

ANEXO V

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS GERAIS (para todos os cargos)

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (Educação). Lei n.º 9394, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Lei complementar n.º 170/98, que dispõe sobre o Sistema Estadual de Educação. Plano Estadual de Educação de Santa Catarina 2016/2025. Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Currículo Base da Educação Infantil e do Ensino Fundamental do Território Catarinense. Currículo Base do Ensino Médio do Território Catarinense. Temas Transversais do Currículo: meio ambiente, direitos humanos, saúde, ética, valores, sustentabilidade, cidadania e habilidades socioemocionais. Organização e Regulação da Educação Básica Brasileira e Catarinense. Integração Curricular. Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade. Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs) – estratégias e recursos pedagógicos diversificados. Uso de TICs na Educação. Ensino Híbrido. Plataformas e Ferramentas Educacionais. Recursos Educacionais Abertos (REA). Princípios da Administração Pública. Aspectos históricos, culturais, geográficos, sociais, políticos e econômicos do mundo, Brasil e Santa Catarina. Desenvolvimento Urbano Brasileiro. Cultura e Sociedade Brasileira. Inovações científicas contemporâneas e seus impactos na sociedade. Relações Humanas no Trabalho. Ética Profissional no Serviço Público.

CONHECIMENTOS DIDÁTICO-PEDAGÓGICOS (somente para o cargo de Professor)

Estudo das principais teorias educacionais. Abordagens filosóficas que fundamentam a educação. Análise sociológica do papel da educação na sociedade. Métodos e técnicas de ensino com ênfase na pedagogia das competências. Mediação pedagógica. Planejamento e condução de aulas. Metodologias para o desenvolvimento da aprendizagem por competências e habilidades. Teorias do desenvolvimento humano e suas implicações educacionais. Processos de aprendizagem e fatores que influenciam o desenvolvimento cognitivo e emocional dos alunos. Participação ativa do aluno no processo educativo. Estratégias para promover o engajamento e a cooperação dos alunos em sala de aula. Teoria de Aprendizagem de Competências. Pedagogia das Competências. Processo de Ensino-Aprendizagem por Competências e Habilidades. Metodologias de Ensino e Aprendizagem. Metodologias Ativas. Metodologias interativas. Metodologias participativas. Aprendizagem cooperativa. Tipos de avaliação: diagnóstica, formativa e somativa. Técnicas e instrumentos de avaliação. Avaliação Escolar sob a Ótica da Aprendizagem de Habilidades e Competências. Avaliação no ambiente educacional: avaliação da aprendizagem e avaliação institucional interna e externa. Elaboração e implementação de planos de aula. Desenvolvimento de planos de ensino. Criação e gestão do projeto político-pedagógico (PPP). Planejamento anual e sequências didáticas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO DE PROFESSOR

PROFESSOR - ANOS INICIAIS ENSINO FUNDAMENTAL

Teorias de Aprendizagem. Desenvolvimento Cognitivo, Socioafetivo e Psicomotor. Ludicidade nos Anos Iniciais. Interações Sociais e Dificuldades de Aprendizagem. Alfabetização e Letramento: características e pressupostos. Ambiente Alfabetizador. A Instituição de Ensino como Espaço de Formação e Aperfeiçoamento Profissional. Formação Continuada e Aperfeiçoamento Profissional. O Professor de Ensino Fundamental e seus Desafios Pedagógicos no Processo de Ensino-Aprendizagem dos Educandos. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - ARTE

Metodologia do ensino das artes visuais. Leitura de imagem. Elementos constitutivos das artes visuais. História da arte visual: internacional, nacional, catarinense, regional e local. Metodologia do ensino de dança. Elementos constitutivos do movimento. Tipologias de dança. História da dança: internacional, nacional, catarinense, regional e local. Metodologia do ensino de música. Elementos constitutivos da música. Fontes sonoras, paisagem sonora e notação musical. História da música: internacional, nacional, catarinense, regional e local. Metodologia do ensino de teatro. Elementos constitutivos do teatro. Elementos da composição cênica. Funções da produção teatral. História do teatro: internacional, nacional, catarinense, regional e local. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - BIOLOGIA

Biologia Celular e Molecular. Seres vivos. Corpo humano. Conceitos básicos de Genética. Ecologia Geral. Saúde humana. Ciclos biogeoquímicos. Atividade Orientadora de Ensino. Competências socioemocionais. Conceitos específicos da área: ecossistema, sustentabilidade, biodiversidade, natureza, ambiente, ecologia. Tecnologia, nanotecnologia e biotecnologia. A ciência e a ferramenta das mídias tecnológicas. Noções de legislação ambiental. Princípios de educação ambiental. Questões ambientais atuais (aquecimento global, água, efeito estufa, resíduos sólidos). Concepção de ciências e ensino de ciências. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - CIÊNCIAS

Fundamentos das ciências naturais: natureza da ciência, métodos científicos, importância das ciências naturais para a compreensão do mundo. Práticas de sustentabilidade e manejo ambiental, conhecimento da fauna e flora local. Geociências. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

Fundamentos de Controle e Automação. Instrumentação Industrial. Processos Industriais: Engenharia de Processos. Processos de Manufatura e Sistemas de Produção. Internet das Coisas (IoT) na Indústria: conceitos, integração e exemplos práticos. Manutenção Industrial: tipos de Manutenção. Análise de Falhas. Confiabilidade e Disponibilidade. Qualidade e Melhoria Contínua. Fontes de Energia Renovável. Eficiência Energética. Sustentabilidade na Indústria. Robótica colaborativa, sistemas ciber-físicos. Inteligência Artificial e Machine Learning. Normas Regulamentadoras (NRs). Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC). Ergonomia e Saúde Ocupacional. Projeto e Implementação de Sistemas Industriais. Pesquisa e Inovação em Controle e Processos Industriais. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - DIREITO

Fundamentos do Direito: Noções básicas de direito público e privado. Princípios fundamentais do Direito Constitucional. Direito administrativo. Direito civil e sua relevância para a vida em sociedade. Direito do Trabalho no Ordenamento Jurídico. Direito penal e sua relação com a segurança escolar. Mediação de Conflitos. Direito Educacional. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - EDUCAÇÃO FÍSICA

Dimensões históricas, filosóficas, antropológicas e sociais aplicadas à Educação Física e ao Esporte. Tendências pedagógicas da Educação Física e Teorias do Esporte. Concepções psicomotoras na Educação Física. Educação Física escolar e cidadania. Avaliação na Educação Física Escolar. Educação Física e Qualidade de Vida. Recreação, Jogos e Lazer, Aptidão física e saúde. Corpo e sociedade. Educação Física e Inclusão. Dimensões das brincadeiras, danças, lutas, ginásticas e práticas corporais de aventura. Crescimento e Desenvolvimento Motor Humano. Aprendizagem Motora. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - ENSINO RELIGIOSO

Ser Humano em seus aspectos subjetivo e singular, orientações para o relacionamento com o outro: corporeidade, alteridade, dignidade, imanência-transcendência, religiosidade, territorialidade, identidades, valores, direitos humanos, limites ético-morais, sincretismo religioso, relações interculturais e de bem viver, sentido da vida, espiritualidades. Aspectos que estruturam as culturas, tradições e movimentos religiosos como: mitos, ritos, símbolos, ideias de divindades, crenças, narrativas sagradas orais e escritos, doutrinas, literaturas, valores e princípios religiosos, filosofias e perspectivas seculares de vida, como ateísmo, agnosticismo, materialismo, ceticismo, entre outros. Experiências e manifestações religiosas nos espaços e territórios: práticas celebrativas, simbólicas, rituais, artísticas e espirituais. A atuação das lideranças religiosas. As instituições religiosas. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - FILOSOFIA

História e Desenvolvimento da Filosofia: surgimento do pensamento filosófico, mito e logos, antiguidade, mundo medieval, renascença, idade da razão, iluminismo, romantismo, mundo moderno e filosofia contemporânea. Conceitos Filosóficos Fundamentais e os vários aspectos da Filosofia. Concepção de Homem ou Problema Antropológico. Concepção de Sociedade ou Problema Ético-Político. Epistemologia e Filosofia da Ciência. Estética, Política e Moral. Legalidade e Legitimidade. Liberdade, Igualdade e Justiça. Linguagem e Lógica. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - FÍSICA

Sistema Internacional de Unidades. Deslocamento, velocidade e aceleração. Movimentos retilíneos e uniformemente variados. Queda livre e lançamentos de projéteis. Leis de Newton. Forças: peso, normal, elástica e atrito. Temperatura e calor: escalas termométricas. Dilatação térmica. Calor sensível e calor latente. Reflexão e refração da luz. Espelhos planos e esféricos. Conceito e classificação das ondas. Fenômenos ondulatórios: reflexão, refração e interferência. Ondas sonoras e efeito Doppler. Carga elétrica. Processos de eletrização. Lei de Coulomb. Circuitos elétricos: corrente elétrica, resistência e Leis de Ohm. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - GEOGRAFIA

Epistemologia da Geografia: concepção, importância da ciência geográfica. Objeto e objetivo da ciência geográfica. A transformação do espaço geográfico. Conceitos de paisagem, espaço, lugar, região e território. As paisagens e seus elementos. Orientação e localização no espaço geográfico. O planeta Terra: origem e características gerais, fusos horários, deriva continental e teoria das placas tectônicas. Divisão física e políticas das terras emersas e continentes. Os oceanos e a água doce nos continentes. Relevo e hidrografia e vegetação do Brasil. Espaço urbano e rural. Atividades econômicas e problemas ambientais no espaço urbano e rural. O território brasileiro, sua localização, extensão, paisagens, horários, limites, organização espacial, regiões e características físicas. População, mudanças sociais, pirâmide etária, povos indígenas e africanos. Imigração no Brasil. Movimentos migratórios. Trabalho e desemprego. Rede urbana, questões sociais e ambientais. Regiões metropolitanas. Industrialização. Regionalização pelo nível de desenvolvimento, IDH. Economia global e blocos econômicos. Continente americano: localização, regionalização, relevo, hidrografia, clima, vegetação e população. Países e conflitos mundiais. Estado, território e nação. Grandes guerras e a guerra fria. Globalização e organizações mundiais. Europa e União Europeia. Ásia: população e economia. África: regionalização, economia e fronteiras. Oceania e regiões polares. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - GESTÃO E NEGÓCIOS

Administração Geral e Organizações. Conceito, características e tipos de organizações. Ambiente organizacional: interno e externo. Planejamento: conceito, processo, tipos de planos e ferramentas de planejamento. Organização: conceito, estrutura organizacional, departamentalização e desenho organizacional. Direção: conceito, estilos de liderança, motivação, comunicação e trabalho em equipe. Controle: conceito, processo de controle, tipos de controle e ferramentas de controle. Cultura e Clima Organizacional. Administração Estratégica e Financeira. Operações e Logística. Gestão de Pessoas. Gestão e Negócios. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - HISTÓRIA

Evolução Humana e Pré-História. Civilizações Antigas. Transformações na Antiguidade e Idade Média. Renascimento e Revoluções Religiosas. Era dos Descobrimentos e Mercantilismo. Colonização das Américas. Revoluções e Iluminismo. Era das Revoluções Industriais e Políticas. Formação dos Estados Modernos. Brasil: Da Monarquia à República. História do Brasil contemporâneo. História de Santa Catarina. Conflitos e Transformações no Século XX. Imperialismo. Primeira e Segunda Guerra Mundial. Revolução Russa. Crise de 1929. História e Cultura Indígena, Afro-brasileira e Africana. Períodos, Processos Históricos e Temporalidades. Colonialismo, etnocentrismo e decolonialidade. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Fundamentos da informação e comunicação. Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs): arquitetura da informação e desenvolvimento de conteúdos digitais. Plataformas de comunicação e colaboração. Gestão de Projetos em TICs. Integração das TICs no Ambiente Educacional: Ambientes Virtuais de

Aprendizagem (AVAs) e tecnologias emergentes. Produção e edição de conteúdos digitais. Gestão da informação e do conhecimento: sistemas de gestão do conhecimento e inteligência competitiva. Gestão de conteúdo e documentação. Segurança da informação: fundamentos e políticas de segurança. Alfabetização midiática e informacional. Redes sociais e comunicação digital. Educação 4.0 e tecnologias disruptivas. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - INFRAESTRUTURA

Fundamentos de infraestrutura. Materiais de construção. Projetos estruturais. Técnicas de construção. Infraestrutura Urbana: planejamento urbano, saneamento básico e infraestrutura de transporte. Gestão de projetos de infraestrutura. Smartcities e infraestrutura inteligente. Inovações em materiais e técnicas construtivas. Infraestrutura de energia e comunicações. Segurança e sustentabilidade em infraestruturas. Manutenção e operação de infraestruturas. Interdisciplinaridade e colaboração em projetos de infraestrutura. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - LÍNGUA ESTRANGEIRA ALEMÃO

Compreensão e análise de textos: leitura e interpretação de textos variados. Análise de estruturas textuais e contextuais. Gramática alemã: substantivos, artigos, adjetivos, verbos, pronomes, advérbios e locuções adverbiais, preposições, conjunções e sintaxe. Ortografia e acentuação. Dificuldades específicas dos lusofalantes (heterogenéricos, heterotônicos), "falsos amigos". Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - LÍNGUA ESTRANGEIRA ESPANHOL

Compreensão e análise de textos: leitura e interpretação de textos variados. Análise de estruturas textuais e contextuais. Substantivos e adjetivos: gênero, número e grau. Verbos: tempos e modos. Artigos e contrações. Demonstrativos. Possessivos. Numerais. Advérbios e locuções adverbiais. Preposições. Conjunções. Ortografia e acentuação. Sintaxe. O léxico espanhol: dificuldades específicas dos lusofalantes (heterogenéricos, heterotônicos), "falsos amigos". A unidade e a diversidade da língua espanhola: "dichos, refranes y frases hechas". Conhecimento sociocultural e variantes Linguísticas da língua espanhola. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - LÍNGUA ESTRANGEIRA INGLÊS

Compreensão e análise de textos: leitura e interpretação de textos variados. Análise de estruturas textuais e contextuais. Gramática inglesa: substantivos, artigos, adjetivos, verbos, pronomes, advérbios e locuções adverbiais, preposições, conjunções e sintaxe. Ortografia e acentuação. Dificuldades específicas dos lusofalantes (heterogenéricos, heterotônicos), "falsos amigos". Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - LÍNGUA ESTRANGEIRA ITALIANO

Compreensão e análise de textos: leitura e interpretação de textos variados. Análise de estruturas textuais e contextuais. Gramática italiana: substantivos, artigos, adjetivos, verbos, pronomes, advérbios e locuções adverbiais, preposições, conjunções e sintaxe. Ortografia e acentuação. Dificuldades específicas dos lusofalantes (heterogenéricos, heterotônicos), "falsos amigos". Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA / PORTUGUÊS [errata n.º 01]

Concepções de Linguagem. Gêneros do Discurso. Práticas de Linguagem. Análise Linguística. Funções da Linguagem. Produção Textual. Literatura Infantil e Infantojuvenil. Ortografia. Acentuação Gráfica. Pontuação. Classes Gramaticais. Concordância e Regência. Uso do Acento Grave. Análise Sintática. Semântica. Fonética e Fonologia. Morfologia. Sintaxe. Uso do Hífen. Figuras de linguagem. Literatura: Texto e discurso, dialogismo, intertextualidade, interdiscursividade e gêneros textuais. Conteúdo e forma/estruturação frasal e textual. Coesão, coerência e elementos gramaticais. Diversidade e Variação Linguística. Gêneros Textuais. Recursos Linguísticos. Gêneros dos Novos Letramentos e Multiletramentos. Análise de recursos Linguísticos e semióticos. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - MATEMÁTICA

Razão e Proporção. Média aritmética e ponderada. Regra de três simples e composta, porcentagens e juros simples. Conjuntos Numéricos: Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais, Reais – propriedades, operações, divisibilidade, números primos, fatoração, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum. Números decimais, potência de 10, cálculo com radicais. Campos algébricos: expressões algébricas, polinômios, produtos notáveis, frações do 1º grau. Equações e inequações: 1º grau, 2º grau. Campos Geométricos: sistemas de medidas (comprimento, área, capacidades e massa). Polígonos convexos (triângulos e quadriláteros). Funções: função polinomial do 1º grau e 2º grau, função exponencial, logarítmica e trigonométrica. Trigonometria: triângulo retângulo, triângulos quaisquer, relações métricas de um triângulo qualquer. Razões trigonométricas. Ângulos: operações, ângulos complementares e suplementares opostos pelo vértice. Teorema de Tales. Círculo, circunferência, polígonos regulares inscritos e circunscritos. Progressões aritméticas e geométricas. Probabilidade. Análise combinatória: princípio fundamental da contagem, combinação, arranjo e permutação. Sistemas lineares: Resolução, matrizes e determinante. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - PORTUGUÊS

~~Concepções de Linguagem. Gêneros do Discurso. Práticas de Linguagem. Análise Linguística. Funções da Linguagem. Produção Textual. Ortografia. Acentuação Gráfica. Pontuação. Classes Gramaticais. Concordância e Regência. Uso do Acento Grave. Análise Sintática. Semântica. Fonética e Fonologia. Morfologia. Sintaxe. Uso do Hífen. Figuras de linguagem. Conteúdo e forma/estruturação frasal e textual. Coesão, coerência e elementos gramaticais. Diversidade e Variação Linguística. Gêneros Textuais. Recursos Linguísticos. Gêneros dos Novos Letramentos e Multiletramentos. Análise de recursos Linguísticos e semióticos. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação. [errata n.º 01]~~

PROFESSOR - QUÍMICA

Estrutura Atômica: Modelos Atômicos: Evolução e Comparação. Estrutura do Átomo: Núcleo, Elétrons e Configuração Eletrônica. Tabela Periódica: Classificação, Propriedades Periódicas e Tendências. Ligações Químicas: Ligações Iônicas, Covalentes e Metálicas: Conceitos e Exemplos. Geometria Molecular e Polaridade. Forças Intermoleculares: Van der Waals, Dipolo-Dipolo e Ligações de Hidrogênio. Reações Químicas: Tipos de Reações Químicas: Síntese, Decomposição, Substituição e Reações de Oxirredução. Estequiometria: Cálculos Estequiométricos, Rendimento e Pureza. Cinética Química: Fatores que Influenciam a Velocidade das Reações. Equilíbrio Químico: Princípio de Le Chatelier e Constante de Equilíbrio. Termoquímica: Calor de Reação: Entalpia, Entropia e Energia Livre de Gibbs. Lei de Hess: Aplicações e Cálculos Termoquímicos. Reações Exotérmicas e Endotérmicas. Química Orgânica: Estrutura e Nomenclatura de Compostos Orgânicos. Funções Orgânicas: Hidrocarbonetos, Álcoois, Aldeídos, Cetonas, Ácidos Carboxílicos e Derivados. Reações Orgânicas: Substituição, Adição, Eliminação e Polimerização. Química Inorgânica: Compostos Inorgânicos: Ácidos, Bases, Sais e Óxidos. Propriedades e Reações dos Elementos dos Grupos da Tabela Periódica. Química dos Metais de Transição. Soluções: Conceitos de Solubilidade, Concentração e Preparo de Soluções. Propriedades Coligativas das Soluções. Equilíbrio Iônico: pH, pOH, Constantes de Ionização e Solubilidade. Eletroquímica: Pilhas e Baterias: Conceitos e Aplicações. Eletrólise: Tipos e Aplicações. Potenciais de Eletrodo e Série Eletroquímica. Química Ambiental: Impactos Ambientais dos Compostos Químicos: Poluentes e Ciclos Biogeoquímicos. Tratamento de Resíduos e Tecnologias de Remediação. Química Verde: Princípios e Aplicações. Química Analítica: Métodos de Análise Qualitativa e Quantitativa. Técnicas Instrumentais: Cromatografia, Espectroscopia e Volumetria. Amostragem e Preparo de Amostras. Segurança no Laboratório de Química. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - RECURSOS NATURAIS

Fundamentos de recursos naturais. Ecologia e ecossistemas. Biodiversidade. Ciclos biogeoquímicos. Geologia ambiental. Gestão e conservação de recursos naturais. Recursos hídricos. Energias renováveis e sustentabilidade. Agricultura sustentável e agroecologia. Mudanças climáticas e impactos ambientais. Desenvolvimento sustentável. Educação ambiental. Responsabilidade social. Economia circular. Tecnologias limpas e inovadoras. Gestão de resíduos sólidos. Planejamento urbano sustentável. Tecnologias de monitoramento ambiental. Educação e comunicação ambiental. Tendências em Recursos Naturais. Interdisciplinaridade na Pesquisa Ambiental. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - SEGURANÇA

Fundamentos de Segurança. Gestão de Segurança. Segurança Física e Patrimonial. Segurança da Informação. Segurança no Trabalho: Normas Regulamentadoras (NRs), prevenção de acidentes, saúde ocupacional. Sistemas de Segurança Eletrônica. Cibersegurança. Inteligência artificial e segurança. Segurança comunitária. Pesquisa e inovação em segurança. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

PROFESSOR - SOCIOLOGIA

Sociologia da Educação. Sociedade e suas transformações. Trabalho e divisão social do trabalho. Ethos social e cultural. Estratificação da sociedade. Desigualdade social. Ideologia e hegemonia. Capitalismo, liberalismo e neoliberalismo. Teorias Clássicas da Sociologia e suas Interpretações. Concepção de Estado e Poder. Movimentos Sociais: definição, história, tipologias, novos movimentos sociais e a era digital. Sociologia no Brasil: história, principais sociólogos e temas e problemas da sociedade brasileira. Direitos Humanos, Política e Cidadania. Geopolítica. Inclusão Escolar de Pessoas com Deficiência, Transtorno do Espectro Autismo e Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

DEMAIS CARGOS

ASSISTENTE DE EDUCAÇÃO

Políticas Públicas em Educação em Santa Catarina. Legislação específica dos sistemas estadual, federal e municipal de ensino. Gestão Administrativa Escolar: organização e funcionamento da secretaria escolar. Correspondência oficial. Procedimentos Administrativos: matrículas e transferências. Documentação escolar. Processos de comunicação e informatização. Preparação e secretariamento de reuniões. Sistemas de gestão escolar. Gestão de pessoas e recursos. Comunicação e relacionamento interpessoal. Mediação e resolução de conflitos. Planejamento estratégico. Avaliação institucional. Tendências e inovações em gestão escolar. Papel e funcionamento dos conselhos escolares. Participação e organização de reuniões colegiadas. Técnicas de organização e manutenção de arquivos físicos e digitais. Protocolos de segurança e privacidade de informações. Preparação e Gestão de Relatórios e Documentos Oficiais. Normas para revisão e submissão de documentos ao Diretor. Uso e Conservação de Bens Materiais da Secretaria. Inventário e gestão de patrimônio escolar. Comunicação de Irregularidades e Conformidade. Elaboração e Gestão de Processos. Atualização e Manutenção de Assentamentos Funcionais dos Servidores. Políticas de confidencialidade e segurança de informações pessoais. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

ASSISTENTE TÉCNICO-PEDAGÓGICO

Administração e planejamento educacional. Gestão de recursos e logística escolar. Participação e colaboração na comunidade escolar. Programas e projetos educacionais. Avaliação e qualificação de práticas pedagógicas. Documentação e Arquivamento Escolar. Métodos de pesquisa aplicados à administração escolar. Análise de dados e elaboração de relatórios técnicos. Programação de Trabalho em Contextos Educacionais. Assistência Técnica no Processo Ensino-Aprendizagem. Planejamento Curricular. Gestão de Laboratórios e Bibliotecas Escolares. Estatísticas e Informações Educacionais. Ferramentas de gestão de informações e indicadores educacionais. Associações e Conselhos Escolares. Dinâmica e funcionamento de conselhos de classe e pedagógicos. Estratégias de atendimento individualizado e coletivo. Planejamento e cumprimento do calendário escolar. Gestão de eventos e atividades escolares. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

ESPECIALISTA EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS - ADMINISTRADOR ESCOLAR

Gestão escolar e liderança. Planejamento e organização curricular. Gestão de recursos educacionais: administração de recursos humanos. Gestão de recursos físicos e materiais. Gestão financeira. Gestão da informação e documentação. Desenvolvimento profissional e capacitação: formação continuada e aperfeiçoamento. Comunidades de prática. Alimentação escolar e bem-estar: gestão da merenda escolar. Saúde e bem-estar. Comunicação e relações interpessoais. Melhoria contínua. Princípios e teorias de liderança educacional. Adaptação e inovação curricular. Avaliação e monitoramento do currículo. Gestão de conflitos e mediação no ambiente escolar. Manutenção preventiva e corretiva de instalações e equipamentos. Sustentabilidade na gestão de recursos materiais. Inventário e controle de ativos escolares. Prestação de contas e transparência financeira. Sistemas de gestão de informações escolares. Arquivamento e digitalização de documentos. Proteção e privacidade de dados educacionais. Avaliação de impacto da formação continuada. Primeiros socorros e emergências escolares. Resolução de conflitos interpessoais. Análise de dados e elaboração de relatórios diagnósticos. Métodos de coleta e organização de dados. Análise estatística aplicada à gestão escolar. Uso de dados para tomada de decisões. Identificação das necessidades educativas dos alunos. Desenvolvimento de programas de atendimento

individualizado. Avaliação da eficácia dos programas de atendimento. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

ESPECIALISTA EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS - ORIENTADOR EDUCACIONAL

Teoria e prática da orientação educacional. Desenvolvimento humano e aprendizagem. Relações escola-família-comunidade. Diagnóstico e planejamento educacional. Avaliação educacional e de processos e resultados. Orientação vocacional. Articulação trabalho-escola. Problemas de aprendizagem. Teorias de aconselhamento. Técnicas e Métodos de orientação educacional e vocacional. Dinâmicas e funcionamento do Conselho de Classe. Planejamento do horário escolar. Organização de turmas e atividades escolares. Estratégias para promover o autoconceito positivo dos alunos. Apoio à construção da identidade pessoal e social. Intervenções para fortalecer a autoestima e confiança dos alunos. Formação e capacitação contínua de funcionários. Criação de um ambiente escolar colaborativo e inclusivo. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.

ESPECIALISTA EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS - SUPERVISOR ESCOLAR

Fundamentos da supervisão escolar. Planejamento e avaliação curricular. Coordenação e desenvolvimento de equipes. Gestão da informação e documentação escolar. Instrumentos de avaliação institucional. Estratégias de melhoria da qualidade educacional. Alimentação escolar e bem-estar: gestão da merenda escolar. Saúde e bem-estar. Análise e seleção de material didático. Teorias e práticas de supervisão escolar. Princípios éticos e legais na supervisão escolar. Supervisão como suporte ao desenvolvimento profissional docente. Metodologias de planejamento curricular. Avaliação contínua e formativa do currículo. Ferramentas para replanejamento curricular baseado em avaliações. Técnicas de liderança e gestão de equipes educacionais. Desenvolvimento de habilidades de comunicação e cooperação. Gestão de conflitos e mediação no ambiente escolar. Sistemas de gestão de informação educacional. Organização e arquivamento de documentos escolares. Tecnologias para a digitalização e proteção de dados. Análise e interpretação de dados de avaliação. Planejamento de ações de melhoria com base em avaliações institucionais. Técnicas e ferramentas para diagnóstico da situação pedagógica. Análise de contextos socioeconômicos e culturais dos alunos. Desenvolvimento de relatórios diagnósticos para planejamento educacional. Técnicas de facilitação de reuniões pedagógicas e grupos de estudo. Integração vertical e horizontal dos conteúdos curriculares. Abordagem interdisciplinar no ensino. Desenvolvimento de materiais didáticos alternativos. Avaliação da coerência dos materiais com as concepções pedagógicas da escola. Avaliação e acompanhamento do impacto das ações pedagógicas nos alunos. Conhecimentos pertinentes à área de atuação.