



DELIBERAÇÃO Nº 31 / 2022 - DIRGRAD (11.51)

Nº do Protocolo: 23062.054195/2022-01

Belo Horizonte-MG, 20 de outubro de 2022.

DELIBERAÇÃO CGRAD - 31/22, DE 20 DE OUTUBRO DE 2022.

Aprova a bibliografia básica e complementar das disciplinas equalizadas ofertadas pelo Campus Nepomuceno do CEFET-MG.

A PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, considerando: i) as Resoluções CGRAD nº 05, 06, 07, 08, 09 e 14/22, que determinam as disciplinas equalizadas por área para os cursos de graduação do CEFET-MG; ii) a Resolução CEPE nº 18/22, de 03 de outubro de 2022, que aprova as diretrizes político-pedagógicas para os cursos de Graduação do CEFET-MG e dá outras providências; iii) o que consta no processo eletrônico nº 23062.041632/2022-18; iv) o que foi discutido nas 222ª e 228ª Reuniões do Conselho de Graduação, realizadas em 17 de agosto e 19 de outubro de 2022, respectivamente,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a bibliografia básica e complementar das disciplinas equalizadas ofertadas pelo Campus Nepomuceno do CEFET-MG, na forma do anexo, parte integrante desta deliberação.

Art. 2º - Esta deliberação entra em vigor na presente data.

Prof.ª Danielle Marra de Freitas Silva Azevedo
Presidente do Conselho de Graduação

(Assinado digitalmente em 20/10/2022 17:40)
DANIELLE MARRA DE FREITAS SILVA AZEVEDO
DIRETOR - TITULAR
DIRGRAD (11.51)
Matricula: 1877259



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

ANEXO da Deliberação CGRAD 31/22, de 20 de outubro de 2022.

1. Disciplinas da área de Computação

Disciplina: Programação de Computadores I (PCI)
Bibliografia Básica
MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++ . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2. v.
DAMAS, L. Linguagem C . Trad. João Araújo Ribeiro e Orlando Bernardo Filho. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007.
SENNE, E. L. F. Primeiro curso de programação em C . 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2009.
Bibliografia Complementar
EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014.
FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: Novatec, c2005.
ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C . 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2011.
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. C. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina: Laboratório de PCI
Bibliografia Básica
MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++ . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 2 v.
DAMAS, L. Linguagem C . Trad. João Araújo Ribeiro e Orlando Bernardo Filho. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007.
SENNE, E. L. F. Primeiro curso de programação em C . 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2009.
Bibliografia Complementar
EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014.
FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: Novatec, c2005.
ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C . 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2011.
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. C. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.

Disciplina: Programação de Computadores II (PCII)
Bibliografia Básica
DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. C++: como programar . Trad. Edson Furmankiewicz. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

SILVA FILHO, A. M. **Introdução à programação orientada a objetos com C++**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C++**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. v. 2.

Bibliografia Complementar

MANZANO, J. A. N. G. **Programação de computadores com C++: guia prático de orientação e desenvolvimento**. São Paulo: Érica, 2010.

MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C++**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. v. 1.

ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. C. **Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java**. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.

DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. **Java: como programar**. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017.

BORATTI, I. C. **Programação orientada a objetos em Java: conceitos preliminares, o modelo de objetos**. Florianópolis: Visual Books, 2007.

Disciplina: Laboratório de PCII

Bibliografia Básica

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **C++: como programar**. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2006.

SILVA FILHO, A. M. **Introdução à programação orientada a objetos com C++**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

MIZRAHI, V. V. **Treinamento em linguagem C++**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. v. 2.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Bibliografia Complementar
MANZANO, J. A. N. G. Programação de computadores com C++ : guia prático de orientação e desenvolvimento. São Paulo: Érica, 2010.
MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C++ . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. v. 1.
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. C. Fundamentos da programação de computadores : algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.
DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. Java : como programar. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2017.
BORATTI, I. C. Programação orientada a objetos em Java : conceitos preliminares, o modelo de objetos. Florianópolis: Visual Books, 2007.

2. Disciplinas da área de Matemática

Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear
Bibliografia Básica
ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra linear com aplicações . Trad. Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
BOLDRINI, J. L. Álgebra linear . 3. ed. ampl. e rev. São Paulo: Harbra, 1986.
STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria analítica . 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.
Bibliografia Complementar
SANTOS, N. M. Vetores e matrizes : uma introdução à álgebra linear. Col. Doherty Andrade e Nelson Martins Garcia. 4. ed., rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2007.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. v. 1.

WINTERLE, P. **Vetores e geometria analítica**. 2. ed. São Paulo: Person Education do Brasil, 2014.

MELLO, D. **Vetores e uma iniciação à geometria analítica**. 2. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2011.

BOULOS, P.; OLIVEIRA, I. C. **Geometria analítica: um tratamento vetorial**. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2005.

Disciplina: Cálculo com Funções de uma Variável Real

Bibliografia Básica

FLEMMING, D. M; GONÇALVES, M. B. **Cálculo A**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007.

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. v. 1.

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. v. 1.

Bibliografia Complementar

APOSTOL, T. M. **Cálculo I: cálculo com funções de uma variável, com uma introdução à álgebra linear**. Barcelona: Reverté, 1988.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987.

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.

GUIDORIZZI, H. **Um curso de cálculo**. Volume 1. 5. ed. São Paulo: LTC, 1995.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina: Integração e Séries

Bibliografia Básica

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo A**. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007.

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. v. 1.

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. v. 1.

Bibliografia Complementar

APOSTOL, T. M. **Cálculo I**: cálculo com funções de uma variável, com uma introdução à álgebra linear. Barcelona: Reverté, 1988.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987.

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.

GUIDORIZZI, H. **Um curso de cálculo**. 5. ed. São Paulo: LTC, 1995. v. 1.

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, 2014. v. 2.

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**. Trad. Kleber Roberto Pedroso e Regina Célia Simille de Macedo. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2013. v. 2.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. Trad. Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994.

Bibliografia Complementar

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. Trad. Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.

APOSTOL, T. M. **Cálculo 2**: cálculo com funções de várias variáveis e álgebra linear, com aplicações diferenciais e às probabilidades. Barcelona: Reverté, 1988.

GONÇALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. **Cálculo B**: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007.

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 3.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1987.

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis II

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, c2014. v. 2.

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**. Trad. Kleber Roberto Pedroso e Regina Célia Simille de Macedo. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2013. v. 2.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. Trad. Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.

Bibliografia Complementar

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. Trad. Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

APOSTOL, T. M. **Cálculo 2**: cálculo com funções de várias variáveis e álgebra linear, com aplicações diferenciais e às probabilidades. Barcelona: Reverté, 1988.

GONÇALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. **Cálculo B**: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed., rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007.

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 3.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1987.

Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias

Bibliografia Básica

ZILL, D. G. **Equações diferenciais: com aplicações em modelagem**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

BOYCE, W. E. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

CULLEN, Michael R. **Equações diferenciais**. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2001.

Bibliografia Complementar

STEWART, J. **Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, 2014. v. 2.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2.

PINHEIRO, C. A. M. **Introdução à modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos**. Rio de Janeiro: Interciência, 2008.

MADUREIRA, L. **Problemas de equações diferenciais ordinárias e transformadas de Laplace**. 3. ed. Porto: Feup, 2010.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

BOYCE, W. E. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Disciplina: Álgebra Linear

Bibliografia Básica

BOLDRINI, J. L. **Álgebra linear**. 3. ed., ampl. e rev. São Paulo: Harbra, c1986.

POOLE, D. **Álgebra linear: uma introdução moderna**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017.

KOLMAN, B. **Álgebra linear**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987.

Bibliografia Complementar

ANTON, H.; RORRES, C. **Álgebra linear com aplicações**. Trad. Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

STRANG, G. **Álgebra linear e suas aplicações**. São Paulo: Cengage Learning, c2010.

STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. **Álgebra linear**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1987.

SANTOS, N. M. **Vetores e matrizes: uma introdução à álgebra linear**. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

LEON, S. J. **Álgebra linear com aplicações**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019.

Disciplina: Cálculo com Funções de uma Variável Complexa

Bibliografia Básica

CAMPOS, F. F. **Algoritmos numéricos**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R. **Cálculo numérico**: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.

CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. **Métodos numéricos para engenharia**. 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008.

Bibliografia Complementar

BARROSO, L. C. **Cálculo numérico**: com aplicações. 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987.

KIUSALAAS, J. **Numerical methods in engineering with Python 3**. New York: Cambridge University Press, 2013.

BURDEN, R. L.; FAIRES, J. D.; BURDEN, A. M. **Análise numérica**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2016.

SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. **Cálculo numérico**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2014.

SEIFFERT, G. P.; CHIQUETTI, R.; ÁVILA, S. L. **Cálculo numérico aplicado à engenharia elétrica com Python**. Florianópolis: IFSC, 2021. Disponível em:
https://www.ifsc.edu.br/documents/30701/523474/Calculo_Numerico_Python_final.pdf/f627aa8e-51e5-486b-8e6-e-d2a75369a93a.

Disciplina: Estatística

Bibliografia Básica

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística básica**. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de probabilidade e estatística**. 7. ed. São Paulo: EDUSP, 1999.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Bibliografia Complementar

TRIOLA, M. F. **Introdução à estatística: atualização da tecnologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013.

BARBETTA, P., REIS, M. M.; BORNIA, A. C. **Estatística para cursos de engenharia e informática**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

SPIEGEL, M. R.; SCHILLER, J. J.; SRINIVASAN, R. **Probabilidade e estatística**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

MARTINS, G. A.; DOMINGUES, O. **Estatística geral e aplicada**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2014.

COSTA NETO, P. L. O. **Estatística**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

Disciplina: Equações Diferenciais Parciais

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, c2014. v.2.

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2013.

ZILL, D. G. **Equações diferenciais: com aplicações em modelagem**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

Bibliografia Complementar

BUTKOV, E. **Física matemática**. Trad. João Bosco Pitombeira Fernandes de Carvalho. Rio de Janeiro: LTC, c1988.

LEITHOLD, L. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994.

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo: volume 1**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. Trad. Seiji Hariki. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1987.

SPIEGEL, M. R. **Análise de Fourier**. São Paulo: McGraw-Hill, 1976.

3. Disciplinas da área de Física

Disciplina: Fundamentos de Mecânica

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. v. 1.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson; c2009. v. 1.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. **Física básica: mecânica**. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 1.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 1: mecânica**. 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.

SILVA, D. N. **Física: volume único**. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.

Disciplina: Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT)

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 2.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 2.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. **Física básica**: mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 2.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 2**: fluidos, oscilações e ondas, calor. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2014.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.

SILVA, D. N. **Física**: volume único. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.

Disciplina: Fundamentos de Eletromagnetismo

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 3.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 3.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. **Física básica**: mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 3.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 3.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 3: eletromagnetismo**. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2014.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.

SILVA, D. N. **Física**: volume único. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.

Disciplina: Física Experimental – Mecânica

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. v. 1.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 1.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. **Física básica: mecânica**. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 1.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 1: mecânica**. 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.

SILVA, D. N. **Física**: volume único. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina: Física Experimental – MOFT

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. v. 1.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. v. 2.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 2.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 2.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 1: mecânica**. 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.

SILVA, D. N. **Física**: volume único. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.

Disciplina: Física Experimental – OFT

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 2.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 2.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. **Física básica: mecânica**. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 2.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 2: fluidos, oscilações e ondas, calor**. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2014.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.

SILVA, D. N. **Física**: volume único. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.

Disciplina: Física Experimental – EOFM

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 3.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 3.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 2.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física**. 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 3.

HEWITT, P. G. **Física conceitual**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 3: eletromagnetismo**. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2014.

SILVA, D. N. **Física**: volume único. 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 2: fluidos, oscilações e ondas, calor.** 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2014.

Disciplina: Física Experimental – Eletromagnetismo

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física.** 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 3.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física.** 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 3.

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. **Física básica: mecânica.** Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 3.

Bibliografia Complementar

LUZ, A. M. R. **Curso de física.** 6. ed. São Paulo: Scipione, 2006. v. 3.

HEWITT, P. G. **Física conceitual.** 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica 3: eletromagnetismo.** 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2014.

TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros.** 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.

SILVA, D. N. **Física: volume único.** 6. ed. São Paulo: Ática, 2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

4. Disciplinas da área de Química

Disciplina: Química
Bibliografia Básica
ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química : questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
BROWN, L. S.; HOLME, T. A. Química geral aplicada à engenharia . São Paulo: Cengage Learning, 2016.
RUSSELL, J. B.; BROTTTO, M. E. Química geral . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994. v. 1, v. 2.
Bibliografia Complementar
BROWN, T.L.; LE MAY, H.E.; BURSTEN, B.E. Química : ciência central. 9 ed. Rio de Janeiro: LTC. 2005.
GENTIL, V. Corrosão . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
MASTERTON, W. L.; STANITSKI, C. L.; SLOWINSKI, E. J. Princípios de química . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1990.
KOTZ, J. C.; TREICHEL, P.; WEAVER, G. C. Química geral e reações químicas . São Paulo: Cengage Learning, 2012. v.1, v. 2.
HARRIS, D. C. Análise química quantitativa . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2012.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina: Laboratório de Química
Bibliografia Básica
CIENFUEGOS, F. Segurança no laboratório . Rio de Janeiro: Interciência, 2001.
TRINDADE, D. F. Química básica experimental . 6. ed. São Paulo: Ícone, 2016.
ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
Bibliografia Complementar
CONSTANTINO, M. G.; SILVA, G. V. J.; DONATE, P. M. Fundamentos de química experimental . 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2014.
GIRARD, J. Princípios de química ambiental . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
MORITA, T.; ASSUMPÇÃO, R. M. V. Manual de soluções, reagentes e solventes: padronização, preparação, purificação, indicadores de segurança . 2. ed. São Paulo: Blucher, 2007.
MAHAN, B. M.; MYERS, R. J.; TOMA, H. E. Química: um curso universitário . São Paulo: E. Blucher, 1995.
RUSSELL, J. B.; BROTTTO, M. E. Química geral . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994. v.1, v.2.

5. Disciplinas da área de Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

Disciplina: Introdução à Economia
Bibliografia Básica
ASSAF NETO, A. Finanças corporativas e valor . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2016.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

HIRSCHFELD, H. **Engenharia econômica e análise de custos**: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

MANKIW, N. G. **Introdução à economia**. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2020.

Bibliografia Complementar

CUNHA, F. C. **Microeconomia**: teoria, questões e exercícios. São Paulo: Makron Books, 2000.

FISHER, S. **Macroeconomia**. 5. ed. São Paulo: Makron Books, 1991.

GARCIA, M. E. **Fundamentos de economia**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2019.

PINHEIRO, J. L. **Mercado de capitais**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

SAMANEZ, C. P. **Engenharia econômica**. São Paulo: Pearson, 2009.

Disciplina: Introdução ao Direito

Bibliografia Básica

FERRAZ JUNIOR, T. S. **Introdução ao estudo do direito**: técnica, decisão, dominação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

MARTINS, S. P. **Instituições de direito público e privado**. 18. ed. São Paulo: Saraiva Jur, 2018.

MONTORO, A. F. **Introdução à ciência do direito**: justiça, lei, faculdade, fato social, ciência. 33. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2016.

Bibliografia Complementar

BARBOSA, D. B. **A propriedade intelectual no século XXI**: estudos de direito. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2009.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

BARBOSA, D. B. (org.). **Direito da inovação**: comentários à lei federal de inovação, incentivos fiscais à inovação, legislação estadual e local, poder de compra do estado. 2. ed. rev. e aum. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2011.

MACHADO, H. B. **Introdução ao estudo do direito**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

SILVEIRA, N. **Propriedade intelectual**: propriedade industrial, direito do autor, software, cultivares, nome empresarial. 4. ed. rev. e ampl. Barueri: Manole, 2011.

VENOSA, S. S. **Introdução ao estudo do direito**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

Disciplina: Gestão Ambiental

Bibliografia Básica

BRAGA, B. **Introdução à engenharia ambiental**: o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

SEIFFERT, M. E. B. **ISO 14001**: sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Impactos ambientais urbanos no Brasil**. 12. ed. Bertrand Brasil, 2018.

Bibliografia Complementar

HINRICHS, R. A.; KLEINBACH, M. H.; REIS, L. B. **Energia e meio ambiente**. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

MACHADO, P. A. L. **Direito ambiental brasileiro**. 26. ed. São Paulo: Malheiros, 2018.

RICKLEFS, R. E.; RELYEA, R. **A economia da natureza**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

ROSA, A. H.; FRACETO, L. F.; MOSCHINI-CARLOS, V. (org.). **Meio ambiente e sustentabilidade**. Porto Alegre: Bookman, 2012.

VON SPERLING, M. **Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos**. 4. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2014.

Disciplina: Introdução à Engenharia de Segurança

Bibliografia Básica

ARAÚJO, G. M. **Normas regulamentadoras comentadas**. 5. ed. Rio de Janeiro: Virtual, 2005.

DUARTE, M. **Riscos industriais, etapas para a investigação e a prevenção de acidentes**. Rio de Janeiro: FUNENSEG, 2002.

PONZETTO, G. **Mapa de riscos ambientais: aplicado à engenharia de segurança do trabalho – CIPA**. NR 05.3. ed. São Paulo: LTR, 2010.

Bibliografia Complementar

BRASIL. Ministério do Trabalho. **Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978**. Lei n. 6.514, de 22 de dezembro de 1977. São Paulo: Atlas, 2004.

SALIBA, T. M. *et al.* **Insalubridade e periculosidade: aspectos técnicos e práticos**. São Paulo: LTR, 2011.

PIZA, F. de T. **Informações básicas sobre saúde e segurança do trabalho**. São Paulo: CIPA, 1997.

SOARES, P. **Segurança e higiene do trabalho**. Canoas: Editora ULBRA, 1994.

JUNIOR, J. R. dos S. **NR-12 Segurança em máquinas e equipamentos**. São Paulo: Editora Saraiva, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina: Filosofia da Tecnologia

Bibliografia Básica

GALIMBERTI, U. **Psiche e techne**: o homem na idade da técnica. São Paulo: Paulus, 2006. Col. Alternativa.

PINTO, A. V. **O conceito de tecnologia**. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005.

POPPER, K. R. **A lógica da pesquisa científica**. 2. ed. São Paulo: Cultrix, 2013.

Bibliografia Complementar

LÉVY, P. **As tecnologias da inteligência**: o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 2011.

MARX, K. **Manuscritos econômico-filosóficos**. Trad. Jesus Ranieri. São Paulo: Boitempo, 2004. Col. Os pensadores.

SOUZA, R. T.; OLIVEIRA, N. F. (org.). **Fenomenologia hoje III**: bioética, biotecnologia, biopolítica. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2008.

ROSSI, P. **Francis Bacon**: da magia à ciência. Londrina; Curitiba (PR): Coedição EDUEL e UFPR, 2006.

HEIDEGGER, M. **Ensaio e conferências**. 8. ed. Petrópolis: Editora Universitária São Francisco, 2012.

Disciplina: Introdução à Sociologia

Bibliografia Básica

VILA NOVA, S. **Introdução à sociologia**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2018.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

DEMO, P. **Introdução à sociologia**: complexidade, interdisciplinaridade e desigualdade social. São Paulo: Atlas, 2017.

QUINTANEIRO, T. **Um toque de clássicos**: Marx, Durkheim e Weber. 2. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2002.

Bibliografia Complementar

BERNARDO, M. H. **Trabalho duro, discurso flexível**: uma análise das contradições do toyotismo a partir da vivência de trabalhadores. São Paulo: Expressão Popular, 2009.

SOUZA JÚNIOR, H. P.; LAUDARES, J. B. (org.). **Diálogos conceituais sobre trabalho e educação**. Belo Horizonte: PUC Minas, 2011.

CHASIN, M.; CHAIA, V. (org.). **Diálogos em ciências sociais**. São Paulo: EDUC, 2015.

ANTUNES, R. L. C. **Adeus ao trabalho?**: ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho. 6. ed. São Paulo: Cortez, 1999.

BAUMAN, Z. **Aprendendo a pensar com a sociologia**. Rio de Janeiro: Zahar, 2010.

Disciplina: Psicologia Aplicada às Organizações

Bibliografia Básica

BOWDITCH, J. L.; BUONO, A. F. **Elementos de comportamento organizacional**. São Paulo: Cengage Learning, c2017. 331 p. 251

BUONO, A. F. **Elementos de comportamento organizacional**. São Paulo: Cengage Learning, 2017.

ZANELLI, J. C.; BORGES-ANDRADE, J. E.; BASTOS, A. V. B. **Psicologia, organizações e trabalho no Brasil**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Bibliografia Complementar

DAVIDOFF, L. L. **Introdução à psicologia**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 2001.

FAYOL, H. **Administração industrial e geral: previsão, organização, comando, coordenação, controle**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 1990.

MACHADO, J. R. **A arte de administrar pequenos negócios**. 3. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2010.

MARRAS, J. P. **Administração de recursos humanos: do operacional ao estratégico**. 6. ed. São Paulo: Futura, 2002.

PECI, A. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.