



DELIBERAÇÃO Nº 25 / 2022 - DIRGRAD (11.51)

Nº do Protocolo: 23062.052050/2022-67

Belo Horizonte-MG, 07 de outubro de 2022.

## DELIBERAÇÃO CGRAD - 25/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022.

**Aprova a bibliografia básica e complementar das disciplinas equalizadas ofertadas pelo Campus Curvelo 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 Curvelo 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 07/10/2022 19:12)*  
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: **25**, ano: **2022**, tipo: **DELIBERAÇÃO**, data de emissão: **07/10/2022** e o código de  
verificação: **234de1dfa3**



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

ANEXO da Deliberação CGRAD 25/22, de 07 de outubro de 2022.

1. Disciplinas da área de Computação

<b>Disciplina: Programação de Computadores I (PCI)</b>
<b>Bibliografia Básica</b>
DEITEL, H. M. <b>Java</b> : como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
FORBELLONE, A. L. V. <b>Lógica de programação</b> : a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.
PURGA, S.; RISSETTI, G. <b>Lógica de programação e estrutura de dados, com aplicações em Java</b> . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2016. <i>E-book</i> .
<b>Bibliografia Complementar</b>
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. <b>Fundamentos da programação de computadores</b> : algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e Java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.
FURGERI, S. <b>Java 7</b> : ensino didático. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014.
PURGA, S.; RISSETTI, G. <b>Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em Java</b> . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. de. <b>Algoritmos</b> : lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014.
ANSELMO, F. <b>Aplicando lógica orientada a objetos em Java</b> : da lógica à certificação. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2013.



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

Disciplina: Laboratório de PCI

**Bibliografia Básica**

DEITEL, H. M. **Java**: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

FORBELLONE, A. L. V. **Lógica de programação**: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.

PURGA, S.; RISSETTI, G. **Lógica de programação e estrutura de dados, com aplicações em Java**. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2016. *E-book*.

**Bibliografia Complementar**

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

FURGERI, S. **Java 7**: ensino didático. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014.

PURGA, S.; RISSETTI, G. **Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em Java**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.

MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. **Algoritmos**: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014.

ANSELMO, F. **Aplicando lógica orientada a objetos em Java**: da lógica à certificação. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2013.

Disciplina: Programação de Computadores II (PCII)

**Bibliografia Básica**

DEITEL, H. M. **Java**: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

RANGEL, P. **Sistemas orientados a objetos**: teoria e prática com UML e Java. Rio de Janeiro:



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

Brasport, 2021. *E-book*.

BARNES, D. J. **Programação orientada a objetos com Java**: uma introdução prática utilizando o Blue J. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

**Bibliografia Complementar**

ANSELMO, F. **Aplicando lógica orientada a objetos em Java**: da lógica à certificação. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2013.

SANTOS, R. **Introdução à programação orientada a objetos usando Java**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

FURGERI, S. **Java 7**: ensino didático. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014.

DEITEL, P. J. **C++**: como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2006.

FÉLIX, R. **Programação orientada a objetos**. São Paulo: Person. 2016.

**Disciplina: Laboratório de PCII**

**Bibliografia Básica**

DEITEL, H. M. **Java**: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

RANGEL, P. **Sistemas orientados a objetos**: teoria e prática com UML e Java. Rio de Janeiro: Brasport, 2021. *E-book*.

BARNES, D. J. **Programação orientada a objetos com Java**: uma introdução prática utilizando o Blue J. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2009.

**Bibliografia Complementar**

ANSELMO, F. **Aplicando lógica orientada a objetos em Java**: da lógica à certificação. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2013.



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

SANTOS, R. **Introdução à programação orientada a objetos usando Java**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

FURGERI, S. **Java 7: ensino didático**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2014.

DEITEL, P. J. **C++: como programar**. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2006.

FÉLIX, R. **Programação orientada a objetos**. São Paulo: Person. 2016.

## 2. Disciplinas da área de Matemática

### Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear

#### Bibliografia Básica

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

BOULOS, P. **Geometria analítica: um tratamento vetorial**. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.

WINTERLE, P. **Geometria analítica**. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.

#### Bibliografia Complementar

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

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

STENINBRUCH, A. WINTERLE, P. **Álgebra linear**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987.

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



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

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

**Disciplina: Cálculo com Funções de uma Variável Real**

**Bibliografia Básica**

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

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

STEWART, J. **Cálculo: volume 1**. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

**Bibliografia Complementar**

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

IEZZI, G.; MURAKAMI, C. **Fundamentos de matemática elementar, 1: conjuntos, funções**. 8. ed. São Paulo: Atual, 2004.

IEZZI, G.; DOLCE, O.; MURAKAMI, C. **Fundamentos de matemática elementar, 2: logaritmos**. 9. ed. São Paulo: Atual, 2004.

IEZZI, G. **Fundamentos de matemática elementar, 3: trigonometria**. 8. ed. São Paulo: Atual, 2004.

IEZZI, G. **Fundamentos de matemática elementar, 6: complexos, polinômios, equações**. 7. ed. São Paulo: Atual, 2005.

**Disciplina: Integração e Séries**

**Bibliografia Básica**



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

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. **Cálculo**: volume 1 e 2. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

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

STEWART, J. **Cálculo**: volume 1. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

**Bibliografia Complementar**

STEWART, J. **Cálculo**: volume 2. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

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

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

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987. v. 1.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 1988. v. 2.

**Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I**

**Bibliografia Básica**

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D. **Cálculo**: volume 2. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

STEWART, J. **Cálculo**: volume 2. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

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

**Bibliografia Complementar**



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

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 1988.

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

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

SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo**: com geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1995.

MUNEM, M. A.; FOULIS, D. J. **Cálculo**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1986.

**Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis II**

**Bibliografia Básica**

THOMAS, G. B.; WEIR, M. D. **Cálculo**: volume 2. 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

STEWART, J. **Cálculo**: volume 2. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

SIMMONS, G. F. **Cálculo com geometria analítica**. São Paulo: Pearson Makron Books, 1988.

**Bibliografia Complementar**

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

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

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

SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo**: com geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1995.

MUNEM, M. A.; FOULIS, D. J. **Cálculo**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1986.



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

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

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

Bibliografia Complementar

AYRES J. F. **Equações diferenciais**. Rio de Janeiro: McGraw Hill do Brasil, 1970.

LEIGHTON, W. **Equações diferenciais ordinárias**. Rio de Janeiro: LTC, 1970. 260 p.

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

ABUNAHMAN, S. A. **Equações diferenciais**. Rio de Janeiro: EDC-Editora Didática e Científica, 1989.

EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. **Equações diferenciais elementares com problemas de contorno**. 3. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 1995.

Disciplina: Álgebra Linear

Bibliografia Básica

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

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



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

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. reform. São Paulo: Atual, 1990.

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

WINTERLE, P. **Álgebra linear**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1987.

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

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

**Disciplina: Métodos Numéricos Computacionais**

**Bibliografia Básica**

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

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

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

**Bibliografia Complementar**

GILAT, A.; SUBRAMANIAM, V. **Métodos numéricos para engenheiros e cientistas**: uma introdução com aplicações usando o MATLAB. Tradução de Alberto Resende de Conti. Porto Alegre: Bookman, 2008.

CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. **Métodos numéricos para engenharia**. 7. ed. São Paulo: McGraw



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

Hill, 2016.
SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; SILVA, L. H. M. e. <b>Cálculo numérico</b> : características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Prentice Hall, 2003.
BURDEN, R. L. <b>Análise numérica</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2008.
BARROSO, L. C. et al. <b>Cálculo numérico</b> : (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987.

<b>Disciplina: Fundamentos de Estática</b>
<b>Bibliografia Básica</b>
BEER, F. P.; EISENBERG, E. R.; JOHNSTON, E. R. <b>Mecânica vetorial para engenheiros</b> : estática. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012.
HIBBELER, R. C. <b>Estática</b> : mecânica para engenharia. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. <b>Mecânica para engenharia</b> : volume 1: estática. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
<b>Bibliografia Complementar</b>
SHAMES, I. H. <b>Estática</b> : mecânica para engenharia. 4. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
SORIANO, H. L. <b>Estática das estruturas</b> . 3. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.
ALMEIDA, M. C. F. <b>Estruturas isostáticas</b> . São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
KRIPKA, M. <b>Análise estrutural para engenharia civil e arquitetura</b> : estruturas isostáticas. 3. ed. São Paulo: PINI, 2020.
HIBBELER, R. C. <b>Análise das estruturas</b> . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2013.



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

3. Disciplinas da área de Física

Disciplina: Fundamentos de Mecânica
<b>Bibliografia Básica</b>
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <b>Fundamentos de física, volume 1: mecânica</b> . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. <b>Sears &amp; Zemansky: física I: mecânica</b> . 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.
TIPLER, P.; MOSCA, G. <b>Física para cientistas e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica</b> . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
<b>Bibliografia Complementar</b>
NUSSENZVEIG, H. M. <b>Curso de física básica: mecânica</b> . 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.
CHAVES, A.; SAMPAIO, J. F. <b>Física básica: mecânica</b> . Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.
HEWIT, G. P. <b>Física conceitual</b> . 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
FEYNMAN, R. P.; SANDS, M.; LEIGHTON, R. B. <b>Lições de física de Feynman</b> . Porto Alegre: Bookman, 2008.
SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. <b>Princípios de física: volume 1: mecânica clássica</b> . 3. ed. São Paulo: Thomson, 2004.

Disciplina: Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT)
<b>Bibliografia Básica</b>
HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. <b>Fundamentos de física, volume 2: gravitação, ondas e termodinâmica</b> . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.



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

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Sears & Zemansky: física II: termodinâmica e ondas**. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

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

**Bibliografia Complementar**

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor**. 5. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2014.

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

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

FEYNMAN, R. P. *et al.* **Lições de física de Feynman**. Porto Alegre: Bookman, 2008.

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., John W. **Princípios de física: volume 2: oscilações, ondas e termodinâmica**. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

**Disciplina: Fundamentos de Eletromagnetismo**

**Bibliografia Básica**

HALLIDAY, D.; RESNICK, R. **Fundamentos de física, volume 3: Eletromagnetismo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

YOUNG, H. D.; F., R. A. **Sears & Zemansky: física III: eletromagnetismo**. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

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

**Bibliografia Complementar**



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

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de física básica: eletromagnetismo**. 2. ed. rev. São Paulo: Edgard Blücher, 2014.

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

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

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

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de física: eletromagnetismo**. 5. ed. São Paulo: Thomson, 2015.

**Disciplina: Física Experimental – Mecânica**

**Bibliografia Básica**

CAMPOS, A. A.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. **Física experimental básica na universidade**. 2. ed., rev. Belo Horizonte: UFMG, 2008.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física, volume 1: Mecânica**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Sears & Zemansky: física I: mecânica**. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

**Bibliografia Complementar**

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

CHAVES, A.; SAMPAIO, J. F. **Física básica: mecânica**. Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.

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



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

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

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de física**: volume 1: mecânica clássica. 3. ed. São Paulo: Thomson, 2004.

**Disciplina: Física Experimental – OFT**

**Bibliografia Básica**

CAMPOS, A. A.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. **Física experimental básica na universidade**. 2. ed., rev. Belo Horizonte: UFMG, 2008.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física, volume 2**: gravitação, ondas e termodinâmica. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Sears & Zemansky**: física II: termodinâmica e ondas. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

**Bibliografia Complementar**

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

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

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

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

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de física**: volume 2: oscilações, ondas e termodinâmica. São Paulo: Cengage Learning, 2015.



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

Disciplina: Física Experimental – Eletromagnetismo

Bibliografia Básica

CAMPOS, A. A.; ALVES, E. S.; SPEZIALI, N. L. **Física experimental básica na universidade**. 2. ed., rev. Belo Horizonte: UFMG, 2008.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R. **Fundamentos de física, volume 3: eletromagnetismo**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. **Sears & Zemansky: física III: eletromagnetismo**. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

Bibliografia Complementar

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

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

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

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

SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. **Princípios de física: volume 3: eletromagnetismo**. 5. ed. São Paulo: Thomson, 2015.

#### 4. Disciplinas da área de Química

Disciplina: Química

Bibliografia Básica

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



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

KOTZ, J.C.; TREICHEL, P., TOWNSEND, J. R., TREICHEL, D. A. **Química geral e reações químicas**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

LIMA, A. L. L. **Estudos de eletroquímica**: reações químicas e energia. Curitiba: Editora Intersaberes, 2020.

**Bibliografia Complementar**

ATKINS, P.; LORETA, J., LAVERMAN, L. **Princípios de química**: questionando a vida e o meio ambiente. 5. ed. São Paulo: Bookman, 2012.

NERI, K. D.; SOUSA, M. C. **Análise instrumental inorgânica**. Curitiba: Editora Intersaberes, 2022. *E-book*.

KOTZ, J.C.; TREICHEL, P., TOWNSEND, J. R., TREICHEL, D. A. **Química geral e reações químicas**. 3. ed. São Paulo, Cengage Learning, 2016.

MAHAN, B. H. **Química**: um curso universitário. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.

MASTERTAN, W. L.; SLOWINSKI, E. J.; STANISTKI, C. L. **Princípios de química**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

**Disciplina: Laboratório de Química**

**Bibliografia Básica**

OLIVEIRA, M. R. L.; BRAATHEN, P. C. **Laboratório de química inorgânica**: volume 1. Viçosa (MG): UFV, 2003.

NERI, K. D.; SOUSA, M. C. **Análise instrumental inorgânica**. Curitiba: Editora Intersaberes, 2022. *E-book*.

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

**Bibliografia Complementar**



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

ROQUETO, M. A. **Química experimental Manual de aula prática**. 1. ed. Curitiba: Editorial CRV, 2020.

TRINDADE, D. F. *et al.* **Química básica experimental**. 4. ed. São Paulo: Ícone, 2010.

CHRISPINO, Á.; FARIA, P. **Manual de química experimental**. Campinas, SP: Átomo, 2010.

SILVA, R. R.; BOCCHI, N.; ROCHA-FILHO, R., MACHADO, P. F. **Introdução à química experimental**. 3. ed. São Paulo: EDUFSCar, 2021.

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

## 5. Disciplinas da área de Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

### Disciplina: Introdução ao Direito

#### Bibliografia Básica

FERRAZ JR., T. S. **Introdução ao estudo do direito: técnica, decisão, dominação**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

FUHRER, M. C. A.; MILAIRE, E. **Manual de direito público e privado**. 21. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2015.

MARTINS, S. P. **Instituições de direito público e privado**. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

#### Bibliografia Complementar

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

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

NASCIMENTO, A. M.; PINHO, R. R. **Instituições de direito público e privado**. 24. ed. São Paulo: Atlas, 2004.



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

REALE, M. **Lições preliminares de direito**. 27. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

VENOSA, S. S. **Introdução ao estudo do direito: primeiras linhas**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

**Disciplina: Introdução à Engenharia de Segurança**

**Bibliografia Básica**

FERREIRA F., F. G. (coord.). **Segurança e saúde na indústria da construção: prevenção e inovação**. Brasília: CBIC, 2019.

HEMÉRITAS, A. B. **Organização e normas**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1991.

HOEPPNER, M. G. (org.). **NR: Normas regulamentadoras relativas à segurança e saúde no trabalho (Capítulo V. Título II, da CLT) : NR-1 à NR-36**. 6. ed. São Paulo: Ícone, 2015.

**Bibliografia Complementar**

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

DE CICCIO, F. M.G.A.F. **Introdução à engenharia de segurança de sistemas**. 2. ed. São Paulo: FUNDACENTRO, 1981.

KROEMER, K. H. E. **Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

SEGURANÇA e medicina do trabalho. 75. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI). **Regras de segurança (mecânica)**. Rio de Janeiro: Senai, 1962.



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

Disciplina: Leitura e Produção de Textos Acadêmicos

Bibliografia Básica

FARACO, Carlos Alberto; FARACO, Carlos Alberto. **Prática de texto**: para estudantes universitários. 21. ed. Petrópolis: Vozes, 2011. 299 p.

FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto**: leitura e redação. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.

MACHADO, Anna Rachel (coord.). **Planejar gêneros acadêmicos**. São Paulo: Parábola, 2005. 116 p.

Bibliografia Complementar

MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. **Resenha**. São Paulo: Parábola Editorial, 2005.

MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. **Resumo**. São Paulo: Parábola Editorial, 2005.

GONÇALVES, C. A.; MEIRELLES, A. de M. **Projetos e relatórios de pesquisa em administração**. São Paulo: Atlas, 2004.

SAVIOLI, F. P. **Gramática em 44 lições**: com mais de 1700 exercícios. 32. ed. São Paulo: Ática, 2002.

BECHARA, E. **Moderna gramática portuguesa**. 37. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Lucerna, 2009.

Disciplina: Inglês Instrumental I

Bibliografia Básica

MURPHY, J. **English grammar in use**: a self-study reference and practice book for elementary students of English, with answers. 3. ed. Cambridge (United Kingdom): Cambridge University Press, 2004.



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

SANTOS, D. **Como ler melhor em inglês**. Barueri: Disal, 2011.

SWAN, M. **Practical English usage**. 3rd Oxford: Oxford University Press, 2005.

**Bibliografia Complementar**

PASSWORD: k dictionaries: english dictionary for speakers of portuguese. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1998.

OSHIMA, A.; HOGUE, A. **Writing academic English**. 4. ed. White Plains: Pearson Longman, 2006.

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

LONGMAN dictionary of contemporary English: for advanced learners. 5. ed. Harlow: Pearson Education, 2009.

MURPHY, R.; SMALZER, W. R. **Grammar in use intermediate**. 3. ed. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2009.

**Disciplina: Administração Financeira**

**Bibliografia Básica**

BRIGHAM, E. F.; EHRHARDT, M. C. **Administração financeira: teoria e prática**. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

ROSS, S. A.; WESTERFIELD, R. W.; JAFFE, J; LAMB, R. **Administração financeira**. 10. Ed. São Paulo: AMGH, 2015.

CASAROTTO F. N.; KOPITKE, B. H. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

**Bibliografia Complementar**



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

ASSAF, A. N. **Matemática financeira e suas aplicações**. 15. Ed. São Paulo: Atlas, 2019.

MAWKIN, N. G. **Introdução à economia**. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

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

VASCONCELLOS, M. A. S. **Economia micro e macro**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

BLANK, L.; TARQUIN, A. **Engenharia econômica**. 6 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

**Disciplina: Filosofia da Tecnologia**

**Bibliografia Básica**

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

PINTO, A. V. **O conceito de tecnologia**: volume 1. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005.

REGIS DE MORAIS (ORG.). **Filosofia da ciência e da tecnologia**: introdução metodológica e crítica. Papyrus Editora, 2013. *E-book*.

**Bibliografia Complementar**

MIRANDA, L. F. S. **Introdução histórica à filosofia das ciências**. Curitiba: Editora Intersaberes, 2016. *E-book*.

REVISTA CULT: dossiê: Heidegger e as fendas do ser. São Paulo: Editora Bregantini, 2001. Mensal. ed. 44. *E-book*.

OLIVEIRA, R. C. M. **Por uma tecnoética**: Hans Jonas e o princípio responsabilidade. 2018. 87 f. Dissertação (Mestrado em Educação Tecnológica) - Programa de Pós-Graduação em Educação Tecnológica, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2019.

OLIVEIRA, N. F.; SOUZA, R. T. **Fenomenologia hoje III**: bioética, biotecnologia, biopolítica. Rio Grande do Sul: EDIPUC, 2008.



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

LEVY, P. **As tecnologias da inteligência**: o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 2010.

**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.

SOUZA, M. M. **África e Brasil africano**. São Paulo: Ática, 2015.

**Bibliografia Complementar**

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

ESCARLATE, L. F. **Aprender a empreender**. Rio de Janeiro: Fundação Roberto Marinho: SEBRAE, 2010.

SANTOS, S. A. (org.). **Ações afirmativas e combate ao racismo nas Américas**. Brasília (DF): SECAD, 2005. Disponível em:  
[https://etnicoracial.mec.gov.br/images/pdf/publicacoes/acoes\\_afirm\\_combate\\_racismo\\_americas.pdf](https://etnicoracial.mec.gov.br/images/pdf/publicacoes/acoes_afirm_combate_racismo_americas.pdf).

ROCHA, C. J.; MEIRELES, E. **A uberização e a jurisprudência trabalhista estrangeira**. Belo Horizonte: Conhecimento Livraria e Distribuidora, 2021. *E-book*.

BARROS, J. d'A. **Igualdade e diferença**: construções históricas e imaginárias em torno da desigualdade humana. Petrópolis (RJ): Editora Vozes, 2016. *E-book*.



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

Disciplina: Psicologia Aplicada às Organizações

Bibliografia Básica

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

CARRARA, S. *et al.* (org.). **Gênero e diversidade na escola**: formação de professoras/es em gênero, sexualidade, orientação sexual e relações étnico-raciais: caderno de atividades. Rio de Janeiro: CEPESC, 2009.

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

Bibliografia Complementar

REIS, E. I. **Corpo consciente e saúde do trabalhador**. Curitiba: Contentus, 2020. *E-book*.

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

CARVALHO, N. G. de. **Assédio moral na relação de trabalho**. São Paulo: Editora Rideel, 2009. *E-book*.

AREOSA, S. V. C.; MARCON, S. R. A. **Riscos e proteção psicossocial**: trabalho, saúde mental e práticas sociais. Porto Alegre: Editora EdiPUC-RS, 2021. *E-book*.

MUNANGA, K. **Negritude**: usos e sentidos. 4. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2019. *E-book*.