



DELIBERAÇÃO Nº 27 / 2022 - DIRGRAD (11.51)

Nº do Protocolo: 23062.052055/2022-90

Belo Horizonte-MG, 07 de outubro de 2022.

DELIBERAÇÃO CGRAD - 27/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022.

Aprova a bibliografia básica e complementar das disciplinas equalizadas ofertadas pelo Campus Varginha 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 227ª Reuniões do Conselho de Graduação, realizadas em 17 de agosto e 05 de outubro de 2022, respectivamente,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a bibliografia básica e complementar das disciplinas equalizadas ofertadas pelo Campus Varginha 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

DANIELLE MARRA DE FREITAS SILVA AZEVEDO
DIRETOR - TITULAR
DIRGRAD (11.51)
Matricula: 1877259

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **27**, ano: **2022**, tipo: **DELIBERAÇÃO**, data de emissão: **07/10/2022** e o código de
verificação: **2794525996**



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

ANEXO da Deliberação CGRAD 27/22, de 07 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, 2008.
PEREIRA, S. L. Algoritmos e lógica de programação em C: uma abordagem didática . São Paulo: Érica, 2010.
MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: Novatec, 2005.
Bibliografia Complementar
SENNE, E. L. F. Primeiro curso de programação em C . 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2009.
MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 28. ed. São Paulo: Érica: Saraiva, 2016.
DAMAS, L. Linguagem C . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
KERNIGHAN, B.; RITCHIE, D. M. C: a linguagem de programação padrão ANSI . Rio de Janeiro: Campus, 1989.
SOUZA, M. A. F. Algoritmos e lógica de programação: um texto introdutório para engenharia . 2. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2011.



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, 2008.

PEREIRA, S. L. **Algoritmos e lógica de programação em C: uma abordagem didática**. São Paulo: Érica, 2010.

MEDINA, M.; FERTIG, C. **Algoritmos e programação: teoria e prática**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2005.

Bibliografia Complementar

SENNE, E. L. F. **Primeiro curso de programação em C**. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2009.

MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. **Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores**. 28. ed. São Paulo: Érica: Saraiva, 2016.

DAMAS, L. **Linguagem C**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

KERNIGHAN, B.; RITCHIE, D. M. **C: a linguagem de programação padrão ANSI**. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

SOUZA, M. A. F. **Algoritmos e lógica de programação: um texto introdutório para engenharia**. 2. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2011.



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

2. Disciplinas da área de Matemática

Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear
Bibliografia Básica
CAMARGO, I.; BOULOS, P. Geometria analítica : um tratamento vetorial. 3. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2005.
BOLDRINI, J. L. <i>et al.</i> Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986.
STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria analítica . 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1987.
Bibliografia Complementar
WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000.
SANTOS, R. J. Matrizes, vetores e geometria analítica . Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2007. Disponível em: http://ganuff.weebly.com/uploads/1/9/2/5/19255685/matrizes_vetores_e_geometria_analitica.pdf .
SANTOS, R. J. Um curso de geometria analítica e álgebra linear . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2010. Disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/134260/mod_resource/content/1/Reginal doS_GA _Algelin.pdf .
SANTOS, N. M. Vetores e matrizes : uma introdução à álgebra linear. 4. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2005.
THOMAS, G. B. Cálculo . 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. v. 2.
Disciplina: Cálculo com Funções de uma Variável Real
Bibliografia Básica



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

DEMANA, F. D.; WAITS, B. K.; FOLEY, G. D.; KENNEDY, D. **Pré-cálculo**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2013.

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2013. v. 1.

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1.

Bibliografia Complementar

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

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

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo A: funções, limite, derivação e integração**. 6. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007. 7

BOULOS, P. **Cálculo diferencial e integral**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1999. v. 1.

MEDEIROS, V. Z. (coord.). **Pré-cálculo**. São Paulo: Cengage Learning, 2006.

Disciplina: Integração e Séries

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1.

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 2.

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2013. v. 1.

Bibliografia Complementar

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo A: funções, limite, derivação e integração**. 6. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.



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

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2013. v. 2.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987. v. 2.

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

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

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I

Bibliografia Básica

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2013. v. 2.

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 2.

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais duplas e triplas**. 2. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.

Bibliografia Complementar

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v. 2.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987. v. 2.

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

ZILL, D. G.; SHANAHAN, P. D. **Curso introdutório à análise complexa com aplicações**. 2. ed. São Paulo: LTC, 2011.

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 2.



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

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis II

Bibliografia Básica

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2013. v. 2.

STEWART, J. **Cálculo**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 2.

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais duplas e triplas**. 2. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.

Bibliografia Complementar

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v. 2.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987. v. 2.

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

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais duplas e triplas**. 2. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.

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

Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias

Bibliografia Básica

BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.



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

ZILL, D. G. **Equações diferenciais com aplicações em modelagem**. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

NAGLE, R. K.; SAFF, E. B. **Equações diferenciais**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2012.

Bibliografia Complementar

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 4.

GIORDANO, F. R.; WEIR, M. D.; FOX, W. P. **A first course in mathematical modeling**. 5th ed. Pacific Grove: Thomson, 2003.

FIGUEIREDO, D. G.; NEVES, A. F. **Equações diferenciais aplicadas**. 3. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2018.

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

OLIVEIRA, R. L. **Equações diferenciais ordinárias: métodos de resolução e aplicações**. Curitiba: Intersaberes, 2019.

Disciplina: Álgebra Linear

Bibliografia Básica

BOLDRINI, J. L. *et al.* **Álgebra linear**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986.

POOLE, D. **Álgebra linear**. São Paulo: Cengage Learning, 2004.

KOLMAN, B.; HILL, D. R. **Álgebra linear com aplicações**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Bibliografia Complementar

CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, H. H.; COSTA, R. C. F. **Álgebra linear e aplicações**. 6. ed. São Paulo: Atual, 1990.



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

LANG, S. **Álgebra linear**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003.

STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. **Álgebra linear**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education, 1987.

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

STRANG, G. **Álgebra linear e suas aplicações**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

Disciplina: Métodos Numéricos Computacionais

Bibliografia Básica

CAMPOS, F. F. **Algoritmos numéricos**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018.

FRANCO, N. B. **Cálculo numérico**. São Paulo: Prentice Hall, 2007.

BURDEN, R. L.; FAIRES J. D. **Análise numérica**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

Bibliografia Complementar

DIEGUEZ, J. P. P. **Métodos numéricos computacionais para a engenharia**. Rio de Janeiro: Interciência, 1992.

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

SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. **Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos**. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2014.

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

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



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

Disciplina: Estatística

Bibliografia Básica

HINES, W. W. *et al.* **Probabilidade e estatística na engenharia**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

MEYER, L. P. **Probabilidade**: aplicações à estatística. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

FONSECA, J.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. **Estatística aplicada**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985.

Bibliografia Complementar

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

SPIEGEL, M. R. **Estatística**. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

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

GONÇALVES, C. F. F. **Estatística**. Londrina: EDUEL, 2002.

Disciplina: Equações Diferenciais Parciais

Bibliografia Básica

BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. **Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

NAGLE, R. K.; SAFF, E. B. **Equações diferenciais**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2012.



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

ZILL, D. G. **Equações diferenciais**. 3. ed. São Paulo: Pearson universitária, 2001.

Bibliografia Complementar

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2013. v. 2.

IÓRIO, V. **EDP: um curso de graduação**. 2. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

BUTKOV, E. **Física matemática**. Rio de Janeiro: LTC, 1988.

ROJAS, M. R. A. **Introdução às equações diferenciais parciais**. Curitiba: Intersaberes, 2019.

GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 4.

3. Disciplinas da área de Física

Disciplina: Fundamentos de Mecânica

Bibliografia Básica

SEARS, F. W. *et. al.* **Física**. 14. ed. São Paulo: Pearson, 2016. v. 1.

TIPLER, P.; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1.

Bibliografia Complementar

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 2. 1



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

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. Física básica : mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1.
FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1.
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1 : mecânica. 5. ed. São Paulo: Blucher, 2013. v. 1.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 1.

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.
SEARS, F. W.; ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. (reform.); FREEDMAN, R. (reform.). Física . 14. ed. São Paulo: Pearson, 2016. v. 2.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2.
Bibliografia Complementar
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1.
CHAVES, A. Física básica : gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.
FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1.
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica : fluidos, oscilações e ondas de calor. 2. ed. São Paulo:



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

E. Blucher, 2014. v. 2.

Disciplina: Fundamentos de Estática

Bibliografia Básica

SHAMES, I. H. **Estática**: mecânica para engenharia. 4. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002. v. 1.

MERIAM, J.; KRAIGE, L. G. **Estática**: mecânica para engenharia. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1.

BEER, F. P. **Mecânica vetorial para engenheiros**: estática. 9. ed. Porto Alegre: AMGH Ed., 2012. v. 1.

Bibliografia Complementar

HIBBELER, R. C. **Estática**: mecânica para engenharia. 14. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2018.

BEER, F. P. **Estática e mecânica dos materiais**. Porto Alegre: AMGH Ed., 2013.

PLESHA, M. E. **Mecânica para engenharia**: estática. Porto Alegre: Bookman, 2014.

SORIANO, H. L. **Estática das estruturas**. 3. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2014.

ALMEIDA, M. T.; LABEGALINI, P. R.; OLIVEIRA, W. C. **Mecânica geral**: estática. São Paulo: Interciência, 2019.

Disciplina: Fundamentos de Eletromagnetismo

Bibliografia Básica

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



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

SEARS, F. W. <i>et al.</i> Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 3.
TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 2: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.
Bibliografia Complementar
FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 2.
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica : eletromagnetismo. 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 2015.
CHAVES, A. Física : curso básico para estudantes de ciências físicas e engenharias: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 2.
CHAVES, A. Física básica : eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007. v. 3.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; MERRILL, J. Fundamentos de física . Rio de Janeiro: LTC, 1991. v. 3.

Disciplina: Física Experimental – Mecânica
Bibliografia Básica
SEARS, F. W. <i>et al.</i> Física . 14. ed. São Paulo: Pearson, 2016. v. 1.
TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1.
Bibliografia Complementar
ALONSO, M.; FINN, E. J. Física um curso universitário : mecânica. São Paulo: Blucher, 2015.



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

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. Física básica : mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1.
FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1.
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1 : mecânica. 5. ed. São Paulo: Blucher, 2013. v. 1.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 1.

Disciplina: Física Experimental – OFT

Bibliografia Básica

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. v. 3.
SEARS, F. W. <i>et al.</i> Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2009. v. 3.
TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 2: eletricidade e magnetismo, óptica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2.

Bibliografia Complementar

FEYNMAN, R.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 2.
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica : eletromagnetismo. 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 2015. 2
CHAVES, A. Física : curso básico para estudantes de ciências físicas e engenharias: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v. 2.
CHAVES, A. Física básica : eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007. v. 3.
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; MERRILL, J. Fundamentos de física . Rio de Janeiro: LTC, 1991. v. 3.



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

4. Disciplinas da área de Química

Disciplina: Química
Bibliografia Básica
KOTZ, J. C. <i>et al.</i> Química geral e reações químicas . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. v. 1.
KOTZ, J. C. <i>et al.</i> Química geral e reações químicas . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. v. 2.
BROWN, T. L. Química: a ciência central . 9. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
Bibliografia Complementar
HARRIS, D. C. Análise química quantitativa . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
VOGEL, A. I. Análise química quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. Introdução à química ambiental . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
BROWN, L.; HOLME, T. A. Química geral aplicada à engenharia . São Paulo: Cengage Learning, 2010.
ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
RUSSEL, J.; BROTTTO, M. E. (coord.). Química geral . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994. v. 1.

Disciplina: Laboratório de Química
Bibliografia Básica



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

KOTZ, J. C. *et al.* **Química geral e reações químicas**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. v. 1.

KOTZ, J. C. *et al.* **Química geral e reações químicas**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. v. 2.

RUSSEL, J.; BROTTTO, M. E. (coord.). **Química geral**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994. v. 1.

Bibliografia Complementar

CIENFUEGOS, F. **Segurança no laboratório**. Rio de Janeiro: Interciência, 2001.

MORITA, T.; ASSUMPÇÃO, R. M. V. **Manual de soluções, reagentes e solventes**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.

CHRISPINO, A. **Manual de química experimental**. São Paulo: Átomo, 2010.

MASTERTON, W. L.; SLOWINSKI, E. J.; STANITSKI, C. L. **Princípios de química**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1990.

MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. **Química, um curso universitário**. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.

5. Disciplinas da área de Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

Disciplina: Introdução à Economia

Bibliografia Básica

BAER, W. **Economia brasileira**. 3. ed. São Paulo: Nobel, 2009.

MANKIW, G. N. **Princípios da microeconomia**. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2021.



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

MANKIW, G. N. **Princípios da Macroeconomia**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

Bibliografia Complementar

MANKIW, G. N. **Introdução à economia**. 8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2020.

VARIAN, H. R. **Microeconomia: uma abordagem moderna**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

BLANCHARD, O. **Macroeconomia**. 7. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017.

PINDYCK, R. S., RUBINFELD, D. L. **Microeconomia**. 7. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009.

SOUZA, J. M. **Economia brasileira**. 1. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009.

Disciplina: Fundamentos da Gestão da Qualidade

Bibliografia Básica

CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. (coord.). **Gestão da qualidade: teoria e casos**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2019.

BALLESTERO-ALVAREZ, M. E. **Gestão de qualidade, produtividade e operações**. São Paulo: Atlas, 2012.

SANTOS, Marcio Bambirra. **Mudanças organizacionais: técnicas e métodos para a inovação**. 3. ed. Curitiba: Juruá, 2011.

Bibliografia Complementar

CARPINETTI, L. C. R.; GEROLAMO, M. C. **Gestão da qualidade ISO 9001:2015: requisito e integração com a ISO 14001:2015**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

CORRÊA, H. L.; GIANESI, I. G. N. **Administração estratégica de serviços: operações para a experiência e satisfação do cliente**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2019.



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

CARVALHO, M. M.; PALADINI, E. P. (coord.). **Gestão da qualidade: teoria e casos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

WERKEMA, C. **Ferramentas estatísticas básicas do lean seis sigma integradas**. São Paulo: Atlas, 2014.

WERKEMA, C. **Criando a cultura lean seis sigma**. São Paulo: Atlas, 2012.

Disciplina: Introdução à Engenharia de Segurança

Bibliografia Básica

BOTELHO, M. H. C. **Manual de primeiros socorros do engenheiro e do arquiteto**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2009.

SZABÓ JÚNIOR, A. M. **Manual de segurança, higiene e medicina do trabalho**. 12. ed. São Paulo: Rideel, 2018.

SCALDELA, A. V.; OLIVEIRA, C. A. D.; MILANELI, E.; OLIVEIRA, J.B.C.; BOLOGNESI, P. R. **Manual prático de saúde e segurança do trabalho**. 2. ed. São Caetano do Sul, SP: Ed. Yedis, 2012.

Bibliografia Complementar

OLIVEIRA, C.A.D. **Segurança e saúde no trabalho: guia de prevenção de riscos**. 1. ed. São Caetano do Sul, SP: Ed. Yedis, 2014.

CAMPOS, V. F. **Gerenciamento da rotina do trabalho do dia-a-dia**. 9. ed. Nova Lima: Falconi, 2013.

BREVIGLIERO, E.; POSSEBON, J.; SPINELLI, R. **Higiene ocupacional: agentes biológicos, químicos e físicos**. 9. ed. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2017.

VIEIRA, J. L. (ed.). **Manual de ergonomia: norma regulamentadora 17: manual de aplicação da norma regulamentadora 17**. 2. ed. São Paulo: EDIPRO, 2014.

SEGURANÇA e medicina do trabalho. 82. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2019.



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

Disciplina: Leitura e Produção de Textos Acadêmicos

Bibliografia Básica

MEDEIROS, J. B. **Português instrumental**: contém técnicas de elaboração de trabalho de conclusão de curso (TCC). 11. ed. São Paulo: Atlas, 2022.

CHALHUB, S. **Funções da linguagem**. 12. ed. São Paulo: Ática, 2008.

MARTINS, D. S.; ZILBERKNOP, L. S. **Português instrumental**: contém informações sobre normas da ABNT para trabalhos acadêmicos. 30. ed. São Paulo: Altas, 2019.

Bibliografia Complementar

INFANTE, U. **Curso de gramática aplicada aos textos**. 7. ed. São Paulo: Scipione, 2012.

MEDEIROS, J. B. **Redação empresarial**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

LOUSADA, E. G.; ABREU-TARDELLI, L. S.; MACHADO, A. R. (coord.). **Resumo**. São Paulo: Parábola, 2004.

MACHADO, A. R. (coord.). **Planejar gêneros acadêmicos**. São Paulo: Parábola, 2005.

MOTTA-ROTH, D.; HENDGES, G. R. **Produção textual na universidade**. São Paulo: Parábola editorial, 2010.

Disciplina: Libras I

Bibliografia Básica

FIGUEIRA, A. S. **Material de apoio para o aprendizado de libras**. São Paulo: Phorte, 2011.



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

SKLIAR, C. A surdez : um olhar sobre as diferenças. 8. ed. Porto Alegre: Mediação, 2015.
QUADROS, R. M. Educação de surdos : aquisição da linguagem. Porto Alegre, RS: Artmed, 1997.
Bibliografia Complementar
PEREIRA, M. C. C.; CHOI, D.; VIEIRA, M. I.; GASPAR, P.; NAKASATO, R. Libras : conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
MARIANA VICTORIA TODESCHINI SARNIK. Libras. Contentus, 2020. E-book.
QUADROS, R. M.; KARNOPP, L. B. Língua de sinais brasileira : estudos linguísticos. Porto Alegre, RS: Artmed, 2003.
SOUZA, R. M.; SILVESTRE, N. Educação de surdos : pontos e contrapontos. 4. ed. São Paulo, SP: Summus, 2007.
GESSER, A. Libras? Que língua é essa? : crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo, SP: Parábola, 2009.

Disciplina: Libras II
Bibliografia Básica
FIGUEIRA, A. S. Material de apoio para o aprendizado de libras . São Paulo: Phorte, 2011.
SKLIAR, C. A surdez : um olhar sobre as diferenças. 8. ed. Porto Alegre: Mediação, 2015.
QUADROS, R. M. Educação de surdos : aquisição da linguagem. Porto Alegre, RS: Artmed, 1997.
Bibliografia Complementar
PEREIRA, M. C. C.; CHOI, D.; VIEIRA, M. I.; GASPAR, P.; NAKASATO, R. Libras : conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.



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

SARNIK, M. V. T. Libras . Curitiba: Contentus, 2020. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557455111 .
QUADROS, R. M.; KARNOPP, L. B. Língua de sinais brasileira : estudos linguísticos. Porto Alegre, RS: Artmed, 2003.
SOUZA, R. M.; SILVESTRE, N. Educação de surdos : pontos e contrapontos. 4. ed. São Paulo, SP: Summus, 2007.
GESSER, A. Libras? Que língua é essa? : crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo, SP: Parábola, 2009.

Disciplina: Inglês Instrumental I
Bibliografia Básica
ROUSSETI, C. R. Inglês Instrumental : Técnico em Segurança do Trabalho. Mogoca: Clube dos Autores, 2015.
GUANDALINI, E. O. Técnicas de leitura em inglês : ESP english for specific purposes. São Paulo: Texto Novo, 2004.
MUNHOZ, R. Inglês instrumental : estratégias de leitura. São Paulo: Textonovo, 2004.
Bibliografia Complementar
CLARKE, S. Macmillan english grammar : in context: essential with key. London: Macmillan Education, 2008.
GLENDINNING, E. H. Basic english for computing : student's book. Oxford: Oxford University Press, 2012.
SOUZA, A. G. F. <i>et al.</i> Leitura em língua inglesa : uma abordagem instrumental. 2. ed. Barueri: Disal, 2010.
SWAN, M. Practical english usage . 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, 2015.



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

PASSWORD: k dictionaries: english dictionary for speakers of portuguese. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2010.

Disciplina: Inglês Instrumental II

Bibliografia Básica

ROUSSETI, Catarina, R. Inglês **Instrumental**: Técnica em Segurança do Trabalho. Mogoca: Clube dos Autores, 2015.

GUANDALINI, E. O. **Técnicas de leitura em inglês**: ESP english for specific purposes. São Paulo: Texto Novo, 2004.

MUNHOZ, Rosângela. Inglês instrumental: estratégias de leitura. São Paulo: Textonovo, 2004

Bibliografia Complementar

CLARKE, S. **Macmillan english grammar**: in context: essential with key. London: Macmillan Education, 2008.

GLENDINNING, E. H. Basic english for computing: student's book. Oxford: Oxford University Press, 2012.

SOUZA, A. G. F. *et al.* **Leitura em língua inglesa**: uma abordagem instrumental. 2. ed. Barueri: Disal, 2010.

SWAN, M. **Practical english usage**. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press, 2015.

PASSWORD: k dictionaries: english dictionary for speakers of portuguese. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2010.

Disciplina: Fundamentos de Ética



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

Bibliografia Básica

SMITH, P. **Filosofia Moral e Política**: Liberdade, Direitos, Igualdade e Justiça Social. São Paulo: Madras, 2014.

SANDEL, M. J. **Justiça**: o que é fazer a coisa certa. 34. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2021.

RACHELS, J. **Os elementos da filosofia moral**. 7. ed. São Paulo: AMGH, 2013.

Bibliografia Complementar

SANDEL, M. J. **Contra a Perfeição**: ética na era da engenharia genética. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2013.

SHAFER-LANDAU, R. **The fundamentals of ethics**. 2. ed. New York: Oxford University Press, 2012.

ARISTÓTELES. **Ética a Nicômaco**. Bauru, SP: Edipro, 2002.

AZEVEDO, M. A. O. **Bioética fundamental**. Porto Alegre: Tomo Editorial, 2002.

MULGAN, T. **Utilitarismo**. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2007.

Disciplina: Filosofia da Tecnologia

Bibliografia Básica

CUPANI, A. **Filosofia da tecnologia**: um convite. 3. ed. Florianópolis: EdUFSC, 2017.

MORIN, E. **Ciência com consciência**. 16. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2014.

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

Bibliografia Complementar



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

MORAIS, J. F. R. **Filosofia da ciência e da tecnologia**: introdução metodológica e crítica. Campinas, SP: Papirus, 2013.

FRIIS, J. K. B. O.; PEDERSEN, S. A.; HENDRICKS, V. F. **A companion to the philosophy of technology**. Chichester, UK: Wiley-Blackwell, 2013.

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

HOBBSAWM, E. J. **A era das revoluções**: 1789-1848. 40. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2018.

HOBBSAWM, E. J. **Era dos extremos**: o breve século XX : 1914-1991. 2. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1995.

Disciplina: Introdução à Sociologia

Bibliografia Básica

DAL ROSSO, S. **Mais trabalho!**: a intensificação do labor na sociedade contemporânea. São Paulo: Boitempo, 2008.

HARVEY, D. **O neoliberalismo**: história e implicações. 5. ed. São Paulo: Loyola, 2014.

LATOUR, B. **Ciência em ação**: como seguir cientistas e engenheiros sociedade afora. São Paulo: Editora UNESP, 2012.

Bibliografia Complementar

ANTUNES, R. L. C. **Os sentidos do trabalho**: ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho. 2. ed. São Paulo: Boitempo editorial, 2009.

SOBOLL, L. A. P.; FERRAZ, D. L. S. (org.). **Gestão de pessoas**: armadilhas da organização do trabalho. São Paulo: Atlas, 2014.

FRANCO, M. S. C. **Homens livres na ordem escravocrata**. São Paulo: Unesp, 1997.



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

PINKSY, J. **A escravidão no Brasil**. São Paulo: Contexto, 1994.

WACQUANT, L. **As prisões da miséria**. Rio de Janeiro: Zahar, 2011.

Disciplina: Psicologia Aplicada às Organizações

Bibliografia Básica

VERGARA, S. C. **Gestão de pessoas**. 16. ed. RSão Paulo: Atlas, 2016.

GEORGE, T. M.; BOUDREAU, J. W. **Administração de recursos humanos**. São Paulo: Atlas, 2000.

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

Bibliografia Complementar

ROBBINS, S. P. **Comportamento organizacional**. 14. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

DEL PAPA, C. **Assédio moral: denuncie: manual de orientação para o combate ao assédio moral no ambiente de trabalho**. 2. ed. Belo Horizonte: SINDIFES, 2012.

SANTOS, R. E. (org.). **Diversidade, espaço e relações étnico-raciais: o negro na geografia do Brasil**. 2. ed. Belo Horizonte: Gutenberg, 2009.

MONTEIRO, A. J. M.; PASCHOAL, C. L. L.; RUST, N. M.; SILVA, R. R. (org.). **Práticas pedagógicas no cotidiano escolar: desafios e diversidade**. Rio de Janeiro: Instituto Benjamin Constant, 2014.
Disponível em: https://www.gov.br/ibc/pt-br/pesquisa-e-tecnologia/publicacoes-do-ibc-1/livros_pdf/anexos/praticas-pedagogicas-1.pdf.

SPECTOR, P. **Psicologia nas organizações**. São Paulo: Saraiva, 2012.