

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
FUNDAÇÃO LA SALLE
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO
EDITAL 02/2010

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LÍNGUA PORTUGUESA

Ortografia. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação. Morfologia: Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexões: gênero, número e grau do substantivo e adjetivo. Sintaxe: Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: variedade de textos e adequação de linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões.

Bibliografia sugerida

CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 48ª ed. São Paulo: Nacional, 2010.
FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. **Novo dicionário da língua portuguesa**. 3ª ed. Curitiba: Positivo-Livros, 2004.
FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto: leitura e redação**. 17ª ed. São Paulo: Ática, 2007.
MORENO, Cláudio; GUEDES, Paulo Coimbra. **Curso básico de redação**. 11ª ed. São Paulo: Ática, 1996.

POLÍTICAS PÚBLICAS

Constituição Federativa do Brasil de 1988: princípios fundamentais, direitos e garantias fundamentais, dos direitos sociais, da nacionalidade, dos direitos políticos, da administração pública, "Disposições Gerais", dos servidores públicos, da Ordem Social, da educação da cultura e do desporto, Do Meio Ambiente. Leis Municipais.

Bibliografia sugerida

Constituição Federativa do Brasil de 1988. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constitui%C3%A7ao.htm
Lei Orgânica de Novo Hamburgo. Disponível em: http://sapl.camaranh.rs.gov.br/sapl_documentos/norma_juridica/6715_texto_integral.pdf?ext=1
Lei Municipal nº 333/2000 de 19 de abril de 2000. Institui o Regime Jurídico Estatutário dos Servidores Públicos Municipais e dá outras providências. Disponível em: http://sapl.camaranh.rs.gov.br/sapl_documentos/norma_juridica/4738_texto_integral.pdf?ext=1
CAPÍTULO XVI: Dos Deveres
CAPÍTULO XVII: Das Proibições

INFORMÁTICA:

**Cargos de: Agente de Fiscalização Ambiental, Assistente Administrativo,
Assistente de Fiscalização e Técnico Florestal**

Fundamentos da Computação: Padrão ODF, Navegadores Web (Internet Explorer e Mozilla Firefox), área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e

pastas, uso dos menus, programas e aplicativos no Gnome/Kde/Windows XP. Conceitos e funções de aplicativos das versões do MS Office/brOffice/openOffice: editores de texto, planilhas eletrônicas, apresentações de slides. Aplicativos associados à internet: navegação e correio eletrônico (Internet Explorer, Outlook Express, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird). Conceitos básicos de intranet, internet, rede, estação e servidor. E-mail: envio e recepção de mensagens, através de interface webmail (Expresso) ou do software Outlook Express/Thunderbird; anexar arquivos em mensagens. Noções de segurança das mensagens. Internet: conceitos baseados no Internet Explorer 6 ou superior/Firefox 3 ou superior, navegação, URLs, links. Suítes de escritório: brOffice/openOffice/Microsoft Office. Editor de Texto - estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, ortografia e gramática, controle de quebras, numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos pré-definidos, caixas de texto. Planilhas Eletrônicas - estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos pré-definidos, controle de quebras, numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação. Trabalho em Rede: compartilhamento de pastas e arquivos, localização e utilização de computadores e pastas remotas, mapeamento de unidades da rede.

Bibliografia sugerida

BATTISTI, Júlio. **Windows XP – Home & Professional Para Usuários e Administradores**. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora, 2002.

MEYER, Marilyn, BABER, Roberta, PFAFFENBERGER, Bryan. **Nosso Futuro e o Computador**. Porto Alegre: Bookman, 2000.

MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Internet Explorer 6 ou superior. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa Internet Explorer 6).

MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Excel 2007. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Excel 2007).

MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Word 2007. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Word 2007).

MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Windows XP. (Ajuda eletrônica integrada ao MS Windows XP).

MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Outlook Express 6 (Ajuda eletrônica integrada ao Programa Outlook Express 6).

Disponível em: <<http://br.mozdev.org/>>

Disponível em: <<http://br.mozdev.org/thunderbird/>>

Disponível em: <<http://www.broffice.org/>>

INFORMÁTICA:

Cargos de: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas e Técnico em Informática

Sistemas operacionais. Conhecimento sobre o pacote. Microsoft Office. Open Office, Broffice, Hardware-componentes de microcomputadores. Dispositivos de armazenamento de dados. Gerenciamento de memória principal e cachê. Tipos de memória. Dispositivos de entrada e saída. Placa mãe. Interfaces. Configuração de microcomputadores. Operação de computadores. Impressoras Deskjet/laser, scanners, CD-ROM, DVD, Zip Drive, Multimídia e Modem. Proteção: princípios básicos, alimentação AC/DC, aterramento, proteção de equipamentos e de sistemas de informática. Software-básico, aplicativos e utilitários. Apoio na instalação e na atualização de softwares antivírus. Redes de computadores e Internet. Conceitos. Terminologia. Objetivos. Redes: LAN, MAN e WAN. Modelo OSI / ISSO. Cabeamento

estruturado. Topologias. Métodos de acesso. Tecnologias Ethernet, Fast Ethernet, FDDI, Gigabit Ethernet, ATM e Wireless. Equipamentos para interconexão de redes. Redes públicas. Internet e intranet. Equipamentos: hubs, switches e roteadores. Noções sobre instalação e operação de redes de computadores. Browser: Internet Explorer 7 ou superior, Netscape e Firefox. Direitos de propriedades de Softwares-Lei de software.

Bibliografia sugerida

- BROOKSHEAR, J. Glenn. **Ciência da computação: uma visão abrangente**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
- DANESH, Arman. **Dominando o linux: a bíblia**. São Paulo: Makron, 2000.
- MEIRELLES, Fernando de Souza. **Informática: novas aplicações com microcomputadores**. São Paulo: Makron, 1994.
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Internet Explorer 7 (Ajuda eletrônica integrada ao Programa Internet Explorer 6).
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Access XP, 2003 e 2007. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Access XP, 2003 e 2007).
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Excel XP, 2003 e 2007. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Excel XP, 2003 e 2007).
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Powerpoint XP, 2003 e 2007. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Powerpoint XP, 2003 e 2007).
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Windows 2000 Professional e Windows XP. (Ajuda eletrônica integrada ao MS Windows 2000 Professional e MS Windows XP).
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Word XP, 2003 e 2007. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Word XP, 2003 e 2007).
- MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Outlook Express 6 ou superior (Ajuda eletrônica integrada ao Programa Outlook Express 6).
- NBR ISO 17799/IEC – **Tecnologia da Informação – Código de prática para a gestão da segurança da informação**.
- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

AGENTE DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL

Conceitos ambientais. Preservação e conservação ambiental. Serviços ambientais. Princípios e diretrizes da educação ambiental. Fatores da poluição ambiental e formas de controle. Controle e tratamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos. Noções de coleta e disposição de resíduos industriais, resíduos de saúde, resíduos especiais. Gestão ambiental municipal. Licenciamento e monitoramento ambiental. Noções de Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental. Legislação ambiental e florestal. Noções básicas de atendimento ao público.

Bibliografia sugerida

- BERNA, Vilmar S. D. **Como fazer educação ambiental**. São Paulo: Paulus, 2004.
- BRAGA, Ricardo. **Instrumentos para a gestão ambiental e de recursos hídricos**. Recife: Ed. Universitária / UFPE, 2009.
- HARGREAVES, Lourdes; ZUANETTI, Rose; LEE, Renato *et al.* **Qualidade em prestação de serviços**. Rio de Janeiro: Senac Nacional, 2001.
- KRIEGER, Maria da Graça *et.al.* **Dicionário de direito ambiental: terminologia das leis do meio ambiente**. 2ª edição. Porto Alegre: UFRGS, 1998.
- PINHEIRO, Antônio Carlos Fonseca Bragança. **Ciências do ambiente: ecologia, poluição e impacto ambiental**. São Paulo: Makron Books, 1992.
- SÁNCHEZ, Luis Enrique. **Avaliação do impacto ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

Crimes e Infrações Administrativas contra o Meio Ambiente: Lei nº 9.605/98 e suas alterações/atualizações.

Gestão de resíduos sólidos e regulamento – Lei Estadual nº 9.921/93 e Decreto Estadual nº 38.356/98 e suas alterações/atualizações.

Política Nacional do Meio Ambiente: Leis nº 6.938/81 e 10.165/00 e Decreto nº 99.274/90 e suas alterações/atualizações.

Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA n.º 237/97.

Áreas de Preservação Permanente: Resolução CONAMA nº 303/2002.

Lei de Educação Ambiental: Lei nº 9.795/99 e suas alterações/atualizações

Resíduos sólidos provenientes de serviços de saúde – Lei Estadual nº 10.099/94 e suas alterações/atualizações.

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso. Gestão de documentos. Conceito de Contabilidade / Regimes Contábeis. Ética profissional. Planejamento e controle nas organizações. Gestão estratégica. Conhecimentos de Redação Oficial. Relações e Habilidades interpessoais e grupais. Qualidade na comunicação: qualidade no atendimento ao público.

Bibliografia sugerida

COELHO, Claudio Ulysses Ferreira. **Introdução à administração**. Rio de Janeiro: Senac Nacional, 1999.

FAJARDO, Elias; COELHO, Claudio Ulysses Ferreira; FEIJO, Ataneia. **Práticas Administrativas Em Escritório**. Senac Nacional: 2007.

KASPARY, Adalberto J. **Redação Oficial - Normas e Modelos**. Rio de Janeiro: Edita, 2005.

MOSCOVICI, Fela. **Desenvolvimento Interpessoal: Treinamento em Grupo**. Rio de Janeiro: José Olympio, 2003.

STYCER, Maria Valéria Martins. **Apoio administrativo: Conhecimentos Básicos**. Senac Nacional: 2003.

ASSISTENTE DE FISCALIZAÇÃO

Instrumentos de fiscalização. Dinâmica da fiscalização. Notificações. Fundamentos técnicos e legais da construção civil. Fiscalização de obras e de lugares públicos. Alvará de Construção. Fiscalização de Posturas. Fiscalização de tráfego. Código Brasileiro de Trânsito. Fiscalização de transporte. Fiscalização de meio ambiente: proteção e conservação. Auto de Infração. Auto de Apreensão. Tributos Municipais. Código de Posturas Municipal. Utilização de logradouros públicos. Postura e ética profissional. Qualidade comunicacional. Leis Federais e Municipais. Códigos Municipais.

Bibliografia sugerida

BEZERRA, Francisco Willian Brito; BENJAMIM, Leozildo Tabajara da Silva. **Curso básico de controle e fiscalização: noções básicas sobre meio ambiente**. IBAMA, 1995.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Obras públicas: recomendações básicas para a contratação e fiscalização das obras de edificações públicas**. Brasília: TCU, 2009.

Código de Trânsito Brasileiro. LEI Nº 9.503, de 23 de setembro de 1997 e suas alterações/atualizações.

VASCONCELLOS, Eduardo A. **O que é trânsito**. São Paulo: Brasiliense, 1998.

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Fundamento de computação: Algoritmos Iterativos e Recursivos, Teste de mesa, Lógica de programação, operações lógicas. Estruturas de dados: vetores e matrizes, listas, pilhas, filas, árvores binárias; grafos; tabelas de hashing (tabelas de dispersão). Fundamentos Programação Orientada a Objetos (POO): abstração, classe, objeto, atributo e método, interface, associação e mensagem, herança, polimorfismo, encapsulamento, coesão, pacotes. Linguagens de programação: Java, estrutura da linguagem, J2EE, Servlets, JSP, JSF, Tomcat, JBoss AS, Eclipse. Linguagem de programação: Delphi, construção de programas, estrutura da linguagem - Object Pascal: estruturas de decisão e de repetição; tipos; enumeradores; matrizes, IDE de desenvolvimento. Desenvolvimento para web: HTML, CSS, Javascript, Web Services. XML: estrutura da linguagem, transformação XSLT, DTD, XML Schema. Linguagem PHP: estrutura da Linguagem, ADODB, PDO. Banco de dados: modelagem de banco de dados relacional, normalização, integridade. Linguagem SQL (ANSI/ISO SQL-92): DDL, DML, DCL, DTL. Programação e operação de bancos de dados Livre: PostGresql, Firebird e MySql.

Bibliografia sugerida

ALMEIDA, Marcus Garcia de. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. Brasport, 1999.
DALL'OGGIO, Pablo. **PHP: programando com orientação a objetos**. São Paulo: Novatec, 2007.
SILBERSCHATZ, Abraham. **Sistema de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Conhecimento de microcomputador: definições, placa-mãe, barramento do sistema, BIOS, RAM, cache, periféricos, placas de expansão, portas de entrada/saída, etc. Microprocessadores: conceitos básicos. Monitores de vídeo, HD, CD-ROM, gravador de CD, DVD e unidade de armazenamento, placas de som, placas de comunicação, placa adaptadora de rede, drivers, periféricos. Montagem de microcomputadores: configuração e montagem da placa-mãe e periféricos. Testes de desempenho e detecção de erros: placa-mãe, disco rígido, placa de vídeo, memória. Instalação e configuração de microcomputadores em ambiente de rede. Administração de sistemas de informação: Postfix, Apache, Squid, Tomcat, JBoss AS, Samba, OpenLDAP e Active Directory. Configuração do Sistema Operacional e aplicativos para operacionalização em redes, compartilhamento de arquivos e impressão, permissões de usuários. Instalação e configuração de impressoras, scanners, placas de fax/MODEM, placas de rede, etc. Sistemas Operacionais: conceitos, funções, instalação e configuração. Gerenciamento de dados e ambiente operacional: administração de sistemas operacionais: Windows XP, Windows 2008 Server, Linux, Virtualização e Clustering. Operação de Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados livres: Firebird, Postgresql e Mysql. Noções de Redes de Computadores: Redes Windows TCP/IP, grupos de trabalho, domínios, usuários, compartilhamentos, impressão. Performance. Monitoramento. Protocolo SNMP. Meios de transmissão. Firewall. Conceitos de rede Fiber Channel e iSCSI. Protocolo TCP/IP: conceitos, atribuição de endereços IP, configuração do TCP/IP para usar DNS, WINS e Gateway. Instalação do compartilhamento de conexão com a Internet e intranet. Conhecimentos avançados sobre vírus e antivírus. Cabeamento de uma rede Ethernet: instalação da rede, possíveis causas de erros na rede, equipamentos de teste e medição, reparos,

pinagem, crimpagem, especificações de cabeamento, diferentes meios de conexão, conversão de mídia. Rede sem fio. Aplicações, equipamentos, endereçamento fixo e dinâmico, WEP, WPA, EPA, padrões de protocolo e velocidades. Firewall: introdução à arquitetura de firewall de filtro. Conceitos intermediários de bancos de dados, planilhas eletrônicas, editores de texto, aplicativos de apresentação, aplicativos gráficos, correio eletrônico. Browsers de navegação. Conhecimentos de redes elétricas: segurança, aterramento, pinagem, conversão de voltagem. Conhecimento básico em eletrônica: identificação, teste e substituição de componentes.

Bibliografia sugerida

ALMEIDA, Marcus Garcia de. **Fundamentos de Informática: Software e Hardware**. Brasport, 1999.
ALVES, William Pereira. **Fundamentos de Bancos de Dados**. Érica, 2004.
HAYAMA, Marcelo Massayuki. **Montagem de Redes Locais**. Érica, 2001.
MEYERS, Mike. **Dominando Hardware PC: Teoria e Prática**. Alta Books, 2004.
ROSS, John. **Wi-fi – Instale, Configure e Use Redes Wireless – (Sem Fio)**. Alta Books, 2003.
ROSTIROLLA, Dario. **Hardware Suporte Técnico**. Visual Books, 2002.
TORRES Gabriel. **Fundamentos de Eletrônica**. Axcel Books, 2002.

TÉCNICO FLORESTAL

Preservação e conservação ambiental. Uso e conservação dos solos. Recuperação de áreas degradadas e restauração florestal. Manejo de florestas. Sistemas florestais e agroflorestais. Inventários florestais. Impactos ambientais. Estudos de impactos ambientais e relatórios de impactos ambientais. Licenciamento e monitoramento ambiental. Biodiversidade. Unidades de Conservação. Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável. Legislação ambiental e florestal.

Bibliografia sugerida

CRISTIAN, Lévêque. **A Biodiversidade**. São Paulo: EDUSC, 1999.
FREITAS, Vladimir Passos de; FREITAS, Gilberto Passos de. **Crimes contra a natureza**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1991
GALVÃO, Antônio Paulo Mendes; PORFIRIO-DA-SILVA, Vanderley. **Restauração florestal - Fundamentos e estudos de caso**. Embrapa, 2005.
GAMA-RODRIGUES, Antonio Carlos da; BARROS, Nairam Felix de; GAMA-GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. SEMA.DEFAP. **Diretrizes Ambientais para restauração de Matas Ciliares**. Porto Alegre: SEMA, 2007.
RODRIGUES, Emanuella Forestieri *et al.* **Sistemas agroflorestais: bases científicas para o desenvolvimento sustentável**. Campos dos Goytacazes, RJ: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, 2006.
LEÃO, Regina Machado. **A floresta e o homem**. São Paulo: EDUSP, 2000. Cap. XII, XIII, XIV e XV.
MOURA, Mauro Gomes de. **Manual técnico do licenciamento ambiental com EIA-RIMA**. Porto Alegre: FEPAM, 2006.
NETTO, Sylvio Péllico; BRENA, Doádi Antônio. **Inventário Florestal**. Curitiba: Editorado pelos autores, 1997. Cap. 1, 2, 3 e 4.
PRIMAVESI, A. **Manejo ecológico do solo**. São Paulo: Palotti, 1980.
VERDUM, Roberto; MEDEIROS, Rosa Maria Vieira. **RIMA, Relatório de Impacto Ambiental: legislação, elaboração e resultados**. Porto Alegre: Universidade/UFRGS, 1995.
SCHNEIDER, Paulo Renato; FINGER, Augusto Guimarães. **Manejo sustentado de florestas inequívocas heterogêneas**. Santa Maria, UFSM, 2000. 195 p. Cap. 9, 10, 11.

Lei Federal nº 4.771 de 15.09.1965 - Institui o novo Código Florestal. Suas alterações/atualizações.

Lei Federal nº 11.520 de 18.07.2000 - Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. Suas alterações/atualizações

Lei Federal nº 11.428 de 22.12.2006 - Dispõe sobre a utilização e proteção de vegetação nativa do Bioma Mata Atlântica e dá outras providências. Suas alterações/atualizações.

Decreto Federal nº 6.6660 de 21.11.2008 – Regulamenta dispositivos da Lei 11.428/2006. Suas alterações/atualizações

Lei Estadual nº 9.519 de 12.01.92 – Institui o Código Florestal do Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências. Suas alterações/atualizações

Lei Estadual nº 11.520 de 03.08.2000 – Institui o Código Estadual do Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul e dá outras providências. Suas alterações/atualizações

Resolução CONAMA nº 237 de 19.12.1997 – Dispõe sobre o sistema de licenciamento ambiental. Suas alterações/atualizações

Resolução CONAMA nº 303 de 20.03.2002 – Dispõe sobre os parâmetros, definições e limites de Áreas de Preservação Permanente. Suas alterações/atualizações

Resolução CONAMA nº 369, de 28.03.2006 – Dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente-APP. Suas alterações/atualizações