

CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NOS CARGOS DO QUADRO PERMANENTE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA PREFEITURA DE CALDAS NOVAS

ANEXO III – PROGRAMA DAS PROVAS
RETIFICADO PELO EDITAL COMPLEMENTAR N. 01/2015

CARGOS COM REQUISITO DE NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO (Conclusão do 5º ano (antiga 4ª série) do ensino fundamental).

CARGOS: AGENTE DE VIGILÂNCIA, AUXILIAR DE MECÂNICO, AUXILIAR DE OBRAS E SERVIÇOS, AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS, BORRACHEIRO, COVEIRO, ENCANADOR, MOTORISTA DE VEÍCULOS LEVES, MOTORISTA DE VEÍCULOS PESADOS, OFICIAL DE OBRAS E SERVIÇOS, OPERADOR DE MÁQUINAS LEVES, OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS, OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, PEDREIRO, PINTOR, PORTEIRO, SERVENTE DE PEDREIRO, SOLDADOR.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretação de textos dos diferentes gêneros de circulação social: recado/bilhete, carta, ofício, circular, memorando, e-mails e outros. do discurso jornalístico: carta do leitor, notícia, artigo de opinião, crônica, charge, tirinha, propaganda. 2. Sinônimos e antônimos. 3. Sentido literal e figurado das palavras. 4. Ortografia oficial do português. 5. Acentuação gráfica. 6. Pontuação. 7. Usos de substantivos, adjetivos, pronomes, preposições e conjunções. 8. Emprego de pessoas, modos e tempos verbais. 9. Concordância verbal e nominal. 10. Variação linguística.

MATEMÁTICA

1. Sistema de numeração decimal. 2. Conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais). 3. Operações com números reais. 4. Proporção e Regra de três. 5. Porcentagem. 6. Grandezas e medidas: tempo, comprimento, massa, superfície (área), volume e capacidade. 7. Tratamento da informação: leitura e interpretação de tabelas e gráficos. 8. Espaço e forma: identificação, descrição e interpretação de figuras geométricas planas e espaciais.

CONHECIMENTOS GERAIS

1. O Brasil na atualidade: fontes energéticas, epidemias e conflitos políticos e sociais. 2. Goiás na contemporaneidade: saúde pública, educação, segurança e transporte. 3. Aspectos étnicos, geográficos, históricos, sociais, culturais, econômicos, políticos e administrativos do Estado de Goiás e do município de Caldas Novas. 4. Atualidades históricas, administrativas, sociais, políticas, científicas, econômicas, culturais e ambientais do Brasil, do Estado de Goiás e do Município de Caldas Novas.

CARGO COM REQUISITO DE NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO

CARGO: MECÂNICO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretação de textos dos diferentes gêneros de circulação social: recado/bilhete, carta, ofício, circular, memorando, e-mails e outros. do discurso jornalístico: carta do leitor, notícia, artigo de opinião, crônica, charge, tirinha, propaganda. 2. Sinônimos e antônimos. 3. Sentido literal e figurado das palavras. 4. Ortografia

oficial do português. 5. Acentuação gráfica. 6. Pontuação. 7. Usos de substantivos, adjetivos, pronomes, preposições e conjunções. 8. Emprego de pessoas, modos e tempos verbais. 9. Concordância verbal e nominal. 10. Variação linguística.

MATEMÁTICA

1. Sistema de numeração decimal. 2. Conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais). 3. Operações com números reais. 4. Proporção e Regra de três. 5. Porcentagem. 6. Grandezas e medidas: tempo, comprimento, massa, superfície (área), volume e capacidade. 7. Tratamento da informação: leitura e interpretação de tabelas e gráficos. 8. Espaço e forma: identificação, descrição e interpretação de figuras geométricas planas e espaciais.

CONHECIMENTOS GERAIS

1. O Brasil na atualidade: fontes energéticas, epidemias e conflitos políticos e sociais. 2. Goiás na contemporaneidade: saúde pública, educação, segurança e transporte. 3. Aspectos étnicos, geográficos, históricos, sociais, culturais, econômicos, políticos e administrativos do Estado de Goiás e do município de Caldas Novas. 4. Atualidades históricas, administrativas, sociais, políticas, científicas, econômicas, culturais e ambientais do Brasil, do Estado de Goiás e do Município de Caldas Novas.

CARGOS COM REQUISITO DE NÍVEL MÉDIO

CARGOS: AGENTE ADMINISTRATIVO, AGENTE DE OBRAS PÚBLICAS, AGENTE DE TURISMO, AGENTE FUNERÁRIO, AGENTE MUNICIPAL DE TRÂNSITO, ASSISTENTE TÉCNICO JURÍDICO, ATENDENTE PROCON, AUXILIAR TÉCNICO EM PLANEJAMENTO, CERIMONIALISTA, CONCILIADOR PROCON, ELETRICISTA, ELETRICISTA DE MOTORES PESADOS, ESCRIVENTE CARTORÁRIO DO PROCON, FISCAL AMBIENTAL, FISCAL DE POSTURAS E EDIFICAÇÕES, FISCAL DE TRIBUTOS, FISCAL DO PROCON, FOTÓGRAFO, MESTRE DE CERIMÔNIA, MESTRE DE MECÂNICO, MESTRE GERAL DE OBRAS, RECEPCIONISTA DE EVENTOS, PROGRAMADOR DE MICRO COMPUTADORES E PERIFÉRICOS, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PROJETISTA, TOPÓGRAFO, TÉCNICO EM SICONV.

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretação textual: efeitos de sentido, hierarquia dos sentidos do texto, situação comunicativa, pressuposição, inferência, ambiguidade, ironia, figurativização, polissemia, intertextualidade, linguagem não-verbal. 2. Modos de organização do texto: descrição, narração, exposição, argumentação, diálogo e esquemas retóricos (enumeração de ideias, relações de causa e consequência, comparação, gradação, oposição etc.). 3. Estrutura textual: progressão temática, parágrafo, período, oração, pontuação, tipos de discurso, mecanismos de estabelecimento da coerência, coesão lexical e conexão sintática. 4. Gêneros textuais: editorial, notícia, reportagem, resenha, crônica, carta, artigo de opinião, relatório, parecer, ofício, charge, tira, pintura, placa, propaganda institucional/educacional etc. 5. Estilo e registro: formalidade e informalidade, variação linguística, formas de tratamento, propriedade lexical, adequação comunicativa. 6. Norma padrão: ortografia, regência, concordância nominal e verbal, flexão verbal e nominal, pronome, advérbio, adjetivo, conjunção, preposição.

MATEMÁTICA

1. **Conjuntos Numéricos:** Números naturais e números inteiros: operações, relação de ordem, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum e decomposição em fatores primos; Números racionais e

irracionais: operações, relação de ordem, propriedades e valor absoluto. Situações-problema envolvendo conjuntos numéricos. **2. Progressão Aritmética e Progressão Geométrica:** Razão, termo geral e soma dos termos; Situações-problema envolvendo progressões. **3. Noções de Matemática Financeira:** Razão e Proporção; Proporcionalidade; Regra de três simples e composta. Porcentagem; Juros simples e composto. **4. Equações e Inequações:** Conceito; Resolução e discussão. **5. Funções:** Conceito e representação gráfica das funções: afim, quadrática, exponencial e modulares; Situações-problema envolvendo funções. **6. Sistemas de equações:** Conceito; Resolução, discussão e representação geométrica; Situações-problema envolvendo sistemas de equações. **7. Análise Combinatória:** Princípio fundamental de contagem; Combinações, arranjos e permutações; Situações-problema envolvendo análise combinatória. **8. Noções de Estatística:** Apresentação, representação e análise de dados estatísticos: tabelas e gráficos; Medidas de centralidade: média aritmética, média ponderada, mediana e moda. Noções de probabilidade. **9. Geometria:** características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; comprimentos, áreas e volumes; ângulos; posições de retas; simetrias de figuras planas ou espaciais; congruência e semelhança de triângulos; teorema de Tales; relações métricas nos triângulos; circunferências; trigonometria do ângulo agudo. Situações problema envolvendo geometria.

CONHECIMENTOS GERAIS

1. Temas políticos, econômicos e sociais em evidência no mundo e no Brasil na atualidade; **2.** Comissão da verdade; **3.** Grandes eventos esportivos: Copa 2014, Jogos Pan-americanos 2015 e Olimpíadas 2016; **4.** Desenvolvimento sustentável; **5.** Globalização; **6.** Mercado Comum do Sul (Mercosul) e política externa brasileira; **7.** Fontes energéticas; **8.** Aspectos étnicos, geográficos, históricos, sociais, culturais, econômicos, políticos e administrativos do Estado de Goiás e do Município de Caldas Novas; **9.** História e fundação do município: história política, nomes de destaque da história de Caldas Novas; **10.** Geografia: relevo, hidrografia, economia, organização administrativa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE AGENTE ADMINISTRATIVO

1. Fundamento da Administração: planejamento, organização, direção e controle. **2.** Funções organizacionais: gestão de pessoas, orçamento e finanças, gestão de materiais e patrimônio. **3.** Noções básicas de logística. **4.** Gestão por processos. **5.** Conhecimentos básicos de organização, sistemas e métodos. **6.** Redação técnica – correspondências, comunicação nas organizações; **7.** Ambiente organizacional. **8.** Responsabilidade social das organizações. **9.** Ética nas organizações. **10.** Atos Administrativos na administração pública. **11.** Processos administrativos na administração pública. **12.** Noções básicas de documentação e arquivo. **13.** Tecnologia da informação. **14.** Compras no serviço público. **15.** Noções básicas de contabilidade pública. **16.** Noções de finanças e orçamento público. **17.** Atos e poderes da administração pública. **18.** Noções básicas de Estado, sociedade e administração pública.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE AGENTE MUNICIPAL DE TRÂNSITO

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

1. Código de Trânsito Brasileiro, (CTB) – Lei nº 9.503/97. **2.** Resoluções do Conselho Nacional de Trânsito, (CONTRAN).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ASSISTENTE TÉCNICO JURÍDICO

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

DIREITO ADMINISTRATIVO:

1. Princípios Constitucionais da Administração Pública. Entidades e órgãos públicos. **2.** Ato administrativo: conceito; requisitos; atributos; classificação; espécies; invalidação; anulação; revogação; prescrição; improbidade administrativa (Lei nº 8.429/92 e alterações). **3.** Agentes administrativos: investidura e exercício da função pública; direitos e deveres dos funcionários públicos; regimes jurídicos; processo administrativo: conceito, princípios, fases e modalidades.

DIREITO CONSTITUCIONAL

1. Direito Constitucional. **2.** Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: Dos princípios fundamentais. Dos direitos e garantias fundamentais. Dos direitos sociais. Da nacionalidade. Organização do Estado. Organização político-administrativa: da União; dos estados federados; dos municípios; do Distrito Federal e dos territórios; da intervenção. **3.** Administração Pública: Servidores públicos civis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE CONCILIADOR PROCON

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

Conceito de consumidor, fornecedor, produto e serviço. Princípios do Direito do Consumidor. Direitos Básicos do Consumidor. Responsabilidade por vício do produto e do serviço. Responsabilidade pelo Fato do Produto e do Serviço. Práticas Abusivas. Cláusulas Abusivas. Decadência e Prescrição. Sistema Nacional de Defesa do Consumidor. A Oferta e Publicidade no Código de Defesa do Consumidor. Cadastro Nacional de Reclamações Fundamentadas.. Lei n. 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor. Decretos: Decreto n. 2.181, de 20 de março de 1997. Decreto n. 5.903, de 20 de setembro de 2006. Decreto n. 6.523, de 31 de julho de 2008. Lei n. 10.962, de 11 de outubro de 2004, Lei Municipal n. 806 de 1999. Lei Municipal n. 806, de 05 de maio de 1999, alterada pela Lei Municipal n. 1951, de 11 de junho de 2013, alterada pela Lei Municipal n. 2262, de 18 de junho de 2015. Lei Municipal n. 1041, de 27 de junho de 2002.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ELETRICISTA

1. Conceitos de tensão, corrente e potência. Lei de ohm. Medição de resistência, tensão, corrente, potência e energia elétrica. **2.** Circuitos elétricos em corrente contínua. Circuitos elétricos em corrente alternada, regime permanente. **3.** Princípio de funcionamento e operação de transformadores. **4.** Instalações elétricas prediais. Simbologia de instalações elétricas. Leitura e interpretação de esquemas elétricos. **5.** Manutenção corretiva e preventiva em redes de distribuição. Inspeção de redes de distribuição. **6.** Testes (transformadores em campo; chave fusível; ausência de tensão; procedimentos para localização de defeitos). **7.** Levantamento de dados técnicos de equipamentos e instalações elétricas. **8.** Norma Técnica ABNT – NBR 5410-2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão **9.** Norma Regulamentadora n. 10 (NR10) do Ministério do Trabalho e Emprego.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ELETRICISTA DE MOTORES PESADOS

1. Conceitos de tensão, corrente e potência. Lei de ohm. Medição de resistência, tensão, corrente, potência e energia elétrica. **2.** Circuitos elétricos em corrente contínua. **3.** Circuitos elétricos em corrente alternada, regime permanente. **4.** Princípio de funcionamento, operação e controle de velocidade de máquinas de corrente contínua. **5.** Princípio de funcionamento, operação e métodos de partida de motores de indução trifásicos. **6.** Princípio de funcionamento e operação de soft-starters e inversores de frequência. **7.** Conceitos básicos e

aplicação de controladores lógicos programáveis (CLPs). **8.** Instalações elétricas prediais e industriais. Simbologia de instalações elétricas. Leitura e interpretação de esquemas elétricos. **9.** Manutenção corretiva e preventiva em redes de distribuição. Inspeção de redes de distribuição. **10.** Testes (transformadores em campo; conversores de frequência, soft-starters; chave fusível; ausência de tensão; procedimentos para localização de defeitos). **11.** Norma Técnica ABNT – NBR 5410-2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão **12.** Norma Regulamentadora n. 10 (NR10) do Ministério do Trabalho e Emprego.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ESCRIVENTE CARTORÁRIO DO PROCON
(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

Conceito de consumidor, fornecedor, produto e serviço. Princípios do Direito do Consumidor. Direitos Básicos do Consumidor. Responsabilidade por vício do produto e do serviço. Práticas Abusivas. Cláusulas Abusivas. Decadência e Prescrição. A Oferta e Publicidade no Código de Defesa do Consumidor. Sistema Nacional de Defesa do Consumidor. Lei n. 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor. Decretos: Decreto n. 2.181, de 20 de março de 1997. Decreto n. 6.523, de 31 de julho de 2008. Lei n. 10.048, de 08 de novembro de 2000. Lei Municipal n. 806, de 05 de maio de 1999, alterada pela Lei Municipal n. 1951, de 11 de junho de 2013, alterada pela Lei Municipal n. 2262, de 18 de junho de 2015. Lei Municipal n. 1041, de 27 de junho de 2002.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FISCAL AMBIENTAL

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

Importância da Ecologia e o Papel do Homem no Meio Ambiente; Economia ecológica; Noções de saúde pública, epidemiologia e saneamento. Conceitos Básicos de sistemas de abastecimento e tratamento de água - unidades do sistema de abastecimento de água: Manancial; Captação de águas superficiais e subterrâneas; tipos de captação; Adução de água; Reservatórios de distribuição; Redes de distribuição. Tecnologias de tratamento de água de abastecimento para pequenas e grandes comunidades. Qualidade da água; Importância do abastecimento de água; A água na transmissão de doenças; Qualidade, impurezas e características físicas, químicas e biológicas da água; padrões de potabilidade; controle da qualidade da água (Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde). Gestão ambiental (ISO 14001); Legislação Ambiental de Impacto Ambiental; Monitoramento de Recursos Hídricos; Lei Federal 9433/97 (Lei da Política Nacional dos Recursos Hídricos); Auditoria Ambiental; Controle de poluição da água. Noções básicas de informática. Sistemas de tratamento esgotos sanitários; Sistemas de coleta de esgotos sanitários; Tecnologias de tratamento coletivo e individual de esgotos domésticos. Potencial e limitações do reuso da água. Conceitos básicos de drenagem urbana e pluvial. Resíduos sólidos: conceito, classificação, acondicionamento, coleta, transporte e destino final; Resíduos de Serviço de Saúde: armazenamento, coleta, destino final. Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos. Impactos Ambientais dos resíduos sólidos. Implantação e operação de Aterros Sanitários. Programas de reciclagem e minimização da geração de resíduos. A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/10). A Política Nacional de Saneamento Básico (Lei 11.455/04). Estudo de impactos ambientais (EIA). Relatórios de Impactos sobre o Meio Ambiente (RIMA). As Metodologias do EIA/RIMA. O gerenciamento ambiental; zoneamento econômico-ecológico, licenciamento e monitoramento. Recuperação de áreas degradadas; Proteção de nascentes, cachoeiras, grutas e acidentes geográficos; Proteção de sítios arqueológicos; Contenção de encostas nas vias de transporte; Impactos das vias de transporte no ambiente: túneis, viadutos, pontes, pedreiras, terraplanagem, eclusas, canais, etc.; Código Florestal Federal e Resoluções CONAMA.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FISCAL DE POSTURAS E EDIFICAÇÕES

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

Elaboração de relatórios, croquis, cálculos de áreas e tabelas; leitura de projetos e croquis; noções de área de construção civil; conhecimento e aplicação das leis de uso e ocupação de solo. Elementos de Direito Urbanístico. Função social da propriedade. Instrumentos de política e gestão urbana. Regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões. Desapropriação e servidão. Conceito de solo criado. Operações urbanas. Infraestrutura e serviços urbanos. Assuntos relativos à arquitetura e construção civil. Bens Municipais. Conceito, classificação, uso e alienação. Constituição Federal e Lei Orgânica do Município: artigos pertinentes aos itens anterior. Conhecimento e aplicação das leis de uso e ocupação de solo. Loteamento, Desmembramento, Fracionamento de Lotes - Lei Federal n. 6.766/79. Estatuto das Cidades. Conhecimento amplo de projetos: Estrutural, Arquitetônico, Elétrico, Hidráulico, Sanitário, de Telefonia, de distribuição (interna e externa de gás), de Segurança contra incêndios e outros que sejam necessários na execução de obras públicas ou privadas. Conhecimento de materiais diversos utilizados em serviços de construções, ampliações e reformas em imóveis. Conhecimentos gerais sobre: Fiscalização de obras para a liberação de alvarás, licenças e de habite-se; Fiscalização do cumprimento da Legislação sobre obras e edificações em toda área do Município, fazendo vistorias, leitura de projetos, conferência de medidas, cálculos de área, autuações, notificações, embargos e aplicando multas; Noções de controle de estoque de materiais nas obras públicas e particulares; Organização das regras de conduta no ambiente de trabalho; Implantação de regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo, e de cooperação com os colegas de trabalho; Acesso a Prédios e Serviços Públicos e Particulares para deficientes, Idosos, Gestantes e Pessoas acompanhadas de crianças de colo; Vistorias de obras com a finalidade de Notificar, Autuar e Embargar, desde que estes atos estejam amparados na legislação em vigor. Zelo pelo patrimônio público.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FISCAL DE TRIBUTOS

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

NOÇÕES DE DIREITO FINANCEIRO E TRIBUTÁRIO: Ordem econômica e financeira. Princípios gerais. Classificação de Receita Pública. Princípios orçamentários do Orçamento Público. Elaboração do orçamento: processo legislativo. Despesa pública: classificação. Execução do orçamento. Controle e fiscalização de execução orçamentária. Lei de Responsabilidade Fiscal. O papel dos Tribunais de Contas. Tributações e orçamento. Direito Tributário: princípios. Competência e capacidade tributária. Limitações constitucionais ao poder de tributar. Tributos em espécie e classificação. Imunidade, isenção e anistia. Obrigações tributárias: conceito; natureza; espécies; elementos; fato gerador; sujeito ativo e passivo da obrigação tributária. Responsabilidade tributária. Crédito Tributário: constituição do crédito tributário; lançamento e suas modalidades; garantias e privilégios Suspensão e extinção da exigibilidade do crédito tributário. Matéria Tributária em Juízo: execução fiscal, ação anulatória de débito fiscal e mandado de segurança. Legislação complementar. Lei Orgânica do Município de Caldas Novas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE FISCAL DO PROCON

(inserido pelo Edital Complementar n.01/2015, em 03 de setembro de 2015)

Conceito de consumidor, fornecedor, produto e serviço. Princípios do Direito do Consumidor. Direitos Básicos do Consumidor. Responsabilidade por vício do produto e do serviço. Práticas Abusivas. Decadência e Prescrição. A Oferta e Publicidade no Código de Defesa do Consumidor. Sistema Nacional de Defesa do Consumidor. Crimes nas Relações de Consumo. Lei n. 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor. Decretos: Decreto n. 2.181, de 20 de março de 1997. Decreto n. 5.903, de 20 de setembro de 2006. Decreto n. 6.523, de 31 de julho de 2008. Lei n. 10.962, de 11 de outubro de 2004, Lei Municipal n. 806, de 05 de maio

de 1999, alterada pela Lei Municipal n. 1951, de 11 de junho de 2013, alterada pela Lei Municipal n. 2262, de 18 de junho de 2015. Lei Municipal n. 1041, de 27 de junho de 2002.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE PROGRAMADOR DE MICROCOMPUTADOR E PERIFÉRICOS

1. Sistemas de numeração: representação, operações, conversão entre sistemas. **2.** Lógica de programação: tipos de dados, variáveis e suas declarações, estruturas de seleção, desvio e repetição, procedimentos e funções, passagem de parâmetros. **3.** Estruturas de dados básicas: vetores, matrizes, listas lineares, filas, pilhas. **4.** Árvores e suas generalizações: árvores binárias, árvores de busca, árvores balanceadas, AVL. **5.** Programação orientada a objetos. **6.** Linguagem Java. **7.** Teste de software: teste estrutural e teste funcional.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e suas Emendas: arts.1.º ao 7º. **2.** Portaria n. 3.214 de 8 de junho de 1978, Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego atualizadas e Legislação Complementar. **3.** Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, Arts. 154 a 201 atualizados. **4.** Teorias e modelos de acidentes do trabalho. **5.** Higiene ocupacional; Ergonomia e fatores humanos; Gestão de riscos e análise de acidentes. **6.** Gerenciamento de riscos; Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional conforme a especificação OHSAS 18.001:2007. **7.** Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde; Sistema de Gestão Ambiental segundo a NBR ISO 14.001:2004. **8.** Desenvolvimento Sustentável: Conceitos, objetivos e diretrizes. **9.** Convenções da Organização Internacional do Trabalho – OIT. **10.** Caracterização de Insalubridade e Periculosidade (NR-15, NR-10). **11.** Legislação Previdenciária – Lei n. 8.213/91 (benefícios decorrentes de acidentes do trabalho) e Decreto n. 3.048/99. **12.** Perfil Profissiográfico Previdenciário. **13.** Portaria n. 518 de 04/04/2003.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE PROJETISTA

1. Noções de projeção (visão espacial). **2.** Desenho projetivo aplicado ao desenho arquitetônico. **3.** Perspectivas. **4.** Cortes. **5.** Fachadas. **6.** Representação gráfica em projetos de arquitetura. **7.** Elementos do projeto de arquitetura. **8.** Projeto de edifícios em pavimentos. **9.** Circulações verticais. **10.** Detalhes construtivos. **11.** Acessibilidade em edifícios públicos. **12.** Noções de computação gráfica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TOPÓGRAFO

1. Introdução a Topografia. **2.** Levantamento Topográfico Planimétrico. **3.** Levantamento Topográfico Altimétrico. **4.** Levantamento Topográfico Planialtimétrico. **5.** Traçado de Estradas. **6.** Elementos de Astronomia e Geodésia. **7.** Aerofotogrametria.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE TÉCNICO EM SICONV

1. Conceitos e termos básicos sobre convênios, projetos, orçamento público, tipos de instrumentos de transferência voluntária e outros temas abordados pelo SICONV; **2.** Noções gerais sobre operacionalização e fluxo do SICONV: credenciamento, cadastramento, gestão de usuários e perfis, divulgação de programas, cadastro de proposta e plano de trabalho, termos de referência/projeto básico, envio de proposta, acompanhamento da análise, formalização, execução, inserção de documentos, procedimentos de compras, movimentação financeira via Ordem Bancária de Transferência Voluntária (OBTV), geração de prestação de contas e relatórios de acompanhamento; **3.** Noções sobre aspectos legais aplicáveis ao SICONV.

CARGOS COM REQUISITO DE NÍVEL SUPERIOR

CARGOS: ARQUITETO, ASSISTENTE SOCIAL, BIÓLOGO, ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, GEÓGRAFO, GEÓLOGO, NUTRICIONISTA, TÉCNICO EM ESPORTE

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura, interpretação e análise de textos de diferentes gêneros discursivos. Efeitos de sentidos produzidos nos textos. **2.** Linguagem verbal e não-verbal. **3.** Mecanismos de produção de sentidos nos textos: metáfora, metonímia, paralelismo, ambiguidade, citação, pressuposto, subentendido, inferência, ironia, intertextualidade etc. **4.** Uso de artigos, pronomes, substantivos e outros recursos estabelecadores da referência textual. **5.** Utilização de mecanismos discursivos e linguísticos de coerência e coesão textuais (escolha lexical, progressão temática paralelismo sintático e/ou semântico, escolha e relevância dos tópicos e informações em relação ao tema e ao ponto de vista assumido, orientação e força dos argumentos, repetição, retomadas, anáforas, conectivos, pontuação), conforme o gênero e os propósitos do texto. **6.** Funcionalidade e características dos gêneros discursivos: ofício, memorando, e-mails, carta comercial, carta pessoal, aviso, charge, conto, crônica, relato, lenda, tira, artigo de opinião e artigo de divulgação científica, reportagem, notícia, propaganda institucional/educativa, caricatura. **7.** Funcionalidade e características dos diferentes discursos (jornalístico, político, acadêmico, publicitário, literário, científico, etc.). Análise de indicadores presentes no texto para identificar as várias vozes do discurso e o ponto de vista que determina o tratamento dado ao conteúdo para confrontá-lo com o de outros textos, com outras opiniões e posicionar-se criticamente diante dele. **8.** Organização da frase. Sujeito e complemento sintáticos. Tempos e modos verbais. Modalidade. Voz verbal. Concordância verbal e nominal. Regência dos nomes e dos verbos. Adjetivos. Advérbios. Preposições. Conjunções. **9.** Formação das palavras. Composição, derivação. Acentuação gráfica. **10.** Variação linguística: sociocultural, geográfica, histórica. Variação entre modalidades da língua (fala e escrita). Usos da língua no universo virtual. **11.** Língua padrão normativa. Ortografia Oficial. Pontuação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ARQUITETO

1. O exercício profissional do arquiteto e urbanista diante das questões da contemporaneidade. **2.** Conhecimento sobre elaboração de projetos arquitetônicos e urbanísticos. **3.** Ergonomia aplicada ao projeto. **4.** Conforto ambiental. **5.** Paisagismo. **6.** Técnicas construtivas. **7.** Conceito, processo e representação de projeto. **8.** Conhecimento sobre o Regulamento para Estabelecimentos Assistenciais de Saúde da Agência Nacional de Vigilância Sanitária — RDC n. 50. **9.** Conhecimento do Código de Edificações do Município de Caldas Novas. **10.** Conhecimento da Lei de Zoneamento do Município de Caldas Novas. **11.** Conhecimentos relativos à arquitetura e urbanismo brasileiro. **12.** Norma de acessibilidade — Norma Brasileira ABNT 9050. **13.** Conhecimento de desenho técnico de edificações e urbanismo, representação manual e virtual. **14.** Conhecimento do Código Estadual de Segurança contra Incêndio, Explosão e Pânico das edificações. **15.** Conhecimento sobre a legislação ambiental do Parque Estadual da Serra de Caldas Novas. **16.** Patrimônio Histórico Cultural. **17.** Turismo e contemporaneidade. **18.** Teoria e História da Arquitetura. **19.** Compatibilização de projetos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ASSISTENTE SOCIAL

1. Fundamentos históricos, teóricos e metodológicos do Serviço Social. **2.** O Projeto Ético Político do Serviço Social e o trabalho profissional. **3.** Os desafios ao Serviço Social na contemporaneidade e os diferentes espaços

sócio-ocupacionais. **4.** Mundo do trabalho na era da reestruturação produtiva e da mundialização do capital. **5.** A Seguridade Social brasileira: bases conceituais e legais, princípios e diretrizes, natureza e alcance dos direitos (incluir) **6.** Controle social, participação e garantia de direitos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE BIÓLOGO

1. Diversidade biológica — Conhecimento de sistemática, taxonomia, classificação, filogenia, organização, biogeografia, etologia, fisiologia e estratégias adaptativas morfofuncionais dos seres vivos. **2.** Bioquímica celular — Compreensão dos mecanismos e regulação de processos energéticos. Respiração, fermentação e fotossíntese. **3.** Genética e Biologia molecular: Macromoléculas informacionais; Transmissão de informação genética; Técnicas de identificação por meio de DNA; Genética de populações; Organismos geneticamente modificados. Princípios, fundamentos e aplicações da biologia molecular; Técnicas de biologia molecular; Sequenciamento do DNA. **4.** Ecologia e Evolução — Ecossistemas, biociclo, talassociclo, limnociclo, epinociclo. Relações entre os seres vivos e destes com o ambiente ao longo do tempo geológico. Conhecimento da dinâmica das populações, comunidades e ecossistemas, da conservação e manejo da fauna e flora e da relação saúde, educação e ambiente. Aquecimento global. Análise filogenética; Seleção natural, mutação, deriva, fluxo gênico; Especiação. **5.** Limnologia: Conceitos básicos: propriedades físico-químicas da água, ciclos biogeoquímicos, eutrofização, produtividade primária. Características das comunidades aquáticas e suas interações. Técnicas de coleta e preservação de amostras ambientais e material biológico. **6.** Ecossistemas terrestres existentes no Estado de Goiás; Introduções indesejadas de animais exóticos ou alóctones e seus efeitos sobre populações e comunidades em ambientes naturais. Metodologias aplicadas à avaliação de impacto ambiental, incluindo aspectos relacionados à Fauna e Flora; Noções de diagnóstico ambiental e principais instrumentos de recuperação de áreas degradadas. **7.** Educação sanitária e ambiental. Noções de saúde pública, epidemiologia e saneamento ambiental. Sistemas de abastecimento e tratamento de água. Gestão de Resíduos. Monitoramento ambiental e biológico. Interpretação ambiental: conceitos e características. Educação urbana e sustentabilidade. Gerenciamento ambiental. Padrões de qualidade de ar, solo e água; Indicadores biológicos de exposição e efeito. **8.** Ecotoxicologia: Conceitos, Introdução de agentes químicos no ambiente, Avaliação e Métodos de ensaios de ecotoxicidade de ambientes terrestres e aquáticos. Genotoxicidade ambiental e testes. Ensaios microbianos para a detecção de mutágenos ambientais. Microbiologia aplicada ao saneamento ambiental (bacteriologia, parasitologia, virologia e micologia). **9.** Biologia da conservação — Conceitos, atribuições e legislações relevantes Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção, principalmente espécies ameaçadas do cerrado. A prática da conservação in situ e ex situ. Estratégia global para a conservação de biodiversidade. **10.** Legislação e Impactos sócio-econômicos-ambientais - Licenciamento ambiental e avaliação de impactos ambientais. Poluição ambiental (água – ar – solo). Recursos minerais e energéticos. Política Nacional dos Recursos Hídricos. Estudos de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental. Licenciamento ambiental federal: conceitos e finalidades, aplicações, etapas, licenças, competência, estudos ambientais, órgãos intervenientes. Todas as Leis e Resoluções atualizadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ENGENHEIRO AMBIENTAL

1. Desenvolvimento de projetos de engenharia. **2.** Atividades de Coordenação, supervisão, operação e manutenção. **3.** Legislação e normas relativas ao meio ambiente. **4.** Realização de estudos de viabilidade técnico - econômica; prestação de assistência, assessoria e avaliação; elaboração de laudo e parecer técnico. **5.** Atividades de análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; elaboração de manuais técnicos, elaboração de orçamento; realização de atividades de padronização, mensuração, e controle de qualidade. **6.** Atividades de fiscalização de obras e serviços técnicos; condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; orientação e controle de processo de produção e de serviço de manutenção. **7.** Atividades relacionadas com a recuperação de áreas degradadas e impactos ambientais. **8.** Atividades relacionadas com a concepção, projeto e operação das unidades de tratamento de água e tratamento e

disposição final dos lodos gerados no processo. **9.** Atividades relacionadas com a concepção, projeto e operação dos processos de tratamento e disposição de esgoto sanitário e de efluentes líquidos. **10.** Atividades relacionadas com a concepção, projeto e operação dos sistemas de controle de emissões industriais gasosas. **11.** Monitoramento da qualidade dos recursos hídricos, do solo e da atmosfera.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ENGENHEIRO CIVIL

1. Estruturas de edificações: **1.1.** Ações nas estruturas. **1.2.** Análise de tensões e deformações. **1.3.** Análise de estruturas reticuladas (barras) isostáticas e hiperestáticas. **1.4.** Estruturas de concreto armado. **1.5.** Estruturas de concreto protendido. **1.6.** Estruturas pré-moldadas. **1.7.** Estruturas metálicas. **1.8.** Patologias. **1.9.** Técnicas de recuperação e reforço. **2.** Mecânica dos solos: **2.1.** Identificação e Classificação dos Solos. **2.2.** Compactação dos solos. **2.3.** Tensões nos solos. **2.4.** Percolação da água nos solos. **2.5.** Resistência ao cisalhamento. **2.6.** Empuxos de terra. **2.7.** Estruturas de contenção: muros de arrimo, cortinas. **2.8.** Estabilidade de taludes. **2.9.** Compressibilidade dos solos e Recalques. **3.** Fundações: **3.1.** Tipos de fundações. **3.2.** Dimensionamento geométrico e estrutural de fundações. **3.3.** Recalque de fundações. **3.4.** Interação solo-estrutura. **4.** Tecnologia dos materiais de construção: **4.1.** Aglomerantes. **4.2.** Agregados para argamassas e concretos. **4.3.** Concreto de cimento Portland: propriedades, dosagem e controle tecnológico. **4.4.** Argamassas (assentamento e revestimento). **4.5.** Materiais cerâmicos. **4.6.** Materiais metálicos. **4.7.** Madeira. **4.8.** Vidros. **4.9.** Tintas. **5.** Construção Civil. **5.1.** Execução de estruturas de concreto. **5.2.** Execução de alvenarias. **5.3.** Revestimentos (pisos e paredes). **5.4.** Esquadrias. **5.5.** Coberturas. **5.6.** Locação de obras. **6.** Sistemas elétricos prediais e projetos elétricos de baixa tensão. **7.** Sistemas hidro-sanitários prediais. **7.1.** Sistemas prediais de água fria e de água quente. **7.2.** Esgotos sanitários. **7.3.** Águas pluviais. **7.4.** Sistemas de combate a incêndio. **8.** Orçamento, planejamento e controle de obras. **8.1.** Quantificação de insumos e serviços. **8.2.** Composição de preços. **8.3.** Programação de recursos: pessoas, materiais e equipamentos. **8.4.** Cronograma físico e financeiro. **8.5.** Medição de obras e serviços executados. **9.** Segurança do Trabalho. **9.1.** Segurança e Higiene do trabalho. **9.2.** Segurança na Construção Civil. **9.3.** Proteção Coletiva. **9.4.** Equipamentos de Proteção Individual (EPI). **9.5.** Ergonomia e aplicações. **10.** Licitações e Contratos Administrativos de Obras e Serviços de Engenharia. **10.1.** Lei 8666/93 e legislação complementar. **10.2.** Projeto Básico. **10.3.** Projeto executivo. **11.** Topografia. **11.1.** Equipamentos de topografia. **11.2.** Levantamentos topográficos. **11.3.** Desenho topográfico. **11.4.** Cálculos topográficos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ENGENHEIRO ELETRICISTA

1. Circuitos elétricos em corrente contínua, regimes permanente e transitório. **2.** Circuitos elétricos em corrente alternada, regimes permanente e transitório. **3.** Eletrônica analógica e digital. **4.** Conceitos básicos de eletromagnetismo. **5.** Máquinas elétricas e transformadores. **6.** Princípios básicos de telecomunicações. **7.** Sistemas analógicos e digitais. **8.** Projeto de instalações elétricas prediais e industriais. **9.** Distribuição de energia elétrica. **10.** Eficiência energética. **11.** Modalidades tarifárias de energia elétrica. **12.** Norma Regulamentadora n. 10 (NR 10) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). **13.** Norma ABNT NBR 5410 - 2004.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE ESPECIALISTA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Engenharia de Requisitos: classificação, especificação e documentação de requisitos. **2.** Métodos ágeis para desenvolvimento de software. **3.** Estruturas de dados: lista, fila, pilha, árvore e suas variações. **4.** Programação orientada a objetos. **5.** Linguagem Java e convenções de codificação. **6.** Verificação, validação e teste: técnicas de teste, critério de teste; critérios de teste funcional e estrutural, ferramentas de teste. **7.** Projeto de bancos de dados: modelo entidade relacionamento. **8.** Projeto de bancos de dados: modelo relacional. **9.** SQL. **10.**

Melhoria de Processo de Software: MPS-BR e CMMI. 11. Corpo de Conhecimento em Engenharia de Software: SWEBOK V3.0.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE GEÓGRAFO

1. Cartografia e Geoprocessamento aplicados à análise ambiental e territorial. 2. Dinâmica ambiental e mudanças locais e globais. 3. Recursos hídricos superficiais e subterrâneos. 4. Políticas públicas e desenvolvimento agropecuário do Centro - Oeste e estado de Goiás. 5. Formação territorial e regionalização do estado do espaço goiano. 6. A análise integrada do meio físico como subsídio para o planejamento ambiental e territorial. 7. Os processos de formação do relevo em regiões tropicais. 8. A urbanização brasileira e a rede urbana goiana. 9. Os domínios morfoclimáticos brasileiros. 10. Análise de bacias hidrográficas. 11. Fluxos migratórios da população urbana e rural. 12. Avaliação de impactos ambientais e a recuperação de áreas degradadas. 13. Redes e sistemas de circulação no espaço goiano. 14. Intemperismo em regiões tropicais e formação do solo. 15. A dimensão ambiental e territorial do turismo. 16. Ambiente e apropriação do Cerrado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE GEÓLOGO

1. Geologia Geral: Petrologia e Petrografia. Estratigrafia e Sedimentologia. 2. Geologia Estrutural. Mapeamento geológico e estrutural: análise de fotografias aéreas; mapas geológicos e imagens de satélites: descrição e correlações de afloramentos. 3. Hidrologia: Águas Superficiais e Águas Subterrâneas. 4. Aspectos geológicos dos solos: intemperismo; gênese; evolução composição mineralógica; formas de ocorrência; geomorfologia e processos de dinâmica superficial. 5. Elementos de mecânica das rochas: propriedades de resistência e deformabilidade das descontinuidades e maciços rochosos. 6. Elementos de mecânica dos solos: estados de tensão naturais e induzidos. 7. Geologia Aplicada: em espaços urbanos; de risco geológico ativo ou potencial; previsão e prevenção de acidentes geológicos; aspectos geológicos dos estudos de impactos ambientais e dos planos de recuperação de áreas degradadas; cartografia geotécnica aplicada ao gerenciamento de risco urbano; Geotecnologia aplicada à geologia; avaliação de risco geológico/geotécnico; avaliação de estabilidade de taludes naturais/artificiais e corte de solos e rochas. 8. Geologia Ambiental: ao planejamento de uso e ocupação do solo; aspectos hidrológicos e o comportamento dos aquíferos: dinâmica, poluição, conservação; erosão; assoreamento e inundações; gerenciamento e avaliação de áreas contaminadas. 9. Obras Viárias. 10. Fundações. 11. Barragens. 12. Perícias e Arbitramentos: legislação ambiental; aspectos legais referentes à atuação em Geologia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO DE NUTRICIONISTA

1. Nutrientes: definição e classificação, funções, metabolismo, necessidades nutricionais e fontes alimentares. 2. Unidades de Alimentação e Nutrição: controle de qualidade, gestão e planejamento. 3. Doenças transmitidas por alimentos. 4. Cardápios; seleção, requisição e preparo de alimentos; técnicas de armazenamento. 5. Avaliação nutricional nos diferentes ciclos da vida. 6. Doenças associadas às carências, aos excessos, às alergias e às intolerâncias alimentares. 7. Segurança alimentar e nutricional: sistema alimentar, soberania alimentar e direito humano à alimentação adequada. 8. Políticas, gestão e o papel do nutricionista em programas de saúde e nutrição. 9. Inquéritos nacionais de antropometria e consumo alimentar. 10. Atuação profissional: código de ética do nutricionista.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA O CARGO TÉCNICO EM ESPORTE

1. Diretrizes gerais da universalização do esporte, lazer e atividades da cultura corporal como práticas socioeducativas e direito social. 2. Políticas públicas voltadas para o desenvolvimento do esporte e lazer de caráter educacional, formação continuada, saúde e de inclusão social, orientadas as diferentes faixas etárias, raça, gênero e distintos grupos sociais. 3. Programa, projetos e ações da gestão municipal de esporte e lazer articulada aos projetos socioambientais e ONGs, com controle social. 4. Estudos, projetos e ações voltadas para o fortalecimento do esporte como identidade cultural, fortalecimento do turismo local e do alto rendimento

PREFEITURA DE CALDAS NOVAS
EDITAL Nº 001/2015



técnico. **5.** Bases biológicas, técnicas e pedagógicas do esporte adequadas aos diferentes processos de aprendizagens, com ênfase na criança e no adolescente. **6.** Legislação e diretrizes gerais de esporte e lazer hoje no Brasil.