



DELIBERAÇÃO Nº 33 / 2022 - DIRGRAD (11.51)

Nº do Protocolo: 23062.054529/2022-38

Belo Horizonte-MG, 21 de outubro de 2022.

DELIBERAÇÃO CGRAD - 33/22, DE 21 DE OUTUBRO DE 2022.

Aprova a bibliografia básica e complementar das disciplinas equalizadas ofertadas pelo Campus Timóteo 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 Timóteo 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 21/10/2022 19:18)
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 33/22, de 21 de outubro de 2022.

1. Disciplinas da área de Matemática

Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear
Bibliografia Básica
CAROLI, A.; CALLIOLI, C. A.; FEITOSA, M. O. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios. São Paulo: Nobel, 1976.
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2 v.
CAMARGO, I.; BOULOS, P. Geometria analítica: um tratamento vetorial. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.
Bibliografia Complementar
WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000.
LEITE, Á. E.; CASTANHEIRA, N. P. Geometria analítica em espaços de duas dimensões. Curitiba: Intersaberes, 2017.
EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 3.
SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. v. 2.
STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.



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

Disciplina: Cálculo com Funções de uma Variável Real

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**: volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. v. 1.

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 1.

SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. **Cálculo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.

Bibliografia Complementar

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. **Cálculo**. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v. 1

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. v. 2.

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

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

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

Disciplina: Integração e Séries

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**: volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. v. 1.

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. 2 v.



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

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

Bibliografia Complementar

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. v. 1.

STEWART, J. **Cálculo**: volume 2. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2017

SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. **Cálculo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. **Cálculo com geometria analítica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 1

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície**. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I

Bibliografia Básica

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2

STEWART, J. **Cálculo**: volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. **Cálculo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.

Bibliografia Complementar

GÓES, A. R. T.; GÓES, H. C. **Números complexos e equações algébricas**. Rio de Janeiro: Editora Intersaberes, 2015.



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

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo B**: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. v. 2.

EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. **Cálculo com geometria analítica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 2.

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

Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis II

Bibliografia Básica

STEWART, J. **Cálculo**: volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2

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

Bibliografia Complementar

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. **Cálculo B**: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. **Cálculo com geometria analítica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 1.

SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. **Cálculo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.

STEWART, J. **Cálculo**: volume 1. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2017.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. v. 2.



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

Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias

Bibliografia Básica

NAGLE, R. K.; SAFF, E. B.; SNIDER, A. D. **Equações diferenciais**. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012

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

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

Bibliografia Complementar

BARREIRA, L.; VALLS, C. **Equações diferenciais ordinárias: teoria qualitativa**. São Paulo: Livraria da Física, 2012.

MACHADO, K. D. **Equações diferenciais aplicadas**. Ponta Grossa: Todapalavra, 2012. v. 1

BRONSON, R.; COSTA, G. B. **Equações diferenciais**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

THOMAS, G. B. **Cálculo**. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2.

SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. **Cálculo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. v. 2.

Disciplina: Álgebra Linear

Bibliografia Básica

POOLE, D. **Álgebra linear: uma introdução moderna**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017



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

ANTON, H.; BUSBY, R. C. **Álgebra linear contemporânea**. Porto Alegre: Bookman, 2006

KOLMAN, B.; HILL, D. R. **Introdução à álgebra linear com aplicações**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

Bibliografia Complementar

ZHANG, F. **Linear algebra**: challenging problems for students. 2. ed. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2009.

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

LEON, S.J. **Álgebra linear com aplicações**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.

CAROLI, A; CALLIOLI, C. A.; FEITOSA, M. O. **Matrizes, vetores, geometria analítica**: teoria e exercícios. São Paulo: Nobel, 1976.

WINTERLE, P. **Vetores e geometria analítica**. São Paulo: Person Education do Brasil, 2000.

Disciplina: Métodos Numéricos Computacionais

Bibliografia Básica

SPERANDIO, D. MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. **Cálculo numérico**: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003

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

BURDEN, R. L.; FAIRES, J. D. **Análise numérica**. São Paulo: Cengage Learning, 2008

Bibliografia Complementar

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



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.

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

CHAPMAN, S. J. **Programação em MATLAB para engenheiros**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

BALTHAZAR, J. M.; GÓIS, W. **Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências**. São Paulo: Blucher, 2015.

Disciplina: Estatística

Bibliografia Básica

WALPOLE, R. E. **Probabilidade e estatística: para engenharia e ciências**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

MORETTIN, P. A.; BUSSAB, W. O. **Estatística básica**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010

Bibliografia Complementar

GRIFFITHS, D. **Use a cabeça: estatística**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

VIEIRA, S. **Princípios de estatística**. São Paulo: Atlas, 1999

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. **Curso de estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

VIEIRA, S. **Elementos de estatística**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2003.



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

COSTA NETO, P. L. Oliveira. **Estatística**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: E. Blucher, 2002.

Disciplina: Equações Diferenciais Parciais

Bibliografia Básica

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

KREYSZIG, E. **Matemática superior para engenharia**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2

SANTOS, R. J. **Equações diferenciais parciais: uma introdução**. Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2018.

Bibliografia Complementar

ROJAS, M. R. A. **Introdução às equações diferenciais parciais**. Curitiba: Intersabere, 2020. E-book.

MATOS, M. P. **Séries e equações diferenciais**. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

BIEZUNER, R. J. Notas de Aula: **Equações Diferenciais Parciais Lineares**. Departamento de Matemática. Instituto de Ciências Exatas (ICEx). Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Belo Horizonte: 2022. Disponível em: http://150.164.25.15/~rodney/notas_de_aula/edb.pdf.

NAGLE, R. K.; SAFF, E. B.; SNIDER, A. D. **Equações diferenciais**. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

NUNES, W. V. L. Notas de Aula de SMA169: **Equações Diferenciais Parciais**. Departamento de Matemática. São Paulo: USP, 2015. Disponível em: https://web.icmc.usp.br/SMA/Portal%20SMA/Material%20Didatico/SMA_88_SMA0169.pdf.



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

2. Disciplinas da área de Física

Disciplina: Fundamentos de Mecânica
Bibliografia Básica
KNIGHT, R. D. Física : uma abordagem estratégica. 2. ed. Bookman, 2009. v. 1
MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 1.
Bibliografia Complementar
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica : mecânica. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013 V.1
RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003-2004. v. 1
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1
RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1
CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. Física básica : mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

Disciplina: Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT)
Bibliografia Básica
KNIGHT, R. D. Física : uma abordagem estratégica. 2. ed. Bookman, 2009. 2. v.



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

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

ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 2.

Bibliografia Complementar

RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2

RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 4

CHAVES, A. **Física básica**: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica**: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. **Lições de física Feynman**: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008.

Disciplina: Fundamentos de Eletromagnetismo

Bibliografia Básica

KNIGHT, R. D. **Física**: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009 V. 3

TIPLER, P. A.; MOSCA, G. **Física para cientistas e engenheiros**: v. 2 Eletricidade e magnetismo, óptica 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 3

Bibliografia Complementar

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. **Física**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003-2004. V. 3



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

CHAVES, A. **Física básica**: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. **Lições de física Feynman**: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 2

RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 3

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., John W. **Princípios de física**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. V. 3

Disciplina: Fundamentos de Física Moderna

Bibliografia Básica

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 4

TIPLER, P. A.; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 3

RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. V. 4

Bibliografia Complementar

KNIGHT, R. D. **Física**: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto alegre: Bookman, 2009. V. 4

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica**: ótica, relatividade, física quântica. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013. v. 4

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de física**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. V. 4

FREIRE JR., O.; PESSOA JR., O.; BROMBERG, J. L. (org.). **Teoria quântica**: estudos históricos e implicações culturais. Campina Grande; São Paulo: EdUEPB: Livraria da Física, 2011.



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

FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. **Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics.** Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 3

Disciplina: Física Experimental – Mecânica

Bibliografia Básica

OGURI, V. (org.) **Estimativas e erros em em experimentos de física.** 3. ed. Rio de Janeiro: Eduerj, 2013.

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

KNIGHT, R. D. **Física: Uma Abordagem Estratégica.** 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1

Bibliografia Complementar

OGURI, V. **Métodos estatísticos em física experimental.** São Paulo: Livraria da Física, 2017.

FEYNMAN, R. P.; 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: mecânica.** 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.

RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física.** 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1

ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física.** 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 1



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

Disciplina: Física Experimental – MOFT
Bibliografia Básica
OGURI, V. (org.) Estimativas e erros em experimentos de física . 3. ed. Rio de Janeiro: Eduerj, 2013.
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 1
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1
Bibliografia Complementar
OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental . São Paulo: Livraria da Física, 2017.
PERUZZO, J. Experimentos de Física Básica: Termodinâmica, Ondulatória e óptica . São Paulo: Livraria da Física, 2012.
FEYNMAN, R. P.; 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: mecânica . 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013 V.1
CHAVES, A. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica . Rio de Janeiro: LTC, 2007.

Disciplina: Física Experimental – EOFM
Bibliografia Básica
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009 V.1e V. 3
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: v. 2 Eletricidade e magnetismo, óptica 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.



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

ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 4

Bibliografia Complementar

ASSIS, A. K. T. **Os Fundamentos Experimentais e Históricos da Eletricidade**. São Paulo: Livraria da Física, 2011

OGURI, V. **Métodos estatísticos em física experimental**. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

PERUZZO, J. **Experimentos de Física Básica: eletromagnetismo, física moderna e ciências espaciais**. São Paulo: Livraria da Física, 2013.

S. NETO, Manoel J. **Ensino de Física Experimental com uso da modelagem matemática**. São Paulo: Livraria da Física, 2018.

FREIRE JR., O.; PESSOA JR., O.; BROMBERG, J. L. (org.). **Teoria quântica: estudos históricos e implicações culturais**. Campina Grande; São Paulo: EdUEPB: Livraria da Física, 2011.

Disciplina: Física Experimental – Eletromagnetismo

Bibliografia Básica

KNIGHT, R. D. **Física: Uma Abordagem Estratégica**. 2. ed. Porto alegre: Bookman, 2009. V. 3

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

ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Física**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 3

Bibliografia Complementar

ASSIS, A. K. T. **Os Fundamentos Experimentais e Históricos da Eletricidade**. São Paulo: Livraria da Física, 2011



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

OGURI, V. **Métodos estatísticos em física experimental**. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

PERUZZO, J. **Experimentos de Física Básica**: eletromagnetismo, física moderna e ciências espaciais. São Paulo: Livraria da Física, 2013.

CHAVES, A. **Física básica**: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. **Lições de física Feynman**: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 2

3. Disciplinas da área de Química

Disciplina: Química

Bibliografia Básica

BROWN, T. L. *et al.* **Química**: a ciência central. 13 ed. São Paulo: Pearson. 2017.

MAHAN, B. M., MYERS, R. J. **Química**: um curso universitário. 4 ed. São Paulo: E. Blücher. 1995.

ROZENBERG, I. M. **Química geral**. São Paulo: E. Blücher. 2013.

Bibliografia Complementar

CHRISTOFF, P. **Química geral**. São Paulo: Intersaberes, 2015.

MAIA, D. J., BIANCHI, J. C.A. **Química geral**: Fundamentos. São Paulo: Pearson, 2007.

PÍCOLO, K. C. S. A. **Química geral**. São Paulo: Pearson. 2014.

SCARPELLINI, C., ANDREATTA, V. B. **Manual compacto de química**: Ensino Médio. Rio de Janeiro: Rideel, 2011.



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

TOMA, H. E. **coleção de química conceitual**: estrutura atômica, ligações e estereoquímica. 2 ed. São Paulo: E. Blücher. 2017.

Disciplina: Química Básica

Bibliografia Básica

BROWN, T. L. *et al.* **Química**: a ciência central. 13 ed. São Paulo: Pearson. 2017.

MAHAN, B. M., MYERS, R. J. **Química**: um curso universitário. 4 ed. São Paulo: E. Blücher. 1995.

ROZENBERG, I. M. **Química geral**. São Paulo: E. Blücher. 2013.

Bibliografia Complementar

CHRISTOFF, P. **Química geral**. São Paulo: Intersaberes, 2015.

MAIA, D. J., BIANCHI, J. C.A. **Química geral**: Fundamentos. São Paulo: Pearson, 2007.

PÍCOLO, K. C. S. A. **Química geral**. São Paulo: Pearson. 2014.

SCARPELLINI, C., ANDREATTA, V. B. **Manual compacto de química**: Ensino Médio. Rio de Janeiro: Rideel, 2011.

TOMA, H. E. **coleção de química conceitual**: estrutura atômica, ligações e estereoquímica. 2 ed. São Paulo: E. Blücher. 2017.



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

Disciplina: Laboratório de Química
Bibliografia Básica
LENZI, E. Química geral experimental . 2 ed. Riso de Janeiro: Freitas Bastos, 2012.
MICHELACCI, Y. M. Manual de práticas e estudos dirigidos : química, bioquímica e biologia molecular. São Paulo: E. Blücher, 2014.
TRINDADE, D. F. <i>et al.</i> Química básica experimental . 5 ed. são Paulo: Ícone, 2017.
Bibliografia Complementar
BESSLER, K. E., NEDER, A. V. F. Química em tubos de ensaio . 3 ed. São Paulo: E. Blücher. 2018.
BROWN, T. L. <i>et al.</i> Química : a ciência central. 13 ed. São Paulo: Pearson. 2017.
CHRISPINO, A., FATIA, P. Manual de química experimental . 1 ed. Rio de Janeiro: Átomo, 2010.
MANO, E. B. <i>et al.</i> Química experimental de polímeros . São Paulo: E. Blücher, 2004.
VEIGA JUNIOR, V. F. (org.) <i>et al.</i> Práticas de laboratório de pesquisa em química de produtos naturais . Rio de Janeiro: Interciência. 2020.

4. Disciplinas da área de Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

Disciplina: Introdução à Economia
Bibliografia Básica
MENDES, J. T. G. Economia : fundamentos e aplicações. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009.



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

PARKIN, M. **Economia**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

BLANCHARD, O. **Macroeconomia**. Editora Pearson, 2017.

Bibliografia Complementar

MARX, K. **O capital: crítica da economia política**. 17. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1999. 2v.

SMITH, A. **A riqueza das nações**. São Paulo: Martins Fontes, 2003. 2 v.

SOUZA, J. M. **Economia Brasileira**. Editora Pearson, 2011. (Academia Pearson)

PAUL R. K.; MAURICE O.; MARC J. M. **Economia internacional**. 10. ed. Editora Pearson, 2015.

FERREIRA, P. V. **Análise de cenários econômicos**. Editora Intersaberes, 2015.

Disciplina: Leitura e Produção de Textos Acadêmicos

Bibliografia Básica

MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. **Planejar gêneros acadêmicos**. São Paulo: Parábola, 2005. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos)

MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. **Resenha**. São Paulo: Parábola, 2004. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos)

MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. **Resumo**. São Paulo: Parábola, 2004. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos)

Bibliografia Complementar

ANTUNES, I. **Análise de textos: fundamentos e práticas**. São Paulo: Parábola, 2010.



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

FERNANDES, A. C.; PAULA, A. B. da S. P. **Compreensão e produção de textos em língua materna e língua estrangeira**. Curitiba: Intersaberes, 2008.

KOCH, I. V.; ELIAS, V. M. **Ler e compreender**: os sentidos do texto. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2014.

KOCH, I. V.; ELIAS, V. M. **Ler e escrever**: estratégias de produção textual. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2009.

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia científica**. 5. ed., rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007.

Disciplina: Inglês Instrumental I

Bibliografia Básica

JEFFRIES, L. **Basic reading power 1**: extensive reading, vocabulary building, comprehension skills, thinking skills. 3. ed. New York: Pearson Education, 2009.

GUANDALINI, E. O. **Técnicas de leitura em inglês**: ESP- English for Specific Purposes. São Paulo: Textonovo, 2002.

HUTCHINSON, T.; WATERS, A. **English for Specific Purposes**. Cambridge: Cambridge at the University Press, 2006.

Bibliografia Complementar

SOUZA, A. G. F. *et al.* **Leitura em língua inglesa**: uma abordagem instrumental. 2. ed., atual. São Paulo: Disal, 2005.

NETTLE, M.; HOPKINS, Di. **Developing grammar in context**: intermediate with answers. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.

SWAN, M. **Practical english usage**: easier, faster reference. 3rd. Oxford: Oxford University Press, 2005.



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

NELSON, P. L. **Grammar is great!** Oxford: Macmillan Heinemann English Language Teaching, c1998.

WATKINS, M.; PORTER, T. **Gramática da língua inglesa.** São Paulo: Ática, 2002.

Disciplina: Inglês Instrumental II

Bibliografia Básica

JEFFRIES, L. **Basic reading power 1:** extensive reading, vocabulary building, comprehension skills, thinking skills. 3. ed. New York: Pearson Education, 2009.

GUANDALINI, E. O. **Técnicas de leitura em inglês:** ESP- English for Specific Purposes. São Paulo: Textonovo, 2002.

HUTCHINSON, T.; WATERS, A. **English for Specific Purposes.** Cambridge: Cambridge at the University Press, 2006.

Bibliografia Complementar

SOUZA, A. G. F. *et al.* **Leitura em língua inglesa:** uma abordagem instrumental. 2. ed., atual. São Paulo: Disal, 2005.

NETTLE, M.; HOPKINS, Di. **Developing grammar in context:** intermediate with answers. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.

SWAN, M. **Practical english usage:** easier, faster reference. 3rd. Oxford: Oxford University Press, 2005.

NELSON, P. L. **Grammar is great!** Oxford: Macmillan Heinemann English Language Teaching, c1998.

WATKINS, M.; PORTER, T. **Gramática da língua inglesa.** São Paulo: Ática, 2002.



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

Disciplina: Empreendedorismo e Modelo de Negócios
Bibliografia Básica
DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo : transformando idéias em negócios. 8. ed. Rio de Janeiro: Empreende, 2022.
HASHIMOTO, M. Práticas de empreendedorismo : casos e planos de negócios. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
PETERS, M. P.; SHEPHERD, D. A. Empreendedorismo . 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
Bibliografia Complementar
OSTERWALDER, A.; YVES, P.; RAPHAEL, B. Business model generation : inovação em modelos de negócios. São Paulo: Alta Books. 2011.
SHANE, S. Academic entrepreneurship : university spinoffs and wealth creation. Cheltenham, United Kingdom; Northampton, MA: Edward Elgar, 2004.
BARKI, E.; COMINI, G. M.; TORRES, H. G. Negócios de impacto socioambiental no Brasil : como empreender, financiar e apoiar. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2019.
TIMMONS, J. A.; SPINELLI, S. Criação de novos negócios : empreendedorismo para o século 21. São Paulo: Elsevier, 2010.
PETERS, T. J. Reimagine! São Paulo: Arx, 2009.

Disciplina: Filosofia da Tecnologia
Bibliografia Básica
DUSEK, V. Filosofia da tecnologia . São Paulo: Edições Loyola, 2009.



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

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

MORAIS, R. **Filosofia da ciência e da tecnologia**. 10. ed. São Paulo: Cortez & Moraes, 2010.

Bibliografia Complementar

PINTO, Á. V. **O conceito de tecnologia**. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. 2 v.

LÉVY, P. **As tecnologias da inteligência**: o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993.

HEIDEGGER, M. **Ensaio e conferências**. 8. ed. Petrópolis, RJ; Bragança Paulista: Vozes: Editora Universitária São Francisco, 2012.

PINTO, A. V. **O conceito de tecnologia**. São Paulo: Contraponto, 2007. v. 1.

ARANHA, M. L. A.; MARTINS, M. H. P. **Filosofando**: introdução à filosofia, volume único. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2009.

Disciplina: Introdução à Sociologia

Bibliografia Básica

ARAÚJO, S. M.; BRIDI, M. A.; MOTIM, B. L. **Sociologia**: um olhar crítico. São Paulo: Contexto, 2021.

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

COSTA, C. **Sociologia**: introdução à ciência da sociedade. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2010.



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

Bibliografia Complementar

HARVEY, D. **Condição pós-moderna**: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural. 24. ed. São Paulo: Loyola, 1992.

QUINTANEIRO, T.; BARBOSA, M. L. O.; OLIVEIRA, M. G. M. **Um toque de clássicos**: Marx, Durkheim e Weber. 2. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2002.

SCOTT, J. (org.). **Sociologia**: conceitos-chave. Rio de Janeiro: Zahar, 2010.

TRIGUEIRO, M. G. S. **Sociologia da tecnologia**: bioprospecção e legitimação. São Paulo: Centauro, 2009.

PIMENTA, A. **Visão prospectiva de uma sociedade globalizada**. Belo Horizonte: Arte, 2004.

Disciplina: Psicologia Aplicada às Organizações

Bibliografia Básica

BOUDREAU, J. W. **Administração de recursos humanos**. São Paulo: Atlas, 2000.

CHIAVENATO, I. **Administração de recursos humanos**: fundamentos básicos. 8. ed. São Paulo: Manole, 2016.

ROBBINS, S. P. **Comportamento organizacional**. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

Bibliografia Complementar

BENDASSOLLI, P. F.; SOBOLL, L. A. P. Clínicas do trabalho: filiações, premissas e desafios. **Cad. psicol. soc. trab.**, São Paulo, v. 14, n. 1, p. 59-72, jun. 2011. Disponível em: http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pi



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

FRANCO, D. S.; FERRAZ, D. L. S. Uberização do trabalho e acumulação capitalista. **Cadernos EBAPE.BR**, Rio de Janeiro, RJ, v. 17, n. Especial, p. 844–856, 2019. Disponível em: <https://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/cadernosebape/article/view/76936>.

IRIGARAY, H. A. **A diversidade nas organizações brasileiras**: estudo sobre orientação sexual e ambiente de trabalho. Tese (Doutorado em Administração de Empresas) - FGV - Fundação Getúlio Vargas, São Paulo, 2008. Disponível em: <https://bibliotecadigital.fgv.br/dspace/handle/10438/2554>

MACHADO, L. A. Da informalidade à empregabilidade (reorganizando a dominação no mundo do trabalho). **Caderno CRH**, [S. l.], v. 15, n. 37, 2006. Disponível em: <https://periodicos.ufba.br/index.php/crh/article/view/18603>.

SANT'ANNA, A. S.; DINIZ, D. M. Desenvolvimento de lideranças em contextos de criação e inovação. **Revista da Fundação Dom Cabral**, v. 10, p. 45- 49, 2016. Disponível em: <https://www.fdc.org.br/conhecimento/publicacoes/artigosrevista-d>