ANEXO "II"
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E REFERÊNCIAS
EDITAL Nº 28/2022 CFSd Esp BM/2023

COMUM A TODAS ESPECIALIDADES

ENSINO MÉDIO

LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos. Conhecimentos linguísticos de acordo com a gramática normativa da língua portuguesa: acentuação gráfica; classes de palavras e colocação pronominal, emprego de tempos e modos verbais; estrutura e formação de palavras; estruturação sintática dos termos da oração e do período; concordância verbal e nominal; regência verbal e nominal; emprego dos sinais de pontuação e da crase; ortografia de acordo com a norma padrão, contemplando o Novo Acordo Ortográfico. Funções de linguagem; Semântica: sinonímia e antonímia; polissemia e ambiguidade. Figuras de linguagem. Intertextualidade. Coesão, coerência e elementos de textualidade; Gêneros textuais e Tipos de texto: narrativo, descritivo, expositivo, argumentativo e injuntivo. Paragrafação. Argumentação: estratégias argumentativas; articulação dos argumentos por meio dos mecanismos de coesão e elementos da organização textual: segmentação e ordenação. Progressão temática. Variação linguística: as diversas modalidades do uso da língua adequadas às várias situações de comunicação; linguagem verbal e não verbal.

REFERÊNCIAS:

1. ABAURRE, Maria Luiza, ABAURRE, Bernadete e PONTARA, Marcela. Português: contexto, interlocução e sentido. Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Moderna, 2013.
2. ANTUNES, Irandé. Análise de Textos: fundamentos e práticas. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.
3. BEZERRA, Benedito, BIASI-RODRIGUES, B. e CAVALCANTI, Mônica. Gêneros e sequências textuais. Recife: EDUPE, 2009.
4. CAMARA Jr., J. Mattoso. Manual de Expressão oral e escrita. Petrópolis: Vozes, 1983.
5. CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. Nova Gramática do Português Contemporâneo. 6ª ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013.
6. EMEDIATO, Wander. A fórmula do texto. São Paulo: Geração Editorial, 2007.
7. INFANTE, Ulisses. Do texto ao texto. São Paulo: Scipione, 1991.
8. FARACO, Carlos Alberto. Novo Acordo Ortográfico. Editora Parábola. Disponível em: https://www.escrevendoofuturo.org.br/EscrevendoFuturo/arquivos/187/novoacordo2.pdf
9. FERNANDES, Francisco. Dicionário de Sinônimos e Antônimos da Língua Portuguesa. São Paulo: Globo, 1999.
10. FERNANDES, Francisco. Dicionário de Verbos e Regimes. São Paulo: Globo, 1999.
11. GARCIA, Othon. Comunicação em Prosa Moderna. Rio de Janeiro: FGV, 2009.
12. KOCH, Ingedore V, BENTES, A. e CAVALCANTI, Mônica M. Intertextualidade: diálogos possíveis. São Paulo: Cortez, 2007.
13. KOCH, Ingedore V. Argumentação e Linguagem. São Paulo: Cortez, 2009.
14. KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. Ler e escrever: estratégias de produção textual. São Paulo: Contexto, 2014.
15. KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. Ler e compreender: os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2006.
16. LEME, SERRA, PINHO. Assim se escreve...Gramática. Assim escreveram... Literatura.

São Paulo: E.P.U., 1981.
17. MARCUSCHI, Luiz Antônio. Da fala para a escrita: atividades de textualização. São Paulo: Cortez, 2001.
18. MARCUSCHI, Luiz Antônio. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola Editorial, 2010.
19. MARINHO, Janice Helena Chaves; DACONTI, Geruza Corrêa; CUNHA, Gustavo Ximenes. O texto e sua tipologia: fundamentos e aplicações. Belo Horizonte: Faculdade de Letras da UFMG, 2012.
20. PASQUALE e ULISSES. Gramática da Língua Portuguesa. São Paulo: Scipione.
21. TRASK, R.L. Dicionário de Linguagem e Linguística. São Paulo: Contexto, 2004.
22. TRAVAGLIA, Luiz Carlos. Gramática e interação: uma proposta para o ensino de gramática. São Paulo: Cortez, 2003.
23. WESTON, A. A construção do argumento. São Paulo: Martins Fontes, 2009.

MATEMÁTICA

Linguagem dos conjuntos: Representações de um conjunto, pertinência, inclusão, igualdade, união, interseção e complementação de conjuntos. Números reais: O conjunto dos números naturais - operações, divisibilidade, decomposição de um número natural nos seus fatores primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois ou mais números naturais. O conjunto dos números inteiros - operações, múltiplos e divisores. O conjunto dos números racionais - propriedades, operações, valorabsoluto de um número, potenciação e radiciação. O conjunto dos números reais - números irracionais, a reta real, intervalos. Unidades de medidas: Comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e velocidade. Conversão de medidas. Proporcionalidade: Razões e proporções, grandezas direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Porcentagens. Juros simples e compostos. Cálculo algébrico: Operações com expressões algébricas, identidades algébricas. Polinômios de coeficientes reais - operações, raízes, teorema do resto. Equações e inequações - Equações do 1º e 2º graus, relação entre coeficientes e raízes. Inequações de 1º e 2º graus, desigualdades produto e quociente, interpretação geométrica. Sistemas de equações de 1º e 2º graus, interpretação geométrica. Funções: Conceito de função, função de variável real e seu gráfico no plano cartesiano. Composição de funções, função modular, funções inversas, funções polinomiais. Estudo das funções do 1º e 2º graus. Funções crescentes e decrescentes, máximos e mínimos de uma função. Função exponencial e função logaritmo - propriedades fundamentais de expoentes e logaritmos, operações. Gráficos. Equações e inequações envolvendo expoentes e logaritmos. Matrizes e sistemas: Matrizes e determinantes até a 4ª ordem, propriedades e operações. Resolução e discussão de sistemas lineares. Geometria plana: Elementos primitivos, segmento, semirreta, semiplano e ângulo. Retas perpendiculares e paralelas. Teorema de Tales. Triângulos - congruência e semelhança. Quadriláteros. Polígonos. Circunferência e disco. Relações métricas no triângulo e na circunferência. Perímetro e área das principais figuras planas. Trigonometria - Medida de um arco, o grau e o radiano, relação entre arcos e ângulos. O seno, o cosseno e a tangente de um ângulo. Fórmulas para a adição e subtração de arcos. Lei dos senos e lei dos cossenos. Identidades trigonométricas básicas, equações trigonométricas simples. As funções seno, cosseno, tangente e seus gráficos. Relações trigonométricas no triângulo retângulo. Geometria espacial: Conceitos básicos. Posições relativas de retas e planos no espaço. Área lateral e volume do prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera. Geometria analítica plana: Distância entre dois pontos no plano e entre um ponto e uma reta. Condições de paralelismo e perpendicularismo de retas no plano. Estudo da reta e da circunferência.

Sequências numéricas: Sequências. Progressões aritméticas e geométricas - Noção de limite de uma sequência. Soma dos termos de uma progressão geométrica infinita. Análise combinatória e probabilidade: O princípio fundamental da contagem. Permutações, arranjos e combinações simples. Binômio de Newton. Incerteza e probabilidade, conceitos básicos, probabilidade condicional e eventos independentes, probabilidade da união de eventos. Estatística básica e tratamento da informação: População estatística, amostras, frequência absoluta e relativa. Distribuição de frequências com dados agrupados, polígono de frequência, médias (aritmética e ponderada), mediana e moda. Leitura, construção e interpretação de gráficos de barras, de setores e de segmentos. Problemas envolvendo raciocínio lógico.

REFERÊNCIAS:

1. DEGENSZAJN, David; IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; PÉRIGO, Roberto et al. Matemática – Volume único. Editora Saraiva.
2. IEZZI, Gelson; DOLCE Osvaldo et al. Matemática – Volume único. 6ª ed. Editora Saraiva.
3. IEZZI, Gelson et al. Matemática Ciência e aplicações – Volume 1. 8ª ed. Editora Saraiva. IEZZI, Gelson et al. Matemática Ciência e aplicações – Volume 2. 8ª ed. Editora Saraiva. IEZZI, Gelson et al. Matemática Ciência e aplicações – Volume 3. 8ª ed. Editora Saraiva.
4. PAIVA, Manoel Rodrigues. Matemática: Paiva – Volume 1. 3ª ed. Moderna Plus. Editora Moderna. PAIVA, Manoel Rodrigues. Matemática: Paiva – Volume 2. 3ª ed. Moderna Plus. Editora Moderna. PAIVA, Manoel Rodrigues. Matemática: Paiva – Volume 3. 3ª ed. Moderna Plus. Editora Moderna.
5. SILVEIRA, Ênio / MARQUES, Cláudio. Matemática – 1º ano / 4ª edição. Editora Moderna.
6. SILVEIRA, Ênio / MARQUES, Cláudio. Matemática – 2º ano / 4ª edição. Editora Moderna.
7. SILVEIRA, Ênio / MARQUES, Cláudio. Matemática – 3º ano / 4ª edição. Editora Moderna.
8. SMOLE, Katia C. Stocco / Diniz,Maria Ignez. Matemática - Ensino Médio - Vol. 1 - 9ª ed. Editora Saraiva. SMOLE, Katia C. Stocco / Diniz,Maria Ignez. Matemática - Ensino Médio - Vol. 2 - 9ª ed. Editora Saraiva. Smole, Katia C. Stocco / Diniz,Maria Ignez. Matemática - Ensino Médio - Vol. 3 - 9ª ed. Editora Saraiva.

DIREITOS HUMANOS

Conceitos. Características. Classificações e finalidades dos direitos humanos; origem, evolução e o histórico dos direitos humanos; direitos humanos em espécie; direitos humanos no constitucionalismo e no direito positivo brasileiro (art. 1 ao 6, da Constituição da República; legislação específica sobre os direitos humanos.

REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: Títulos I e II. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em 22 de agosto de 2022.
2. BRASIL. Presidência da República. Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990, que dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8069.htm. Acesso em 22 de agosto de 2022.
3. BRASIL. Presidência da República. Lei nº 9.605, de 12/02/98, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L9605.htm. Acesso em 22 de agosto de 2022.
4. BRASIL. Presidência da República. Lei nº 10.741, de 1º de outubro de 2003, que dispõe sobre o Estatuto do Idoso e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.741.htm. Acesso em 22 de agosto de

2022.
5. MINAS GERAIS. Constituição do Estado de Minas Gerais: Títulos I e II. Disponível em: https://www.almg.gov.br/export/sites/default/consulte/legislacao/Downloads/pdfs/ConstituicaoEstadual. pdf. Acesso em 22 de agosto de 2022.
6. MORAES, Alexandre de. Direitos Humanos Fundamentais. 12ª Edição. Editora Atlas S.A. – 2021. São Paulo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

DESENVOLVEDOR

Segurança da Informação: configuração de RAID; vírus, programas maliciosos e antivírus; conceitos de criptografia e certificação digital; virtualização: conceitos e principais aplicações. **Estruturação e Manutenção de Redes de Computadores**: classificação quanto à arquitetura de rede, extensão geográfica, topologia e meio de transmissão; principais componentes de *hardware*; protocolos de rede; detalhamento dos meios de transmissão e topologias de rede; noções de configuração de rede local e *wireless*; redes TCP/IP; roteamento; *hardwares* de rede: tipo e aplicação; *firewall*, *proxy* e *Virtual Private Network* (VPN); *Domain Name System* (DNS); *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP); gerenciamento de redes. **Lógica de programação e Desenvolvimento de Sistemas**: conceito de algoritmos; conceitos e interpretação de diagramas padrão *Unified Modeling Language* (UML) 1.0; resolução de problemas utilizando os tipos de lógicas: linear, estruturada e modular; português estruturado e pseudocódigo; tipos de dados; operadores, variáveis, expressões; estruturas de controle; estruturas de dados: vetores e matrizes; utilização de sub-rotinas; utilização de parâmetros e ponteiros; padrão de arquitetura de *software*: *Model-View-Controller* (MVC). **Programação orientada a objetos**: introdução à programação orientada a objetos: encapsulamento, métodos, propriedades, construtores, herança, polimorfismo; modelagem de problemas para abordagem orientada a objetos. **Tecnologias WEB**: conceitos e sintaxe de webservices, XML, HTML e CSS. **Linguagens/*Frameworks Back-End***: projeto com Laravel, parâmetros da *request* e URL, *request* e métodos HTTP. **Tecnologias Front-End**: formatação básica em HTML, bordas e margens em HTML, atributos personalizados em HTML5, criar conteúdo através de CSS, ferramentas - *frameworks*, *plugins* e pré-processadores. **Tecnologias *Mobile Flutter***: Arquitetura, estrutura de arquivos, *widgets*, componentes do material *design*, *scaffold*, dependências, prototipação. **Sistemas de gerenciamento de banco de dados**: conceitos básicos da linguagem SQL; operações com bancos de dados; comandos para inserir, alterar e excluir; consultas em banco de dados MySQL; manipulação de tabelas no MySQL; diferentes tipos de bancos de dados e suas aplicações. **Bancos de dados não relacionais**: modelos de dados agregados, modelos de distribuição, consistência, marcadores de versões, banco de dados de chave-valor, banco de dados de documentos, banco de dados de grafos, armazenamento em famílias de colunas, persistência poliglota.

REFERÊNCIAS:

1. **SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

1.1. DEVMEDIA. Um pouco sobre RAID – Configuração via software e via hardware. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/um-pouco-sobre-raid-configuracao-via-software-e-via-hardware/23994. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

1.2. DEVMEDIA. Virtualização de Servidores. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/virtualizacao-de-servidores/30820. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

1.3. HDSTORAGE. RAID - Conceitos e Tipos. Disponível em: http://www.hdstorage.com.br/raid. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

1.4. INFOWESTER. Certificação Digital: o que é e para que serve? Disponível em: https://www.infowester.com/assincertdigital.php#icp. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

1.5. INFOWESTER. O que é virtualização e para que serve? Disponível em: https://www.infowester.com/virtualizacao.php. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
1.6. SOUZA, Isabella Pegorete Mandetta *et al*. Certificação Digital: Conceitos e aplicações. IV SIMTEC. Simpósio de Tecnologia da FATEC Taguaratinga. Disponível em: https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwii-MON9tr5AhW7jZUCHSymA5wQFnoECD0QAQ&url=https%3A%2F%2Fsimtec.fatectq.edu.br%2Findex.php%2Fsimtec%2Farticle%2Fdownload%2F273%2F221%2F&usg=AOvVaw2fNctdLX1jq3qvpUVUaPbt. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
1.7. TRAINING. Criptografia e Certificação Digital. Disponível em: http://www.training.com.br/lpmaia/pub_seg_cripto.htm. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

2. ESTRUTURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES

2.1. AKAMAI. Modelo de segurança Zero Trust - o que é Zero Trust? Disponível em: https://www.akamai.com/pt/our-thinking/zero-trust/zero-trust-security-model. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
2.2. EDRAWSOFT. Protocolo de rede - Tipos de protocolos de rede. Disponível em: https://www.edrawsoft.com/pt/network-protocol.html?gclid=Cj0KCQjw0oyYBhDGARIsAMZEuMvr6UKsYXKQMMluMZupmFY4KH9nSU6hSNikb_K_gjAyklxsf0lRHu8aAkg2EALw_wcB. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
2.3. MICROSOFT. Protocolo DHCP. Disponível em: https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/networking/technologies/dhcp/dhcp-top. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
2.4. OPSERVICES. Conheça os principais protocolos de rede e seus usos. Disponível em: https://www.opservices.com.br/protocolos-de-rede/. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
2.5. REDHAT. O que é gerenciamento de rede? Disponível em: https://www.redhat.com/pt-br/topics/management/what-is-network-management. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
2.6. WORDPRESS. Classificação das Redes baseada na Arquitetura Disponível em: https://redelan.wordpress.com/2017/11/08/classificacao-arquitetura-de-redes/. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

3. LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

3.1. ALURA. Estruturas de dados: uma introdução. Disponível em: https://www.alura.com.br/artigos/estruturas-de-dados-introducao. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.2. ALURA. POO: o que é programação orientada a objetos? Disponível em: https://www.alura.com.br/artigos/poo-programacao-orientada-a-objetos? Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.3. CEARÁ. Lógica de Programação. Disponível em: https://www.seduc.ce.gov.br/wp-content/uploads/sites/37/2012/06/informatica_logica_de_programacao.pdf. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.4. DEVMEDIA. Introdução ao Padrão MVC. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-padrao-mvc/29308. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.5. DEVMEDIA. Os 4 pilares da Programação Orientada a Objetos. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/os-4-pilares-da-programacao-orientada-a-objetos/9264. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

3.6. DEVSCHANNEL. Estruturas de controle. Disponível em: https://devschannel.com/logica-de-programacao/estruturas-de-controle. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.7. INFOESCOLA. UML. Disponível em: https://www.infoescola.com/engenharia-de-software/uml/. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.8. PORTALGSTI. Padrão MVC. Arquitetura Model-View-Controller. Disponível em: https://www.portalgsti.com.br/2017/08/padrao-mvc-arquitetura-model-view-controller.html. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
3.9. PUGA, Sandra. Lógica de programação e estruturas de dados, com aplicações em Java – 2. ed. – São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. Disponível em: http://jorgestreet.com.br/wp-content/uploads/2019/04/logica_de_programacao_estrutura_dados_java.pdf. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

4. **TECNOLOGIAS WEB**
4.1. DEVMEDIA. Web Services. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/web-services/2873. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
4.2. HOSTINGER. O que é CSS? Guia Básico para Iniciantes. Disponível em: https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css? Acesso em: 23 de agosto de 2022.
4.3. MACORATTI. Flutter - Material Design com Scaffold. Disponível em: https://www.macoratti.net/19/07/flut_scaffd1.htm. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
4.4. MESTRESDAWEB. Framework de desenvolvimento: quais os mais usados? Disponível em: https://mestresdaweb.com.br/tecnologias/framework-de-desenvolvimento-quais-os-mais-usados/. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
4.5. MOZILLA. HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto. Disponível em: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
4.6. UFF. Programação Web e suas Implicações. Disponível em: http://www2.ic.uff.br/~bazilio/cursos/progweb/material/ProgramacaoWebCompleto.pdfAcesso em: 23 de agosto de 2022.
4.7. UFMG. Requisitos para utilização de prototipagem evolutiva nos processos de desenvolvimento de software baseado na Web. Disponível em: https://homepages.dcc.ufmg.br/~rodolfo/dcc823-2-07/Entrega4/Bruno4.pdf. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
4.8. UFRJ. XML - Extensible Markup Language. Disponível em: https://www.gta.ufrj.br/grad/00_1/miguel/index.html. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

5. **SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BANCO DE DADOS**
5.1. DEVMEDIA. Bancos de dados NoSQL: conhecendo modelos de dados. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/bancos-de-dados-nosql-conhecendo-modelos-de-dados/38063#modulo-mvp. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
5.2. DEVMEDIA. Guia Completo de SQL. Disponível em: https://www.devmedia.com.br/guia/guia-completo-de-sql/38314. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
5.3. MEDIUM. Banco de Dados — NoSQL. Disponível em: https://medium.com/técnicas-de-modelagem-de-dados-nosql/banco-de-dados-nosql-58726ce6886c. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
5.4. MICROSOFT. Dados não relacionais e NoSQL. Disponível em: https://docs.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/data-guide/big-data/non-relational-data. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

5.5. POLI. Aplicabilidade da Persistência Poliglota em Sistemas Potencialmente Escaláveis. Disponível em: http://revistas.poli.br/index.php/repa/article/view/1245/586. Acesso em: 23 de agosto de 2022.
5.6. REFMAN. Manual de Referência do MySQL 4.1. Disponível em: https://downloads.mysql.com/docs/refman-4.1-pt.a4.pdf. Acesso em: 23 de agosto de 2022.

ENFERMAGEM

Sistema Único de Saúde: História do sistema de saúde no Brasil. Reforma Sanitária Brasileira. A saúde na Constituição Federal do Brasil. A Lei Orgânica da Saúde. Modelos técnico-assistências no SUS. Participação e Controle social. **Rede de Atenção à Saúde no Brasil:** Linhas do cuidado. Estratégias gerais dos serviços e da assistencia na atenção primária, secundária e terciária à saúde. **Vigilância em Saúde:** Conceito e objetivos da vigilância em saúde. Componentes e elementos da vigilância em saúde. Vigilância Epidemiológica das doenças transmissíveis no Brasil. Vacinação. Vigilância Epidemiológica das doenças crônicas não transmissíveis no Brasil.Vigilância em saúde ambiental: grandes impactos ambientais e suas influências sobre a saúde. Controle de vetores. **Assistência de Enferamgem**: Sinais vitais. Semiologia e Semiotécnica de Enfermagem. Preparo, administração e cálculos de medicamentos. Cuidados com feridas. primeiros socorros. Assistência de enfermagem em média e alta complexidade. Assistência de Enfermagem em Saúde da Criança e Mulher. Cuidados de enfermagem com paciente crônicos e agudos. **Legislação Profissional:** Código de Ética dos profissionais da enfermagem. Lei do exercício profissional. **Qualidade, Segurança do Paciente e Biossegurança.**

REFERÊNCIAS:

1. ANDRADE, G.F. Noções básicas de primeiros socorros. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 2020. Disponível em: https://portal.ufrrj.br/wp-content/uploads/2020/12/Cartilha-Nocoes-de-Primeiros-Socorros-e-Principais-Emergencias.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

2. BALALAI, FB. Imunização: tudo o que você sempre quis saber / Organização Isabella Ballalai, Flavia Bravo. – Rio de Janeiro: RMCOM, 2016. Disponível em: http://biblioteca.cofen.gov.br/wp-content/uploads/2018/10/imunizacao-tudo-o-que-voce-sempre-quis-saber.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

3. BOCCATO, M. Vigilância em Saúde. Unidade 21 UNA-SUS. Disponível em: https://www.unasus.unifesp.br/biblioteca_virtual/esf/3/unidades_conteudos/unidade21/unidade21.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

4. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Análise em Saúde e Doenças não Transmissíveis. Guia de vigilância epidemiológica Emergência de saúde pública de Importância nacional pela Doença pelo coronavírus 2019 – covid-19 [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021.Disponível em: https://www.conasems.org.br/wp-content/uploads/2021/03/Guia-de-vigila%CC%82ncia-epidemiolo%CC%81gica-da-covid_19_15.03_2021.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

5. BRASIL. Presidência da República. Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 e suas alterações. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8080.htm. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

6. BRASIL. Presidência da República. Lei Federal nº 8.142 de 28/12/1990. Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8142.htm. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

7. BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 4279 de 30 de dezembro de 2010. Estabelece as diretrizes para a organização da rede de atenção à saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde/ Anexo. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2010/prt4279_30_12_2010.html. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

8. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência de Vigilância Sanitária. RDC nº 36 de 25 de julho de 2013. Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde e dá outras providências. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2013/rdc0036_25_07_2013.html. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

9. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. Guia de Vigilância em Saúde [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. – 5. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2021. 1.126 p.Disponínvel em:
10. https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/publicacoes-svs/vigilancia/guia-de-vigilancia-em-saude_5ed_21nov21_isbn5.pdf/@@download/file/Guia%20de%20Vigil%C3%A2ncia%20em%20Sa%C3%BAde_5ed_21nov21_isbn5.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

11. CAREGNATO, RCA; VIEGAS, K; SOUZA, EN. Manual de cuidados de enfermagem em procedimentos de intensivismo [recurso eletrônico] / organizadoras: Emiliane Nogueira de Souza, Karin Viegas e Rita Catalina Aquino Caregnato. – Porto Alegre: Ed. da UFCSPA, 2020. Disponível em: https://www.ufcspa.edu.br/editora_log/download.php?cod=018&tipo=pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

12. COFEN. Boas práticas: Cálculo seguro Volume II:Cálculo e diluição de medicamentos. Disponível em: http://biblioteca.cofen.gov.br/wp-content/uploads/2018/04/boas-praticas-calculo-seguro-volume-2-calculo-e-diluicao-de-medicamentos.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

13. COFEN. Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986. Dispõe sobre a regulamentação do exercício da Enfermagem e dá outras providências. Disponível em: http://www.cofen.gov.br/lei-n-749886-de-25-de-junho-de-1986_4161.html. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

14. COFEN. Rede Brasileira de Enfermagem e Segurança do Paciente. Estratégias para a segurança do paciente: manual para profissionais da saúde. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2013. 132 p. Disponível em: http://biblioteca.cofen.gov.br/wp-content/uploads/2017/10/Estrat%C3%A9gias-para-seguran%C3%A7a-do-paciente-manual-para-profissionais-da-sa%C3%BAde.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

15. COFEN. Resolução COFEN nº 564, de 6 de dezembro de 2017. Aprova o novo Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. Disponível em:

http://www.cofen.gov.br/resolucao-cofen-no-5642017_59145.html. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

16. DURO, C.L.M., Cartilha de orientações para profissionais de enfermagem sobre o cuidado com lesões na pele. Porto Alegre, URFGS, 2018. Disponível em: https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/197706/001084686.pdf?sequence=1. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

17. FORTES, JI, *et. al*. Curso de especialização profissional de nível técnico em enfermagem – livro do aluno: urgência e emergência / coordenação técnica pedagógica Julia Ikeda Fortes ... [et al.]. São Paulo: FUNDAP, 2010. ---p. (Programa de Formação de Profissionais de Nível Técnico para a Área da Saúde no Estado de São Paulo). Disponível em: https://efivest.com.br/wp-content/uploads/2019/03/urgencia_e_umergencia.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

18. GOMES, CO. Semiotécnica em enfermagem [recurso eletrônico] / organizadores: Cleide Oliveira Gomes ... [et al.]. – Natal, RN : EDUFRN, 2018. Disponível em: https://repositorio.ufrn.br/bitstream/123456789/25862/1/Semiot%C3%A9cnica%20em%20Enfermagem.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

19. OLIVEIRA, et.al. Instituto Federal do Ceará. Reitoria. Diretoria de Assuntos Estudantis Manual de biossegurança: serviço de enfermagem/ Elaboração: Carla Lidiany Bezerra Silva Oliveira et. al.; Colaboração: Angélica Maria de Oliveira Almeida et. al. – Fortaleza: IFCE, 2021. Disponível em: https://ifce.edu.br/noticias/enfermagem-do-ifce-elabora-manual-de-biosseguranca/manual-de-biosseguranca-do-servico-de-enfermagem.pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

20. OLIVEIRA, RG. Blackbook enfermagem, 2016. Disponível em: https://doceru.com/doc/nv1nnc. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

21. PAZ, A.A., *et al.* Manual de procedimentos básicos de Enfermagem [recurso eletrônico] / Adriana Aparecida Paz ... [et al.]; organizado por Emiliane Nogueira de Souza. – Porto Alegre: Ed. da UFCSPA, 2016.Disponível em: https://www.ufcspa.edu.br/editora_log/download.php?cod=002&tipo=pdf. Acesso em: 30 de agosto de 2022.

MOTOMECANIZAÇÃO (MOTOMEC) ELETRICISTA

Eletricidade básica: Fundamentos da eletricidade; grandezas elétricas, valores médio, eficaz e máximo; tensão e corrente elétrica; circuito elétrico, potência elétrica, associação de resistores, capacitores e indutores; leis fundamentais da eletricidade; lei de Ohm; Circuitos de corrente contínua;simbologia; diagramas elétricos automotivos. Sistemas automotivos: carga e partida; sinalização e iluminação; conforto, segurança e conveniência; climatização e travas de veículos; Componentes: características, aplicação e funcionamento. Redes de bordo. Simbologia de sistemas elétricos veiculares.Concectores. Compatibilidade eletromagnética. Ferramentas básicas: utilização de ferramentas na manutenção de instalações elétricasautomotivas, máquinas
e equipamentos elétricos.

REFERÊNCIAS:

1. BOSCH. Robert. Manual de tecnologia automotiva. São Paulo: Blucher. 2005

2. JUDGE, Arthur W. Manual completo do eletricista de automóveis. São Paulo: Hemus. 2002.

3. PIETA. Rômulo; RAVAGNANI. Válter. Manual Injeção Diesel: Renault Master e Fiat Ducato – Euro 5. 1ª Edição. Santa Catarina: Doutor IE. 2014.

4. SENAI. Eletromecânica automotiva: Eletricidade básica automotiva. Rio de Janeiro. 2001. Disponível em: https://www.academia.edu/4299365/Eletricidade_basica_automotiva. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

5. SENAI. Sistema de sinalização e iluminação. São Paulo: Escola SENAI "Conde José Vicente de Azevedo". 2004. Disponível em: http://www.ebah.com.br/content/ABAAAgEhYAG/eletricidade-iluminacaoautomotiva. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

MOTOMECANIZAÇÃO (MOTOMEC) – MOTOR À DIESEL

Metrologia: Conceitos básicos; estrutura metrológica e sistema internacional de unidades; unidades dimensionais, sistema métrico e inglês; Instrumentos de medição direta: régua graduada, paquímetro, micrômetro e goniômetro. Fundamentos de Física: Grandezas e unidades; Hidroestática simbologia e unidades, massa específica e pressão; Termodinâmica: primeira e segunda lei da termodinâmica, gráficos. Hidráulica: Simbologia e circuitos hidráulicos. Motores de combustão interna (Diesel): Funcionamento e classificação, principais componentes do motor de pistão alternativo; sistemas auxiliares do motor, turbocompressores objetivos e princípio de funcionamento, gerenciamento de motores Diesel, sistema de alimentação de combustível, tipos de bombas injetoras, sistema common rail, componentes do sistema de injeção, minimização de poluentes no motor Diesel. Sistema de Transmissão Principais componentes do sistema de transmissão (mecânica), relação de transmissão. Sistema de freios para veículos pesados Princípio de funcionamento, sistema de freios de veículos pesados e seus componentes, sistema antibloqueio (ABS).

REFERÊNCIA:

1. BOSCH, Robert. Manual de tecnologia automotiva. Tradução de Helga Majderey, Gunter W. Prokesch, Euryale de Jesus Zerbini, Sueli Pfeferman. São Paulo: Edgar Blücher, 2005. Conceitos básicos – Sistemas hidráulicos industriais. Conceitos básicos – Sistemas hidráulicos industriais. Disponível em: http://www.fatecc.com.br/eadmoodle/hidraulicaindustrial/apostilas/conceitosbasicoshidraulica.pdf>. Acesso em: 22 de agosto de 2022.
2. JUNIOR. Enoch Dias Santos, Motor Diesel. SENAI CIMATEC. Salvador 2006. Disponível em: https://docgo.net/philosophy-of-money.html?utm_source=senai-ba-motordiesel-pdf&utm_campaign=download. Acesso em: 22 de agosto de 2022.
3. MAHLE. Manual técnico. Curso Mahle Metal Leve - Motores de combustão interna. Disponível em: https://www.mahle-aftermarket.com/media/localmedia-latinamerica/download-center/technical-materials/2016-04-19-manualcurso-de-motores-2016- 2.pdf. Acesso em: 22 de agosto de 2022.
4. SENAI, Mecanica Metrologia Básica – Programa de certificação de pessoal de Manutenção. Vitória 2006. Disponivel em: www.abraman.org.br/arquivos/70/70.pdf. Acesso em: 22 de agosto de 2022.
5. VARELLA. Carlos Alberto Alves, SANTOS. Gilmar de Souza – Noções Básicas de Motores Diesel. 1ª edição Julho de 2010. UFRJ. Disponível em: http://www.ufrrj.br/institutos/it/deng/varella/Downloads/IT154_motores_e_tratores/Literatura/No %E7%F5es%20B%E1sicas%20de%20Motores%20Diesel.pdf. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

TELECOMUNICAÇÕES

Circuitos em Corrente Alternada: Ressonância série; Ressonância paralela; Frequências de meia potência; Largura de faixa; Fator de qualidade ou de mérito; Casadores de impedância; Filtros RLC; Filtros de constantes distribuídas;Sistemas de Transmissão e Recepção Analógica: Modulação em amplitude; Modulação em faixa lateral; Modulação em frequência e fase; Características dos sistemas; Parâmetros dos sistemas; Espectro de frequência; Largura de faixa; Potência transmitida; Análise de diagramas de blocos e de circuitos de transmissão e/ou recepção.Comunicações Digitais: amostragem, quantização, relação sinal ruído, transmissão em banda base, modulação por espalhamento. Desempenho de Sistemas em Canal Ruidoso. Receptor Ótimo. Interferência entre símbolos.Propagação de Ondas: Espectro de frequência; Características das ondas eletromagnéticas; Propagação de ondas: superficiais, celestes, espaciais e troposféricas.Princípios de Telecomunicações: Tipo de Informação em Sistemas de Comunicações. Elementos de um Sistema de Comunicações.Sistemas de Telecomunicações: Sistema de transmissão HF/VHF/UHF/SHF. Cálculos de enlace rádio, atenuação e interferências. Visada direta. Mecanismos de propagação. Zona de Fresnel.Meios de Transmissão: Conceitos de Modulação Analógica e Digital; Guia de ondas; Fibra óptica; Características das linhas de transmissão; Parâmetros das linhas de transmissão; Componentes em linha de transmissão; Aplicações das linhas de transmissão.Antenas: Características físicas e elétricas; Parâmetros das antenas; Tipos de antenas; Especificações, aplicações e instalações.Redes de Computadores: Tipos; Classificação; Componentes de uma rede; Arquiteturas; Protocolos; Cabeamento: coaxial, par trançado. Redes sem fio; Gerência, desempenho e segura de redes; Servidores.Telefonia: Acústica; Digitalização de sinais; Rede telefônica; Centrais telefônicas; Redes de alta velocidade; Redes ópticas; Tráfego telefônico; Telefonia: fixa, celular e IP.

REFERÊNCIAS:

1. ALENCAR, Marcelo Sampaio de. QUEIROZ, Wamberto José Lira de. Ondas eletromagnéticas e teoria de antenas. São Paulo: Érica, 2010.
2. ALENCAR, Marcelo Sampaio de. Telefonia Digital. 5 ed. São Paulo: Érica, 2011.
3. EDMINISTER, Joseph A. Circuitos elétricos. 2 ed. rev. São Paulo: McGrawHill. 1991.
4. HAYKIN, Simon; MOHER, Michael, Introdução aos Sistemas de Comunicação. 2. ed.Porto Alegre: Bookman, 2008.
5. HIYOSHI, Edson Mitsugo e SANCHES, Carlos Alberto. Projetos de sistema rádio. 4 ed. São Paulo: Érica, 2010.
6. MARKUS, Otávio. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada: teoria e exercícios. 9 ed. rev. São Paulo: Érica, 2011.
7. NASCIMENTO, Juarez do. Telecomunicações. 2 ed. São Paulo: Makron Books, 1992.
8. RIBEIRO, José Antônio Justino. Comunicações ópticas. 4 ed. São Paulo: Érica, 2009.
9. SOUZA, Lindeberg Barros de. Redes de computadores – guia total. São Paulo: Érica, 2009.
10. TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, David J. Redes de computadores. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2011.
11. TEMES, Lloyd. Princípios de Telecomunicações. São Paulo: McGraw-Hill. 1990.

SAÚDE BUCAL

Profissões Auxiliares em Odontologia: Bases legais para habilitação e exercício; Competência do ASB e TSB; Ética profissional; Relação profissional - paciente. Odontologia Social: Processo - Saúde e Doença; Epidemiologia e índices; Epidemiologia; Ficha Clínica; Índices; Desenvolvimento epidemiológico. Noções de Anatomia, Fisiologia e Patologia: Conceitos; Anatomia Bucal: Cavidade Bucal; Glândulas Salivares; Estruturas Ósseas: Crânio; Mandíbula.

Anatomia Dental e Histologia: Dentes; Morfologia dental; Cronologia de erupção; Tecidos periodontais; Notação dentária. Patologia Bucal: AIDS; Sífilis; Herpes; Candidíase; Abcesso; Afta. Equipamento, Material, Instrumental: Organização do trabalho; Equipamentos - manutenção;
Instrumental de uso odontológico: Exame Clínico; Mesa Clínica; Profilaxia; Anestesia; Cirurgia; Preparo Cavitário; Isolamento do Campo Operatório; Proteção do Complexo Dentina -Polpa; Restauração: a) Amálgama; b) Resina; c) Ionômero. Prótese Unitária; Prótese Removível; Endodontia. Biossegurança: Conceitos: Assepsia; Antisepsia; Desinfecção; Esterilização; Degermação. Equipamento de proteção individual. Princípios de Microbiologia. Meios de esterilização. Radiologia: Perigo e Proteção. Doenças Ocupacionais. Ergonomia: Conceitos Básicos; Posições de Trabalho. Radiologia: Conceitos Básicos; Aparelho de raio-x; Filme; Adaptação do filme; Técnicas radiográficas; Técnicas de revelação do filme radiográfico; Perigo e Proteção. Prótese: Considerações Gerais; Moldeiras, Modelo; Materiais usados; Identificação do material e arquivo; Limpeza. Prevenção e Educação em Saúde Bucal: Etiologia dos principais problemas de Saúde Bucal: Cárie Dental; Doença Periodontal; Má Oclusão; Câncer Bucal. Prevenção de Cárie Dental: Uso do flúor; Controle da dieta; Técnicas de escovação; Orientação para bebês, gestantes, adolescentes e idosos. Prevenção da doença Periodontal. Prevenção das outras doenças: Controle de hábitos viciosos; Auto-exame da boca. Metodologia da prova prático-oral para o TSB. Práticas, Prevensão e Atendimento do Paciente Covid-19.

REFERÊNCIAS:

1. AMIB. Recomendações AMIB/CFO para atendimento odontológico COVID- 19 em UTI: Comitê
2. de Odontologia AMIB/CFO de enfrentamento ao COVID-19 Departamento de Odontologia AMIB – 4° Atualização 05/02/2021.

3. BRASIL. Ministério da Educação, Conselho Nacional de Educação, Secretaria Executiva. Lei nº 11.889, de 24 de dezembro de 2008. Regulamenta o exercício das profissões de Técnico em Saúde Bucal - TSB e de Auxiliar em Saúde Bucal – ASB. Publicado no DOU em 26/12/08.

4. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA. Nota Técnica Nº 04/2020. GVIMS/GGTES. Orientações para serviços de saúde: medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2), 2020.

5. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA. Resolução da Diretoria Colegiada - RDC no 222, de 28 de março de 2018. Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.

6. BRASIL. Ministério da Saúde. Nota técnica n° 3/2021-CGSB/DESF/SAPS/MS. Atendimento odontológico e Covid-19 e atendimento odontológico no SUS. Disponível em: http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/documentos/NT_3_2021_Bucal.pdf. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

7. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde. Instituto Nacional de Câncer. INCA, Falando Sobre Câncer da Boca. – Rio de Janeiro: INCA, 2002. 52p.

8. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Primária à Saúde. Departamento de Saúde da Família. Guia de orientações para a atenção odontológica no contexto da

Covid-19 2021. Disponível em: https://www.gov.br/saude/pt-br/coronavirus/publicacoes-tecnicas/guias-e-planos/guia-de-orientacoes-para-atencao-odontologica-no-contexto-da-covid-19/@@download/file/Guia%20de%20Orienta%C3%A7%C3%B5es%20para%20aten%C3%A7%C3%A3o%20odontol%C3%B3gica%20no%20contexto%20da%20covid-19.pdf. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

9. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde, Coordenação Nacional de DTS e Aids. Controle de infecção e a prática odontológica em tempos de Aids: manual de condutas. Brasília: Ministério da Saúde, 2000, 118p.

10. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais. Manual ABCDE das Hepatites Virais para Cirurgiões Dentistas. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. 100p.

11. BRASIL. Ministério da Saúde. Serviços Odontológicos. Prevenção e Controle de Riscos. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília: Editora Anvisa. 2006.

12. CFO. Atribuições dos profissionais auxiliares da Odontologia. CROMG: Belo Horizonte. 2011. 52p.

13. CFO. Código de Ética dos Profissionais de Odontologia. Aprovado pela Resolução nº 118/2012. 2013. 20 p.

14. CFO. Recomendações para atendimentos odontológicos em tempos de COVID-19. 2020. Disponível em: http://website.cfo.org.br/plano-de-prevencao-cfo-anuncia-novas-medidas-para-auxiliar-na-contencao-do-coronavirus/. Acesso em: 22 de agosto de 2022.

15. DIAS, V.O. Auxiliar de saúde bucal. 1a ed. Montes Claros: Instituto Federal do Norte de Minas, 2015.125p.

16. ESPMG. Curso Técnico em Saúde Bucal: Módulo III – Participando do controle e incidência das doenças bucais. Escola de Saúde Pública do Estado de Minas Gerais. – Belo Horizonte: ESPMG, 2011. Manual do aluno. 80p.

17. FEJERSKOV, O.; KIDD, E. Cárie Dentária: a doença e seu tratamento clínico. 2.ed. São Paulo:Santos, 2013. 615p.

18. KRIGER, Léo. ABOPREV: promoção de saúde bucal: paradigma, ciência, humanização. 3. ed. São Paulo: Artes Médicas, 2003. 504p.

19. LOBAS, C.F.S. et al. TSB e ASB: técnico em saúde bucal e auxiliar em saúde bucal: odontologia de qualidade. 2a. ed., atual. e rev. São Paulo: Santos, 2013, 438p.

20. MINAS GERAIS. Escola de Saúde Pública do Estado de Minas Gerais Guia Curricular.

MÚSICO

Teoria Musical: Figuras musicais. Compasso (simples e composto). Parâmetros do som (timbre, altura, intensidade e duração). Intervalo (simples e composto). Acorde (tríade e tétrade). Arpejo. Escala diatônica (maior e menor). Acidentes musicais. Enarmonia (de notas, acordes e intervalos). Tons vizinhos e tons afastados. Armadura de clave. Transposição. Classificação

vocal (baixo, tenor, contralto e soprano). Classificação dos instrumentos (cordas, madeiras, metais, percussão). Extensão dos instrumentos (cordas, madeiras e metais). Notação musical (cifra e partitura). História da música (medieval, barroca, renascentista, clássica, romântica e moderna). Vozes.

REFERÊNCIAS:

1. BENNETT, Roy. Uma Breve História da Música, 2ª Edição, RJ - Jorge Zahar Editora, 1986.

2. BENNETT, Roy. Elementos Básicos da música, RJ - Jorge Zahar Editora; 1987.

3. MASCARENHAS, Mário; Cardoso, Belmira. Curso Completo de Teoria Musical e Solfejo. Editora Irmãos Vitale. 2º Volume. 8ª edição 1996.

4. MED, Bohumil. Teoria da Música. 4ª ed. revista e ampliada. Brasília-DF, Musimed, 1996.

5. PRIOLLI, Maria Luísa de Mattos. Princípios Básicos da Música para a Juventude. 1º Volume. 52ª ed. revista e atualizada. Casa Oliveira de Músicas, RJ. 2011.

6. PRIOLLI, Maria Luísa de Mattos. Princípios Básicos da Música para a Juventude. 2º Volume. 32ª ed. revista e atualizada. Casa Oliveira de Músicas, RJ. 2012.

PEÇAS MUSICAIS PARA CADA INSTRUMENTO