



## **PROVA: LEGISLAÇÃO (TODOS OS CARGOS)**

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 4 (quatro)

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Regime jurídico dos servidores públicos civis da União – Lei 8.112/1990 e suas alterações.
2. Estatuto da Universidade Federal de Minas Gerais - Resolução 04/1999.

### **SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)>. Acesso em: 24/5/2019.

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](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8112cons.htm)>. Acesso em: 24/5/2019.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - UFMG. Resolução 04/99, 4 de março de 1999. Aprova o novo Estatuto da Universidade Federal de Minas Gerais. Disponível em: <<https://www2.ufmg.br/sods/Sods/Sobre-a-UFMG/Estatuto>>. Acesso em: 24/5/2019.



## PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA (TODOS OS CARGOS)

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 11(onze)

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Leitura e interpretação de textos.
2. Conhecimentos linguísticos (norma culta): ortografia (novo acordo ortográfico); acentuação gráfica; emprego de sinais de pontuação. Formação de palavras, sinonímia, antonímia e seleção vocabular. Classe de palavras: função das palavras nos enunciados e nos textos, emprego de conectores. Referenciação. Colocação pronominal. Emprego de tempos e modos verbais. Estruturação sintática e semântica dos termos na oração e das orações no período: coordenação e subordinação. Regência nominal e verbal; uso do sinal indicativo de crase. Concordância nominal e verbal.
3. Variação linguística e situações de comunicação: dialetos e registros; formalidade e informalidade; adequação pragmática a situações comunicativas. Figuras de linguagem. Semântica: sinonímia e antonímia; polissemia e ambiguidade.
4. Tipologia textual (narração, descrição, exposição, argumentação e injunção). Gêneros textuais: estrutura e função. Princípios de textualidade: coesão e coerência textuais. Argumentação: pertinência, relevância e coerência dos argumentos; formas de articulação dos argumentos; elementos da organização textual: segmentação, encadeamento e ordenação. Paragrafação.

### SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

- ABAURRE, Maria Luiza; ABAURRE, Bernadete; PONTARA, Marcela. Português: contexto, interlocução e sentido. Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Moderna, 2013.
- ANTUNES, Irandé. *Análise de textos: fundamentos e práticas*. São Paulo: Parábola, 2011.
- ANTUNES, Irandé. *Lutar com palavras: coesão e coerência*. São Paulo: Parábola Editorial, 2005.
- ANTUNES, Irandé. *Aula de português: encontro & interação*. São Paulo: Parábola Editorial, 2003.
- BORTONI-RICARDO, Stella Maris. *Educação em língua materna: a sociolinguística na sala de aula*. São Paulo: Parábola, 2004.
- CASTILHO, Ataliba T. de. *Nova Gramática do Português Brasileiro*. São Paulo: Contexto, 2010.
- COSTA VAL, Maria da Graça. Repensando a textualidade. In: AZEREDO, José Carlos (org.). *Língua Portuguesa em Debate: conhecimento e ensino*. Petrópolis: Vozes, 2000. p. 34-51.
- CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. 6ª ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013.
- DELL'ISOLA, Regina L. P. *Leitura: inferências e contexto sociocultural*. Belo Horizonte: Formato/Saraiva, 2001.
- FARACO, Carlos Alberto. Novo Acordo Ortográfico. Editora Parábola. Disponível em: <<https://www.escrevendoofuturo.org.br/EscrevendoFuturo/arquivos/187/novoacordo2.pdf>>. Acesso em 24/5/2019.
- FONTANA, Niura M., PAVAIANI, Neires e PRESSATO, Isabel. *Práticas de Linguagem: gêneros discursivos e interação*. Caxias do Sul: Educ, 2009.



- GARCIA, Othon. *Comunicação em Prosa Moderna*. Rio de Janeiro: FGV, 2009.
- 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.
- KOCH, Ingedore V. *Argumentação e Linguagem*. São Paulo: Cortez, 2009.
- KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. *Ler e escrever: estratégias de produção textual*. São Paulo: Contexto, 2014.
- KOCH, Ingedore, BENTES, Anna Cristina e CAVALCANTE, Mônica Magalhães. *Intertextualidade Diálogos Possíveis*. São Paulo: Cortez, 2007.
- MARCUSCHI, Luiz Antônio. *Da fala para a escrita: atividades de textualização*. 10ª ed. São Paulo: Cortez, 2010.
- MARCUSCHI, Luiz Antônio. *Produção textual, análise de gêneros e compreensão*. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.
- PLATÃO e FIORIN. *Lições de texto: leitura e redação*. São Paulo: Ática, 2002.
- RAMOS, Rogério Araújo (Editor responsável). *Ser protagonista: Língua Portuguesa Ensino Médio*. Volumes 1, 2 e 3. São Paulo: Edições SM, 2013.
- SACCONI, Luiz Antonio. *Nossa Gramática Completa*. São Paulo: Nova Geração, 2011.
- TRAVAGLIA, Luiz Carlos. *Gramática e interação: uma proposta para o ensino de gramática*. São Paulo: Cortez, 2003.



## **CARGOS – NÍVEL E**

### **CARGO: ENGENHEIRO / MECÂNICO**

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 30(trinta)

#### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Desenho mecânico: Elaboração de acordo com as normas técnicas e interpretação
2. Projetos de elementos mecânicos
3. Propriedades mecânicas dos materiais
4. Análise de tensões e deformações em corpos elásticos lineares
5. Projetos de elementos mecânicos de união e de transmissão de potência
6. Prevenção de Falha: Critérios de Falhas para Carregamento Estático e Dinâmico
7. Ligas metálicas e tratamentos térmicos
8. escoamento interno de fluidos incompressíveis viscosos e não viscosos
9. Bombas e instalações de bombeamento
10. Máquinas de fluxo: Compressor, ventilador e bomba
11. Equação das turbomáquinas
12. Fundamentos de termodinâmica
13. Ciclos de máquinas de potência
14. Ciclos de refrigeração
15. Fundamentos de transmissão de calor
16. Condução, convecção e radiação térmica
17. Trocadores de calor
18. Fundamentos de engenharia de controle
19. Resposta de sistemas de primeira e segunda ordem
20. Sintonia de controladores
21. Fundamentos da fundição dos metais
22. Processos de fundição
23. Fundamentos da conformação dos metais
24. Processos de conformação dos metais
25. Fundamentos de soldagem
26. Processos de soldagem



27. Fundamentos de usinagem
28. Processos de usinagem
29. Manutenção Mecânica
30. Métodos e Técnicas de Manutenção
31. Lubrificação Industrial

## **SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

CALLISTER, William D.; WILEY, John Jr., **Ciência e Engenharia de Materiais: Uma introdução**. Rio de Janeiro, LTC- Livros Técnicos e Científicos Editora, 2016.

CARRETEIRO, Ronald; BELMIRO, Pedro Nelson. **Lubrificantes & Lubrificação Industrial**, Editora Interciência Ltda., 2006.

COLLINS, J. A., **Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas (Uma perspectiva de prevenção de falhas)**, Livros Técnicos e Científicos Ltda (LTC), Rio de Janeiro, 2006.

DIETER, George E. **Metalurgia Mecânica**. Ed. Guanabara, S.A - RJ, 1981.

FERREIRA, José de Carvalho. **Tecnologia da Fundição**, Fundação Calouste Gulbenkian, 1999.

FOX, R. W., McDonald, A. T. e Pritchard, P. J., **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. Livros Técnicos e Científicos Ltda. Rio de Janeiro, 1994.

GROOVER, Mike IIP. **Introdução aos Processos de Fabricação**, LTC, 2014.

HELMAN, H., CETLIN, P.R. **Fundamentos de Conformação Mecânica dos Metais**. Ed.Guanabara Dois S.A., RJ, 1983.

INCROPERA, Frank P. e Dewitt, David P. **Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa**. Livros Técnicos e Científicos Ltda. Rio de Janeiro, 1998.

JUVINALL, R. C. and Marshek, K. M., **Projeto de Componentes de Máquinas, Livros Técnicos e Científicos Ltda**. (LTC), Rio de Janeiro, 2016.

MACHADO, Alisson Rocha.; ABRÃO, Alexandre Mendes.; COELHO, Reginaldo Teixeira.; SILVA, Marcio Bacci da. **Teoria da usinagem dos materiais**. 2.ed. rev. São Paulo: Editora Blucher, 2011

MACINTYRE, Archibald Joseph, **Bombas e instalações de bombeamento**, Ed. Guanabara S.A., Rio de Janeiro, RJ, 1997.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Equipamentos Industriais e de processos**, LTC – LivrosTécnicos e Científicos Editora S. A., Rio de Janeiro, RJ, 1997.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Ventilação industrial e controle da poluição**, Ed. Guanabara, S.A., RJ, 1990.

NEPOMUCENO, Lauro Xavier. **Técnicas de Manutenção Preditiva** – Ed. Edgar Blucher Ltda,1989.

NISE, Norman, **Engenharia de Sistemas de Controle**, 6ª Ed. LTC, 2012.

NORTON, R., L., **Cinémática e Dinâmica de Mecanismos**, McGraw Hill (Bookman Companhia Editora), Porto Alegre, RS, 2010.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**  
COMISSÃO PERMANENTE DO VESTIBULAR – COPEVE



EDITAL Nº 358, DE 23 DE MAIO DE 2019  
PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO EM 24 DE MAIO DE 2019

SHIGLEY, J. E., Mischke, C. R. and Budynas, R. G., **Projeto de Engenharia Mecânica**, 7ª Ed., McGraw Hill (Bookman Companhia Editora), Porto Alegre, RS, 2005.

SONNTAG, R.E. e Borgnakke, C. - **Introdução à Termodinâmica para Engenharia**. Livros Técnicos e Científicos Ltda. Rio de Janeiro, 2003.



## CARGO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 30(trinta)

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Teorias e modelos de causalidade de acidentes do trabalho
2. Higiene ocupacional
3. Ergonomia e fatores humanos
4. Gestão de riscos e análise de acidentes
5. Acidentes organizacionais
6. Cultura de segurança
7. Árvore de Causas
8. Legislação de segurança

### SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BINDER, M.C.P.; MONTEAU, M.; ALMEIDA, I.M. **Árvore de causas - Método de Investigação de Acidentes de Trabalho**. São Paulo, Publisher Brasil Ed., 1995.

BRASIL. MTB. **Manual de aplicação da NR-17**. Brasília.

DANIELLOU, F.; SIMARD, M. e BOISSIÈRES, I. Fatores Humanos e Organizacionais da Segurança Industrial: um estado da arte. Traduzido do original Facteurs Humains et Organisationnels de la Sécurité Industrielle por Rocha, R., Lima, F. e Duarte, F. Número 2013-07 dos Cadernos da Segurança Industrial, ICSI, Toulouse, França, Disponível no link:

<http://ftp.medicina.ufmg.br/osat/artigos/2016/Fatoreshumanoseorganizacionaisdasegurancaindustrial-umestadodaarte-12-08-2016.pdf> Acesso em: 24/5/2019.

DEJOURS, C. **O fator humano**. São Paulo, Fundação Getúlio Vargas, 1997.

GUÉRIN et al. **Compreender o trabalho para transformá-lo**. São Paulo, Edgard Blücher, 2001

LLORY, M.; MONTMAYEUL, R. **O acidente e a organização**. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2014

OLIVEIRA, Sebastião Geraldo de. **Proteção Jurídica à saúde do trabalhador**. São Paulo, LTr, 2002.

SALIBA, Tuffi M. & CORRÊA, Márcia A. C. **Insalubridade e Periculosidade: aspectos técnicos e práticos**. São Paulo, LTR, 2002.

EQUIPE ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho**. Manuais de Legislação Atlas. São Paulo, 2019.

DE CICCO, FRANCESCO M. G. A. F FANTAZZINI, MARIO LUIZ. **Introdução à engenharia de segurança de sistemas**. São Paulo, Fundacentro, 1981 (2a edição).

MENDES, R. (organizador). **Patologia do Trabalho**. São Paulo, Atheneu. 2013. (3a edição).

DWYER, Tom. **Vida e morte no trabalho**. Campinas, Editora da Unicamp; Rio de Janeiro, Multimais Editorial, 2006.



## **CARGOS – NÍVEL D**

### **CARGO: TÉCNICO EM METALURGIA**

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 30(trinta)

#### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. CIÊNCIA DOS MATERIAIS - Classificação dos materiais: metais, cerâmicos, polímeros e compósitos. Estrutura cristalina: arranjo atômico, células unitárias, fator de empacotamento, densidade teórica. Defeitos cristalinos. Ligas ferrosas e não ferrosas. Materiais cerâmicos, polímeros e compósitos.
2. METALURGIA FÍSICA - Diagrama de fase: regra da Alavanca, proporção entre fases e composição de fase. Diagrama Ferro-Carbono. Microestrutura. Mecanismos de deformação plástica em metais: discordâncias.
3. ENSAIOS MECÂNICOS - Introdução à resistência dos materiais. Relação entre tensão e deformação. Ensaio de tração. Ensaio de dureza. Ensaio de impacto.
4. METROLOGIA - Estrutura metrológica - Inmetro. Sistema Internacional de Unidades. Sistema de medição. Definições metrológicas. Fonte de erros, interpretação e propagação de erros. Combinação de erros. Incerteza de medição. Combinação de incerteza. Paquímetros, micrômetros e relógio comparador. Projetor de perfil.
5. TRATAMENTOS TÉRMICOS - Diagrama TTT e CCT. Transformação com e sem difusão. Tipos de tratamentos térmicos: recozimento, têmpera, revenimento, normalização, solubilização, austêmpera e martêmpera.
6. CORROSÃO E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE - Conceitos básicos de corrosão. Potencial de eletrodo. Tipos de corrosão: corrosão galvânica, eletrolítica, sob tensão, seletiva, microbiológica. Oxidação e corrosão sob temperatura elevada. Métodos de prevenção e controle. Proteção anódica e catódica.
7. METALURGIA EXTRATIVA E SIDERURGIA - Metalurgia extrativa. Minérios e obtenção de materiais metálicos. Siderurgia. Usinas integradas e semi-integradas. Obtenção do ferro-gusa: matérias-primas e processo. Técnica de redução direta. Obtenção do aço: matérias-primas e rotas de produção. Tecnologia do refino: refino primário e secundário. Desoxidação. Equipamentos de siderurgia: alto-forno, forno elétrico a arco. Lingotamento.

#### **SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

- ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P. **Ciência e engenharia dos materiais**. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
- CALLISTER, W. D. **Ciência e engenharia de materiais: uma introdução**. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
- CHIAVERINI, V. **Aços e Ferros Fundidos**. 7ª ed. São Paulo: ABM, 2005.
- CHIAVERINI, V. **Tratamentos Térmicos das Ligas Metálicas**. São Paulo: ABM, 2003.
- CHIAVERINI, V. **Aços e Ferros Fundidos**. 4ª ed. São Paulo, 1977.





## **CARGO: TÉCNICO EM MINERAÇÃO**

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 30(trinta)

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Conceitos básicos de classificação de rochas.
2. Métodos e técnicas de preparação de amostras petrográficas macroscópicas e microscópicas. Métodos e técnicas para análise e classificação de minerais e rochas.
3. Minerais metálicos e não metálicos: características e distribuição geológica. Noções básicas de mineralogia.
4. Noções de programas básicos: Editor de Textos e Editor de Planilhas. Técnicas de coleta de materiais geológicos. Conhecimento de práticas seguras no trabalho em laboratórios e normas de biossegurança.
5. Conhecimento teórico-prático no trabalho em biotérios com animais de experimentação.
6. Conhecimento básico teórico e prático de preparo de soluções, métodos de esterilização, limpeza e desinfecção.
7. Noções básicas de microbiologia e parasitologia aplicadas no trabalho em biotérios com animais de experimentação.

### **SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

GROTZINGER, J.; JORDAN, T. **Para entender a terra**. 6. ed., Bookman, 2013.

KLEIN, C. & DUTROW, B. **Manual de ciência dos minerais**. 23. ed. Bookman, 2011.

TEIXEIRA, W; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. **Decifrando a terra**. Companhia Editora Nacional, 2009.

UNESP online. **Curso de mineralogia óptica**. Disponível em:  
<<http://www.rc.unesp.br/igce/petrologia/nardy/elearn.html>>. Acesso em: 24/5/2019.



## CARGO: TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

NÚMERO DE QUESTÕES NA PROVA: 30(trinta)

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Noções de hardware: partes de um computador (processador, memória e periféricos); tipos de periféricos.
2. Algoritmos e estruturas de dados: comandos sequencial, condicional e repetitivo; variáveis e tipos de dados; pseudocódigo; álgebra booleana; rastreamento de algoritmos.
3. Noções de modelagem de sistemas baseada em UML; diagramas de caso de usos, diagrama de classes, diagrama de estados e diagramas de sequência.
4. Programação orientada a objetos: fundamentos, classes, objetos, atributos, métodos, herança. Java; Javascript; PHP; HTML; Noções de Programação Shell Script.
5. Noções de banco de dados: bancos de dados relacionais; linguagem SQL.
6. Redes de computadores: redes TCP/IP (Internet); protocolos da pilha TCP/IP; segurança em redes; redes sem fio; administração de redes; configuração de servidores e serviços; configuração de equipamentos de rede (switches, roteadores sem fio; roteadores e interfaces de rede no sistema Linux); compartilhamento em rede de periféricos; identificação de problemas de software e de hardware em redes de comunicação de dados.
7. Instalação e administração de sistemas operacionais: particionamentos de discos rígidos; comandos básicos de administração em sistemas Linux; noções de segurança em sistemas operacionais Linux.
8. Sistemas Operacionais: conceitos fundamentais; gerenciamento de processos; gerenciamento de memória; sistemas de armazenamento (RAID); sistemas de arquivos; sistema de entrada/saída; administração de sistemas operacionais. Linux; virtualização de servidores.
9. Segurança: segurança em sistemas operacionais e redes de computadores; firewall; criptografia de chave simétrica e de chave pública; administração de serviços de segurança em redes Linux (firewall, redes privadas virtuais (VPN), openSSH, SSL/TLS).

### SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

- ALMEIDA, Rubens Queiroz de. **Domain Name Service Configuração e Administração**, 2000, Disponível em: [http://www.inf.ufes.br/~zegonc/material/Redes\\_de\\_Computadores/Apostila%20DNS%20Rubens%20Queiroz.pdf](http://www.inf.ufes.br/~zegonc/material/Redes_de_Computadores/Apostila%20DNS%20Rubens%20Queiroz.pdf) Acesso em: 24/5/2019.
- CERT, **Cartilha de Segurança para Internet**. Versão eletrônica disponível em: <http://cartilha.cert.br/>. Acesso em: 24/5/2019
- COCKBURN, Alistair. **Escrevendo Casos de Uso Eficazes**. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. **PHP: a Bíblia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; STEIN, Clifford; RIVEST, Ronald L. **Algoritmos teoria e prática**. Campus, 2012.
- DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados**. 8ª ed. Campus, 2004.
- DEITEL, J. M.; DEITEL, P. J. **JAVA: Como Programar**. 6ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.



- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de Banco de Dados**. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2019.
- FORBELLONE, André Luiz Villar, EBERSAPACHER, Henri Frederico. **Lógica de Programação**. 3ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
- JARGAS, Aurélio Marinho. **Shell Script Profissional**. São Paulo: Novatec, 2008.
- LUNARDI, Marco Agisander. **Comandos Linux: Prático e didático**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- LUNARDI, Marco Agisander. **SAMBA: Prático e Didático**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- MEDEIROS, Ernani. **Desenvolvendo Software com UML: definitivo**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
- MELO, Ana Cristina. **Desenvolvendo Aplicações com UML**. Rio de Janeiro: Brasport, 2002.
- MILANI, André. **MySQL: Guia do Programador**. São Paulo: Novatec, 2007.
- MORIMOTO, Carlos E. **Servidores Linux Guia Prático**. Porto Alegre: Sulina, 2008.
- NETO, Urubatan. **Dominando Linux Firewall Iptables**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.
- NEVES, Julio Cezar. **Programação Shell Linux**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
- RICCI, Bruno. **Rede Segura: VPN Linux**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- SILVA, Maurício S. **Java Script: Guia do programador**. São Paulo: Novatec, 2010.
- RICCI, Bruno. **Squid: Solução Definitiva**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- SOARES, Wallace. **PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados**. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2011.
- TANENBAUM, Andrew. **Sistemas operacionais modernos**. Pearson Brasil, 2013.
- VARGAS, Ricardo Viana. **Manual Prático do Plano de Projeto: utilizando o PMBOK Guide**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
- ULLMAN, Larry. **PHP 6 e MySQL 5 para Web Sites Dinâmicos**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
- WAZLAWICK, Paul Sidnei. **Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.