



## DIRETORIA DE ENSINO

### ATO DE RETIFICAÇÃO N. 3355/2015 DE.3 EDITAL N. 03/2015, DE 03 DE NOVEMBRO DE 2015

**O CORONEL BM DIRETOR DE ENSINO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS**, com fulcro na Lei Complementar n. 54, de 13 de dezembro de 1999, e juntamente com **FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA - FUNDEP**, considerando o contido na Res. n. 638 - CG, de 9 de outubro de 2015, torna pública a abertura das inscrições e estabelece normas para a realização de concurso público destinado a selecionar candidatos para o Curso de Formação de Soldados (CFSd BM), do Quadro de Praças Combatentes - QPBM e para o Curso de Formação de Soldados Especialistas do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais a iniciar-se no ano de 2017, observadas as disposições constitucionais referentes ao assunto, e o contido no Edital n. 03, de 03 de novembro de 2015, Aviso publicado no DOEMG n.205, de 04/11/2015, para fins de acerto de escrita, retifica o **ANEXO "C"** do referido Edital conforme se segue:

#### 1. ACRESCE A BIBLIOGRAFIA PARA A ESPECIALIDADE DE ELETROTÉCNICA, CONFORME SE SEGUE:

FILHO, João Mamede. *Manual de Equipamentos Elétricos*. 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

GARCIA, Paulo Alves e MARTINI, José Sidnei Colombo. *Eletrônica digital – teoria e laboratório*. São Paulo: Érica, 2ª ed. 2008.

GEDORE, Ferramentas. Catálogo GBR 14/15. <http://www.gedore.com.br/download>. Acesso em NOV/2015.

GUSSOW, Milton. *Eletricidade básica*. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004. 639p. ((Colecao Schaum)) ISBN 8534606129.

KOSOW, Irving L. *Máquinas elétricas e transformadores*. 8 ed. São Paulo: Globo, 1989.

MALVINO, Albert Paul. *Eletrônica*. Porto Alegre: McGraw Hill, 7ª ed. 2011.

MARKUS, Otávio. *Circuitos elétricos – corrente contínua e corrente alternada – teoria e exercícios*. São Paulo: Érica, 9ª ed. rev. 2011.

MICELI, Maria Tereza; FERREIRA, Patrícia. *Desenho técnico básico*. 2 ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.

MILLMAN, Halkias. *Eletrônica*. São Paulo: McGraw Hill, 1985.

NISKER, Júlio *Instalações elétricas* Rio de Janeiro: Guanabara Roogan.

NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade. [http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D308E216601310641F67629F4/nr\\_10.pdf](http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D308E216601310641F67629F4/nr_10.pdf)

RASHID, Muhammad H. *Eletrônica de potência: circuitos, dispositivos e aplicações*. São Paulo: Makron, 1999.

SENAI. Coleção Básica Senai de Comandos Elétricos. SENAI – DN, 1980. Série Manual de Legislação Atlas. Segurança e Medicina do Trabalho. 54 ed. São Paulo: Atlas, 2004.

SIEMENS. Manual de contadores, fusíveis e relés. [www.siemens.com.br](http://www.siemens.com.br) Acesso em NOV/2015.

SILVA, Arlindo; RIBEIRO, Carlos Tavares; DIAS, João; SOUSA, Luís. *Desenho técnico moderno*. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

SOUZA, Neemias S. *Apostila de acionamentos elétricos*. SENAI – DN, 1980. <http://docente.ifrn.edu.br/heliopinheiro/Disciplinas/maquinas-e-acionamentos-eletricos-ii/apostila-basica> Acesso em NOV/2015.

STEPAN, Richard M- *Acionamento, comando e controle de máquinas elétricas*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.

TOCCI, Ronald J., WIDMER, Neal S. *Sistemas Digitais: Princípios e aplicações*. 8ª ed. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2003.

TORO, Vicent del. *Fundamentos de máquinas elétricas*. 15ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

Tramontina. Catálogo Tramontina Pro 15/16. <http://tramontinapro.com.br/pt-br/catalogos> Acesso em NOV/2015.

UNICAMP. *Primeiros socorros*. <http://aemardf.org.br/wp-content/uploads/2011/09/primeiros-socorros-Prof.-Fabio-Gozo.pdf>. Acesso em NOV/2015.

VAN VALKEN BURGH, Nooger e Neville, *Eletricidade Básica*. 5 v., Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1982.

WEG. *Manuais de Chaves de Partida*. <http://ecatalog.weg.net/files/wegnet/WEG-chaves-de-partida-50009814-catalogo-portugues-br.pdf>. Acesso em NOV/2015.

WEG. *Manuais de Componentes elétricos de força, comando, sinalização*. [www.weg.net/br](http://www.weg.net/br). Acesso em NOV/2015.

WEG. *Manual de Motores Elétricos*. <http://ecatalog.weg.net/files/wegnet/WEG-iom-general-manual-of-electric-motors-manual-general-de-iom-de-motores-electricos-manual-geral-de-iom-de-motores-electricos-50033244-manual-english.pdf>

## **2. ACRESCE O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA PARA A ESPECIALIDADE DE INFORMÁTICA/REDE DE COMPUTADORES, CONFORME SE SEGUE:**

### **TÉCNICO EM INFORMÁTICA / REDE DE COMPUTADORES**

Arquitetura de Computadores: Hardware Software. Componentes externos da unidade de sistemas. Periféricos. Armazenamento. Sistemas Operacionais. Tipos de Sistemas Operacionais. Conceitos de Hardware. Máquinas virtual – Aplicação e emuladores. Sistemas de Arquivos. Impressora laser. Funcionamento e operação. Peças e componentes.

Banco de Dados: conceitos de SGBD, diagramas de entidade / Relacionando modelo conceitual, modelo físico, triggers, stored procedures, tipos de relacionamento, índices, vírus, TSQL, BACKUPS, performance, tipos de dados.

Redes de Computadores: Conceitos. Estrutura básica de uma rede de dados. Redes estruturadas de dados de TI. Redes de dados. Componentes básicos de cabeamento UTP (patch Cord, conectores). Gerência de redes de computadores e tipos de servidores. Arquiteturas e protocolos. Identificação e funções dos equipamentos de uma rede. Cabeamento, tipos de cabos para redes,

cabeamento estruturado (dados, voz e imagem): tipos, conceitos, configurações e montagem. Internet: conceitos, protocolos e serviços. VoIP: conceitos, cenários de utilização e normas. Topologia de redes. Software de redes. Modelo de referência, ISO OSI, TCP/IP. Segurança de redes. Protocolos de comunicação. DNS. DHCP. Equipamentos e arquitetura de redes. Componentes de uma rede. Camadas de aplicação. Roteamento.

### **Referências Bibliográficas**

Cartilha de segurança da internet - <http://cartilha.cert.br/>

Cox, Joyce; Lambert, Joan. Bookman. Microsoft Office Word 2010 - Série Passo a Passo. ed Bookman. 2011.

MONTEIRO, Mario A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2012.

KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a internet.

Uma nova abordagem – 6ª. Ed . São Paulo: Addison--Wesley, 2013.

TANENBAUM, Andrew S. Sistemas Operacionais Modernos. 2ª Ed.2013. Editora MAKRON BOOKS.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. Prentice Hall, 4ª. Edição.

Sousa, Sergio; Sousa, Maria Jose. Lidel - Zamboni. Microsoft Office 2010 - Para Todos Nós. ed FCA. 2010.

**(a) MIGUEL NOVAIS BORGES, CORONEL BM  
DIRETOR DE ENSINO**