



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS TIMÓTEO

1 ATA DA 21ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENDO ESTRUTURANTE (NDE) DO
2 CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DO CEFET-MG CAMPUS TIMÓTEO. Às 14h00 do dia
3 vinte e cinco de agosto 2023, por videoconferência, na sala [https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/jorge-](https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/jorge-luis-coleti-2)
4 [luis-coleti-2](https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/jorge-luis-coleti-2), teve início a 21ª reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia
5 Metalúrgica, sob a presidência do prof. Jorge Luís Coleti, com a presença online dos professores Almir
6 Silva Neto, Douglas Geraldo Magalhães, Erriston Campos Amaral, Fernando Castro de Oliveira, João Paulo
7 Martins de Castro Chaib, Leonardo Lacerda Alves, Roney Anderson Nascimento de Aquino e Rutyle
8 Ribeiro Caldeira Moreira. O professor Jorge Luís Coleti preside e abre a sessão com a verificação do
9 quórum regimental, agradece a presença de todos os membros e faz a leitura prévia da pauta. **PAUTA**
10 **ÚNICA:** Aprovação do relatório de referências bibliográficas do curso. **1.** O prof. Jorge informa que foi
11 elaborado pelos coordenadores de eixo do Curso de Engenharia Metalúrgica um relatório de adequação do
12 referencial bibliográfico (em anexo). O professor Jorge abre a palavra para os membros do NDE. Estes
13 discutem sobre o o relatório apresentado e demonstram estar de acordo com o relatório. **Informes:** O prof.
14 Jorge informa o preenchimento do FE2 no sistema e-mec foi enviado no dia 16/08/2023. Informa também
15 que a visita in-loco do processo de reconhecimento do curso de Engenharia Metalúrgica já foi marcada e
16 está agendada para os dias 13, 14 e 15 de setembro de 2023. Além disso, informa que, durante a visita, irá
17 ocorrer uma reunião dos membros do NDE com os avaliadores da visita in-loco. **ENCERRAMENTO:**
18 Nada mais havendo a tratar, o prof. Jorge Luís Coleti encerra a reunião às 14h30. Eu, prof. Jorge Luís
19 Coleti, lavrei a presente ata, a qual, após lida e aprovada, será assinada pelos membros presentes.

Timóteo, 25 de agosto de 2023

23 Prof. Jorge Luís Coleti
24 Presidente

Prof. Carlos Frederico Campos de Assis
Membro

25 Prof. Almir Silva Neto
26 Membro
27

Prof. Erriston Campos Amaral
Membro

28 Prof. Douglas Geraldo Magalhães
29 Titular
30

Prof. Leonardo Lacerda Alves
Membro

31 Prof. Fernando Castro de Oliveira
32 Membro

Prof. João Paulo Martins de Castro Chaib
Membro

33 Prof. Roney Anderson Nascimento de Aquino
Membro

Rutyle Ribeiro Caldeira Moreira
Membro

Emitido em 25/08/2023

ATA Nº 8/2023 - CEMTTM (11.51.26)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:35)

ALMIR SILVA NETO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMQTM (11.63.04)

Matrícula: ###361#1

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:26)

CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

CEMTTM (11.51.26)

Matrícula: ###674#8

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:53)

DOUGLAS GERALDO MAGALHAES

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMQTM (11.63.04)

Matrícula: ###618#9

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:08)

ERRISTON CAMPOS AMARAL

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMQTM (11.63.04)

Matrícula: ###452#6

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 22:19)

FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMQTM (11.63.04)

Matrícula: ###448#0

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:56)

JOAO PAULO MARTINS DE CASTRO CHAIB

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGTM (11.63.03)

Matrícula: ###818#4

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 12:04)

JORGE LUIS COLETI

COORDENADOR

CEMTTM (11.51.26)

Matrícula: ###123#7

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:30)

LEONARDO LACERDA ALVES

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DCCTM (11.63.05)

Matrícula: ###653#3

(Assinado digitalmente em 31/08/2023 07:21)

RONEY ANDERSON NASCIMENTO DE AQUINO

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

CTQUITM (11.50.42)

Matrícula: ###504#6

(Assinado digitalmente em 30/08/2023 21:28)

RUTYELE RIBEIRO CALDEIRA MOREIRA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGTM (11.63.03)

Matrícula: ###470#0

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **8**, ano: **2023**, tipo: **ATA**, data de emissão: **30/08/2023** e o código de verificação: **ce050d842d**

CEFET – UNIDADE TIMÓTEO –MG

Curso de bacharelado em Engenharia Metalúrgica

**Relatório de Adequação do referencial bibliográfico do
curso de Engenharia Metalúrgica**

Estabelece a validação das referências bibliográficas básicas e complementares e suas respectivas quantidades de exemplares por título, disponibilizado no acervo físico e virtual para o curso Bacharelado em Engenharia de Metalúrgica do CEFET-MG campus Timóteo.

Timóteo

Agosto de 2023

1 - Introdução

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia Metalúrgica do CEFET-MG, campus Timóteo, se reuniu para referendar as atualizações realizadas no “*Apêndice A. Lista de bibliografia por eixo e disciplina*” do PPC (Projeto Pedagógico do Curso) bem como definir as quantidades totais de exemplares por título disponibilizado no acervo físico ou virtual, para o curso Bacharelado em Engenharia Metalúrgica do CEFET-MG de acordo com o número de alunos no curso e levando em consideração a análise do Coordenador da Biblioteca Universitária do CEFET-MG, o servidor Wagner Moreira de Souza e dos Coordenadores de eixo do curso.

Em seguida esse relatório indica como as referências foram atualizadas e as premissas sob as quais ele foi construído.

Desta forma, o NDE apresenta este parecer de adequação do referencial bibliográfico do curso visando, com isso, manter o alto padrão de qualidade do ensino em nossa instituição.

2- Objetivos

Este relatório tem por objetivos:

- Fortalecer o papel do NDE na gestão do PPC do curso de Engenharia de Metalúrgica, mais especificamente, na gestão das referências bibliográficas utilizadas no curso.
- Incentivar uma cultura de atualização do acervo bibliográfico do curso.
- Monitorar periodicamente os critérios de análise dos indicadores das bibliografias na avaliação dos cursos.

3 – Justificativa

Em deliberação, durante reunião no NDE, foram pontuadas as seguintes considerações:

- Todo o acervo físico é tombado e informatizado, e a consulta ao mesmo está disponível para acesso de qualquer local onde houver conexão com a internet através do Sistema de Bibliotecas Sophia. Ressalte-se que o referido sistema permite ao usuário pesquisar em toda a base de dados do CEFET-MG, ou seja, através do Sophia o usuário tem acesso e possibilidade de solicitar exemplares que estejam em quaisquer um dos Campi da Instituição, recebendo-os via malote;

- O referencial bibliográfico virtual conta com uma ampla variedade de títulos hospedados em plataformas pagas, como ScienceDirect¹, Biblioteca Virtual² e Target GEDweb³, além do acesso gratuito por meio do portal de periódicos CAPES, garantindo aos usuários um acesso ininterrupto.
- A biblioteca do campus disponibiliza dois computadores para os estudantes acessarem esse acervo, um dos quais adaptado para pessoas com necessidades especiais, com os softwares Dosvox e Vlibras instalados. Além disso, o campus oferece um sistema wi-fi disponível em todas as áreas, permitindo o acesso ao acervo virtual por meio de celulares, notebooks, laboratórios de informática e qualquer dispositivo com conexão à internet.
- O gerenciamento do acervo é feito pela equipe efetiva do Setor de Bibliotecas do campus, que conta atualmente com 02 (dois) bibliotecários e 01 (um) auxiliar de biblioteca. Uma vez que toda a bibliografia está registrada no sistema, bem como ficam registradas as solicitações de empréstimo, o cruzamento destes dados traz informações suficientes para a estipulação de metas, ações e prioridades, o que é feito ano a ano e registrado em Relatórios de Gestão entregues do Setor de Biblioteca para a Diretoria do Campus. Quando de contingências pontuais, o Setor de Biblioteca é acionado e entra em contato com as outras bibliotecas do CEFET-MG, requisitando-lhes livros por empréstimo ou remanejamento, quando é o caso, possibilitando assim o acesso aos usuários da forma mais ampla possível.

¹ – Acesso em 25.08.2023: <https://www.sciencedirect.com/>

² – Acesso em 25.08.2023: <https://plataforma.bvirtual.com.br/>

³ – Acesso em 25.08.2023: <https://www.gedweb.com.br/home/>

4 – Metodologia

Desde a Resolução CD-031/18, que autorizou o início do Curso de Bacharelado em Engenharia Metalúrgica, no ano de 2018, o NDE, em conjunto com o Colegiado do curso e os coordenadores de eixos, têm estudado as referências bibliográficas originais do PPC, com o objetivo de atualizar os títulos constantes no documento, bem como sugerir novas referências que se adequem melhor ao perfil de nossos alunos e ao conteúdo das disciplinas lecionadas. Além disso, os docentes que lecionam disciplinas no curso são incentivados a sugerirem novas referências sempre que acharem necessário. Por fim, recentemente houve uma reformulação do curso para atender às Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) das Engenharias instituída pela Resolução CNE Nº 2, de 24 de abril de 2019 (BRASIL. Ministério da Educação, 2019) e à Resolução CNE/CNES Nº 7, de 18 de dezembro de 2018 (BRASIL. Ministério da Educação, 2018), desta forma as referências bibliográficas estão sendo atualizadas.

Com igual preocupação, este órgão consultivo acompanhou junto ao Setor de Biblioteca do campus a quantidade de exemplares por título constantes no PPC original do curso, de modo a equalizar os processos de compra dentro da razão “Número de Títulos *versus* Quantidade de Exemplares por Título”, buscando tentar otimizar os recursos e evitar que se compre muitos volumes de um título que já possui exemplares disponíveis na biblioteca.

Foi considerado os livros efetivamente adquiridos após o último pedido de compras realizado por esta coordenação para atender aos pedidos dos professores que atuam no curso. Além disso, foram analisadas as plataformas de bibliotecas virtuais e acervo físico da biblioteca do campus, levando em conta as referências atualizadas em 2022. Verificou-se que alguns dos livros solicitados estavam esgotados na editora, portanto, foi solicitada a substituição desses exemplares. Dessa forma, as referências esgotadas foram atualizadas por outras disponíveis na biblioteca do Campus e também novas referências disponíveis nas bibliotecas virtuais que o CEFET-MG tem acesso.

5. Conclusão

O curso de Engenharia Metalúrgica do Campus Timóteo oferece 40 vagas anuais de ingresso desde 2018. No momento, o curso está oferecendo pela 1ª vez disciplinas do 11º período, pois possui 12 semestres no projeto pedagógico inicial e conta com 6 turmas de ingressantes. Então, não há até o momento nenhuma turma de formandos. Além disso, no decorrer do curso, considera-se que há uma certa quantidade de alunos evadidos e outros que ficam retidos em disciplinas. Portanto, o quantitativo necessário de livros diminui-se de forma considerável com o andamento do curso. Dessa forma, após análise em conjunto com o setor de biblioteca do campus, coordenadores de eixo e com o NDE do curso, conclui-se que o quantitativo e títulos dos livros disponíveis na biblioteca do Campus e nas plataformas virtuais são, no momento, suficientes para a demanda necessária dos alunos.

6. Ações e metas futuras

Por fim, cabe a este órgão consultivo elencar algumas metas a serem perseguidas no decorrer do Curso de Bacharelado em Engenharia Metalúrgica, bem como solicitar providências a serem tomadas pela Coordenação do curso:

- A Coordenação deverá tomar providências para adequar os Planos de Ensino das disciplinas ao novo “Apêndice A. Lista de bibliografia por eixo e disciplina”, após aprovação do Colegiado do curso;
- Os estudos e levantamentos para ampliação do acervo bibliográfico devem permanecer em dinâmica constante, lembrando que tal processo é por vezes moroso e deve ser iniciado com maior brevidade possível.

Apêndice A – Referências por Disciplina

Relação de das referências bibliográficas básica e complementar, por disciplina bem como o quantitativo existente na biblioteca.

Eixo 1 – Matemática

EIXO 1 – Matemática			
Unidade curricular: Cálculo com Funções de Uma Variável Real			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
STEWART, J. Cálculo : volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.	Básica	25	F
THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. vol 1.	Básica	16	F
SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. Cálculo . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.	Básica	15(v.1); 15(v.2)	F
ANTON, H.; BIVENS, I; DAVIS, S. Cálculo . tradução de Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v. 1	Complementar	2	F
SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v.	Complementar	5(v.1); 5(v.2)	F
BOULOS, P. Cálculo diferencial e integral . São Paulo: Pearson, 1999. v. 1	Complementar	8	F
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1	Complementar	11	F
FLEMMING, D. M.; GONCALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração . 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	Complementar	24 / ∞	F / V
Unidade curricular: Geometria analítica e Álgebra linear			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CAROLI, A. de; CALLIOLI, C. A.; FEITOSA, M. O. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios . São Paulo: Nobel, 1976.	Básica	23	F
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2 v.	Básica	10	F
CAMARGO, I. de; BOULOS, P. Geometria analítica: um tratamento vetorial . 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.	Básica	16 / ∞	F / V
WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica . São Paulo: Person Education do Brasil, 2000.	Complementar	2 (1.ed.); 6 (2.ed.) / ∞	F / V
LEITE, A. E.; CASTANHEIRA, N. P. Geometria analítica em espaços de duas dimensões . Curitiba: Intersaberes, 2017.	Complementar	8	F
EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica . 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. 3v	Complementar	5 (v. 1); 5 (v. 2); 1 (v.3)	F
SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v.	Complementar	5(v.1); 5(v.2)	F
STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria analítica . 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.	Complementar	13	F
Unidade curricular: Integração e Séries			

Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
STEWART, J. Cálculo : volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.	Básica	25	F
THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. 2 v.	Básica	20(v1); 1(v.2)	F
FLEMMING, D. M.; GONCALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração . 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	Básica	24 / ∞	F/V
SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: McGraw-Hill, 1987. volume 1	Complementar	5	F
STEWART, J. Cálculo : volume 2. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2017	Complementar	8 (8.ed.); 24 (6. ed.)	F
SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. Cálculo . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.	Complementar	15 (v. 1); 15 (v. 2)	F
EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica . 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. V. 1	Complementar	5	F
GONCALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. Cálculo B: funções de varias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície . 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	Complementar	17 / ∞	F/V
Unidade curricular: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2	Básica	19	F
STEWART, J. Cálculo : volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.	Básica	24	F
SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. Cálculo . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.	Básica	15 (v. 1); 15 (v. 2)	F
GOES, A. R. T.; GOES, H. C. Números complexos e equações algébricas . Editora Intersaberes, 2015.	Complementar	5 / ∞	F/V
GONCALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. Cálculo B: funções de varias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície . 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	Complementar	17 / ∞	F/V
SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v. 2	Complementar	5	F
EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica . 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. 3v. (volume 2).	Complementar	5	F
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2	Complementar	10	F
Unidade curricular: Cálculo com Funções de Várias Variáveis II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
STEWART, J. Cálculo : volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.	Básica	24	F
THOMAS, G. B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v.2	Básica	19	F
LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica . tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2	Básica	10	F

GONCALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	Complementar	17 / ∞	F / V
EDWARDS, C. H.; PENNEY, D. E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. V. 1	Complementar	5	F
SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.	Complementar	15 (v. 1); 15 (v. 2)	F
STEWART, J. Cálculo: volume 1. 6. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2017.	Complementar	25	F
SIMMONS, G. F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.	Complementar	5 (v. 1); 5 (v. 2)	F
Unidade curricular: Equações Diferenciais Ordinárias			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
NAGLE, R. K.; SAFF, E. B.; SNIDER, A. D. Equações diferenciais. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012	Básica	16 / ∞	F / V
ZILL, D. G. Equações diferenciais com aplicações em modelagem. São Paulo: Cengage Learning, 2011.	Básica	8 (2011) ; 8 (2016)	F
BOYCE, W. E; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010	Básica	14	F
BARREIRA, L.; VALLS, C. Equações diferenciais ordinárias: teoria qualitativa. São Paulo: Livraria da Física, 2012.	Complementar	5	F
MACHADO, K. D. Equações diferenciais aplicadas. Ponta Grossa: Todapalavra, 2012. v. 1	Complementar	8	F
BRONSON, R.; COSTA, G. B. Equações diferenciais. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.	Complementar	7	F
THOMAS, G. B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. 2 v.	Complementar	20 (v.1); 19 (v.2)	F
SALAS, S. L.; HILLE, E.; ETGEN, G. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.	Complementar	15 (v. 1); 15 (v. 2)	F
Unidade curricular: Equações Diferenciais Parciais			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
BOYCE, W. E; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010	Básica	14	F
KREYSZIG, E. Matemática superior para engenharia. tradução de Luís Antônio Fajardo Pontes. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2	Básica	11	F
SANTOS, R. J. Equações diferenciais parciais: Uma introdução. Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2018.	Básica	∞	V
ROJAS, M. R. A. Introdução às equações diferenciais parciais. Curitiba: Intersaberes, 2020.	Complementar	∞	V
MATOS, M. P. Séries e equações diferenciais. São Paulo: Prentice Hall, 2002	Complementar	1/2(2017)	F

VIEIRA D.; NAGLE, R. K.; SAFF, E. B.; SNIDER, A. D.; BOTELHO M. A. Equações diferenciais . Editora Pearson, 2012. Livro. (584 p.). Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . ISBN 9788581430836.	Complementar	∞	V
NAGLE, R. K.; SAFF, E. B.; SNIDER, A. D. Equações diferenciais . 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012	Complementar	16 / ∞	F/V
BUTKOV, E. Física matemática. tradução de João Bosco Pitombeira Fernandes de Carvalho. Rio de Janeiro: LTC, c1988. 725 p., il. ISBN 9788521611455 .	Complementar	2	F
Unidade curricular: Álgebra Linear			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
POOLE, D. Álgebra linear: uma introdução moderna . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017	Básica	8	F
ANTON, H.; BUSBY, R. C. Álgebra linear contemporânea . Porto Alegre: Bookman, 2006	Básica	20	F
KOLMAN, B.; HILL, D. R. Introdução à álgebra linear com aplicações . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006	Básica	8	F
ZHANG, F. Linear algebra: challenging problems for students . 2. ed. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2009	Complementar	8	F
BOLDRINI, J. L. Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986	Complementar	13	F
LEON, S. J. Álgebra linear com aplicações . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999	Complementar	9	F
CAROLI, A. de; CALLIOLI, C. A.; FEITOSA, M. O. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios . São Paulo: Nobel, 1976	Complementar	23	F
WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2000	Complementar	2 (1. ed.); 6 (2. ed.)	F

Eixo 2 – Física

EIXO 2 - FÍSICA			
Unidade curricular: Fundamentos de Mecânica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica . 2. ed. Bookman, 2009. v. 1	Básica	8	F
MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009	Básica	19	F
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 1	Básica	15	F
NUSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: mecânica . 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013 V.1	Complementar	4/ ∞	F/V

RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003- 2004. v. 1	Complementar	10	F
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics . Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 1	Complementar	3	F
RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1	Complementar	2	F
CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. Física básica: mecânica . Rio de Janeiro: LTC, 2007	Complementar	6	F
Unidade curricular: Física Experimental- Mecânica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
OGURI, V. (org.) Estimativas e erros em experimentos de física . 3. ed. Rio de Janeiro: Eduerj, 2013	Básica	8	F
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 1	Básica	19	F
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1	Básica	8	F
OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental . São Paulo: Livraria da Física, 2017	Complementar	2	F
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics . Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 1	Complementar	3	F
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: mecânica . 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013	Complementar	4	F
RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de física . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1	Complementar	2/7(8ª ed)	F
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 1	Complementar	15	F
Unidade curricular: Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1 e V. 2	Básica	8	F
MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009	Básica	19	F
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 2	Básica	11	F
RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2	Complementar	2	F
RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 4	Complementar	3	F
CHAVES, A. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica . Rio de Janeiro: LTC, 2007	Complementar	4	F

NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002	Complementar	2/ ∞	F/ V
FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008	Complementar	9	F
Unidade curricular: Fundamentos de Eletromagnetismo			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009 V. 3	Básica	8	F
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: v. 2. Eletricidade e magnetismo, óptica 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009	Básica	27	F
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 3	Básica	10	F
HALLIDAY, D.; RESNICK, R. KRANE, K. S. Física. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003-2004. V. 3	Complementar	10	F
CHAVES, A. Física básica: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007.	Complementar	2	F
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 2	Complementar	3	F
RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 3	Complementar	3	F
SERWAY, R. A.; JEWETT JR., J. W. Princípios de física. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. V. 3	Complementar	2	F
Unidade curricular: Física Experimental- Eletromagnetismo			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 3	Básica	8	F
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 2	Básica	27	F
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 3	Básica	10/ 6(14ªed)	F
ASSIS, A. K. T. Os Fundamentos Experimentais e Históricos da Eletricidade. São Paulo: Livraria da Física, 2011	Complementar	2	F
OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental. São Paulo: Livraria da Física, 2017	Complementar	2	F
PERUZZO, J. Experimentos de Física Básica: eletromagnetismo, física moderna e ciências espaciais. São Paulo: Livraria da Física, 2013	Complementar	2	F
CHAVES, A. Física básica: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007	Complementar	2	F

FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V.2	Complementar	3	F
Unidade curricular: Fundamentos de Física Moderna			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 4	Básica	16/ ∞	F/ V
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 3	Básica	16	F
RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. V. 4	Básica	3/7(8ªed)	F
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 4	Complementar	2	F
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: ótica, relatividade, física quântica. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013. v. 4	Complementar	3/ ∞	F/ V
SERWAY, R. A.; JEWETT JR., John W. Princípios de física. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. V. 4	Complementar	2	F
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	Complementar	2	F
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 3	Complementar	3	F
Unidade curricular: Física Experimental – OFT			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
OGURI, V. (org.) Estimativas e erros em experimentos de física. 3. ed. Rio de Janeiro: Eduerj, 2013	Básica	8	F
TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 1	Básica	19	F
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1	Básica	8	F
OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental. São Paulo: Livraria da Física, 2017.	Complementar	2	F
PERUZZO, J. Experimentos de Física Básica: Termodinâmica, Ondulatória e óptica. São Paulo: Livraria da Física, 2012	Complementar	2	F
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 1	Complementar	3	F
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: mecânica. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013 V.1	Complementar	4/ ∞	F/ V
CHAVES, A. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 2007	Complementar	4	F

Eixo 3 - Química

EIXO 3 – QUÍMICA			
Unidade curricular: Química Geral I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
BROWN, T. L. et al. Química: a ciência central . 13. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 1218p. ISBN: 9788543005652.	Básica	8	F
MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. Química: um curso universitário . 4. ed. São Paulo: Blücher, 1995. 605p. ISBN: 9788521217374.	Básica	5	F
ROZENBERG, I. M. Química Geral . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2002. 705p. ISBN: 9788521215646.	Básica	3/ ∞	F/V
CHRISTOFF, P. Química geral . 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2015. 386p. ISBN: 9788544302415.	Complementar	∞	V
BIANCHI, J. C. A.; ALBRECHT, C. H.; MAIA, D. J. Universo da química : volume único , São Paulo : FTD, 2005. 680p. ISBN 85-322-5600-7.	Complementar	2	F
PÍCOLO, K. C. S. A. Química Geral . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2014. 148p. ISBN: 9788543005607.	Complementar	∞	V
SCARPELLINI, C.; ANDREATTA, V. B. Manual Compacto de Química – Ensino Médio . 1. ed. São Paulo: Rideel, 2011. 448p. ISBN: 9788533919891.	Complementar	∞	V
TOMA, H. E. Coleção de Química Conceitual: Volume 1- Estrutura atômica, ligações e estereoquímica . 2. ed. São Paulo: Blücher, 2017. 177p. ISBN: 9788521212089.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Laboratório de Química Geral			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
LENZIM, E. et al. Química Geral Experimental . 2. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2012. 398p. ISBN: 9788579871566.	Básica	Virtual	V
MICHELACCI, Y. M.; OLIVA, M. L. V. Manual de práticas e estudos dirigidos: química, bioquímica e biologia molecular . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2014. 157p. ISBN: 9788521207849.	Básica	8	F
TRINDADE, D. F. et al. Química Básica Experimental . 6. ed. São Paulo: Ícone, 2016. 176p. ISBN 8527410908.	Básica	8	F
BESSLER, K. E.; NEDER, A. V. F. Química em Tubos de Ensaio . 3. ed. São Paulo: Blücher, 2018. 216p. ISBN: 9788521213116.	Complementar	2/ ∞	F/V
BROWN, T. L. et al. Química: a ciência central . 13. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 1218p. ISBN: 9788543005652.	Complementar	8/ ∞	F/V

CHRISPINO, A., FATIA, P. Manual de química experimental . 1. ed. Campinas: Átomo, 2010. 256p. ISBN 8576701553.	Complementar	∞	V
MANO, E. B. et al. Química Experimental de Polímeros . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2004. 341p. ISBN: 9788521214977.	Complementar	∞	V
VEIGA JR, V. F. (Org.) et al. Práticas de Laboratório de Pesquisa em Química de Produtos Naturais . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2020. 219p. ISBN: 9788571934344.	Complementar	2/ ∞	F/V
Unidade curricular: Química Geral II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
BROWN, T. L. et al. Química: a ciência central . 13. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 1218p. ISBN: 9788543005652.	Básica	8/ ∞	F/V
LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa . 5. ed. São Paulo: Blücher, 1999. 545p. ISBN: 9788521216674.	Básica	5/ ∞	F/V
MISSLER, G. L. et al. Química Inorgânica . 5. ed. São Paulo: Pearson, 2014. 666p. ISBN: 9788543000299.	Básica	8/ ∞	F/V
DURNDELL, V. C. Química Inorgânica de Coordenação . 1. ed. Curitiba: InterSaber. 2020. 314p. ISBN: 9786555175929.	Complementar	∞	V
MAHAN, B. M., MYERS, R. J. Química: um curso universitário . 4. ed. São Paulo: Blücher, 1995. 605p. ISBN: 9788521217374.	Complementar	5/ ∞	F/V
ROZENBERG, I. M. Química Geral . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2013. 705p. ISBN: 9788521215646.	Complementar	∞	V
TOMA, H. E. Coleção de Química Conceitual: Volume 1- Estrutura atômica, ligações e estereoquímica . 2. ed. São Paulo: Blücher, 2017. 177p. ISBN: 9788521212089.	Complementar	2	F
TOMA, H. E. Coleção de Química Conceitual: Volume 2 – Energia, estados e transformações químicas . 1. ed. São Paulo: Blücher. 2013. 151p. ISBN: 9788521207313.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Físico-Química I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
ATKINS, P. W.; PAULA, J. Físico-química Volume 1 . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 512p. ISBN 8521634625.	Básica	10	F
DIAS, S. V. E.; COSTA, G. Físico-química e Termodinâmica . 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2020. 316p. ISBN: 9786555175776.	Básica	∞	V
MOORE, W. J. Físico-Química: Volume 1 . 1. ed. São Paulo: Blücher, 1972. 397p. ISBN: 9788521217336.	Básica	∞	V
CASTELLAN, G. Fundamentos de Físico-Química . 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986. 552p. ISBN: 9788521604891.	Complementar	4	F
LIMA, A. A. (Org.). Físico-química . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2014. 208p. ISBN:	Complementar	∞	V

9788543011059.			
MOORE, W. J. Físico-Química: Volume 2 . 1. ed. São Paulo: Blücher, 1976. 497p. ISBN: 9788521217343.	Complementar	∞	V
RANGEL, R. N. Práticas de físico-química . 3. ed. São Paulo: Blücher, 2006. 337p. ISBN: 9788521215295.	Complementar	∞	V
ROZENBERG, I. M. Química Geral . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2013. 705p. ISBN: 9788521215646.	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Nanotecnologia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
ALVES, W. A.; BEATRIZ, A. Química supramolecular e nanotecnologia . 1. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2014. 592p. ISBN: 8538805150.	Básica	5	F
ATKINS, P.; PAULA, J. Físico-química - Fundamentos . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 532p. ISBN: 8521634226.	Básica	9	F
TOMA, E. Coleção Química Conceitual: Volume 6 – Nanotecnologia Molecular - Materiais e Dispositivos . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2019. 337p. ISBN: 9788521210245.	Básica	∞	V
DURÁN, N.; MATTOSO, L. H. C.; MORAIS, P. C. Nanotecnologia : introdução, preparação e caracterização de nanomateriais e exemplos de aplicação . São Paulo : Artliber, 2006. 207P. ISBN: 85-88098-33-4.	Complementar	1	F
LIMA, E. G. Nanotecnologia - Biotecnologia & Novas Ciências . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 274p. ISBN: 9788571933460. 154	Complementar	2/ ∞	F/ V
LOOS, M. R. Nanociência e Nanotecnologia: Compósitos Termofixos Reforçados com Nanotubos de Carbono . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 298p. ISBN: 9788571933194.	Complementar	2/ ∞	F/ V
TOMA, H. E. O Mundo Nanométrico: A Dimensão do Novo Século . Editora Oficina de Textos, 2009. E-book. (101 p.). ISBN 9788586238864. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Complementar	∞	V
TOMA, H. E., SILVA, D. G., CONDOMITTI, U. Nanotecnologia experimental . 1. ed. São Paulo: Blücher, 2016. 169p. ISBN: 9788521210672. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Química Analítica Aplicada			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 966p. ISBN: 8521634382.	Básica	4 (7ªed)/ 1 (6ªed)	
MENDHAM, J. et al. Vogel: Análise química quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. 488p. ISBN: 8521613113.	Básica	12	F

SKOOG, D. et al. Fundamentos de química analítica . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. 1088p. ISBN: 8522116601.	Básica	16	F
BACCAN, N. et al. Química analítica quantitativa elementar . 3. ed. São Paulo: Blücher, 2001. 329p. ISBN: 9788521215219.	Complementar	5/ ∞	F/V
BORGES, R. Princípios Básicos de Química Analítica Quantitativa . 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2020. 313p. ISBN: 9786555175851.	Complementar	∞	V
HAGE, D. S.; CARR, J. D. Química analítica e análise quantitativa . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2011. 724p. ISBN: 9788576059813.	Complementar	2/ ∞	F/V
LIMA, C. M. G.; NEVES, L. S. Princípios de Química Analítica Quantitativa . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. 152p. ISBN: 9788571933651.	Complementar	2/ ∞	F/V
MERCÊ, A. L. R. Iniciação à Química Analítica Quantitativa Não Instrumental . 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2012. 256p. ISBN: 9788582120293.	Complementar	2/ ∞	F/V

Eixo 4 - Matemática Aplicada e Computacional

EIXO 4 - MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL			
Unidade curricular: Programação de computadores I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3 ed. 1. Vol. Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 978-85-7605-024-7.	Básica	40	F/V
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. de. Fundamentos da Programação de Computadores: algoritmos , Pascal, C/C++ e Java. 2 ed. 1. Vol. Pearson Prentice Hall, 2007. ISBN 9788576051480. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Básica	∞	V
HANSELMAN, D.; LITTLEFIELD, B. MATLAB 6: curso completo . 1 ed. 1. Vol. Prentice Hall, 2002. ISBN 9788587918567. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Básica	1/ ∞	F/V
ARAUJO, E. C. de. Algoritmos: fundamento e prática . 3 ed. 1. Vol. VisualBooks, 2007. ISBN 9788575022092.	Complementar	3	F
BROD, C. Aprenda a programar: a arte de ensinar o computador . 1 ed. 1. Vol. Novatec, 2013. ISBN 9788575223499.	Complementar	4	F
HORSTMANN, C. S. Conceito de computação com o essencial de C++ . 1 ed. 1. Vol. Bookman, 2005. ISBN 8536305398.	Complementar	10	F

MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2 ed. 1. Vol. Novatec, 2006. ISBN 857522073X.	Complementar	5	F
VILARIM, G. de O. Algoritmos: programação para iniciantes . 2 ed. 1. Vol. Ciência Moderna, 2004. ISBN 857393316X.	Complementar	3	F
Unidade curricular: Laboratório de PCI			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3 ed. 1. Vol. Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 978-85-7605-024-7.	Básica	40/ ∞	F/ V
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. de. Fundamentos da Programação de Computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java . 2 ed. 1. Vol. Pearson Prentice Hall, 2007. ISBN 9788576051480. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/ .	Básica	∞	V
HANSELMAN, D.; LITTLEFIELD, B. MATLAB 6: curso completo . 1 ed. 1. Vol. Prentice Hall, 2002. ISBN 9788587918567. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	1/ ∞	F/ V
ARAÚJO, E. C. de. Algoritmos: fundamento e prática . 3 ed. 1. Vol. VisualBooks, 2007. ISBN 9788575022092.	Complementar	3	F
BROD, C. Aprenda a programar: a arte de ensinar o computador . 1 ed. 1. Vol. Novatec, 2013. ISBN 978-85-7522-349-9.	Complementar	4	F
HORSTMANN, C. S. Conceito de computação com o essencial de C++ . 1 ed. 1. Vol. Bookman, 2005. ISBN 8536305398.	Complementar	10	F
MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2 ed. 1. Vol. Novatec, 2006. ISBN 85-7522-073-X.	Complementar	5	F
VILARIM, G. de O. Algoritmos: programação para iniciantes . 2 ed. 1. Vol. Ciência Moderna, 2004. ISBN 857393316X.	Complementar	3	F
Unidade curricular: Estatística Aplicada			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
WALPOLE, R. E.; <i>et al.</i> Probabilidade & Estatística: para engenharia e ciências . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009. 494p. ISBN 9788576051992.	Básica	8/ ∞	F/ V
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2003. 496p. ISBN 9788587918598.	Básica	2 (6ª ed.)/ ∞	F/ V
BONAFINI, F. C. (Org). Estatística . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 186p. ISBN 9788564574403.	Básica	∞	V

FONSECA, J.; MARTINS, G. A. Curso de estatística . 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996. 320p. ISBN 9788522414710.	Complementar	3	F
MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 490p. ISBN 978-85-216-1664-1.	Complementar	8	F
FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. Estatística aplicada . 2. ed. São Paulo: Atlas, 1982. 272p. ISBN 9788522419012.	Complementar	5	F
COSTA NETO, P. L. O. Estatística . 2. ed. São Paulo: Blucher, 2002. 280p. ISBN 9788521203001.	Complementar	3	F
VIEIRA, S. Elementos de estatística . 4. ed. São Paulo: Atlas, 2003. 163p. ISBN 8522436118.	Complementar	3	F
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da Programação de Computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007. 448p. ISBN 9788576051480.	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Métodos Numéricos Computacionais			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
CAMPOS FILHO, F. F. Algoritmos numéricos . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 419p. ISBN 9788521615378.	Básica	18	F
HANSELMAN, D.; LITTLEFIELD, B. MATLAB 6: Curso completo . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2003. 694p. ISBN 9788587918567.	Básica	∞	F/V
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. 584p. ISBN 9788564574168.	Básica	9	F
ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da Programação de Computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007. 448p. ISBN 9788576051480.	Complementar	∞	V
HORSTMANN, C. S. Conceitos de computação com o essencial de C++ . 3. ed. 1. Porto Alegre: Bookman, 2005. 712p. ISBN 8536305398.	Complementar	10	F
SPERANDIO, D.; MENDES, J. T.; Monken, L. H. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos . 1. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. 368p. ISBN 8587918745.	Complementar	10	F
CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. Métodos numéricos para engenharia . 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2008. 832p. ISBN 9788586804878.	Complementar	5	F
MEDINA, M.; FERTIG, C. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: Novatec, 2006. 384p. ISBN 857522073X.	Complementar	4	F

Unidade curricular: Otimização de Processos Industriais			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CAMPOS, M. C. M. de et al. Controle avançado e otimização na indústria do petróleo . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 512 p. ISBN 9788571933095.	Básica	∞	V
BRASIL, R. M. L. R. F.; SILVA, M. A. da. Otimização de projetos de engenharia . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 175 p. ISBN 9788521213567.	Básica	∞	V
PERLINGEIRO, C. A. G. Engenharia de processos: análise, simulação, otimização e síntese de processos químicos . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2005. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 209 p. ISBN 9788521213628.	Básica	∞	V
GARCIA, C. Controle de processos industriais estratégias convencionais . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2017. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 601 p. ISBN 9788521211860.	Complementar	∞	V
GARCIA, C. Controle de Processos Industriais: estratégias modernas . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 419 p. ISBN 9788521214182.	Complementar	∞	V
Alan S. Foust Et Al. Leonard A. Wenzel Curtis W. Clump. Princípios das Operações Unitárias . 2. ed. São Paulo: LTC, 1982.	Complementar	5	F
KIMINAMI, C. S. Introdução aos processos de fabricação de produtos metálicos . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 237 p. ISBN 9788521206835.	Complementar	∞	V
MUNHOZ, A. S. et al.; STADLER, A.(org.). Gestão de processos com suporte em TI . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2013. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 164 p. ISBN 9788582127780.	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Ciência de Dados para Engenharia Metalúrgica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
HELENE, O. A. M.; VANIN, V. R. Tratamento estatístico de dados em física experimental . 2. ed. 5. reimpr. São Paulo: Blucher, 1981. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 117 p. ISBN 978-85-212-0006-2.	Básica	∞	V
GIOLO, S. R. Introdução à análise de dados categóricos com aplicações . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2017. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 257 p. ISBN 9788521211884.	Básica	∞	V

TAN, P. N.; STEINBACH, M.; KUMAR, V. Introdução ao datamining: mineração de dados. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. , 900 p. ISBN 9788573937619.	Básica	8	F
AMARAL, F. Introdução à ciência de dados. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. 320p. ISBN: 9788576089346.	Complementar	2	F
FORBELLONE, A. L.; EBERSPÄCHER, H. F. Lógica de programação: A construção de algoritmos e estruturas de dados com aplicações em Python. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2022. 332 p. ISBN 9788582605721.	Complementar	2/ ∞	F/ V
SACOMANO, J. B. (ed) <i>et al.</i> Indústria 4.0: Conceitos e Fundamentos. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2018. 169 p. ISBN 9788521213703.	Complementar	8	F
MEDEIROS, L. F. de. Inteligência artificial aplicada: uma abordagem introdutória. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 263 p. ISBN 9788559728002.	Complementar	∞	V
RUSSELL, S. J.; NORVIG, P. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: Elsevier, c2013. xxi, 988 p. ISBN 9788535237016.	Complementar	20	F
HAYKIN, S. Neural networks and learning machines. 3. ed. Nova Iorque: Prentice Hall, 2009. 906 p. ISBN 9780131471399.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Métodos de Elementos Finitos			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
MELCONIAN, M. V. Modelagem Numérica e Computacional com Similitude e Elementos Finitos. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2014. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 120 p. ISBN 9788580390896.	Básica	∞	V
CHANDRUPATLA, T. R.; BELEGUNDU, A. D. Elementos finitos. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2014. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 538 p. ISBN 9788543005935.	Básica	∞	V
MEZA, M. E. M. Controle de sistemas por computador: projeto e identificação. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2022. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 501 p. ISBN 9786555061420.	Básica	∞	V
HANSELMAN, D. et al. MATLAB 6: curso completo. 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2004. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 694 p. ISBN 9788587918567.	Complementar	∞	V
BRASIL, R. M. L. R. F. et al. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2015. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 187 p. ISBN 9788521209362.	Complementar	∞	V

LEONEL, E. D. Invariância de escala em sistemas dinâmicos não lineares . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 477 p. ISBN 9788521218524.	Complementar	∞	V
BRASIL, R. M. L. R. F.; SILVA, M. A. da. Otimização de projetos de engenharia . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 175 p. ISBN 9788521213567.	Complementar	∞	V
GARCIA, C. Controle de Processos Industriais: estratégias modernas . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 419 p. ISBN 9788521214182.	Complementar	∞	V

Eixo 5 - Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

EIXO 5 – Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas			
Unidade curricular: Contexto Social e Profissional do Engenheiro Metalurgista			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
DIAS, R. Sociologia e Ética Profissional . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2017. 211p. ISBN 9788543012223.	Básica	∞	V
NODARI, P. C. Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas . 1. ed. Caxias do Sul: Educs, 2010. 202p. ISBN 9788570616029.	Básica	∞	V
HORNSTEIN, H. A. O abuso do poder e o privilégio nas organizações . 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2003. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 184 p. ISBN 8587918605.	Básica	∞	V
AGUILAR, F. J. A ética nas empresas: maximizando resultados através de uma conduta ética nos negócios . 1. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1996. 193p. ISBN 857110381X	Complementar	5	F
SANCHEZ VAZQUEZ, A. Ética . 36. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2014. 304p. ISBN 9788520001332.	Complementar	4	F
ARRUDA, M. C. C.; WHITAKER, M. C.; RAMOS, J. M. R. Fundamentos de ética empresarial e econômica . 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 240p. ISBN 9788522456581.	Complementar	8	F
ANTUNES, M. T. P. (Org.). Ética . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2020. 167p. ISBN 9788543025636.	Complementar	∞	V
SA, A. L. Ética profissional . 9. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2009. 46p. ISBN 9788522455348.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Filosofia da Tecnologia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)

NODARI, P. C. Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas . 1 ed. 1. Vol. Educus, 2010. ISBN 9788570616029.	Básica	∞	V
FERNANDES, A. C. et al. Conceitos e problemas éticos III . 1. ed. Porto Alegre: Educus, 2018. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 206 p. ISBN 9788570619457.	Básica	∞	V
MORAIS, R. de. Filosofia da ciência e da tecnologia: Introdução metodológica e crítica . 1 ed. 1. Vol. Papirus, 2013. ISBN 9788530810856.	Básica	10	F
FERRAZ NETO, J. Correntes modernas de filosofia . 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2015. ISBN 9788543009438.	Complementar	∞	V
ENGELMANN, Ademir Antonio. Filosofia . 1 ed. 1. Vol. Intersaberes, 2016. ISBN 9788559721539.	Complementar	∞	V
MATTAR, J. Filosofia . 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2012. ISBN 9788564574373.	Complementar	∞	V
ALMEIDA, A. C. S. Filosofia política . 1 ed. 1. Vol. Intersaberes, 2015. ISBN 9788544302842.	Complementar	∞	V
ANTUNES, M. T. P. (Org.). Ética . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2020. 167 p. ISBN 9788543025636. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Legislação, Compliance e Meio Ambiente para Engenharia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
GLASENAPP, R. Introdução ao Direito . 1 ed. 1. Vol. Pearson. 2014. ISBN 9788543005102.	Básica	∞	V
NIARADI, G. Direito Empresarial para Administradores . 1 ed. 1. Vol. Pearson. 2008. ISBN 9788576051855.	Básica	5/ ∞	F/V
VENERAL, D.; ALCANTARA, S. A. Direito Aplicado . 1 ed. 1. Vol. Intersaberes. 2014. ISBN 9788544301418.	Básica	7/ ∞	F/V
ALMEIDA, J. R. de; OLIVEIRA, S. G. de; PANNO, M. Perícia ambiental . Rio de Janeiro: Thex Editora, 2003. 207 p. ISBN 85-85575-61-1.	Complementar	1	F
MORAES, F. E.; MALHEIROS, T. M.. Planejamento ambiental . 2. ed. Rio de Janeiro: Thex Editora, 2002. 161 p. ISBN 85-85575-38-7.	Complementar	1	F
PAESANI, L. M. Manual de propriedade intelectual . São Paulo: Atlas, 2012. 153 p. ISBN 978-85-224-7349-6.	Complementar	10	F
SILVEIRA, P. A. da. Competência ambiental . Curitiba (PR): Jurua, 2002. 233 p. ISBN 85-362-0284-X.	Complementar	1	F

SILVEIRA, N. Propriedade intelectual: propriedade industrial, direito do autor, software, cultivares, nome empresarial . 5. ed. Barueri: Manole, 2014. 404 p. ISBN 978- 85-204-3169-6 (broch.)	Complementar	10	F
Unidade curricular: Introdução à Sociologia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
ARAUJO, S. M. de; BRIDI, M. A; MOTIM, B. L. Sociologia: um olhar crítico . São Paulo: Contexto, 2021. 255 p. ISBN 9788572444378.	Básica	8	F
BAUMAN, Z.; MAY, T. Aprendendo a pensar com a sociologia . Rio de Janeiro: Zahar, 2010. 301 p. ISBN 978-85-378-0197-0.	Básica	8	F
COSTA, C. Sociologia: introdução à ciência da sociedade . 4. ed. São Paulo: Moderna, 2010. 488 p., il. ISBN 978-85-16-06595-9.	Básica	10	F
HARVEY, D. Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural . 24. ed. São Paulo: Loyola, 1992. 348 p., il. ISBN 9788515006793	Complementar	2	F
PIMENTA, A, 1923-. Visão prospectiva de uma sociedade globalizada . Belo Horizonte: C/ Arte, 2004. 239 p., il. ISBN 857654015-0.	Complementar	1	F
QUINTANEIRO, T.; BARBOSA, M. L. de O; OLIVEIRA, M. G. M. de. Um toque de clássicos: Marx, Durkheim e Weber . 2. ed. rev. e atual. Belo Horizonte: UFMG, 2002. 157 p. ISBN 9788570413178.	Complementar	4	F
SCOTT, J.(org.). Sociologia: conceitos-chave . Rio de Janeiro: Zahar, 2010. 245 p. ISBN 9788537802731.	Complementar	8	F
TRIGUEIRO, M. G. S. Sociologia da tecnologia: bioprospecção e legitimação . São Paulo: Centauro, 2009. 200 p. ISBN 978-85-79280-00-9	Complementar	8	F
Unidade curricular: Introdução à Economia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
MENDES, J. T. G.. Economia: fundamentos e aplicações . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	5	V
PARKIN, M. Economia . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	5	V
BLANCHARD, O. Macroeconomia . Editora Pearson, 2017. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	∞	V

MARTINS, J. R. Introdução à sociologia do trabalho . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 302 p. ISBN 9788559724639.	Complementar	∞	V
SMITH, A. A riqueza das nações . São Paulo: Martins Fontes, 2003. 2 v.	Complementar	∞	V
SOUZA, J. M. Economia Brasileira . Editora Pearson, 2011. (Academia Pearson)	Complementar	2	F
KRUGMAN, P. R.; OBSTFELD, M.; MELITZ, M. J. Economia internacional . 10. ed. Editora Pearson, 2015.	Complementar	2	F
FERREIRA, P. V. Análise de cenários econômicos . Editora Intersaberes, 2015.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Psicologia Aplicada às Organizações			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
BOUDREAU, J. W. Administração de recursos humanos . tradução de Reynaldo C. Marcondes. São Paulo: Atlas, 2000.	Básica	16	F
BRUNING, C. et al. Comportamento organizacional e intraempreendedorismo . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 212 p. ISBN 9788544302941.	Básica	∞	V
ROBBINS, S. P. Comportamento organizacional . tradução de Reynaldo Cavalheiro Marcondes. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.	Básica	∞	V
CALEGARI, M. da L.; GEMIGNANI, O. H. Temperamento e carreira . 1. ed. São Paulo: Summus, 2006. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 248 p. ISBN 9788532309303.	Complementar	∞	V
NIZO, R. Di. Equipes solidárias . 1. ed. São Paulo: Summus, 2015. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 120 p. ISBN 9788532310194.	Complementar	∞	V
DESSLER, G. Administração de recursos humanos . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2003. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 331 p. ISBN 8587918273.	Complementar	∞	V
VALENTIM, I. C. D. Comportamento empreendedor . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 210 p. ISBN 9786555179057.	Complementar	∞	V
DIAS, E. W. Carreira: a essência sobre a forma . 2. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2022. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 428 p. ISBN 9786556752624.	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Empreendedorismo e Modelo de Negócios			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)

DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios . 4. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2012. xiii, 260 p., il. ISBN 978-85-352-4758-9.	Básica	8	F
DEGEN, R. J. O empreendedor: fundamentos da iniciativa empresarial . 8. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2005. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 384 p. ISBN 9788534602174.	Básica	∞	V
SERTEK, P. Empreendedorismo . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2013. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 240 p. ISBN 9788565704199.	Básica	∞	V
SILVA, A. R. L. da (org.). Empreendedorismo: uma discussão de práticas brasileiras . Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2020. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 116 p. ISBN 9788546218660.	Complementar	∞	V
GONÇALVES, S. C. A. Da ideia ao plano de negócios . 1. ed. São Paulo: Contentus, 2021. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 108 p. ISBN 9786559351275.	Complementar	∞	V
DZIURA, G. Espírito Empreendedor . 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 99 p. ISBN 9786557453339.	Complementar	∞	V
ARANTES, E. C.; HALICKI, Z.; STADLER, A. (org.). Empreendedorismo e Responsabilidade Social . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2014. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 172 p. ISBN 9788582129012.	Complementar	∞	V
DIAS, E. W. Carreira: a essência sobre a forma . 2. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2022. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 428 p. ISBN 9786556752624.	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Inglês Instrumental I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
JEFFRIES, L. Basic reading power 1: extensive reading, vocabulary building, comprehension skills, thinking skills / 3. ed.	Básica	16	F
GUANDALINI, E. O. Técnicas de leitura em inglês: ESP- English for Specific Purposes . São Paulo: Textonovo, 2002.	Básica	2	F
HUTCHINSON, T., WATERS. A. English for Specific Purposes . Cambridge: Cambridge at the University Press, 2006.	Básica	2	F
SOUZA, A. G. F. et al. Leitura em língua inglesa: uma abordagem instrumental . 2. ed., atual. São Paulo: Disal, 2005.	Complementar	4	F
NETTLE, M.; HOPKINS, D. Developing grammar in context: intermediate with answers . Cambridge: Cambridge University Press, 2003.	Complementar	3	F

SWAN, M. Practical english usage: easier, faster reference. 3rd. Oxford: Oxford University Press, 2005.	Complementar	1/ ∞	F/ V
NELSON, P. L. Grammar is great! Oxford: Macmillan Heinemann English Language Teaching, c1998.	Complementar	2	F
WATKINS, M.; PORTER, T. Gramática da língua inglesa. São Paulo: Ática, 2002.	Complementar	1	F
Unidade curricular: Inglês Instrumental II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
JEFFRIES, L. Basic reading power 1: extensive reading, vocabulary building, comprehension skills, thinking skills / 3. ed.	Básica	16	F
GUANDALINI, E. O. Técnicas de leitura em inglês: ESP- English for Specific Purposes. São Paulo: Textonovo, 2002.	Básica	2	F
HUTCHINSON, Tom., WATERS. Alan. English for Specific Purposes. Cambridge: Cambridge at the University Press, 2006.	Básica	2	F
SOUZA, A. G. F. et al. Leitura em língua inglesa: uma abordagem instrumental. 2. ed., atual. São Paulo: Disal, 2005.	Complementar	4	F
NETTLE, M.; HOPKINS, D. Developing grammar in context: intermediate with answers. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.	Complementar	3	F
SWAN, M. Practical english usage: easier, faster reference. 3rd. Oxford: Oxford University Press, 2005.	Complementar	1/ ∞	F/ V
NELSON, P. L. Grammar is great! Oxford: Macmillan Heinemann English Language Teaching, 1998.	Complementar	2	F
WATKINS, M., PORTER, T. Gramática da língua inglesa. São Paulo: Ática, 2002.	Complementar	1	F
Unidade curricular: Libras I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
FIGUEIRA, A. dos S. Material de apoio para o aprendizado de Libras. São Paulo: Phorte, 2011. 339 p. ISBN 978-85-7655-321-2.	Básica	11	F
PEREIRA, M. C. da C. et al. Libras: conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 127p., ISBN 978-85-7605-878-6.	Básica	10	F

BAGGIO, M. A.; NOVA, M. da G. C. Libras . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 146 p. ISBN 9788544301890.	Básica	∞	V
MARTINS, V. R. de O. (org.); SANTOS, L. F. dos; LACERDA, C. B. F. de. Libras: aspectos fundamentais . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 296 p. ISBN 9788559728880.	Complementar	∞	V
SARNIK, M. V. T. Libras . 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . ISBN: 9786557455111.	Complementar	∞	V
SANTANA, A. P. Surdez e linguagem . 5. ed. São Paulo: Summus, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 328 p. ISBN 9788585689971.	Complementar	∞	V
QUADROS, R. M. de. Educação de surdos: a aquisição da linguagem . Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. 126 p., il. (Biblioteca Artes Médicas). Inclui bibliografia. ISBN 9788573072655.	Complementar	10	F
SANTANA, A. P. Surdez e linguagem: aspectos e implicações neurolinguísticas . São Paulo: Plexus, 2007. 268 p. ISBN 9788585689834.	Complementar	4	F
Unidade curricular: Libras II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
FIGUEIRA, A. dos S. Material de apoio para o aprendizado de Libras . São Paulo: Phorte, 2011. 339 p. ISBN 978-85-7655-321-2.	Básica	11	F
PEREIRA, M. C. da C et al. Libras: conhecimento além dos sinais . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 127 p., il. ISBN 978-85-7605-878-6.	Básica	10	F
BAGGIO, M. A.; NOVA, M. da G. C. Libras . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 146 p. ISBN 9788544301890.	Básica	∞	V
MARTINS, V. R. de O. (org.); SANTOS, L. F. dos; LACERDA, C. B. F. de. Libras: aspectos fundamentais . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 296 p. ISBN 9788559728880.	Complementar	∞	V
SARNIK, M. V. T. Libras . 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . ISBN: 9786557455111.	Complementar	∞	V
SANTANA, A. P. Surdez e linguagem . 5. ed. São Paulo: Summus, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 328 p. ISBN 9788585689971.	Complementar	∞	V
QUADROS, R. M. de. Educação de surdos: a aquisição da linguagem . Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. 126 p., il. (Biblioteca Artes Médicas).	Complementar	10	F

Inclui bibliografia. ISBN 9788573072655.			
SANTANA, A. P.. Surdez e linguagem: aspectos e implicações neurolinguísticas . São Paulo: Plexus, 2007. 268 p. ISBN 9788585689834.	Complementar	4	F
Unidade curricular: Leitura e Produção de Textos Científicos			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lilia Santos. Planejar gêneros acadêmicos . São Paulo: Parábola, 2005.	Básica	11	F
MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lilia Santos. Resenha . São Paulo: Parábola, 2004.	Básica	12	F
MACHADO, A. R.; LOUSADA, E.; ABREU-TARDELLI, L. S. Resumo . São Paulo: Parábola, 2004.	Básica	19	F
ANTUNES, I. Análise de textos: fundamentos e práticas . São Paulo: Parábola, 2010.	Complementar	2	F
FERNANDES, A. C.; PAULA, A. B. da S. Compreensão e produção de textos em língua materna e língua estrangeira . Curitiba: Intersaberes, 2008.	Complementar	∞	V
KOCH, I. V.; ELIAS, V. M. Ler e compreender: os sentidos do texto . 3. ed. São Paulo: Contexto, 2014.	Complementar	3	F
KOCH, I. V.; ELIAS, V. M. Ler e escrever: estratégias de produção textual . 2. ed. São Paulo: Contexto, 2009.	Complementar	2	F
MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M. Metodologia científica . 5. ed., rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007.	Complementar	5	F
Unidade curricular: Ética e responsabilidade Social em Engenharia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
DIAS, R. Sociologia e Ética Profissional . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2017. 211p. ISBN 9788543012223.	Básica	∞	V
NODARI, P. C. Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas . 1. ed. Caxias do Sul: Educs, 2010. 206p. ISBN 9788570616029.	Básica	∞	V
FERNANDES, A. C. et al. Conceitos e problemas éticos III . 1. ed. Porto Alegre: Educs, 2018. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . 206 p. ISBN 9788570619457.	Básica	∞	V
AGUILAR, F. J. A ética nas empresas: maximizando resultados através de uma conduta ética nos negócios . 1. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1996. 193p. ISBN 857110381X.	Complementar	5	F

SANCHEZ VAZQUEZ, A. Ética . 36. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2014. 304p. ISBN 9788520001332	Complementar	∞	V
ARRUDA, M. C. C.; WHITAKER, M. C.; RAMOS, J. M. R. Fundamentos de ética empresarial e econômica . 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 240p. ISBN 9788522456581.	Complementar	8	F
ANTUNES, M. T. P. (Org.). Ética . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2020. 167 p. ISBN 9788543025636. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/	Complementar	∞	V
SA, A. L. Ética profissional . 9. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2009. 46 p. ISBN 9788522455348.	Complementar	2	F

Eixo 6 - Prática Profissional e Integração Curricular

EIXO 6 – Prática Profissional e Integração Curricular			
Unidade curricular: Metodologia Científica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
FACHIN, O. Fundamentos de Metodologia: Noções básicas em pesquisa científica , 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 216 p. ISBN: 9788502636538	Básica	8	F
GIL, A. C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa , 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017. 192p. ISBN: 9788597012613.	Básica	8	F
ANDRADE, M. M. Introdução à Metodologia Do Trabalho Científico , 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 176 p. ISBN: 9788522458561	Básica	8	F
SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico , 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304p. ISBN: 9788524913112	Complementar	10	F
CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia científica , 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2007. 162 p. ISBN: 978-8576050476.	Complementar	5	F
MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 277 p. ISBN: 9788522451524.	Complementar	12	F
BRASILEIRO, A. M. M. Como produzir textos acadêmicos e científicos . Editora Contexto, 2021. E-book. (274 p.). ISBN 9786555410051. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Complementar	∞	V
CARVALHO, M. C M. de (org). Construindo o saber: Metodologia científica - Fundamentos e técnicas . Papirus Editora, 2022. E-book. (224 p.). ISBN 9786556500928. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Metodologia da Pesquisa			

Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico(F) Virtual(V)
AZEVEDO, R. C.; ENSSLIN, L. Metodologia da Pesquisa Para Engenharias , 1. ed. Belo Horizonte: PPGE/CEFETMG, 2020. 196 p. ISBN: 9786500102680.	Básica	∞	V
LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. Fundamentos de Metodologia Científica . 7. ed. Sao Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN: 9788522440153	Básica	16	F
MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 277 p. ISBN: 9788522451524.	Básica	12	F
ECO, U. Como Se Faz Uma Tese , 22. ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p. ISBN: 9788527300797.	Complementar	8	F
CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. Metodologia científica , 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2007. 162 p. ISBN: 9788576050476.	Complementar	5	F
SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico , 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304p. ISBN: 9788524913112.	Complementar	10	F
OLIVEIRA, J. P. M.; MOTTA, C. A. P. Como Escrever Textos Técnicos , 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 200 p. ISBN: 978-8522112036.	Complementar	2	F
MARTINS, G. A. Manual Para Elaboração De Monografias E Dissertações . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 134p. ISBN: 8522432325.	Complementar	3	F
CASTRO, C. de M. A Prática da Pesquisa - 2ª edição . Editora Pearson, 2006. E-book. (192 p.). ISBN 9788576050858. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Complementar	∞	V

Eixo 7 - Metalurgia extrativa

EIXO 7			
Unidade curricular: Físico-Química Metalúrgica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
LEVENSPIEL, O. Engenharia das reações químicas . São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 563 p., il. ISBN 852120275X .	Básica	8/ ∞	F/ V

SILVA, C. A. da; et al. Termodinâmica Metalúrgica: balanços de energia, soluções e equilíbrio químico em sistemas metalúrgicos. São Paulo: Blucher, 2018. 722 p. (Série Livros-Texto). ISBN 9788521213314.	Básica	8/ ∞	F/V
ATKINS, P. W.; PAULA, J. de; SMITH, D. Físico-química: fundamentos. tradução de Edilson Clemente da Silva, Oswaldo Esteves Barcia, Márcio José Estillac de Mello Cardoso. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 517 p., ISBN 9788521634225	Básica	9	F
FOGLER, H. S. Elementos de Engenharia das Reações Químicas. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 888 p. ISBN 852161716X.	Complementar	4	F
ATKINS, P. W.; DE PAULA, J. Físico-química. tradução de Edilson Clemente da Silva, Márcio José Estillac de Mello Cardoso, Oswaldo Esteves Barcia. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2018. 2 v., il. ISBN 9788521634621 (v. 1); 9788521634638 (v.2).	Complementar	2	F
ROBERTS, G. W. Reações químicas e reatores químicos. tradução de Eduardo March Queiroz. Fernando Luiz Pellegrini Pessoa. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 414 p. ISBN 9788521617334.	Complementar	2	F
GRILLO, A. V. Físico-química: cinética química (teoria e exercícios resolvidos). Rio de Janeiro: Autografia, 2020. 245 p. ISBN 9786555310283 .	Complementar	4	F
FIOROTTO, N. R. Físico-química: propriedades da matéria, composição e transformações. São Paulo: Érica, 2014; São Paulo: Saraiva, 2014. 192 p., ISBN 978-85-365-0785-9.	Complementar	10	F
Unidade curricular: Termodinâmica Metalúrgica			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
LEANDRO, C. A. S. Termodinâmica aplicada à metalurgia: Teoria e prática. 1. ed. São Paulo: Érica, 2013. 320p. ISBN 853650465X.	Complementar	6	F
ATKINS, P. W.; PAULA, J. de; SMITH, D. Físico-química: fundamentos. tradução de Edilson Clemente da Silva, Oswaldo Esteves Barcia, Márcio José Estillac de Mello Cardoso. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 517 p., il. ISBN 9788521634225.	Básica	9	F
SILVA, C. A.; et al. Termodinâmica Metalúrgica. 1. ed. São Paulo: Blücher, 2018. 722 p. ISBN: 9788521213338.	Básica	8/ ∞	F/V
VIGNES, A. Extractive metallurgy 1: basic thermodynamics and kinetics. London; Hoboken, NJ: ISTE: Wiley, 2011. v. 1, ISBN 9781848211605 (v. 1)(hardcover).	Complementar	2	F
VIGNES, A. Extractive metallurgy 2: metallurgical reaction processes. London; Hoboken, NJ: ISTE: Wiley, 2011. v. 2. ISBN 9781848212879 (v. 2)	Complementar	2	F
BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013. 728 p. ISBN 9788521207924.	Complementar	2	F

LEVENSPIEL, O. Engenharia das Reações Químicas . 3. ed. São Paulo: Blücher, 2000. 585 p. ISBN 9788521216872.	Complementar	8/ ∞	F/ V
MACIEL, E. B.. Termodinâmica: fundamentos e aplicações . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 304p. 2022. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . ISBN: 9786555173185	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Siderurgia I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
MOURÃO, M. B. (org.) et al. Introdução à Siderurgia . 1. ed. São Paulo: ABM, 2007. 428 p. ISBN 8577370151.	Básica	8	F
NUNES, L. de P.; KREISCHER, A. T. Introdução à metalurgia e aos materiais metálicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 350 p., il. ISBN 978-85-7193-239-5.	Básica	8	F
RIZZO, E. M. S. Processo de Fabricação de Ferro-Gusa em Alto-Forno . 1. ed. São Paulo: ABM, 2009. 278 p. ISBN: 8577370038.	Básica	8	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica: Volume 3: Materiais de Construção Mecânica . 2. ed. São Paulo: Pearson, 1995. 408 p. ISBN 0074500910.	Complementar	2	F
ARAÚJO, L. A. de. Manual de siderurgia- Vol 1 . São Paulo: Arte e Ciência, 1997. 2v.	Complementar	5	F
MOTTA, R. S. N. Sistemas de injeção de materiais pulverizados em altos-fornos e aciarias . Editora Blucher, 2016. E-book. (395 p.). ISBN 9788521209898. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	Complementar	8/ ∞	F/ V
SENAI. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Metalurgia geral . São Paulo: SENAI-SP, 2019. 342 p., il. (Metalmecânica - Metalurgia). ISBN 9788583932130 .	Complementar	2/ ∞	F/ V
Curso Novos Processos de Produção de Ferro Primário (1995 : Belo Horizonte, MG). Curso Novos Processos de Produção de Ferro Primário . São Paulo: ABM, 1995. 250 p., il.	Complementar	3	F
WILLIAMS, R.V. Control and analysis in iron and steelmaking . Kent: Elsevier Science; 1983. E-book. Disponível em https://www.sciencedirect.com/book/9780408107136/control-and-analysis-in-iron-and-steelmaking .	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Pirometalurgia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
VIGNES, A. Extractive Metallurgy 1: Basic Thermodynamics and Kinetics . 1. ed. Hoboken: Wiley, 2011. 344p. ISBN 1848211600.	Básica	2	F
VIGNES, A. Extractive metallurgy 3: processing operations and routes . London; Hoboken, NJ: ISTE: Wiley, 2011. v. 3, ISBN 9781848212923 (v. 3)(hardcover).	Básica	2	F

SILVA, C. A. da; et al. Termodinâmica Metalúrgica: balanços de energia, soluções e equilíbrio químico em sistemas metalúrgicos. São Paulo: Blucher, 2018. 722 p. ISBN 9788521213314.	Básica	8/ ∞	F/V
VIGNES, A. Extractive metallurgy 2: metallurgical reaction processes. London; Hoboken, NJ: ISTE: Wiley, 2011. v. 2, ISBN 9781848212879 (v. 2)(hardcover).	Complementar	2	F
FOGLER, H. S. Elementos de engenharia das reações químicas. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 853 p., il. ISBN 9788521617167 .	Complementar	4	F
SMITH, J. M. et al. Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. 584 p. ISBN 8521636806.	Complementar	2	F
NEWTON, J. F. Extractive metallurgy. New York: John Wiley, 1959. 532 p.	Complementar	1	F
BARBOSA, C. Metais não ferrosos e suas ligas: microestrutura, propriedades e aplicações. Rio de Janeiro: E-papers, 2014. 532 p., il. ISBN 9788576503941.	Complementar	8	F
CRUNDWELL, F. K.; et. al. Extractive metallurgy of nickel, cobalt and platinum-group materials Amsterdam; Boston: Elsevier, 2011. E-book. 853 p. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780080968094/extractive-metallurgy-of-nickel-cobalt-and-platinum-group-metals	Complementar	∞	V
SCHLESINGER, M. E., BISWAS, A. K. Extractive metallurgy of copper. 5th ed. Amsterdam; Boston: Elsevier, 2011. E-book. (xxiv, 455 p.) Disponível em: www.sciencedirect.com/book/9780080967899/extractive-metallurgy-of-copper .	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Hidro e eletrometalurgia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
VIGNES, A. Extractive Metallurgy 1: Basic Thermodynamics and Kinetics. 1. ed. Hoboken: Wiley, 2011. 344p. ISBN 1848211600.	Básica	2	F
VIGNES, A. Extractive metallurgy 2: metallurgical reaction processes. London; Hoboken, NJ: ISTE: Wiley, 2011. v. 2, ISBN 9781848212879 (v. 2)(hardcover).	Básica	2	F
FREE, M. L. Hydrometallurgy: fundamentals and applications. Hoboken, New Jersey: TMS-Wiley, [2013]. 432 p., ISBN 9781118230770 (hardcover).	Básica	2	F
BARBOSA, C. Metais não ferrosos e suas ligas: microestrutura, propriedades e aplicações. Rio de Janeiro: E-papers, 2014. 532 p., il. ISBN 9788576503941 .	Complementar	8	F
BRESCIANI FILHO, E.; GOMES, M.R. Propriedades e usos de metais não ferrosos. 1. ed. São Paulo: ABM, 1985. 279 p.	Complementar	1	F

VIGNES, A. Extractive Metallurgy 3: Processing operations and routes . 1. ed. Hoboken: Wiley, 2011. 352p. ISBN 9781848212923.	Complementar	2	F
HAN, K. N. Fundamentals of aqueous metallurgy . Littleton: Society for Mining, Metallurgy, and Exploration, c2002. xii, 197 p., ISBN 0873352157	Complementar	1	F
NEWTON, J. F. Extractive metallurgy . New York: John Wiley, 1959. 532 p.	Complementar	1	F
SCHLESINGER, M. E.; BISWAS, A. K. Extractive metallurgy of copper . 5th ed. Amsterdam; Boston: Elsevier, 2011. E-book. (xxiv, 455 p.) Disponível em: www.sciencedirect.com/book/9780080967899/extractive-metallurgy-of-copper . ISBN: 9780080967899	Complementar	∞	V
CRUNDWELL, F. K.; et. al. Extractive metallurgy of nickel, cobalt and platinum-group materials . Amsterdam; Boston: Elsevier, 2011. E-book. 853 p. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780080968094/extractive-metallurgy-of-nickel-cobalt-and-platinum-group-metals	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Siderurgia II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
RIZZO, E. M. da S. Introdução aos processos de matérias-primas para o refino do aço . São Paulo: ABM, 2005. 69 p. (Capacitação Técnica em Processos Siderúrgicos (Aciaria). ISBN 8586778842.	Básica	8	F
RIZZO, E. M. da S. Introdução aos processos de refino primário dos aços nos convertedores a oxigênio . São Paulo: ABM, 2006. 118 p., il. (Capacitação Técnica em Processos Siderúrgicos (Aciaria). ISBN 8586778931 .	Básica	8	F
RIZZO, E. M. da S. Introdução aos processos de refino secundário dos aços . São Paulo: ABM, 2006. 102 p., il. (Capacitação Técnica em Processos Siderúrgicos (Aciaria). ISBN 858677894X .	Básica	8	F
RIZZO, E. M. da S. Introdução aos processos de refino primário dos aços nos fornos elétricos a arco . São Paulo: ABM, 2006. 102 p., il. (Capacitação Técnica em Processos Siderúrgicos (Aciaria). ISBN 8586778877 .	Complementar	8	F
ARAÚJO, Luiz Antônio de. Manual de siderurgia - vol. 1. 2. ed. São Paulo: Arte e Ciência, 2005. 2 v., ISBN 9788561165017 (V. 1);	Complementar	4	F
ARAÚJO, Luiz Antônio de. Manual de siderurgia – vol. 2. 2. ed. São Paulo: Arte e Ciência, 2005. 2 v., 9718561165024 (V. 2).	Complementar	4	F
MOURÃO, M. B. (org.) et al. Introdução à Siderurgia . 1. ed. São Paulo: ABM, 2007. 428 p. ISBN 8577370151.	Complementar	5	F
GARCIA, Amauri. Lingotamento contínuo de aços . São Paulo: ABM, 2006. 299 p. ISBN 85-7737-005-4.	Complementar	14	F

Unidade curricular: Metalurgia Extrativa de Não-Ferrosos			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
BARBOSA, C. Metais não ferrosos e suas ligas: microestrutura, propriedades e aplicações. Rio de Janeiro: E-papers, 2014. 532 p., il. ISBN 9788576503941 .	Básica	8	F
SANTOS, G. A. dos. Tecnologias dos materiais metálicos: propriedades, estruturas e processos de obtenção. São Paulo: Érica, 2015. 192 p., il. (Eixos. Controle e processos industriais). ISBN 9788536513003 .	Básica	2	F
NUNES, L. P. e KREISCHER, A. T. Introdução à metalurgia e aos materiais metálicos. 1 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 383p. ISBN: 9788571932395	Básica	9/ ∞	F/V
FREE, Michael L. Hydrometallurgy: fundamentals and applications. Hoboken, New Jersey: TMS-Wiley, 2013. 432 p. ISBN 9781118230770	Complementar	2	F
VIGNES, A. Extractive Metallurgy 1: Basic Thermodynamics and Kinetics. 1. ed. Hoboken: Wiley, 2011. 344p. ISBN 1848211600.	Complementar	2	F
VIGNES, A. Extractive Metallurgy 2: Metallurgical reaction processes. 1. ed. Hoboken: Wiley, 2011. 347 p. ISBN 9781848212879.	Complementar	2	F
VIGNES, A. Extractive Metallurgy 3: Processing operations and routes. 1. ed. Hoboken: Wiley, 2011. 352p. ISBN 9781848212923.	Complementar	2	F
BRESCIANI FILHO, E.; GOMES, M.R. Propriedades e usos de metais não ferrosos. 1. ed. São Paulo: ABM, 1985. 279 p.	Complementar	1	F
SCHLESINGER, M. E., BISWAS, A. K. Extractive metallurgy of copper. 5th ed. Amsterdam; Boston: Elsevier, 2011. E-book. (xxiv, 455 p.) Disponível em: www.sciencedirect.com/book/9780080967899/extractive-metallurgy-of-copper .	Complementar	∞	V
CRUNDWELL, F. K.; et. al. Extractive metallurgy of nickel, cobalt and platinum-group materials Amsterdam; Boston: Elsevier, 2011. E-book. 853 p. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780080968094/extractive-metallurgy-of-nickel-cobalt-and-platinum-group-metals	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Técnicas de Injeção de Materiais Pulverizados em Alto-Forno			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
RIZZO, E. M. da S. Processo de fabricação de ferro-gusa em alto-forno. São Paulo: ABM, 2009. 278 p., (Capacitação técnica em processos siderúrgicos (Redução)). ISBN 9788577370030 .	Básica	8	F

MOTTA, R. S. N. Sistemas de injeção de materiais pulverizados em altos-fornos e aciarias . Editora Blucher, 2016. E-book. (395 p.). ISBN 9788521209898. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	8/ ∞	F/ V
NUNES, L. de P.; KREISCHER, A. T. Introdução à metalurgia e aos materiais metálicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 350 p., il. ISBN 978-85-7193-239-5.	Básica	8	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica. Volume 3: Materiais de Construção Mecânica . 2.ed. São Paulo: Pearson, 1995. 408 p. ISBN 0074500910.	Complementar	2	F
SENAI. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. Metalurgia geral . São Paulo: SENAI-SP, 2019. 342 p., il. (Metalmecânica - Metalurgia). ISBN 9788583932130 .	Complementar	2/ ∞	F/ V
SILVA, C. A. da; et al. Termodinâmica Metalúrgica: balanços de energia, soluções e equilíbrio químico em sistemas metalúrgicos . São Paulo: Blucher, 2018. 722 p. (Série Livros-Texto). ISBN 9788521213314.	Complementar	8/ ∞	F/ V
MOURÃO, M. B. (org.) et al. Introdução à Siderurgia . 1. ed. São Paulo: ABM, 2007. 428p. ISBN 8577370151.	Complementar	5	F
ARAÚJO, L. A. de. Manual de siderurgia - vol. 1. 2. ed. São Paulo: Arte e Ciência, 2005. 2 v., ISBN 9788561165017 (V. 1);	Complementar	4	F

Eixo 8 - Metalurgia Física

EIXO 8 – Metalurgia física			
Unidade curricular: Corrosão e Proteção de superfícies			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
GENTIL, V. Corrosão . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 360 p. ISBN: 9788521618041	Básica	8	F
DUTRA, A. C.; NUNES, L. P. Proteção Catódica - Técnica de Combate à Corrosão . 5. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 372 p. ISBN: 9788571932548.	Básica	8/ ∞	F/ V
NUNES, L. P. Fundamentos de Resistência à Corrosão . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2007. 330 p. ISBN: 9788571931626	Básica	8/ ∞	F/ V
GEMELLI, E. Corrosão de Materiais Metálicos e Sua Caracterização . 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. 183 p. ISBN: 8521612907.	Complementar	5	F
LATTMANN, B.H.; ALVES, K.M.P. Corrosão: Princípios, Análises e Soluções . 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. 228 p. ISBN: 9786555176391.	Complementar	2/ ∞	F/ V
SERRA, E.T. Corrosão e proteção anticorrosiva dos metais no solo . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 181 p. ISBN: 9788571933590.	Complementar	2/ ∞	F/ V

HÉCTOR, A. V. Biocorrosão, biofouling e biodeterioração de materiais . São Paulo : Edgard Blucher, 2003. ISBN 85-212-0311-X	Complementar	3	F
JAMBO, H. C. M. Corrosão: fundamentos, monitoração e controle . Rio de Janeiro : Ciência Moderna : Petrobrás, 2009. ISBN 9788573936810	Complementar	5	F
Unidade curricular: Introdução à Ciência dos Materiais			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
ASKELAND, D. R.; WRIGHT, W. J. Ciência e Engenharia dos Materiais . 4. ed. Sao Paulo: Cengage Learning, 2019. 550 p. ISBN 9788522128112.	Básica	8 (3. ed.)	F
CALLISTER Jr., W. D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 10. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. 864 p. ISBN 9788521637288.	Básica	10	F
SHACKLEFORD, J. F. Introduction to Materials Science for Engineers . 6. ed. São Paulo Pearson Prentice Hall, 2005. 696 p. ISBN 978-0133826654.	Básica	4	F
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos . 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5	F
SILVA, A. L. V. C.; MEI, P. R. Aços e Ligas Especiais . 4.ed. São Paulo: Blucher, 2021. 576 p. ISBN 9788555061604.	Complementar	10/ ∞	F/V
PADILHA, A. F. Materiais de Engenharia: microestrutura e propriedades . 1. ed. São Paulo: Hemus, 2006. 352 p. ISBN 9788528904420.	Complementar	4	F
SMITH, W. F.; HASHEMI, J. Fundamentos de Engenharia e Ciências dos Materiais . 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 734 p. ISBN 9788580551143.	Complementar	2	F
VAN VLACK, L. H. Princípios de Ciência e Tecnologia dos Materiais . 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 567 p. ISBN 8570014805.	Complementar	8/ ∞	F/V
Unidade curricular: Ensaio e caracterização de materiais			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CALLISTER Jr., W. D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 10. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. 864 p. ISBN 9788521637288.	Básica	10	F
GARCIA, A. Ensaio dos Materiais . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 365 p. ISBN 9788521620679.	Básica	8	F
SOUZA, S. A. Ensaio mecânicos de materiais metálicos . 1. ed. São Paulo: Blucher, 1982. 286 p. ISBN 9788521200123.	Básica	16/ ∞	F/V
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos . 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5 (7. ed.)/ 1 (6. ed.)/ ∞	F

COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns . 4. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497. 179	Complementar	4 (4. ed.)/8 (3. ed.)/∞	F/ V
SILVA, A. L. V. C.; MEI, P. R. Aços e Ligas Especiais . 4.ed. São Paulo: Blucher, 2021. 576 p. ISBN 9788555061604.	Complementar	10/ ∞	F/ V
PADILHA, A. F. Materiais de Engenharia . 1. ed. São Paulo: Hemus, 2006. 352 p. ISBN 9788528904420.	Complementar	4 (2007)	F
PADILHA, A. F.; AMBROSIO FILHO, F. Técnicas de análise microestrutural . 1. Ed. São Paulo: Hemus, 2004. 192 p. ISBN 9788528905168.	Complementar	4	F
Unidade curricular: Metalurgia Física			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
DIETER, G.E. Mechanical Metallurgy . 3rd Ed. MacGraw Hill, 1986.	Básica	5	F
SICILIANO, F.; PADILHA A. F. Encruamento, Recristalização, Crescimento de Grão e Textura . 1. ed. São Paulo: ABM, 2005. 232 p. ISBN 9788586778803.	Básica	8(ABM,1996)	F
SILVA, A. L. V. C.; MEI, P. R. Aços e Ligas Especiais . 4.ed. São Paulo: Blucher, 2021. 576 p. ISBN 9788555061604.	Básica	10/ ∞	F/ V
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos . 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5 (7. ed.)/ 1 (6. ed.)	F
ASKELAND, D.R. Ciência e Engenharia dos Materiais . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2019. 530 p. ISBN 9788522128112.	Complementar	8	F
COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns . 4. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497. 179	Complementar	4 (4. ed.)/8 (3. ed.)/∞	F/ V
PADILHA, A. F.; AMBROSIO FILHO, F. Técnicas de análise microestrutural . 1. Ed. São Paulo: Hemus, 2004. 192 p. ISBN 9788528905168.	Complementar	4	F
SHACKEKFORD, J. F. Ciência dos Materiais . 6. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 576 p. ISBN 9788576051602.	Complementar	4/ ∞	F/ V
Unidade curricular: Tecnologia da Fundição			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
GARCIA, A.; et al. Lingotamento Contínuo de Aços . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2006. 299 p. ISBN 9788577370054.	Básica	14	F
GARCIA, A. Solidificação: Fundamentos e Aplicações . 2. ed. Campinas: Unicamp, 2007. 399 p. ISBN 9788526807822.	Básica	8	F
BALDAM, R. L.; VIEIRA, E.A. Fundição: Processos e tecnologias correlatas . 2. ed. São Paulo: Érica, 2012. 384 p. ISBN 9788536504469.	Básica	8	F

TORRE, J. Manual prático de fundição e elementos de preservação da corrosão. 1. ed. São Paulo: Hemus, 2000. 2438 p. ISBN 9788528905229.	Complementar	8	F
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos. 7. ed. São Paulo: ABM, 2012. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5	F
COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns. 4. ed. São Paulo: Blücher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497	Complementar	4	F
GROOVER, M.P. Introdução aos Processos de Fabricação. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 758 p. ISBN 9788521625193.	Complementar	8	F
FERREIRA, J. M. G. C. Tecnologia da fundição. 3a ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2010. 544 p. ISBN 9789723108378	Complementar	1	F
Unidade curricular: Tratamento Térmico			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CHIAVERINI, V. Tratamento Térmicos das Ligas Metálicas. 1. ed. São Paulo: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - ABM, 2003. 272 p. ISBN:9788586778629.	Básica	5	F
HOLTZ, Oddone A. Noções de tratamentos térmicos. 2. ed. Porto Alegre : Sagra, 1992. ISBN 85-241-0342-6	Básica	2	F
PINEDO, C. E. Tratamentos térmicos e superficiais dos aços. 1. ed. São Paulo. Blucher. 2021. ISBN: 9786555062212	Básica	∞	V
COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns. 4. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497.	Complementar	4 + 8 (3. ed.)/ ∞	F/V
CALLISTER, W. D. J., RETHWISCH, D. G. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. 864 p. ISBN 8521637284.	Complementar	10 + 3 (7. ed.)/ ∞	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia mecânica. Volume 2: Processos de Fabricação e Tratamento. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1986. 334 p. ISBN: 9780074500903.	Complementar	4	F
PADILHA, A. F.; AMBROSIO FILHO, F. Técnicas de análise microestrutural. 1. Ed. São Paulo: Hemus, 2004. 192 p. ISBN 9788528905168.	Complementar	4	F
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos. 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5 + 1 (6. ed.)	F
Unidade curricular: Tecnologia e Metalurgia da Soldagem			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
WAINER, E.; BRANDI, S. D.; DE MELLO, F. D. H. Soldagem: Processos e Metalurgia. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1992. 504 p. ISBN: 9788521202387.	Básica	10	F

SILVA, F. J. G. Tecnologia da Soldadura. Uma Abordagem Técnico-Didática . 1. ed. São Paulo: Companhia das Letras – Publindústria, 2014. 312 p. ISBN 9789897230622	Básica	2(2. ed.)	F
SCOTTI, A.; PONOMAREV, V. Soldagem MIG/MAG - melhor entendimento, melhor desempenho . 1. ed. São Paulo: ABS, 2008. 288 p. ISBN 9788588098428.	Básica	4 (2. ed.)	F
MARQUES, P. V.; MODENESI, P. J.; BRACARENSE, A. Q. Soldagem: Fundamentos e Tecnologia . 2. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2007. 363 p. ISBN 97885704159874.	Complementar	1	F
Drapinski, J. Elementos de soldagem : manual prático de oficina . São Paulo : McGraw-Hill, 1979.	Complementar	1	F
Marques, P. V. Tecnologia da soldagem . Belo Horizonte : ESAB, 1991.	Complementar	1	F
CALLISTER, W. D. J., RETHWISCH, D. G. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. 864 p. ISBN 8521637284.	Complementar	10 + 3 (7. ed.)	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia mecânica. Volume 2: Processos de Fabricação e Tratamento . 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1986. 334 p. ISBN: 9780074500903.	Complementar	4	F
Unidade curricular: Conformação Mecânica I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
HELMAN, H.; CETLIN, P.R. Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais . 2. ed. São Paulo: Artlíber, 2005. 264 p. ISBN 8588098288.	Básica	11	F
SANGUINETTI, R.A. F. Conformação Plástica - Fundamentos Metalúrgicos e Mecânicos . 2. ed. Recife: Editora Universitaria da UFPE, 2010. 245 p. ISBN 9788573157932.	Básica	8/ ∞	F/ V
GROOVER, M.P. Introdução aos Processos de Fabricação . 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 758 p. ISBN 9788521625193.	Básica	8	F
RIZZO, E.M.S. Processos de Laminação dos Aços – Uma Introdução . 1. ed. São Paulo: ABM, 2007. 254 p. ISBN 9788577370139	Complementar	6	F
LIRA, V.M. Princípios dos processos de fabricação utilizando metais e polímeros . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2017. 240 p. ISBN 9788521210856.	Complementar	4/ ∞	F/ V
SCHAEFFER, L.; ROCHA, A.S. Conformação mecânica - cálculos aplicados em processos de fabricação . 2. ed. Porto Alegre: Rigel, 2007. 244 p. ISBN 978.8576970736.	Complementar	2	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica. Volume 2: Processos de Fabricação e Tratamento . 2. ed. São Paulo: Pearson, 1995. 334 p. ISBN 0074500902.	Complementar	4	F
DOWLING, N. Comportamento Mecânico dos Materiais - Análise de Engenharia Aplicada a Deformação, Fratura e Fadiga . 1. ed. São Paulo: GEN LTC, 2017. 976 p. 2017. ISBN 8535287876	Complementar	2 (4ª ed.)	F

BRESCIANI FILHO <i>et al.</i> Conformação Plástica dos Metais . 6. ed. São Paulo: EPUSP, 2011, 252 p. ISBN 9788586686641	Complementar	1 (5ª ed.)	F
Unidade curricular: Conformação Mecânica II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
HELMAN, H.; CETLIN, P.R. Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais . 2. ed. São Paulo: Artliber, 2005. 264 p. ISBN 8588098288.	Básica	11	F
SANGUINETTI, R.A. F. Conformação Plástica - Fundamentos Metalúrgicos e Mecânicos . 2. ed. Recife: Editora Universitaria da UFPE, 2010. 245 p. ISBN 9788573157932.	Básica	8	f
GROOVER, M.P. Introdução aos Processos de Fabricação . 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 758 p. ISBN 9788521625193.	Básica	8	F
RIZZO, E.M.S. Processos de Laminação dos Aços – Uma Introdução . 1. ed. São Paulo: ABM, 2007. 254 p. ISBN 9788577370139	Complementar	6	F
LIRA, V.M. Princípios dos processos de fabricação utilizando metais e polímeros . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2017. 240 p. ISBN 9788521210856.	Complementar	4/ ∞	F/ V
SCHAEFFER, L.; ROCHA, A.S. Conformação mecânica - cálculos aplicados em processos de fabricação . 2. ed. Porto Alegre: Rigel, 2007. 244 p. ISBN 978.8576970736.	Complementar	2	F
SCHAEFFER, L. Tecnologia da estampagem de chapas metálicas . 1ª ed. Porto Alegre : Rigel, 2022. 136 p. ISBN 9788592354909.	Complementar	8	F
BRESCIANI FILHO <i>et al.</i> Conformação Plástica dos Metais . 6. ed. São Paulo: EPUSP, 2011, 252 p. ISBN 9788586686641	Complementar	1 (5ª ed.)	F
Unidade curricular: Fundamentos de Tribologia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
NIEMANN, G. Elementos de máquinas . 1ª ed. São Paulo : Edgard Blucher, v2, 1971. ISBN 9788521214267	Básica	2/ ∞	F/ V
COSTA, A. R. Tribologia aplicada à mineração : conceitos e aplicações . 1ª ed. São Paulo : Fontenele Publicações, 2021, 144 p. ISBN 9786558710868	Básica	4	F
DUARTE JÚNIOR, D. Tribologia, lubrificação e mancais de deslizamento . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. 345 p. ISBN 8573933283	Básica	2	F
ALMEIDA, J. C.; LIMA, K. F.; BARBIERI, R. Elementos de máquinas: projetos de sistemas mecânicos . 2ª ed. Editora Blucher, 2022. 694 p. ISBN 9786555064933	Complementar	∞	V
MOTT, R. L. Elementos de máquinas em projetos mecânicos . 5ª ed. São Paulo: Pearson, 2015. 924 p. ISBN 9788543005904	Complementar	∞	V
DUARTE, E. N. Mecânica do contato entre corpos revestidos . 1ª ed. Editora Blucher, 2016. 105 p. ISBN 9788580391992	Complementar	∞	V

GROOVER, M. P. Fundamentos da moderna manufatura . 5a ed. Rio de Janeiro : LTC, 2017, v2, 546 p. ISBN 9788521633891	Complementar	8	F
SOUZA, S. D. I. Estudo das superfícies técnicas . São Paulo : Nobel, 1980. 224 p. ISBN 8521300255	Complementar	2	F
Unidade curricular: Aços especiais			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos . 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Básica	6	F
SILVA, A. L. V. C., MEI, P. R. Aços e Ligas Especiais . 3.ed. São Paulo: Blucher, 2010. 664 p. ISBN 852120518X.	Básica	1 (3ª ed.); 10 (4ª ed.)/ ∞	F/V
SOUZA, S. A. Composição Química dos Aços . 1. ed. São Paulo: ABM, 1989. 144 p. ISBN 9788521203025.	Básica	15/ ∞	F/V
COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns . 4. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497.	Complementar	4 + 8 (3. ed.)	F
CALLISTER, W. D. J., RETHWISCH, D. G. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. 864 p. ISBN 8521637284.	Complementar	10	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica: Volume 2: Processos de Fabricação e Tratamento . São Paulo: Pearson, 1995. 334 p. ISBN 0074500902.	Complementar	4	F
GUEDES, L. C., PADILHA, A. F. Aços Inoxidáveis Austeníticos. Microestrutura e Propriedades . 1.ed. São Paulo: Hemus, 1998. 172 p. ISBN 8528903249.	Complementar	4	F
SENAI-SP. Metalurgia geral . 1. ed. São Paulo: Senai-SP, 2015. 376 p. ISBN 8583932131	Complementar	2 (2009)	F
Unidade curricular: Mecânica da fratura			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
DOWLING, N. E. Comportamento mecânico dos materiais : análises de engenharia aplicadas a deformação, fratura e fadiga . I. Morais, Willy Ank de (Trad.). 4. ed. São Paulo : GEN LTC, 2018. ISBN 9788535287875	Básica	2	F
DIETER, G. E. Mechanical Metallurgy . 3rd Ed. MacGraw Hill, 1986.	Básica	5	F
ASKELAND, D. R.; WRIGHT, W. J. Ciência e Engenharia dos Materiais . 4. ed. Sao Paulo: Cengage Learning, 2019. 550 p. ISBN 9788522128112.	Básica	8 (3. ed.)	F
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos . 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5 (7. ed.)/ 1 (6. ed.)	F

ASKELAND, D.R. Ciência e Engenharia dos Materiais . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2019. 530 p. ISBN 9788522128112.	Complementar	8	F
COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns . 4. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497. 179	Complementar	4 (4. ed.)/8 (3. ed.)/∞	F/V
PADILHA, A. F.; AMBROSIO FILHO, F. Técnicas de análise microestrutural . 1. Ed. Sao Paulo: Hemus, 2004. 192 p. ISBN 9788528905168.	Complementar	4	F
SHACKEKFORD, J. F. Ciência dos Materiais . 6. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 576 p. ISBN 9788576051602.	Complementar	4/∞	F/V
Unidade curricular: Teoria do Encruamento			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
SICILIANO, F.; PADILHA A. F. Encruamento, Recristalização, Crescimento de Grão e Textura . 1. ed. São Paulo: ABM, 2005. 232 p. ISBN 9788586778803.	Básica	8 (1996)	F
DOWLING, N.; KAMPE, S.; KRAL, M. Mechanical Behavior of Materials . 5. ed. Pearson. 976p, 2018. ISBN: 9780134606545.	Básica	4 (4ª ed.)	F
DIETER, G.E. Mechanical Metallurgy . 3rd Ed. MacGraw Hill, 1986.	Básica	5	F
CHIAVERINI, V. Aços e Ferros Fundidos . 7. ed. São Paulo: ABM, 2015. 599 p. ISBN 9788577370412.	Complementar	5 (7. ed.)/ 1 (6. ed.)	F
ASKELAND, D.R. Ciência e Engenharia dos Materiais . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2019. 530 p. ISBN 9788522128112.	Complementar	8	N/A
COLPAERT, H. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns . 4. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 652 p. ISBN 9788521204497. 179	Complementar	4 (4. ed.)/8 (3. ed.)/∞	F/V
PADILHA, A. F.; AMBROSIO FILHO, F. Técnicas de análise microestrutural . 1. Ed. Sao Paulo: Hemus, 2004. 192 p. ISBN 9788528905168.	Complementar	4	F
SHACKEKFORD, J. F. Ciência dos Materiais . 6. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 576 p. ISBN 9788576051602.	Complementar	4/∞	F/V
Unidade curricular: Metalurgia Avançada da Soldagem			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
WAINER, E.; BRANDI, S. D.; DE MELLO, F. D. H. Soldagem: Processos e Metalurgia . 1. ed. São Paulo: Blucher, 1992. 504 p. ISBN: 9788521202387.	Básica	10	F
SILVA, F. J. G. Tecnologia da Soldadura. Uma Abordagem Técnico-Didática . 1. ed. Sao Paulo: Companhia das Letras – Publindustria, 2014. 312 p. ISBN 9789897230622	Básica	2(2. ed.)	F

SCOTTI, A.; PONOMAREV, V. Soldagem MIG/MAG - melhor entendimento, melhor desempenho. 1. ed. São Paulo: ABS, 2008. 288 p. ISBN 9788588098428.	Básica	4 (2. ed.)	F
MARQUES, P. V.; MODENESI, P. J.; BRACARENSE, A. Q. Soldagem: Fundamentos e Tecnologia. 2. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2007. 363 p. ISBN 97885704159874.	Complementar	1	F
DRAPINSKI, J. Elementos de soldagem : manual prático de oficina. São Paulo : McGraw-Hill, 1979.	Complementar	1	F
MARQUES, P. V. Tecnologia da soldagem. Belo Horizonte : ESAB, 1991.	Complementar	1	F
CALLISTER, W. D. J., RETHWISCH, D. G. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. 864 p. ISBN 8521637284.	Complementar	10 + 3 (7. ed.)	F
CHIAVERINI, V. Tecnologia mecânica. Volume 2: Processos de Fabricação e Tratamento. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1986. 334 p. ISBN: 9780074500903.	Complementar	4	F

Eixo 9 - Tecnologia Metalúrgica

EIXO 9 - Tecnologia Metalúrgica			
Unidade curricular: Desenho Técnico			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
PACHECO, B. de A.; SOUZA-CONCÍLIO, I. A.; PESSÔA FILHO, J. Desenho técnico. Curitiba: Intersaberes, 2017. 224 p. (Dialógica). ISBN 9788559725124.	Básica	8/ ∞	F / V
BARETA, D. R.; WEBBER, J. Fundamentos de desenho técnico mecânico. 1. ed. Caxias do Sul: EDUCS. 2010, 180p. ISBN: 9788570615602.	Básica	∞	V
RIBEIRO, A. C.; PERES, M. P.; IZIDORO, N. Curso de desenho técnico e Autocad. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2013. xx, 362 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788581430843 .	Básica	8/ ∞	F/V
GIESECKE, F. E.; et al. Comunicação gráfica moderna. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. 105p. ISBN 9788577803750.	Complementar	3	F
MANFE, G.; POZZA, R.; SCARATO, G. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. VOLUME 1. 1. ed. São Paulo: Hemus, 2000. 243p. ISBN 852890007X.	Complementar	2	F
MANFE, G.; POZZA, R.; SCARATO, G. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. VOLUME 2. 1. ed. São Paulo: Hemus, 2000. 243p. ISBN 8528900088.	Complementar	3	F

MANFE, G.; POZZA, R.; SCARATO, G. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. VOLUME 3. 1. ed. São Paulo: Hemus, 2000. 243p. ISBN .8528900096	Complementar	2	F
ZATTAR, Isabel Cristina. Introdução ao desenho técnico. Curitiba: Intersaberes, 2016. 167 p., il. (Dialógica). ISBN 9788544303221 .	Complementar	2/ ∞	F/ V
Unidade curricular: Desenho Assistido Por Computador			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
RIBEIRO, A. C.; PERES, M. P.; IZIDORO, N. Curso de desenho técnico e Autocad. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. xx, 362 p., ISBN 9788581430843.	Básica	8	F
PACHECO, B. de A.; SOUZA-CONCÍLIO, I. de A.; PESSÔA FILHO, J. Desenho técnico. Curitiba: Intersaberes, 2017. 224 p., (Dialógica). ISBN 9788559725124.	Básica	8/ ∞	F/ V
MANFE, G.; POZZA, R.; SCARATO, G. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. Curitiba (PR): Hemus, 2004. 3v. ISBN 85-289-0007-X (v. 1) : 85-289-0008-8 (v. 2) : 85-289-0009-6 (v. 3).	Básica	6	F
MICELI, M. T.; FERREIRA, P. Desenho técnico: básico. 4. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010. 143 p., ISBN 9788599868393	Complementar	2	F
FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 8. ed. São Paulo: Globo, 2005. 1093 p., ISBN 8525007331.	Complementar	2	F
ZATTAR, I. C. Introdução ao desenho técnico. Curitiba: Intersaberes, 2016. 167 p., il. (Dialógica). ISBN 9788544303221 .	Complementar	2/ ∞	F/ V
PROVENZA, F. Projetista de máquinas. compl. rev., corrig. e ampl. São Paulo: Pro-Tec, 1989. 1 v.	Complementar	2	F
NIEMANN, G. Elementos de máquinas. tradução de Carlos Van Langendonck, Otto Alfredo Rehder. São Paulo: Edgard Blucher, 1971. 3 v., il. ISBN 9788521200338 (v. 1). - ISBN 9788521200345 (v. 2). - ISBN 9788521200352 (v. 3).	Complementar	5	F
Unidade curricular: Mecânica dos sólidos			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 14. ed. São Paulo: Pearson, 2017. E-book. ISBN 9788543016245 Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	∞	Virtual
MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. Mecânica para Engenharia. Volume 1 - Estática. 9. ed Rio de Janeiro: LTC, 2022. 395 p. ISBN: 9788521637813	Básica	6	F
HIBBELER, R.C. Resistência dos materiais. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2018. 754 p. ISBN: 9788543024998	Básica	8/ ∞	F/ V

BEER, F.P.; et al. Estática e Mecânica dos Materiais . 1. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2013 728p. ISBN: 978-8580551648.	Complementar	5	F
BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R. Resistência dos materiais . 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1995. 1255p. ISBN: 9788534603447.	Complementar	9	F
MELKONIAN, S. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais . 18. ed. São Paulo: Érica, 2007. 376 p. ISBN: 9788571946668	Complementar	5	F
ALMEIDA, M.T.; LABEGALINI, P.R.; OLIVEIRA, W.C. Mecânica Geral - Estática . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019. 626 p. ISBN: 9788571934214189	Complementar	∞	V
ASSIS, A.R. Mecânica dos sólidos . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2015. 144 p. ISBN 9788543017266	Complementar	∞	V
BOTELHO, M.H.C. Resistência dos materiais: para entender e gostar . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2008. 236 p. ISBN: 9788521204503.	Complementar	3	F
SHAMES, I. H. Estática: Mecânica para Engenharia . 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2002. 488 p. ISBN: 9788587918130.	Complementar	2	F
NELSON, E.W.; et al. Engenharia Mecânica: Estática . Coleção Schaum. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 288 p. ISBN: 9788582600436	Complementar	2	F
POPOV, E.P.; AMORELLI, M.O.C. Introdução à Mecânica dos Sólidos . 1. ed. São Paulo: Blucher, 1978. 552 p. ISBN: 9788521200949.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Fenômenos de Transporte I			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
FOX, R. W. et al. Introdução à mecânica dos fluidos . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 724 p. ISBN 9788521634812 / 6 ed ISBN 9788521614685	Básica	2 (6 ed)/6 (9 ed)	F
HIBBELER, R. C. Mecânica dos fluidos . tradução de Daniel Vieira. São Paulo: Pearson, 2016. 818 p., il. (Engenharia). ISBN 9788543016269 .	Básica	4/ ∞	F/ V
WHITE, F. M. Mecânica dos fluidos . tradução de José Carlos Cesar Amorim, Nelson Manzaneres Filho. 8. ed. Porto Alegre: McGraw - Hill: Bookman: AMGH, 2018. xvi, 846, il. ISBN 9788580556063 .	Básica	8	F
BRUNETTI, F. Mecânica dos fluidos . 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 431 p. ISBN 9788576051824 .	Básica	9/ ∞	F/ V
FOX, R. W. et al. Introdução à mecânica dos fluidos . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 201X. 798 p. ISBN 9788521614685	Complementar	2	F
BISTAFA, S. R. Mecânica dos fluidos: noções e aplicações . 2. ed. rev. ampl. São Paulo: Blucher, 2016. 348 p., il. ISBN 9788521210320	Complementar	2/ ∞	F/ V
INCROPÉRA, F. P. Fundamentos de transferência de calor e de massa . tradução de Eduardo Mach Queiroz, Fernando Luiz Pellegrini Pessoa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. 643 p. ISBN 9788521616375	Complementar	1	F

MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKIISHI, T. H. Fundamentos da mecânica dos fluidos. tradução de Euryale de Jesus Zerbini. São Paulo: Blucher, c2004. 571 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521203438	Complementar	2	F
SESHADRI, V. Fenômenos de transporte: fundamentos e aplicações nas Engenharias Metalúrgica e de Materiais. São Paulo: ABM, 2010. 798 p., (Coleção Metalurgia, Materiais e Mineração, 1. Fundamentos). ISBN 9788577370351 .	Complementar	4	F
WELTY, J. R.; RORRER, G. L.; FOSTER, D. G. Fundamentos de transferência de momento, de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 703 p., ISBN 9788521634188.	Complementar	2	F
Unidade curricular: Fenômenos de Transporte II			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
BERGMAN, T.; LAVINE, A. Incropera Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa. 8. ed. Rio de Janeiro, 2019. 648 p. ISBN 9788521636595.	Básica	8	F
BEJAN, A. Transferência de calor. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1996. 540 p. ISBN 9788521200260.	Básica	9	F
COELHO, J.C.M. Energia e Fluidos. Volume 3 Transferência de Calor. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2016. 292 p. ISBN 9788521209492.	Básica	∞	V
INCROPERA, F. P. Fundamentos de transferência de calor e de massa. tradução de Eduardo Mach Queiroz, Fernando Luiz Pellegrini Pessoa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. 643 p. ISBN 9788521616375 .	Complementar	1	F
SESHADRI, V. Fenômenos de transporte: fundamentos e aplicações nas Engenharias Metalúrgica e de Materiais. São Paulo: ABM, 2010. 798 p., (Coleção Metalurgia, Materiais e Mineração, 1. Fundamentos). ISBN 9788577370351 .	Complementar	4	F
WELTY, J. R.; RORRER, G. L.; FOSTER, D. G. Fundamentos de transferência de momento, de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 703 p., ISBN 9788521634188 .	Complementar	2	F
SCHMIDT, F. W; HENDERSON, R. E.; WOLGEMUTH, C. H. Introdução às ciências térmicas: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1996. 466 p. ISBN 9788521200826.	Complementar	2/ ∞	F/ V
SOUZA, J. A. L. de (org.). Transferência de calor. São Paulo: Pearson, 2016. E-book. ISBN: 9788543017419 Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Complementar	Virtual	V
Unidade curricular: Fundamentos de Instrumentação			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)

CAMPOS, M. C. M. M. de; GOMES, M. V. de C.; PEREZ, J. M. G. T. Controle avançado e otimização na indústria do petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. 486 p., il. ISBN 9788571933095 .	Básica	8/ ∞	F/ V
KAGAN, N.; SCHMIDT, H. P.; OLIVEIRA, C. C. B. de; KAGAN, H. Métodos de otimização aplicados a sistemas elétricos de potência. 1a. edição. Blucher: São Paulo – 2009. ISBN: 9788521215165	Básica	∞	V
PERLINGEIRO, C. A. G. Engenharia de processos: análise, simulação, otimização e síntese de processos químicos. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2018. 198 p., il. ISBN 9788521213611 / ISBN 9788521213628 (virtual)	Básica	16/ ∞	F/ V
GARCIA, C. Controle de processos industriais: volume 1: estratégias convencionais. São Paulo: Blucher, 2017. 599 p., il. ISBN 9788521211853 .	Complementar	2/ ∞	F/ V
LUENBERGER, D. G.; YE, Y.. Linear and nonlinear programming. 3a. edição. Springer - 2008.	Complementar	2	F
GOLDBARG, M. C.; LUNA, H. P. L. Otimização combinatória e programação linear: modelos e algoritmos. 2a. ed. Elsevier 2005.	Complementar	22	F
BRASIL, R. M. L. R. F.; SILVA, M. A. da. Otimização de projetos de engenharia. 1a. edição. Blucher: São Paulo - 2019.	Complementar	1/ ∞	F/ V
GROVER, M. P. Automação Industrial e Sistemas de Manufatura. 3ª. edição. Pearson: São Paulo - 2010. ISBN 9788576058717.	Complementar	12/ ∞	F/ V
Unidade curricular: Projetos Metalúrgicos			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
MOURÃO, M. B. (org.) et al. Introdução à Siderurgia. ABM. 2007. 428p. ISBN 8577370151.	Básica	5	F
WILLIAMS, R.V. Control and analysis in iron and steelmaking. Kent: Elsevier Science; 1983. E-book. Disponível em: www.sciencedirect.com/book/9780408107136/control-and-analysis-in-iron-and-steelmaking .	Básica	Virtual	V
NIEMANN, G. Elementos de máquinas. 1a ed. São Paulo : Edgard Blucher, v1, 2018. 233 p. ISBN 9788521214250	Básica	2 (ed. 1971)/ ∞	F/ V
NIEMANN, G. Elementos de máquinas. 1a ed. São Paulo : Edgard Blucher, v2, 2018. 225 p. ISBN 9788521214267	Básica	2 (ed. 1971)/ ∞	F/ V
NIEMANN, G. Elementos de máquinas. 1a ed. São Paulo : Edgard Blucher, v3, 2018. 185 p. ISBN 9788521214274	Básica	1 (ed. 1971)/ ∞	F/ V
VALADÃO, G. E. S. (Ed.), ARAÚJO, A. C. (Ed.). Introdução ao Tratamento de Minérios. UFMG, 234p, 2012.	Complementar	8	F
ASHBY, M. Seleção de materiais no projeto mecânico. 5a ed. Rio de Janeiro : GEN LTC, 2019. 635 p. ISBN 9788535290325	Complementar	2	F

ALMEIDA, J. C.; LIMA, K. F.; BARBIERI, R. Elementos de máquinas: projetos de sistemas mecânicos . 2a ed. Editora Blucher, 2022. 694 p. ISBN 9786555064933	Complementar	∞	V
MOTT, R. L. Elementos de máquinas em projetos mecânicos . 5a ed. São Paulo: Pearson, 2015. 924 p. ISBN 9788543005904	Complementar	∞	V
SANTOS, V. A. Prontuário para Projetos e Fabricação de Equipamentos Industriais . Ícone Editora, 2010. 450 p. ISBN 9788527411035.	Complementar	∞	V
PITUBA, J. J. C.; STOPPA, M. Tecnologias em pesquisa: engenharias . Editora Blucher, 2017. 423 p. ISBN 9788580392227	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Fundamentos de Metrologia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
ALBERTAZZI, A.; SOUSA, A. R. de. Fundamentos de metrologia científica e industrial . 2. ed. rev., atual., ampl. Barueri: Manole, 2018. 462 p., il. ISBN 9788520433751 .	Básica	8	F
ARENCIBIA, R. V. Incerteza de medição: metodologia de cálculo, conceitos e aplicações . Rio de Janeiro: Interciência, 2019. 247 p., il. ISBN 9788571934269 .	Básica	8/ ∞	F/ V
SANTOS, J. O. dos (org.). Metrologia e normalização . 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2015. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . ISBN: 9788543016757	Básica	∞	V
BEGA, E. A. (org.). Instrumentação industrial . 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. xxv, 668 p., il. ISBN 9788571932456 .	Complementar	17/ ∞	F/ V
BALBINOT, A; BRUSAMARELLO, V.J. Instrumentação e Fundamentos de Medidas . 2a. edição. LTC: Rio de Janeiro - 2010. (Volume 1)	Complementar	8	F
BALBINOT, A; BRUSAMARELLO, V.J. Instrumentação e Fundamentos de Medidas . 2a. edição. LTC: Rio de Janeiro - 2010. (Volume 2)	Complementar	7	F
BRASILIENSE, M. Z. O Paquímetro sem Mistério . 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2000. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br . ISBN: 8571930341	Complementar	∞	V
TOLEDO, J.C.de Sistemas de medição e metrologia . 1a. edição. InterSaber: Curitiba - 2013.	Complementar	∞	V
Unidade curricular: Estampagem de chapas			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
SCHAEFFER, L.; NUNES, R. M.; BRITO, A. M. G. Tecnologia da estampagem de chapas metálicas . Porto Alegre: Rigel, 2022. 136 p. ISBN 9788592354909.	Básica	8	F
GROOVER, M. P. Fundamentos da moderna manufatura . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. v. 2 . 546 p. ISBN 9788521633891.	Básica	8	F

HELMAN, H., CETLIN, P.R. Fundamentos da Conformação Mecânica dos Metais . 2. ed. São Paulo: Artliber, c2005. 260 p. ISBN 8588098288.	Básica	11	F
GROOVER, M. P. Introdução aos Processos de Fabricação . 1ª edição. LTC: Rio de Janeiro, 2014.	Básica	8	F
ALMEIDA, P. S. Ferramentaria de corte, dobra e repuxo: Fundamentos técnicos, cálculos, máquinas e materiais utilizados . 1a. edição. Érica: São Paulo-2018.	Complementar	1	F
RIZZO, E.M.S. Processos de Laminação dos Aços – Uma Introdução . 1. ed. São Paulo: ABM, 2007. 254 p. ISBN 9788577370139	Complementar	6	F
SCHAEFFER, L.; ROCHA, A.S. Conformação mecânica - cálculos aplicados em processos de fabricação . 2. ed. Porto Alegre: Rigel, 2007. 244 p. ISBN 978.8576970736.	Complementar	2	F
SANGUINETTI, R.A. F. Conformação Plástica - Fundamentos Metalúrgicos e Mecânicos . 2. ed. Recife: Editora Universitaria da UFPE, 2010. 245 p. ISBN 9788573157932.	Complementar	8	F
DIETER, G. E. Mechanical metallurgy . 3a ed. Boston: McGraw-Hill, 1986. 751 p. ISBN 9780070168930	Complementar	3	F
Unidade curricular: Dinâmica de Corpos Rígidos			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
Hibbeler, R.C. Dinâmica: mecânica para engenharia . 14. ed. São Paulo: Pearson, 2017. 696 p. ISBN: 9788543016252.	Básica	∞	V
MAZZILLI, C. E. N. et al. Lições em mecânica das estruturas: dinâmica . 1. ed. São Paulo: Blucher, 2018. E-book. ISBN: 9788521209881 Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	∞	V
SHAMES, I. H. Dinâmica: mecânica para engenharia . 1. ed. São Paulo: Pearson, 2003. E-book. ISBN: 8587918214 Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br .	Básica	∞	V
ZEMANSKY, M. W.; YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 1.	Complementar	15	F
RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003-2004. v. 1	Complementar	10	F
RAO, S. Vibrações Mecânicas . 4. Ed. São Paulo: Pearson, 2008. 448 p. ISBN 9788576052005.	Complementar	∞	V
BEER, F.P.; et al. Estática e Mecânica dos Materiais . 1. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2013. 728p. ISBN: 978-8580551648.	Complementar	5	F
NASH, W.A. POTTER, M.C. Resistência dos materiais: Comportamentos, Estrutura e Processos . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 200 p. ISBN: 978-8582601075.	Complementar	1	F
ALMEIDA, M. T. de. Vibrações mecânicas para engenheiros . 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1990. 445 p.	Complementar	2	F

Eixo 10 - Tecnologia Mineral

EIXO 10 – Tecnologia Mineral			
Unidade curricular: Mineralogia e Petrografia			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
TEIXEIRA, W.; <i>et al.</i> Decifrando a Terra . Volume 1. 2. ed. São Paulo: Companhia: Editora Nacional, 2007. 624 p. ISBN: 9788504014396	Básica	10	F
KLEIN, C., DUTROW, B. Manual de Ciência dos minerais . 23. ed. Porto Alegre:Bookman, 2011. 716 p. ISBN 9780471721574.	Básica	16	F
MARANGON, A. A. S. Fundamentos Iniciais de Mineralogia . 1. ed. Curitiba:InterSaberes, 2021. 204 p. ISBN: 9786589818861	Básica	8/ ∞	F/ V
BRANCO, P. M. Dicionário de mineralogia e gemologia . 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2014. 608 p. ISBN 9788579751639	complementar	2	F
DA SILVA, N. M.; TADRA, R. M. S. Geologia e Pedologia . 1. ed. Curitiba: InterSaberes, 2017. 320 p. ISBN 9788559723762.	complementar	2/ ∞	F/ V
WENICK, E. Rochas Magmáticas: conceitos fundamentais e classificação modal, química, termodinâmica e tectônica . 1. ed. São Paulo: UNESP, 2004. 656 p. ISBN 9788571395282	complementar	2	F
SCHUMANN, W. Guia dos minerais: características, ocorrência e utilização . São Paulo: Disal, 2008. 128p. ISBN 9788578440039	complementar	6	F
ORGANIZADOR CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI. Fundamentos de geologia . Editora Pearson, 2017. E-book. (139 p.). ISBN 9788543020129. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br	complementar	∞	v
Unidade curricular: Tratamento de Minérios			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CHAVES, A. P. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 1 - Bombeamento de polpa e classificação. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 304p, 2022. ISBN 9786586235661 .	básica	11	F
CHAVES, A. P. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 2- Desaguamento, Espessamento e Filtragem. 4 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 240 p. ISBN 9788579750724.	básica	8	F
VALADÃO, G. E. S. (Ed.); ARAUJO, A. C. (Ed.). Introdução ao Tratamento de Minérios . 1 ed. Belo Horizonte: UFMG, 2007. 234 p. ISBN 9788570414786.	básica	4 de 2007 e 8 de 2012	F
FOUST, A. S. <i>et al.</i> Princípio das Operações Unitárias . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 682 p. ISBN 9788521610380.	complementar	5	F

CHAVES, A. P., PERES, A. E. C. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 3 - Britagem, Peneiramento e Moagem. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 324 p. ISBN 9788579750618.	complementar	2	F
CHAVES, A. P. (org.) Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 4 - A Flotação no Brasil. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 512 p. ISBN 9788579750717.	complementar	2	F
CHAVES, A. P., PERES, A. E. C. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 5 - Manuseio de sólidos granulados. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 384 p. ISBN 9788579750458 .	complementar	8	F
CHAVES, A. P. (org.) Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 6 - Separação densitária 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 240 p. ISBN 9788579750700.	complementar	8	F
Unidade curricular: Laboratório de Tratamento de Minérios			
Referências	Bibliografia	Qde de exemplares	Físico (F) Virtual (V)
CHAVES, A. P. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 1 - Bombeamento de polpa e classificação. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 304p, 2022. ISBN 9786586235661 .	básica	11	F
CHAVES, A. P. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 2- Desaguamento, Espessamento e Filtragem. 4 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 240 p. ISBN 9788579750724.	básica	8	F
VALADÃO, G. E. S. (Ed.); ARAUJO, A. C. (Ed.). Introdução ao Tratamento de Minérios . 1 ed. Belo Horizonte: UFMG, 2007. 234 p. ISBN 9788570414786.	básica	4 de 2007 e 8 de 2012	F
FOUST, A. S. <i>et al.</i> Princípio das Operações Unitárias . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 682 p. ISBN 9788521610380.	complementar	5	F
CHAVES, A. P., PERES, A. E. C. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 3 - Britagem, Peneiramento e Moagem. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 324 p. ISBN 9788579750618.	complementar	2	F
CHAVES, A. P. (org.) Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 4 - A Flotação no Brasil. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 512 p. ISBN 9788579750717.	complementar	2	F
CHAVES, A. P., PERES, A. E. C. Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 5 - Manuseio de sólidos granulados. 5. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 384 p. ISBN 9788579750458 .	complementar	8	F
CHAVES, A. P. (org.) Teoria e Prática do tratamento de minério . Volume 6 - Separação densitária 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 240 p. ISBN 9788579750700.	complementar	8	F

Emitido em 25/08/2023

RELATÓRIO Nº 6/2023 - CEMTTM (11.51.26)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:03)

ALMIR SILVA NETO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMQTM (11.63.04)
Matrícula: ###361#1

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 15:48)

CARLOS FREDERICO CAMPOS DE ASSIS
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CEMTTM (11.51.26)
Matrícula: ###674#8

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 15:52)

DOUGLAS GERALDO MAGALHAES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMQTM (11.63.04)
Matrícula: ###618#9

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:20)

ERRISTON CAMPOS AMARAL
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMQTM (11.63.04)
Matrícula: ###452#6

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:42)

FERNANDO CASTRO DE OLIVEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DMQTM (11.63.04)
Matrícula: ###448#0

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:42)

JOAO PAULO MARTINS DE CASTRO CHAIB
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGTM (11.63.03)
Matrícula: ###818#4

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 17:27)

JORGE LUIS COLETI
COORDENADOR
CEMTTM (11.51.26)
Matrícula: ###123#7

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:39)

LEONARDO LACERDA ALVES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DCCTM (11.63.05)
Matrícula: ###653#3

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:05)

RONEY ANDERSON NASCIMENTO DE AQUINO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
CTQUITM (11.50.42)
Matrícula: ###504#6

(Assinado digitalmente em 05/09/2023 16:21)

RUTYELE RIBEIRO CALDEIRA MOREIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGTM (11.63.03)
Matrícula: ###470#0