

ANEXO II CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Neste Anexo estão definidos os Conteúdos Programáticos deste Concurso e relacionadas algumas Sugestões Bibliográficas. Fica a critério de cada candidato escolher a bibliografia que entender como mais conveniente dentre as sugeridas ou não.

As Leis, Decretos-Lei, Portarias, Normas, Instruções Normativas, Resoluções, Códigos ou quaisquer outros atos administrativos ou jurídicos indicados devem ser considerados com todas as alterações promovidas até a data do início das inscrições.

AGENTE MUNICIPAL DE TRÂNSITO

LÍNGUA PORTUGUESA

Língua portuguesa, a variedade padrão e a variação: variantes diatópicas, diastráticas, diafásicas, diacrônicas e diamésicas. Ortografia oficial. Léxico e significação das palavras. Classes, estrutura e formação de palavras. Flexão nominal e verbal. Emprego de tempos e modos verbais. Concordância, regência e colocação. Estrutura sintática da frase. Processos de conexões e conectores. Estilo e figuras de linguagem. Texto e discurso. Fatores pragmáticos da textualidade: coesão, coerência, informatividade, intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade e intertextualidade. Processos de referenciação. Gêneros textuais e tipos de textos: descritivo, narrativo, expositivo, argumentativo e injuntivo. Pontuação.

Sugestões bibliográficas:

ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa. 5. ed. Rio de Janeiro: Global Editora, 2009.

AZEREDO, José Carlos. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. 4. ed. São Paulo: Publifolha: Instituto Houaiss, 2018.

BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. Edição revista e ampliada. Rio de Janeiro: Lucerna, 1999.

CUNHA, Celso; CINTRA, Luís Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985.

ILARI, Rodolfo; BASSO, Renato. O português da gente: a língua que estudamos, a língua que falamos. São Paulo: Contexto, 2006.

MARCUSCHI, L. F. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola, 2008.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Sequências lógicas e leis de formação: verbais, numéricas e geométricas. Teoria dos conjuntos: simbologia, operações e diagramas de Venn-Euler. Problemas sobre as quatro operações fundamentais da Matemática. Proporções. Regra de três simples e composta. Regra de sociedade. Análise combinatória. Aplicações do Princípio Fundamental da Contagem e do Princípio da Casa de Pombos. Noções de probabilidades: definições, propriedades e problemas.

Sugestões bibliográficas:

SÁ, IP de. Raciocínio Lógico: Concursos Públicos e Formação de Professores, Ed. Ciência Moderna 2008.

CARVALHO, S e CAMPOS, W. Raciocínio Lógico Simplificado, vol.1, vol.2, Ed. Elsevier, 2010.

MORGADO, AC e CESAR, B, Raciocínio Lógico Quantitativo, Ed. Elsevier, 2008.

IEZZI, G e MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar, vol.1, Atual Editora.

HAZZAN, S. Fundamentos da Matemática Elementar, vol.5, Atual Editora.

IEZZI, G; HASSAN, S e DEGENSZAJN, D. Fundamentos de Matemática Elementar, vol.11, Atual Editora.

OLIVEIRA, KRM e FERNÁNDEZ, AJC. Iniciação à Matemática: um curso com problemas e soluções, SBM 2010.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Hardware e Software. Sistemas Operacionais e Redes de Computadores: Conceitos. MS-Windows 7/8/10/11 (Português), Conceitos, pastas, diretórios, arquivos e atalhos; Área de trabalho, Área de transferência; Manipulação de arquivos e pastas; Uso dos menus, programas e aplicativos; Interação com o conjunto de aplicativos MS-Office. MS-Word 2010/2013/2016/2019 (Português): Conceitos; Estrutura básica dos documentos; Edição, impressão e

formatação de textos; Comandos, recursos e usabilidade; MS-Excel 2010/2013/2016/2019 (Português): Conceitos; Comandos; recursos e usabilidade; Estrutura básica das planilhas; Interface, Fórmulas, Funções e Gráficos. MS-Powerpoint 2010/2013/2016/2019 (Português): Conceitos, estrutura básica das apresentações; Comandos, recursos e usabilidade; LibreOffice 7.6.0 (Português): conceitos, recursos e usabilidade. Correio Eletrônico: Webmail e gerenciadores de correio eletrônico, uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos. Internet: Conceitos, navegadores, grupos de discussão, redes sociais e comunicadores instantâneos, domínios, URL, links, sites, busca e impressão de páginas. Segurança da Informação: Conceitos, proteção e segurança, vulnerabilidades, ameaças e tipos de ataques, backup, criptografia e assinatura digital.

Sugestões bibliográficas:

CARVALHO, João Antônio. Noções de Informática para Concursos. 2ª edição, 2ª tiragem. Ed. Campus, 2013.
COSTA, R.; ÁQUILA, R. Informática Básica. Ed. Impetus, 2009.
GUESSE, A.; ABDALLA, S. Informática para Concursos Públicos. Ed. Saraiva, 2013.
GUIAS e MANUAIS DE DOCUMENTAÇÃO DO LIBREOFFICE. Disponível em: <https://documentation.libreoffice.org/pt-br/portugues/>. Acesso em: 02 de setembro de 2023.
GUILHEN, B.; NASCIMENTO, R. Informática. Ed. Saraiva, 2013.
HELP/AJUDA do Windows 7/8/10/11 BR e pacotes MSOffice 2010/2013/2016/2019 BR.
MARÇULA, M.; FILHO, P. Informática Conceitos e Aplicações. 3ª edição. Ed. Érica, 2008.
MONTEIRO, E.; MATOS, L. Informática Essencial para Provas e Concursos. Ed. Alumnus, 2012.
PEREZ, C.C.S. Trabalhando com Redes de Computadores. 2ª Edição, Editora Viena, 2017.
SATIN, E.; FIORAVANTI, A. Manual Completo de Informática para Concursos. 4ª Edição, Ed. Foco, 2021.
VELLOSO, Fernando de Castro. Informática - Conceitos Básicos. Ed. Campus, 2ª reimpressão, 2004.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Estatuto dos Funcionários Públicos Civis Municipais: Lei Complementar nº 01, de 09 de maio de 1990, com as alterações da Lei Complementar nº 13, de 16 de outubro de 1991, e da Lei Complementar nº 34, de 1 de setembro de 1993.
2. Criação dos cargos de Agente Municipal de Trânsito e Analista de Trânsito: Lei Complementar nº 382, de 23/08/2023: altera a Lei 1.517/1996, extinguindo e criando cargos no quadro de provimento efetivo de servidores no poder executivo municipal.
3. Legislação de trânsito:
 - 3.1. Lei Federal n.º 9.503/97 – Código de Trânsito Brasileiro: CAPÍTULO I - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES. CAPÍTULO II - DO SISTEMA NACIONAL DE TRÂNSITO. CAPÍTULO III - DAS NORMAS GERAIS DE CIRCULAÇÃO E CONDUTA. CAPÍTULO IV - DOS PEDESTRES E CONDUTORES DE VEÍCULOS NÃO MOTORIZADOS. CAPÍTULO V - DO CIDADÃO. CAPÍTULO VI - DA EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO. CAPÍTULO VII - DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO. CAPÍTULO VIII - DA ENGENHARIA DE TRÁFEGO, DA OPERAÇÃO, DA FISCALIZAÇÃO E DO POLICIAMENTO OSTENSIVO DE TRÂNSITO. CAPÍTULO IX - DOS VEÍCULOS. CAPÍTULO XV - DAS INFRAÇÕES. CAPÍTULO XVI - DAS PENALIDADES. CAPÍTULO XVII - DAS MEDIDAS ADMINISTRATIVAS. CAPÍTULO XVIII - DO PROCESSO ADMINISTRATIVO. CAPÍTULO XIX - DOS CRIMES DE TRÂNSITO. CAPÍTULO XX - DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS. ANEXO I - DOS CONCEITOS E DEFINIÇÕES.
 - 3.2. Resoluções do CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito (disponíveis em <https://www.gov.br/transportes/pt-br/assuntos/transito/conteudo-Senatran/resolucoes-contran/>):
 - 3.2.1. Resolução nº 798/2020, alterada pela Resolução nº 804/2020: Dispõe sobre requisitos técnicos mínimos para a fiscalização da velocidade de veículos automotores, elétricos, reboques e semirreboques.
 - 3.2.2. Resolução nº 909/2022: Consolida normas de fiscalização de trânsito por intermédio de videomonitoramento.
 - 3.2.3. Resolução nº 973/2022: Institui o Regulamento de Sinalização Viária. Vol. I - Sinalização Vertical de Regulamentação (Anexo I); Vol. II - Sinalização Vertical de Advertência (Anexo II); Vol. III - Sinalização Vertical de Indicação (Anexo III); Vol. IV - Sinalização Horizontal (Anexo IV); Vol. V - Sinalização Semafórica (Anexo V); Vol. VI - Dispositivos Auxiliares (Anexo VI); Vol. VII - Sinalização Temporária (Anexo VII); Vol. VIII - Sinalização Cicloviária (Anexo VIII); Vol. IX - Sinalização de Cruzamentos Rodoferroviários (Anexo IX).
 - 3.2.4. Resolução nº 985/2022: Aprova o Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito (MBFT) e anexos.

Sugestões Bibliográficas:

Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis Municipais.

Lei Complementar nº 382, de 23/08/2023: altera a Lei 1.517/1996, extinguindo e criando cargos no quadro de provimento efetivo de servidores no poder executivo municipal. (Lei Municipal).

Lei Federal 9503/97 (atualizações e Resoluções).

ANALISTA DE TRÂNSITO

LÍNGUA PORTUGUESA

Língua portuguesa, a variedade padrão e a variação: variantes diatópicas, diastráticas, diafásicas, diacrônicas e diamésicas. Ortografia oficial. Léxico e significação das palavras. Classes, estrutura e formação de palavras. Flexão nominal e verbal. Emprego de tempos e modos verbais. Concordância, regência e colocação. Estrutura sintática da frase. Processos de conexões e conectores. Estilo e figuras de linguagem. Texto e discurso. Fatores pragmáticos da textualidade: coesão, coerência, informatividade, intencionalidade, aceitabilidade, situacionalidade e intertextualidade. Processos de referência. Gêneros textuais e tipos de textos: descritivo, narrativo, expositivo, argumentativo e injuntivo. Pontuação.

Sugestões bibliográficas:

ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa. 5. ed. Rio de Janeiro: Global Editora, 2009.

AZEREDO, José Carlos. Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. 4. ed. São Paulo: Publifolha: Instituto Houaiss, 2018.

BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. Edição revista e ampliada. Rio de Janeiro: Lucerna, 1999.

CUNHA, Celso; CINTRA, Luís Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985.

ILARI, Rodolfo; BASSO, Renato. O português da gente: a língua que estudamos, a língua que falamos. São Paulo: Contexto, 2006.

MARCUSCHI, L. F. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola, 2008.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Noções de Cálculo Proposicional: proposições simples e compostas, tabelas verdade, conectivos, leis de negação, implicação lógica, equivalência lógica, quantificadores. Argumentação lógica. Sequências lógicas e leis de formação: verbais, numéricas e geométricas. Teoria dos conjuntos: simbologia, operações e diagramas de Venn-Euler. Proporções. Regra de três simples e composta. Regra de Sociedade. Análise combinatória. Aplicações do Princípio Fundamental da Contagem e do Princípio da Casa de Pombos. Noções de probabilidades: definições, propriedades e problemas.

Sugestões bibliográficas:

SÁ, IP de. Raciocínio Lógico: Concursos Públicos e Formação de Professores, Ed. Ciência Moderna 2008.

CARVALHO, S e CAMPOS, W. Raciocínio Lógico Simplificado, vol.1, vol.2, Ed. Elsevier, 2010.

MORGADO, AC e CESAR, B. Raciocínio Lógico Quantitativo, Ed. Elsevier, 2008. COPI, IM. Introdução à lógica, Ed. Mestre Jou, 1981.

ALENCAR FILHO, E, Iniciação à Lógica Matemática, Ed. Nobel 2003.

IEZZI, G e MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar, vol.1, Atual Editora.

HAZZAN, S. Fundamentos da Matemática Elementar, vol.5, Atual Editora.

IEZZI, G; HASSAN, S; DEGENSZAJN, D. Fundamentos de Matemática Elementar, vol.11, Atual Editora.

OLIVEIRA, KRM; FERNÁNDEZ, AJC. Iniciação à Matemática: um curso com problemas e soluções, SBM 2010.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Noções de informática: conceitos. Componentes dos sistemas de computação: hardware e software. Software básico, software utilitário, software aplicativo e software livre: conceitos. Rede de computadores (cabeadas e wireless) e equipamentos de conectividade: conceitos e aplicações. Internet: Conceitos, estrutura, protocolos, serviços de transferência de informações, serviços de procura de informações, serviços de comunicação, serviços de

informações multimídia, linguagens de programação e aplicações de Internet. Tipos e características dos navegadores e dispositivos móveis. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas de colaboração e navegação, computação na nuvem, correio eletrônico, webmail, grupos de discussão, fóruns, wikis, redes sociais, navegadores, mecanismos de busca e pesquisa e Inteligência Artificial. Sistema Operacional: Sistemas Operacionais em Rede; Windows 7/8/10/11 (Português), Linux e LibreOffice 7.6.0 (Português): conceitos, interface, comandos, funções, recursos e usabilidade. Editor de texto MS Word 2010/2013/2016/2019 (Português): conceitos, comandos, recursos e usabilidade. Planilha eletrônica MS Excel 2010/2013/2016/2019 (Português): conceitos, comandos, recursos e usabilidade. Redes de computadores: conceitos, tipos, arquitetura, tecnologias, protocolos, ferramentas, aplicativos, serviços, meios de transmissão, equipamentos, segurança e manutenção. Segurança da Informação: conceitos, princípios, problemas, ameaças, ataques. Backup e antivírus.

Sugestões bibliográficas:

CARVALHO, João Antônio. Noções de Informática para Concursos. 2ª edição, 2ª tiragem. Ed. Campus, 2013.
COSTA, R.; ÁQUILA, R. Informática Básica. Ed. Impetus, 2009.
FERREIRA, R. Linux Guia do Administrador do Sistema. Ed. Novatec, 2003. FURGERI, S. Redes Teoria e Prática. Ed. Komed, 2007.
GUESSE, A.; ABDALLA, S. Informática para Concursos Públicos. Ed. Saraiva, 2013.
GUIAS e MANUAIS DE DOCUMENTAÇÃO DO LIBREOFFICE. Disponível em: <https://documentation.libreoffice.org/pt-br/portugues/>. Acesso em: 02 de setembro de 2023.
GUILHEN, B.; NASCIMENTO, R. Informática. Ed. Saraiva, 2013.
HELP/AJUDA do Windows 7/8/10/11 BR e pacotes MSOffice 2010/2013/2016/2019 BR.
MARÇULA, M.; FILHO, P. Informática Conceitos e Aplicações. 3ª edição. Ed. Érica, 2008.
MONTEIRO, E.; MATOS, L. Informática Essencial para Provas e Concursos. Ed. Alumnus, 2012. PEREZ, C.C.S. Trabalhando com Redes de Computadores. 2ª Edição, Editora Viena, 2017.
SATIN, E.; FIORAVANTI, A. Manual Completo de Informática para Concursos. 4ª Edição, Ed. Foco, 2021.
TURBAN, E.; VOLONINO, L. Tecnologia da Informação para Gestão. 8ª edição. Ed. Bookman, 2013.
VELLOSO, Fernando de Castro. Informática - Conceitos Básicos. Ed. Campus, 2ª reimpressão, 2004.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Engenharia de Tráfego: Gestão de tráfego urbano; Variáveis Fundamentais do Tráfego (Volume, Velocidade, Densidade, Capacidade). Operação do sistema viário; Elaboração, execução, implantação e avaliação de projetos de Engenharia de Tráfego. Projetos de tráfego: Projeto geométrico e canalização de tráfego; Monitoração de trânsito; Projetos especiais e pontos críticos. Engenharia de campo: Pesquisa e levantamento de tráfego; Estudo de capacidade. Planejamento de tráfego urbano. Planejamento de Transporte Urbano: Modelo Pesquisa de Tráfego: Execução, Tabulação, Interpretação. Polos Geradores de Tráfego (PGTs). Mobilidade Urbana: Ciclovias e Calçadas. Transporte Público Urbano: Transporte Coletivo, Sistemas BRT. Dispositivos de controle de tráfego; Análise de acidente de trânsito; Estacionamento. Fiscalização de Trânsito. Sistema de administração de multas de trânsito. Tipos de equipamentos; Manuseio do GPS de navegação e softwares correlatos. Coordenadas UTM e Geodésicas. Conceitos de matemática, de física e de geologia aplicados à engenharia. Infraestrutura básica, integrando topografia, hidrologia, geologia. Fundações e obras de terra. Projetos estruturais. Análise de estruturas à luz de conceitos matemáticos e físicos. Segurança Viária. Projeto Geométrico. Topografia. Pavimentação de Vias Públicas: Pavimentos Rígidos e Flexíveis. Elaboração de relatórios técnicos, acompanhamento e planejamento de implantação de projetos. Implantação e manutenção da sinalização: Sinalização Viária Urbana: Defensas e Canalização. Sinalização horizontal; Sinalização vertical. Sinalização semafórica: Diagrama Espaço-Tempo, Fases e Ciclo Semafórico. Legislação do uso do solo: Plano Diretor de Transporte e da Mobilidade Urbana. Legislação de trânsito: Normas gerais de circulação e conduta. Lei nº 9.503, de 23/09/97, e atualizações posteriores; Resoluções CONTRAN: nº 160, de 22/04/04; nº 302, de 18/12/08, e atualizações posteriores. Educação de trânsito: Cidadania no trânsito; Educação para a saúde no trânsito. Direção Defensiva. Fenômenos que acarretam problemas de trânsito. Segurança do Trabalho: Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs).

Sugestões Bibliográficas:

BORGES, Alberto de Campo. Topografia Aplicada à Engenharia Civil. Vols. I e II. Editora Siciliano, 2002.
CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos Solos e suas Aplicações. Vols. I a IV. Editora Livros Técnicos e Científicos, 1988.
CARVALHO, Manoel Pacheco. Curso de Estradas. Vols. I e II. Editora Científica, 1996.
CET – Companhia de Engenharia de Tráfego. Noções Básicas de Engenharia de Tráfego, Boletim Técnico, 1977.
CONTRAN – Conselho Nacional de Trânsito – Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume I – Sinalização Vertical de Regulamentação; Volume II – Sinalização Vertical de Advertência; Volume III – Sinalização Vertical de

Indicação; Volume IV – Sinalização Horizontal; Volume V – Sinalização Semafórica; Volume VI – Sinalização de Obras e Dispositivos Auxiliares.

Código de Trânsito Brasileiro. Lei nº 9.503, de 23/09/97, e atualizações posteriores.

Resoluções CONTRAN: nº 160, de 22/04/04; nº 302, de 18/12/08, e atualizações posteriores.

CORREA, Iran, “Topografia Aplicada à Engenharia Civil”, UFRGS, 20ª edição, 2021.

ESPARTEL, Lelis. Curso de Topografia. Editora Globo, 1982.

Manual de projeto de interseções, Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes, 2005.

Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito (27/09/2011) - Fichas individuais dos enquadramentos.

Denatran, Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito, Volume I: Competência municipal, incluindo as concorrentes dos órgãos e entidades estaduais de trânsito e rodoviários, Dez. 2010.

Denatran, Direção Defensiva, Maio 2005.

DNIT, Manual de Estudos de Tráfego, 2006.

FERREIRA, Peixoto, Segurança do Trabalho I, Ministério da Educação, 2012.

PETRUCCI, Eládio G. Materiais de Construção. Editora Globo, 11ed, 1998.

PFEIL, Walter. Estruturas de Madeira. Livros Técnicos e Científicos S/A, 6ed., 2003

PINTO, N.L.S., HOLTZ, A.C.T., MARTINS, J.A., GOMIDE, F.L.S., Hidrologia básica, Ed. Edgard Blucher, 5ed, 1995.

Secretaria nacional de transporte e da mobilidade urbana, “Política Nacional de Mobilidade Urbana, 2013.

SUSSEKIND, J. C. Curso de Análise Estrutural. Vols. 1, 2 e 3. Editora Globo, 1989.

USP – Escola Politécnica – “Engenharia de Tráfego – controle de tráfego em fluxo descontínuo”

FERRAZ, Antônio; TORRES, Isaac. Transporte público urbano. 2004.