

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EDITAL Nº 001, DE 11 DE MAIO DE 2010.**

**ANEXO II
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS**

CONHECIMENTO GERAL (PARA TODOS OS CARGOS)

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e Interpretação de textos
2. Tipologia Textual
3. Ortografia Oficial
4. Acentuação gráfica
5. Empregos das classes de palavras
6. Emprego do sinal indicativo de crase
7. Sintaxe da oração e do período
8. Pontuação
9. Concordância nominal e verbal
10. Regência nominal e verbal
11. Significação contextual de palavras e expressões
12. Processos de coordenação e subordinação
13. Equivalência e transformação de estruturas
14. Discurso direto e indireto

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa**. 37 ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2000.
CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 43ª ed. São Paulo: Nacional, 2000.
CUNHA C. e LINDLEY CINTRA, L. F. **Nova gramática do português contemporâneo**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2000.
FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. **Novo Aurélio XXI**: O dicionário da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001.

LEGISLAÇÃO

1. Constituição da República Federativa do Brasil
 - 1.1. Dos Princípios Fundamentais
 - 1.2. Dos Direitos e Garantias Fundamentais
 - 1.3. Da Organização do Estado
 - 1.4. Da Organização dos Poderes
 - 1.5. Da Ordem Social
2. Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União – Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e suas alterações
3. Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999 – Regula o Processo Administrativo no Âmbito da Administração Pública Federal
4. Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005 - Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação
5. 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
6. 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

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BRASIL. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado, 1988. Atualizada. Disponível em < <http://www.presidencia.gov.br/legislacao/> >
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.presidencia.gov.br/legislacao/> >
BRASIL. Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005. Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, e dá outras providências. Disponível em: < <http://www.presidencia.gov.br/legislacao/> >
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.presidencia.gov.br/legislacao/> >

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. Disponível em: < <http://www.presidencia.gov.br/legislacao/> >

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. Disponível em: < <http://www.presidencia.gov.br/legislacao/> >

CARVALHO FILHO, José dos Santos. **Manual de direito administrativo**. 19ª ed. Rio de Janeiro: Editora Lúmen Júris, 2008.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

1. Noções básicas de lógica: conectivos, tautologia e contradições, implicações e equivalências, afirmações e negações, argumento, silogismo, validade de argumento.
2. Gráficos e tabelas: análise, interpretação e utilização de dados apresentados em tabelas ou gráficos.
3. Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
4. Razões e proporções, regras de três simples e compostas, porcentagem, juros simples e compostos.
5. Expressões algébricas e fatoração.
6. Equações e inequações de 1º e 2º grau, gráficos. Sistemas de equações de 1º e 2º grau.
7. Polígonos, circunferência e círculo; cálculo de áreas e perímetros; relações métricas num triângulo retângulo.
8. Pesos e medidas.
9. Sistemas monetário e métrico.
10. Progressões aritméticas e geométricas.
11. Análise combinatória e probabilidade.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

ALENCAR FILHO, Edgar. **Iniciação à lógica matemática**. São Paulo: Nobel, 2005.

BASTOS, Cleverson e KELLER, Vicente. **Aprendendo lógica**. Petrópolis: Vozes, 2002.

BENZECRY, Vera, RANGEL, Kleber. **Como desenvolver o raciocínio lógico**. 2 ed. Rio de Janeiro: Rio, 2005.

BUSSAB, W. O. & MORETTIN, P A. **Estatística básica**. 5ª. Ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

CASTRUCCI, B. **Introdução à lógica matemática**. São Paulo: GEEM, 1982.

CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. 18ª. Ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática: contexto e aplicações**. Vol. 1 a 3, São Paulo: Ed. Ática, 2002.

DANTE, Luiz Roberto. **Tudo é Matemática**. 1ª. Ed. 5ª. A 8ª. Séries. São Paulo: Ed. Ática, 2003.

FILHO, E. A. **Iniciação à lógica matemática**. Rio de Janeiro: Ed. Nobel, 1984.

GARDNER, Martin. **Divertimentos matemáticos**. São Paulo: Ibrasa, 1998.

GIOVANNI, Jose Ruy e CASTRUCCI, Benedito e GIOVANNI JR, José Ruy. **A conquista da matemática**. 5a a 8a série, São Paulo: FTD, 2002.

GUELLI, O. **Matemática em construção**. 1ª. Ed. 5ª. A 8ª. Séries. São Paulo: Editora Ática, 2004.

IEZZI, Gelson, DOLCE, Oswaldo e DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze. **Matemática: Ciência e aplicações**. Vol 1 a 3, São Paulo: Atual, 2004.

MORETTIN, Pedro e BUSSAB, Wilton. **Estatística básica**. São Paulo: Saraiva, 2003.

MORTARI, C. A. **Introdução à lógica**. São Paulo: Ed. Unesp, 2001.

SÉRATES, Jonofon. **Raciocínio Lógico**. 8a. ed., Brasília: Jonofon, 1998.

SMOLI, K. C. S. **Matemática**. Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Ed. Saraiva, 1999.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

1. Conceitos de sistemas operacionais (Windows 2000/XP e Linux): arquivos, pastas, principais programas, compartilhamentos, impressão e área de transferência.
2. Conceitos de editores de texto: operações básicas, digitação, formatação, configurações de página, impressão, cabeçalho, rodapé e tabelas.
3. Conceitos de planilhas eletrônicas: operações básicas, formatação, pastas de trabalho, impressão, principais fórmulas e funções.
4. Conceitos e serviços relacionados à Internet: ferramentas e aplicativos de navegação, correio eletrônico, grupos de discussão, busca e pesquisa.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

NORTON, P. **Introdução à Informática**. São Paulo: Makron Books, 1997.

VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática: conceitos básicos**. 7 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

MONTEIRO, Mário. **Introdução a organização de computadores**. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

WIRTH, Almir. **Utilizando na prática: Internet e redes de computadores**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2002.

SILVA, Mario Gomes da. **Informática - Terminologia básica - Windows XP, Word XP, Excel XP, Access XP, PowerPoint XP**. 1 ed. São Paulo: Érica, 2006.

STATO FILHO, André. **Domínio Linux - do básico a servidores**. 2 ed. Visual Books, 2005.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Cargo: **ENFERMEIRO**

1. A administração e os serviços de enfermagem
2. Instrumentos Gerenciais: comunicação, tomada de decisão, trabalho em equipe
3. Coordenando a prestação do cuidado de saúde
4. O processo de enfermagem e o raciocínio crítico
5. Conceitos e práticas de enfermagem profissional
6. Necessidades básicas psicossociais
7. Promovendo o bem estar ao longo do ciclo da vida
8. Habilidades de enfermagem profissional
9. Proporcionando um ambiente seguro
10. Necessidades humanas básicas: estrutura para a intervenção de enfermagem
11. Diagnósticos de enfermagem
12. Principais leis e resoluções que regulamentam o exercício profissional de enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem
13. Prevenção de acidentes no trabalho
14. Doenças de interesse para a saúde pública
15. Regulamentação das ações e serviços de saúde no Brasil
16. Fundamentos de Bioética e Código de ética de Enfermagem
17. Cuidado de enfermagem ao paciente crítico em situações de urgência e emergência
18. Doenças transmissíveis

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- BARROS, Alba Lúcia B. L. de. **Anamnese e exame físico**: avaliação diagnóstica de enfermagem no adulto. Porto Alegre: Artmed, 2002.
- BORGES, E.L. **Feridas**: como tratar. Belo Horizonte: COOPMED, 2001
- BRASIL. **Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986**. Dispõe sobre a regulamentação do exercício da Enfermagem e dá outras providências.
- CAMPEDELL, Maria Coeli (org.) **Processo de enfermagem na prática**. São Paulo: Ática, 1989.
- CARPENITO, L.J. **Diagnósticos de enfermagem**: aplicação à prática clínica. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.
- CASSIANI, S.H.B. **Administração de medicamentos**. São Paulo: EPU, 2000.
- COFEN – **Resolução no 240/2000**. Aprova o Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem.
- GEORGE, Julia B. et al. **Teorias de enfermagem**: os fundamentos à prática profissional. 4ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2000.
- HORTA, Wanda de Aguiar. **Processo de enfermagem**. São Paulo: EPU, 2006.
- KUGART, P. **Gerenciamento em Enfermagem**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan 2005.
- LUCAS, Alexandre Juan. **O processo de enfermagem do trabalho** – A sistematização da assistência de enfermagem em saúde ocupacional. Editora Iátria, 2004.
- MAYOR. **Manual de procedimentos e assistência de enfermagem**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2000.
- MORAES, Márcia Vilma G. **Enfermagem do Trabalho** - Programas, procedimentos e técnicas. Editora Iátria, 2007.
- NANDA International. **Diagnósticos de enfermagem da NANDA**: definições e classificações. 2007-2008. Porto Alegre, Artmed, 2007.
- PIANUCCI, Ana. **Saber cuidar**: procedimentos básicos em enfermagem. 10ª ed. São Paulo: SENAC, 2007.
- POTTER, P.A.; PERRY, A.G. **Fundamentos de Enfermagem**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2004.
- SILVA, L.D. **Assistência ao Paciente Crítico** – Fundamentos para a Enfermagem, Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2001.

Cargo: **TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

1. Princípios básicos do conhecimento requerido
 - Produção vegetal com bases agroecológicas
 - Produção animal sustentável (aspectos econômicos, ambientais e sociais).
 - Visão sistêmica
 - Biomas componentes do Estado de Minas Gerais
2. Conhecimentos específicos
 - 2.1. Produção vegetal - Culturas anuais (milho, sorgo), silvicultura, olericultura, fruticultura, forragicultura (gramíneas e leguminosa).
 - 2.2. Produção animal (bovinos, ovinos, caprinos, suínos e aves) - Manejo sanitário, reprodutivo e nutricional, avaliação zootécnica, manejo de pastagens, sistemas silvipastoris, bancos protéicos
 - 2.3. Adubação orgânica e química, conservação e manejo ecológico do solo e água, geoprocessamento aplicado a agropecuária e conservação ambiental, biodigestores, compostagem, produção de húmus,

máquinas e implementos agrícolas, manejo da paisagem, irrigação (gotejamento e micro-aspersão) e drenagem, manejo ecológico de pragas e doenças agrícolas, construções rurais.

2.4. Legislação ambiental

2.5. Educação ambiental

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

Andriquetto, J. M. Nutrição animal. 3º ed. São Paulo, Ed. Nobel, 1988. 395 p.

Barrera, P. Biodigestores, energia, fertilidade, e saneamento para a zona rural. Ícone Editora. 2009.

Bernardo, S., Soares, A. A. e Mantovani, E. C. Manual de irrigação. Viçosa, MG. Ed. UFV. 2006. 625 p.

Carvalho, F. A. N et al. Nutrição de bovinos a pasto. Editora Papel Forma. 2003

Carvalho, M. et al. Sistemas agroflorestais pecuários. Embrapa. 2002.

Colombo. Tópico em manejo florestal sustentável. EMBRAPA – CNPF, 1997. 253 p.

Corradello, E. de F. A. Criação de ovinos: antiga e contínua atividade lucrativa. São Paulo: Ícone, 1988. 124p.

Dias-Filho, M. Degradação de pastagens. Embrapa. 2005

Dias, G. F. Educação ambiental. Editora Gaia. 2004.

Englert, S. I. Avicultura: tudo sobre raças, manejo e nutrição. 7ª ed. Atual-Guaíba: Agropecuária, 1998. 238 p.

Ferreira, P. H. M. Princípios de manejo e de conservação do solo. 3.ed. São Paulo: Nobel. 1986. 135p;

Gallo, D., et al. Entomologia agrícola. Piracicaba, FEALQ, 2002. 920 p.

Galvão, J.C.C.; Miranda, G.V. Tecnologias de produção de milho: economia, cultivares, biotecnologia, safrinha, adubação, quimigação, doenças, plantas daninhas e pragas. Viçosa: UFV, 2004, 366 p.

Garcia, G.I.; Piedade, G.C.R. Topografia: aplicada às ciências agrárias. 5ª ed. São Paulo, SP. Ed. Nobel. 1987. 257p.

Gliessman, E. Agroecologia. 2002.

Kiehl, E. J. Fertilizantes orgânicos. Editora Ceres. 2009

Lorenzi, H.; Souza, H.M. Plantas ornamentais do Brasil: arbustivas, herbáceas, e trepadeiras. 3ª Edição. Nova Odessa: Instituto Plantarum. 2001. 1088p.

Malavolta, E. Manual de calagem e adubação das principais culturas. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres. 1987.496 p.

Malavolta, E. Manual de química agrícola, nutrição de plantas e fertilidade do solo. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres.1980. 528 p.

Medavan, O. Coletânea da de legislação de direito pessoal. Editora Revista dos tribunais. 2004.

Mialhe, L. G. Manual de mecanização agrícola. Piracicaba, SP, Ed. Agronômica Ceres, 1974. 301 p.

Mantovani, E. C.; Bernardo, S.; Palaretti, L. F. Irrigação: princípios e métodos. Viçosa: UFV, 2006. 318 p.

Neiva, R. S. Produção de bovino leiteiro. 2º ed. Lavras, MG. Ed. Gráfica, 2000. 514 p.

Paiva, H. N. de e Gomes, J. M. Viveiros Florestais. Viçosa, Mg. Ed. UFV, 2002. 56p.

Primavesi, A. Manejo ecológico do solo: a agricultura em regiões tropicais. 8ª.ed. São Paulo: Ed. Nobel, 1985. 541 p.

Raij, B. Van. Fertilidade do solo e adubação. Piracicaba, SP. Ed. Agronômica Ceres, Potafos, 1991. p. 137-162.

Ribeiro, A. C et al. Recomendação para uso de corretivos e fertilizantes em MG, 5 aproximação. Viçosa. 1999.

Rocha, C.H.B. 2007. Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar. UFJF, Juiz de Fora. 220pp

Simão, S. Manual de fruticultura. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1971. 530 p.

Souza, J.L. de; Resende, P.L. Manual de horticultura orgânica. 2.ª Ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006. 843p.

Venzon, M. et al. Controle alternativo de pragas e doenças. Epamig. 2006.

Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/INFORMÁTICA

1. Fundamentos de Computação

- Organização e Arquitetura de computadores.
- Sistemas Operacionais: conceitos básicos; gerenciamento de memória, de processos, de informações e de dispositivos de entrada e saída; modalidades de processamento.

2. Redes de Computadores

- Conceitos básicos e avançados, classificação, tipos e meios de transmissão, conexões full-duplex e half-duplex.
- Conceitos básicos e avançados de elementos de interconexão: hub, switch, gateway, roteador. Domínios de colisão, domínios de broadcast, comutação, protocolos de roteamentos RIP e OSPF, protocolos de switches Spanning-Tree.
- Modelo de referência OSI/ISO e TCP/IP. Principais diferenças.
- Topologias, Arquiteturas e Protocolos de rede.
- Conversão de números decimais em números binários de 8 bits
- Conversão de números binários de 8 bits em números decimais
- Endereços IP e máscaras da rede: classe A, B, C, D e E. IP público, IP privado, IPv4, IPv6.
- Cálculo de subredes e VLSM.
- Cabeamento estruturado metálico e óptico (Fibras MM e SM): padrão 100BASE-TX, 100BASE-FX, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 10GBASE.

- Certificação de redes metálicas cat5e e cat6 e ópticas: Sinais, ruídos, atenuações, diafonia e etc.
3. Administração de Redes
- Ambientes Linux: instalação, configuração e gerência de serviços avançados.
 - Ambientes Windows 2003: serviços de arquivo e impressão em rede; integração com ambiente Unix. Autenticação em Active Directory – AD e configuração de Sharepoint.
 - Implementação de serviços lógicos em Linux e Windows de Web (Apache ou IIS), Proxy (Squid e ISA Server), Firewall (Iptables e ISA Server), Samba, NFS, ACLs e etc.
 - Segurança da informação: segurança física e lógica; firewall e proxies; criptografia; VPN; softwares maliciosos (vírus, spywares, rootkit, etc); sistemas de detecção de intrusão.
 - Configuração de roteadores com protocolos de roteamento RIP e OSPF.
 - Configuração de switches gerenciáveis com Spanning-Tree Protocol e Vlans.
 - Noções básicas de PABX IP livre Asterisk Linux: implementação e manutenção.
4. Hardware e Software
- Características dos principais processadores do mercado.
 - Características de componentes de hardware: placa-mãe, placas de vídeo, placas de som, placas de rede, modem, leitores/gravadores de CD e DVD.
 - Conceitos básicos de dispositivos de armazenamento (HD e dispositivos removíveis).
 - Memória: tipos de memória e principais características.
 - Periféricos: monitor, mouse, teclado, impressora, scanner, estabilizador, no-break.
 - Montagem, instalação e configuração de microcomputadores.
 - Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática.
 - Instalação e configuração de sistemas operacionais (Windows 2000/XP e Debian Linux) e softwares utilitários e aplicativos (antivírus, backup, editores)

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- BURGESS, Mark. Princípios de administração de redes e sistemas. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. PHP 4 - A Bíblia. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- DANESH, Arman. Dominando LINUX: a bíblia. São Paulo: Makron Books, 2003.
- FERREIRA, Silvio. Hardware - montagem, configuração & manutenção de micros. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2005.
- KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a internet. 3 ed. Editora Addison-Wesley, 2006.
- MONTEIRO, Mario A. Introdução à organização de computadores. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- SOUSA, Lindeberg Barros de. TCP/IP Básico & Conectividade em Redes. 3 ed. São Paulo: Editora Érica, 2006.
- TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. 2 ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2007.
- TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5 ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2007.
- TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Prentice Hall, 2005.
- TORRES, Gabriel. Hardware - Curso Completo. 4 ed. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.

Cargo: CENOTÉCNICO

1. Edifício teatral
2. O espaço cênico: tipologia e elementos
3. A caixa cênica: maquinaria teatral
4. Elementos e terminologia da cenotécnica
5. Ferramentas e ferragens
6. Escalas e leitura de plantas
7. Carpintaria teatral
8. Elementos e terminologia da cenografia teatral
9. Construção e montagem de cenários.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- SILVA, Jorge Gonçalves da - *100 termos básicos de cenotécnica: caixa cênica italiana*. Rio de Janeiro: FUNARTE/Departamento de Pesquisa e Documentação, 1996.
- GILLETE, J. Michael. *Theatrical design and production: an introduction to scene design and construction, light, sound, costume and makeup*. Mountain View: Mayfield, 1987.
- NERO, Cyro del. *Máquina para os deuses: anotações de um cenógrafo e o discurso da cenografia*. São Paulo: Editora SENAC, 2009.
- MANTOVANI, Anna. *Cenografia*. São Paulo: Ática, 1989.

Cargo: COSTUREIRO DE ESPETÁCULO/CENÁRIO

1. Conhecimento dos materiais básicos para a execução da costura e modelagem
2. Recursos técnicos para o corte, costura e modelagem de figurinos e indumentária
3. Medidas do corpo humano para peças do vestuário
4. Elaboração de moldes básicos bidimensionais de peças do vestuário

5. Conceitos de Modelagem
6. Marcação e transferência
7. Variações de decotes, golas e mangas
8. Modelagem básica do vestuário feminino e masculino
9. Tecidos
10. Aviamentos
11. Terminologias do vestuário.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- JONES, Sue Jenkyn. *Fashion Design*. São Paulo: Cosac Naify, 2005.
- HOLT, Michael. *Phaidon theater manual. Costume and make-up*. London: Phaidon Press Limited.
- O'HARA, Georgina. *Enciclopédia da moda: de 1840 a década de 80*. São Paulo: Cia. das Letras, 1993.
- KOHLER, Carl. *História do vestuário*. São Paulo: Martins Fontes, 1996.

Cargo: OPERADOR DE LUZ

- 1 Dominar teórica e praticamente os princípios de eletricidade básica, luz e as funções do cargo;
- 2 Conhecer os termos técnicos e ferramentas compatíveis;
- 3 Realização de Iluminação cênica: manejo, montagem e afinação de projetores, luminárias, etc; e operação de mesa de luz e controles de iluminação de unidades fixa e móvel;
- 4 Princípios da iluminação na relação palco/platéia; suas características técnicas e artísticas,
- 5 iluminação digital;
- 6 Criação de efeitos especiais; plano de luz;
- 7 Conservação dos equipamentos: verificando e testando o funcionamento do equipamento elétrico.
- 8 As possibilidades da iluminação nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- MOREIRA, Jorge Carvalho, *Apostilas de Iluminação I, II, III e IV – UNIRIO – RJ – 1998* (disponível no Banco de Textos – Centro de Letras e Artes - pólo Urca – RJ).
- SARAIVA, Hamilton Figueiredo – *Eletricidade Básica para Teatro – SP. Arte e Tec. Editora – 1995*.
- PEREZ, Valmir. *Desenho de iluminação de palco: pesquisa, criação e execução de projetos*. Campinas, SP: [s.n.], 2007.
- TORMANN, Jamile. *Caderno de Iluminação: arte e ciência*. Editora Música & Tecnologia Ltda., Rio de Janeiro – 2006.

Cargo: SONOPLASTA

1. Áreas componentes da sonorização ao vivo: captação, interligação, processamento, projeção, acústica e operação
2. Equipamentos usados em espetáculos: 2.1. diferentes tipos e usos de microfones; 2.2. Diferentes cabos, plugues e adaptadores utilizados em sonorização; 2.3. Controles, recursos e funções de mesas de som, equalizadores gráficos, direct box, compressores, noise gate e efeitos; 2.4. Distintos modelos de alto-falantes, caixas acústicas, caixas amplificadas, cabeçotes, cubos e amplificadores de potência. 2.5. Conexões e interligações entre equipamentos
3. Acústica: reverberação, refração, difusão, transmissão e absorção
4. Ondas sonoras e seus parâmetros: frequência, timbre, intensidade, duração
5. O papel do estudo, da atenção, do planejamento, do compromisso e da responsabilidade do técnico na operação de som.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- CAMARGO, Roberto Gill. *A Sonoplastia no Teatro*. Rio de Janeiro: INACEN, 1986.
- RATTON, Miguel. *Criação de Música e Sons no Computador*. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
- _____. *Fundamentos de Áudio*. São Paulo: Editora M&T, 2006
- VALLE, Sollon do. *Manual Prático de Acústica*. São Paulo: Editora M&T, 2006..

(*) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos; outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas nas provas objetivas e nas provas de conhecimento prático.