



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

**ANEXO III
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	MÉDIO
Relacionamento interpessoal; liderança e comunicação nas organizações; Funções do processo administrativo: planejamento, organização, direção e controle; Técnicas de arquivo e controle de documentos; Classificação, codificação, catalogação e arquivamento de documentos; Noções na área de recursos humanos	

SUPERVISOR PEDAGÓGICO	SUPERIOR
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 contemporaneidade; 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; Novo Ensino Médio.	

PSICOLOGO	SUPERIOR
Histórico da Psicologia Escolar. Perspectivas Críticas em Psicologia Escolar. Desenvolvimento das Habilidades Socioemocionais na Escola. BNCC. Inclusão Escolar. Estatuto da Criança e do Adolescente. Dificuldades e Transtornos de Aprendizagem. O comportamento humano nas organizações. Desenvolvimento de pessoas. Entrevista psicológica. Comportamento organizacional. Psicologia de Grupo e equipes de trabalho. Abordagem psicológica na educação. Psicopatologia. Psicodiagnóstico. Avaliação psicológica. Condições de trabalho, segurança no trabalho e saúde ocupacional. Motivação, satisfação e envolvimento no trabalho. Qualidade de vida no trabalho. Ética do profissional psicólogo. Atração e retenção de talentos. Levantamento de necessidades por competência. Instrumentos de avaliação psicológica.	

ANALISTA ADMINISTRATIVO - BIBLIOTECÁRIO	SUPERIOR
Conceitos básicos de Biblioteconomia e Ciência da Informação; Ética profissional; Biblioteca Pública, Biblioteca Escolar, Biblioteca Universitária, Biblioteca Especializada; Estabelecimento de políticas para o desenvolvimento de coleções: seleção, aquisição e descarte; Tabela de Cutter; Portais Eletrônicos de Informação, Bases de dados; Biblioteca Virtual; Disseminação Seletiva da Informação, Marketing Informacional; Intercâmbio entre bibliotecas; Software para gerenciamento de unidades de informação; Conservação e restauração de documentos; Tipologia e finalidade das fontes bibliográficas; Indexação: conceito, definição, linguagens documentárias, descritores, processos de indexação, tipos de indexação; Normas técnicas para a área de documentação: referência bibliográfica (ABNT – NBR 6023); NBR 6028 - Resumos: tipos e funções; NBR 6034/2004 Elaboração de Índice; NBR 6027/2003 Elaboração de Sumário; ABNT NBR 10719/1989 Apresentação de relatórios técnico-científicos. Classificação Decimal	



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

Universal (CDU): estrutura, princípios e índices principais e emprego das tabelas auxiliares. Catalogação (AACR-2), catalogação descritiva, entradas e cabeçalhos; Planejamento e elaboração de bibliografia Técnicas de pesquisa, recuperação e disseminação da informação; MARC 21; Catalogação cooperativa: programas nacionais e internacionais; Tipologia das Linguagens Documentárias: sistemas de classificação bibliográfica e classificações facetadas. CDD e CDU; Descritores, cabeçalhos de assunto, vocabulário controlado e Tesaurus; Norma ISSO 2709. Estudos métricos: Bibliometria; Gestão do conhecimento.

PROFESSOR DE LINGUA PORTUGUESA	SUPERIOR
Noções de cultura, arte e literatura. O texto literário e o não literário. Escolas Literárias e seus contextos. Gêneros literários: romance, conto, crônica, poema, texto dramático, fábula. Leitura e interpretação de texto. Coesão e coerência textuais. Discurso e efeitos de sentido. Tipologia textual. Texto e intertextualidade. Gêneros textuais: função social e forma composicional. Sistema ortográfico vigente. Morfologia: as classes de palavras. Sintaxe: Tipos de sujeito e predicado. Orações e períodos. Período composto por coordenação: as orações coordenadas sindéticas e assindéticas. Período composto por subordinação: as orações subordinadas. Termos acessórios da oração. Variação Linguística. Regência nominal e verbal. Crase. Normas de pontuação. Reescritura e equivalência de estruturas. Estilística: figuras e vícios de linguagem. Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia.	

PROFESSOR DE MATEMÁTICA	SUPERIOR
Equações e Inequações: resolução de equações de 1º e 2º graus. Geometria Espacial: cilindro, cone e esfera, cálculo de áreas volumes. Geometria Analítica: coordenadas cartesianas na reta e no plano, distância entre dois pontos, equação da reta: formas reduzidas, geral segmentária, coeficiente angular, Matemática Financeira: porcentagem, juros simples, juros compostos, juros e funções. Sequências: noções, progressões aritméticas. Análise Combinatória: arranjos, permutações, combinações simples e com repetição. Probabilidades: conceito de probabilidade, resultados igualmente prováveis, probabilidade convencional, independência. Matrizes, Determinantes e Sistema Lineares: operações e inversa de uma matriz, propriedade e aplicação do determinante de uma matriz quadrada, sistemas lineares, matriz associada a um sistema, resolução e discussão de um sistema linear. Estatística.	

PROFESSOR DE BIOLOGIA	SUPERIOR
Bioquímica Celular: Substâncias inorgânicas e orgânicas; Biologia Celular: Membranas celulares; Citoplasma; Núcleo (DNA, RNA e síntese protéica); Núcleo e divisão celular. Histologia Genética: 1º Lei de Mendel; 2º Lei de Mendel; Alelos múltiplos; Biotecnologia. Origem e evolução da vida na Terra. Classificação biológica dos seres vivos. Reinos dos Seres Vivos: Monera; Protista; Fungy; Plantae; Metazoa. Fisiologia e anatomia humana. Embriologia Saúde e nutrição humana. Vírus. Ecologia: Conceitos; População comunidades; Interações biológicas; Biomas; O homem e seu impacto no ambiente; Poluição; Desenvolvimento Sustentável.	

PROFESSOR DE HISTÓRIA	SUPERIOR
Pré-história - seus principais períodos: Paleolítico; Neolítico; Idade dos Metais. Idade Antiga. Idade Média. Idade moderna. Estado moderno Revolução Francesa: Causas e principais fases. A revolução industrial e as doutrinas socioeconômicas. Primeira guerra mundial. Revolução Russa. Segunda guerra mundial. A situação do Terceiro Mundo: O processo de descolonização da África e da Ásia; Oriente Médio; América Latina e a dívida externa do Terceiro Mundo. HISTÓRIA DO BRASIL: Período Pré-Colonial. Período Colonial. Império Período Regencial: grupos políticos e revoltas. Segundo império. Brasil República. Conjuntura Política dos dias atuais: Governos assistencialistas, Políticas de Combate a corrupção. HISTÓRIA DO RN: O Século XVII e os Principais Acontecimentos: A invasão Holandesa no Rio Grande; A Organização administrativa do Brasil Holandês - O Domínio Holandês, O massacre de Cunhaú, A recuperação da capitania após a retirada Holandesa - A expansão e interiorização do povo, O início do processo de colonização (1600- 1633); Estrutura social da Capitania do Rio Grande. A Expansão territorial e o desenvolvimento da Região. A Capitania do Rio Grande do Norte no século XIX. Movimento Republicano. O RN e a Revolução de 1930; O RN e o Populismo: a Campanha de 1930; O RN em 1964.	

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA	SUPERIOR
1) Planejamento de aulas em Educação Física; 2) Avaliação na Educação Física; 3) Tendências pedagógicas na Educação e sua relação com a Educação Física Escolar; 4) Lutas no contexto Escolar; 5) Contextualização histórica da Educação Física; 6) Esporte e sua relação com a escola; 7) Métodos de ensino em Educação Física; 8) Planejamento de ensino: etapas e componentes básicos; 9) Objetivos do ensino: tipos de objetivos e sua relação como planejamento; 10) Esportes coletivos e individuais – características das modalidades;	



Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

PROFESSOR DE QUÍMICA	SUPERIOR
1) Estrutura Atômica e Tabela Periódica. 2) Reações Químicas e Cálculos Estequiométricos. 3) Ligações Químicas e Interações Intermoleculares. 4) Funções Químicas Inorgânicas. 5) Eletroquímica. 6) Termoquímica. 7) Equilíbrio Químico. 8) Cinética Química. 9) Soluções e Propriedades coligativas. 10) Química Analítica (qualitativa e quantitativa).	

PROFESSOR DE FÍSICA	SUPERIOR
1) Ferramentas básicas: gráficos e vetores. Grandezas vetoriais e escalares. Operações com vetores. 2) Mecânica Newtoniana e conservação de Energia. 3) Gravitação. 4) Conservação do momento linear e angular. 5) Equações de Maxwell e Ondas Eletromagnéticas. 6) Forças centrais e dinâmica orbital. 7) Relatividade Geral e Restrita. 8) O papel da experimentação no ensino da Física. 9) Óptica Física e Geométrica. 10) Teoria Cinética dos Gases e Termodinâmica. 11) Natureza ondulatória da luz. 12) Noções de Física Moderna: Modelos atômicos. Efeito fotoelétrico. Dualidade da luz. Relatividade restrita.	

PROFESSOR DE INGLÊS	SUPERIOR
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.	

PROFESSOR DE GEOGRAFIA	SUPERIOR
Conceito, campo de estudo e métodos. A geografia: conceito, objeto, campo de estudo e relação com outras ciências. Teoria e métodos em geografia. Princípios da geografia. Escolas da geografia. Evolução das ciências geográficas. Cartografia e representação da superfície terrestre. A representação da superfície terrestre. Cartas e mapas. Escala: cálculos e conversão. Fuso horário. Mapeamento e sistemas de informações geográficas. Sensoriamento remoto. Geografia física. Terra: características astronômicas e movimentos. Geosfera, litosfera e dinâmica interna. Tectonismo e vulcanismo. Dinâmica externa: os processos de formação do relevo e do solo. Principais tipos e feições do relevo mundial e brasileiro. Atmosfera, clima, tempo e climatologia. Classificações climáticas. Água no sistema terra: hidrografia e águas subterrâneas. Biogeografia, biomas e formações vegetais do mundo. Biogeografia e o conceito de bioma. Flora e fauna mundial e brasileira. Os principais biomas do mundo e biomas do Brasil. Os domínios morfoclimáticos mundiais e do Brasil. Geografia humana, econômica e população. A população mundial: características gerais. Ocupação humana do espaço mundial: ecúmeno e anecúmeno. Densidade demográfica. O campo e a população rural. A cidade e a população urbana. Atividades econômicas mundiais e recursos energéticos. O espaço brasileiro: características de sua população e de ocupação. As regiões brasileiras e suas características sociais e econômicas. Geografia e meio ambiente. Embate sociedade versus natureza. Meio ambiente e degradação ambiental. Desastres naturais. Atividades humanas, vulnerabilidades e riscos. Saúde, meio ambiente e segurança alimentar. Ensino de geografia e geografia escolar. Geografia, didática e ensino. A geografia que se ensina e como ensinar geografia. A geografia e a pedagogia cidadã. O trabalho de campo em geografia e de laboratório em geografia.	

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 CIÊNCIAS	SUPERIOR
<p>1. Matéria e energia: Misturas homogêneas e heterogêneas, Separação de materiais, Materiais sintéticos, Transformações químicas, Máquinas simples, Formas de propagação do calor, Equilíbrio termodinâmico e vida na Terra, História dos combustíveis e das máquinas térmicas Fontes e tipos de energia, Transformação de energia, Cálculo de consumo de energia elétrica, Circuitos elétricos, Uso consciente de energia elétrica, Aspectos quantitativos das transformações químicas, Estrutura da matéria, Radiações e suas aplicações na saúde. 2. Vida e evolução: Célula como unidade da vida, Interação entre os sistemas locomotor e nervoso, Lentes corretivas, Diversidade de ecossistemas, Fenômenos naturais e impactos ambientais, Programas e indicadores de saúde pública, Mecanismos reprodutivos, Sexualidade, Hereditariedade, Ideias evolucionistas, Preservação da biodiversidade. 3. Terra e Universo: Forma, estrutura e movimentos da Terra, Composição do ar, Efeito estufa, Camada de ozônio, Fenômenos naturais (vulcões, terremotos e tsunamis), Placas tectônicas e deriva continental, Sistema Sol, Terra e Lua, Clima, Composição, estrutura e localização do Sistema Solar no Universo, Astronomia e cultura, Vida humana fora da Terra, Ordem de grandeza astronômica, Evolução estelar.</p>	

PROFESSOR DE FILOSOFIA	SUPERIOR
<p>1. O surgimento do pensamento ocidental: mito x logos 2. Platão: educação para a pólis 3. Razão e fé segundo Santo Agostinho 4. Maquiavel e o realismo político 5. Racionalismo e empirismo 6. Nietzsche e a genealogia da moral 7. Foucault e a sociedade disciplinar 8. Atitude filosófica ou do filosofar; 9. Origem da filosofia e seus primeiros desdobramentos (Filosofia Pré-socrática, Socrática, Platônica, Aristotélica e Helenística); 10. Ética (Ética da Virtude, do Dever e Utilitarista); 11. Epistemologia (Racionalismo, Empirismo, Ceticismo e Idealismo Transcendental); 12. História da Filosofia (Do Período da Filosofia Antiga à Contemporânea).</p>	

PROFESSOR DE SOCIOLOGIA	SUPERIOR
<p>Sociologia e Sociedade: conceitos; desenvolvimento da sociologia. Pensamento sociológico: conceitos básicos da teoria de Durkheim, Marx e Weber; condicionamentos sócio-culturais da personalidade do indivíduo. Cultura e Sociedade: O Estado; a família; a religião; as instituições sociais e o processo de socialização; o novo mundo do trabalho. Meios de comunicação de massa: ideologia; a indústria cultural. O problema das gerações: exclusão social e cidadania; escola, juventude e violência; a escola e o tratamento das diferenças sociais; a globalização e os novos desafios da sociedade; a história do sindicalismo no Brasil; os novos movimentos sociais. Sociologia no Brasil: cultura e identidade. Sociologia no Nordeste: cultura, identidade e religiosidade. Questões relacionadas ao processo de ensino-aprendizagem. Ética profissional.</p>	