



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA – UNIDADE NEPOMUCENO

RESOLUÇÃO CCBEE 001/15, de 08 de abril de 2015

Aprova as alterações nas bibliografias básica e complementar do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica da Unidade Nepomuceno.

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – UNIDADE NEPOMUCENO, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, considerando a necessidade de readequação dos títulos constantes do **Apêndice: Referências por Disciplina** do PPC do referido curso em razão da disponibilidade de livros na biblioteca do Campus, mediante o deliberado e aprovado na 2º Reunião do Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica, realizada no dia 08 de abril de 2015,

RESOLVE:

Art. 1º – ANULAR a relação bibliografia por disciplina constante no Apêndice: Referências por Disciplina do PPC do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica do CEFET-MG Unidade Nepomuceno, referente aos 4 (quatro) primeiros períodos, **SUBSTITUINDO-A** pelo Anexo I desta resolução.

Art. 2º – Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra-se.


PROF. DR. REGINALDO BARBOSA FERNANDES

PRESIDENTE DO COLEGIADO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA – UNIDADE NEPOMUCENO

ANEXO I

Bibliografia dos 04 primeiros períodos do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica, aprovada pela Resolução CCBE 01/2015

1º PERÍODO

Disciplina:	Cálculo I
Literatura	Título
Básica	STEWART, J. Cálculo . 5. ed. São Paulo: Thomson, 2003. 1 v.
Básica	THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 1 v.
Básica	FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração . 6. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.
Complementar	BOULOS, P. Cálculo diferencial e integral . São Paulo: Makron Books, 1999. 1 v.
Complementar	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 1 v.
Complementar	SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: Makron Books, 1988. 1 v.
Complementar	MESA, Fernando. BRAVO, Juan Eduardo. Elementos de Cálculo Numérico . Ed. Ecoes Ediciones, 2012.
Complementar	QUARTERONI, Alfio. SALERI, Fausto. Cálculo Científico com MATLAB y Octave . Ed. Springer, 2006.

Disciplina:	Contexto Social e Profissional do Engenheiro Eletricista
Literatura	Título
Básica	HOLZAPPLE, Mark T.; REECE, W. Dan. Introdução a Engenharia .
Básica	BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução a engenharia - conceitos, ferramentas e comportamentos . 2. ed. Florianópolis: Ufsc, 2011.
Básica	OLIVEIRA, Maria Rita Neto Sales. Do mito da tecnologia ao paradigma tecnológico: A mediação tecnológica nas práticas didático-pedagógicas . Revista Brasileira de Educação.
Complementar	Capital de Risco e Desenvolvimento Tecnológico no Brasil. Experiência recente e perspectiva. Relatório Final. Editoração: CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos. 2013.
Complementar	GONDIM, Sônia Maria Guedes. Perfil profissional e mercado de trabalho: relação com a formação acadêmica pela perspectiva de estudantes universitários . Red. Estudos de Psicologia.
Complementar	MONTEIRO, Leandro. Trabalho sim, emprego não: Como ter trabalho onde não tem emprego . Papel Virtual Editora.
Complementar	SORJ, Bernardo. A nova sociedade brasileira . 3º ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Ed., 2006.
Complementar	WERTHEIN, J., CUNHA, C. da.; MERCADANTE, Aloízio. (Orgs.) Investimentos em educação, ciência e tecnologia: o que pensam os empresários . Brasília. UNESCO. Brasil.

Disciplina:	GAAV – Geometria Analítica e Álgebra Vetorial
Literatura	Título
Básica	STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. <i>Geometria analítica</i> . 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1987.
Básica	BOLDRINI, J. L. et al. <i>Álgebra linear</i> . 3. ed. São Paulo: HARBRA, 1986.
Básica	CAMARGO, I.; BOULOS, P. <i>Geometria analítica: um tratamento vetorial</i> . 3. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
Complementar	WINTERLE, P. <i>Vetores e geometria analítica</i> . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000.
Complementar	BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan de. <i>Introdução à Geometria Analítica no espaço</i> . São Paulo: Makron Books, 1997.
Complementar	SANTOS, N. M. <i>Vetores e matrizes: uma introdução à álgebra linear</i> . 4. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2005.
Complementar	THOMAS, G. B. <i>Cálculo</i> . 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil Ltda, 2008. 2 v.
Complementar	SANTOS, R. J. <i>Matrizes, vetores e geometria analítica</i> . Belo Horizonte: Imprensa Universitária UFMG, 2007.
Disciplina:	Laboratório de Química
Literatura	Título
Básica	CIENFUEGOS, F. <i>Segurança no Laboratório</i> . Interciência, São Paulo, 2001.
Básica	GENTIL, V. <i>Corrosão</i> . Rio de Janeiro: LTC, 2001.
Básica	RODRIGUES ALONZO, Juan José. Operaciones Básicas de Laboratorio de Química . Ed. Cano Pina, 2014.
Complementar	HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa . Ed. LTC, 2012.
Complementar	CONSTANTINO, Maurício G. DONATE, Paulo M. SILVA, Gilvaldo José da. Fundamentos de Química Experimental . Ed. Edusp, 2004, 1º Ed.
Complementar	ATKINS, Peter. JONES, Loretta. Princípios de Química . Ed. Bookman, 2011.
Complementar	VILANUEVA TAGLE, Margarita; TORRES PÉREZ, Dolores; GARCIA FERNANDEZ, G. Seguridad e Protection en el Laboratorio Químico . Ed. Universitaria, 2009.
Complementar	MARÍN GARCIA, Ma Luisa; MARTINEZ MOYA, Tomás; DIAS LOPES, Manoel. Bases químicas del medio ambiente – manual de laboratorio . Ed. La Universidad Politecnica de Valenca, 2004.
Disciplina:	Química
Literatura	Título
Básica	GENTIL, V. <i>Corrosão</i> . Rio de Janeiro: LTC, 2001.
Básica	RUSSELL, J. B. <i>Química geral</i> . São Paulo: McGraw-Hill, 1980. Editora UFMG, 1992.
Básica	KOTZ, J.; TREICHEL, P. <i>Química e reações químicas</i> . Rio de Janeiro: LTC, 2002.
Complementar	MASTERTAN, W. L.; SLOWINSKI, E. J.; STANISTKI, C. L. <i>Princípios de química</i> . Rio de Janeiro: Guanabara, 1990.
Complementar	SLABAUGH, W. A.; PARSONS, T. D. <i>Química geral</i> . Rio de Janeiro: LTC, 1990.
Complementar	GOLDBERG, D. E. <i>Fundamentos de Química (2º ed)</i> . Ed. McGraw Hill – Interamericana, 1992.
Complementar	MANKU, G. S. Principios de Química Inorgánica . Ed. McGraw Hill – Interamericana, 2011.
Complementar	CLIMENT OLMEDO, M. J. ENCINAS PEREA, Susana. FERRER RIBERA, Belen. Química para Ingeniería . Ed. La Universidad Politécnica de Valencia, 2013.

2º PERÍODO

Disciplina:	Cálculo II
Literatura	Título
Básica	STEWART, J. Cálculo . 5. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2006. 2 v.
Básica	THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 2 v.
Básica	EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. Cálculo com geometria analítica . 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1994. 2 v e 3 v.
Complementar	GUIDORIZZE, Hamilton Luiz. Um curso de calculo . 5. ed. v.3. Rio de Janeiro: LTC, 2001-2002.
Complementar	ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. Cálculo . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 2 v.
Complementar	FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais duplas e triplas . São Paulo: Prentice-Hall, 2007.
Complementar	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. v.2. São Paulo: Editora Harbra, 1994.
Complementar	SIMMONS, G. Cálculo com geometria analítica . 1. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1988. 2 v.

Disciplina:	Desenho Técnico Computacional
Literatura	Título
Básica	LEAKE, J. M. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
Básica	VENDITI, M. V. dos R. Desenho Técnico sem prancheta com AUTOCAD 2008 . Florianópolis, Visual Books – 2007.
Básica	SILVA, A.; TAVARES, C.; SOUZA, J. L. Desenho técnico moderno . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
Complementar	RIBEIRO, Cláudia P. B. do V, PAPAOGLOU, Rosária S. Desenho Técnico para Engenharias . Curitiba, Juruá - 2008.
Complementar	FRENCH, T. E. Desenho técnico . Porto Alegre: Globo, 1977.
Complementar	SCHNEIDER, W. Desenho técnico industrial . 1. ed. São Paulo: Hemus, 2009.
Complementar	OMURA, G. Dominando o AUTOCAD 2010 pra Windows , LTC.
Complementar	METHERELL, P. AutoCAD Workbook . Ed. Arnold, 2014.

Disciplina:	Física I
Literatura	Título
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.
Básica	SEARS, F. et al. Física I: mecânica . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Básica	WALKER, J.; HALLIDAY, D.; RESNICK R. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.
Complementar	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 1 . Rio de Janeiro: LTC, 2002.
Complementar	FEYNMAN, R. P.; SANDS, M.; LEIGHTON, R. B. Lições de física de Feynman . Porto Alegre: Bookman, 2008. 1 v.
Complementar	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: mecânica . 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
Complementar	CHAVES, A.; SAMPAIO, J. F. Física básica: Mecânica . Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.
Complementar	LOPES, Artur Oscar. Introdução a Mecânica Clássica . São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2006.

Disciplina:	Laboratório de Programação de Computadores I
Literatura	Título
Básica	MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: NOVATEC Editora, 2006.
Básica	SENNE, E. L. F. Primeiro curso de programação em C . 3. ed. Florianópolis: Editora Visual Books, 2009.
Básica	DAMAS, L. Linguagem C . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
Complementar	MANZANO, J. A. N.G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 25. ed. São Paulo: Érica, 2011.
Complementar	ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA . 3. ed. Campos 2008.
Complementar	FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
Complementar	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
Complementar	ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

Disciplina:	Metodologia de Projetos
Literatura	Título
Básica	HELDMAN, K. Gerência de projetos . Rio de Janeiro: Campus/Sybex, 2005.
Básica	KERZNER, H. Gestão de projetos: as melhores práticas . Porto Alegre: Bookman, 2006.
Básica	MENEZES, L. C. M. Gestão de projetos . São Paulo: Atlas, 2009.
Complementar	WERKEMA, Cristina. Design for Six Sigma: Ferramentas básicas usadas nas etapas D e M do DMADV. Belo Horizonte: Editora Werkema, 2010. 267p.
Complementar	MACHADO, Jose Roberto. A Arte de Administrar Pequenos Negócios . 3. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2010.
Complementar	HELDMAN, Kim. Gerência de Projetos . Ed. Elsevier, 2009.
Complementar	Kerzner, Harold. Gestão de projetos: As melhores práticas . Ed. Bookman, 2006.
Complementar	BAZZO, Walter; MARINO GARCIA PALACIOS, Eduardo; GONZALES GALBARTE, Juan Carlos. Introdução aos Estudos CTS (Ciência, Tecnologia e Sociedade) . Ed. OEI, 2005.

Disciplina:	Programação de Computadores I
Literatura	Título
Básica	MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: NOVATEC Editora, 2006.
Básica	SENNE, E. L. F. Primeiro curso de programação em C . 3. ed. Florianópolis: Editora Visual Books, 2009.
Básica	DAMAS, L. Linguagem C . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
Complementar	MANZANO, J. A. N.G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 25. ed. São Paulo: Érica, 2011.
Complementar	ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, PASCAL, C/C++ (padrão ANSI) e JAVA . 3. ed. Campos 2008.
Complementar	FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
Complementar	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
Complementar	ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

3º PERÍODO

Disciplina:	Cálculo III
Literatura	Título
Básica	ZILL, D. G. Equações diferenciais com aplicações em modelagem . 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
Básica	BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
Básica	LOPES, Artur Oscar. Equações diferenciais ordinárias . Ed. IMPA, 2012.
Complementar	FIGUEIREDO, Djairo Guedes de; NEVES, Aloisio Freiria. Equações Diferenciais Aplicadas . 3. ed. Rio de Janeiro: Impa, 2012.
Complementar	ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R.. Equações diferenciais; v.1 . 3.ed. SÃO PAULO: Makron-Books, 2001.
Complementar	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2 v.
Complementar	MONTUFAR BENITEZ, Marco Antonio. Solucion de problemas en ingeniería con MATLAB . Ed. Larousse – Editora Patria, 2014.
Complementar	GARCIA TALAVERA, Guillermo. Problemas de Cálculo Diferencial e Integral . Ed. Instituto Politécnico Nacional, 2010.

Disciplina:	Estatística
Literatura	Título
Básica	BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica . São Paulo: Saraiva, 2010.
Básica	FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. Estatística aplicada . São Paulo: Atlas, 2012.
Básica	MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros . Rio de Janeiro: LTC, 2009.
Complementar	COSTA NETO, P. L O. Estatística . São Paulo: Edgard Blucher, 2006.
Complementar	LOURENÇO FILHO, R. C. B. Controle estatístico da qualidade . Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1970.
Complementar	SPIEGEL, M. R. Estatística . 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1993.
Complementar	MORETTIN, L. G. Estatística básica: probabilidade . São Paulo: Makron Books, 1999.
Complementar	PEÑA, Daniel. Fundamentos de Estadísitca . Ed. Larousse – Alianza Editorial, 2014

Disciplina:	Filosofia da Tecnologia
Literatura	Título
Básica	MORAES, R. Filosofia da ciência e da tecnologia . São Paulo: Cortez & Moraes, 1978.
Básica	PINTO, A. V. O conceito de tecnologia . Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. 1 v.
Básica	GALIMBERTI, U. Psiche e Techne: o homem na idade da técnica . São Paulo: Paulus, 2006.
Complementar	MARX, K. Manuscritos econômico-filosóficos . São Paulo: Boitempo, 2004.
Complementar	KUHN, Thomas. Estrutura das Revoluções Científicas .
Complementar	MARCONDES, Danilo. Iniciação à história da filosofia: dos pré-socráticos a Wittgenstein .
Complementar	HEIDEGGER, M. Ensaio e conferências . SP/RJ: Co-edição Editora Universitária e Vozes, 2008.
Complementar	LEVY, P. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática . Rio de Janeiro: Editora 34, 2004.
Complementar	IHDE, Don. La Incorporacion de lo material: fenomenologia y filosofia de la tecnologia . Ed. Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnologia e Sociedad, 2009.

Disciplina:	Física Experimental
--------------------	----------------------------

Literatura	Título
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.
Básica	WALKER, J.; HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Fundamentos de física. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v.
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2 v.
Complementar	CAVALCANTI, M. A.; TAVOLARO, C. R. Física moderna experimental. 2. ed. Barueri: Manole, 2007.
Complementar	CHAVES, A.; SAMPAIO, J. F. Física básica: mecânica. Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.
Complementar	SEARS, F. et al. Física I: mecânica. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Complementar	SEARS, F. et al. Física III: eletromagnetismo. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Complementar	WALKER, J.; HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Fundamentos de física. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 1 v.

Disciplina:	Física II
Literatura	Título
Básica	SEARS, F. et al. Física III: eletromagnetismo. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Básica	WALKER, J.; HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Fundamentos de física. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v.
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2 v.
Complementar	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: eletromagnetismo. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
Complementar	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 3. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
Complementar	FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. Lições de física de Feynman. Porto Alegre: Bookman, 2008. 2 v.
Complementar	CHAVES, A. Física básica: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.
Complementar	BUECHE, Frederick J.; JERDE, David A. Fundamentos de Física II. 6º ed. McGraw-Hill Interamericana.

Disciplina:	Laboratório de Programação de Computadores II
Literatura	Título
Básica	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.
Básica	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
Básica	DEITEL, P.; DEITEL, H. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
Complementar	SANTOS, R. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
Complementar	PUGA, S.; RISSETI, G. Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em Java. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
Complementar	DEITEL, H.; DEITEL, P. C++ como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
Complementar	GREGOIRE, Marc; SOLTER, Nicholas A.; KLEPER, Scott J. Professional C++ (2nd edition). Wrox, 2011.
Complementar	SANCHEZ ALLENDE, Jesús; FERNANDEZ MANJÓN, Baltasar. Programación en JAVA (3º Ed). Ed. McGraw Hill – España, 2009.

Disciplina:	Programação de Computadores II
Literatura	Título
Básica	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 1 v.
Básica	MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
Básica	DEITEL, P.; DEITEL, H. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
Complementar	SANTOS, R. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
Complementar	PUGA, S.; RISSETI, G. Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em Java. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
Complementar	DEITEL, H.; DEITEL, P. C++ como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
Complementar	GREGOIRE, Marc; SOLTER, Nicholas A.; KLEPER, Scott J. Professional C++ (2nd edition). Wrox, 2011.
Complementar	SANCHEZ ALLENDE, Jesús; FERNANDEZ MANJÓN, Baltasar. Programación en JAVA (3º Ed). Ed. McGraw Hill – España, 2009.

4º PERÍODO

Disciplina:	Álgebra Linear
Literatura	Título
Básica	KOLMAN, B. Introdução a Álgebra linear . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
Básica	BOLDRINI, J. L. et al. Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: HARBRA, 1986.
Básica	POOLE, D. Álgebra Linear . São Paulo: Thomson, 2006.
Complementar	ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra linear com aplicações . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
Complementar	STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Álgebra linear . 2. ed. São Paulo: Pearson Education, 1987.
Complementar	STRANG, G. Álgebra linear e suas aplicações . 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.
Complementar	CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, H. H.; COSTA, R. C. F. Álgebra linear e aplicações . 6. ed. São Paulo: Atual, 1998.
Complementar	LEON, S. J. Álgebra linear com aplicações . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

Disciplina:	Cálculo IV
Literatura	Título
Básica	BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
Básica	STEWART, J. Cálculo . 5. ed. São Paulo: Thomson, 2003. 2 v.
Básica	THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 2 v.
Complementar	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo . 5ed. 4v. Rio de Janeiro, LTC, 2001-2002.
Complementar	ZILL, Denis G. Equações Diferenciais: Com aplicações em modelagem . São Paulo, Cengage Learning, 2012.
Complementar	Zill, Dennis G.; Cullen, Michael S. - Equações diferenciais. MAKRON 2001.
Complementar	Neves, Aloisio Freiria - Equações diferenciais aplicadas. Ed. 3, IMPA 2014.
Complementar	SANTOS, R. J. Equações Diferenciais Parciais: Uma introdução .

Disciplina:	Física Experimental II
Literatura	Título
Básica	WALKER, J.; HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2 v.
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: eletricidade e magnetismo, óptica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 2 v.
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: física moderna: mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v.
Complementar	SEARS, F. et al. Física II: termodinâmica e ondas . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Complementar	SEARS, F. et al. Física IV: ótica e física moderna . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Complementar	WALKER, J.; HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 4 v.
Complementar	CHAVES, A. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica . Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.
Complementar	HERNANDEZ CHAVEZ, Olga Leticia; URIARTE RIVERA, Héctor Javier; PACHECO QUINTANILLA, Mario E. Feynman en México: conferencias sobre física de altas energías . Ed. Instituto Politécnico Nacional, 2010.

Disciplina:	Física III
--------------------	-------------------

Literatura	Título
Básica	SEARS, F. et al. Física II: termodinâmica e ondas . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Básica	SEARS, F. et al. Física IV: ótica e física moderna . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008.
Básica	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: física moderna: mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v.
Complementar	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 2 . Rio de Janeiro: LTC, 2002.
Complementar	FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. Lições de física de Feynman . Porto Alegre: Bookman, 2008.
Complementar	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor . 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
Complementar	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 4 . Rio de Janeiro: LTC, 2002.
Complementar	CHAVES, A. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica . Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.
Disciplina:	Materiais Elétricos
Literatura	Título
Básica	SCHMIDT, W. Materiais elétricos . 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011. 3 v.
Básica	SCHMIDT, W. Materiais elétricos . 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2010. 1 v.
Básica	SCHMIDT, W. Materiais elétricos . 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2010. 2 v.
Complementar	CALLISTER Jr., W. D. Ciência e engenharia de materiais uma introdução . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
Complementar	SCHMIDT, W. Materiais elétricos . São Paulo: Edgard Blucher, 1980.
Complementar	REZENDE, S. Materiais e dispositivos eletrônicos . São Paulo: Livraria da Física, 2008.
Complementar	CALLISTER Jr., W. D. Fundamentos da ciência e engenharia de materiais . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014
Complementar	KITTEL, Charles - Introdução à física do estado sólido . LTC 2006.

Disciplina:	Métodos Numéricos Computacionais
Literatura	Título
Básica	FRANCO, N. B. Cálculo numérico . São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2006.
Básica	BARROSO, L. C. et al. Cálculo numérico: com aplicações . 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987.
Básica	CAMPOS, F. F. Algoritmos numéricos . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
Complementar	CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. Métodos numéricos para engenharia . 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008.
Complementar	SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos . São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2003.
Complementar	RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais . 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1996.
Complementar	MONTEIRO, Maria Teresa Torres. Métodos Numéricos: exercícios resolvidos aplicados à Engenharia e outras Ciências .
Complementar	MORENO GONZALES, Carlos. Introducción al cálculo numérico . Ed. UNED, 2014.