

derão ser usadas em sua totalidade, exceto quando os artigos estiverem especificados). 7) Teoria dos circuitos: resistências, capacitores, indutores, associações, reatância capacitiva e indutiva, lei de Ohm, lei das malhas, lei dos nós, teorema de Thévenin e de Norton, cálculo de circuitos; 8) Dispositivos semicondutores: diodo retificador, pontes, Zener, varactor, LED, diac, túnel, SCR, triac, transistores BJT, FET, MOSFET, IGBT, Unijunção, resistores dependentes da luz (LDR) e da temperatura (PTC e NTC), dispositivos sensíveis à deformação mecânica; 9) Circuitos com semicondutores: retas de carga, ponto de operação, polarização, retificadores, filtros, fontes, fator de ondulação, regulação, fontes integradas, amplificadores de pequenos sinais e de potência, amplificadores DC; 10) Circuitos com amplificadores operacionais, realimentação; amostradores e armazenadores; circuitos de controle e acionamento; 11) servos mecanismos; bases numéricas, funções lógicas, circuitos combinacionais e sequenciais, somadores, subtratores, comparadores, decodificadores, multiplex, demultiplex, flip-flops, registradores, contadores, conversores, simplificação lógica, integrados TTL e CMOS, memórias, conversores A/D e D/A, micro processadores e micro controladores; modulação AM, FM, PM, PAM, PPM, PWM, PSK; 12) transmissão de sinais analógicos e digitais; processamento digital de sinais: equipamentos de medidas em eletrônica; 13) elementos de transmissão e recepção óptica, tipos e características de fibras, transmissores e receptores, filtros, divisores de potência, atenuadores e amplificadores ópticos, operação e manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de medidas e de transmissão e recepção ópticos; 14) Sistema Internacional de Medidas. Elaboração de desenho em sistemas de geração de desenhos. 15) Aplicar normas técnicas.

Referências Bibliográficas:

CRUZ, Eduardo César Alves; CHOUERI JR., Salomão. Eletrônica Aplicada. Érica.
GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica. Makron Books.
MALVINO, Albert; BATES, David J. Eletrônica - Volume 1. McGraw-hill Interamericana.

_____. Eletrônica - Volume 2. McGraw-hill Interamericana.

NATALE, Ferdinando. Automação Industrial. Érica.
MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NR 10. Portaria 598, de 07 de dezembro de 2004 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.

Sistemas de comunicação : analógicos e digitais / autor Simon Haykin / 2004

MALVINO, Albert Paul; Eletrônica 2005-2006

BARBI, Ivo; Eletrônica de potência - 2000

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - NR 6 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI, Portaria SIT n.º 194, de 07 de dezembro de 2010.

BOYLESTAD, Robert L. Análise de Circuitos. Editora Pearson, 12ª Ed, 2012.

BOYLESTAD, Robert L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Editora Pearson, 8ª Ed, 2012.

RAPPAPORT, Theodore S. Comunicações sem Fio: Princípios práticos. Editora Pearson, São Paulo, 2012, 2ª edição.

NOTAROS, Branislav M. Eletromagnetismo. Editora Pearson, 1ª Ed, 2012.

SANTIAGO, Arnaldo José. Eletromagnetismo: Fundamentos e Simulações. Editora Pearson, 1ª Ed, Volume único.

MARKUS, Otávio. Circuitos Elétricos: corrente contínua e alternada. Editora Érica, 2001.

LEIA-SE:

Conteúdos:

1) Circuitos elétricos e medidas; Teoria dos circuitos: resistências, capacitores, indutores, associações, reatância capacitiva e indutiva, lei de Ohm, lei das malhas, lei dos nós, teorema de Thévenin e de Norton, cálculo de circuitos. 2) Dispositivos semicondutores: diodo retificador, pontes, Zener, varactor, LED, diac, túnel, SCR, triac, transistores BJT, FET, MOSFET, IGBT, Unijunção, resistores dependentes da luz (LDR) e da temperatura (PTC e NTC), dispositivos sensíveis à deformação mecânica. 3) Circuitos com semicondutores: retas de carga, ponto de operação, polarização, retificadores, filtros, fontes, fator de ondulação, regulação, fontes integradas, amplificadores de pequenos sinais e de potência, amplificadores DC. 4) Circuitos com amplificadores operacionais, realimentação. 5) Amostradores e armazenadores. 6) Circuitos de controle e acionamento. 7) Servos mecanismos. 8) Bases numéricas, funções lógicas, circuitos combinacionais e sequenciais, somadores, subtratores, comparadores, decodificadores, multiplex, demultiplex, flip-flops, registradores, contadores, conversores, simplificação lógica, integrados TTL e CMOS, memórias, conversores A/D e D/A, micro processadores e micro controladores. 9) Modulação AM, FM, PM, PAM, PPM, PWM, PSK. 10) Transmissão de sinais analógicos e digitais. 11) Processamento digital de sinais: equipamentos de medidas em eletrônica. 12) Elementos de transmissão e recepção óptica, tipos e características de fibras, transmissores e receptores, filtros, divisores de potência, atenuadores e amplificadores ópticos, operação e manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de medidas e de transmissão e recepção ópticos. 13) Sistema Internacional de Medidas. 14) Elaboração de desenho em sistemas de geração de desenhos. 15) Normas técnicas; 16) Segurança do trabalho em instalações elétricas; 17) Gestão da manutenção: programação, execução, controles, técnicas e indicadores.

Referências Bibliográficas:

- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NR 10. Portaria 598, de 07 de dezembro de 2004 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.

- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - NR 6 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI, Portaria SIT n.º 194, de 07 de dezembro de 2010.

- CRUZ, Eduardo César Alves; CHOUERI JR., Salomão. Eletrônica Aplicada. Érica.

- GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica. Makron Books.

- MALVINO, Albert; BATES, David J. Eletrônica - Volume 1. McGraw-hill Interamericana.

_____. Eletrônica - Volume 2. McGraw-hill Interamericana.

- NATALE, Ferdinando. Automação Industrial. Érica.

- Sistemas de comunicação: analógicos e digitais - Simon

Haykin

- MALVINO, Albert Paul; Eletrônica.

- BARBI, Ivo; Eletrônica de potência.

- BOYLESTAD, Robert L. Análise de Circuitos. Editora Pearson.

- BOYLESTAD, Robert L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Editora Pearson.

- RAPPAPORT, Theodore S. Comunicações sem Fio: Princípios práticos. Editora Pearson, São Paulo.

- NOTAROS, Branislav M. Eletromagnetismo. Editora Pearson.

- SANTIAGO, Arnaldo José. Eletromagnetismo: Fundamentos e Simulações. Editora Pearson, 1ª Ed, Volume único.

- MARKUS, Otávio. Circuitos Elétricos: corrente contínua e alternada. Editora Érica.

EMPREGO: TÉCNICO METROVIÁRIO - Ocupação: Técnico em Mecânica

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Onde se Lê:

Conteúdos:

1) Ferramentas de corte. 2) Usinagem de materiais. 3) Máquinas operatrizes. 4) CNC. 5) Materiais para ferramentas. 6) Noções de hidráulica. 7) Pneumático. 8) Desenho técnico. 9) Instrumentos de medição, lubrificantes e manutenção de máquinas operatrizes. 10) Instalação de equipamentos e sistemas mecânicos: a) Normas técnicas; b) Procedimentos; c) Ferramentas utilizadas. 11) Resistência dos materiais. 12) Processos de fabricação. 13) Desenho Técnico. 14) Manutenção e inspeção de equipamentos mecânicos e hidráulicos: a) sistemas térmicos. b) Manutenção mecânica. c) Equipamentos industriais. d) Solda. e) Máquinas hidráulicas. f) Elementos de máquina. g) Ajustagem. h) Ensaio mecânicos. i) Fundamentos de sistemas hidráulico-pneumáticos. 15) Manutenção e Controle de Arquivo Técnico Pareceres e Laudos Técnicos: a) organização e normas. b) Suprimento. c) Verificação de qualidade e especificações técnicas. 16) Metrologia 17) Noções de segurança e higiene do trabalho. 18) Conhecimento em: mecânica, usinagem, Metrologia; Hidráulica; Pneumática; Motores de Combustão Interna; Interpretação de desenho técnico mecânico. 19) Conhecimento em eletricidade básica. 20) Conhecimento em Metalografia e Micrografia Básica. 21) Conhecimento em Termodinâmica Básica. 22) Conhecimento dos tipos de ensaios não destrutivos (ultra-som, líquido penetrante e partícula magnética). 23) Conhecimento da NR-10 e NR-13. 24) Conhecimento dos tipos de solda (TIG, MIG, Brasagem e elétrica). 25) Elaboração de desenho em sistemas de geração de desenhos. 26) Aplicação de normas técnicas.

Referências Bibliográficas

HELMAN, Horácio; CETLIN, Paulo Roberto. Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais. Universidade Federal de Minas Gerais.

KREITH, Frank. Princípios da Transmissão de Calor. Edgard Blücher Ltda.

PROVENZA, Francisco. Projetista de Máquinas (Pro Tec). F. Provenza.

SEARS; ZEMANSKY; YOUNG. Física, Eletricidade e Magnetismo. LTC - Livros Técnicos e Científicos.

Segurança e Medicina do Trabalho ou site do Ministério do Trabalho/Normas Regulamentares (NR). Atlas.

SOUZA, Sérgio Augusto. Ensaio Mecânicos de Materiais Metálicos. Edgard Blücher Ltda.

Outros manuais, livros e apostilas com os conteúdos indicados.

LEIA-SE:

Conteúdos:

1) Conhecimento em: mecânica; usinagem; metrologia; hidráulica; pneumática; motores de combustão interna; interpretação de desenho técnico mecânico. 2) Conhecimento em eletricidade básica. 3) Conhecimento em metalografia e micrografia básica. 4) Conhecimento em termodinâmica básica. 5) Conhecimento dos tipos de ensaios não destrutivos (ultra-som, líquido penetrante e partícula magnética). 6) Conhecimento da NR-10 e NR-13. 7) Conhecimento dos tipos de solda (TIG, MIG, Brasagem e elétrica). 8) Elaboração de desenho em sistemas de geração de desenhos. 9) Aplicar normas técnicas; 10) Gestão da manutenção: programação, execução, controles, técnicas e indicadores.

Referências Bibliográficas

- HELMAN, Horácio; CETLIN, Paulo Roberto. Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais. Universidade Federal de Minas Gerais.

- KREITH, Frank. Princípios da Transmissão de Calor. Edgard Blücher Ltda.

- PROVENZA, Francisco. Projetista de Máquinas (Pro Tec). F. Provenza.

- SEARS; ZEMANSKY; YOUNG. Física, Eletricidade e Magnetismo. LTC - Livros Técnicos e Científicos.

- Segurança e Medicina do Trabalho ou site do Ministério do Trabalho/Normas Regulamentares (NR). Atlas.

- SOUZA, Sérgio Augusto. Ensaio Mecânicos de Materiais Metálicos. Edgard Blücher Ltda.

- Outros manuais, livros e apostilas com os conteúdos indicados.

EMPREGO: ANALISTA ADMINISTRATIVO - Ocupação: Relações Públicas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E LEGISLAÇÃO

Onde se Lê:

Conteúdos:

1) Teorias de Relações Públicas. 2) Produção e realização de Eventos. 3) Cerimonial e protocolo. 4) Relacionamento com a imprensa e assessoria de imprensa. 5) Media Training. 6) Cidadania e Relações Públicas. 7) Comunicação em situação de crise. 8) Planejamento de Relações Públicas. 9) Comunicação Integrada. 10) Instrumentos e/ou técnicas de comunicação. 11) Comunicação Dirigida. 12) Públicos em Relações Públicas. 13) Novas tecnologias de comunicação aplicadas às Relações Públicas. 14) Mídias Sociais. 15) Marketing Interno. 16) Legislação (as leis que constam na bibliografia poderão ser usadas em sua totalidade, exceto quando os artigos estiverem especificados). 17) Constituição da República Federativa do Brasil.

Referências Bibliográficas:

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil - Com as Emendas Constitucionais. (Dos Princípios Fundamentais - Art. 1º a 4º. Dos Direitos e Garantias Fundamentais - Art. 5º a 17. Da Organização do Estado - Art. 29 a 41. Da Organização dos Poderes - Art. 44 a 69).

ARGENTI, P. A. Comunicação Empresarial. Elsevier.

ALLEN, J. e outros. Organização e gestão de eventos. Elsevier.

ANDRADE, C. T. S. Curso de relações públicas. Thompson.

BARBEIRO, H. Você na Telinha: como usar a mídia a seu favor. Futura.

BRAMBILLA, Ana (org.). Para Entender as Mídias Sociais. E-book.

BRUM, A. Um Olhar sobre o Marketing Interno. L&PM.

_____. Respirando endomarketing. L&PM.

CARVALHO, Cláudia; REIS, Léa Maria. Manual prático de Assessoria de Imprensa. Elsevier.

CESCA, C. G. G. Comunicação Dirigida Escrita na Empresa. Summus.

_____. Organização de eventos: manual para planejamento e execução. Summus.

_____. Estratégias empresariais diante do novo consumidor. Summus.

DOTY, Dorothy I. Divulgação jornalística e relações públicas. Cultura.

DUARTE, J. (organizador). Assessoria de Imprensa e Relacionamento com a Mídia: teoria e técnica. Atlas.

FERRARETTO, Elisa e Luiz Artur. Assessoria de imprensa. Teoria e prática. Summus.

FORTES, W. G. Pesquisa Institucional: Diagnóstico organizacional para relações públicas. Loyola.

_____. Relações Públicas processo, função, tecnologia e estratégias. Summus.

FREITAS, R. F.; LUCAS, L. Desafios contemporâneos em comunicação: perspectivas de Relações Públicas. Summus.

FREITAS, Antonio de Lisboa Mello e. Relações públicas: casos atuais, perspectivas futuras. Sulina.

FRANÇA, F. Públicos como identificá-los em uma nova visão estratégica. Difusão.

GOMES, S. Guia do Cerimonial: do Trivial ao Formal. LGE.

LESLEY, P. Os fundamentos de relações públicas e da comunicação. Pioneira.

LUCAS, L. (organizadora). Media Training. Summus.

KUNSCH, M.M.K. (org.). Obtendo resultados com relações públicas. Pioneira.

_____. Planejamento de relações públicas na comunicação integrada. Summus.

_____. Relações públicas e modernidade: novos paradigmas na comunicação organizacional. Summus.

_____. Gestão Estratégica em comunicação organizacional e relações públicas. Difusão.

_____. Relações Públicas história, teorias e estratégias nas organizações contemporâneas. Saraiva.

MCKENNA, Regis. Marketing de relacionamento: relationship marketing, estratégias bem sucedidas para a era do cliente. Campus.

MELO NETO, F. P. Criatividade em eventos. Contexto.

_____. Responsabilidade Social e Cidadania Empresarial: a administração do terceiro setor. Qualitymark.

NEVES, R. C. Imagem Empresarial. Mauad.

_____. Crises Empresariais com a Opinião Pública. Mauad.

_____. Comunicação Empresarial Integrada. Mauad.

NOGUEIRA, N. Media Training. Cultura Editores Associados.

PAIVA, H. A. B.; NEVES, M. Planejamento estratégico de eventos. Atlas.