

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração das provas.

ATENÇÃO: Para fins da Prova Objetiva - Legislação Específica de todos os índices de inscrição, considerar-se-á como bibliografia a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e o Decreto nº 1.171 de 22 de junho de 1994.

**301-ÁREA/SUBÁREA: ARQUITETURA**

CAMPUS NOVA VENÉCIA

**Bibliografia Sugerida**

1. ALMEIDA, Maria Cascão Ferreira de. **Estruturas isostáticas**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 168 p.
2. ALMEIDA, Salvador Luiz M. de; LUZ, Adão Benvido da (Ed.). **Manual de agregados para a construção civil**. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2009.
3. Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. Projeto 02:135.07: **Desempenho Térmico de Edificações**, Parte 3: Zoneamento bioclimático brasileiro e diretrizes construtivas para habitações unifamiliares de interesse social. Rio de Janeiro-RJ. 2003.
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 10067: **princípios gerais de representação em desenho técnico**. Rio de Janeiro: ABNT, 1995.
5. \_\_\_\_\_. NBR 10068: **folha de desenho : leiaute e dimensões**. Rio de Janeiro: ABNT, 1987.
6. \_\_\_\_\_. NBR 10126: **Cotagem em desenho técnico**. Rio de Janeiro: ABNT, 1987 (versão corrigida em 1998).
7. \_\_\_\_\_. NBR 10582: **apresentação da folha para desenho técnico**. Rio de Janeiro: ABNT, 1988.
8. \_\_\_\_\_. NBR 13142: **Desenho técnico - Dobramento de cópias**. Rio de Janeiro: ABNT, 1999.
9. \_\_\_\_\_. NBR 6492: **Representação de projetos de arquitetura**. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.
10. \_\_\_\_\_. NBR 8196: **desenho técnico : emprego de escalas**. Rio de Janeiro: ABNT, 1999.
11. \_\_\_\_\_. NBR 8402: **execução de caracter para escrita em desenho técnico: procedimento**. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.
12. \_\_\_\_\_. NBR 8403: **Aplicação de linhas em desenhos: tipos de linhas : larguras das linhas**. Rio de Janeiro: ABNT, 1984.
13. \_\_\_\_\_. NBR 9050: **Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. Rio de Janeiro: ABNT, 2004.
14. AZEREDO, Hélio Alves de. **O Edifício até sua cobertura**. 2.ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.
15. BALDAM, Roquemar; COSTA, Lourenço. **AutoCAD 2010: utilizando totalmente**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2010.
16. BAUER, L. A. Falcão (Coord.). **Materiais de construção 1**. 5.ed. rev. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 488 p
17. BAUER, L. A. Falcão (Coord.). **Materiais de construção 2**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994. 2 v.
18. BOTELHO, Manoel Henrique Campos; GIANNONI, André; BOTELHO, Vinicius Campos. **Manual de projeto de edificações**. São Paulo: Pini, 2009. LEMOS, Carlos A. C. **O que é arquitetura**. São Paulo: Brasiliense, 1980.

19. BOTELHO, Manoel Henrique Campos; MARCHETTI, Osvaldemar. **Concreto armado, eu te amo**: volume 1. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blücher, 2009. 486 p.
20. BRASIL. Lei 13. 146 de 6 de julho de 2015 **Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência)**. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2015-2018/2015/Lei/L13146.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Lei/L13146.htm). Acesso 20/08/2015.
21. CALLISTER, William D. **Fundamentos da ciência e engenharia de materiais: uma abordagem integrada**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
22. CAMBIAGHI, Silvana. **Desenho universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas**. 2. ed. revista São Paulo: Senac São Paulo, 2011.
23. CÁNOVAS, M. F. **Patologia e terapia do concreto armado**. São Paulo: PINI, 1988. 522p.
24. CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.
25. CARVALHO, Roberto Chust.; FIGUEIREDO FILHO, Jasson Rodrigues de. **Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado: segundo a NBR 6118:2003**. 3. ed. São Carlos: EDUFSCAR, 2009. 367 p.
26. CASCUDO, O. **O controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas**. São Paulo: PINI: UFG, 1997.
27. CHING, Francis D.K. **Representação gráfica em arquitetura**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
28. Código de Obras de Nova Venécia
29. CUNHA, Eduardo G. da (org.). **Elementos de Arquitetura de Climatização Natural**. Porto Alegre – RGS, Masquatro Editora. 2006.
30. DAGOSTINO, Frank R. **Desenho arquitetônico contemporâneo**. [São Paulo]: Hemus, [200-].
31. ÉRCIO, T. **Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação**. 1 ed. São Paulo: PINI, 2000.
32. FIORITO, Antonio J.S.I.. **Manual de argamassas e revestimentos**. 2ªedição. São Paulo: PINI, 2009, 232 p.
33. FROTA, Anésia Barros. **Geometria da insolação**. São Paulo – SP, Geros. 2004.
34. GARCIA, A.; SPIM, J. A.; SANTOS, C.A. **Ensaio dos materiais**. Rio de Janeiro: LTC, 2008, 247 p.
35. GASPAR, João. **SketchUp Pro 2013 passo a passo**. Editora Probboks. 2013.
36. ISAIA, Geraldo Chechella. **CONCRETO: ensino, pesquisa e realizações**. São Paulo: IBRACON. 2005. Vol 1 e 2
37. ISAIA, Geraldo Chechella. **Materiais de construção civil e princípios de ciências e engenharia de materiais**. São Paulo: IBRACON. 2007. Vol 1 e 2.
38. JUNGHANS, Daniel. **Informática aplicada ao desenho técnico**. Curitiba: Base Editorial, c2010. SPECK, Henderson José. **Manual básico de desenho técnico**. 5.ed. rev. Florianópolis: Editora da UFSC, 2009.
39. LAMBERTS, Roberto et al. **Desempenho térmico de edificações**. Apostila da disciplina Desempenho térmico de edificações (ECV 5161), Laboratório de Eficiência Energética em Edificações (LabEEE-UFSC), 6ª ed. 2011. Acessado em 10 jul 2012. Disponível em: <http://www.labeee.ufsc.br/sites/default/files/disciplinas/ECV5161%20Apostila-v2011.pdf>
40. LAMBERTS, Roberto; PEREIRA, Fernando O. R.; DUTRA, Luciano. **Eficiência Energética na Arquitetura**. – 3ª edição - Editora: ELETROBRAS/PROCEL, 2014. Disponível em <http://www.labeee.ufsc.br/publicacoes/livros>.
41. LEGEN, Johan van. **Manual do Arquiteto Descalço**. Porto Alegre: Livraria do Arquiteto; Rio de Janeiro: TIBÁ, 2004.
42. LIMA, Claudia Campos. **Autodesk Revit Architecture 2012: conceitos e aplicações**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2011.
43. LIMA, Claudia Campos. **Revit Architecture 2013**. São Paulo. Editora Érica. MASCARÓ, Juan Luis. **O Custo das decisões arquitetônicas**. 4.ed. Porto Alegre: Masquatro,

- 2006.
44. MEHTA, P. K.; MONTEIRO, P. J. M. **Concreto: microestrutura, propriedades e materiais**. São Paulo: IBRACON, 3ª edição, 2008, 674p.
  45. MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura**. 4. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
  46. MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho de projetos**. São Paulo: Blücher, 2007.
  47. NEUFERT, Ernst. **Arte de projetar em arquitetura: princípios, normas, regulamentos sobre projeto, construção, forma, necessidades e ....** 17. ed. [São Paulo]: Gustavo Gili, 2008.
  48. NORMAS TÉCNICAS ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.
  49. NORMAS TÉCNICAS DNER – Departamento Nacional de Estradas de Rodagem.
  50. ODEBRECHT, Sílvia. **Projeto arquitetônico**. Blumenau: Edifurb, 2006.
  51. PIANCA, João Baptista. **Manual do construtor: elementos de construção e composição, volume 2, 3, 4 e 5**. 20. ed. Rio Grande do Sul: Globo, 1984.
  52. PIANCA, João Baptista. **Manual do construtor: materiais de construção, volume 1**. Rio Grande do Sul: Globo, 1984. Rio de Janeiro
  53. Plano Diretor Municipal de Nova Venécia.
  54. PRADO, Adriana R. de Almeida; LOPES, Maria Elisabete; ORNSTEIN, Sheila Walbe (Org.). **Desenho universal: caminhos da acessibilidade no Brasil**. São Paulo: Annablume, 2010.
  55. REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. **A concepção estrutural e a arquitetura**. São Paulo: Zigurate, 2000.
  56. SALGADO, Júlio Cesar Pereira. **Técnicas e práticas construtivas para edificação**. 2. ed. rev. São Paulo: Érica, 2009. 320 p
  57. SILVA, Elvan. **Uma introdução ao projeto arquitetônico**. 2.ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2006.
  58. SILVA, P. F. A. **Durabilidade das estruturas de concreto aparente em atmosfera urbana**. São Paulo: PINI, 1995. 152p.
  59. SOUZA, V. C. M., RIPPER, T. **Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto**. 1 ed. São Paulo: PINI, 1998. 255p.
  60. STRAUHS, Faimara do Rocio. **Desenho técnico**. Curitiba: Base Editorial, c2010.
  61. MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patricia. **Desenho técnico básico**. 3. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.
  62. YAZIGI, Walid. **A Técnica de edificar**. 9. ed. rev. e atual. São Paulo: Pini: SindusCon, 2008. 770 p

**302-ÁREA/SUBÁREA:** CIÊNCIAS DA SAÚDE E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS / ANÁLISES CLÍNICAS

CAMPUS VILA VELHA

**Bibliografia Sugerida**

1. ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia celular e molecular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 545 p.
2. FAILACE, Renato. **Hemograma: manual de interpretação**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 424 p.
3. HAMERSCHLAK, Nelson (Coord.). HOSPITAL ISRAELITA ALBERT EINSTEIN. **Manual de hematologia: programa integrado de hematologia e transplante de medula óssea**. 1. ed. Barueri: Manole, 2010. 531 p.
4. HENRY, John Bernard. **Diagnósticos clínicos e tratamentos por métodos laboratoriais**. 20.ed.

São Paulo: Manole, 2008.

5. HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H.; PETTIT, J. E. **Fundamentos em hematologia**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 400 p.
6. MANUTENÇÃO de linhagens de células animais. In: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. **Manual da qualidade**. Rio de Janeiro: INCQS/Fiocruz, 2008.
7. NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 12. ed. São Paulo: Atheneu, 2011. 546 p.
8. PERES C.M.; CURI, R.C. **Como cultivar células**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 283p.
9. SILVA, P.H.; HASHIMOTO, Y.; ALVES, H.B. **Hematologia laboratorial**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.
10. STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. **Urinálise e fluidos corporais**. 5. ed. São Paulo, SP: Livraria Médica Paulista Editora, 2009. 329 p

### **303-ÁREA/SUBÁREA: EDUCAÇÃO/EDUCAÇÃO ESPECIAL**

CAMPUS DE ALEGRE

#### **Bibliografia Sugerida**

1. BRASIL. **Deficiência visual**. Brasília: MEC/Secretaria de Educação à Distância, 2001.
2. CASTRO, José Alberto Moura e. **Orientação e mobilidade: alguns aspectos da evolução da autonomia da pessoa deficiente visual**. Disponível em: <http://www.ibr.gov.br/?catid=4&itemid=51>.
3. GESSER, Audrei. **Libras? Que língua é essa? Crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda**. São Paulo: Parábola, 2011.
4. GOMES, Márcio (org.). **Construindo as trilhas para a inclusão**. Petrópolis: Vozes, 2009.
5. MACHADO, Edilene Vieira. **Orientação e mobilidade: conhecimentos básicos para a inclusão do deficiente visual**. Brasília: MEC/Seesp, 2003.
6. MELLO, Helena Flavia de Rezende. **Deficiência visual: lições práticas de orientação e mobilidade**. Campinas: UNICAMP, 1991.
7. QUADROS, R.M; KARNOPP, L.B. **Língua de Sinais Brasileira: Estudos Linguísticos**. Porto Alegre: Artmed, 2004.
8. SILVA, Luzia Guacira dos Santos. **Inclusão: uma questão, também, de visão: o aluno cego na escola comum**. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2008.
9. SKLIAR, C. **A Surdez**. Porto Alegre: Mediação, 1998.

### **304-ÁREA/SUBÁREA: EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS**

CEFOP

#### **Bibliografia Sugerida**

1. AIKENHEAD, Glen S. **Educação Científica para todos**. Mangualde e Ramada: Edições Pedagogo Ltda, 2009.
2. BRASIL. **Diretrizes Curriculares Nacionais**. Brasília – DF: Ministério da Educação, 2013.
3. BRASIL. **Planejando a Próxima Década Conhecendo as 20 Metas do Plano Nacional de Educação**. Brasília, DF: Ministério da Educação. Secretaria de Articulação com os Sistemas de Ensino, 2014.
4. CARVALHO, A. M. P.; Gil-Perez, D. **Formação de professores de Ciências: tendências e inovações**. 10 ed. São Paulo. Cortez, 2011. V.28. 127 p.

5. CHASSOT, A. **Alfabetização científica: questões e desafios para a educação**. 2a ed. Ijuí (RS): Unijuí, 2001.
6. DELIZOICOV, D.; ANGOTTI, J. A., PERNAMBUCO, M. M. **Ensino de Ciências: fundamentos e métodos**, 4 ed. São Paulo: Cortez, 2011.
7. FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa**. 43. ed., São Paulo: Paz e Terra, 2011.
8. GASPARIN, João Luiz. **Uma didática para a pedagogia histórico-crítica**. 5. ed. rev. Campinas, SP: Autores Associados, 2009. 190 p. (Coleção educação contemporânea).
9. GATTI, B. A. **Formação de Professores no Brasil: características e problemas**. Educação e Sociedade, Campinas, 31(113), 1355 -1379, Out.-Dez. 2010.
10. GOHN, Maria da Glória. **Educação não formal e o educador social, atuação no desenvolvimento de projetos sociais**. São Paulo: Cortez, 2010.
11. KRASILCHICK, Mirian. **O professor e o currículo das ciências**. São Paulo: Edusp, 1987.
12. KRASILCHIK, M. & MARANDINO, M. **Ensino de Ciências e Cidadania**. São Paulo: Moderna, 2004.
13. MASSARANI, Luisa. MOREIRA, Ildeu de Castro. BRITO, Fatima. **Ciência e Público - caminhos da divulgação científica no Brasil**. Casa da Ciência/UFRJ. 2002.
14. MASSARANI, Luisa. TURNEY, Jon. MOREIRA, Ildeu de Castro. **Terra Incógnita. A interface entre ciência e público**. Série Terra Incógnita. Casa da Ciência/UFRJ. 2005.
15. SANTOS, Wildson Luiz Pereira dos, AULER, Décio. (Orgs.). **CTS e educação científica: desafios, tendências e resultados de pesquisa**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, p. 161-184. 2011.
16. ZABALA, Antoni. **A prática educativa: como ensinar**. Tradução de Ernani F. da Rosa. Porto Alegre: Artmed, 1998.

### **305-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA DE MINAS/LAVRA**

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

#### **Bibliografia Sugerida**

1. BRADY, B. H. G.; BROWN, E. T.: **Rock Mechanics for Underground Mining**. 2006.
2. CUMMINS, A. B; GIVEN, I. A.: **Mining Engineering Handbook**. AIME. 1992.
3. GERTSCH, Richard E.; BULLOCK, Richard Lee. **Techniques in Underground Mining: Selections from Underground Mining Methods Handbook**. Hardcover, 1998.
4. HARTMAN, Howard L. **SME Mining Engineering Handbook. Hardcover**, 1992. 2 Vol.
5. HARTMAN, Howard L.; MUTMANSKY, Jan M.; RAMANI, Raja V.; WANG, Y. J. **Mine Ventilation and Air Conditioning**. 3.ed. Hardcover, 1997
6. HUSTRULID, William A.; BULLOCK, Richard L. **Underground Mining Methods: Engineering Fundamentals and International Case Studies**. Hardcover, 2001.
7. TORRIES, Thomas F. **Evaluating Mineral Projects: Applications and Misconceptions**. Paperback, 1998.

### **306-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA I**

CAMPUS SÃO MATEUS

### **307-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA I**

CAMPUS GUARAPARI

**308-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA I**

CAMPUS SERRA

**Bibliografia Sugerida**

1. BARBI, I. **Eletrônica de Potência**. Florianópolis: Edição do Autor, 2002.
2. DE OLIVEIRA, C. C. B.; Schmidt, H. P.; Kagan, N.; Robba, E. J. **Introdução a Sistemas Elétricos de Potência**. 2ª Edição. São Paulo: Editora Blucher, 2000.
3. FILHO, JOÃO MAMEDE. **Instalações Elétricas Industriais**. 8º Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
4. FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY Jr., C e UMANS, S. D. **Máquinas Elétrica**. 6ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2006.
5. NILSON, J. W. e RIEDEL, S. A. **Circuitos Elétricos**. 6º Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
6. RASHID, M. H. **Eletrônica de Potencia: circuitos, dispositivos e aplicações**. São Paulo: Makron Books, 1999.

**309-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA II**

CAMPUS LINHARES

**310-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA II**

CAMPUS SERRA

**Bibliografia Sugerida**

1. BEGA, E. A. **Instrumentação industrial**. 2ª ed. Interciência. Rio de Janeiro, 2006.
2. BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 11ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.
3. CAMPOS, M. C. M. M., TEIXEIRA, H. C. G.. **Controles típicos de equipamentos e processos industriais**, Edgard Blucher, 1ª ed., 2007.
4. DORF, R. C.; Bishop, R. H., **Sistemas de Controle Modernos**, 12ª edição Rio de Janeiro – LTC, 2013.
5. FIALHO, A. B. **Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2002.
6. GOLNARAGHI, F.; KUO, B. C., **Sistemas de Controle Automático**, 9ª edição, Rio de Janeiro – LTC, 2012.
7. OGATA, K., **Engenharia de Controle Moderno**, 5ª edição São Paulo – Prentice Hall, 2010.
8. PHILLIPS, C. L.; NAGLE, H. T. **Digital control system analysis and design**. 3rd ed. New Jersey: Prentice Hall, 1995.
9. SMITH, K. C.; SEDRA, A. S. **Microeletrônica**. 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
10. TOCCI, R. J.; WIDMER, N. S.; MOSS, G. L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 11ª ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2011.

**311-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA**

CAMPUS SÃO MATEUS

**312-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA MECÂNICA**

CAMPUS CARIACICA

**Bibliografia Sugerida**

1. Ferdinand P. Beer, E. Russell Johnston Jr e William E. Clausen, 2007, **Mecânica vetorial para engenheiros: dinâmica**, McGraw Hill, S.P.
2. J. L. Merian, L.G., Kraige, 2004, **Mecânica: dinâmica**, LTC, R.J.
3. Joseph E. Shirley, Charles R. Mischke, Richard G. Budynas, 2005, **Projeto de Engenharia Mecânica**, Bookman, Porto Alegre.
4. E. Russell Johnston, Jr. Ferdinand P. Beer e John T. Dewolf, 2007, **Resistência dos materiais**, McGraw Hill, S.P.
5. R. C. Hibbeler, 2004, **Resistência dos materiais**, Pearson, S.P.
6. Jack A. Collins, 2006, **Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas**, LTC, S.P.
7. Cunha, Lamartine Bezzerra da, 2005, **Elementos de Máquinas**, LTC, S.P.
8. Luis Novaes ferreira França, José Sotelo Junior, 2006, **Introdução às Vibrações Mecânicas**, Edgard Blucher, S.P.
9. Singiresu Rao, 2009, **Vibrações Mecânicas**, Pearson, S.P.
10. Luiz Otavio Amaral Affonso, 2006, **Equipamentos Mecânicos**, Quality Mark, R.J.
11. P. N. Belmiro, R. Carreteiro., 2006, **Lubrificantes e lubrificação industrial**, Interciência, R.J.
12. Durval Duarte Júnior, 2005, **Tribologia, lubrificação e mancais de deslizamento** Ciência Moderna, R.J.
13. Pereira, Mário Jorge, 2009, **Engenharia de Manutenção: Teoria e Prática**, Ciência Moderna, R.J.
14. Siqueira, Iony Patriota, 2005, **Manutenção Centrada na Confiabilidade - Manual de Implementação**, Quality Mark, R.J.
15. MORAN, M.J.; Shapiro, H.N., 2009. **Princípios de Termodinâmica para Engenharia**, 6ª edição, LTC Editora.
16. VAN WYLEN, G.; Sonntag, R.; Borgnakke, C., 2009. **Fundamentos da Termodinâmica**, Edgard Blücher
17. STEWART, H. L. **Pneumática e hidráulica**. São Paulo: Hemus, 1981.
18. BUSTAMANTE, Arivelto Fialho. **Automação hidráulica**. São Paulo: Editora Érica, 2003.
19. FIALHO, Arivelto Bustamante. **Automação pneumática: projetos, dimensionamento e análise de circuitos**. 7. ed. São Paulo: Érica, 2011. 324 p.

### **313-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA QUÍMICA I**

CAMPUS SERRA

#### **Bibliografia Sugerida**

1. BEQUETTE, B. W. **Process Control: Modeling, Design, and Simulation**. Prentice Hall Professional, 2003.
2. COHN, P. E. **Analísadores Industriais: no Processo, na Área de Utilidades, na Supervisão da Emissão de Poluentes**. Interciência, 2006.
3. FIALHO, A. B. **Instrumentação Industrial – Conceitos, Aplicações e Análises**. Editora Erica, 2002.
4. OGATA, K. **Engenharia de Controle Moderno**. 5ª edição São Paulo – Prentice Hall, 2010.
5. SIGHIERI, Luciano; NISHINARI, Akiyoshi. **Controle Automático de Processos Industriais - Instrumentação**. 3ª Ed. Editora Blucher.
6. SKOOG, D. A., Holler, F. J., Nieman, T. A. **Princípios de Análise Instrumental**. Bookman, 2002.
7. TEIXEIRA, C. G., CAMPOS, H. M. M. **Controles Típicos de Equipamentos e Processos**

**314-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA QUÍMICA II**

CAMPUS VILA VELHA

**Bibliografia Sugerida**

1. BIRD, R. Byron.; STEWART, Warren. E.; LIGHTFOOT, Edwin N. **Fenômenos de transporte**. Segunda Edição. São Paulo: LTC, 2004.
2. BRASIL, Indio, N.; ARAÚJO, Santos M. A.; SOUSA, Molina, E. C. **Processamento de petróleo e gás: petróleo e seus derivados, processamento primário, processos de refino, petroquímica, meio ambiente**. Segunda Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2014.
3. FOGLER, Scott H. **Elementos da engenharia de reações químicas**. Quarta Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
4. FOUST, A.S.; WENZEL, L.A.; CLUMP, C.W.; MAUS, L.; ANDERSEN, L.B. **Princípios das operações unitárias**. Segunda Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
5. INCROPERA, Frank P, et al. **Fundamentos de transferência de calor e de massa**. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
6. KNOTHE G., VAN GERPEN J.; RAMOS L. **Manual de Biodiesel**. Primeira Edição. Editora: Edgard Blucher, 2006.
7. McCABE, Warren L.; SMITH, Julian C.; HARRIOT, Peter. **Unit operations of chemical engineering**. Quinta Edição. Editora: McGraw-Hill chemical engineering series), 1993.
8. SMITH, J. M., VAN NESS, H. C. e ABBOTT, M. M., **Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química**. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

**315-ÁREA/SUBÁREA: ENGENHARIA SANITÁRIA**

CAMPUS IBATIBA

**Bibliografia Sugerida**

1. AZEVEDO NETTO, J.M et al. **Técnica de abastecimento e tratamento de água – V.2**. 3.ed. São Paulo: CETESB, 1987, 317p.
2. CANHOLI, A. P. **Drenagem urbana e controle de enchentes**. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 302 p.
3. DI BERNARDO, L.; DANTAS, Â. Di B.. **Métodos e Técnicas de Tratamento de Água**. 2.ed. São Carlos: Rima, 2005. 792
4. GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Impactos ambientais urbanos no Brasil**. 3. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. 416p.
5. HELLER, L.; PÁDUA, V.L. (org.). **Abastecimento de água para consumo humano**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006. 859p.
6. LIBANIO, M. **Fundamentos de qualidade e tratamento de água**. Campinas, SP: Editora Átomo, 2005, 444p.
7. MATOS, A.T. **Poluição ambiental**. Impactos no meio físico. Editora UFV. 260 p. 2010. TUCCI, R. L. PORTO E M. T. L. BARROS. **Drenagem Urbana –C.E.M. - ABRH**, 1995.
8. MILARÉ, É. **Direito do Ambiente**. São Paulo. 9ª Ed. Revista dos Tribunais, 2014.
9. MOTA, S. **Introdução à Engenharia Ambiental**. 3a ed. Rio de Janeiro: ABES, 2003. 416p.
10. NEVERS, N. **Air pollution control engineering**. New York : McGraw-Hill, 1995. 506p.



11. NUNES, J. A. **Tratamento físico-químico de águas residuárias industriais**. 4. ed. Aracaju: J.Andrade, 2004. 298p.
12. RICHTER, C.A.; AZEVEDO NETTO, J.M. **Tratamento de água**. Ed. Edgard Blücher, São Paulo, 1991, 332p.
13. RICHTER, C. A. **Água: Métodos e Tecnologias de Tratamento**. São Paulo: Blucher. 1ª reimpressão. 2011. 340p.
14. SÁNCHEZ, L. E. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. Editora Oficina de textos. 2006.
15. TUCCI, C. E. M; PORTO, R. La L., Barros, M. T. de. **Drenagem urbana**. Porto Alegre: Ed. da UFRGS: ABRH, 1995. 428p.
16. VON SPERLING, M. **Princípios do tratamento biológico de águas residuárias. Volume 1**. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental - UFMG. 3a ed. 452 p. 2005.
17. VON SPERLING, M. **Princípios do tratamento biológico de águas residuárias. Volume 7**. Estudos e modelagem da qualidade da água de rios. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental - UFMG. 588 p. 2007.

### **316-ÁREA/SUBÁREA: FILOSOFIA**

CAMPUS SÃO MATEUS

### **317-ÁREA/SUBÁREA: FILOSOFIA**

CAMPUS NOVA VENÉCIA

### **Bibliografia Sugerida**

1. ABBAGNANO, Nicola. **Dicionário de filosofia**. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
2. ALTHUSSER, Louis. **Aparelhos ideológicos de Estado: notas sobre os aparelhos ideológicos de Estado**. 3 ed. Rio de Janeiro: Graal, 1985.
3. ARANHA, M. L. A.; MARTINS, M. H. P. **Filosofando. Introdução à Filosofia**. 5. ed. São Paulo: Moderna, 2013.
4. ARANHA, Maria Lúcia. **Filosofia da educação**. 3 ed. São Paulo: Moderna, 2006
5. ARANTES, Paulo; MUCHAIL, Salma T. (Org.). **A filosofia e seu ensino**. Petrópolis: Vozes, 1995.
6. BRASIL, Secretaria de Educação Básica. **Orientações Curriculares Para o Ensino Médio. Ciências humanas e suas tecnologias** / Secretaria de Educação Básica – Brasília: Ministério da Educação, 2008. 133 p. (Secretaria de Educação; volume 3)
7. BRASIL, Secretaria de Educação Média e Tecnológica. **Parâmetros curriculares nacionais para o ensino médio PCN+ Ensino Médio: Orientações Educacionais complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais. Ciências Humanas e suas tecnologias**. Brasília: Ministério da Educação/Secretaria de Educação Média e Tecnológica, 2002.
8. CHAUI, Marilena. **Convite à filosofia**. São Paulo: Ática, 2005.
9. CORNELLI, Gabriele Cornelli; CARVALHO, Marcelo; DANELON, Márcio (Coord). **Filosofia: ensino médio**. Brasília : Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2010. (Coleção Explorando o Ensino ; v. 14), 1996.
10. FOLSCHIED, Dominique; WUNENBURGER, JeanJacques. **Metodologia filosófica**. São Paulo: Martins Fontes, 1997.
11. FOUCAULT, Michel. **Microfísica do Poder**. Rio de Janeiro: Graal, 1979.
12. GALLO, Sílvio; DANELON, Márcio; CORNELLI, Gabriele. (Org.). **Ensino de Filosofia: teoria e prática**. Ijuí: Unijui, 2004.
13. JAPIASSU, Hilton F.; MARCONDES, Danilo. **Dicionário básico de filosofia**. Rio de Janeiro:

- Jorge Zahar Editor, 1990.
14. KANT, Immanuel. **Fundamentação da Metafísica dos Costumes**. Lisboa: Edições 70, 1986.
  15. LALANDE, André. **Vocabulário técnico e crítico de Filosofia**. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
  16. LYOTARD, JeanFrançois. **A condição pós-moderna**. Rio de Janeiro: José Olympio, 2006.
  17. MATOS, Olgária. **A filosofia e suas discretas esperanças**. In: CATANI, Denice B. et al. (Org.). *Docência, memória, gênero: estudos sobre formação*. São Paulo: Escrituras, 1997. p. 5162.
  18. MATTAR, João. **Introdução à filosofia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
  19. MEC. Secretaria de Educação Continuada, **Alfabetização e Diversidade. Orientações e Ações para a Educação das Relações Étnico Raciais**. Brasília: SECAD, 2006.
  20. OLIVEIRA, Armando Mora de; PLASTINO, Caetano Ernesto; SILVA, Franklin Leopoldo e; ASSIS, Jesus Eugênio de Paula et. al. **Primeira filosofia: tópicos de filosofia geral**. 9 reimpressão. São Paulo: Brasiliense, 1996.
  21. RANCIÈRE, Jacques. **Ódio à Democracia**. São Paulo: Boitempo, 2014.
  22. REALE, Giovanni; ANTISERI, Dario. **História da filosofia**. São Paulo: Paulus, 1990. Volume I (Antiguidade e Idade Média); Volume II (Do Humanismo a Kant); Volume III (Do Romantismo até Nossos Dias).
  23. SEVERINO, Antonio Joaquim. **Filosofia da educação: construindo a cidadania**. São Paulo: FTD, 1994.
  24. \_\_\_\_\_. **Filosofia**. 2. Ed. São Paulo: Cortez, 2007.
  25. VASQUEZ, Adolfo Sanchez. *Ética*. 17. Ed. Rio de Janeiro: **Civilização Brasileira**, 1997.

### **318-ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA**

CAMPUS CARIACICA

#### **Bibliografia Sugerida**

FUNDAMENTOS DA TEORIA ELETROMAGNÉTICA

Autores: JOHN R. REITZ, FREDERICK J. MILFORD, ROBERT W. CHRISTY

Editora: Campus

Local: Rio de Janeiro

Edição: 1ª ED. 1982

*INTRODUCTION TO ELECTRODYNAMICS*

*Autor: DAVID J. GRIFFITHS*

Editora: Prentice Hall

Local: Nova Jersey

Edição: 3ª ED. 1999

DINÂMICA CLÁSSICA DE PARTÍCULAS E SISTEMAS

Autores: STEPHEN T. THORNTON E JERRY B. MARION

Editora: CENGAGE

Local: São paulo

Edição: 2011

CLASSICAL MECHANICS

Autores: HERBERT GOLDSTEIN E CHARLES P. POOLE Jr.

Editora: Addison Wesley

Local: Massachusetts

Edição: 2002

FÍSICA QUÂNTICA

Autores: ROBERT EISBERG E ROBERT RESNICK

Editora: Campus  
Local: Rio de Janeiro  
Edição: 9 ED.1994

**FUNDAMENTALS OF PLASMA PHYSICS**

Autores: J.A. BITTENCOURT

Editora: Pergamon

Local: New York

Edição: 3ª ED. 2004

**PULSED LASER ABLATION OF SOLIDS BASICS, THEORY AND APPLICATIONS**

Autores: Springer Berlin Heidelberg

Edição: 2013

**319-ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA II**

CAMPUS MONTANHA

**320-ÁREA/SUBÁREA: FÍSICA II**

CAMPUS LINHARES

**Bibliografia Sugerida**

1. ALONSO, M.; FINN, E. J. **Física: um curso universitário.Volumes 1 e 2**; 6ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1995. ALVARENGA, Beatriz G. de e Luz, Antonio Máximo R. da. **Física. Volume 1, 2 e 3.** Bernardo Alvares, Belo Horizonte, 1970.
2. EISBERG, R. M.; RESNICK, R. **Física Quântica, Átomos, Moléculas, Sólidos, Núcleos e Partículas.** 9ª ed Rio de Janeiro: Campus, 1994.
3. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**, 5. ed., vol. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2003.
4. HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de Física**, vol. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 2012.
5. MARION, J. B.; THORNTON S. T. **Dinâmica Clássica e Sistemas de Partículas** 5ª ed. São Paulo: Editora Cengage, 2011.
6. NUSSENZVEIG, Herch Moysés. **Curso de Física Básica, vol. 1, 2, 3 e 4.** São Paulo: Editora Blucher, 2002.
7. SAMPAIO, José Luiz; CALÇADA, Caio Sérgio **Universo da Física**, 2. ed., vol. 1, 2 e 3, São Paulo Atual 2005.
8. SEARS, Francis W.; ZEMANSKY, Mark W; YOUNG, Hugh. **Física, vol. 1, 2, 3 e 4.** Rio de Janeiro: Ao livro técnico Ltda, 2008.
9. TIPLER, Paul A; MOSCA, Gene. **Física, vol. 1, 2, 3 e 4.** Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 2006.

**321-ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA I**

CEFOR

**322-ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA I**

CAMPUS CENTRO-SERRANO

### 323-ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA I

CAMPUS NOVA VENÉCIA

#### Bibliografia Sugerida

1. ANTON, H. **Cálculo, um novo horizonte** – v.1. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.
2. ANTON, H.; RORRES, C. **Álgebra linear com aplicações**. Porto Alegre: Bookman, 2001.
3. BIEMBENGUT, M. S.; HEIN, N. **Modelagem Matemática**. São Paulo: Contexto, 2000.
4. D'AMORE, B. **Elementos de Didática da Matemática**. São Paulo: Livraria da Física, 2010.
5. FREIRE, Paulo. **Pedagogia da Autonomia: saberes necessários à prática educativa**. São Paulo: Editora Paz e Terra, 2013.
6. GOULD, Heather, MURRAY, Diane R.; SANFRATELLO, Andrew. **Mathematical Modeling Handbook**. Teachers College – Columbia University. (2012). p.i-xi. Disponível em: <[http://www.comap.com/modelingHB/Modeling\\_HB\\_Sample.pdf](http://www.comap.com/modelingHB/Modeling_HB_Sample.pdf)> (acesso em 03/06/2015).
7. HOFFMANN, L. **Cálculo – um curso moderno e suas aplicações** – volume 1. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
8. IMENES, L. M.; LELLIS, M. C. **Matemática – Ensino Fundamental II – 6o. ano**. São Paulo: Moderna, 2010.
9. IMENES, L. M.; LELLIS, M. C. **Matemática – Ensino Fundamental II – 7o. ano**. São Paulo: Moderna, 2010.
10. IMENES, L. M.; LELLIS, M. C. **Matemática – Ensino Fundamental II – 8o. ano**. São Paulo: Moderna, 2010.
11. IMENES, L. M.; LELLIS, M. C. **Matemática – Ensino Fundamental II – 9o. ano**. São Paulo: Moderna, 2010.
12. KOLMAN, B. **Introdução à Álgebra Linear com aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
13. LEFRANÇOIS, G. R. **Teorias da aprendizagem**. Tradução da 5a. edição norte americana. Editora Cengage Learning. 2013.
14. MACHADO, A. dos S. **Matemática para o Ensino Médio**. v.único. São Paulo: Atual, 2012.
15. MOREIRA, M. A. **Teorias da Aprendizagem**. São Paulo: Pedagógica e Universitária (EPU), 1999. p. 151-165. Cap. 10.
16. PAIS, L. C. **Didática da Matemática: uma análise da influência francesa**. Belo Horizonte: Autêntica, 2011.
17. PÓLYA, G. **A arte de resolver problemas**. Rio de Janeiro: Interciência, 1978.
18. POOLE, D. **Álgebra Linear**. São Paulo: Pioneira, 2004.
19. POZO, Juan Ignacio et al. (Org.); tradução de Beatriz Affonso Neves. **A Solução de Problemas: Aprender a resolver, resolver para aprender**. Porto Alegre: Artmed, 1998.
20. SKOVSMOSE, Ole; tradução de Orlando de Andrade de Figueiredo e Jonei Cerqueira Barbosa. **Desafios da Reflexão em Educação Matemática Crítica**. Campinas, São Paulo: Papirus, 2008.
21. STERNBERG, R. J. **Psicologia cognitiva**. Porto Alegre, RS: Artes Médicas, 2000.
22. SWOKOVSKI, Earl W. **Cálculo com geometria analítica – volume 1. 2. ed**. São Paulo: Makron Books, 1994.
23. VYGOTSKI, L. S. **Pensamento e linguagem**. Trad. Jefferson Luiz Camargo. 4.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2008.
24. ZABALA, A. **A prática educativa: como ensinar**. Porto Alegre: Artmed, 1998.

### 324-ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA II

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

### 325-ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA II

### **Bibliografia Sugerida**

1. ANTON, Howard. RORRES, Chris. **Álgebra Linear com aplicações**. 10a edição, Bookman, 2012.
2. BOLDRINI, José Luiz. **Álgebra Linear**. 3a edição, Harbra, 1986.
3. BOULOS, Paulo. CAMARGO, Ivan de. **Geometria Analítica: um tratamento vetorial**. 3a edição, São Paulo, Makron Books, 2005.
4. BOYCE, William E. DIPRIMA, Richard C. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de valores de contorno**. 8a edição, LTC, 2006.
5. FRANCO, Neide Maria Bertoldi. **Cálculo Numérico**. 1a edição. Prentice Hall, 2006.
6. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de Cálculo – Volume 1, 2 e 3**. 5a edição, LTC, 2011.
7. IEZZI, Gelson [et al.]. **Fundamentos da Matemática Elementar (todos os volumes)**. São Paulo, Atual, 1985.
8. MORETTIN, Pedro A. BUSSAB, Wilton De O. **Estatística Básica**. 5a edição, Saraiva, 2009.
9. SPERANDIO, Dercio, MENDES, João, T., e SILVAS, Luiz, H.M., **Cálculo Numérico**, 2ª Ed. Pearson, 2014.
10. STEINBRUCH, A.; Winterle, P. **Geometria Analítica**. 2a edição, Pearson Makron Books, 1987.
11. STEWART, James. **Cálculo – Volume I e II**. 7a edição, Cengage Learning, 2013.
12. WALPOLE, Ronald E. e MYERS, Raymond H., **Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências**, 8ª ed., Pearson, 2008.

### **326-ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA III**

#### **CAMPUS CARIACICA**

### **Bibliografia Sugerida**

1. ANTON, Howard. RORRES, Chris. **Álgebra Linear com aplicações**. 10a edição, Bookman, 2012.
2. BOLDRINI, José Luiz. **Álgebra Linear**. 3a edição, Harbra, 1986.
3. BOULOS, Paulo. CAMARGO, Ivan de. **Geometria Analítica: um tratamento vetorial**. 3a edição, São Paulo, Makron Books, 2005.
4. BOYCE, William E. DIPRIMA, Richard C. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de valores de contorno**. 9a edição, LTC, 2010.
5. GARCIA, Arnaldo. LEQUAIN, Yves. **Elementos de Álgebra**. Projeto Euclides, IMPA, 2003.
6. GERSTING, J.L., **Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação – Um tratamento Moderno de Matemática Discreta**, LTC, 2008.
7. GONÇALVES, Adilson. **Introdução à Álgebra**. Projeto Euclides, IMPA, 2012.
8. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de Cálculo – Volume 1, 2 e 3**. 5a edição, LTC, 2011.
9. IEZZI, Gelson [et al.]. **Fundamentos da Matemática Elementar (todos os volumes)**. São Paulo: Atual, 1985.
10. LAY, D. C. **Álgebra Linear com aplicações**. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
11. LIMA, Elon Lages. **Análise Real - volume 1**, IMPA, 2001.
12. LIPSCHULTZ, Saimour. **Álgebra Linear : teoria e problemas**. 3.ed., SãoPaulo: Makron, 1994.
13. MACHADO, A. S. **Álgebra Linear e Geometria Analítica**. 2.ed., SãoPaulo: Atual,1998.

14. SOTOMAYOR, Jorge. **Lições de Equações diferenciais Ordinárias**. Projeto Euclides, IMPA, 1979.
15. STEINBRUCH, A. e WINTERLE, P., **Geometria Analítica**, 2ª ed, Makron Books, 1987.
16. STEINBRUCH, A.; Winterle, P. **Geometria Analítica**. 2a edição, Pearson Makron Books, 1987.
17. STEWART, James. **Cálculo – Volume I e II**. 7a edição, Cengage Learning, 2013.
18. THOMAS, George B. **Cálculo volumes 1 e 2**, 12ª ed., Pearson Education – Br. 2012.
19. ZILL, Dennis G. **Equações Diferenciais com aplicações em modelagem - Tradução da 9a Edição Norte-Americana**. São Paulo : Cengage Learning, 2011

**327-ÁREA/SUBÁREA: METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO**

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

**328-ÁREA/SUBÁREA: METODOLOGIA E TÉCNICAS DA COMPUTAÇÃO**

CAMPUS SERRA

**Bibliografia Sugerida**

1. BARNES, D. **Programação orientada a objetos com java: uma introdução prática utilizando Blue J**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
2. BERTALANFFY, L. V. **Teoria Geral dos Sistemas: Fundamentos, Desenvolvimento e Aplicações**. 2a. ed. Rio de Janeiro: Ed. Vozes, 2006.
3. CONALLEN, J. **Building Web applications with UML**. 2a. ed. Upper Saddle River, NJ, USA: Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc. 2002.
4. DEITEL & DEITEL. **Java: como programar**. Porto Alegre: Bookman, 2002.
5. DUMAS, M.; De La Rosa, M.; Mendeling, J.; Reijers H. A. **Fundamentals of Business Process Management**. Berlin: Springer, 2013.
6. PAULA FILHO, W. P. **Engenharia de Software**. 3a. Ed.. Rio de Janeiro: LTC, 2014.
7. PETERSON, M. **An Introduction to Decision Theory**. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2009.
8. PRESSMAN, R. **Engenharia de Software: uma Abordagem Profissional**. 7 Ed. São Paulo: Ed. Mc Graw Hill, 2011.
9. TURBAN, E. **Decision Support and Business Intelligence Systems**. 9a. Ed. Upper Saddle River, NJ, USA: Prentice Hall, 2011.
10. TURBAN, E.; Volonino, L. **Tecnologia da Informação para Gestão**. 8ª Edição. Porto Alegre: Ed. Bookman Companhia, 2013.
11. VALLE, R.; Oliveira., S. **Análise e Modelagem de Processos de Negócio: Foco na Notação BPMN**. Recife: Ed: Atlas, 2009.

**329-ÁREA/SUBÁREA: RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA**

CAMPUS PIÚMA

**Bibliografia Sugerida**

1. BRAZILIAN MARICULTURA LINKAGE PROGRAM. **Cultivo de algas**. BMLP - Manuais de Maricultura, nº 2. 2003. 41p.
2. BRAZILIAN MARICULTURA LINKAGE PROGRAM. **Cultivo de mexilhões**. BMLP - Manuais de Maricultura, nº1. 2003.32p.
3. BRAZILIAN MARICULTURA LINKAGE PROGRAM. **Cultivo de ostras**. BMLP - Manuais de Maricultura, nº 2. 2003. 30p.

4. CODEVASF. **Manual de criação de peixes em tanques-rede**. Brasília: Codevasf, 2010. 69 p.
5. FARIA, R. H. S. et. al.. **Manual de criação de peixes em viveiro**. Brasília: Codevasf, 2013. 136p.
6. GAMBA, M. R. **Guia prático de tecnologia de pesca**. 1ª Ed. Itajaí: IBAMA-CEPSUL. 1994. 94p.
7. LEKANG, Odd-Ivar. **Aquaculture Engineering**. Wiley-Blackwell. 2 ed -2013. 415p.
8. MORAES, Orozimbo José de. **Guia de nós para a pesca**. São Paulo: Centauro, 2001. 199 p.
9. NÉDÉLEC, C.; PRADO, J. **Definición y clasificación de las diversas categorías de arte de pesca**. FAO Fisheries Technical Paper. nº 222. Revision 1. Roma, FAO, 1990. 92p.
10. OGAWA, M.; Koyke, J. **Manual de Pesca**. Fortaleza: Ed. AEP - CE, 1987. 799p.
11. OLIVEIRA, M. A. **Engenharia para a aqüicultura**. Fortaleza - Ceará: D&F Gráfica e Editora Ltda. Fortaleza - Ceará, 2005. 240p.
12. OLIVEIRA, P. N. **Engenharia para aqüicultura**. Recife - Pernambuco. 2000. 294p.
13. PILLAY, T.V.R.; KUTTY, M.N. **Aquaculture Principles and Practices**. Blackwell Publishing. 2 ed – 2005. 624p
14. PRADO, J. **Guia prático do pescador**. Tradução e adaptação por A.M. Leite. EDITAMAR. Divisão das Indústrias da Pesca, FAO. 1990. 195p.

### **330-ÁREA/SUBÁREA: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO I**

CAMPUS SERRA

### **331-ÁREA/SUBÁREA: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO I**

CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

#### **Bibliografia Sugerida**

1. CELES, M. et al. **Introdução a Estrutura de Dados, com técnicas de programação em C**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
2. COMER, D.; STEVENS, D. **Interligação em rede TCP/IP**. Rio de Janeiro: Ed. Campus 1998. volume 1.
3. FARRER, H. et al. **Algoritmos estruturados**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
4. KUROSE, J.; ROSS, W. **Redes de Computadores e a Internet, Uma nova abordagem**. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
5. STALLINGS, W. **Arquitetura e organização de computadores**. São Paulo: Ed. Makron, 2002.
6. STALLINGS, W. **Redes e Sistemas de Comunicação de Dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
7. TANENBAUM, A. S. **Organização estruturada de computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
8. TANENBAUM, A. S. **Sistemas Distribuídos: princípios e paradigmas**. Rio de Janeiro: Pearson, 2009. 12. COULOURIS, G. **Sistemas Distribuídos: conceitos e projeto**. 5a. ed. São Paulo: Bookman, 2013.
9. TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais Modernos**. 3a. Ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010.
10. TORRES, G. **Hardware: Curso Completo**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.
11. TORRES, G. **Redes de computadores: curso completo**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.

### **332-ÁREA/SUBÁREA: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO II**

CAMPUS SERRA

### **Bibliografia Sugerida**

1. ALBUQUERQUE, Pedro U. B. de; ALEXANDRIA, Auzuir R. de. **Redes Industriais**. 2ª, Ensino Profissional, 2009.
2. CELES, M. et al. **Introdução a Estrutura de Dados, com técnicas de programação em C**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
3. KUROSE, J.; ROSS, W. **Redes de Computadores e a Internet, Uma nova abordagem**. Rio de Janeiro: Campus, 1995.
4. LUGLI, Alexandre B.; SANTOS, Max Mauro D. **Sistemas Fieldbus para Automação Industrial - DeviceNET, CANopen, SDS e Ethernet**. 1ª, Érica, 2009
5. MONTEIRO, M. **Introdução à organização de computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
6. SEBESTA, Robert W. **Conceitos de linguagem de programação**. Porto Alegre: Bookman, 5ª ed., 2003.
7. SILBERSCHATZ, et al. **Sistemas Operacionais: Conceitos e Aplicações**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
8. STALLINGS, W. **Arquitetura e organização de computadores**. São Paulo: Ed. Makron, 2002.
9. STALLINGS, W. **Redes e Sistemas de Comunicação de Dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
10. TANENBAUM, A. S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
11. TENENBAUM, A. S. et al, **Estruturas de dados usando C**. São Paulo: Makron, 1995.

### **333-ÁREA/SUBÁREA: SOCIOLOGIA**

CAMPUS MONTANHA

### **334-ÁREA/SUBÁREA: SOCIOLOGIA**

CAMPUS SÃO MATEUS

### **Bibliografia Sugerida**

1. CARNOY, Martin. **Estado e teoria política**. Campinas, Parirus: 2005.
2. CARVALHO, José Murilo de. **Cidadania no Brasil. O longo Caminho**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2002.
3. DAMATTA, Roberto. **Relativizando: uma introdução à Antropologia Social**. Rio de Janeiro. Vozes, 1981.
4. DURKHEIM, Émile. **Coleção Os Pensadores**. São Paulo: Abril Cultural, 1978.
5. FREYRE, Gilberto. **Casa Grande & Senzala**. Global Editora, São Paulo, 2006.
6. GEERTZ, C. **A interpretação das culturas**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1989.
7. GIDDENS, Anthony & TURNER, Jonathan (Org.). **Teoria social hoje**. Editora Unesp. São Paulo, 1996.
8. GIDDENS, Anthony. **As conseqüências da modernidade**. São Paulo: Editora UNESP, 1991.
9. GOHN, Maria da Glória. **Teorias dos movimentos sociais. Paradigmas clássicos e contemporâneos**. 9. ed. São Paulo: Loyola, 2011.
10. HOLANDA, Sérgio Buarque de. **Raízes do Brasil**. 8. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 1969.
11. LEVI-STRAUSS, C. **A análise estrutural em Lingüística e Antropologia, A noção de estrutura em Etnologia**. In: **Antropologia estrutural**. Rio de Janeiro, Tempo Brasileiro, 1967.
12. MARX, Karl. **Coleção Os Pensadores**. São Paulo: Abril Cultural, 1974. Volumes 1 e 2.
13. OLIVEIRA, Luiz Fernandes de(Org.); FIGUEIREDO, A. V.(Org.); PINTO, N. M.(Org.). **Sociologia na sala de aula: reflexões e experiências docentes no Rio de Janeiro**. 1. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2012.



14. WEBER, Max; COHN, Gabriel. **Max Weber: sociologia**. 2. ed. São Paulo: Ática, 1982.
15. WEFORT, Francisco C. **Os clássicos da Política**. Rio de Janeiro: Ática, 2006. V.1e V.2.

### 335-ÁREA/SUBÁREA: TECNOLOGIA EDUCACIONAIS E EAD

CEFOR

#### Bibliografia Sugerida

1. ALARCÃO, Isabel. **Professores Reflexivos em uma escola reflexiva**. 6. ed. São Paulo: Cortez, 2008.
2. FILATRO, Andrea. **Design instrucional na prática**. São Paulo: Pearson, 2008.
3. FREIRE. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa**. 25. ed. São Paulo: Paz e Terra (Coleção Leitura), 1996.
4. HOFFMANN, J. **Avaliação mediadora: uma relação dialógica na construção do conhecimento**. Série. Idéias no. 22, SP, FDE, p. 51-59. 1994.
5. JOHNSON, L., Adams Becker, S., Cummins, M., Estrada, V., Freeman, A., and Ludgate, H. NMC. **Horizon Report: Edição Ensino Superior 2013**. Tradução para o português por Ez2translate. Austin, Texas: O New Media Consortium, 2013. Disponível em: <<http://www.nmc.org/pdf/2013-Horizon-Report-HE-PT.pdf>>. Acesso: jun. 2015.
6. LÉVY, Pierre. **Cibercultura**. Rio de Janeiro: Editora 34, 1999.
7. MIZUKAMI, Maria da Graça Nicoletti. **Ensino: as abordagens do processo**. São Paulo: EPU, 1986.
8. MOODLE. **Documentação para docentes**. Disponível em: <[https://docs.moodle.org/all/pt\\_br/Documenta%C3%A7%C3%A3o\\_para\\_docentes](https://docs.moodle.org/all/pt_br/Documenta%C3%A7%C3%A3o_para_docentes)>. Acesso em: 06 nov. 2012.
9. MOORE, Michael G.; KEARSLEY, Greg. **Educação a distância: uma visão integrada**. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
10. NOBRE, Isaura Alcina Martins; NUNES, Vanessa Battestin; GAVA, Tânia Barbosa Salles; FÁVERO, Rutinelli da Penha; BAZET, Lydia Márcia Braga (Orgs.). **Informática na educação: um caminho de possibilidades e desafios**. Serra, ES: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, 2011. Disponível: <<https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbmNlZHV0ZWNPZmVzfGd4OjFiNDYwNjU2ZDA0OWRjYmM>>. Acesso: jun. 2015.
11. NOVOA, A. **Formação de professores e profissão docente**. In: Os professores e a sua formação. Lisboa: Dom Quixote, 1992. ISBN 972-20-1008-5. p. 13-33. Disponível em: <[http://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/4758/1/FPPD\\_A\\_Nova.pdf](http://repositorio.ul.pt/bitstream/10451/4758/1/FPPD_A_Nova.pdf)>. Acesso em: out de 2012.
12. VIGOTSKY, Lev Semenovich (1896-1934). **Psicologia pedagógica**. Coleção Textos de Pedagogia. Trad. Paulo Bezerra. 3ed. São Paulo: Editora WMF Martins Fontes, 2010.

### 336-ÁREA/SUBÁREA: TEORIA DA COMPUTAÇÃO

CAMPUS SERRA

#### Bibliografia Sugerida

1. ARORA, S., BARAK, B. **Computational Complexity: A Modern Approach**. 1a. ed. Cambridge University Press, 2009.
2. BEN-ARI, Mordechai. **Mathematical Logic for Computer Science**. 2a. ed. Springer, 2001.
3. CORMEN, T.H., LEISERSON, C.E., RIVEST, R.L., STEIN, C. **Introduction to Algorithms**. 3a. ed. The MIT Press, 2009.
4. FERNÁNDEZ, Maribel. **Models of Computation: An Introduction to Computability Theory**.

- 1a. ed. Springer, 2009.
5. GREEN, D.H., KNUTH, D.E. **Mathematics for the Analysis of Algorithms**. 3a. ed. Birkhäuser, 2007.
  6. GUTTAG, John. **Introduction to Computation and Programming Using Python**. Spring 2013 Edition. The MIT Press, 2013.
  7. HOPCROFT, J.E., MOTWANI, R., ULLMAN, J.D. **Introduction to Automata Theory, Languages, and Computation**. 2a. ed. Addison-Wesley, 2000.
  8. HUTH, M., RYAN, M. **Logic in Computer Science: Modelling and Reasoning about Systems**. 2a. ed. Cambridge University Press, 2004.
  9. SUDKAMP, Thomas. **Languages and Machines: An Introduction to the Theory of Computer Science**. 3a. ed. Pearson, 2005.
  10. VIEIRA, Newton. **Introdução aos Fundamentos da Computação: Linguagens e Máquinas**. 1a. ed. Thomson Pioneira, 2006.

### **337-ÁREA/SUBÁREA: ZOOTECNIA**

CAMPUS ITAPINA

#### **Bibliografia Sugerida**

1. ARANA, L. V. **Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura: uma revisão para peixes e camarões**. 2. ed - Florianópolis.: Ed. UFSC, 2004. 231 p.;
2. BERTECHINI, A.G. **Nutrição de Monogástricos**. 2a Ed. - Lavras: UFLA/FAEPE, 2012, 373 p. ;
3. COTTA, T. **Frango de Corte: Criação, abate e comercialização**. 2a Ed. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2012, 243p.;
4. COTTA, T. **Galinha: Produção de Ovos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002, 277p;
5. LANA, G.R.Q. **Avicultura**. Campinas: Livraria e Editora Rural Ltda. 2000, 268 p.;
6. LIMA, J.A.F. **Suinocultura Técnica Lavras**: UFLA/FAEPE, 1999, 273p. ;
7. LOGATO, P. V. R. **Nutrição e alimentação de peixes de água doce**. ed. Viçosa, Editora : Aprenda Fácil, 2012. 131 p.;
8. MACARI, M et al. **Produção de Frangos de Corte**. 2a Ed. Campinas: FACTA, 2014, 565 p.;
9. OSTRENSKI, A.: BOERGER, W.. **Piscicultura: Fundamentos e Técnicas de Manejo**. Guaíba, RS: Liv. Edit. Agropecuária Ltda., 1998. 211 p.;
10. RODRIGUES, A.P.O. et. al. **Piscicultura de água doce: Multiplicando conhecimentos**. 1. ed. - Brasília, DF. Embrapa, 2013. 440 p.;
11. ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L. et al. **Tabelas Brasileiras para Aves e Suínos: Composição de Alimentos e Exigências Nutricionais**. 3 a Ed. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 2011, 252 p.;
12. SAKOMURA, N.K. et al. **Nutrição de Não Ruminantes**. Jaboticabal: Funep, 2014, 678 p.