e benefícios; Sistema de gestão ambiental - requisitos e orientações; selos e declarações ambientais; descrição do desempenho ambiental; análise do ciclo de vida; comunicação ambiental; ISO 14.000; indicadores ambientais; conceitos de poluição ambiental; poluição ambiental; papel do Estado e a participação social no planejamento ambiental; previsão de riscos ambientais. 6. Resíduos sólidos - conceitos; gerenciamento de resíduos sólidos; disposição final; tratamento de resíduos sólidos; a Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei nº 12.305/10; ISO 14.000; indicadores ambientais; papel do Estado e a participação social no planejamento ambiental; Previsão de riscos ambientais. 7. Recursos hídricos - Política Nacional de Recursos Hídricos - Lei nº 9.433/97; manejo e conservação de bacias hidrográficas; gestão participativa no gerenciamento dos recursos hídricos. 8. Unidades de conservação - Lei nº 9.985/2000 - Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza - SNUC; Decreto nº 4.340/02; valoração ambiental. 9. Legislação Ambiental - Lei nº 12.651/2012 - Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa e institui o Novo Código Florestal; Lei 6.938/81 - Política Nacional de Meio Ambiente; Resolução CONAMA nº 01/86; Resolução CONAMA nº 09/87; Resolução CONAMA nº 237/97; Resolução CONAMA nº 357/05; Meio Ambiente na Constituição Federal - Art. 225 CF; Lei nº. 10.257/2001 - Estatuto da Cidade. 10. Legislação ambiental do Estado do Piauí - Lei 4717/94, Lei 4797/95, Lei 4854/96, Lei 5165/2000, Lei 5699/2007, Lei 5813/2008; Lei nº. 5959/2009; Lei nº. 6140/2011; Lei nº. 6158/2012; Lei nº. 6947/2017, Lei nº. 7044/2017, Decreto 20.498 de 13 de janeiro de 2022.

INFORMÁTICA

1. Algoritmos e lógica de programação. 2. Sistemas operacionais. 3. Estrutura de dados. 4. Programação orientada a objetos. 5. Engenharia de software. 6. Bancos de dados. 7. Redes de computadores. 8. Segurança da informação. 9. Programação para web. 10. Programação para dispositivos móveis.

INGLÊS

1. Communicative approach and English language teaching. 2. Textual genres and English language teaching. 3. Textuality factors for the comprehension of texts in English. 4. Teaching English as a social practice. 5-GRAMMAR- verbs: ordinary, auxiliary and modals, regular and irregular, verb tenses, reported speech, passive voice, phrasal verbs, infinitive and gerund constructions. 6. Information and communication technologies applied to English language teaching. 7. English for specific purposes (ESP): theory and application in English language classes. 8. Elements of reference in text comprehension. 9. Inference in the process of textual comprehension. 10. The importance of verbal and nominal groups in the teaching and learning process.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Fatores de textualidade. 2. Morfossintaxe. 3. Semântica. 4. Estilística. 5. Leitura e interpretação de textos. 6. Texto, gêneros textuais e tipologias textuais. 7. Comunicação oral e escrita. 8. Níveis de linguagem: formalidade e informalidade da língua portuguesa no Brasil. 9. Literatura: dimensões, conceitos, divisões e características. 10. Estilos de época na Literatura (do século XIX aos dias atuais); poesia e prosa em Portugal e no Brasil: autores e obras (do Trovadorismo aos dias de hoje).

MATEMÁTICA

1. Análise combinatória e probabilidade. 2. Estudo das funções reais de uma variável. 3. Geometria plana: triângulos e suas propriedades, paralelismo, Teorema de Tales, semelhança de triângulos e potência de ponto, triângulos retângulos, quadriláteros notáveis e suas propriedades, circunferência e suas propriedades, áreas de figuras planas, triângulos inscritos e circunscritos na circunferência, ladrilhamento. 4. Geometria espacial: distâncias, áreas e volumes. 5. Matemática financeira: juros simples, juros compostos, séries uniformes, sistemas de amortização. 6. Estatística: medida de centralidade e variabilidade. 7. Geometria analítica no plano e no espaço. 8. Transformações lineares. 9. Cálculo diferencial e integral. 10. Sequências e séries numéricas.

MÚSICA

1. A importância da regência no processo de formação musical e na criação de grupos musicais vocais e instrumentais. 2. Ensino coletivo de instrumentos de sopro: desafios e ações práticas pedagógicas do professor na condução do processo ensino-aprendizagem em música. 3. Conceitos essenciais de teoria e história da música e sua aplicabilidade no processo de desenvolvimento do estudante de música. 4. A importância do canto coral no processo de musicalização de crianças, jovens e adultos e sua influência no processo de expansão do ensino musical brasileiro. 5. Instrumentação da banda musical/fanfarras - sua constituição e particularidades organológicas: famílias, tessitura, registros e notação musical especificamente voltada aos aerofones transpositores. 6. Organização e preparação coral - o desenvolvimento da sonoridade vocal de um coro. 7. A banda de música nas escolas e a musicalização através dos instrumentos de sopro no ensino básico: uma abordagem histórica e sua viabilidade prática nos dias atuais. 8. Estudo do piano no processo de formação musical e no exercício da função de regente. 9. Metodologias para o ensino coletivo de piano e teclado eletrônico para alunos iniciantes. 10. Organização e preparação da banda musical - o desenvolvimento da sonoridade da banda musical na escola básica.

QUÍMICA

1. Conceitos fundamentais: substâncias puras e misturas, processo de separação de misturas, fenômenos químicos e físicos, elementos químicos, mudanças de fases da matéria e classificação dos sistemas. 2. Cálculos químicos: leis das combinações químicas e Lei de Avogadro; fórmulas: mínima, molecular e centesimal e estequiometria. 3. Estrutura atômica: aspectos históricos, modelos atômicos, partículas subatômicas, números quânticos e distribuição eletrônica. 4. Tabela periódica, raio atômico, raio iônico, energia de ionização, efeito do par inerte, as relações diagonais e afinidade eletrônica. 5. Ligações químicas: ligações iônicas, covalentes e metálicas, ciclo de Born-Haber, arranjo e geometria molecular, hibridação, teoria de ligação de valência e teoria do orbital molecular. 6. Soluções: conceitos e classificação, formas de expressar a concentração de uma solução, diluição, mistura de soluções e propriedades coligativas. 7. Termodinâmica: leis da termodinâmica, aplicações da Lei de Hess, entalpia, entropia e energia livre de Gibbs. 8. Propriedades dos gases: a natureza dos gases, as leis dos gases, o movimento dos gases, o modelo cinético dos gases e lei dos gases reais. 9. Cinética química (conceito e fatores que afetam a velocidade das reações: pressão, temperatura, natureza dos reagentes, área superficial). Catálise homogênea e heterogênea. Lei da velocidade e ordem de reação. 10. Compostos orgânicos: principais funções orgânicas, notação e nomenclatura, propriedades químicas e físicas, mecanismos das principais reações orgânicas e isomeria.

SOCIOLOGIA

1- Formação do pensamento social clássico: Durkheim e as regras do método sociológico; Weber e a Teoria da ação social; Marx e a concepção materialista da história. 2- movimentos sociais no Brasil: movimento de mulheres, negros, operários, índios, eclesias de base, urbanos, trabalhadores rurais. 3- estrutura e organização social: instituições sociais, classes sociais, estratificação e desigualdade, pobreza e exclusão social; preconceito e discriminação. 4- trabalho e tecnológicas sociedades contemporâneas. 5- modernidade, pós-modernidade e sociologia. 6- Política, Estado direitos e cidadania. 7- Estado de direito e democracia moderna. 8- Cultura, identidade e diversidade, o pensamento sociológico brasileiro: formação e tendências atuais. 9- A sociologia na nova base nacional comum curricular-BNCC. 10- Direitos humanos na contemporaneidade.



VESTUÁRIO

1. Fundamentos da indústria do vestuário: classificação das empresas e as etapas de desenvolvimento e produção do vestuário. 2. As metodologias projetuais e o desenvolvimento de coleções de moda; pesquisa de moda e técnicas de criatividade. 3. Desenho técnico do vestuário: conceito, materiais e técnicas utilizadas para representação, ficha técnica e aplicações do desenho técnico no processo de desenvolvimento de peças do vestuário. 4. Modelagem plana: conceitos, materiais, técnicas, interpretação e gradação. 5. Modelagem tridimensional: conceitos, materiais e processos. 6. Tecnologia da costura, montagem e acabamento: classificação das máquinas de costura, tipos de agulha, aparelhagem e manutenção preventiva do maquinário. 7. Risco e corte de confecção industrial: técnicas de enfiado, risco e corte; risco e corte em tecidos especiais, materiais e equipamentos utilizados. 8. Modelagem informatizada: indústria 4.0 na confecção, sistema CAD/CAM, softwares e todo o processo de modelagem no design do vestuário. 9. Softwares gráficos aplicados à moda: funções e ferramentas do Adobe Illustrator, Adobe Photoshop e Corel Draw; aplicações em ilustração de moda, produção gráfica e desenho técnico (desenhos, cores, texturas, formas, fichas e etc). 10. História do vestuário e da moda.

ZOOTECNIA

1. Anatomia comparada dos animais de exploração zootécnica. 2. Alimentação e nutrição animal: Manejo alimentar e principais alimentos para aves, suínos, equinos e peixes; digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes em aves, suínos, peixes e equinos. 3. Fisiologia dos animais de exploração zootécnica. 4. Avicultura de corte e postura: incubação; manejo produtivo nas diferentes fases de criação, nutrição, alimentação, instalações e equipamentos, exigência nutricionais, melhoramento genético, raças e linhagens; manejo sanitário. 5. Produção de ruminantes: bovinocultura; ovinocultura, caprinocultura, forragicultura. 6. Suinocultura: principais raças e linhagens; manejo produtivo em cada fase de vida; alimentação e exigência nutricional nas diferentes fases de vida; sistemas de produção de suínos; instalações; manejo sanitário; manejo reprodutivo de machos e fêmeas; manejo de dejetos. 7. Métodos de pesquisa em animais não ruminantes: métodos para avaliar o conteúdo de energia dos alimentos; metodologias para determinar exigências nutricionais. 8. Piscicultura: Limnologia aplicada à piscicultura; correções dos parâmetros da qualidade da água; sistemas de criação; anatomia e fisiologia das diferentes espécies de peixes de água doce; manejo geral nas diferentes fases de vida; reprodução; produção de peixes em tanques redes e em viveiros. 09. Microbiologia aplicada na Agropecuária. Microbiologia ruminal; Microbiologia aplicada à sanidade animal; Microbiologia dos alimentos. 10. Tecnologia de produtos de origem animal: carne, leite, ovos, pescado e mel.

ANEXO III - CRITÉRIOS PARA ANÁLISE DA PROVA DE TÍTULOS EM CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

TÍTULOS	PONTOS	MÁXIMO
1. FORMAÇÃO ACADÊMICA		40
1.1 Doutorado		
a) em área de conhecimento ou disciplina objeto do concurso	40	
b) em área correlata	20	
1.2 Mestrado		
a) em área de conhecimento ou disciplina objeto do concurso	20	
b) em área correlata	10	
1.3 Especialização (mínimo de 360 horas)		
a) em área de conhecimento ou disciplina objeto do concurso	10	
b) em área correlata	5	
2. ATIVIDADES DE DOCÊNCIA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL		30
2.1 Comprovante de tempo de exercício de magistério em quaisquer dos níveis da educação básica	2 p/ano	8
2.2 Comprovante de tempo de exercício de magistério em nível superior	2 p/ano	8
2.3 Comprovante de tempo de experiência profissional, exceto de magistério, na área de conhecimento ou disciplina objeto do concurso	2 p/ano	8
2.4 Comprovante de aprovação em Concurso Público	3 p/concurso	3
2.5 Participação em bancas examinadoras		
a) Concurso Público	1 p/banca	3
b) Tese de Doutorado	1 p/banca	3
c) Dissertação de Mestrado	1 p/banca	3
d) Especialização	0,5 p/banca	3
e) Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	0,5 p/banca	3
3. ATIVIDADES DE PESQUISA		30
3.1 Publicação de trabalhos científicos em periódicos com ISSN	2 p/trabalho	10
3.2 Publicação em sítio eletrônico especializado com ISSN	1 p/publicação	3
3.3 Publicação de livros com ISBN	6 p/livro	12
3.4 Publicação de capítulos de livros com ISBN	2 p/capítulo	6
3.5 Editor ou organizador de livro publicado com ISBN	4 p/livro	4
3.6 Tradução de livro com ISBN	4 p/livro	4
3.7 Tradução de capítulos de livros com ISBN	2 p/capítulo	4
3.8 Publicação de trabalhos completos em congressos internacionais	1 p/trabalho	5
3.9 Publicação de trabalhos completos em congressos nacionais	0,6 p/trabalho	3
3.10 Patentes devidamente licenciadas	2,5 p/patente	5
3.11 Projetos de pesquisa financiados	2 p/projeto	6
3.12 Orientação de doutorado concluído	4 p/aluno	8
3.13 Co-orientação de doutorado concluído	2 p/aluno	4
3.14 Orientação de mestrado concluído	2 p/aluno	4
3.15 Co-orientação de mestrado concluído	1 p/aluno	2
3.16 Orientação de Iniciação Científica (IC) concluída	0,5 p/aluno	6
3.17 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	0,5 p/aluno	5

ANEXO IV - QUANTIDADE DE CLASSIFICADOS PARA PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO- PEDAGÓGICO

CÓDIGO	ÁREA/EIXO	CURSO/DISCIPLINA	CAMPUS	AMPLA CONCORRÊNCIA	PESSOAS NEGRAS	PESSOAS COM DEFICIÊNCIA	TOTAL
1	Linguagens e suas Tecnologias	Língua Portuguesa	Uruçuí	5	5	5	15
2	Linguagens e suas Tecnologias	Arte	Corrente	5	5	5	15
3			São João do Piauí	5	5	5	15
4			São Raimundo Nonato	5	5	5	15
5			Uruçuí	5	5	5	15
6	Linguagens e suas Tecnologias	Inglês	Corrente	9	5	5	19
7			Oeiras	5	5	5	15
8			Picos	5	5	5	15
9			PIO IX	5	5	5	15
10			São João do Piauí	5	5	5	15
11	Linguagens e suas Tecnologias	Espanhol	Corrente	5	5	5	15
12	Linguagens e suas Tecnologias	Espanhol					
13			PIO IX	5	5	5	15
14			São João do Piauí	5	5	5	15
15	Linguagens e suas Tecnologias	Educação Física	Corrente	5	5	5	15
16			Paulistana	5	5	5	15
17			Picos	5	5	5	15
18			PIO IX	5	5	5	15
19			São João do Piauí	5	5	5	15
20	Matemática e suas Tecnologias	Matemática	Corrente	9	5	5	19
21			São Raimundo Nonato	9	5	5	19
22	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia	Corrente	5	5	5	15
23	Ciências da Natureza e suas Tecnologias	Biologia					
24			PIO IX	5	5	5	15
			São João do Piauí	5	5	5	15

