



CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Classe de palavras: função das palavras nos enunciados e nos textos, emprego de conectores.
2. Referenciação.
3. Colocação pronominal.
4. Estruturação sintática e semântica dos termos na oração e das orações no período: coordenação e subordinação.
5. Regência nominal e verbal; uso do sinal indicativo de crase.
6. Concordância nominal e verbal.
7. Gêneros textuais oficiais: estrutura e função (*e-mail*, ofício, ata, declaração, despacho administrativo, portaria e resolução).
8. Princípios de textualidade: coesão e coerência textuais.
9. Argumentação: pertinência, relevância e coerência dos argumentos; formas de articulação dos argumentos; elementos da organização textual: segmentação, encadeamento e ordenação.
10. Redação oficial.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BECHARA, E. **Moderna gramática portuguesa**. 37. ed. rev., ampl. e atual. conforme o novo acordo ortográfico. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.

FAVERO, L. L. **Coesão e coerência textuais**. 11. ed. rev. atual. São Paulo: Ática, 2007.

FERRAREZI JUNIOR, Celso. **Sintaxe para a educação básica**: com sugestões didáticas, exercícios e respostas. São Paulo: Contexto, 2012. 171 p., il. Inclui bibliografia.

BRASIL. **Manual de Redação da Presidência da República**. 3. edição, revista, atualizada e ampliada pela Subchefia para Assuntos Jurídicos da Casa Civil da Presidência da República. (atualizado pela [Portaria nº 1.369, de 27 de dezembro de 2018](http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf)), Disponível em: < <http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf>>

PLATÃO e FIORIN. **Lições de texto**: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2002

SQUARISI, Dad; SALVADOR, Arlete. **Escrever Melhor**: guia para Passar os Textos a Limpo. São Paulo: Contexto, 2013.

VAL, Maria da Graça Costa. **Redação e textualidade**. 3.ed São Paulo: Martins Fontes, 2006. 133 p., il. (Texto e linguagem). Inclui bibliografia.



LEGISLAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Ética no Serviço Público;
- Crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral;
- Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis da União;
- Procedimentos e Processos Administrativos;
- Licitações e contratos da Administração Pública;
- Improbidade Administrativa.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BRASIL. **Decreto nº 1.171, de 22 de Junho de 1994.** Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d1171.htm. Acesso em 19 jun. de 2021

BRASIL. **Decreto - Lei nº 2.848, de 07 de dezembro de 1940.** Código Penal, artigo 312 a 327. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/Del2848compilado.htm . Acesso em 19 jun. de 2021

BRASIL. **Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.** Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da união, das autarquias e das fundações públicas federais. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8112cons.htm . Acesso em 19 jun. de 2021

BRASIL. **Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.** Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/Ccivil_03/leis/L9784.htm . Acesso em 19 jun. de 2021

BRASIL. **Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.** Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8666cons.htm . Acesso em 19 jun. de 2021

BRASIL. **Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.** Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da



Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/l10520.htm . Acesso em 19 jun. de 2021

BRASIL. **Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992.** Dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8429.htm . Acesso em 19 jun. de 2021

NOCÕES GERAIS DE INFORMÁTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Conhecimentos básicos de Sistemas Operacionais (MS-Windows);
2. Operações básicas (conceitos básicos, menus, barras de ferramentas, comandos, formatação) com Editores de Texto (MS-Word, LibreOffice-Writer ou Google-Docs);
3. Operações básicas (conceitos básicos, menus, barras de ferramentas, comandos, funções) com Planilhas Eletrônicas (MS-Excel, LibreOffice-Calc ou Google-Docs);
4. Operações básicas de Navegação na Internet (Google-Chrome ou Mozilla-Firefox);
5. Operações básicas de Correio Eletrônico (MS-Setlook Express, Mozilla-Thunderbird, Yahoo!Mail, Google-Gmail ou Microsoft-Hotmail);
6. Noções de segurança: conceitos de vírus (spyware, spam, worms etc.), acesso a sites seguros, golpes e ataques na Internet, cuidados e prevenções.

Serão consideradas as versões lançadas a partir do ano de 2012 para todos os produtos citados no Conteúdo Programático.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Manuais e opções de ajuda dos produtos citados no Conteúdo Programático.



Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil, CERT.br. Cartilha de segurança para internet. 2. ed. São Paulo: Comitê Gestor da Internet no Brasil, 2012. Disponível em: <<https://cartilha.cert.br/livro/>>. Acesso em: jun. de 2021.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Propriedades macroscópicas da matéria. Estados físicos da matéria. Sistemas homogêneos e heterogêneos. Processos de separação de misturas. Fenômenos físicos e químicos;
2. Estrutura atômica e modelos atômicos. Tabela periódica e propriedades periódicas dos elementos;
3. Ligações químicas e interações intermoleculares: iônica, covalente, metálica. Interações íon-íon, forças de Van der Waals e Ligações de Hidrogênio;
4. Funções inorgânicas: ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos. Nomenclatura, classificações e reações químicas;
5. Soluções: Classificação quanto ao tipo; unidades de concentração; diluição e mistura;
6. Balanceamento de equações químicas e cálculos estequiométricos;
7. Equilíbrio químico: ácido-base; precipitação, complexação e óxi-redução. Deslocamento de equilíbrio. Constantes de equilíbrio;
8. Termoquímica;
9. Gases Ideais;
10. Cinética Química;
11. Eletroquímica;
12. Funções Orgânicas: Identificação, nomenclatura e reações orgânicas;
13. Identificação e usos das vidrarias e equipamentos comuns de laboratório. Técnicas instrumentais e gerenciamento dos Laboratórios de Química: Manuseio de materiais e reagentes; operação de equipamentos (balanças, espectrofotômetros, fotômetro de chama, mufla, pHmetro, microscópio, condutivímetro, estufa); limpeza e acondicionamento de materiais e reagentes; preparação de soluções;



14. Segurança e boas práticas em laboratórios. Procedimentos gerais de segurança. Equipamentos de proteção. Combate a incêndio. Sinalização de segurança;

15. Conceitos básicos sobre métodos analíticos clássicos (gravimetria e titulações). Padrões primários. Padronização de soluções. Conceitos básicos instrumentais (espectrofotometria UV-visível).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

ALMEIDA, M.F.C.(org.). **Boas práticas de laboratório - 2º Edição**. Editora Difusão. E-book.

ATKINS, P.; JONES, L.; LAVERMAN, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 7 ed. Porto Alegre: Bookman, 2018.

HARRIS, D.C. **Análise química quantitativa**. 9ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

KOTZ, J.C et al. **Química geral e reações químicas**. V 1 e 2. 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

MARTY, E; MARTY, R.M. **Materiais, equipamentos e coleta: procedimentos básicos de análises laboratoriais**. São Paulo: Erica, 2014. E-book.

MENDHAN, J. et. al. **VOGEL: análise química quantitativa**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

MORRISON, R.; BOYD, E. R. **Química Orgânica**. 15ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbekian, 2009.

VOGEL, A.I. **Química analítica qualitativa**. 5ª ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981.