



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

ANEXO III CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS GERAIS

PROVAS	PARA TODOS OS CARGOS
PORTUGUÊS	Compreensão e interpretação de textos. Tipologia textual. Análise sintática. Análise Semântica. Ortografia oficial. Acentuação gráfica. Emprego das classes de palavras. Emprego do sinal indicativo de crase. Sintaxe da oração e do período. Colocação pronominal. Pontuação. Concordância nominal e verbal. Regência nominal e verbal. Significação das palavras. Novo acordo ortográfico
INFORMÁTICA	Editor Eletrônico de Planilhas; Editor Eletrônico de textos; Editor Eletrônico de Apresentações; Navegadores de Internet
RACIOCÍNIO LÓGICO	Correlação entre elementos. Proposições. Tabela verdade. Proposições equivalentes. Tautologias e contradições. Operações com proposições. Negação. Disjunções. Conjunções. Implicações. Condição necessária e suficiente. Silogismos: Todo, Algum, Nenhum. Análise combinatória. Matrizes e determinantes. Sistemas de equações lineares. Probabilidades.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	SUPERIOR
Conceitos Internet e Intranet; Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a internet/intranet (Navegadores e ferramentas de correio eletrônico); Noções de Sistema Operacional ambiente Windows; Planilhas Eletrônicas (Excel, office365); Editores de Texto (Word, office365); Editor de Apresentações (Powerpoint, office365); Hardware e Dispositivos; Conceitos de proteção e segurança da Informação, noções de vírus, worms e pragas virtuais, aplicativos e dispositivos de segurança; Redes de computadores: locais, metropolitanas e de longa distância - Terminologia e aplicações, topologias, modelos de arquitetura (OSI/ISSO e TCP/IP) e protocolos de comunicação; Interconexão de redes nível de transporte; Computação em Nuvem (Cloud computing); Noções de bigdata: conceitos premissas e aplicação; Fundamentos da teoria geral de sistemas; Teoria da informação, conceitos de informação, dados, representação de dados; Conceitos de Programação, Base de dados, documentação e prototipação; Modelagem conceitual: abstração, modelo entidade-relacionamento, análise funcional e administração de dados; Dados estruturados e não estruturados; Bancos de dados relacionais: conceitos básicos e características; Noções de programação Python; Noções de API (Application Programming interface); Noções da LGPD (Lei geral de proteção de dados);	

PROFESSOR POLIVALENTE	SUPERIOR
1. Didática e Legislação – Objetivos gerais do Ensino Fundamental; Rotina e organização da Educação Infantil: Planejamento, Projeto-Político-Pedagógico e Gestão Democrática; Adaptação à escola de educação infantil; Desenvolvimento da criança de 0 a 5 anos; Fases do desenvolvimento infantil; Infância e ludicidade; Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB nº 9394/96; 1.8 Lei nº 8.069 – Estatuto da Criança e do Adolescente; 2. Português: Compreensão de textos contemporâneos; Coerência e coesão textual; Ortografia; Acentuação e pontuação; Concordância e regência nominal e verbal. 3. Matemática: Noções de conjuntos numéricos e suas operações; Geometria plana e espacial; Cálculos de comprimentos, perímetros, áreas, volumes e tempo; Sistema de equações de 1º e 2º grau; Progressões aritméticas e geométricas. Porcentagem e juros simples; Regra de Três Simples e Composta; 4. História: Relações étnico-raciais, as histórias e as culturas afro-brasileira e indígenas; Fato histórico e noções temporais do Brasil e do Rio Grande do Norte; As relações sociais, a natureza e a terra; Relações de trabalho; Cidadania e Direitos Humanos; Globalização; Dimensões da Intolerância Política; Questões do mundo contemporâneo: racismo, xenofobia, crime organizado; AIDS; atividades ilícitas, aquecimento global, a questão energética. 5. Geografia: Geografia Geral e do Brasil; geologia; Globalização Econômica; Aspectos Sociais e Políticos; Meio Ambiente, Ecossistemas e Biotecnologia. 6. Ciências: Ciências Morfológicas; Meio Ambiente: Água, solo e ar; Educação ambiental: Poluição, remediação e tratamentos; Genética; Reino animal, Vegetal e Mineral.	

PROFESSOR DE ARTES	SUPERIOR
1. História da Arte: movimentos, artistas e obras. 2. Metodologias e concepções do ensino de Arte. 3. As linguagens da arte: visual, audiovisual, música, teatro e dança. 4. Arte-educação: O papel da arte na educação. 5. Diálogo da arte brasileira com a arte internacional - Museus, teatros, espaços expositivos. 6. Pluralidade cultural: códigos estéticos e artísticos de diferentes culturas. 7. Contribuições da Arte na formação do ser humano. 8. PCNs – Parâmetros Curriculares Nacionais em Artes.	



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

PROFESSOR DE MATEMÁTICA	SUPERIOR
<p>1. Números e operações – Representação e propriedades dos conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais); suas operações: Adição, Subtração, Multiplicação, Divisão, Potenciação, Radiciação e Logaritmação; 2. Espaço e forma - Geometria plana, plantas e mapas; geometria espacial; geometria métrica; geometria analítica; 3. Grandezas e medidas - cálculos de comprimentos, perímetros, áreas, volumes, capacidade, massa, tempo e ângulo; 4. Álgebra e função – Sistema de equações de 1º e 2º grau; funções elementares, suas representações gráficas; progressões aritméticas e geométricas. 5. Razões e proporções: grandezas proporcionais, porcentagem e juros simples. Regra de Três Simples e Composta.</p>	

PROFESSOR DE BIOLOGIA	SUPERIOR
<p>Identidade dos seres vivos; a organização celular; funções celulares. Noções básicas de microscopia. Diversidade da vida: principais características dos representantes de cada domínio e de cada reino da natureza; regras de nomenclatura; biodiversidade no planeta e no Brasil. Características anatômicas e fisiológicas do homem. Transmissão da vida: fundamentos da hereditariedade; aplicações da engenharia genética: clonagem, transgênicos. Interação entre os seres vivos: conceitos básicos em ecologia; relações tróficas; relações ecológicas limitadoras do crescimento populacional; ecossistemas do Brasil. Ensino de Biologia: conhecimento científico e habilidade didática no ensino de Biologia. A construção do conhecimento no ensino de Biologia: abordagens metodológicas. Recursos didáticos no ensino de Biologia (utilizados em sala de aula e laboratório, incluindo conhecimentos básicos de técnicas, materiais e normas de segurança laboratoriais). O ensino de Biologia e as novas tecnologias da informação e comunicação. Avaliação de aprendizagem do conhecimento biológico.</p>	

PROFESSOR DE INGLÊS	SUPERIOR
<p>Compreensão de textos escritos contemporâneos, literários e não literários. Conhecimento de aspectos linguísticos-estruturais e gramática funcional. Estrutura da sentença. Frase nominal. Substantivo genitivo. Adjetivos e locuções adjetivas. Artigos e numerais. Pronomes. Frase verbal. Verbo, verbos auxiliares, modais e locuções verbais. Verbos irregulares. Voz ativa/passiva. Advérbios e locuções adverbiais. Conjunções. Processo de formação de palavras. Discurso indireto.</p>	

SECRETÁRIO ESCOLAR	SUPERIOR
<p>Arquivo – Funções, Classificação e Abrangência; Lei de Diretrizes e Bases da Educação Profissional Nº 9.394/96; Documentos inerentes à formação escolar do aluno – Entrada, processamento, expedição; Registro, Processamento e Análise de Escrituração Escolar; Educacenso.</p>	

SUPERVISOR PEDAGÓGICO	SUPERIOR
<p>Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDBEN, Nº. 9.394 de 20/12/1996 e atualizações; Regulamenta o § 2º do art. 36 e os arts. 39 a 41 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 – Decreto Nº. 5.154 de 23/07/2004; Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para Educação Básica Resolução CEE/CEB Nº 4, de 13/07/2010; Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação Profissional Técnica de Nível Médio - Resolução Nº 6 de 20/09/2012; Altera o Decreto nº 5.154, de 23 de julho de 2004, que regulamenta o § 2º do art. 36 e os arts. 39 a 41 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 – Decreto Nº. 8.268 de 18/06/2014; Regulamenta o art. 80 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 – Decreto Nº 9.057 de 25/05/2017; Altera as Leis nos 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, e 11.494, de 20 de junho 2007, que regulamenta o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação, a Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, e o Decreto-Lei no 236, de 28 de fevereiro de 1967; revoga a Lei no 11.161, de 5 de agosto de 2005; e institui a Política de Fomento à Implementação de Escolas de Ensino Médio em Tempo Integral - Lei PR Nº 13.415, de 16 de fevereiro de 2017; Institui e orienta a implantação da Base Nacional Comum Curricular, a ser respeitada obrigatoriamente ao longo das etapas e respectivas modalidades no âmbito da Educação Básica - Resolução CNE/cp nº 2, de 22 de dezembro de 2017; Lei nº 13.005/2014 - Plano Nacional de Educação (PNE) 2014 a 2024; Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB); legislação, metas e resultados; Modalidades da Educação Básica – Educação Especial, Educação a Distância, Educação de Jovens e Adultos e Educação Profissional; Concepções Pedagógicas; teorias do processo de ensino- aprendizagem; Projeto Político Pedagógico – PPP, conceito, elementos constituintes e importância; Planejamento Pedagógico, elementos estruturantes, objetivo e significado no contexto didático-pedagógico na contemporânea idade; Currículo; concepções, dimensões, tipos e princípios na atualidade; Mediação pedagógica; critérios ou características de mediação conforme a Teoria da Modificabilidade Estrutural Cognitiva de Reuven Feuerstein; Metodologias ativas de ensino (utilização de ferramentas das Tecnologias da Informação e Comunicação, Sala de Aula Invertida, Projetos; Resolução de situações-problemas...); Avaliação da Aprendizagem, funções, aspectos e significado no processo de ensino-aprendizagem; Supervisor Pedagógico; papel, atribuições e atividades no atual contexto social e político da educação;</p>	



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	MÉDIO
Conjuntos. Sistema de numeração decimal. Adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais. Operações com frações (adição, subtração, multiplicação e divisão). Números decimais. Porcentagem e juros simples. Sistema monetário brasileiro, medidas de comprimento, massa, capacidade e tempo. Análise e interpretação de gráficos e tabelas	