

Universidade Federal do Paraná (UFPR) - Setor Palotina
Departamento de Engenharias e Exatas (DEE)
Curso de Engenharia de Energia
Núcleo Docente Estruturante (NDE)

Relatório

Adequação dos títulos e da quantidade de exemplares de cada disciplina em relação a quantidade de vagas anuais ofertadas pelo curso bem como a opção por acervo virtual ou físico

Palotina, 30/11/2018

1 Apresentação

O presente relatório foi desenvolvido pelo Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia de Energia da UFPR Setor Palotina e trata da adequação dos títulos e da quantidade de exemplares de cada disciplina em relação à quantidade de vagas anuais ofertadas pelo curso bem como a opção por acervo virtual ou físico para fins de reconhecimento do curso pelo MEC.

O relatório buscou responder as seguintes questões:

- O acervo está tombado e informatizado?
- O acervo é adequado e está atualizado considerando as características das unidades curriculares constantes na matriz curricular (número de títulos e de exemplares versus total de vagas autorizadas para o curso)?
- O acervo virtual está disponível de forma ininterrupta aos usuários?
- O acervo possui exemplares ou assinaturas de acesso virtual de periódicos especializados que suplementam o conteúdo das unidades curriculares?
- Como ocorre a gestão do acervo com relação a atualização da quantidade de exemplares e assinaturas (quando for virtual) e plano de contingência para garantia do acesso e do serviço?

Para tanto, o NDE realizou levantamento das informações necessárias junto à biblioteca, aplicou questionário aos discentes e por fim concluiu quanto à adequação do acervo para o pleno andamento do curso.

2 Biblioteca

Informações gerais sobre o Sistema de Bibliotecas (SiBi) da UFPR podem ser obtidas no portal <https://portal.ufpr.br/>.

No portal https://portal.ufpr.br/normas_sibi.html podem ser encontrados documentos que normatizam a operação do SiBi da UFPR, como exemplo:

- Regimento da biblioteca, o qual define normas para circulação de exemplares;
- Documento que define a política de desenvolvimento de acervo;
- O sistema de bibliotecas da UFPR dispõe ainda de plano de contingência.

Todo o acervo físico da biblioteca está tombado e informatizado. A busca pelos títulos disponíveis pode ser realizada utilizando-se o portal <http://acervo.ufpr.br/>. Através deste link, selecionando-se a seção UFPR Palotina, pode ser realizada a busca pelos títulos e número de exemplares listados nas Ficha 1 das disciplinas do curso de Engenharia de Energia. Este portal foi acessado para obtenção dos dados utilizados para a confecção deste presente relatório elaborado pelo NDE do curso.

Títulos digitais também estão disponíveis e consulta pode ser realizada através do portal <https://portal.ufpr.br/ebooks.html>. Ainda, os docentes, técnicos e discentes possuem acesso ao portal de periódicos CAPES através do portal <https://portal.ufpr.br/capes.html>, bem como acesso às revistas editadas pela UFPR através do portal <https://portal.ufpr.br/revistas.html>.

Atualmente a biblioteca encontra-se instalada provisoriamente em prédio externo à UFPR. Infelizmente devido ao espaço limitado, há apenas dois computadores para os alunos acessarem conteúdos virtuais. Entretanto, o acesso à Internet no interior da biblioteca, bem como em qualquer lugar do Setor Palotina, ocorre mediante login e senha da UFPR, de modo que o acesso aos títulos digitais e periódicos ocorre de forma ininterrupta.

O funcionamento da biblioteca ocorre de segunda a sexta-feira das 07:30 às 19:30.

Destaca-se que atualmente está sendo preparado material técnico para licitação do projeto da biblioteca, a qual deverá contar com espaço para acervo, lugares para estudos em grupo e individuais, área administrativa e sala multimídia.

3 Levantamento dos títulos e número de exemplares disponíveis

Foi solicitado à equipe da biblioteca do setor Palotina a realização de levantamento dos títulos e número de exemplares da bibliografia listada nas fichas 1 das unidades curriculares do curso de engenharia de energia.

A lista das unidades curriculares e link de acesso às fichas 1 pode ser obtida através do portal <http://www.palotina.ufpr.br/portal/engrenovaveis/grade-curricular/>, ou através do PPC do curso. O relatório emitido pela biblioteca, por sua vez, está no ANEXO 1 deste documento e pode ser comprovado acessando-se o sistema da biblioteca através do portal <http://acervo.ufpr.br/>.

A seguir são apresentados, para cada período, os títulos e número de exemplares para cada unidade curricular do curso.

Primeiro período

Redação Instrumental			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ABREU, 2005)	18	(FARACO,2013)	4
(FIORIN, 2007)	20	(FARACO, 2016)	2

(MARTINS, 2008)	40	(MANUAL ABNT, 2015)	21
		(MARCONI, 2010)	4
		(MACHADO, 2005)	5
		(RAMPAZZO, 2011)	2

Física I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CHAVES,, 2007)	12	(BAUER, 2012)	26
(HALLIDAY, 2012)	16	(JEWETT JR, 2012)	13
(TIPLER, 2009)	4	(NUSSENZVEIG, 2013)	9
		(YOUNG, 2010)	4
		(FEYNMAN, 2008)	6

Geometria analítica e álgebra linear			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ANTON, 2012)	11	(HOFFMANN, 2008)	6
(IEZZI, 2013)	7	(IEZZI, 2013)	7
(WINTERLE, 2014)	4	(LEITHOLD, 1994)	18
(WINTERLE, 2000)	4	(LIMA, 2008)	2
		(SAFIER, 2011)	8

Introdução a Engenharia de Energia			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(TOLMASQUIM, 2003)	4	(CHAVES, 2007)	12
(SANTOS, 2012)	2	(HALLIDAY, 2016)	30
		(HALLIDAY, 2012)	16
		(HALLIDAY, 1996)	3
		(TIPLER, 2009)	4
		(YOUNG, 2010)	4

Matemática I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(FLEMMING, 2006)	15	(HOFFMANN, 2008)	6
(MORETTIN, 2009)	8	(IEZZI, 2013)	7
		(MORETTIN, 2009)	8
		(SAFIER, 2011)	8
		(STEWART, 2013)	8

Química geral			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ATKINS, 2012)	15	(BARROS NETO, 2010)	3
(ATKINS, 2006)	12	(BARROS NETO, 2007)	10
(BROWN, 2005)	23	(KOTZ, 2010)	14
(MAHAN, 1995)	10	(LENZI, 2004)	5
		(RUSSEL, 1994)	5
		(RUSSELL, 1994b)	4

Na Figura 1 e Figura 2 são apresentadas estatísticas referentes ao primeiro período.

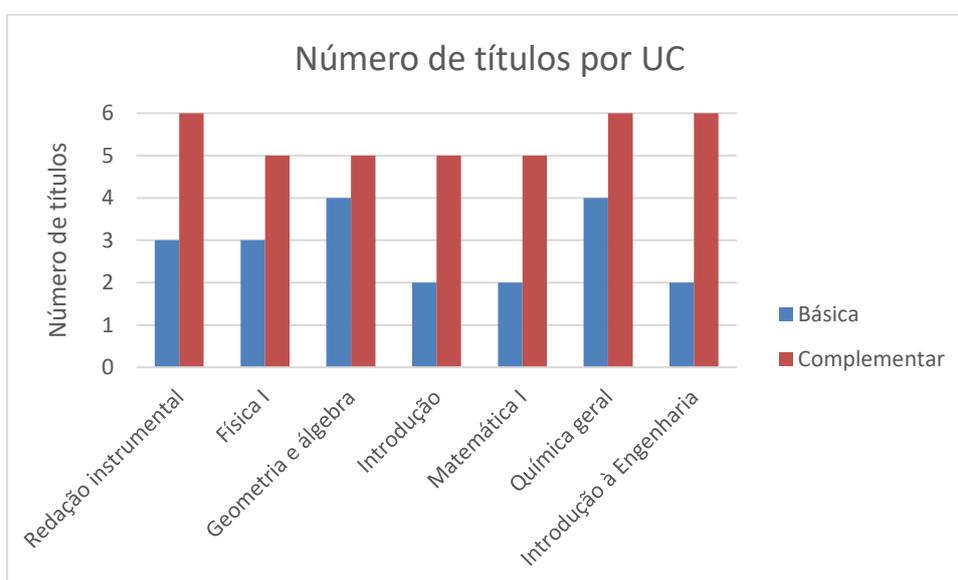


Figura 1. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do primeiro período.

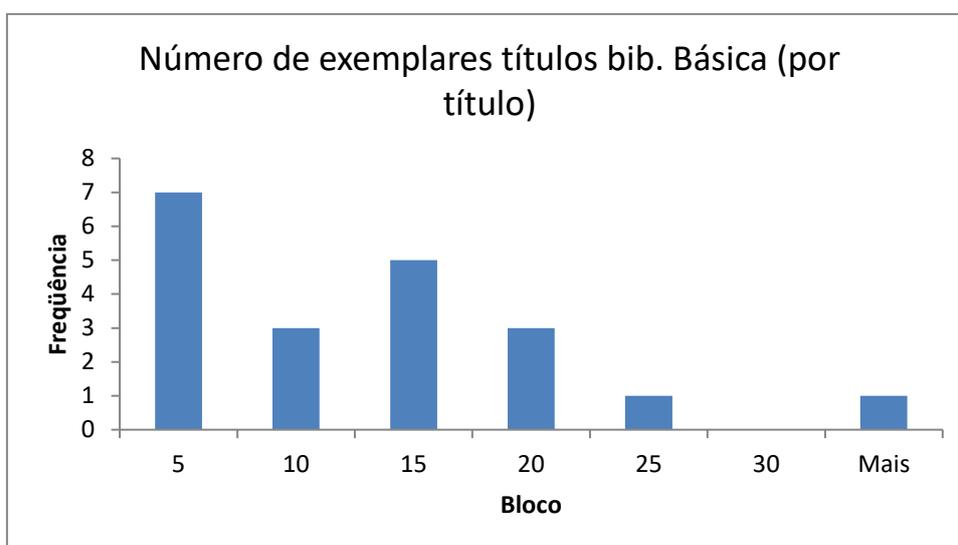


Figura 2. Histograma do número de exemplares por título do primeiro período.

Segundo período

Algoritmos e Programação de Computadores			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CORMEN, 2012)	8	(DEITEL, 2017)	3
(MENEZES, 2014)	9	(DEITEL, 2010)	5
(SZWARCFITER, 2010)	9	(MEDINA, 2005)	4
		(SANTOS, 2013)	6
		(SENNE, 2009)	6
		(ZIVIANI, 2011)	6

Matemática II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(FLEMMING, 2006)	15	(HOFFMANN, 2008)	6
(LEITHOLD, 1994)	18	(IEZZI, 2013)	7
(THOMAS, 2013)	11	(MORETTIN, 2009)	8
		(SAFIER, 2011)	8
		(STEWART, 2013)	8

Física II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BAUER, 2013)	18	(CHAVES, 2007)	12
(HALLIDAY, 2016)	30	(SEARS, 1985)	2
(HALLIDAY, 2012)	16	(TIPLER, 2009)	4
(JEWETT JR, 2012)	13	(FEYNMAN, 2008)	6

Física Experimental			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(HALLIDAY, 2016)	30	(BAUER, 2012)	26
(HALLIDAY, 2012)	16	(CHAVES, 2007)	12
(JEWETT JUNIOR, 2012)	13	(NUSSENZVEIG, 2013)	9
(SERWAY, 2004)	7	(TIPLER, 2009)	4
(PERUZZO, 2012)	2	(YOUNG, 2010)	4

Metodologia Científica			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(APPOLINÁRIO, 2012)	2	(BARROS, 2013)	4
(MANUAL ABNT, 2017)	4	(GIL, 2010)	3
(MARCONI, 2010)	4	(MARCONI, 2007)	1
		(MACHADO, 2005)	5
		(RAMPAZZO, 2011)	2

Química Geral II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ATKINS, 2006)	12	(BARROS NETO, 2010)	3
(BROWN, 2005)	23	(BARROS NETO, 2007)	10
(LEE, 1999)	8	(KOTZ, 2010)	14
		(MAHAN, 1995)	10
		(LENZI, 2004)	5

Química orgânica			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(MCMURRY, 2012)	8	(ALLINGER, 1976)	4
(MCMURRY, 2012b)	16	(ATKINS, 2012)	15
(SOLOMONS, 2012)	8	(ATKINS, 2006)	12
(SOLOMONS, 2009)	16	(COSTA, 2005)	4
		(MANO, 1987)	4
		(MORRISON, 2009)	4
		(VOLLHARDT, 2013)	4

Na Figura 3 e Figura 4 são apresentadas estatísticas referentes ao segundo período.

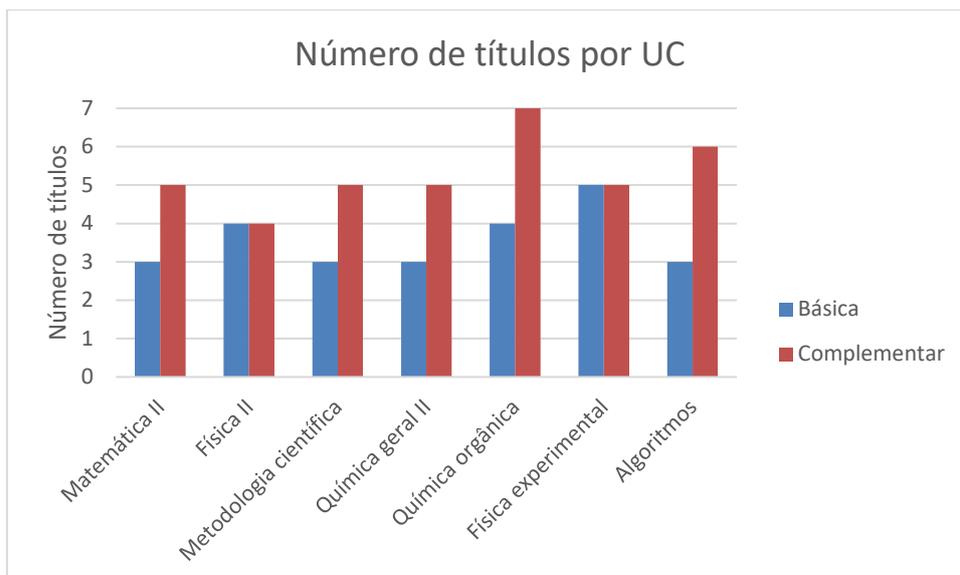


Figura 3. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do segundo período.

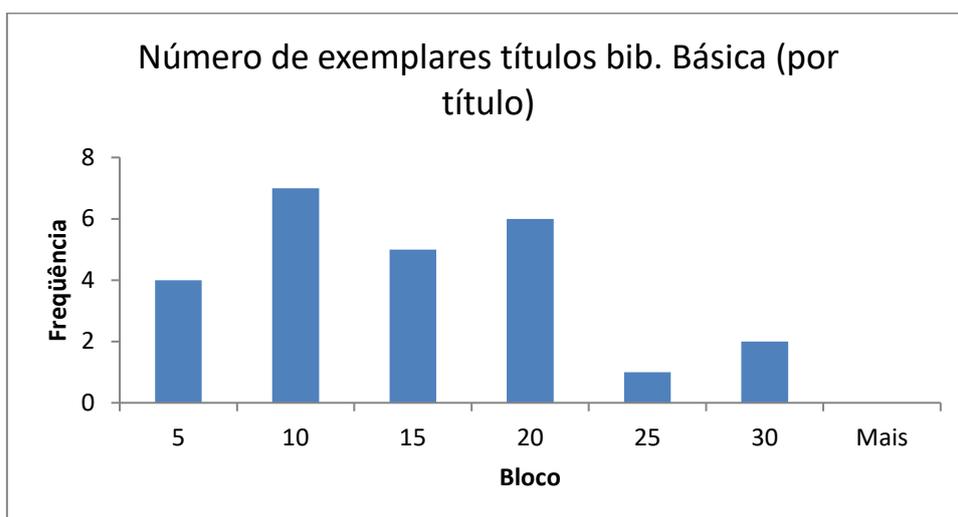


Figura 4. Histograma do número de exemplares por título do segundo período.

Terceiro período

Físico-química			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ATKINS,2012)	20	(ATKINS, 2006)	12
(ATKINS, 2008)	2	(KOTZ, 2010)	14
(CASTELLAN, 1986)	9	(MAHAN, 1995)	10
(MOORE, 1968)	1	(MASTERTON, 1990)	7
		(RUSSEL, 1994)	10
		(RUSSELL, 1994b)	4

Física III			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CHAVES, 2007)	12	(BAUER, 2012)	4
(HALLIDAY, 2009)	8	(JEWETT JR, 2012)	13
(TIPLER, 2009)	4	(FEYNMAN, 2008)	6

Matemática III			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(LEITHOLD, 1994)	18	(BOYCE, 2015)	6
(MORETTIN, 2009)	8	(FLEMMING, 2006)	15
(THOMAS, 2013)	28	(HUGHES-HALLETT, 2011)	9

Estatística			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(IEZI, 2004)	10	(GOMES, 2009)	4
(LAPPONI, 2005)	8	(MARTINS, 2010)	4
(MORETTIN, 2013)	5	(RIBEIRO JR, 2013)	6
		(SPIEGEL, 2009)	3

Expressão Gráfica I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(FRENCH, 2005)	10	(KATORI, 2014)	2
(RIBEIRO, 2008)	13	(KATORI, 2014b)	2
(SILVA, 2006)	9	(LEAKE, 2008)	2
		(MICELI, 2010)	2
		(MONTENEGRO, 2001)	8
		(SPECK, 2010)	4

Circuitos Elétricos I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BOYLESTAD, 2012)	8	(ARAUJO, 2017)	Digital
(IRWIN, 2013)	5	(EMPETRO, 2015)	Digital
(ORSINI, 2002)	5	(MOREIRA, 2014)	Digital
		(TEMPORAO, 2014)	Digital
		(DRÖSE, 2013)	Digital

Na Figura 5 e Figura 6 são apresentadas estatísticas referentes ao terceiro período.

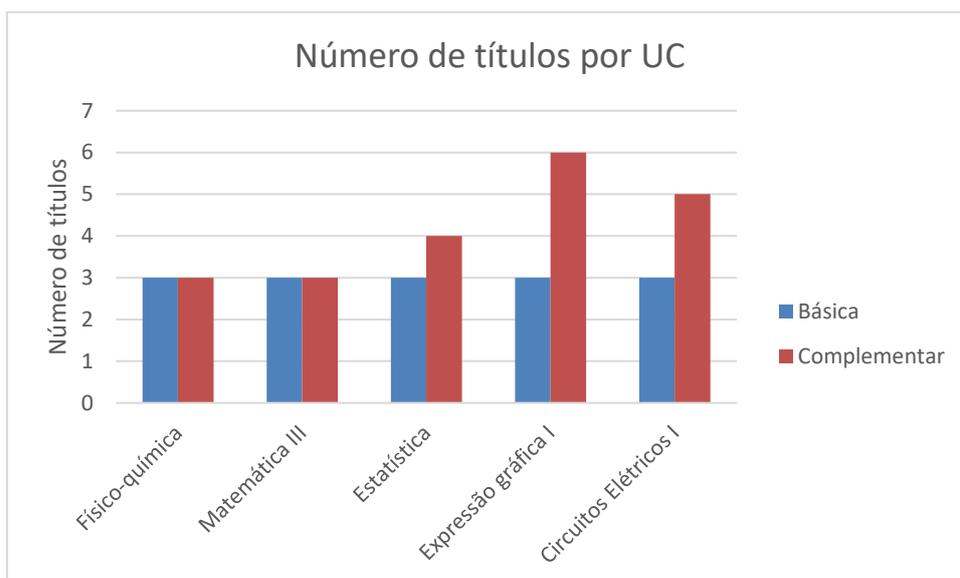


Figura 5. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do terceiro período.

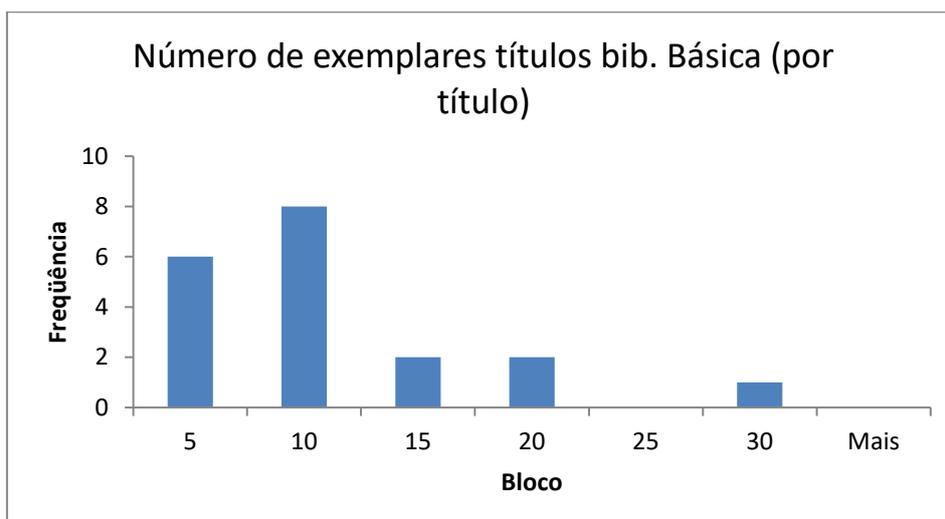


Figura 6. Histograma do número de exemplares por título do terceiro período.

Quarto período

Sociedade e política			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(DURKHEIM, 2014)	3	(TURA, 2006)	1
(MAIA, 2009)	9		

Gestão ambiental			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(COLLET, 2004)	8	(CUNHA, 2007)	6
(DEMAJOROVIC, 2003)	4	(DIAS, 2011)	3
(PHILIPPI JR, 2005)	6	(SEIFFERT, 2014)	2
		(SEIFFERT, 2007)	2

Bioquímica I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CHAMPE, 2009)	4	(ALBERTS, 1997)	25
(CHAMPE, 2006)	4	(ALBERTS, 2004)	10
(MARZZOCO, 2007)	15	(ALBERTS, 2010)	8
(NELSON, 2011)	9	(DEVLIN, 2007)	13
(NELSON, 2014)	10	(KAMOUN, 2006)	4
		(DEVLIN, 2011)	4
		(VOET, 2008)	4
		(VOET, 2014)	3

Química Analítica Quantitativa			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(HARRIS, 2008)	8	(BACCAN, 2001)	9
(HARRIS, 2012)	3	(BROWN, 2005)	23
(SKOOG, 2006)	12	(HIGSON, 2009)	6
(VOGEL, 2002)	8	(LEITE, 2010)	4
		(MAHAN, 1995)	10

Física experimental – eletromagnetismo			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BAUER, 2012)	26	(COSTA NETO, 2002)	10
(BAUER, 2013)	18	(HALLIDAY, 2009)	8
(HALLIDAY, 2016)	30	(JEWETT JR, 2012)	13
(HALLIDAY, 2012)	16	(ORSINI, 2002)	5
(MORETTIN, 2013)	5	(SEARS, 1985)	2
(MORETTIN, 2002)	6	(SILVA FILHO, 2007)	5
		(SPIEGEL, 2009)	3

Matemática IV			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BOYCE, 2015)	6	(FLEMMING, 2006)	15
(NAGLE, 2012)	5	(LEITHOLD, 1994)	18
(ZILL, 2009)	5	(PALIS JR, 1978)	1
		(ZILL, 2009)	5

Circuitos Elétricos II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BOYLESTAD, 2012)	8	(ARAUJO, 2017)	Digital
(IRWIN, 2013)	5	(EMPETRO, 2015)	Digital
(ORSINI, 2002)	5	(MOREIRA, 2014)	Digital
		(TEMPORAO, 2014)	Digital
		(DRÖSE, 2013)	Digital

Termodinâmica I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BORGNAKKE, 2013)	3	(HALLIDAY, 2012)	16
(BORGNAKKE, 2009)	4	(MORAN, 2005)	3
(ÇENGEL, 2013)	14	(LEVENSPIEL, 2002)	5
(SMITH, 2007)	7	(MORAN, 2013)	5
		(TIPLER, 2009)	4

Na Figura 7 e Figura 8 são apresentadas estatísticas referentes ao quarto período.

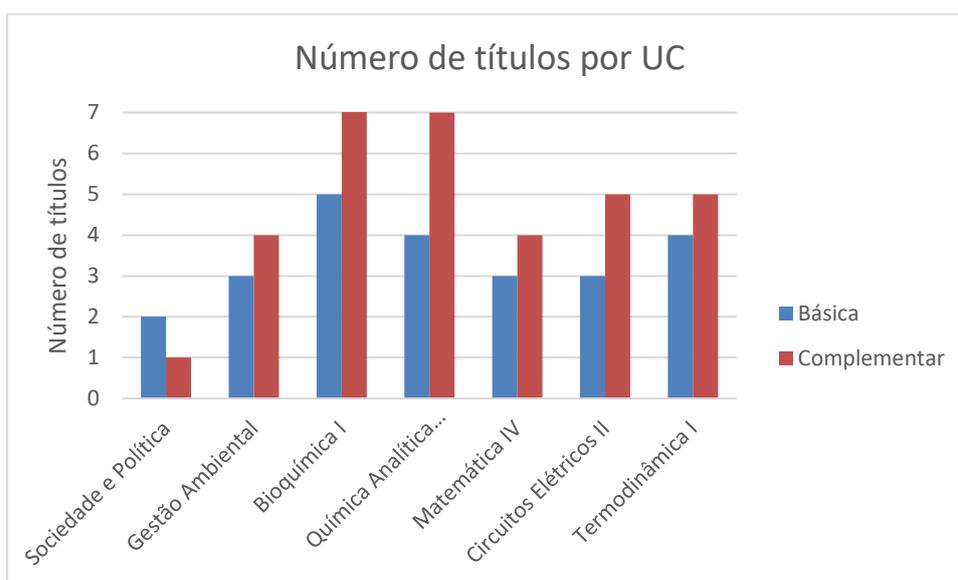


Figura 7. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do quarto período.

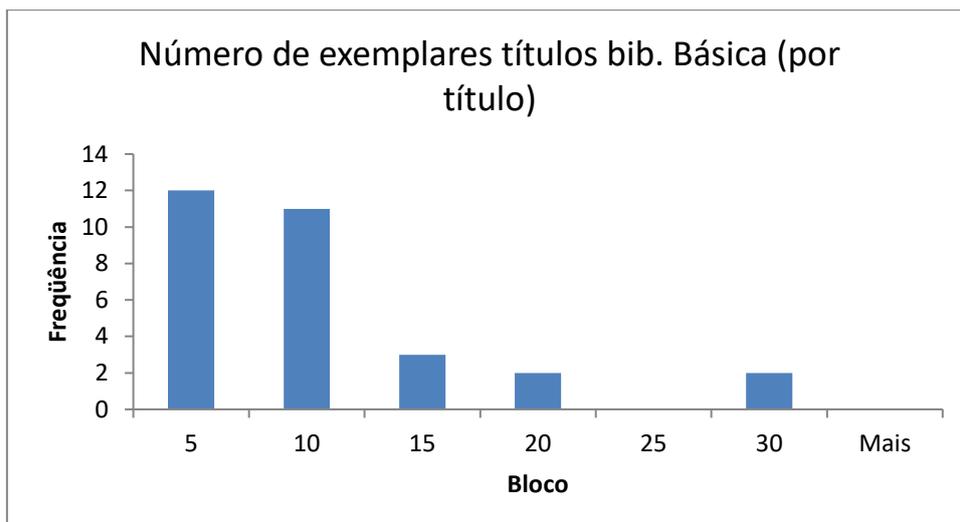


Figura 8. Histograma do número de exemplares por título do quarto período.

Quinto período

Fundamentos de Economia			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(GREMAUD, 2011)	6	(BACHA, 2012)	3
(ROSSETTI, 2003)	4	(MANKIW, 2001)	4
(ROSSETTI, 2016)	2	(MENDES, 1998)	4
(VICECONTI, 2013)	10	(MENDES, 1989)	3
		(O'SULLIVAN, 2004)	4
		(PASSOS, 2008)	5

Análise instrumental			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(HARRIS, 2008)	8	(BACCAN, 2001)	9
(HARRIS, 2012)	3	(BROWN, 2005)	23
(HOLLER, 2009)	6	(HIGSON, 2009)	6
(SKOOG, 2006)	12	(MAHAN, 1995)	10
		(VOGEL, 1981)	8

Eletroquímica e corrosão			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ATKINS, 2012)	20	(ATKINS, 2012b)	15
(ATKINS, 2008)	2	(ATKINS, 2006)	12
(GEMELLI, 2001)	5	(CASTELLAN, 1986)	9
(GENTIL, 2011)	5	(HARRIS, 2008)	8
(SKOOG, 2006)	12	(HARRIS, 2012)	3

		(MAHAN, 1995)	10
--	--	---------------	----

Cálculo numérico			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ARENALES, 2016)	12	(ANTON, 2012)	11
(CUNHA, 2000)	6	(HOFFMANN, 2008)	6
(RUGGIERO, 1996)	6	(STEINBRUCH, 1987)	10

Termodinâmica II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BORGNAKKE, 2013)	3	(HALLIDAY, 2012)	16
(BORGNAKKE, 2009)	4	(MORAN, 2005)	3
(ÇENGEL, 2013)	14	(LEVENSPIEL, 2002)	4
(SMITH, 2007)	7	(MORAN, 2013)	5
		(TIPLER, 2009)	4

Fenômenos de Transporte I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BRAGA FILHO, 2012)	5	(ÇENGEL, 2012)	14
(FOX, 2014)	7	(BERGMAN, 2008)	7
(MUNSON, 2004)	8	(MORAN, 2005)	3
		(MACINTYRE, 1997)	6
		(WHITE, 2011)	10

Instalações elétricas			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(MAMEDE FILHO, 2010)	10	(MONTEIRO, 2017)	Digital
		(RODRIGUES, 2014)	Digital
		(COLLA, 1995)	Digital
		(KASSICK, 1999)	Digital
		(BURANI, 2012)	Digital

Na Figura 9 e Figura 10 são apresentadas estatísticas referentes ao quinto período.

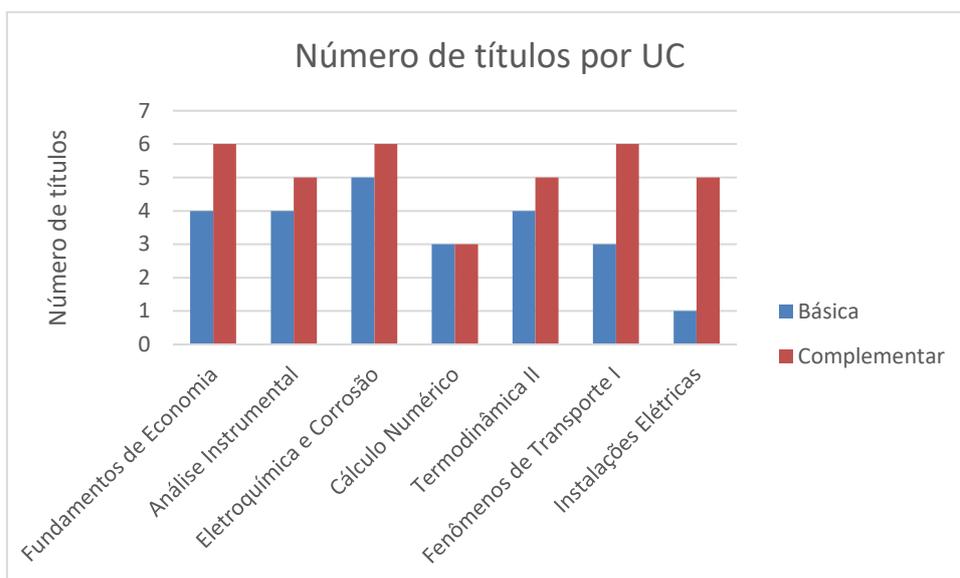


Figura 9. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do quinto período.

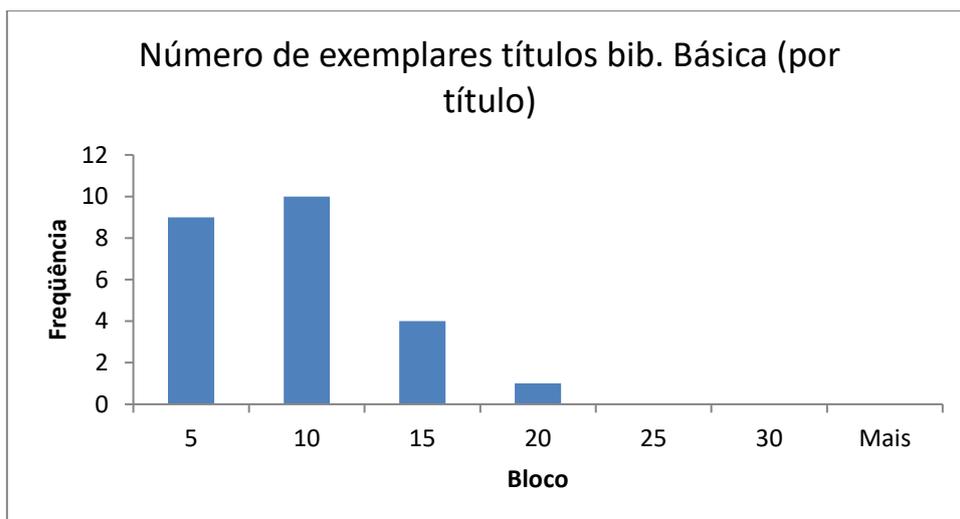


Figura 10. Histograma do número de exemplares por título do quinto período.

Sexto período

Biocombustíveis gasosos			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ABREU, 2014)	5	(ATKINS, 2012)	15
(BARREIRA, 2011)	7	(ATKINS, 2006)	12
(CORTEZ, 2008)	7	(BORZANI, 2001)	48
		(HINRICHS, 2011)	4
		(LEHNINGER, 2006)	22
		(ROSILLO-CALLE, 2005)	7

Biocombustíveis sólidos			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CORTEZ, 2008)	7	(ABRAMOVAY, 2009)	2
(NOGUEIRA, 2003)	13	(BIOCOMBUSTÍVEIS, 2012)	4
(ROSILLO-CALLE, 2005)	7	(BIOCOMBUSTÍVEIS, 2010)	2
		(BRAND, 2010)	8

Ciência e tecnologia dos materiais			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CALLISTER, 2008)	8	(ATKINS, 2012b)	15
(CALLISTER, 2016)	5	(ATKINS, 2006)	12
(MANO, 1991)	6	(BROWN, 2005)	23
(MANO, 1999)	3	(CASTELLAN, 1986)	9
		(GEMELLI, 2001)	5
		(MORAN, 2013)	5

Fenômenos de transporte II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ÇENGEL, 2012)	14	(BRAGA FILHO, 2012)	5
(BERGMAN, 2008)	7	(FOX, 2014)	7
(BERGMAN, 2014)	2	(MORAN, 2005)	3
		(MUNSON, 2004)	8
		(FOUST, 1982)	8

Energia hidrelétrica			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(FOX, 2014)	7	(BRAGA FILHO, 2012)	5
(MUNSON, 2004)	8	(CORREA, 2008)	1
(FLÓREZ, 2014)	5	(MORAN, 2005)	3

Conversão Eletromecânica de Energia			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(TIPLER, 2009)	4	(HALLIDAY, 2009)	8
(UMANS, 2014)	7		
(CHAPMAN, 2013)	2		

Modelagem de sistemas			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(DORF, 2013)	5	(FORERO, 1987)	Digital
(GEROMEL, 2011)	5	(OLIVEIRA, 1987)	Digital
(OGATA, 2010)	4	(FERNANDES, 1984)	Digital
		(MIRANDA, 2017)	Digital
		(CRIVELLARO, 2008)	Digital

Na Figura 11 Figura 12 são apresentadas estatísticas referentes ao sexto período.

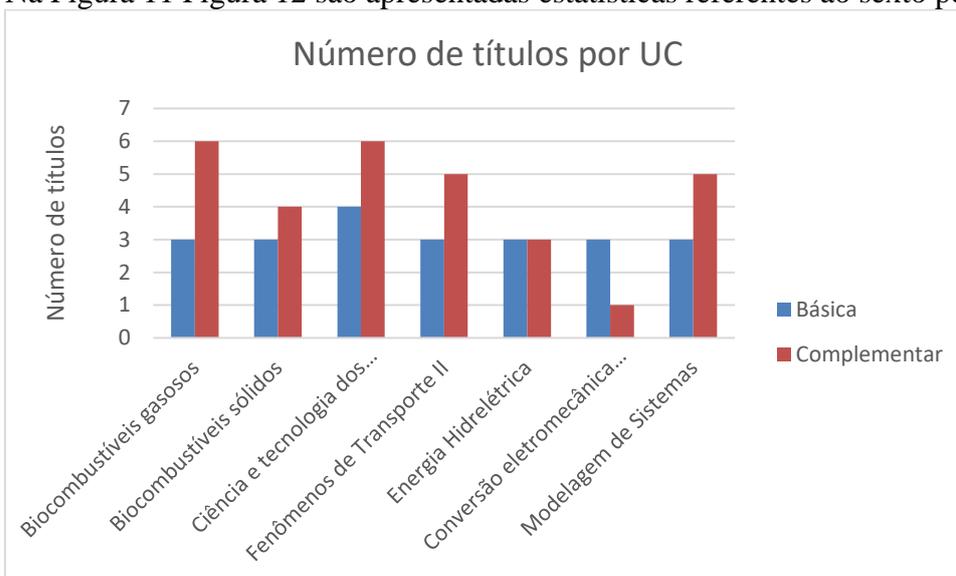


Figura 11. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do sexto período.

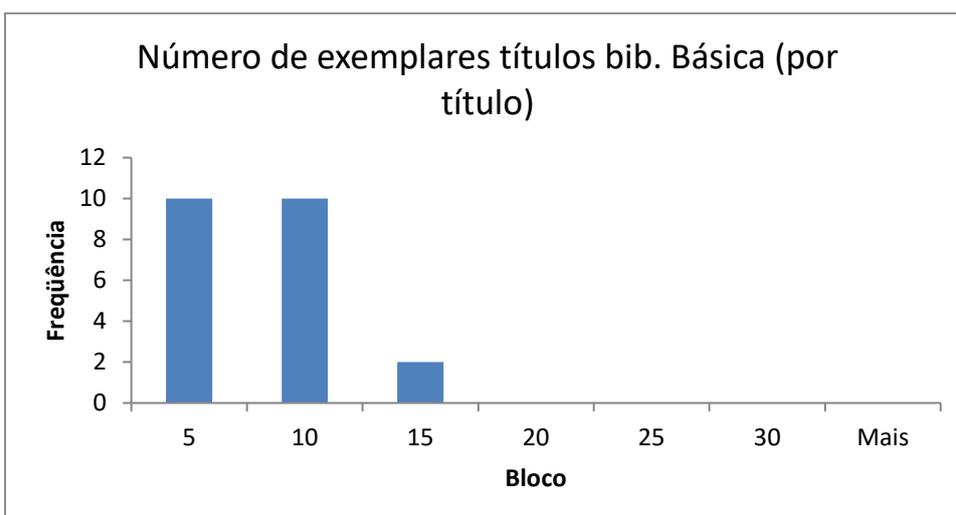


Figura 12. Histograma do número de exemplares por título do sexto período.

Sétimo período

Laboratório de Energia I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BARREIRA, 2011)	7	(ABREU, 2014)	5
(CORTEZ, 2008)	7	(BIOCOMBUSTÍVEIS, 2012)	4
(SÁNCHEZ, 2010)	5	(NOGUEIRA, 2003)	13
		(ROSILLO-CALLE, 2005)	7

Biocombustíveis líquidos			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BASTOS, 2010)	5	(ABRAMOVAY, 2009)	2
(BORZANI, 2001)	48	(BIOCOMBUSTÍVEIS, 2010)	2
(KNOTHE, 2006)	8	(EL-MANSI, 2012)	2
		(FINCO, 2014)	2
		(FONTANA, 2011)	3
		(SANTOS, 2012)	2
		(FRANCO, 1996)	3
		(FRANCO, 2008)	3

Fenômenos de transporte III			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ÇENGEL, 2012)	14	(BRAGA FILHO, 2012)	5
(BERGMAN, 2008)	7	(FOX, 2014)	7
		(MUNSON, 2004)	8
		(FOUST, 1982)	8

Máquinas elétricas			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(TIPLER, 2009)	4	(HALLIDAY, 2009)	8
(UMANS, 2014)	7		
(CHAPMAN, 2013)	2		

Sistemas de controle			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(DORF, 2013)	5	(FORERO, 1987)	Digital
(GEROMEL, 2011)	5	(OLIVIERA, 1984)	Digital

(OGATA, 2010)	4	(FERNANDES, 1984)	Digital
		(MOREIRA, 2017)	Digital
		(CRIVELLARO, 2008)	Digital

Tecnologia de Sistemas Fotovoltaicos			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ALDABÓ, 2012)	7	(MEDEIROS FILHO, 1976)	1
(MAMEDE FILHO, 2010)	14	(NISKIER, 2015)	5
(VILLALVA, 2012)	5		

Na Figura 13 Figura 14 são apresentadas estatísticas referentes ao sétimo período.

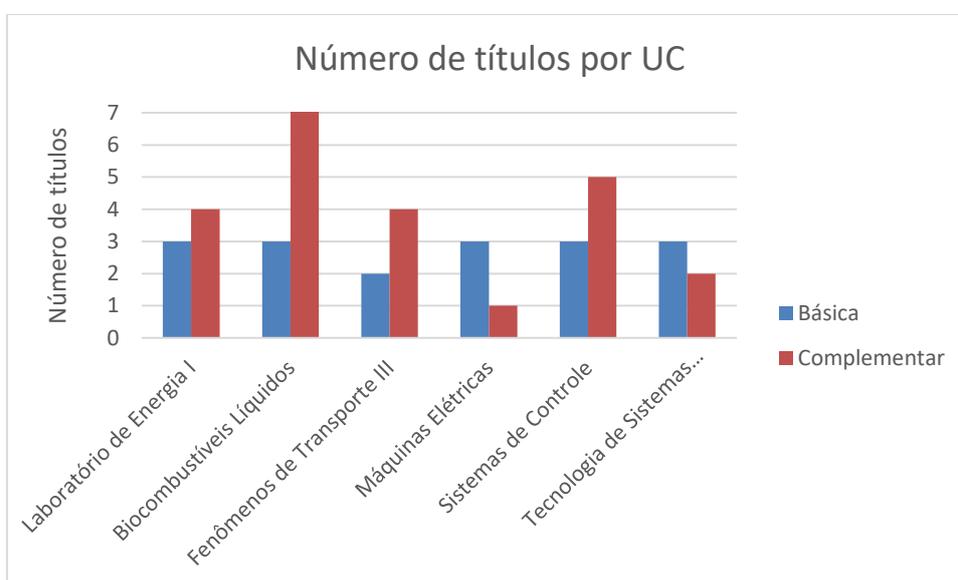


Figura 13. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do sétimo período.

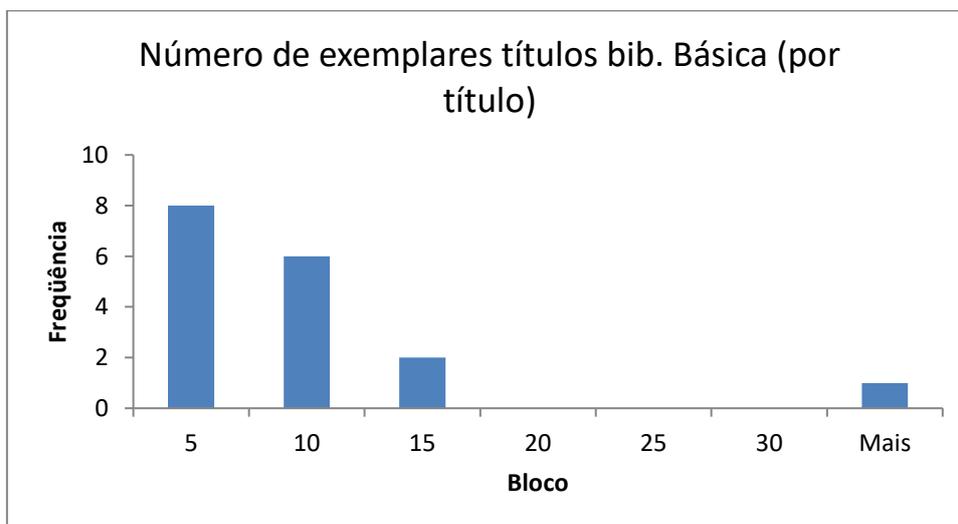


Figura 14. Histograma do número de exemplares por título do sétimo período.

Oitavo período

Gestão agroindustrial			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(GEPAI, 2007)	11	(ACCARINI, 1987)	2
(GEPAI, 2009)	6	(BACHA, 2012)	3
(MENDES, 1998)	4	(GREMAUD, 2011)	6
(MENDES, 1989)	3	(ROSSETTI, 2003)	4
		(ROSSETTI, 2016)	2
		(VICECONTI, 2013)	10

Laboratório de Energia II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BASTOS, 2010)	5	(ABRAMOVAY, 2009)	2
(BORZANI, 2001)	48	(BIOCOMBUSTÍVEIS, 2010)	2
(KNOTHE, 2006)	8	(EL-MANSI, 2012)	2
		(FINCO, 2014)	2
		(FONTANA, 2011)	3
		(SANTOS, 2012)	2
		(FRANCO, 1996)	3
		(FRANCO, 2008)	3

Operações unitárias			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BERGMAN, 2008)	7	(ÇENGEL, 2012)	14
(MACINTYRE, 1997)	4	(FOX, 2014)	7
(FOUST, 1982)	8	(HALLIDAY, 2012)	16
		(MORAN, 2005)	3
		(MUNSON, 2004)	8

Automação			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ALVES, 2010)	9	(CORMEN, 2012)	8
(FIALHO, 2010)	8	(DORF, 2013)	5
(MORAES, 2007)	5	(GEROMEL, 2011)	5
		(OGATA, 2010)	4

Máquinas térmicas			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BRUNETTI, 2012)	17	(BORGNAKKE, 2009)	4
(ÇENGEL, 2013)	14	(ÇENGEL, 2013)	14
(LORA, 2004)	12	(BERGMAN, 2008)	7
		(MORAN, 2005)	3
		(LEVENSPIEL, 2002)	4
		(SMITH, 2007)	7

Sistemas de potência I			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(PINTO, 2014)	8	(LORA, 2004)	12
(CAÑIZARES, 2011)	5	(KAGAN, 2010)	5
(ZANETTA JR., 2006)	5	(REIS, 2012)	4

Projeto em energias renováveis			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CLELAND, 2007)	4	(ÇENGEL, 2012)	14
(FERREIRA, 2009)	5	(BERGMAN, 2008)	7
(LORA, 2004)	12	(GIL, 2010)	3
		(HIRSCHFELD, 2002)_	4
		(MACINTYRE, 1997)	4
		(MUNSON, 2004)	8
		(FOUST, 1982)	8
		(PAHL, 2005)	2

Na Figura 15 e Figura 16 são apresentadas estatísticas referentes ao oitavo período.

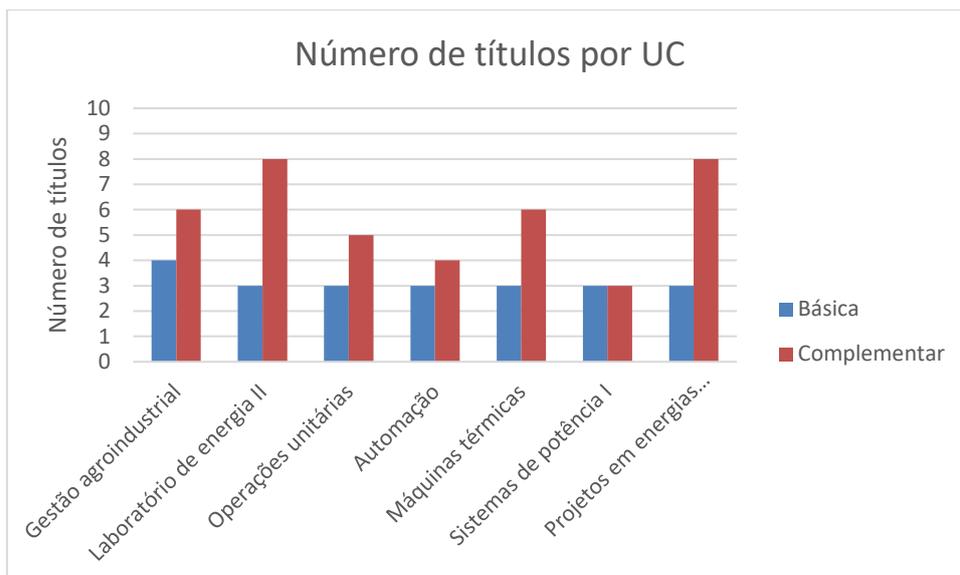


Figura 15. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do oitavo período.

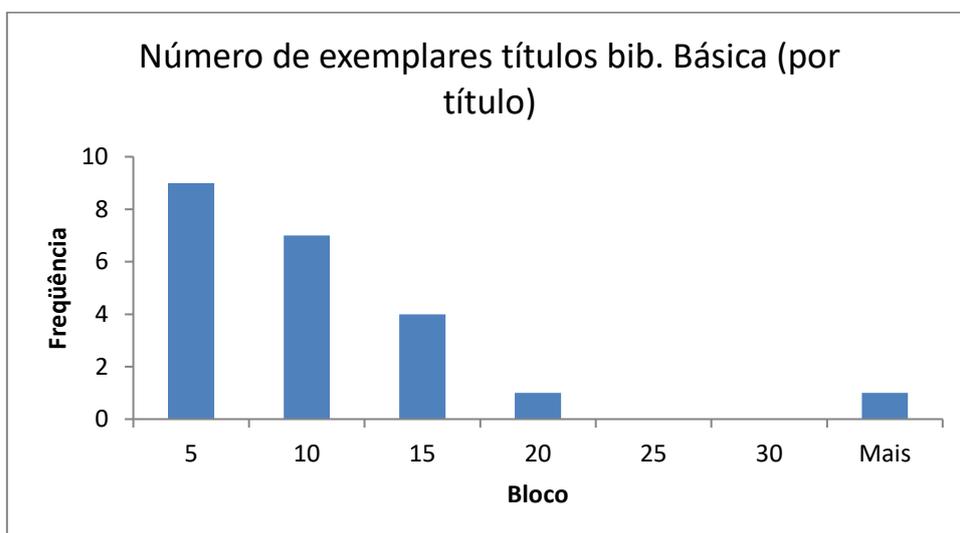


Figura 16. Histograma do número de exemplares por título do oitavo período.

Nono período

Segurança do trabalho			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BARSANO, 2014)	6	(NR, 2016)	6
(TAVARES, 2010)	6		

Sistemas de Potência II			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(REIS, 2012)	4	(LORA, 2004)	12
(SIQUEIRA, 2014)	5	(ZANETTA JR., 2006)	5
(CAÑIZARES, 2011)	5		

Energia Solar Térmica			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ÇENGEL, 2013)	14	(BORGNAKKE, 2013)	3
(ÇENGEL, 2012)	14	(BORGNAKKE, 2009)	4
(BERGMAN, 2008)	7	(TOLMASQUIM, 2003)	4
		(SANTOS, 2012)	2
		(MORAN, 2005)	3

Tecnologia do Hidrogênio			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ALDABÓ, 2004)	5	(ATKINS, 2012)	15
(SOUZA, 2009)	5	(ATKINS, 2006)	12
		(BROWN, 2005)	23
		(TOLMASQUIM, 2003)	4
		(REIS, 2012)	4

Energia eólica			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(ALDABÓ, 2012)	5	(BRAGA FILHO, 2012)	5
(FOX, 2014)	7	(SANTOS, 2012)	2
(PINTO, 2014)	6	(MORAN, 2005)	3
(PINTO, 2017)	2	(MUNSON, 2004)	8

Energias não renováveis			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BRUNETTI, 2012)	17	(CARVÃO, 2004)	1
(LORA, 2004)	12	(GRIPPI, 2009)	5
(MACINTYRE, 1997)	8	(BORBA, 2010)	1

Trabalho de conclusão de curso			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(MARCONI, 2010)	4	(GIL, 2010)	3
(MARTINS, 2008)	40	(HIRSCHFELD, 2002)	4
		(ABNT, 2015)	21
		(RAMPAZZO, 2011)	2

Na Figura 17 e Figura 18 são apresentadas estatísticas referentes ao nono período.

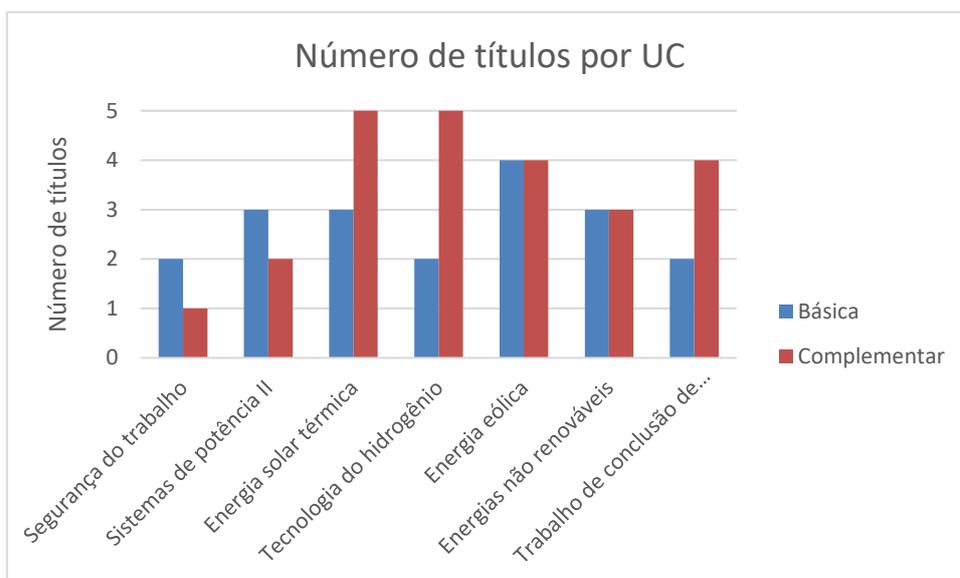


Figura 17. Número de títulos das bibliografias básica e complementar por unidade curricular do nono período.

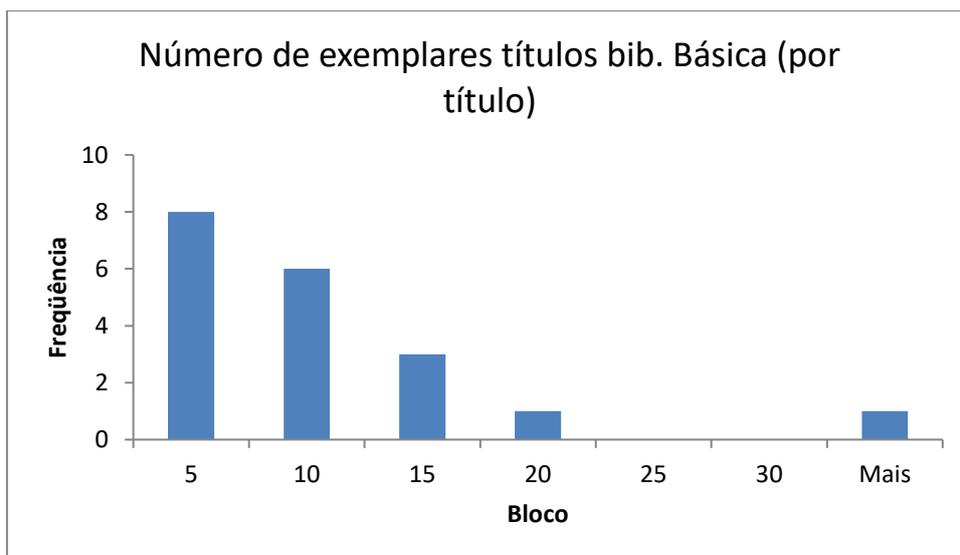


Figura 18. Histograma do número de exemplares por título do nono período.

Décimo período

Estágio Supervisionado Obrigatório			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(FERREIRA, 2009)	5	(GIL, 2010)	3
(MARCONI, 2010)	4	(HIRSCHFELD, 2002)	4
		(SMITH, 2007)	7

Optativas

Refrigeração			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(BORGNAKKE,2013)	3	(MACINTYRE,1997)	6
(BORGNAKKE,2009)	4	(FOUST, 1982)	13
(ÇENGEL,2013)	14	(MORAN, 2013)	5
(SMITH,2007)	13		

Libras Básica			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(CAPOVILLA, 2001)	6	(QUADROS,1997)	7
(NOVO Deit-libras, 2013)	22	(QUADROS,2004)	9

Smart Grid			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(FALCÃO, 2010)	0	(WANG, 2009)	0
(KAGAN, 2013)	0	(EKANAYAKE, 2012)	0
(KROETZ, 2017)	0	(SILVA, 2015)	0

Gerenciamento de Resíduos			
Bibliografia básica		Bibliografia Complementar	
Títulos	Exemplares	Títulos	Exemplares
(DERÍSIO, 2007)	10	(BAIRD,2011)	8
(PHILIPPI, 2005)	6	(INÁCIO,2009)	5
(RICHTER, 2001)	13	(NUVOLARI,2003)	4
(TELLES, 2007)	16	(RICHTER,1991)	6
		(ROCHA,2009)	8

4 Pesquisa com discentes e docentes sobre adequação da bibliografia

Como forma de embasar o parecer sobre adequação da bibliografia do curso de Engenharia de Energia, o NDE aplicou questionários aos docentes e discentes do curso. Os questionários foram montados utilizando ferramenta Google e encaminhados aos docentes e discentes, tendo todos o prazo de duas semanas para responder. Estes questionários, juntamente com as respostas dos participantes, são apresentados nos ANEXOS 2 e 3 deste relatório.

Na sequência é apresentada análise das respostas.

Os títulos da bibliografia básica são atuais e cobrem a ementa de cada disciplina?

Mais de 80% dos docentes e 74% dos discentes entendem que os títulos da bibliografia básica são atuais e cobrem a ementa de cada disciplina. Isso se justifica pelo fato das aquisições serem em sua maioria recentes (curso em fase de implantação), como pode ser verificado no levantamento realizado na biblioteca.

Apontamentos da necessidade de adequação da bibliografia básica incluem as disciplinas de Biocombustíveis Sólidos, Matemática 1 e 2, Sociedade e Política, Fundamentos de Economia, entre outras. O relatório da biblioteca demonstrou também que disciplinas como Sociedade e Política, Instalações Elétricas, Conversão Eletromecânica, Máquinas Elétricas, Tecnologia de Sistemas Fotovoltáicos e Segurança do Trabalho apresentam número limitado de títulos.

O número de exemplares de cada título da bibliografia básica é suficiente considerando o tamanho das turmas?

Dos docentes participantes, 31% entendem que a quantidade de exemplares não é suficiente. Entre os discentes, este número chega a 58%.

Apontamentos da necessidade de ampliação do número de exemplares incluem principalmente disciplinas da área básica, como Matemática, Geometria Analítica e Álgebra Linear, Algoritmos e Programação de Computadores, entre outras. Importante observar que a maior concentração de alunos do curso se dá nos primeiros períodos do curso em que disciplinas do núcleo básico são ministradas.

Apontamentos incluem também disciplinas específicas do curso, como Conversão Eletromecânica, Máquinas Elétricas, Tec. de Sistemas Fotovoltaicos, Termodinâmica, Circuitos Elétricos, Fenômenos de Transporte, Energia Hidrelétrica, entre outras. Tal aspecto ocorre em função da limitação de recursos. Como forma de se evitar que alguma disciplina ficasse descoberta de títulos e exemplares, as aquisições vêm se dando de forma pulverizada.

Importante destacar ainda que a bibliografia disponível na biblioteca não atende apenas ao curso de engenharia de energia, mas também outros cursos do setor.

Como se dá a utilização dos livros da bibliografia complementar?

Dos docentes que responderam o questionário, 56% fazem uso de livros da bibliografia complementar em suas disciplinas, enquanto que 38% indicam que a utilização fica a critério dos alunos. Quanto aos discentes, 66% dos que responderam fazem uso de títulos da bibliografia complementar. Isso demonstra, portanto, que este recurso é utilizado de forma consistente por professores e alunos.

O número de títulos e exemplares da bibliografia complementar é adequado?

Dos docentes que responderam ao questionário, 19% indicam que o número de títulos e exemplares da bibliografia complementar é insuficiente, 19% desconhecem, e os demais consideram o acervo adequado. Em relação aos alunos, 16% responderam que o número de títulos e exemplares da bibliografia complementar é insuficiente, 46% desconhecem, e os demais consideram o acervo adequado.

Apontamentos quanto ao número de títulos e exemplares foram feitos para disciplinas da área básica, como Matemática Química Geral, Álgebra Linear e Geometria Analítica, Algoritmos e Programação de Computadores, bem como para Sociedade e Política, Termodinâmica, Circuitos Elétricos e Modelagem.

Pode-se considerar, entretanto, que a aquisição destes exemplares é menos prioritária em relação à adequação quanto ao número de exemplares da bibliografia básica, conforme indicado pelas respostas. A partir da análise do relatório da biblioteca, as disciplinas Tecnologia de Geração Fotovoltaica, Conversão Eletromecânica e Máquinas Elétricas apresentam apenas um título na bibliografia complementar.

Os livros da biblioteca estão em bom estado?

Ampla maioria indica que sim.

Os títulos digitais (E-Books) são utilizados?

Dos professores que responderam ao questionário, 63% indicam que não adotam E-books em suas disciplinas. Dos alunos, por sua vez, 58% indicam que não fazem uso dos E-Books para estudar.

Neste ponto o NDE detecta que se faz necessário divulgar para os alunos que este material está disponível e orientar os professores no sentido de verificar se há e-books na área das disciplinas que ministram. Muitos discentes indicaram nas suas respostas que desconheciam da existência dos E-books. Este é um recurso importante a ser explorado.

Dos que utilizam e-books, a ampla maioria indica que o sistema está sempre disponível e é de fácil acesso. Acesso à base de e-books pode ser realizada através do link <https://www.portal.ufpr.br/ebooks.html>.

O portal de periódicos CAPES ou portal de revistas editadas pela UFPR são utilizados?

Dos docentes, 33% indicam que não usam o portal de periódicos CAPES ou portal de revistas editadas pela UFPR. Como justificativas, indicam que a utilização da ferramenta fica a critério dos alunos, ou que há preferência pelos livros físicos.

Dos discentes, por sua vez, 46% não usam os portais, sendo a principal justificativa para tanto o fato de desconhecerem da existência dessa ferramenta.

Neste ponto, assim como no caso dos E-books, o NDE detecta que se faz necessário divulgar para os alunos que este material está disponível e orientar os professores no sentido de verificar se há possibilidade de se utilizar o conteúdo do portal CAPES na área das disciplinas que ministram.

Dos que fazem uso, a ampla maioria indica que a ferramenta está sempre disponível e é de fácil acesso.

A biblioteca tem espaço suficiente para estudar?

Dos discentes que responderam ao questionário, 90% indicam que o espaço é inadequado. Isso se justifica, entretanto, pelo fato do espaço ser provisório (espaço alugado) enquanto aguarda-se pela construção do novo prédio da biblioteca.

Atualmente está sendo preparado material técnico para licitação do projeto da biblioteca, a qual deverá contar com espaço para acervo, lugares para estudos em grupo e individuais, área administrativa e sala multimídia.

A internet funciona na biblioteca?

Ampla maioria responde que sim. De fato, a internet sem fio está disponível em todo o campus.

5 Parecer sobre adequação da bibliografia e plano de ações futuras

O acervo está tombado e informatizado?

Sim, conforme exposto neste relatório.

O acervo é adequado e está atualizado considerando as características das unidades curriculares constantes na matriz curricular (número de títulos e de exemplares versus total de vagas autorizadas para o curso)?

A bibliografia básica e complementar disponível atende ao curso de Engenharia de Energia, sendo, entretanto, identificados pontos para melhoria.

De modo geral, os títulos adotados são atuais e cobrem a ementa das unidades curriculares. Ficou claro, entretanto, que há necessidade de adequação quanto ao número de exemplares no núcleo básico do curso. Isso se deve à maior concentração de alunos nos primeiros períodos e à concorrência com outros cursos.

Ainda, nota-se que ocorre certa deficiência no número de títulos e exemplares na bibliografia de disciplinas específicas e mais avançadas do curso. Como explicado anteriormente, até o momento a aquisição de títulos para estas disciplinas ocorreu de forma pulverizada para garantir que disciplinas não ficassem descobertas.

O acervo virtual está disponível de forma ininterrupta aos usuários?

Sim. Notou-se, entretanto, que a utilização de E-books é pouco explorada nas atividades de ensino do curso de Engenharia de Energia.

O acervo possui exemplares ou assinaturas de acesso virtual de periódicos especializados que suplementam o conteúdo das unidades curriculares?

Sim. Notou-se, entretanto, que a utilização de base de periódicos da CAPES e da UFPR é pouco explorada nas atividades de ensino do curso de Engenharia de Energia.

Como ocorre a gestão do acervo com relação a atualização da quantidade de exemplares e assinaturas (quando for virtual) e plano de contingência para garantia do acesso e do serviço?

O programa de gestão do acervo ocorre conforme política de desenvolvimento de coleções do sistema de bibliotecas (SiBi) da UFPR. O SiBi dispõe também plano de contingência, abrangendo avaliações de riscos, contingências e emergências. Estes documentos estão disponíveis no portal https://www.portal.ufpr.br/normas_sibi.html.

Ações futuras prioritárias

- Aquisição prioritária de títulos e exemplares para bibliografia básica de disciplinas do núcleo básico e específicas do curso;
- Divulgação junto a professores e alunos sobre a utilização de E-books e portal de periódicos. Importante destacar que mais E-books podem compor bibliografia complementar das UCs;
- Iniciar ação de revisão das Fichas 1 das UCs, no sentido de incrementar uso de E-Books, otimizar uso dos recursos disponíveis e viabilizar atualizações necessárias identificadas por docentes e discentes;
- Encaminhar relatório para direção do setor como forma de apresentar demandas identificadas.

ANEXO 1 – Relatório emitido pela biblioteca

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Algoritmos e Programação de Computadores

Bib. básica

Títulos impressos

CORMEN, Thomas H. **Algoritmos:** teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2012. 926 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535236996 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 10 ex.

MENEZES, Nilo Ney Coutinho. **Introdução à programação com Python:** algoritmos e lógica de programação para iniciantes. 2. ed. rev. e atual São Paulo: Novatec, c2014. 328 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788575224083 (broch.). UFPR Palotina: 9 ex. ; Jandaia: 10 ex.

SZWARCFITER, Jayme Luiz. **Estruturas de dados e seus algoritmos.** 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 302 p., il. ISBN 978852161751 (broch.). Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Jandaia: 31 ex.

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **9**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Algoritmos e Programação de Computadores

Bib. complementar

Títulos impressos

DEITEL, Paul J. Java : como programar. 10. ed São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2017. xxxiv, 934p., il. ISBN 9788543004792. UFPR Palotina: 3 ex. ; Jandaia: 8 ex.	
DEITEL, Paul J. Java : como programar. 8.ed São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010; reimpressão 2012, 2014. xxix, 1144p., il. ISBN 9788576055631. Educação Profissional e Tecnológica: 19 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e programação : teoria e prática. São Paulo: Novatec, 2005. 384 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 857522073X (broch.). Biológicas: 6 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando JAVA . 2. ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 313 p., il. Inclui índice. ISBN 9788535274332 (broch.). UFPR Palotina: 6 ex.	
SENNE, Edson Luiz França. Primeiro curso de programação em C . 3.ed Florianópolis: Visual Books, 2009. 318p., il. ISBN 9788575022450. UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 47 ex. ; Mirassol: 9 ex.	
ZIVIANI, Nívio. Projeto de algoritmos : com implementações em Pascal e C. 3. ed. rev. ampl São Paulo: Cengage Learning, 2011. xx, 639 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788522110506 (broch.). Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 20 ex.	

Títulos impressos: **6**

Exemplares: **17**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **26**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Física Experimental

Bib. básica

Títulos impressos

HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 10. ed Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4v., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521630364 v.2. CEM: 42 ex. ; UFPR Palotina: 30 ex. ; Jandaia: 90 ex. ; Mirassol: 62 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.) Ciências e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros . São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., grafs., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.	
SERWAY, Raymond A. Princípios de física: mecânica clássica . São Paulo: Cengage Learning, c2004, 2011-. 4v., il., grafs., tabs. ISBN 9788522104131 (broch. v.2). UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 42 ex. ; Mirassol: 7 ex.	

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **13**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

BAUER, W. Física para universitários: mecânica . Porto Alegre: AMGH, 2012. xxv, 416 [41] p., il., grafs., tabs. ISBN 9788580550948 (broch.) Ciências e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 26 ex. ; Mirassol: 5 ex.	
CHAVES, Alaor Silverio. Física básica . Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507. UFPR Palotina: 12 ex.	
NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica . 5. ed São Paulo: E. Blucher, 2013. 4v., il., grafs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521207450. CEM: 36 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.	
YOUNG, Hugh D. Física I: mecânica . 12.ed. 3.reimpr São Paulo: Addison Wesley, 2010. xviii, 403 p., il. Inclui índice. ISBN 9788588639300 (broch.) UFPR Palotina: 4 ex.	

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

28/05/2018 14:57:07

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina: **9**
Exemplares por disciplina: **21**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Física I

Bib. básica

Títulos impressos

CHAVES, Alaor Silverio. Física básica . Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507. UFPR Palotina: 12 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.	Títulos impressos: 3 Exemplares: 10 Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Títulos impressos

BAUER, W. Física para universitários: mecânica . Porto Alegre: AMGH, 2012. xxv, 416 [41] p., il., grafs., tabs. ISBN 9788580550948 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 26 ex. ; Mirassol: 5 ex.	
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros . São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., grafs., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.	
NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica . 5. ed São Paulo: E. Blucher, 2013. 4v., il., grafs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521207450. CEM: 36 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
YOUNG, Hugh D. Física I: mecânica . 12.ed. 3.reimpr São Paulo: Addison Wesley, 2010. xviii, 403 p., il. Inclui índice. ISBN 9788588639300 (broch.). UFPR Palotina: 4 ex.	Títulos impressos: 4 Exemplares: 7 Títulos virtuais: 0

Títulos impressos por disciplina:	7
Exemplares por disciplina:	17
Títulos virtuais por disciplina:	0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Física II

Bib. básica

Títulos impressos

BAUER, W. Física para universitários: relatividade, oscilações, ondas e calor. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxiv, 310 [38] p., il., graf., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 978580551594 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 18 ex. ; Mirassol: 5 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 10. ed Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4v., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521630364 v.2. CEM: 42 ex. ; UFPR Palotina: 30 ex. ; UFPR Litoral: 4 ex. ; Jandaia: 90 ex. ; Mirassol: 62 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., graf., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.	

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **12**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

CHAVES, Alair Silverio. Física básica. Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507. UFPR Palotina: 12 ex.	
NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica. 5. ed São Paulo: E. Blucher, 2013. 4v., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521207450. CEM: 36 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D. Física. 2a ed Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983-1985. 4v., il., 25 cm. ISBN 8521601549. Agrárias: 3 ex. ; CEM: 5 ex. ; Florestal / Madeireira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 96 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; Mirassol: 1 ex.	
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 ; v. 2 9788521617112 ; v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.	

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **6**
Títulos virtuais: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina: **8**

Exemplares por disciplina: **18**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Geometria analítica e álgebra linear

Bib. básica

Títulos impressos

ANTON, Howard. Álgebra linear com aplicações . 10. ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2012. 768p., il. Inclui índice. ISBN 9788540701694. Ciência e Tecnologia: 1 ex.; UFPR Palotina: 11 ex.; UFPR Litoral: 1 ex.; Jandaia: 62 ex.
IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar, 6 : complexos, polinômios, equações. 8. ed São Paulo: Atual, 2013. 250 p., il., color., 25 cm. ISBN 978-85-357-1752-5. Ciência e Tecnologia: 5 ex.; UFPR Palotina: 7 ex.; Jandaia: 10 ex.; Mirassol: 14 ex.
WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica . 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2014. 242p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788543002392. CEM: 10 ex.; Ciência e Tecnologia: 3 ex.; UFPR Palotina: 4 ex.; Jandaia: 7 ex.; Mirassol: 10 ex.
WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica . São Paulo: Pearson Makron Books, c2000. 232p., il. ISBN 8534611092 (broch.). Ciência e Tecnologia: 6 ex.; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex.; UFPR Palotina: 4 ex.; Jandaia: 3 ex.

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **15**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. Cálculo : um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ: LTC, [2008]. 624p., il.; gráfs., tabs. Inclui notas bibliográficas, apêndice e índice. ISBN 9788521616023 (broch.). Ciência e Tecnologia: 10 ex.; UFPR Palotina: 6 ex.; UFPR Litoral: 3 ex.
IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar, 1 : conjuntos funções . 9.ed São Paulo: Atual, 2013. 410p., il., gráfs. ISBN 978-85-357-1680-1. Ciência e Tecnologia: 1 ex.; UFPR Palotina: 7 ex.; Jandaia: 10 ex.; Mirassol: 14 ex.
LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v. CEM: 2 ex.; Ciência e Tecnologia: 51 ex.; UFPR Palotina: 18 ex.; Sociats Aplicadas: 4 ex.; UFPR Litoral: 6 ex.; Mirassol: 10 ex.
LIMA, Elon Lages. Geometria analítica e álgebra linear . 2. ed Rio de Janeiro: IMPA, 2008. 323 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788524401855. Ciência e Tecnologia: 1 ex.; UFPR Palotina: 2 ex.
SAFIER, Fred. Pré-cálculo : mais de 700 problemas resolvidos. 2.ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2011. 402p., il., gráfs. (Schaum). Inclui índice. ISBN 978-85-7780-926-4. UFPR Palotina: 8 ex.; Jandaia: 12 ex.; Mirassol: 12 ex.

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **16**
Títulos virtuais: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina: **9**
Exemplares por disciplina: **31**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Introdução a Engenharia de Energia

Bib. básica

Títulos impressos

FONTES renováveis de energia no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. xx, 515 p., il., gráf., tabs., 25 cm. Inclui bibliografia. ISBN 8571930953 (broch.).
UFPR Palotina: 4 ex.

FONTES renováveis. Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769.
UFPR Palotina: 2 ex.

Títulos impressos: **2**
Exemplares: **4**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

CHAVES, Alair Silverio. **Física básica.** Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507.
UFPR Palotina: 12 ex.

HALLIDAY, David. **Fundamentos de física.** 10. ed Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4v., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521630364 v.2.
CEM: 42 ex.; UFPR Palotina: 30 ex.; UFPR Litoral: 4 ex.; Jandaia: 90 ex.; Mirassol: 62 ex.

HALLIDAY, David. **Fundamentos de física.** 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 15 ex.; UFPR Palotina: 16 ex.

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física.** 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1996. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN V.4 8521610343 (Broch.).
CEM: 5 ex.; Ciência e Tecnologia: 84 ex.; UFPR Palotina: 3 ex.; UFPR Litoral: 4 ex.

TIPLER, Paul Allen. **Física para cientistas e engenheiros.** 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3
Agrárias: 21 ex.; CEM: 34 ex.; Ciência e Tecnologia: 28 ex.; UFPR Palotina: 4 ex.; Jandaia: 122 ex.; Mirassol: 30 ex.

YOUNG, Hugh D. **Física I: mecânica.** 12.ed. 3.reimpr São Paulo: Addison Wesley, 2010. xviii, 403 p., il. Inclui índice. ISBN 9788588639300 (broch.).
UFPR Palotina: 4 ex.

Títulos impressos: **6**
Exemplares: **12**
Títulos virtuais: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina: **8**
Exemplares por disciplina: **16**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Matemática I

Bib. básica

Títulos impressos

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 448 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576051152 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 30 ex.	
MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. 10.tir São Paulo: Saraiva, 2009. 408 p. ISBN 9788502041219 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex.	

Títulos impressos: **2**
Exemplares: **7**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. Cálculo: um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ]: LTC, [2008]. 624p., il.; gráfs., tabs. Inclui notas bibliográficas, apêndice e índice. ISBN 9788521616023 (broch.). Ciência e Tecnologia: 10 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex.	
IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar, 1 : conjuntos funções. 9.ed São Paulo: Atual, 2013. 410p., il., gráfs. ISBN 978-85-357-1680-1. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 10 ex. ; Mirassol: 14 ex.	
MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. 10.tir São Paulo: Saraiva, 2009. 408 p. ISBN 9788502041219 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex.	
SAFIER, Fred. Pré-cálculo: mais de 700 problemas resolvidos. 2.ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2011. 402p., il., gráfs. (Schaum). Inclui índice. ISBN 978-85-7780-926-4. UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 12 ex. ; Mirassol: 12 ex.	
STEWART, James. Cálculo, volume 1. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 1v.(várias paginações), il., gráfs. Inclui índice. ISBN 978-85-221-1258-6. UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 45 ex. ; Mirassol: 8 ex.	

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **14**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**
Exemplares por disciplina: **21**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

28/05/2018 14:57:07

12

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Matemática II

Bib. básica

Títulos impressos

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. **Cálculo A: funções, limite, derivação e integração**. 6. ed. rev. e ampl São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 448 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576051152 (broch.).
CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 30 ex.

LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v.
CEM: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 51 ex. ; UFPR Palotina: 18 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Mirassol: 10 ex.

THOMAS, George B. **Cálculo**. 12.ed São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013-. nv., il., gráfs., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788581430867 v.1. Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 11 ex. ; Jandaia: 100 ex. ; Mirassol: 18 ex.

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **14**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo**: um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. [Rio de Janeiro. RJ]: LTC, [2008]. 624p., il.; gráfs., tabs. Inclui notas bibliográficas, apêndice e índice. ISBN 9788521616023 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 10 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar, 1 : conjuntos funções**. 9.ed São Paulo: Atual, 2013. 410p., il., gráfs. ISBN 978-85-357-1680-1. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 10 ex. ; Mirassol: 14 ex.

MORETTINI, Pedro Alberto, 1942-. **Cálculo**: funções de uma e várias variáveis. 10.tir São Paulo: Saraiva, 2009. 408 p. ISBN 9788502041219 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex.

SAFIER, Fred. **Pré-cálculo**: mais de 700 problemas resolvidos. 2.ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2011. 402p., il., gráfs. (Schaum). Inclui índice. ISBN 978-85-7780-926-4. UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 12 ex. ; Mirassol: 12 ex.

STEWART, James. **Cálculo, volume 1**. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 1v.(várias paginações), il., gráfs. Inclui índice. ISBN 978-85-221-1258-6. UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 45 ex. ; Mirassol: 8 ex.

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **12**
Títulos virtuais: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina: **8**
Exemplares por disciplina: **26**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Metodologia Científica

Bib. básica

Títulos impressos

<p>APPOLINÁRIO, Fábio. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. 2. ed., rev. e atual São Paulo: Cengage Learning, 2012. xii, 226 p., il., 23 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-221-1177-0. Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.</p>
<p>MANUAL de normalização de documentos científicos: de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: Ed. UFPR, 2015. 327 p., il. Inclui referências (p.241-245), glossário e índice. ISBN 978-85-8480-002-5. Agrárias: 20 ex. ; Biológicas: 35 ex. ; CEM: 20 ex. ; Florestal / Madeireira: 20 ex. ; Ciência e Tecnologia: 40 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 10 ex. ; Humanas: 50 ex. ; Jurídicas: 60 ex. ; Memória: 1 ex. ; UFPR Palotina: 21 ex. ; Sociais Aplicadas: 45 ex. ; Saúde/Botânico: 40 ex. ; Saúde: 28 ex. ; UFPR Litoral: 30 ex. ; Reboças: 15 ex. ; Jandaia: 34 ex. ; Cabral: 15 ex. ; Mirassol: 7 ex. ; Toledo: 11 ex. ; Batel: 10 ex.</p>
<p>MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. Inclui referencias e indice. ISBN 9788522457588 (broch.). Biológicas: 14 ex. ; CEM: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 7 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 32 ex. ; Mirassol: 10 ex. ; Toledo: 3 ex.</p>

Títulos impressos: **3**

Exemplares: **15**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>BARROS, Aídlil de Jesus Paes de. Projeto de pesquisa: propostas metodológicas. 22.ed. Petropolis: Vozes, 2013. 127 p., tabs. Inclui bibliografia. ISBN 9788532600189. UFPR Palotina: 4 ex.</p>
<p>GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p., il. Inclui referências. ISBN 9788522458233 (broch.). Biológicas: 1 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Reboças: 7 ex. ; Cabral: 6 ex. ; Toledo: 8 ex. ; Batel: 1 ex.</p>
<p>MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. 5. ed São Paulo: Atlas, 2007. 312 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-224-4762-6. UFPR Palotina: 1 ex.</p>
<p>PLANEJAR gêneros acadêmicos: escrita científica, texto acadêmico, diário de pesquisa, metodologia. 1.ed São Paulo: Parábola, c2005. 116 p., il. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos, v.3). Inclui referências. ISBN 9788588456433. Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.</p>
<p>RAMPAZZO, Lino. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 6. ed São Paulo: Loyola, 2011. 146 p., 22 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-15-02498-8. UFPR Palotina: 2 ex.</p>

28/05/2018 14:57:07

15

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Metodologia Científica

Bib. complementar

Títulos impressos:	5
Exemplares:	12
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	8
Exemplares por disciplina:	27
Títulos virtuais por disciplina:	0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Geral II

Bib. básica

Títulos impressos

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química : questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc). CEM: 4 ex.; Ciência e Tecnologia: 17 ex.; UFPR Palotina: 12 ex.; Saúde/Botânico: 5 ex.; UFPR Litoral: 5 ex.; Jandaia: 4 ex.; Mirassol: 3 ex.	
BROWN, Theodore L et al. Química : a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788587918420. CEM: 10 ex.; Ciência e Tecnologia: 1 ex.; UFPR Palotina: 23 ex.; UFPR Litoral: 3 ex.; Jandaia: 14 ex.; Mirassol: 22 ex.	
LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa . 5.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1999. 527p., graf. Inclui bibliografia e índice. UFPR Palotina: 8 ex.; Saúde/Botânico: 1 ex.; UFPR Litoral: 10 ex.	

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **15**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

BARROS NETO, Benício. Como fazer experimentos : pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. 4.ed. Campinas, SP: Bookman, 2010. vii, 413 p., il., grafs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788577806522. Ciência e Tecnologia: 6 ex.; UFPR Palotina: 3 ex.	
BARROS NETO, Benício; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. Como fazer experimentos : pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. [3. ed.] 480: [s.n.]. Campinas, Ed. da UNICAMP, 2007 cm. Bibliografia. ISBN 978-85-268-0753-2 : Broch. Ciência e Tecnologia: 2 ex.; UFPR Palotina: 10 ex.	
KOTZ, John C. Química geral e reações químicas . São Paulo: Cengage Learning, c2010. 2 v., il. [algumas color.], 28 cm. Inclui bibliografias e índice. ISBN 8522106916 (v. 1). Ciência e Tecnologia: 14 ex.; UFPR Palotina: 14 ex.; Jandaia: 10 ex.; Mirassol: 14 ex.	
MAHAN, Bruce H; MYERS, Rollie J. Química : um curso universitário. São Paulo: E. Blucher, 1995. xxi, 582p., il. Inclui índice. ISBN 8521200366 : (broch.). Biológicas: 5 ex.; CEM: 3 ex.; Ciência e Tecnologia: 13 ex.; UFPR Palotina: 10 ex.; Saúde/Botânico: 1 ex.; UFPR Litoral: 3 ex.; Mirassol: 4 ex.	
QUÍMICA geral experimental . Rio de Janeiro (RJ): Freitas Bastos, c2004. 360 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8535301174 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **17**
Títulos virtuais: **0**

28/05/2018 14:57:07

17

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina: **8**
Exemplares por disciplina: **32**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Geral

Bib. básica

Títulos impressos

ATKINS, P., W. **Princípios de química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il., grafas., tabs. Inclui índice. ISBN 8536306688.

Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 40 ex. ; Mirassol: 27 ex.

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. **Princípios de química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc.).

CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; Saúde/Botânico: 5 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 3 ex.

BROWN, Theodore L et al. **Química**: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788587918420. CEM: 10 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 23 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 14 ex. ; Mirassol: 22 ex.

MAHAN, Bruce H; MYERS, Rollie J. **Química**: um curso universitário. São Paulo: E. Blucher, 1995. xxi, 582p., il. Inclui índice. ISBN 8521200366 : (broch.). Biológicas: 5 ex. ; CEM: 3 ex. ; Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Mirassol: 4 ex.

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **24**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

28/05/2018 14:57:07

19

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Geral

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>BARROS NETO, Benício. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. 4.ed. Campinas, SP: Bookman, 2010. vii, 413 p., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788577806522. Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.</p>	
<p>BARROS NETO, Benício; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. [3. ed.] 480: [s.n.]. Campinas, Ed. da UNICAMP, 2007 cm. Bibliografia. ISBN 978-85-268-0753-2 : Broch. Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex.</p>	
<p>KOTZ, John C. Química geral e reações químicas. São Paulo: Cengage Learning, c2010. 2 v., il. [algumas color.], 28 cm. Inclui bibliografias e índice. ISBN 8522106916 (v. 1). Ciência e Tecnologia: 14 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex. ; Jandaia: 10 ex. ; Mirassol: 14 ex.</p>	
<p>QUÍMICA geral experimental. Rio de Janeiro (RJ): Freitas Bastos, c2004. 360 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8535301174 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.</p>	
<p>RUSSEL, John Blair. Química geral. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1994. nv. ISBN 8534601925 (broch.). UFPR Palotina: 10 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex.</p>	
<p>RUSSELL, John Blair. Química geral, volume 2. 2.ed São Paulo: Pearson Makron Books, c1994. xxxviii,646p., il. Apêndices, glossário e índice. ISBN 9788534601511: (broch.). UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 40 ex.</p>	

Títulos impressos: **6**

Exemplares: **19**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **10**

Exemplares por disciplina: **43**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Orgânica

Bib. básica

Títulos impressos

MCMURRY, John. Química orgânica . São Paulo: Cengage Learning, 2012. 2v., il. ISBN 8522110085 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex. ; Mirassol: 6 ex.
MCMURRY, John. Química orgânica . São Paulo: Cengage Learning, c2012. 2v., il., color., 30 cm. ISBN 978-85-221-1015-5 (v. 1). Ciência e Tecnologia: 22 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.
SOLOMONS, T. W. Graham. Química orgânica . 10.ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2012. 2v., il. (algumas col.), 28 cm. ISBN 9788521620334 v.1. UFPR Palotina: 8 ex. ; Saúde/Botânico: 8 ex. ; Jandaia: 12 ex. ; Mirassol: 32 ex.
SOLOMONS, T. W. Graham. Química orgânica . 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ]: LTC, [2009]. 2v., il., retrs., gráfs. ISBN 9788521616771 (broch). Ciência e Tecnologia: 52 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex. ; Saúde/Botânico: 8 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex.

Títulos impressos: 4

Exemplares: 28

Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Orgânica

Bib. complementar

Títulos impressos

ALLINGER, Norman L. Química orgânica . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1976. 961p., il. Inclui índice. ISBN 8521610947 : (Broch.). Agrárias: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Saúde/Botânico: 7 ex.
ATKINS, P. W. Princípios de química : questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il., grafs., tabs. Inclui índice. ISBN 8536306688. Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 40 ex. ; Mirassol: 27 ex.
ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química : questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc.). CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; Saúde/Botânico: 5 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 3 ex.
COSTA, Paulo R. Ácidos e bases em química orgânica . Porto Alegre: Bookman, 2005. 151 p., il. Inclui bibliografia. Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.
MANO, Eloisa Biasotto; SEABRA, Affonso P. Práticas de química orgânica . 3a ed São Paulo: E. Blucher, c1987. 245. [1]p., il. Inclui índice. UFPR Palotina: 4 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex.
MORRISON, Robert Thornton. Química orgânica . 16. ed Lisboa, Portugal: Fundação Calouste Gulbenkian, 2009. xvii, 1510 p., il., grafs., tabs., 23 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-9723105131. UFPR Palotina: 4 ex.
VOLLHARDT, K. Peter C. Química orgânica : estrutura e função. 6. ed Porto Alegre: Brookman, 2013. xxxii, 138p., il. ISBN 9788565837033 (enc.). UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex. ; Jandaia: 7 ex. ; Mirassol: 26 ex.

Títulos impressos: **7**
Exemplares: **28**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **11**
Exemplares por disciplina: **56**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Redação instrumental

Bib. básica

Títulos impressos

ABREU, Antônio Suárez. **Curso de redação**. 12. ed São Paulo: Atica, 2005. 168 p. (Ática universidade). Inclui bibliografia. ISBN 8508091389 (broch.). UFPR Palotina: 18 ex.

FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto: leitura e redação**. 17.ed. São Paulo: Atica, 2007. 431 p., il, 22 cm. Bibliografia p.430-431. ISBN 9788508108664 (broch.). UFPR Palotina: 20 ex. ; Sociais Aplicadas: 5 ex.

MARTINS, Dileta Silveira; ZILBERKNOP, Lúbia Scliar. **Portugues instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT**. 27.ed São Paulo: Atlas, 2008. 560 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788522449811 (broch.). UFPR Palotina: 40 ex.

Títulos impressos: 3

Exemplares: 18

Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Redação instrumental

Bib. complementar

Títulos impressos

FARACO, Carlos Alberto. Prática de texto para estudantes universitários . 22.ed Petropolis, RJ: Vozes, [2013]. 300 p. Inclui referências. ISBN 9788532608420. UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 11 ex.
FARACO, Carlos Alberto. Prática de texto para estudantes universitários . Petropolis, RJ: Vozes, 2016. 257 p. (Manuais acadêmicos). Inclui referências. ISBN 978853262010. UFPR Palotina: 2 ex.
MANUAL de normalização de documentos científicos: de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: Ed. UFPR, 2015. 327 p., il. Inclui referências (p.241-245), glossário e índice. ISBN 978-85-8480-002-5. Agrárias: 20 ex. ; Biológicas: 35 ex. ; CEM: 20 ex. ; Florestal / Madeireira: 20 ex. ; Ciência e Tecnologia: 40 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 10 ex. ; Humanas: 50 ex. ; Jurídicas: 60 ex. ; Memória: 1 ex. ; UFPR Palotina: 21 ex. ; Sociais Aplicadas: 45 ex. ; Saúde/Botânico: 40 ex. ; Saúde: 28 ex. ; UFPR Litoral: 30 ex. ; Rebouças: 15 ex. ; Jandaia: 34 ex. ; Cabral: 15 ex. ; Mirassol: 7 ex. ; Toledo: 11 ex. ; Batel: 10 ex.
MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica . 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. Inclui referências e índice. ISBN 9788522457588 (broch.). Biológicas: 14 ex. ; CEM: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 7 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 32 ex. ; Mirassol: 10 ex. ; Toledo: 3 ex.
PLANEJAR gêneros acadêmicos: escrita científica, texto acadêmico, diário de pesquisa, metodologia. 1.ed São Paulo: Parábola, c2005. 116 p., il. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos, v.3). Inclui referências. ISBN 9788588456433. Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.
RAMPAZZO, Lino. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 6. ed São Paulo: Loyola, 2011. 146 p., 22 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-15-02498-8. UFPR Palotina: 2 ex.

Títulos impressos: **6**
Exemplares: **19**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina:	9
Exemplares por disciplina:	37
Títulos virtuais por disciplina:	0
Total geral de títulos impressos:	111
Total geral de exemplares:	371
Total geral de títulos virtuais:	0

28/05/2018 14:57:07

24

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Análise Instrumental	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa . 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2008. 868 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616252 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.	
HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa . 8. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xvii, 898 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521620426 (broch.). Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 11 ex.	
HOLLER, F. James. Princípios de análise instrumental . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. vii, 1055p., il. Inclui índice. ISBN 9780495012016. Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.	
SKOOG, Douglas A. Fundamentos de química analítica . São Paulo: Thomson, 2006. 999p., il., grafs., tabs. ISBN 8522104360 (broch.). Ciência e Tecnologia: 48 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex. ; Jandaia: 1 ex.	

Títulos impressos: 4
Exemplares: 10
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Análise Instrumental

Bib. complementar

Títulos impressos

BACCAN, Nivaldo. Química analítica quantitativa elementar . 3.ed. rev., ampl São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 308p., il. Bibliografia. ISBN 8521202962:(broch.). Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex.	
BROWN, Theodore L et al. Química : a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788587918420. CEM: 10 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 23 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 14 ex. ; Mirassol: 22 ex.	
HIGSON, Seamus. Química analítica . São Paulo: McGraw-Hill, 2009. ix, 452 p., il., grafs. Inclui índice. ISBN 9788577260294. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex.	
MAHAN, Bruce H; MYERS, Rollie J. Química : um curso universitário. São Paulo: E. Blucher, 1995. xxi, 582p., il. Inclui índice. ISBN 8521200366 : (broch.). Biológicas: 5 ex. ; CEM: 3 ex. ; Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Mirassol: 4 ex.	
VOGEL, Arthur Israel. Química analítica qualitativa . 5. ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981. 665p., il. Inclui índice. Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.	

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **21**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **31**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **9**

Total geral de exemplares: **31**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Automação	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. x, 201 p., il., 28 cm. Bibliografia: p. 198. ISBN 9788521617624 (broch.). UFPR Palotina: 9 ex.	
FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial : conceitos, aplicações e análises. 7. ed. rev São Paulo: Érica, , 2010; reimpressão 2015. 280 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-7194-922-5. Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	
MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio de Lauro. Engenharia de automação industrial . 2.ed São Paulo: LTC, 2007. 347p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521612699 (broch.). Florestal / Madeireira: 5 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **7**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Automação

Bib. complementar

Títulos impressos

CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2012. 926 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535236996 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 10 ex.	
DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. 12. ed Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2013. xx, 814 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619956 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	
GEROMEL, José Cláudio. Análise linear de sistemas dinâmicos: teoria, ensaios práticos e exercícios. 2. ed São Paulo: Blucher, 2011. viii, 376p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521205890 (broch.). Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. 5. ed São Paulo: Pearson, 2010. x, 809 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-7605-810-6. Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **6**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**

Exemplares por disciplina: **13**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**

Total geral de exemplares: **13**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Biocombustíveis Gasosos	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
ABREU, Fábio Viana de. Biogás: economia, regulação e sustentabilidade. 1.ed Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 184p., il. ISBN 9788571933453. Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
BARREIRA, Paulo. Biodigestores: energia, fertilidade e saneamento para zona rural. 3.ed São Paulo: Icone, 2011. 106p., il., tabs., 21cm. (Brasil agrícola). Inclui referências. ISBN 9788527402354. Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
CORTEZ, Luís Augusto Barbosa (Org.). Biomassa para energia. Campinas, SP: Ed. Unicamp, 2008. 734 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788526807839 (broch.). Florestal / Madeireira: 8 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	

Títulos impressos: 3
Exemplares: 10
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Biocombustíveis Gasosos

Bib. complementar

Títulos impressos

ATKINS, P., W. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il., gráfs., tabs. Inclui índice. ISBN 8536306688. Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 40 ex. ; Mirassol: 27 ex.
ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc.). CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; Saúde/Botânico: 5 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 3 ex.
BORZANI, Walter. Biotecnologia industrial. São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 4v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1 8521202784 (broch.). Biológicas: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 48 ex. ; UFPR Palotina: 48 ex. ; Jandaia: 2 ex.
HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. São Paulo: Cengage Learning, c2011. 708 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788522107148 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.
LEHNINGER, Albert Lester; NELSON, David L.; COX, Michael. Princípios de bioquímica. 4. ed São Paulo: Sarvier, 2006. xxxviii, 1202 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573781661 (enc.). Agrárias: 7 ex. ; CEM: 8 ex. ; Florestal / Madeireira: 12 ex. ; UFPR Palotina: 22 ex. ; Saúde/Botânico: 12 ex. ; Jandaia: 9 ex.
USO da biomassa para produção de energia na indústria brasileira. Campinas, SP: Ed. da UNICAMP, 2005. 447 p., il., gráfs. Inclui bibliografia. ISBN 8526806858. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.

Títulos impressos:	6
Exemplares:	36
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	9
Exemplares por disciplina:	46
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	9
Total geral de exemplares:	46
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Biocombustíveis Líquidos

Bib. básica

Títulos impressos

BASTOS, Reinaldo Gaspar. **Tecnologia das fermentações: fundamentos de bioprocessos.** São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2010. 160 p., il., 28cm. (Coleção UAB-UFSCar. Tecnologia sucroalcooleira). Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7600-190-4. UFPR Palotina: 5 ex.

BORZANI, Walter. **Biotechnologia industrial.** São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 4v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1 8521202784 (broch.). Biológicas: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 48 ex. ; UFPR Palotina: 48 ex. ; Jandaia: 2 ex.

KNOTHE, Gerhard. **Manual de biodiesel.** São Paulo: E. Blucher, 2006. 340p., il. Bibliografia e índice. ISBN 978-85-212-0405-3 : (broch.). Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **13**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Biocombustíveis Líquidos

Bib. complementar

Títulos impressos

ABRAMOVAY, Ricardo (Org.). Biocombustíveis: a energia da controvérsia . São Paulo: Senac são Paulo, c2009. 184 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788573598193 (broch.). UFPR Palotina: 2 ex.	
BIOCOMBUSTIVEIS: fonte de energia sustentável? Considerações jurídicas e éticas. [São Paulo]: Saraiva, 2010. 313 p., il., 21 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-02-09261-7. UFPR Palotina: 2 ex.	
FERMENTATION microbiology and biotechnology . 3th ed Boca Raton, Fl.: CRC/Taylor & Francis Group, c2012. xxviii, 535 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9781439855799. UFPR Palotina: 2 ex.	
FINCO, Marcus Vinicius Alves. Bioenergia e agricultura familiar no Tocantins: as relações e os dilemas na busca da economia verde inclusiva . Palmas (TO): Eduft, 2014. 135 p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788563526540. Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.	
FONTANA, José Domingos. Biodiesel: para leitores de 9 a 90 anos . Curitiba: Ed. UTFPR, 2011. 253p., il. color. (Pesquisa, n.172). Inclui referências. ISBN 9788573352436 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; CEM: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; Memória: 1 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 4 ex.	
FONTES renováveis . Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769. UFPR Palotina: 2 ex.	
FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza. Microbiologia dos alimentos . São Paulo: Atheneu, 1996. 182 p. Inclui bibliografia e índice. Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.	
FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza. Microbiologia dos alimentos . São Paulo: Atheneu, c2008. 182p., il., gráfs., tabs. (Biblioteca biomédica). Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573791217 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; Biológicas: 5 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Jandaia: 8 ex.	

Títulos impressos: **8**

Exemplares: **16**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **11**

Exemplares por disciplina: **29**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **11**

Total geral de exemplares: **29**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Biocombustíveis Sólidos	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
CORTEZ, Luis Augusto Barbosa (Org.). Biomassa para energia . Campinas, SP: Ed. Unicamp, 2008. 734 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788526807839 (broch.). Florestal / Madeireira: 8 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
NOGUEIRA, Luiz Augusto Horta; LORA, Electo Eduardo Silva. Dendroenergia : fundamentos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. 199p., il., gráfs., tabs. Inclui bibliografia. ISBN 8571930775 (broch.). Florestal / Madeireira: 10 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex.	
USO da biomassa para produção de energia na indústria brasileira . Campinas, SP: Ed. da UNICAMP, 2005. 447 p., il., gráfs. Inclui bibliografia. ISBN 8526806858. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 10
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
ABRAMOVAY, Ricardo (Org.). Biocombustíveis: a energia da controvérsia . São Paulo: Senac são Paulo, c2009. 184 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788573598193 (broch.). UFPR Palotina: 2 ex.	
BIOCOMBUSTÍVEIS : volumes 1 e 2 . Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2012. 2v., il., gráfs., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788571932289. UFPR Palotina: 4 ex.	
BIOCOMBUSTÍVEIS : fonte de energia sustentável? Considerações jurídicas e éticas. [São Paulo]: Saraiva, 2010. 313 p., il., 21 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-02-09261-7. UFPR Palotina: 2 ex.	
BRAND, Martha Andreia. Energia de biomassa florestal . Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2010. xiii, 114p., il., gráfs., tabs. Inclui referências e notas. ISBN 9788571932449. Florestal / Madeireira: 2 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	

30/05/2018 16:23:20

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Biocombustíveis Sólidos

Bib. complementar

Títulos impressos:	4
Exemplares:	13
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	7
Exemplares por disciplina:	23
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	7
Total geral de exemplares:	23
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Bioquímica I

Bib. básica

Títulos impressos

CHAMPE, Pamela C. **Bioquímica ilustrada**. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 519 p., il., grafs., tabs. Inclui índice. ISBN 9788536317137. Biológicas: 21 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex. ; UFPR Litoral: 4 ex.

CHAMPE, Pamela C; HARVEY, Richard A. **Bioquímica ilustrada**. 3. ed Porto Alegre: Artmed, 2006. x, 533 p., il. Inclui índice. ISBN 8536305908 (broch.). Biológicas: 11 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Saúde: 1 ex.

MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. **Bioquímica básica**. 3. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xii, 386 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788527712842 (broch). CEM: 1 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 2 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex. ; Jandaia: 6 ex. ; Mirassol: 2 ex.

NELSON, David L. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011. xxx, 1273 p., il. (color.), retrs., grafs., tabs. Inclui leituras adicionais, referências e índice. ISBN 9788536324180. Agrárias: 7 ex. ; Biológicas: 8 ex. ; CEM: 1 ex. ; Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Saúde/Botânico: 3 ex. ; Saúde: 1 ex. ; Mirassol: 4 ex.

NELSON, David L. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1298 p., il. color. Inclui referências, glossário e índice. ISBN 9788582710722. Biológicas: 17 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde/Botânico: 6 ex. ; Jandaia: 2 ex. ; Mirassol: 16 ex. ; Toledo: 19 ex.

Títulos impressos: 5

Exemplares: 23

Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

29/05/2018 12:05:34

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Bioquímica I

Bib. complementar

Títulos impressos

ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula . 3. ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 1997. 1v. (varias paginações). il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573071915 : (Enc.). Biológicas: 6 ex. ; CEM: 1 ex. ; UFPR Palotina: 25 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex.	
ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula . 4. ed Porto Alegre: Artes Medicas, 2004. 1463p. + + CD_ROM. Inclui índice. ISBN 8536302720 (enc.). Biológicas: 67 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde: 1 ex. ; UFPR Litoral: 17 ex.	
BIOLOGIA molecular da célula . 5. ed Porto Alegre: Artes Medicas, 2010. 1268 p., il. + CD-ROOM. Inclui índice. ISBN 9788536320663 (Enc.). Biológicas: 18 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex.	
DEVLIN, Thomas M. Manual de bioquímica com correlações clínicas . São Paulo: Ed. Blucher, 2007. xxx, 1186 p., il. ISBN 9788521204060 (enc.). Agrárias: 1 ex. ; Biológicas: 41 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex. ; Saúde/Botânico: 10 ex. ; UFPR Litoral: 4 ex.	
KAMOUN, Pierre; LAVOINNE, Alain. Bioquímica e biologia molecular . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. xviii, 420. ; ils., grafs. Inclui bibliografia. ISBN 8527711753 (broch.). CEM: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
MANUAL de bioquímica com correlações clínicas . Ed. colorida São Paulo: Edgard Blucher, c2011. xxxviii, 1252 p., il. [algumas color.], 30 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-212-0592-0. Biológicas: 6 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex.	
NELSON, David L. Princípios de bioquímica de Lehninger . 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. 1298 p., il. color. Inclui referências, glossário e índice. ISBN 9788582710722. Biológicas: 17 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde/Botânico: 6 ex. ; Jandaia: 2 ex. ; Mirassol: 16 ex. ; Toledo: 19 ex.	
VOET, Donald. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular . 2. ed Porto Alegre: Artmed, 2008. 1241p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788536313474 (enc.). UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex.	
VOET, Donald. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular . 4.ed Porto Alegre: Artmed, 2014. xxxi, 1167p., il. algumas color. Inclui referências, glossário e índice. ISBN 9788582710654. Biológicas: 3 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 9 ex.	

Títulos impressos:	9
Exemplares:	50
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	14
Exemplares por disciplina:	73
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	14

29/05/2018 12:05:34

2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Total geral de exemplares: **73**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Cálculo Numérico

Bib. básica

Títulos impressos

ARENAALES, Selma Helena de Vasconcelos. **Cálculo numérico:** aprendizagem com apoio de software. 2. ed. rev. ampl São Paulo: Cengage Learning, c2016. xi, 471 p., il., grafs., tabs. + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788522112876 (broch.). UFPR Palotina: 12 ex. ; Jandaia: 100 ex.

CUNHA, Cristina. **Métodos numéricos.** 2.ed. rev. e ampl Campinas, SP: Unicamp, 2000. 276 p., il. (Livro-texto). Inclui bibliografia. ISBN 852680636X (broch.). Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex.

RUGGIERO, Marcia A. Gomes; LOPES, Vera Lucia da Rocha. **Cálculo numérico:** aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. Rio de Janeiro: Makron Books, 1996. xvi, 406p., il. Bibliografia: p. 397-399. ISBN 8534602044. CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 21 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex. ; Jandaia: 64 ex. ; Mirassol: 10 ex.

Títulos impressos: **3**

Exemplares: **18**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Cálculo Numérico

Bib. complementar

Títulos impressos

ANTON, Howard. **Álgebra linear com aplicações**. 10. ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2012. 768p., il. Inclui índice. ISBN 9788540701694. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 11 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex. ; Jandaia: 62 ex.

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo**: um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ]: LTC, [2008]. 624p., il.; gráfs., tabs. Inclui notas bibliográficas, apêndice e índice. ISBN 9788521616023 (broch.). Ciência e Tecnologia: 10 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex.

STEINBRUCH, Alfredo. **Geometria analítica**. [2. ed.] São Paulo: McGraw-Hill, 1987. x, 292 p., grafs. ISBN 9780074504093 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 10 ex.

STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. **Geometria analítica**. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 292p., grafs.

Agrárias: 1 ex. ; CEM: 9 ex. ; Florestal / Madeireira: 12 ex. ; Ciência e Tecnologia: 36 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 5 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex. ; Mirassol: 10 ex.

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **16**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**

Exemplares por disciplina: **34**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**

Total geral de exemplares: **34**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Ciência e Tecnologia dos Materiais	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
CALLISTER, William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xx,705p., il. Apêndices, glossário e índice. ISBN 978-85-216-1595-8:(broch.). Ciência e Tecnologia: 10 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	
CALLISTER, William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2016. xix, 882 p., il., grafs., tabs., 28 cm. Inclui referências e índice. ISBN 9788521631033. CEM: 18 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex.	
MANO, Eloisa Biasotto. Polímeros como materiais de engenharia . São Paulo: E. Blucher, c1991. 197 p., il., grafs. Inclui bibliografia. Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex.	
MANO, Eloisa Biasotto; MENDES, Luis Claudio. Introdução a polímeros . 2. ed. rev. e ampl São Paulo: Edgard Blucher, 1999. 191 p., il. ISBN (Broch.). Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.	

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **12**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Ciência e Tecnologia dos Materiais

Bib. complementar

Títulos impressos

ATKINS, P., W. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il., graf., tabs. Inclui índice. ISBN 8536306688. Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 40 ex. ; Mirassol: 27 ex.
ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc.). CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; Saúde/Botânico: 5 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 3 ex.
BROWN, Theodore L et al. Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788587918420. CEM: 10 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 23 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 14 ex. ; Mirassol: 22 ex.
CASTELLAN, Gilbert William. Fundamentos de físico-química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986. xx, 527p., il., 23 cm. Inclui índice. ISBN 8521604890 (broch.). Ciência e Tecnologia: 30 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Mirassol: 11 ex.
GEMELLI, Enori. Corrosão de materiais metálicos e sua caracterização. Rio de Janeiro: LTC, 2001. 183p., il., graf. Inclui bibliografia. ISBN 8521612907 (broch.). CEM: 9 ex. ; Ciência e Tecnologia: 3 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.
PRINCÍPIOS de termodinâmica para engenharia. 7. ed Rio de Janeiro: LTC, c2013. xvi, 819 p., il., graf., tabs. ISBN 9788521622123 (broch.). Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos:	6
Exemplares:	13
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	10
Exemplares por disciplina:	25
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	10
Total geral de exemplares:	25
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Circuitos Elétricos I

Bib. básica

Títulos impressos

BOYLESTAD, Robert L. **Introdução à análise de circuitos**. 12. ed São Paulo (SP): Pearson Education do Brasil, c2012. xiii, 959 p., il. ISBN 9788564574205 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex.

IRWIN, J. David. **Análise básica de circuitos para engenharia**. 10.ed Rio de Janeiro: LTC, c2013. xvi, 679p., il. Índice e apêndice. ISBN 9788521621805 : (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

ORSINI, Luiz de Queiroz. **Curso de circuitos elétricos**. 2. ed São Paulo: Edgar Blucher, 2002. 2 v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 852120308X (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos:	3
Exemplares:	12
Títulos virtuais:	0

Títulos impressos por disciplina:	3
Exemplares por disciplina:	12
Títulos virtuais por disciplina:	0

Total geral de títulos impressos:	3
Total geral de exemplares:	12
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Circuitos Elétricos II

Bib. básica

Títulos impressos

BOYLESTAD, Robert L. **Introdução à análise de circuitos**. 12. ed São Paulo (SP): Pearson Education do Brasil, c2012. xiii, 959 p., il. ISBN 9788564574205 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex.

IRWIN, J. David. **Análise básica de circuitos para engenharia**. 10.ed Rio de Janeiro: LTC, c2013. xvi, 679p., il. Índice e apêndice. ISBN 9788521621805 : (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

ORSINI, Luiz de Queiroz. **Curso de circuitos elétricos**. 2. ed São Paulo: Edgar Blucher, 2002. 2 v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 852120308X (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos: **3**

Exemplares: **6**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **3**

Exemplares por disciplina: **6**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **3**

Total geral de exemplares: **6**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Conversão Eletromecânica de Energia

Bib. básica

Títulos impressos

TIPLER, Paul Allen. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 ; v. 2 9788521617112 ; v.3 9788521617129.
Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.

UMANS, Stephen D. **Máquinas elétricas de Fitzgerald e Kingsley**. 7. ed Porto Alegre: AMGH, 2014. 708 p., il. ISBN 9788580553734 (broch.).
UFPR Palotina: 7 ex.

Títulos impressos: **2**
Exemplares: **5**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

HALLIDAY, David. **Fundamentos de física**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616054.
Florestal / Madeira: 58 ex. ; Ciência e Tecnologia: 75 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 1 ex.

Títulos impressos: **1**
Exemplares: **3**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **3**
Exemplares por disciplina: **8**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **3**

30/05/2018 17:19:04

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Total geral de exemplares: **8**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Eletroquímica e Corrosão

Bib. básica

Títulos impressos

ATKINS, P. W. **Físico-química**. 9. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. v., il. ISBN 9788521621041 v.1.
UFPR Palotina: 20 ex. ; Jandaia: 6 ex. ; Mirassol: 22 ex.

ATKINS, P. W.; PAULA, Julio de. **Físico-química**. 8. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008. 2v., il.; gráfs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN v.1 9788521616009 ; v.2 9788521616016 (broch.),
Ciência e Tecnologia: 86 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; UFPR Litoral: 20 ex.

GEMELLI, Enori. **Corrosão de materiais metálicos e sua caracterização**. Rio de Janeiro: LTC, 2001. 183p., il., grafs. Inclui bibliografia. ISBN 8521612907 (broch.).
CEM: 9 ex. ; Ciência e Tecnologia: 3 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.

GENTIL, Vicente. **Corrosão**. 6. ed Rio de Janeiro: LTC, 2011; reimpressão, 2014. xv, 360 p., il. algumas color. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521618041.
CEM: 8 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.

SKOOG, Douglas A. **Fundamentos de química analítica**. São Paulo: Thomson, 2006. 999p., il., grafs., tabs. ISBN 8522104360 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 48 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex. ; Jandaia: 1 ex.

Títulos impressos: 5

Exemplares: 15

Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Eletroquímica e Corrosão

Bib. complementar

Títulos impressos

ATKINS, P., W. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il., graf., tabs. Inclui índice. ISBN 8536306688. Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 40 ex. ; Mirassol: 27 ex.
ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc.). CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; Saúde/Botânico: 5 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 3 ex.
CASTELLAN, Gilbert William. Fundamentos de físico-química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986. xx, 527p., il., 23 cm. Inclui índice. ISBN 8521604890 (broch.). Ciência e Tecnologia: 30 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Mirassol: 11 ex.
HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2008. 868 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616252 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.
HARRIS, Daniel C. Análise química quantitativa. 8. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xvii, 898 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521620426 (broch.). Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 11 ex.
MAHAN, Bruce H; MYERS, Rollie J. Química: um curso universitário. São Paulo: E. Blucher, 1995. xxi, 582p., il. Inclui índice. ISBN 8521200366 : (broch.). Biológicas: 5 ex. ; CEM: 3 ex. ; Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Mirassol: 4 ex.

Títulos impressos: **6**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **11**

Exemplares por disciplina: **23**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **11**

Total geral de exemplares: **23**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Energia Eólica	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
ALDABÓ, Ricardo. Energia eólica . 2.ed São Paulo: Artliber, 2012. 366p., il. algumas color. Inclui referências. ISBN 9788588098701. UFPR Palotina: 5 ex.	
FOX, Robert W. Introdução à mecânica dos fluidos . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2014. xiv, 871p., il., 28 cm. ISBN 9788521623021 (broch.). CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 8 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
PINTO, Milton de Oliveira. Fundamentos de energia eólica . Rio de Janeiro: LTC, 2014. 368p., il. algumas color. Inclui referências e índice. ISBN 9788521621607. UFPR Palotina: 6 ex.	
PINTO, Milton de Oliveira. Fundamentos de energia eólica . Rio de Janeiro: LTC, 2017. 368p., il. algumas color. Inclui referências e índice. ISBN 9788521621607. UFPR Palotina: 2 ex.	

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **15**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Energia Eólica

Bib. complementar

Títulos impressos

BRAGA FILHO, Washington. Fenômenos de transporte para engenharia. 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xv, 342 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521620280. UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 34 ex.

FONTES renováveis. Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769. UFPR Palotina: 2 ex.

INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.

MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., gráfs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **4**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **8**

Exemplares por disciplina: **19**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **8**

Total geral de exemplares: **19**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Energia Hidrelétrica	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
FOX, Robert W. Introdução à mecânica dos fluidos . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2014. xiv, 871p., il., 28 cm. ISBN 9788521623021 (broch.). CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 8 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos . São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	
ORTIZ FLÓREZ, Ramiro. Pequenas centrais hidrelétricas . São Paulo: Oficina de Textos, 2014. 399 p., il. Inclui referências. ISBN 9788579751080. UFPR Palotina: 5 ex.	
	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 10
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
BRAGA FILHO, Washington. Fenômenos de transporte para engenharia . 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xv, 342 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521620280. UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 34 ex.	
CORREA, Marcos Sa. Água boa . Porto Alegre: Itaipu Binacional, 2008. 164p., il. ISBN 9788561885007 (enc.). Humanas: 1 ex. ; UFPR Palotina: 1 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex.	
INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos : termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.	

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Energia Hidrelétrica

Bib. complementar

Títulos impressos:	3
Exemplares:	3
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	6
Exemplares por disciplina:	13
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	6
Total geral de exemplares:	13
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Energia Solar Térmica

Bib. básica

Títulos impressos

ÇENGEL, Yunus A. **Termodinâmica**. 7. ed São Paulo: McGraw-Hill, 2013. xxiv, 1018 p., il. + + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552003. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.

ÇENGEL, Yunus A. **Transferência de calor e massa: uma abordagem prática**. 4. ed Porto Alegre: AMGH, 2012. xxii, 902 p., il. + 1 CD ROM. ISBN 9788580551273 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.

FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842 (broch.). Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.

Títulos impressos: **3**

Exemplares: **4**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Energia Solar Térmica

Bib. complementar

Títulos impressos

BORGNAKKE, C. (Claus). Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: Blucher, c2013. 728p., il. (Série Van Wylen). Índice. ISBN 9788521207924 : (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.	
BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: E. Blucher, c2009. 659 p., il. (Serie Van Wylen). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521204909 (broch.). Florestal / Madeira: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
FONTES renováveis de energia no Brasil . Rio de Janeiro: Interciência, 2003. xx, 515 p., il.,gráf.,tabs., 25 cm. Inclui bibliografia. ISBN 8571930953(broch.). UFPR Palotina: 4 ex.	
FONTES renováveis . Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769. UFPR Palotina: 2 ex.	
INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos : termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.	

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **5**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **8**

Exemplares por disciplina: **9**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **8**

Total geral de exemplares: **9**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Energias não Renováveis	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BRUNETTI, Franco. Motores de combustao interna . São Paulo: Blucher, 2012. 2v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1 9788521207085 :v.2 9788521207092 (Broch.). UFPR Palotina: 17 ex.	
GERAÇÃO termelétrica: planejamento, projeto e operação. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 2v. ISBN v.1 e v.2 :8571937054 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.	
MACINTYRE, A. J. (Archibald J.). Equipamentos industriais e de processo . Rio de Janeiro: LTC, 1997. 277p., il. ISBN 8521611072 (broch.). Florestal / Madeira: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 9 ex.	
	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 11
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
CARVÃO: o combustível de ontem. Porto Alegre: [s.n.], Núcleo Amigos da Terra Brasil, 2004. 80 p., il. algumas color. Inclui referências. UFPR Palotina: 1 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex.	
GRIPPI, Sidney. O gás natural e a matriz energética nacional . Rio de Janeiro: Interciência, 2009. 104p., il. Inclui referências. ISBN 9788571932081. UFPR Palotina: 5 ex.	
UM FUTURO com energia sustentável: iluminando o caminho. [São Paulo]; [Amsterdã]; [Rio de Janeiro]: FAPESP: InterAcademy Council: Academia Brasileira de Ciências, 2010. 300 p., il. Inclui bibliografia. ISBN (Broch.). UFPR Palotina: 1 ex.	

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Energias não Renováveis
Bib. complementar

Títulos impressos:	3
Exemplares:	7
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	6
Exemplares por disciplina:	18
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	6
Total geral de exemplares:	18
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Estágio Supervisionado Obrigatório

Bib. básica

Títulos impressos

FERREIRA, Roberto Gomes. **Engenharia econômica e avaliação de projetos de investimento**: critérios de avaliação, financiamentos e benefícios fiscais, análise de sensibilidade e risco. São Paulo: Atlas, 2009. xii, 273p., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522456680. UFPR Palotina: 5 ex.

MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. Inclui referências e índice. ISBN 9788522457588 (broch.). Biológicas: 14 ex. ; CEM: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 7 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 32 ex. ; Mirassol: 10 ex. ; Toledo: 3 ex.

Títulos impressos: **2**

Exemplares: **3**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p., il. Inclui referências. ISBN 9788522458233 (broch.). Biológicas: 1 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Reboças: 7 ex. ; Cabral: 6 ex. ; Toledo: 8 ex. ; Batel: 1 ex.

HIRSCHFELD, Henrique. **Engenharia econômica e análise de custos**: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. 7. ed., rev. atual. e ampl São Paulo: Atlas, 2002. 519 p., il., 24 cm. +, + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-224-2662-1. Florestal / Madeireira: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex. ; Jandaia: 2 ex.

SMITH, J. M. (Joseph Mauk); VAN NESS, H. C. (Hendrick C.); ABBOTT, Michael M. **Introdução a termodinâmica da engenharia química**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 626 p., il. Inclui apêndices e índice. ISBN 9788521615538 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 6 ex.

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Estágio Supervisionado Obrigatório

Bib. complementar

Títulos impressos:	3
Exemplares:	3
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	5
Exemplares por disciplina:	6
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	5
Total geral de exemplares:	6
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina
Disciplinas: Estatística
<u>Bib. básica</u>
Títulos impressos
FUNDAMENTOS de matemática elementar. São Paulo: Saraiva: Atual, [2004-]. nv., il. ISBN 8535704620. UFPR Palotina: 10 ex.
LAPPONI, Juan Carlos. Estatística usando Excel. 4. ed. rev. atual Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2005. 476 p., il. ISBN 8535215743 (broch.). CEM: 2 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.
MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. Estatística básica. 8.ed São Paulo: Saraiva, 2013. xii,548p., il., gráfs., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788502207998. CEM: 8 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 9 ex.

Títulos impressos: 3
Exemplares: 14
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Estatística

Bib. complementar

Títulos impressos

GOMES, Frederico Pimentel. Curso de estatística experimental . 15.ed Piracicaba, SP: FEALQ, 2009. 451p., tabs. (Biblioteca de ciências agrárias Luiz de Queiroz, v.15). Inclui referências. ISBN 9788571330559 (broch.). UFPR Palotina: 4 ex.	
MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística geral e aplicada . 3.ed. 7.reimpr São Paulo: Atlas, 2010. 421 p., il. Inclui bibliografia e indice. ISBN 9788522441723 (broch.). UFPR Palotina: 4 ex.	
RIBEIRO JÚNIOR, José Ivo. Análises estatísticas no Excel: guia prático . 2.ed. rev. e ampl Viçosa, MG: UFV, 2013. 311 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788572694926 (broch.). Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex.	
SPIEGEL, Murray R. Estatística . 4. ed Porto Alegre: Bookman, 2009. viii, 597 p. ISBN 9788577804610. Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.	

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **11**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**

Exemplares por disciplina: **25**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**

Total geral de exemplares: **25**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Expressão Gráfica I

Bib. básica

Títulos impressos

FRENCH, Thomas Ewing. **Desenho técnico e tecnologia grafica**. 8. ed São Paulo: Globo, 2005. 1093 p., il. Inclui índice. ISBN 8525007331 (enc.). UFPR Palotina: 10 ex.

RIBEIRO, Cláudia Pimentel Bueno do Valle. **Desenho técnico para engenharias**. Curitiba: Juruá, 2008. 196 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788536216799 (broch.). Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex. ; Jandaia: 35 ex.

SILVA, Afilindo. **Desenho técnico moderno**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. xviii, 475 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521615221 (broch.). Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Jandaia: 35 ex.

Títulos impressos: 3

Exemplares: 16

Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Expressão Gráfica I

Bib. complementar

Títulos impressos

KATORI, Rosa. AutoCAD 2015: modelando em 3D . São Paulo: Ed. Senac Sao Paulo, 2014. 482 p., il. (Nova série informática). ISBN 9788539608461. UFPR Palotina: 2 ex.
KATORI, Rosa. AutoCAD 2015: projetos em 2D . São Paulo: Ed. Senac Sao Paulo, 2014. 580 p., il. (Nova série informática). ISBN 9788539607716. UFPR Palotina: 2 ex.
LEAKE, James M. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização . Rio de Janeiro: LTC, 2008. xv, 288 p., il. ISBN 9788521617372. Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.
MICELI, Maria Teresa. Desenho técnico: básico . 4. ed., atual Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010. 143 p., il., 27 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-99868-39-3. UFPR Palotina: 2 ex.
MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2. grau e faculdades de arquitetura . 4. ed. rev. e atual São Paulo: Edgard Blucher, 2001; reimpressão 2015, 2016. 167p., il. ISBN 852120291 (broch.). Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 6 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.
SPECK, Henderson José. Manual básico de desenho técnico . 6. ed., rev Florianópolis: Ed. UFSC, 2010. 204 p., il., 23 cm. (Série didática). Inclui bibliografia. ISBN 978-85-328-0508-9. UFPR Palotina: 4 ex.

Títulos impressos: **6**

Exemplares: **13**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **29**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **9**

Total geral de exemplares: **29**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Fenômenos de Transporte I	
<u>Bib. básica</u>	
<u>Títulos impressos</u>	
BRAGA FILHO, Washington. Fenômenos de transporte para engenharia . 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xv, 342 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521620280. UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 34 ex.	
FOX, Robert W. Introdução à mecânica dos fluidos . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2014. xiv, 871p., il., 28 cm. ISBN 9788521623021 (broch.). CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 8 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos . São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	

Títulos impressos: 3
Exemplares: 4
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Fenômenos de Transporte I

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>ÇENGEL, Yunus A. Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 4. ed Porto Alegre: AMGH, 2012. xxii, 902 p., il. + 1 CD ROM. ISBN 9788580551273 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.</p>
<p>FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842 (broch.). Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.</p>
<p>INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +, + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.</p>
<p>MACINTYRE, A. J. (Archibald J.). Bombas e instalações de bombeamento. 2.ed. rev Rio de Janeiro: LTC, c1997. 782 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-216-1086-1 (reimpr.). Agrárias: 1 ex. ; Florestal / Madeireira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 2 ex. ; Mirassol: 5 ex.</p>
<p>WHITE, Frank M. Mecânica dos fluidos. 6. ed Porto Alegre: AMGH, 2011. 880 p., il. + 1 CD-ROM. ISBN 9788563308214 (broch.). UFPR Palotina: 10 ex.</p>

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **10**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **8**

Exemplares por disciplina: **14**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **8**

Total geral de exemplares: **14**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Fenômenos de Transporte II

Bib. básica

Títulos impressos

ÇENGEL, Yunus A. **Transferência de calor e massa: uma abordagem prática**. 4. ed Porto Alegre: AMGH, 2012. xxii, 902 p., il. + 1 CD ROM. ISBN 9788580551273 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.

FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842
(broch.).
Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.

FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 7. ed Rio de Janeiro: LTC, c2014. xvi, 672 p., il.; graf., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788521625049 (broch.).
UFPR Palotina: 2 ex. ; Jandaia: 10 ex.

Títulos impressos: 3
Exemplares: 10
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Fenômenos de Transporte II

Bib. complementar

Títulos impressos

BRAGA FILHO, Washington. Fenômenos de transporte para engenharia . 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xv, 342 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521620280. UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 34 ex.
FOX, Robert W. Introdução à mecânica dos fluidos . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2014. xiv, 871p., il., 28 cm. ISBN 9788521623021 (broch.). CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 8 ex. ; Mirassol: 10 ex.
INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor . Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.
MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos . São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., grafs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.
PRINCIPIOS das operações unitarias . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 670p., il. Inclui apêndice e índice. ISBN 8521610386 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 9 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 4 ex.

Títulos impressos:	5
Exemplares:	9
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	8
Exemplares por disciplina:	19
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	8
Total geral de exemplares:	19
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Fenômenos de Transporte III	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
ÇENGEL, Yunus A. Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 4. ed Porto Alegre: AMGH, 2012. xxii, 902 p., il. + 1 CD ROM. ISBN 9788580551273 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.	
FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842 (broch.). Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
	Títulos impressos: 2
	Exemplares: 5
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
BRAGA FILHO, Washington. Fenômenos de transporte para engenharia. 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xv, 342 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521620280. UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 34 ex.	
FOX, Robert W. Introdução à mecânica dos fluidos. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2014. xiv, 871p., il., 28 cm. ISBN 9788521623021 (broch.). CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 8 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., grafs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	
PRINCIPIOS das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 670p., il. Inclui apêndice e índice. ISBN 8521610386 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 9 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 4 ex.	

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Fenômenos de Transporte III

Bib. complementar

Títulos impressos:	4
Exemplares:	8
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	6
Exemplares por disciplina:	13
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	6
Total geral de exemplares:	13
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Física experimental - eletromagnetismo	
Bib. básica	
Títulos impressos	
BAUER, W. Física para universitários: mecânica. Porto Alegre: AMGH, 2012. xxv, 416 [41] p., il., grafs., tabs. ISBN 9788580550948 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 26 ex. ; Mirassol: 5 ex.	
BAUER, W. Física para universitários: óptica e física moderna. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxiv, 312 [35] p., il., grafs., tabs. ISBN 9788580552027 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 18 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 10. ed Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4v., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521630364 v.2. CEM: 42 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 30 ex. ; UFPR Litoral: 13 ex. ; Jandaia: 90 ex. ; Mirassol: 82 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. Estatística básica. 8.ed São Paulo: Saraiva, 2013. xii,548p., il., gráfs., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788502207998. CEM: 8 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 9 ex.	
MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. 526p., il., grafs. Inclui bibliografia. ISBN 8502034979 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; Florestal / Madeireira: 21 ex. ; Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
Títulos impressos:	6
Exemplares:	20
Títulos virtuais:	0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Física experimental - eletromagnetismo

Bib. complementar

Títulos impressos

BAUER, W. Física para universitários: eletricidade e magnetismo. Porto Alegre: AMGH, 2012. 1 v. (paginação irregular), il. algumas color. ISBN 9788580551259. Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.
COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. 2.ed.rev.atual São Paulo: E. Blucher, 2002. xi, 266p., il., tabs. Bibliografia: p. [263]-264. ISBN 8521203004 (Broch.). Florestal / Madeira: 10 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 5 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Jandaia: 1 ex.
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616054. Florestal / Madeira: 58 ex. ; Ciência e Tecnologia: 75 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 1 ex.
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., grafs., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.
ORSINI, Luiz de Queiroz. Curso de circuitos elétricos. 2. ed São Paulo: Edgar Blucher, 2002. 2 v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 852120308X (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.
SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D. Física. 2a ed Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Científicos, 1983-1985. 4v., il., 25 cm. ISBN 8521601549. Agrárias: 3 ex. ; CEM: 5 ex. ; Florestal / Madeira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 96 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; Mirassol: 2 ex.
SILVA FILHO, Matheus Teodoro da. Fundamentos de eletricidade. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 151 p., il. Inclui bibliografia, apêndices e índice. ISBN 9788521615361. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex.
SPIEGEL, Murray R. Estatística. 4. ed Porto Alegre: Bookman, 2009. viii, 597 p. ISBN 9788577804610. Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.

Títulos impressos:	8
Exemplares:	18
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	14
Exemplares por disciplina:	38
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	14
Total geral de exemplares:	38
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Física Experimental	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 10. ed Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4v., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521630364 v.2. CEM: 42 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 30 ex. ; UFPR Litoral: 13 ex. ; Jandaia: 90 ex. ; Mirassol: 82 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros . São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., grafs., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.	
PERUZZO, Jucimar. Experimentos de física básica: mecânica . São Paulo: Livraria da Física, 2012. 323 p., il., 23 cm. Índice. ISBN 9788578611477. UFPR Palotina: 2 ex.	
SERWAY, Raymond A. Princípios de física . São Paulo: Cengage Learning, c2004, 2011- . 4v., il., grafs., tabs. ISBN 9788522104131 (broch. v.2). UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 42 ex. ; Mirassol: 7 ex.	

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **15**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Física Experimental

Bib. complementar

Títulos impressos

BAUER, W. Física para universitários: mecânica. Porto Alegre: AMGH, 2012. xxv, 416 [41] p., il., graf., tabs. ISBN 9788580550948 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 26 ex. ; Mirassol: 5 ex.
CHAVES, Alair Silverio. Física básica. Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507. CEM: 10 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.
NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica. 5. ed São Paulo: E. Blucher, 2013. 4v., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521207450. CEM: 36 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Mirassol: 10 ex.
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.
YOUNG, Hugh D. Física I: mecânica. 12.ed. 3.reimpr São Paulo: Addison Wesley, 2010. xviii, 403 p., il. Inclui índice. ISBN 9788588639300 (broch.). UFPR Palotina: 4 ex.

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **7**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **10**

Exemplares por disciplina: **22**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **10**

Total geral de exemplares: **22**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Física II	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BAUER, W. Física para universitários: relatividade, oscilações, ondas e calor. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxiv, 310 [38] p., il., graf., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788580551594 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 18 ex. ; Mirassol: 5 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 10. ed Rio de Janeiro: LTC, 2016. 4v., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521630364 v.2. CEM: 42 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 30 ex. ; UFPR Litoral: 13 ex. ; Jandaia: 90 ex. ; Mirassol: 82 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., graf., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.	

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **13**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

09/10/2018 11:47:25

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Física II

Bib. complementar

Títulos impressos

CHAVES, Alaor Silverio. **Física básica**. Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507. CEM: 10 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.

SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D. **Física**. 2a ed Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Científicos, 1983-1985. 4v., il., 25 cm. ISBN 8521601549. Agrárias: 3 ex. ; CEM: 5 ex. ; Florestal / Madeireira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 96 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; Mirassol: 2 ex.

TIPLER, Paul Allen. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.

Títulos impressos: **3**

Exemplares: **4**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**

Exemplares por disciplina: **17**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**

Total geral de exemplares: **17**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Física III	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
CHAVES, Alair Silverio. Física básica . Rio de Janeiro: LTC, 2007. nv., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615507. CEM: 10 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616054. Florestal / Madeira: 58 ex. ; Ciência e Tecnologia: 75 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 1 ex.	
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 6
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
BAUER, W. Física para universitários: eletricidade e magnetismo . Porto Alegre: AMGH, 2012. 1 v. (paginação irregular), il. algumas color. ISBN 9788580551259. Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
JEWETT JUNIOR, John W. Física para cientistas e engenheiros . São Paulo: Cengage Learning, 2012. 3 v., il., grafs., 28 cm. ISBN 9788522110841 (v. 1). UFPR Palotina: 13 ex. ; Mirassol: 30 ex.	
NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica . 5. ed São Paulo: E. Blucher, 2013. 4v., il., grafs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521207450. CEM: 36 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
YOUNG, Hugh D. Física I: mecânica . 12.ed. 3.reimpr São Paulo: Addison Wesley, 2010. xviii, 403 p., il. Inclui índice. ISBN 9788588639300 (broch.). UFPR Palotina: 4 ex.	

08/10/2018 10:03:47

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Física III
Bib. complementar

Títulos impressos:	4
Exemplares:	6
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	7
Exemplares por disciplina:	12
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	7
Total geral de exemplares:	12
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Físico Química	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
ATKINS, P. W. Físico-química . 9. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. v., il. ISBN 9788521621041 v.1. UFPR Palotina: 20 ex. ; Jandaia: 6 ex. ; Mirassol: 22 ex.	
ATKINS, P. W.; PAULA, Julio de. Físico-química . 8. ed. Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Científicos, 2008. 2v., il.; gráfs., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN v.1 9788521616009 : v.2 9788521616016 (broch.). Ciência e Tecnologia: 86 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; UFPR Litoral: 20 ex.	
CASTELLAN, Gilbert William. Fundamentos de físico-química . Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Científicos, 1986. xx, 527p., il., 23 cm. Inclui índice. ISBN 8521604890 (broch.). Ciência e Tecnologia: 30 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Mirassol: 11 ex.	
MOORE, Walter John. Físico-Química . Rio de Janeiro; São Paulo: Ao Livro Tecnico: Ed. da USP, 1968. 1001p., il. Biológicas: 1 ex. ; UFPR Palotina: 1 ex.	

Títulos impressos: 4
Exemplares: 13
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

28/05/2018 15:32:36

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Físico Química

Bib. complementar

Títulos impressos

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química : questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc). CEM: 4 ex.; Ciência e Tecnologia: 17 ex.; UFPR Palotina: 12 ex.; Saúde/Botânico: 5 ex.; UFPR Litoral: 5 ex.; Jandaia: 4 ex.; Mirassol: 3 ex.
KOTZ, John C. Química geral e reações químicas . São Paulo: Cengage Learning, c2010. 2 v., il. [algumas color.], 28 cm. Inclui bibliografias e índice. ISBN 8522106916 (v. 1). Ciência e Tecnologia: 14 ex.; UFPR Palotina: 14 ex.; Jandaia: 10 ex.; Mirassol: 14 ex.
MAHAN, Bruce H; MYERS, Rollie J. Química : um curso universitário. São Paulo: E. Blucher, 1995. xxi, 582p., il. Inclui índice. ISBN 8521200366 : (broch.). Biológicas: 5 ex.; CEM: 3 ex.; Ciência e Tecnologia: 13 ex.; UFPR Palotina: 10 ex.; Saúde/Botânico: 1 ex.; UFPR Litoral: 3 ex.; Mirassol: 4 ex.
MASTERTON, William L.; SLOWINSKI, Emil J; STANITSKI, Conrad L. Princípios de química . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1990. 681p., il. Índice. ISBN 8521611219. CEM: 1 ex.; Florestal / Madeireira: 10 ex.; Ciência e Tecnologia: 1 ex.; UFPR Palotina: 7 ex.; Jandaia: 46 ex.; Mirassol: 7 ex.
RUSSEL, John Blair. Química geral . 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1994. nv. ISBN 8534601925 (broch.). UFPR Palotina: 10 ex.; UFPR Litoral: 5 ex.
RUSSELL, John Blair. Química geral, volume 2 . 2.ed São Paulo: Pearson Makron Books, c1994. xxxviii,646p., il. Apêndices, glossário e índice. ISBN 9788534601511:(broch.). UFPR Palotina: 4 ex.; Jandaia: 40 ex.

Títulos impressos: **6**
Exemplares: **14**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **10**
Exemplares por disciplina: **27**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **10**
Total geral de exemplares: **27**
Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Fundamentos de Economia	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
MANUAL de economia. 6.ed São Paulo: Saraiva, 2011. 670 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788502135055. Jurídicas: 1 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex.	
ROSSETTI, Jose Paschoal. Introdução a economia. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2003. 922 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8522434670. Agrárias: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 17 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; Jurídicas: 4 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.	
ROSSETTI, Jose Paschoal. Introdução a economia. 21. ed São Paulo: Atlas, 2016. 992 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788597002867. Agrárias: 9 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.	
VICECONTI, Paulo Eduardo V. (Paulo Eduardo Viçhez). Introdução à economia: modelo de crescimento de Solow : metodologia atualizada das contas nacionais e do balanço de pagamentos : funções IS/LM para uma economia aberta com mobilidade imperfeita de capitais. 12. ed. rev. atual São Paulo: Saraiva, 2013. 565 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788502210455 (broch.). UFPR Palotina: 10 ex.	
	Títulos impressos: 4 Exemplares: 22 Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

30/05/2018 14:04:05

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Fundamentos de Economia

Bib. complementar

Títulos impressos

BACHA, Carlos Jose Caetano. Economia e política agrícola no Brasil . 2.ed. São Paulo: Atlas, 2012. xii, 248 p., il. ISBN 9788522468768 (broch). UFPR Palotina: 3 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.
MANKIW, N. Gregory. Introdução a economia : princípios de micro e macroeconomia. Rio de Janeiro: Campus, 2001. xxxviii, 831. ISBN 8535208534 (broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.
MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia agrícola : princípios básicos e aplicações. 2. ed. Curitiba: ZNT, 1998. 458 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 858513240X (broch.). Agrárias: 14 ex. ; Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.
MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia agrícola : princípios básicos e aplicações. Curitiba: Scientia et Labor, 1989. xv, 399p., il. ISBN 858513240X (broch.). Agrárias: 11 ex. ; Florestal / Madeireira: 4 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex.
O'SULLIVAN, Arthur; SHEFFRIN, Steven M; NISHIJIMA, Marislei. Introdução à economia : princípios e ferramentas. São Paulo: Pearson Education: Prentice Hall, 2004. xiii, 471 p., il. Inclui índice. ISBN 8587918842 (broch.). CEM: 8 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex.
PASSOS, Carlos Roberto M. Princípios de economia . 5.ed. rev São Paulo: Cengage Learning, 2008. 658p., il. Inclui bibliografia. ISBN 8522105049 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex. ; UFPR Litoral: 2 ex.

Títulos impressos: **6**

Exemplares: **23**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **10**

Exemplares por disciplina: **45**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **10**

Total geral de exemplares: **45**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Gestão Agroindustrial	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
GESTÃO agroindustrial: GEPAL : Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. 3. ed São Paulo: Atlas, 2007. 2v., il., gráfs., tabs. Inclui bibliografia. ISBN 9788522445707 (v.1). UFPR Palotina: 11 ex.	
GESTÃO agroindustrial: GEPAL : Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2009. 1v. (419 p.). il., grafs., tabs. Inclui bibliografia. ISBN v.2 9788522454495. UFPR Palotina: 6 ex.	
MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia agrícola : princípios básicos e aplicações. 2. ed. Curitiba: ZNT, 1998. 458 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 858513240X (broch.). Agrárias: 14 ex. ; Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.	
MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia agrícola : princípios básicos e aplicações. Curitiba: Scientia et Labor, 1989. xv, 399p., il. ISBN 858513240X (broch.). Agrárias: 11 ex. ; Florestal / Madeireira: 4 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex.	

Títulos impressos: 4
Exemplares: 11
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

04/06/2018 16:55:46

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Gestão Agroindustrial

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>ACCARINI, José Honório. Economia rural e desenvolvimento: reflexões sobre o caso brasileiro. Petropolis, RJ: Vozes, 1987. 224p., 21 cm. Bibliografia: p. 215-224. Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.</p>
<p>BACHA, Carlos Jose Caetano. Economia e política agrícola no Brasil. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2012. xii, 248 p., il. ISBN 9788522468768 (broch). UFPR Palotina: 3 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.</p>
<p>MANUAL de economia. 6.ed São Paulo: Saraiva, 2011. 670 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788502135055. Jurídicas: 1 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex.</p>
<p>ROSSETTI, Jose Paschoal. Introdução a economia. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2003. 922 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8522434670. Agrárias: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 17 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; Jurídicas: 4 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.</p>
<p>ROSSETTI, Jose Paschoal. Introdução a economia. 21. ed São Paulo: Atlas, 2016. 992 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788597002867. Agrárias: 9 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.</p>
<p>VICECONTI, Paulo Eduardo V. (Paulo Eduardo Vilchez). Introdução à economia: modelo de crescimento de Solow : metodologia atualizada das contas nacionais e do balanço de pagamentos : funções IS/LM para uma economia aberta com mobilidade imperfeita de capitais. 12. ed. rev. atual São Paulo: Saraiva, 2013. 565 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788502210455 (broch.). UFPR Palotina: 10 ex.</p>

Títulos impressos:	6
Exemplares:	14
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	10
Exemplares por disciplina:	25
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	10
Total geral de exemplares:	25
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Gestão Ambiental	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BRUNA, Gilda Collet; ROMÉRO, Marcelo; PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. Curso de gestão ambiental . 1. ed. Barueri, SP: Manole, c2004. xx, 1045p., il. (Coleção Ambiental). ISBN 8520420559 (enc.). Agrárias: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; Jurídicas: 1 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; UFPR Litoral: 7 ex.	
DEMAJOROVIC, Jacques. Sociedade de risco e responsabilidade socioambiental: perspectivas para a educação corporativa . São Paulo: SENAC, 2003. 278p., il. Bibliografia: p.269-277. ISBN 8573592974 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex.	
PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável . Barueri, SP: Manole, 2005. xvii, 842p., il. (Coleção Ambiental, n.2). Inclui bibliografia. ISBN 852042188 (enc.). Agrárias: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.	

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **7**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

08/10/2018 10:28:47

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Gestão Ambiental

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>A QUESTÃO ambiental: diferentes abordagens. 9.ed Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015. 248 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788528609929. UFPR Palotina: 2 ex.</p>	
<p>CUNHA, Sandra Baptista da; GUERRA, Antonio José Teixeira. A questão ambiental: diferentes abordagens. 3. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. 248 p., il. Inclui bibliografia a índice. ISBN 9788528609929 (broch.). Agrárias: 3 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex.</p>	
<p>DIAS, Reinaldo. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 2.ed. rev. e atual São Paulo: Atlas, 2011. x, 220 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788522462865 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 3 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Jandaia: 2 ex. ; Cabral: 3 ex.</p>	
<p>SEIFFERT, Mari Elizabeth Bernardini. Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. 3. ed São Paulo: Atlas, 2014. xiv, 312 p., il. Inclui referências. ISBN 9788522487158. UFPR Palotina: 2 ex.</p>	
<p>SEIFFERT, Mari Elizabeth Bernardini. Gestão ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. São Paulo: Atlas, 2007. 310 p., il. Bibliografia: p. 301-310. ISBN 9788522448135 (broch.). UFPR Palotina: 2 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex.</p>	

Títulos impressos:	5
Exemplares:	13
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	8
Exemplares por disciplina:	20
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	8
Total geral de exemplares:	20
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Instalações Elétricas

Bib. básica

Títulos impressos

MAMEDE FILHO, João. **Instalações elétricas industriais**. 8. ed Rio de Janeiro: LTC, 2010. xiv, 666 p., il. + + 1 Folheto. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521617426 (broch.), UFPR Palotina: 14 ex.

Títulos impressos:	1
Exemplares:	4
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	1
Exemplares por disciplina:	4
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	1
Total geral de exemplares:	4
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Laboratório de Energia I

Bib. básica

Títulos impressos

BARREIRA, Paulo. **Biodigestores**: energia, fertilidade e saneamento para zona rural. 3.ed São Paulo: Icone, 2011. 106p., il., tabs., 21cm. (Brasil agrícola). Inclui referências. ISBN 9788527402354. Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.

CORTEZ, Luís Augusto Barbosa (Org.). **Biomassa para energia**. Campinas, SP: Ed. Unicamp, 2008. 734 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788526807839 (broch.). Florestal / Madeireira: 8 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.

TECNOLOGIA da gaseificação de biomassa. Campinas, SP: Atomo, 2010. 430 p., il., grafs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576701262 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **9**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Laboratório de Energia I

Bib. complementar

Títulos impressos

ABREU, Fábio Viana de. **Biogás: economia, regulação e sustentabilidade**. 1.ed Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 184p., il. ISBN 9788571933453. Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.

BIOCOMBUSTÍVEIS : volumes 1 e 2. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2012. 2v., il., gráfs., tabs. Inclui referências e índice. ISBN 9788571932289. UFPR Palotina: 4 ex.

NOGUEIRA, Luiz Augusto Horta; LORA, Electo Eduardo Silva. **Dendroenergia: fundamentos e aplicações**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. 199p., il., gráfs., tabs. Inclui bibliografia. ISBN 8571930775 (broch.). Florestal / Madeireira: 10 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex.

USO da biomassa para produção de energia na indústria brasileira. Campinas, SP: Ed. da UNICAMP, 2005. 447 p., il., gráfs. Inclui bibliografia. ISBN 8526606858. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **9**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**

Exemplares por disciplina: **18**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**

Total geral de exemplares: **18**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Laboratório de Energia II

Bib. básica

Títulos impressos

BASTOS, Reinaldo Gaspar. **Tecnologia das fermentações: fundamentos de bioprocessos**. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2010. 160 p., il., 28cm. (Coleção UAB-JFSCar. Tecnologia sucroalcooleira). Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7600-190-4. UFPR Palotina: 5 ex.

BORZANI, Walter. **Biotechnologia industrial**. São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 4v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1 8521202784 (broch.). Biológicas: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 48 ex. ; UFPR Palotina: 48 ex. ; Jandaia: 2 ex.

KNOTHE, Gerhard. **Manual de biodiesel**. São Paulo: E. Blucher, 2006. 340p., il. Bibliografia e índice. ISBN 978-85-212-0405-3 : (broch.). Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **10**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Laboratório de Energia II

Bib. complementar

Títulos impressos

ABRAMOVAY, Ricardo (Org.). Biocombustíveis: a energia da controvérsia . São Paulo: Senac são Paulo, c2009. 184 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788573598193 (broch.). UFPR Palotina: 2 ex.
BIOCOMBUSTÍVEIS: fonte de energia sustentável? Considerações jurídicas e éticas. [São Paulo]: Saraiva, 2010. 313 p., il., 21 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-02-09261-7. UFPR Palotina: 2 ex.
FERMENTATION microbiology and biotechnology . 3th ed Boca Raton, Fl.: CRC/Taylor & Francis Group, c2012. xxviii, 535 p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9781439855799. UFPR Palotina: 2 ex.
FINCO, Marcus Vinicius Alves. Bioenergia e agricultura familiar no Tocantins: as relações e os dilemas na busca da economia verde inclusiva . Palmas (TO): Eduft, 2014. 135 p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788563526540. Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.
FONTANA, José Domingos. Biodiesel: para leitores de 9 a 90 anos . Curitiba: Ed. UTFPR, 2011. 253p., il. color. (Pesquisa, n.172). Inclui referências. ISBN 9788573352436 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; CEM: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; Memória: 1 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 4 ex.
FONTES renováveis . Cascavel, PR: EDUNIOESTE, 2012. 207p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788576442769. UFPR Palotina: 2 ex.
FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza. Microbiologia dos alimentos . São Paulo: Atheneu, 1996. 182 p. Inclui bibliografia e índice. Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.
FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; LANDGRAF, Mariza. Microbiologia dos alimentos . São Paulo: Atheneu, c2008. 182p., il., gráfs., tabs. (Biblioteca biomédica). Inclui bibliografia e índice. ISBN 8573791217 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; Biológicas: 5 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Jandaia: 8 ex.

Títulos impressos: **8**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **11**

Exemplares por disciplina: **18**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **11**

Total geral de exemplares: **18**

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Máquinas Elétricas	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
CHAPMAN, Stephen J. Fundamentos de máquinas elétricas . 5. ed Porto Alegre: AMGH, 2013. 684 p., il., 25 cm. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552065. UFPR Palotina: 2 ex.	
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.	
UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas de Fitzgerald e Kingsley . 7. ed Porto Alegre: AMGH, 2014. 708 p., il. ISBN 9788580553734 (broch.). UFPR Palotina: 7 ex.	
	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 4
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
HALLIDAY, David. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 4V., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616054. Florestal / Madeira: 58 ex. ; Ciência e Tecnologia: 75 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 1 ex.	
	Títulos impressos: 1
	Exemplares: 1
	Títulos virtuais: 0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Títulos impressos por disciplina:	4
Exemplares por disciplina:	5
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	4
Total geral de exemplares:	5
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Máquinas Térmicas

Bib. básica

Títulos impressos

BRUNETTI, Franco. **Motores de combustao interna**. São Paulo: Blucher, 2012. 2v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1 9788521207085 :v.2 9788521207092 (Broch.). UFPR Palotina: 17 ex.

ÇENGEL, Yunus A. **Termodinâmica**. 7. ed São Paulo: McGraw-Hill, 2013. xxiv, 1018 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552003. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.

GERAÇÃO termelétrica: planejamento, projeto e operação. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 2v. ISBN v.1 e v.2 :8571931054 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.

Títulos impressos: **3**
Exemplares: **11**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Máquinas Térmicas

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica. São Paulo: E. Blucher, c2009. 659 p., il. (Serie Van Wylen). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521204909 (broch.). Florestal / Madeireira: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.</p>
<p>ÇENGEL, Yunus A. Termodinâmica. 7. ed São Paulo: McGraw-Hill, 2013. xxiv, 1018 p., il. + + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552003. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.</p>
<p>FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842 (broch.). Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.</p>
<p>INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +, + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.</p>
<p>LEVENSPIEL, O. Termodinâmica amistosa para engenheiros. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. 321p., 24cm. ISBN 8521203098 (broch.). Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.</p>
<p>SMITH, J. M. (Joseph Mauk); VAN NESS, H. C. (Hendrick C.); ABBOTT, Michael M. Introdução a termodinâmica da engenharia química. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 626 p., il. Inclui apêndices e índice. ISBN 9788521615538 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 6 ex.</p>

Títulos impressos: **6**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **19**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **9**

Total geral de exemplares: **19**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Matemática III	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
LEITHOLD, Louis. O Cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v. CEM: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 51 ex. ; UFPR Palotina: 18 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Mirassol: 10 ex.	
MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. Cálculo : funções de uma e várias variáveis. 10.tir São Paulo: Saraiva, 2009. 408 p. ISBN 9788502041219 (broch.). UFPR Palotina: 8 ex.	
THOMAS, George B. Cálculo . 12. ed São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013-. . nv., il., gráfs., tabs, 28 cm. Inclui referências e índice. ISBN 9788581430867 (v. 1). Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 11 ex. ; Jandaia: 100 ex. ; Mirassol: 28 ex.	
	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 10
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
BOYCE, William E. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 10.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2015. xv, 663 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521627357. CEM: 6 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 10 ex.	
CÁLCULO : a uma e a várias variáveis. 5.ed Rio de Janeiro: LTC, 2011. 2 v., il., 28 cm. ISBN 978-85-216-1805-8 (v. 1). UFPR Palotina: 9 ex. ; Jandaia: 62 ex. ; Mirassol: 9 ex.	
FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A : funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 448 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576051152 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 30 ex.	

08/10/2018 10:06:57

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Matemática III

Bib. complementar

Títulos impressos:	3
Exemplares:	7
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	6
Exemplares por disciplina:	17
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	6
Total geral de exemplares:	17
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Matemática IV	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BOYCE, William E. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 10.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2015. xv, 663 p., il. Inclui índice. ISBN 9788521627357. UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 10 ex.	
NAGLE, R. Kent. Equações diferenciais . 8. ed São Paulo: Pearson, 2012. xviii, 570 p., il. Inclui índice. ISBN 9788581430836 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	
ZILL, Dennis G., 1940-. Matemática avançada para engenharia 1: equações diferenciais elementares e transformada de Laplace . 3. ed Porto Alegre: Bookman, 2009. 340 p., il. Inclui índice. ISBN 9788577804009 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	

Títulos impressos: 3
Exemplares: 11
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

29/05/2018 15:27:19

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Matemática IV

Bib. complementar

Títulos impressos

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração . 6. ed. rev. e ampl São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 448 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788576051152 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 30 ex.
LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v. CEM: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 51 ex. ; UFPR Palotina: 18 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Mirassol: 10 ex.
PALIS JUNIOR, Jacob; MELO, Wellington de. Introdução aos sistemas dinâmicos . [Rio de Janeiro]: IMPA, c1978. viii,190p. (Projeto Euclides). Inclui bibliografia e índice. Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 1 ex.
ZILL, Dennis G., 1940-. Matemática avançada para engenharia 1: equações diferenciais elementares e transformada de Laplace . 3. ed Porto Alegre: Bookman, 2009. 340 p., il. Inclui índice. ISBN 9788577804009 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**

Exemplares por disciplina: **19**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**

Total geral de exemplares: **19**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Metodologia Científica	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
APPOLINÁRIO, Fábio. Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa. 2. ed., rev. e atual São Paulo: Cengage Learning, 2012. xii, 226 p., il., 23 cm. Inclui bibliografias. ISBN 978-85-221-1177-0. Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.	
MANUAL de normalização de documentos científicos: de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: Ed. UFPR, 2017. 327 p., il., 23 cm. Inclui referências (p.241-245), glossário e índice. ISBN 978-85-8480-002-5. Agrárias: 4 ex. ; Biológicas: 5 ex. ; CEM: 4 ex. ; Florestal / Madeireira: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 4 ex. ; Humanas: 6 ex. ; Jurídicas: 6 ex. ; Memória: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex. ; Saúde: 4 ex. ; UFPR Litoral: 4 ex. ; Rebouças: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Cabral: 4 ex. ; Mirassol: 4 ex. ; Toledo: 4 ex. ; Batel: 4 ex.	
MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. Inclui referências e índice. ISBN 9788522457588 (broch.). Biológicas: 14 ex. ; CEM: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 7 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 32 ex. ; Mirassol: 10 ex. ; Toledo: 3 ex.	
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos:	3
Exemplares:	5
Títulos virtuais:	0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Metodologia Científica

Bib. complementar

Títulos impressos

BARROS, Aídlil de Jesus Paes de. Projeto de pesquisa : propostas metodológicas. 22.ed. Petropolis: Vozes, 2013. 127 p., tabs. Inclui bibliografia. ISBN 9788532600189. UFPR Palotina: 4 ex.	
GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p., il. Inclui referências. ISBN 9788522458233 (broch.). Biológicas: 1 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Rebouças: 7 ex. ; Toledo: 8 ex. ; Batel: 1 ex.	
MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica : ciência e conhecimento científico, métodos científicos, teoria, hipóteses e variáveis, metodologia jurídica. 5. ed São Paulo: Atlas, 2007. 312 p., il., 24 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-224-4762-6. UFPR Palotina: 1 ex.	
PLANEJAR gêneros acadêmicos : escrita científica, texto acadêmico, diário de pesquisa, metodologia. 1.ed São Paulo: Parábola, c2005. 116 p., il. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos, v.3). Inclui referências. ISBN 9788588456433. Humanas: 22 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
RAMPAZZO, Lino. Metodologia científica : para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 6. ed São Paulo: Loyola, 2011. 146 p., 22 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-15-02498-8. UFPR Palotina: 2 ex.	

Títulos impressos:	5
Exemplares:	10
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	8
Exemplares por disciplina:	15
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	8
Total geral de exemplares:	15
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Modelagem de Sistemas	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 12. ed Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2013. xx, 814 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619956 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	
GEROMEL, José Cláudio. Análise linear de sistemas dinâmicos : teoria, ensaios práticos e exercícios. 2. ed São Paulo: Blucher, 2011. viii, 376p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521205890 (broch.). Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed São Paulo: Pearson, 2010. x, 809 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-7605-810-6. Florestal / Madeireira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	

Títulos impressos:	3
Exemplares:	12
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	3
Exemplares por disciplina:	12
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	3
Total geral de exemplares:	12
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Operações Unitárias	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842 (broch.). Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
MACINTYRE, A. J. (Archibald J.). Bombas e instalações de bombeamento. 2.ed. rev Rio de Janeiro: LTC, c1997. 782 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-216-1086-1 (reimpr.). Agrárias: 1 ex. ; Florestal / Madeireira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 2 ex.	
PRINCÍPIOS das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 670p., il. Inclui apêndice e índice. ISBN 8521610386 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 9 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 4 ex.	

Títulos impressos: 3
Exemplares: 7
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Operações Unitárias

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>ÇENGEL, Yunus A. Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 4. ed Porto Alegre: AMGH, 2012. xxii, 902 p., il. + 1 CD ROM. ISBN 9788580551273 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.</p>
<p>FOX, Robert W. Introdução à mecânica dos fluidos. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Ed., 2014. xiv, 871p., il., 28 cm. ISBN 9788521623021 (broch.). CEM: 6 ex. ; Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 8 ex. ; Mirassol: 10 ex.</p>
<p>HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.</p>
<p>INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.</p>
<p>MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.</p>

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **8**

Exemplares por disciplina: **15**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **8**

Total geral de exemplares: **15**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Gerenciamento de Resíduos	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
DERÍSIO, José Carlos. Introducao ao controle de poluicao ambiental . 3. ed São Paulo: Signus, 2007. 192 p., il. Inclui bibliografia. UFPR Palotina: 10 ex.	
PHILIPPI JUNIOR, Arindo. Saneamento, saude e ambiente : fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri, SP: Manole, 2005. xvii, 842p., il. (Coleção Ambiental, n.2). Inclui bibliografia. ISBN 852042188 (enc.). Agrárias: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.	
RICHTER, Carlos A. Tratamento de lodos de estações de tratamento de água . São Paulo: Edgard Blucher, 2001. ix, 102p., il. Inclui bibliografia. ISBN 852120289X (broch.). Agrárias: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex.	
SANEAMENTO, saude e ambiente : fundamentos para um desenvolvimento sustentável. 2. ed. atual. e ampl Barueri, SP: Manole, 2018. xviii, 980 p., il., 23 cm. (Coleção Ambiental, n.2). Inclui referências e índice. ISBN 9788520432105. UFPR Palotina: 3 ex.	
TELLES, Dirceu D'Alkmin; COSTA, Regina Helena Pacca Guimaraes; NUVOLARI, Ariovaldo. Reúso da água : conceitos, teorias e práticas. 1. ed São Paulo: Edgard Blucher, 2007. xiv, 311 p., il. Bibliografia: p. 305-311. ISBN 9788521204114 (broch.). Agrárias: 1 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **31**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

10/10/2018 18:32:34

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Gerenciamento de Resíduos

Bib. complementar

Títulos impressos

BAIRD, Colin. Química ambiental . 4. ed Porto Alegre: Bookman, 2011. xi, 844 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788577808489 (broch.). Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; UFPR Litoral: 1 ex. ; Mirassol: 21 ex.
ESGOTO sanitário : coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola. 2.ed. rev., atual. e ampl São Paulo: Blucher, 2011. xiii, 565 p., il., gráfs., tabs. Inclui referências. ISBN 9788521205685. CEM: 13 ex. ; Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 2 ex.
INÁCIO, Caio de Teves. Compostagem : ciência e prática para gestão de resíduos orgânicos. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2009. 156 p., il., tabs., quadros. ISBN 8585864316. UFPR Palotina: 5 ex.
NUVOLARI, Ariovaldo. Esgoto sanitário : coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola. São Paulo: Edgard Blucher: FATEC-SP/CEETEPS: FAT, 2003. xiii, 520 p., il., gráfs., tabs. Inclui bibliografia. ISBN 8521203144 (broch.). Ciência e Tecnologia: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.
RICHTER, Carlos A; AZEVEDO NETTO, José M. de. Tratamento de água : tecnologia atualizada. São Paulo: Edgard Blucher, c1991. 332p., il. Inclui bibliografia. CEM: 3 ex. ; Ciência e Tecnologia: 9 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex.
ROCHA, Julio Cesar. Introdução à química ambiental . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. xiv, 256 p., il. Inclui referencias bibliográficas e indice. ISBN 9788577804696 (broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Mirassol: 21 ex.

Títulos impressos:	6
Exemplares:	33
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	11
Exemplares por disciplina:	64
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	11
Total geral de exemplares:	64
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Libras Básica	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
CAPOVILLA, Fernando César. Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da Língua de Sinais Brasileira . São Paulo: EDUSP, 2001. 2.v., il., 28 cm. ISBN 8531406005. Agrárias: 2 ex. ; CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 2 ex. ; Jurídicas: 4 ex. ; Humanas: 4 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Sociais Aplicadas: 4 ex. ; UFPR Litoral: 2 ex. ; Rebuças: 2 ex.	
NOVO Deit-libras: dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira, baseado em linguística e neurociências cognitivas. 3. ed. rev. a ampl São Paulo: EDUSP, 2013-. 2v., il. Inclui bibliografia. ISBN v.1.9788531414336 : v.2.9788531414343 (enc.). UFPR Palotina: 22 ex.	
	Títulos impressos: 2
	Exemplares: 11
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
QUADROS, Ronice Muller de. Educação de surdos: a aquisição da linguagem . Porto Alegre: Artes Medicas, 1997. xi, 126p., il. Bibliografia: p. [121]-126. ISBN 8573072652 : (broch.). Humanas: 21 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
QUADROS, Ronice Muller de. Língua de sinais brasileira: estudos lingüísticos . Porto Alegre: Artmed, 2004. xi, 221p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788536303085 (broch.). Humanas: 20 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; Jandaia: 6 ex.	
	Títulos impressos: 2
	Exemplares: 16
	Títulos virtuais: 0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Títulos impressos por disciplina:	4
Exemplares por disciplina:	27
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	4
Total geral de exemplares:	27
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina	
Disciplinas: Refrigeração	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BORGNAKKE, C. (Claus). Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: Blucher, c2013. 728p., il. (Série Van Wylen). Índice. ISBN 9788521207924 : (broch.). Ciência e Tecnologia: 10 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex.	
BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: E. Blucher, c2009. 659 p., il. (Serie Van Wylen). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521204909 (broch.). Florestal / Madeira: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 21 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
ÇENGEL, Yunus A. Termodinâmica . 7. ed São Paulo: McGraw-Hill, 2013. xxiv, 1018 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552003. Ciência e Tecnologia: 3 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex. ; Jandaia: 8 ex.	
SMITH, J. M.; VAN NESS, H. C.; ABBOTT, Michael M. Introdução a termodinâmica da engenharia química . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 626 p., il. Inclui apêndices e índice. ISBN 9788521615538 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex. ; Jandaia: 6 ex.	

Títulos impressos: **4**
Exemplares: **8**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

10/10/2018 18:56:39

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Disciplinas: Refrigeração

Bib. complementar

Títulos impressos

MACINTYRE, A. J. (Archibald J.). **Bombas e instalações de bombeamento**. 2.ed. rev Rio de Janeiro: LTC, c1997. 782 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-216-1086-1 (reimpr.).

Agrárias: 1 ex. ; Florestal / Madeireira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 2 ex. ; Mirassol: 5 ex.

PRINCÍPIOS das operações unitarias. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 670p., il. Inclui apêndice e índice. ISBN 8521610386 (Broch.).

Ciência e Tecnologia: 9 ex. ; UFPR Palotina: 13 ex. ; Jandaia: 8 ex.

PRINCÍPIOS de termodinâmica para engenharia. 7. ed Rio de Janeiro: LTC, c2013. xvi, 819 p., il., grafs., tabs. ISBN 9788521622123 (broch.).

Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos: 3

Exemplares: 4

Títulos virtuais: 0

Títulos impressos por disciplina: 7

Exemplares por disciplina: 12

Títulos virtuais por disciplina: 0

Total geral de títulos impressos: 7

Total geral de exemplares: 12

Total geral de títulos virtuais: 0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Projeto em Energias Renováveis	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
CLELAND, David I. Gerenciamento de projetos . 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2007. 371 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615736. Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
FERREIRA, Roberto Gomes. Engenharia econômica e avaliação de projetos de investimento : critérios de avaliação, financiamentos e benefícios fiscais, análise de sensibilidade e risco. São Paulo: Atlas, 2009. xii, 273p., 24 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788522456680. UFPR Palotina: 5 ex.	
GERAÇÃO termelétrica : planejamento, projeto e operação. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 2v. ISBN v.1 e v.2 :8571931054 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.	

Títulos impressos: 3
Exemplares: 11
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Projeto em Energias Renováveis

Bib. complementar

Títulos impressos

ÇENGEL, Yunus A. Transferência de calor e massa: uma abordagem prática. 4. ed Porto Alegre: AMGH, 2012. xxii, 902 p., il. + 1 CD ROM. ISBN 9788580551273 (broch.). Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.	
FUNDAMENTOS de transferência de calor e de massa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2008. xix, 643 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521615842 (broch.). Florestal / Madeireira: 28 ex. ; Ciência e Tecnologia: 49 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex.	
GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p., il. Inclui referências. ISBN 9788522458233 (broch.). Biológicas: 1 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; UFPR Litoral: 6 ex. ; Rebouças: 7 ex. ; Cabral: 6 ex. ; Toledo: 8 ex. ; Batel: 1 ex.	
HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. 7. ed., rev. atual. e ampl São Paulo: Atlas, 2002. 519 p., il., 24 cm. +. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-224-2662-1. Florestal / Madeireira: 1 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Sociais Aplicadas: 1 ex. ; Jandaia: 2 ex.	
MACINTYRE, A. J. (Archibald J.). Bombas e instalações de bombeamento. 2.ed. rev Rio de Janeiro: LTC, c1997. 782 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-216-1086-1 (reimpr.). Agrárias: 1 ex. ; Florestal / Madeireira: 2 ex. ; Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 2 ex.	
MUNSON, Bruce R et al. Fundamentos da mecânica dos fluidos. São Paulo: Edgard Blucher, 2004. 571 p., il., graf., tabs. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8521203438. CEM: 16 ex. ; Ciência e Tecnologia: 37 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex.	
PRINCÍPIOS das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 670p., il. Inclui apêndice e índice. ISBN 8521610386 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 9 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Jandaia: 4 ex.	
PROJETO na Engenharia: fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações. São Paulo: E. Blucher, c2005. xvi,411 p., il. Índice. ISBN 85-212-0363-2: (broch.). UFPR Palotina: 2 ex.	

Títulos impressos:	8
Exemplares:	14
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	11
Exemplares por disciplina:	25
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	11
Total geral de exemplares:	25

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Analítica Quantitativa

Bib. básica

Títulos impressos

HARRIS, Daniel C. **Análise química quantitativa**. 7. ed. Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2008. 868 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521616252 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 16 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Saúde/Botânico: 4 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex.

HARRIS, Daniel C. **Análise química quantitativa**. 8. ed Rio de Janeiro: LTC, 2012. xvii, 898 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521620426 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 6 ex. ; UFPR Palotina: 3 ex. ; Mirassol: 11 ex.

SKOOG, Douglas A. **Fundamentos de química analítica**. São Paulo: Thomson, 2006. 999p., il., grafs., tabs. ISBN 8522104360 (broch.).
Ciência e Tecnologia: 48 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; UFPR Litoral: 10 ex. ; Jandaia: 1 ex.

VOGEL, Arthur Israel. **Vogel : análise química quantitativa**. 6. ed. Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2002. 462 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521613114 (broch.).
CEM: 10 ex. ; UFPR Palotina: 8 ex. ; Mirassol: 11 ex.

Títulos impressos: **4**

Exemplares: **11**

Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

29/05/2018 16:09:58

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Química Analítica Quantitativa

Bib. complementar

Títulos impressos

BACCAN, Nivaldo. Química analítica quantitativa elementar . 3.ed. rev., ampl São Paulo: Edgard Blucher, 2001. 308p., il. Bibliografia. ISBN 8521202962:(broch.). Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; UFPR Palotina: 9 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex.	
BROWN, Theodore L et al. Química : a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788587918420. CEM: 10 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 23 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 14 ex. ; Mirassol: 22 ex.	
HIGSON, Seamus. Química analítica . São Paulo: McGraw-Hill, 2009. ix, 452 p., il., grafs. Inclui índice. ISBN 9788577260294. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 6 ex.	
LEITE, Flávio. Práticas de química analítica . 4. ed., rev. e ampl Campinas, SP: Atomo, 2010. 165, [2] p., il., 22 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-7670-164-4. UFPR Palotina: 4 ex.	
MAHAN, Bruce H; MYERS, Rollie J. Química : um curso universitário. São Paulo: E. Blucher, 1995. xxi, 582p., il. Inclui índice. ISBN 8521200366 : (broch.). Biológicas: 5 ex. ; CEM: 3 ex. ; Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 10 ex. ; Saúde/Botânico: 1 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Mirassol: 4 ex.	

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **18**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **29**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **9**

Total geral de exemplares: **29**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Segurança do Trabalho	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BARSANO, Paulo Roberto. Higiene e segurança do trabalho . 1. ed São Paulo: Erica, 2014. 128 p., il. Inclui referências. ISBN 9788536506074. UFPR Palotina: 6 ex.	
TAVARES, Jose da Cunha. Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho . 8 ed São Paulo: Ed. SENAC, 2010. 165 p., il., 25 cm. Bibliografia: p. 123-124. UFPR Palotina: 6 ex.	
	Títulos impressos: 2
	Exemplares: 6
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 36, CLT-arts. 154 a 201 - Lei nº 6.514, de 22-12-1977, portaria nº 3.214, de 8-6-1978, legislação complementar, índices remissivos. 77. ed São Paulo: Atlas, 2016. xv, 1060 p. (Manuais de legislação atlas). Inclui índice. ISBN 9788597004236. UFPR Palotina: 6 ex. ; Jandaia: 1 ex.	
	Títulos impressos: 1
	Exemplares: 3
	Títulos virtuais: 0
	<hr/>
	Títulos impressos por disciplina: 3
	Exemplares por disciplina: 9
	Títulos virtuais por disciplina: 0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Total geral de títulos impressos: **3**

Total geral de exemplares: **9**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Sistemas de Controle	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 12. ed Rio de Janeiro (RJ): LTC, c2013. xx, 814 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619956 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	
GEROMEL, José Cláudio. Análise linear de sistemas dinâmicos : teoria, ensaios práticos e exercícios. 2. ed São Paulo: Blucher, 2011. viii, 376p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521205890 (broch.). Ciência e Tecnologia: 5 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed São Paulo: Pearson, 2010. x, 809 p., il., 23 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 978-85-7605-810-6. Florestal / Madeira: 3 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	

Títulos impressos:	3
Exemplares:	5
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	3
Exemplares por disciplina:	5
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	3
Total geral de exemplares:	5
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Sistemas de Potência I	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
PINTO, Milton de Oliveira. Energia elétrica: geração, transmissão e sistemas interligados. 1.ed Rio de Janeiro: LTC, 2014. 136p., il. algumas color. Inclui referências e índice. ISBN 9788521624158. UFPR Palotina: 8 ex.	
SISTEMAS de energia elétrica: análise e operação. [Rio de Janeiro, RJ: Gen : LTC, [201?]. 554p., il., gráfs., tabs. ISBN 9788521618027. Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
ZANETTA JR., Luiz Cera. Fundamentos de sistemas elétricos de potência. São Paulo: Livraria da Física, 2006. 312 p., il. Bibliografia: p.312. ISBN 8588325411 (broch.). Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
	Títulos impressos: 3
	Exemplares: 13
	Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
GERAÇÃO termelétrica: planejamento, projeto e operação. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 2v. ISBN v.1 e v.2 :8571931054 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.	
KAGAN, Nelson. Introdução aos sistemas de distribuição de energia elétrica. 2. ed. rev São Paulo: E. Blucher, 2010. xiii, 328 p., il. ISBN 9788521205395 (broch.). Ciência e Tecnologia: 2 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
REIS, Lineu Belico dos. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. 2. ed., rev. e atual Barueri: Manole, 2012. x, 447 p., il. ; 24cm. (Coleção Ambiental). Inclui índice e bibliografia. ISBN 978-85-204-3220-4. UFPR Palotina: 4 ex.	

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Sistemas de Potência I

Bib. complementar

Títulos impressos:	3
Exemplares:	12
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	6
Exemplares por disciplina:	25
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	6
Total geral de exemplares:	25
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Sistemas de Potência II	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
REIS, Lineu Belico dos. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável . 2. ed., rev. e atual Barueri: Manole, 2012. x, 447 p., il. ; 24cm. (Coleção Ambiental). Inclui índice e bibliografia. ISBN 978-85-204-3220-4. UFPR Palotina: 4 ex.	
SIQUEIRA, Iony Patriota de. Redes de infraestruturas críticas: análises de desempenho e riscos dos setores de energia, petróleo, gás, água, finanças, logística e comunicações . 1.ed Rio de Janeiro: Interciência, 2014. 560p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788571933156. UFPR Palotina: 5 ex.	
SISTEMAS de energia elétrica: análise e operação . [Rio de Janeiro, RJ: Gen : LTC, [2011]. 554p., il., gráfs., tabs. ISBN 9788521618027. Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	Títulos impressos: 3 Exemplares: 10 Títulos virtuais: 0
<u>Bib. complementar</u>	
Títulos impressos	
GERAÇÃO termelétrica: planejamento, projeto e operação . Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 2v. ISBN v.1 e v.2 :8571931054 (Broch.). Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex.	
ZANETTA JR., Luiz Cera. Fundamentos de sistemas elétricos de potência . São Paulo: Livraria da Física, 2006. 312 p., il. Bibliografia: p.312. ISBN 8588325411 (broch.). Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	Títulos impressos: 2 Exemplares: 3 Títulos virtuais: 0

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina:	5
Exemplares por disciplina:	13
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	5
Total geral de exemplares:	13
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

	Engenharia de Energias Renováveis - Palotina
--	--

Disciplinas: Sociedade e política

Bib. básica

Títulos impressos

DURKHEIM, Emile. **Educação e sociologia**. 5. ed Petropolis: Vozes, 2014. 120 p. ISBN 9788532624635 (Broch.). UFPR Palotina: 3 ex.

MAIA, João Marcelo Ehler. **Pensando com a sociologia**. Rio de Janeiro: FGV, 2009. 131p. (Coleção FGV de bolso. Série sociedade & cultura). ISBN 9788522507405 (broch.). UFPR Palotina: 9 ex. ; Cabral: 1 ex.

Títulos impressos: **2**
Exemplares: **6**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Títulos impressos

SOCIOLOGIA para educadores. 4. ed Rio de Janeiro: Quartet, 2006. 160 p. Inclui bibliografia. ISBN 8585696451 (broch.). UFPR Palotina: 1 ex.

Títulos impressos: **1**
Exemplares: **1**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **3**
Exemplares por disciplina: **7**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **3**
Total geral de exemplares: **7**

08/10/2018 10:26:40

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Tecnologia de Sistemas Fotovoltaicos	
Bib. básica	
Títulos impressos	
ALDABÓ, Ricardo. Energia solar para produção de eletricidade . São Paulo: Artiber, 2012. 229p., il. algumas color. Inclui referências. ISBN 9788588098657. UFPR Palotina: 7 ex.	
MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais . 8. ed Rio de Janeiro: LTC, 2010. xiv, 666 p., il. + + 1 Folheto. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521617426 (broch.). UFPR Palotina: 14 ex.	
VILLALVA, Marcelo Gradella; GAZOLI, Jonas Rafael. Energia solar fotovoltaica: conceitos e aplicações . São Paulo: Erica, 2012. 224 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788536504162 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.	
	Títulos impressos: 3 Exemplares: 10 Títulos virtuais: 0
Bib. complementar	
Títulos impressos	
MEDEIROS FILHO, Solon de. Medição de energia elétrica . Recife: Universidade Federal de Pernambuco, 1976. 182 p., il. Ciência e Tecnologia: 7 ex. ; UFPR Palotina: 1 ex.	
NISKIER, Julio. Manual de instalações elétricas . 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2015. 306p., il. Inclui referências e índice. ISBN 9788521626541. UFPR Palotina: 5 ex.	
	Títulos impressos: 2 Exemplares: 6 Títulos virtuais: 0

04/06/2018 12:20:02

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Títulos impressos por disciplina:	5
Exemplares por disciplina:	16
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	5
Total geral de exemplares:	16
Total geral de títulos virtuais:	0

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Tecnologia do Hidrogênio

Bib. básica

Títulos impressos

ALDABÓ, Ricardo. **Célula combustível à hidrogênio**: fonte de energia da nova era. São Paulo: Artiber, 2004. 182 p., il. Bibliografia: p. 181-182. ISBN 8588098229 (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

SOUZA, Mariana de Mattos Vieira Mello. **Tecnologia do hidrogênio**. Rio de Janeiro: Synergia: FAPERJ, 2009. 132 p. Inclui bibliografia. ISBN 9188561325152: (broch.). UFPR Palotina: 5 ex.

Títulos impressos: **2**
Exemplares: **4**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Tecnologia do Hidrogênio

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>ATKINS, P., W. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p., il., graf., tabs. Inclui índice. ISBN 8536306688. Agrárias: 7 ex. ; Ciência e Tecnologia: 4 ex. ; UFPR Palotina: 15 ex. ; Jandaia: 40 ex. ; Mirassol: 27 ex.</p>
<p>ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 965 p., il. Inclui índice. ISBN 8536306688 (enc.). CEM: 4 ex. ; Ciência e Tecnologia: 17 ex. ; UFPR Palotina: 12 ex. ; Saúde/Botânico: 5 ex. ; UFPR Litoral: 5 ex. ; Jandaia: 4 ex. ; Mirassol: 3 ex.</p>
<p>BROWN, Theodore L et al. Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788587918420. CEM: 10 ex. ; Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 23 ex. ; UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 14 ex. ; Mirassol: 22 ex.</p>
<p>FONTES renováveis de energia no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. xx, 515 p., il., graf., tabs., 25 cm. Inclui bibliografia. ISBN 8571930953(broch.). UFPR Palotina: 4 ex.</p>
<p>REIS, Lineu Bellico dos. Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável. 2. ed., rev. e atual Barueri: Manole, 2012. x, 447 p., il. ; 24cm. (Coleção Ambiental). Inclui índice e bibliografia. ISBN 978-85-204-3220-4. UFPR Palotina: 4 ex.</p>

Títulos impressos: **5**
Exemplares: **9**
Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **7**
Exemplares por disciplina: **13**
Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **7**
Total geral de exemplares: **13**
Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Termodinâmica I	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BORGNACKE, C. (Claus). Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: Blucher, c2013. 728p., il. (Série Van Wylen). Índice. ISBN 9788521207924 : (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.	
BORGNACKE, C. Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: E. Blucher, c2009. 659 p., il. (Série Van Wylen). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521204909 (broch.). Florestal / Madeira: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
ÇENGEL, Yunus A. Termodinâmica . 7. ed São Paulo: McGraw-Hill, 2013. xxiv, 1018 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552003. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.	
SMITH, J. M. (Joseph Mauk); VAN NESS, H. C. (Hendrick C.); ABBOTT, Michael M. Introdução a termodinâmica da engenharia química . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 626 p., il. Inclui apêndices e índice. ISBN 9788521615538 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 6 ex.	

Títulos impressos: 4
Exemplares: 10
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

29/05/2018 16:38:39

1

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Termodinâmica I

Bib. complementar

Títulos impressos

HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.	
INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.	
LEVENSPIEL, O. Termodinâmica amistosa para engenheiros. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. 321p., 24cm. ISBN 8521203098 (broch.). Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
PRINCÍPIOS de termodinâmica para engenharia. 7. ed Rio de Janeiro: LTC, c2013. xvi, 819 p., il., graf., tabs. ISBN 9788521622123 (broch.). Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.	
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.	

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **9**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **19**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **9**

Total geral de exemplares: **19**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina	
Disciplinas: Termodinâmica II	
<u>Bib. básica</u>	
Títulos impressos	
BORGNAKKE, C. (Claus). Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: Blucher, c2013. 728p., il. (Série Van Wylen). Índice. ISBN 9788521207924 : (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.	
BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica . São Paulo: E. Blucher, c2009. 659 p., il. (Série Van Wylen). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521204909 (broch.). Florestal / Madeira: 1 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.	
ÇENGEL, Yunus A. Termodinâmica . 7. ed São Paulo: McGraw-Hill, 2013. xxiv, 1018 p., il. + 1 CD-ROM. Inclui referências e índice. ISBN 9788580552003. Ciência e Tecnologia: 1 ex. ; UFPR Palotina: 14 ex.	
SMITH, J. M. (Joseph Mauk); VAN NESS, H. C. (Hendrick C.); ABBOTT, Michael M. Introdução a termodinâmica da engenharia química . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 626 p., il. Inclui apêndices e índice. ISBN 9788521615538 (broch.). CEM: 8 ex. ; Ciência e Tecnologia: 20 ex. ; UFPR Palotina: 7 ex. ; Jandaia: 6 ex.	

Títulos impressos: 4
Exemplares: 10
Títulos virtuais: 0

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Termodinâmica II

Bib. complementar

Títulos impressos

HALLIDAY, David. Fundamentos de física. 9.ed Rio de Janeiro: LTC, c2012. 4v., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521619031 (broch.). Ciência e Tecnologia: 15 ex. ; UFPR Palotina: 16 ex.
INTRODUÇÃO à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC Ed., c2005. ix, 604p., il., 28cm. +. + 1 CD-ROM. ISBN 8521614462 (broch.). UFPR Palotina: 3 ex.
LEVENSPIEL, O. Termodinâmica amistosa para engenheiros. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. 321p., 24cm. ISBN 8521203098 (broch.). Ciência e Tecnologia: 13 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex.
PRINCÍPIOS de termodinâmica para engenharia. 7. ed Rio de Janeiro: LTC, c2013. xvi, 819 p., il., graf., tabs. ISBN 9788521622123 (broch.). Educação Profissional e Tecnológica: 1 ex. ; UFPR Palotina: 5 ex.
TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v., il., 28 cm. ISBN v. 1 9788521617105 : v. 2 9788521617112 : v.3 9788521617129. Agrárias: 21 ex. ; CEM: 34 ex. ; Ciência e Tecnologia: 28 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ; Jandaia: 122 ex. ; Mirassol: 30 ex.

Títulos impressos: **5**

Exemplares: **8**

Títulos virtuais: **0**

Títulos impressos por disciplina: **9**

Exemplares por disciplina: **18**

Títulos virtuais por disciplina: **0**

Total geral de títulos impressos: **9**

Total geral de exemplares: **18**

Total geral de títulos virtuais: **0**

Biblioteca UFPR Palotina



Bibliografia de curso - Modelo 2

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Trabalho de Conclusão de Curso

Bib. básica

Títulos impressos

MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. Inclui referências e índice. ISBN 9788522457588 (broch.).
Biológicas: 14 ex. ; CEM: 6 ex. ; Florestal / Madeireira: 5 ex. ; Ciência e Tecnologia: 11 ex. ; Educação Profissional e Tecnológica: 7 ex. ; Humanas: 2 ex. ; UFPR Palotina: 4 ex. ;
UFPR Litoral: 3 ex. ; Jandaia: 32 ex. ; Mirassol: 10 ex. ; Toledo: 3 ex.

MARTINS, Dileta Silveira; ZILBERKNOP, Lúbia Scliar. **Portugues instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT**. 27.ed São Paulo: Atlas, 2008. 560 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788522449811 (broch.).
UFPR Palotina: 40 ex.

Títulos impressos: **2**
Exemplares: **7**
Títulos virtuais: **0**

Bib. complementar

Engenharia de Energias Renováveis - Palotina - UFPR Palotina

Disciplinas: Trabalho de Conclusão de Curso

Bib. complementar

Títulos impressos

<p>GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p., il. Inclui referências. ISBN 9788522458233 (broch.). Biológicas: 1 ex.; Humanas: 2 ex.; UFPR Palotina: 3 ex.; UFPR Litoral: 6 ex.; Rebouçes: 7 ex.; Cabral: 6 ex.; Toledo: 8 ex.; Batel: 1 ex.</p>
<p>HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. 7. ed., rev. atual. e ampl São Paulo: Atlas, 2002. 519 p., il., 24 cm. +. + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-224-2662-1. Florestal / Madeireira: 1 ex.; UFPR Palotina: 4 ex.; Sociais Aplicadas: 1 ex.; Jandaia: 2 ex.</p>
<p>MANUAL de normalização de documentos científicos: de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: Ed. UFPR, 2015. 327 p., il. Inclui referências (p.241-245), glossário e índice. ISBN 978-85-8480-002-5. Agrárias: 20 ex.; Biológicas: 35 ex.; CEM: 20 ex.; Florestal / Madeireira: 20 ex.; Ciência e Tecnologia: 40 ex.; Educação Profissional e Tecnológica: 10 ex.; Humanas: 50 ex.; Jurídicas: 60 ex.; Memória: 1 ex.; UFPR Palotina: 21 ex.; Sociais Aplicadas: 45 ex.; Saúde/Botânico: 40 ex.; Saúde: 28 ex.; UFPR Litoral: 30 ex.; Rebouçes: 15 ex.; Jandaia: 34 ex.; Cabral: 15 ex.; Mirassol: 7 ex.; Toledo: 11 ex.; Batel: 10 ex.</p>
<p>MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. Inclui referências e índice. ISBN 9788522457588 (broch.). Biológicas: 14 ex.; CEM: 6 ex.; Florestal / Madeireira: 5 ex.; Ciência e Tecnologia: 11 ex.; Educação Profissional e Tecnológica: 7 ex.; Humanas: 2 ex.; UFPR Palotina: 4 ex.; UFPR Litoral: 3 ex.; Jandaia: 32 ex.; Mirassol: 10 ex.; Toledo: 3 ex.</p>
<p>RAMPAZZO, Lino. Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 6. ed São Paulo: Loyola, 2011. 146 p., 22 cm. Inclui bibliografia. ISBN 978-85-15-02498-8. UFPR Palotina: 2 ex.</p>

Títulos impressos:	5
Exemplares:	10
Títulos virtuais:	0
<hr/>	
Títulos impressos por disciplina:	7
Exemplares por disciplina:	17
Títulos virtuais por disciplina:	0
<hr/>	
Total geral de títulos impressos:	7
Total geral de exemplares:	17
Total geral de títulos virtuais:	0

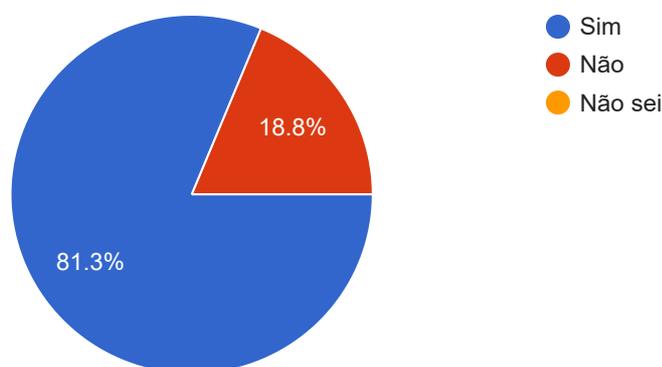
ANEXO 2 – Questionário aplicado aos docentes

Questionário sobre adequação da bibliografia adotada nas disciplinas do curso de Engenharia de Energia

16 responses

Os títulos da bibliografia básica são atuais e cobrem a ementa de cada disciplina que você ministrou ou está ministrando?

16 responses



Se marcou não, cite as disciplinas onde você observa que a bibliografia básica adotada não está adequada. R:

3 responses

- Na disciplina de Biocombustíveis Sólidos a alguns anos submetemos pedido de bibliografia desejada "Bioenergia & Biorrefinaria" e não conseguimos a compra. Neste ano solicitei o livro Química da Madeira (2018) bibliografia completa e em português, que até então não tínhamos disponível para aquisição. Espero que a Universidade consiga fazer a aquisição destes exemplares.
- Na disciplina de Química Orgânica e Química Geral considero que as bibliografias são atuais e cobrem a ementa.

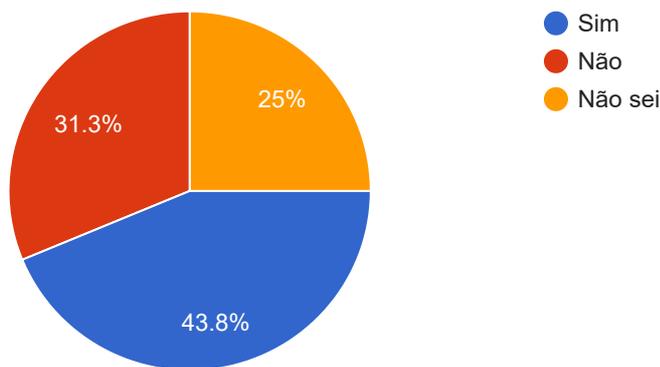
Matemática 1, 2 o livro SWOKOWSKI, E. Cálculo com Geometria Analítica
NÃO é atual e não tem exemplares na biblioteca.

Matemática 3, o livro STEWART, J. Cálculo. Vol. 2, 7 ed., São Paulo: Cengage Learning, este livro É atual, mas não tem exemplares na biblioteca

Sociedade e Política

O número de exemplares de cada título da bibliografia básica é suficiente considerando o tamanho das turmas?

16 responses



Se marcou não, cite as disciplinas em que você observa que o número de exemplares não é suficiente. R:

6 responses

Obs: Para as bibliografias constantes nas fichas 2 são suficientes. No entanto, seria interessante que pudéssemos inserir as citadas anteriormente para a disciplina de Biocombustíveis Sólidos, pois são mais completas.

Conversão Eletromecânica, Máquinas Elétricas, Tec. de Sistemas Fotovoltaicos

Geometria Analítica e Álgebra Linear

Álgebra linear e Geometria analítica

Matemática 1, 2 o livro SWOKOWSKI, E. Cálculo com Geometria Analítica não é atual e não tem exemplares na biblioteca.

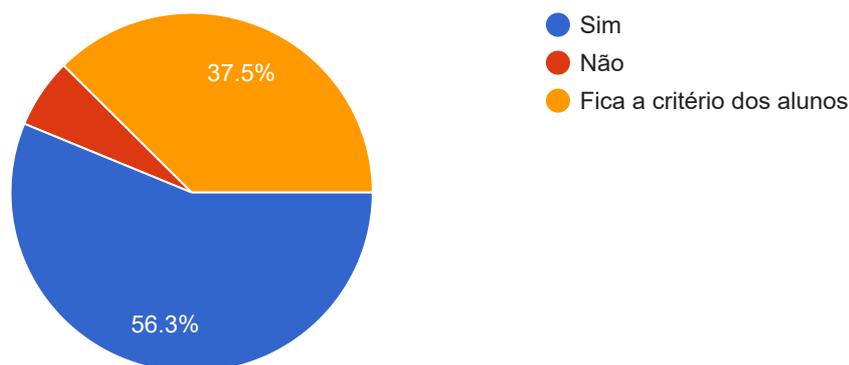
Matemática 3 o livro: ANTON, H. Cálculo um Novo Horizonte. não tem exemplares na biblioteca

Algoritmos e Programação de Computadores

Você utiliza títulos da bibliografia complementar para cobrir o conteúdo

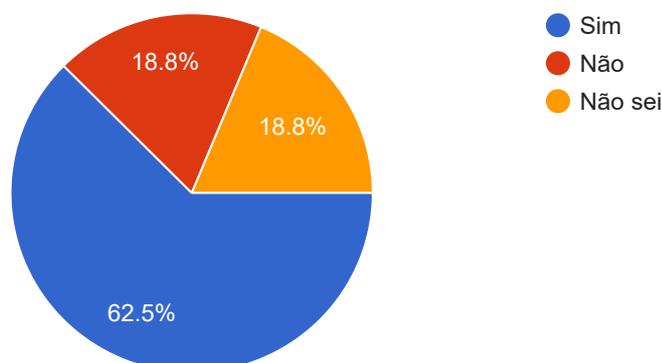
da(s) disciplina(s) ministrada(s)?

16 responses



Você considera que há títulos e exemplares em número suficiente para a bibliografia complementar?

16 responses



Se marcou não, cite as disciplinas onde você observa que a bibliografia complementar precisa ser adequada. R:

3 responses

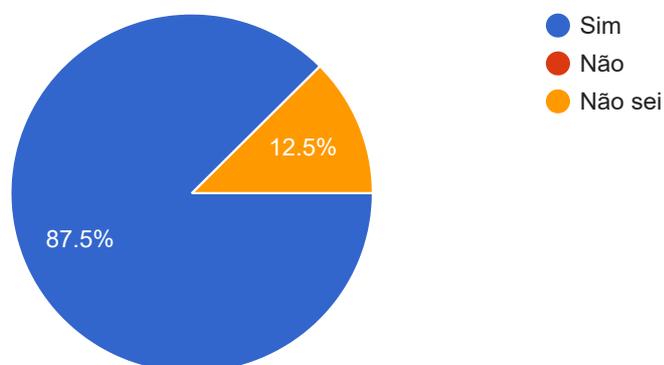
Álgebra linear e Geometria analítica

Sociedade e Política

Algoritmos e Programação de Computadores

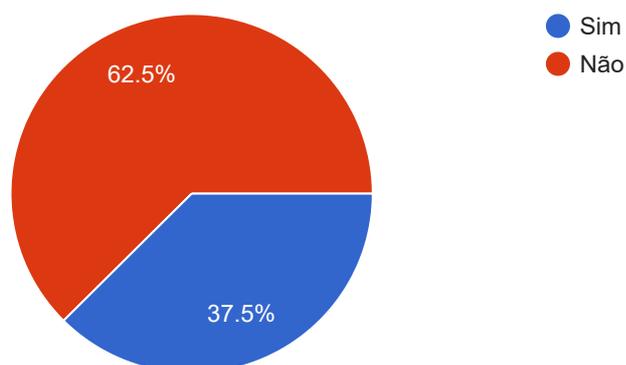
Os livros da biblioteca estão em bom estado?

16 responses



Você adota títulos digitais (e-books) disponíveis no portal do sistema de bibliotecas da UFPR nas disciplinas que você ministra?

16 responses



Se marcou não, justifique porque não utiliza. R:

10 responses

Utilizo livros físicos

Não utilizo e-books do portal, pois temos títulos impressos da bibliografia básica e complementar suficientes para consulta.

Utilizo livros digitais abertos em PDF.

Não encontrei material importante para minhas disciplinas.

Não tive oportunidade de usar ainda.

Considero os livros físicos suficientes para as disciplinas ministradas

Não têm ebook para matemática 1, 2, e 3

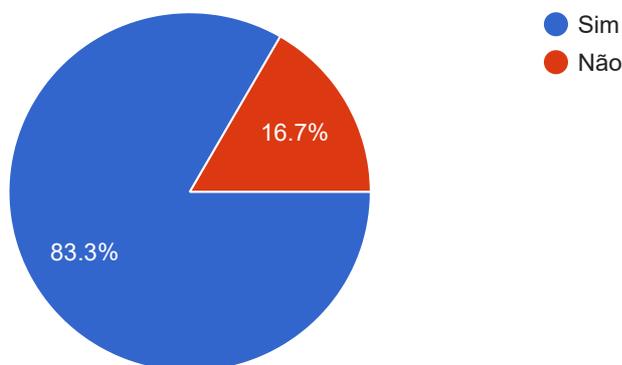
As melhores referências para a área estão disponíveis em formato físico.

Desconheço livros digitais disponíveis para esta disciplina.

A bibliografia física da disciplina que ministro (Algoritmos e Programação de Computadores) é vasta.

Se marcou sim: o sistema está sempre disponível e é de fácil acesso?

6 responses



Se marcou não, cite eventuais dificuldades que você e/ou discentes têm encontrado. R:

3 responses

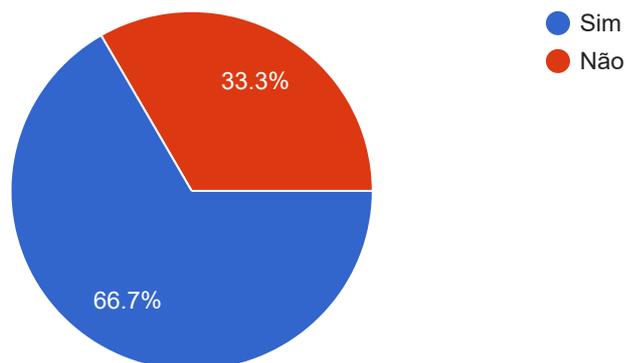
Considero importante para o aprendizado que os alunos utilizem livros físicos para estudo e façam leitura em diferentes exemplares, no entanto, fica a critério dos alunos a utilização de e-books caso tenham interesse. Alguns alunos já expressaram que preferem leitura em livros físicos.

Ainda é escasso o número de títulos na área em E-book no sistema.

Não tem títulos disponíveis.

Você utiliza o portal de periódicos da CAPES ou portal de revistas editadas pela UFPR nas disciplinas que você ministra?

15 responses



Se marcou não, porque não utiliza.

4 responses

Fica a critério dos alunos como consulta complementar

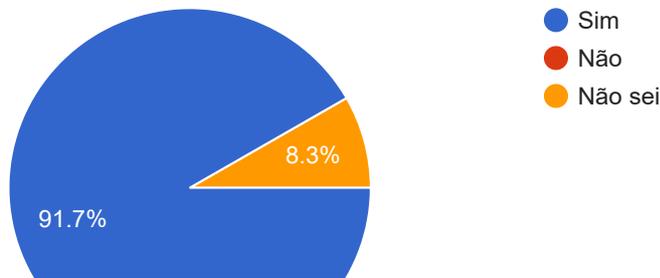
Prefiro utilizar livros.

Trata-se de uma disciplina de matemática básica, cujo conteúdo encontra-se quase que exclusivamente nos livros didáticos.

Ao meu ver, a disciplina que ministro não se encaixa neste escopo.

Se marcou sim, o sistema está sempre disponível e é de fácil acesso?

12 responses



Se marcou não, cite eventuais dificuldades que você e/ou discentes têm encontrado. R:

0 responses

No responses yet for this question.

Abaixo você tem a oportunidade de apresentar suas sugestões para melhorar a bibliografia básica e complementar adotada nas disciplinas do curso:

6 responses

Para melhorar a bibliografia é necessário que os livros solicitados possam ser adquiridos e inseridos nas fichas das disciplinas. Não dependendo de xerox de partes de livros dos docentes os alunos podem ter maior liberdade de leitura e aquisição de conhecimento.

Creio que o NDE pode atuar de modo a otimizar o uso dos títulos verificando títulos que façam parte da bibliografia básica em determinadas disciplinas que, por ventura, poderiam figurar como bibliografai complementar em outras. Além disso, maximizar o uso de E-books e livros digitais abertos na bibliografia complementar pode facilitar o acesso desta bibliografia que geralmente é menos consultada pelos discentes, gerando economia na aquisição de títulos físicos. Vejo porém que, estas sugestões, caso acatadas, devem ser balizadas de modo a respeitar um diversidade mínima de autores em cada área/disciplina.

De modo mais amplo, creio que a qualidade do uso de ambas bibliografias (básica e complementar) pelos discentes passa pelo modo como o docente operacionaliza sua aula em relação a indicação e uso dos títulos: se determinado título é mais usado na formulação da parte teórica, se é mais usado na prática de exercícios propostos ou se é usado apenas como apoio ou complementação à materiais desenvolvidos pelo próprio docente.

Matemática 1, 2 e 4 -> o livro STEWART, J. Cálculo. ed., São Paulo: Cengage Learning, vol 1 (Matemática 1 e 2), vol2 (Matemática 4) deveria estar na bibliografia básica, ele é atual, cobre a ementa, a biblioteca tem 8 exemplares do volume 1.

Matemática 1, 2 retirar o livro SWOKOWSKI, E. Cálculo com Geometria Analítica da bibliografia básica pois não é atual e não tem exemplares na biblioteca.

Cálculo Numérico -> Inserir Cálculo Científico com MATLAB y Octave como bibliografia complementar pois tem este ebook na biblioteca

A disciplina de Gestão Ambiental é ofertada para vários cursos e seria interessante aumentar o número de exemplares para contemplar todos os alunos.

Sugiro as seguintes obras:

"Aprendendo a pensar com a Sociologia", de Zygmund Bauman e Tim May

"Um toque de clássicos", de Tania Quintaneiro, Maria Lígia de Oliveira Barbosa e Márcia Gardênia Monteiro de Oliveira

"CRISTINA COSTA. Sociologia - Introdução À Ciência da Sociedade - 5ª Ed. São Paulo, Editora Moderna, 2016

MARTINS, Maria Helena Pires, e ARANHA, Maria Lúcia de Arruda. Filosofando: Introdução à Filosofia, São Paulo, Ed. Moderna, 2015

HOLANDA, Sérgio Buarque de. Raízes do Brasil. São Paulo, Companhia das Letras, 2009.

"Percurso para o Reconhecimento, Igualdade e Respeito", de Jacques d'Adesky

Com relação à disciplina Algoritmos e Programação de computadores, consultei sua ficha 1 (<http://www.palotina.ufpr.br/portal/wp-content/uploads/2017/02/Ficha-01-Algoritmos-e-Programa%C3%A7%C3%A3o-de-Computadores-DEE188.pdf>) e constatei que nenhum dos livros da bibliografia básica existe na biblioteca de Palotina. Da complementar, um dos títulos está presente com 2 exemplares apenas. Entretanto, por existir um curso na área de computação no setor, temos diversos livros sobre o assunto na biblioteca de Palotina. Minha sugestão seria adaptar os títulos das bibliografias dessa disciplina com base na disciplina DEE045 Algoritmos e Estruturas de Dados I, cujo conteúdo é equivalente. Segue o link da ficha 1 dessa disciplina: <http://www.palotina.ufpr.br/portal/wp-content/uploads/2016/04/Ficha1-Algoritmos-e-Estruturas-de-Dados-I.pdf>

This content is neither created nor endorsed by Google. Report Abuse - Terms of Service

Google Forms

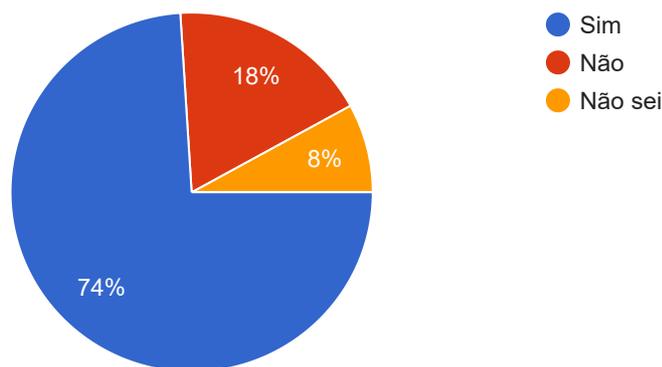
ANEXO 3 – Questionário aplicado aos discentes

QUESTIONÁRIO AOS DISCENTES sobre adequação da bibliografia adotada nas disciplinas do curso de Engenharia de Energia

50 responses

Os títulos da bibliografia básica são atuais e cobrem a ementa de cada disciplina que você cursou ou está cursando?

50 responses



Se marcou não, cite as disciplinas onde você observa que a bibliografia básica adotada não está adequada. R:

8 responses

Fundamentos da Economia

Fundamentos de economia, a bibliografia pouco auxiliava a disciplina, ao mesmo tempo que tive questionamentos da emenda apresentada.

Bioquímica

Matemática 3 e 4 , circuitos , termodinamica

Bioquímica, matemática 3, circuitos elétricos 1 e 2

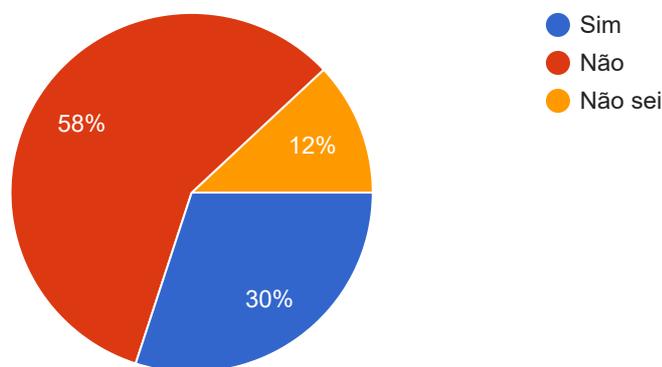
Falta livros de algumas matérias específicas, como biocombustíveis sólidos e gasosos

Fundamentos da Economia, Energia Hidrelétrica

Física 2

O número de exemplares de cada título da bibliografia básica é suficiente considerando o tamanho das turmas?

50 responses



Se marcou não, cite as disciplinas em que você observa que o número de exemplares da bibliografia básica não é suficiente. R:

29 responses

Termodinâmica

Circuitos elétricos, matemática 2 e 3, termodinâmica

Todas faltam exemplares de livros

falta livro, como de matemática 4, termodinâmica, cálculo 3, fenômenos de transporte 1 e 2,

matemática, física, química, termodinâmica, circuitos elétricos, conversão eletromecânica, modelagem de sistemas, corrosão

Em praticamente todas.

Matemática 1, Matemática 2, Física 2, Matemática 4, Cálculo Numérico, Termodinâmica 1, Termodinâmica 2.

Termodinâmica, Circuitos elétricos

Automação, Matemática I e II, circuitos elétricos I e II

Matemática 1 e Física 1

Matemática, termodinâmica I, termodinâmica II, Físicas

Ciclo Básico inteiro

Matemática, termodinâmica

Matemática 4, Circuitos Elétricos

Matemática 3 e 4, circuitos, termodinâmica

Matemática 1 e 2, termodinâmica

Matemática, Circuitos, termodinâmica

Circuitos elétricos

Termodinâmica, Circuitos Elétricos, Matemáticas em geral.

Fenômenos de transporte, principalmente. Porém, em todas há dificuldades.

Matemática 3 (Stewart - Vol. 2), Termodinâmica, Circuitos. Geometria Analítica e Álgebra Linear (Steinbruch).

Matemática 1 e 2, termodinâmica 1, entre outros

Matemática 1, Matemática 2, Termodinâmica 1, Hidrelétrica, Álgebra Linear e Geometria Analítica, Fenômenos de Transporte 1, Fenômenos de Transporte 2, Circuitos Elétricos 1, Circuitos Elétricos 2, Cálculo Numérico

Matemática, Química.

Matemática, física e química

Fenômenos de transporte, energia hidrelétrica

Termodinâmica 1

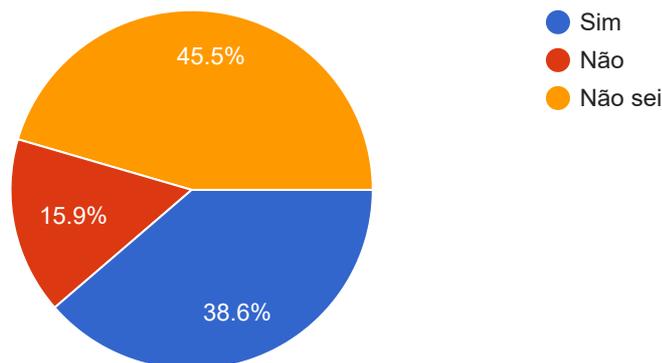
Você faz uso de títulos da bibliografia complementar para estudar?

50 responses

● Sim

Se sim, você considera que há títulos e exemplares em número suficiente para a bibliografia complementar?

44 responses



Se marcou não, cite as disciplinas onde você observa que a bibliografia complementar precisa ser adequada. R:

6 responses

Matemática, Circuitos Elétricos, Termodinâmica, etc.

Metodologia, Química geral

Termodinâmica, matemática

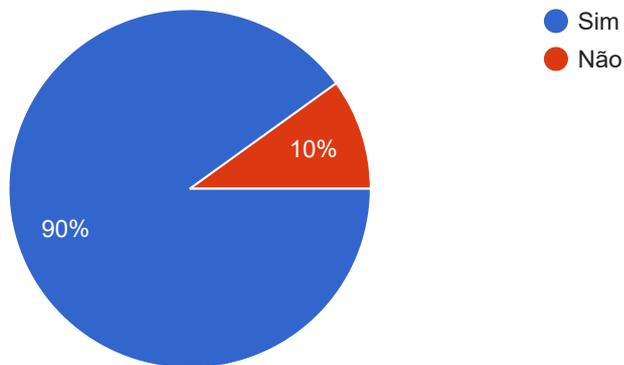
Matemática 3 e 4 , circuitos , termodinâmica

Circuitos elétricos

Modelagem de sistemas

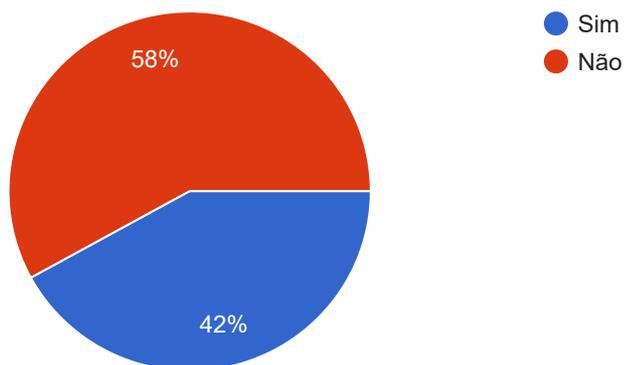
Os livros da biblioteca estão em bom estado?

50 responses



Você faz uso de títulos digitais (e-books) disponíveis no portal do sistema de bibliotecas da UFPR para estudar para as disciplinas?

50 responses



Se marcou não, justifique porque não utiliza.

28 responses

Faltam os que precisamos.

Não sabia que existia

porque prefiro livro mesmo, nao gosto de ler muito livro em notebook, PC

Me concentro melhor com livros físicos

Porque acabo achando pdf disponíveis.

Não tenho conhecimento sobre títulos disponíveis digitalmente.

Não sabia da existência de títulos digitais no portal do aluno.

Desconhecia até agora

Até o momento dessa pesquisa, não sabia da existência do mesmo.

não tinha conhecimento

Porque há livros físicos suficientes na biblioteca.

Uso e-books de outros meios

Nunca precisei

Não tenho costume

Não sabia disso

Não sou acostumada a usar

Não sabia da disponibilidade

Não sabia que existia

Desconheço esse recurso

Prefiro utilizar a bibliografia básica da disciplina.

Não sei como faz para utilizá-los, nem quais estão disponíveis.

Falta de conhecimento

Pois prefiro o livro impresso

A utilização de pdf é mais simples e às vezes facilitada pelo professor

Porque muitos dos pdf não abrem ou são inexistentes

Procuro utilizar outras fontes

Não me adaptei a estudar desta maneira

Se marcou sim: o sistema está sempre disponível e é de fácil acesso?

26 responses



● Sim
● Não

Se marcou não, cite eventuais dificuldades que você encontrou. R:

5 responses

Tenho que estar dentro da instituição para usar

Muitos nao tem online

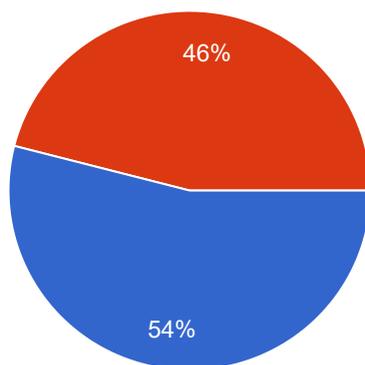
Dificuldade em ao acessar

Nenhuma, pois nunca fui atrás

Não gosto de e-books, pois é complicado o manuseio entre tabelas e exercícios

Você acessa o portal de periódicos da CAPES ou portal de revistas editadas pela UFPR para estudar para as disciplinas?

50 responses



● Sim
● Não

Se marcou não, justifique porque não utiliza. R:

18 responses

Não sabia que existia

Por falta de ser divulgado aos alunos.

Não consegui acessar, das poucas vezes que tentei. Contudo, não consigo utilizá-lo por falta de conhecimento ao acesso à informação.

Geralmente a bibliografia disponível na biblioteca da instituição é suficiente.

Pouco costume, nunca entendi como realmente funciona o portal e como pode auxiliar nos meus estudos

Pois utilizo na instituição que trabalho.

Não precisei.

Ainda não precisei

Não tenho costume

Porque não tenho o costume de usar

Falta de interesse pouca divulgação

Não tenho tempo suficiente

não tinha conhecimento da existência

Não tenho acesso.

Não sabia

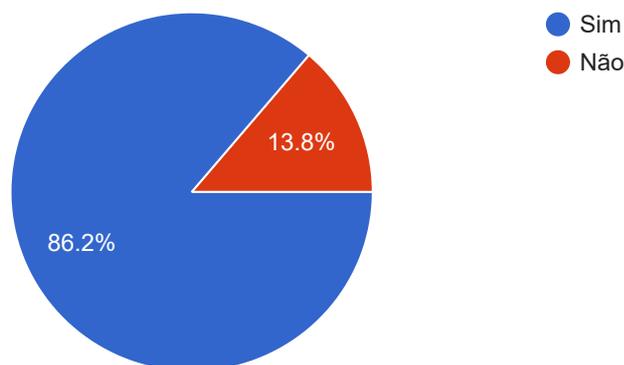
Não havia conhecimento sobre tal plataforma

Não sei utilizar o portal da CAPES.

Falta de interesse

Se marcou sim, o sistema está sempre disponível e é de fácil acesso?

29 responses



Se marcou não, cite eventuais dificuldades que você encontrou. R:

5 responses

Pouco divulgado aos alunos, falta de conhecimento sobre o programa.

Falta de conhecimento ao acesso à informação. Problemas ao encontrar documentos de interesse.

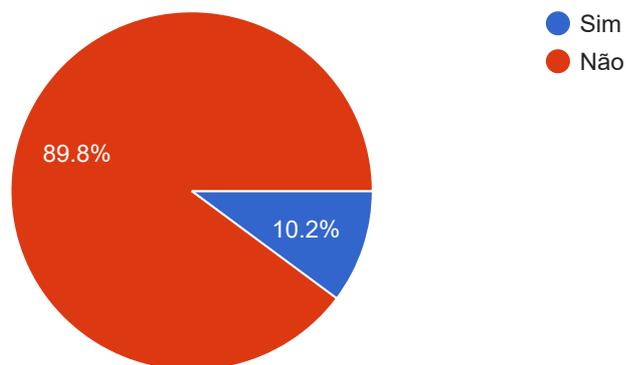
Difícil acesso

Acesso.

Só tem acesso na universidade e a Internet oscila

A biblioteca tem espaço físico suficiente para estudar?

49 responses



A internet funciona na biblioteca?

47 responses

 Sim

Se marcou não, relate problemas já observados:

13 responses

Não tem espaço para estudos

espaço pequeno , nao tem sala para grupo de estudos, nao tem mesa pra estudos e poucos computadores para estudo

Pouco espaço de estudo para os alunos.

Não há infraestrutura para estudo na biblioteca.

Internet, é um problema no Setor Palotina inteiro, que sempre se apresenta instável e lenta,em relação ao espaço, a biblioteca foi transferida para uma locação temporária até a conclusão de obras, mesmo tendo planejamento de uma biblioteca nova e de uma área de estudo e convívio, não há previsão ou boas estimativas para a realização das obras.

Espaço físico diminuído, devido às reformas, no entanto deveriam ser disponibilizados novos espaços para estudar (ex. sala de estudos)

Espaço físico pequeno, comportando somente os livros

A velocidade não é suficiente as vezes

na realidade, cai algumas vezes.

Demora na mudança, espaço apertado

Por falta de espaço, pois o lugar aonde estava biblioteca esta em reforma

Não há espaço na biblioteca para estudo. Estão em reforma no espaço original, mesmo assim, o espaço que havia já era insuficiente, desconfortável e nada à vontade.

Abaixo você tem a oportunidade de apresentar suas sugestões para melhorar a bibliografia básica e complementar adotada para as disciplinas do curso:

13 responses

Aquisição de mais livros nas disciplinas que contenham mais alunos. Como por exemplo: matemáticas, físicas,químicas e circuitos eletricos

investir em livros para meu curso e melhorar o ambiente

Buscar trazer bibliografias de matérias específicas

Maior número de exemplares para a biblioteca, e um espaço amplo para estudo na biblioteca.

Acredito que adquirir mais títulos e mais títulos variados podem vim a ajudar, sem contar mais informações sobre e-books disponíveis e o portal CAPES

Seria interessante que houvesse uma bibliografia ou um curso pré-cálculo em todas as engenharias, assim como acontece na maioria das UTFPR, isso diminuiria o índice de reprovação na matéria citada, tendo em vista que, a maior parte das reprovações são por conta da matemática básica e não pelo aprendizado da matéria em si.

Deve-se priorizar a compra de livros para matemática, assim como circuitos elétricos. Em algumas matérias, como matemática IV, os livros estão em deficit. Ou seja, mais alunos do que livro.

Bloco didático para estudos é primordial!

Compra de mais livros para as disciplinas

Compra de mais exemplares da bibliografia base

Matérias como circuitos elétricos devem ser atualizadas frequentemente

Principal melhoria seria a realização de trabalhos práticos, podendo assim al ir teoria e prática

É necessário uma conversa entre os professores que irão ministrar matérias diferentes, mas que usam a mesma bibliografia. Assim, várias turmas não precisam utilizar o mesmo livro durante o mesmo semestre.

This content is neither created nor endorsed by Google. Report Abuse - Terms of Service

Google Forms



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ATA DE REUNIÃO

Aos dezoito dias do mês de outubro do ano de dois mil e dezoito, às 16 horas, na sala de reuniões do Bloco Didático 3, reuniu-se o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Energia do Setor Palotina, sob a Presidência do Professor Eduardo Lucas Konrad Burin, contando com a presença dos membros Maurício Romani, Cristina Beatriz Aroca Ribeiro, Danilene Gullich Donin Berticelli. Ponto 1: aprovação da estrutura de relatório referente à adequação da bibliografia do curso, o qual deverá ser apresentado para a comissão do MEC durante visita de reconhecimento do curso: O Professor Eduardo Lucas Konrad Burin explanou sobre necessidade do NDE preparar relatório sobre adequação da bibliografia a ser apresentado ao MEC na ocasião da visita de reconhecimento do curso e apresentou proposta de estrutura para relatório. Apresentou ainda levantamento de dados realizado pela biblioteca do setor referente aos títulos e número de exemplares das bibliografias básica e complementar listadas nas Fichas 1 das unidades curriculares do curso. O Professor Eduardo Lucas Konrad Burin apresentou também modelos de questionários a serem aplicados aos docentes e discentes do curso sobre adequação da bibliografia do curso, cujas respostas seriam tomadas como base na confecção do relatório. Durante a discussão, os membros do NDE presentes indicaram que fosse solicitado à biblioteca informações sobre regimento da biblioteca, o qual define normas para circulação de exemplares, política de desenvolvimento de acervo, e plano de contingência. Após, colocado em votação, os membros do NDE aprovaram por unanimidade a estrutura do relatório referente à adequação da bibliografia do curso. Não havendo nada mais a tratar, o Prof. Eduardo Lucas Konrad Burin deu por encerrada a reunião, a qual, eu, Maurício Romani, lavrei a presente ata, a qual segue devidamente assinada.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO LUCAS KONRAD BURIN, COORDENADOR DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVAVEIS**, em 11/12/2018, às 14:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **DANILENE GULLICH DONIN BERTICELLI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 11/12/2018, às 14:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **VALERIA GHISLOTI IARED, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/12/2018, às 10:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA BEATRIZ AROCA RIBEIRO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/12/2018, às 08:44, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.





A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1463728** e o código CRC **0BACE77C**.

Referência: Processo nº 23075.071874/2018-19

SEI nº 1463728



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

ATA DE REUNIÃO

Aos trinta dias do mês de novembro do ano de dois mil e dezoito, às 14 horas, na sala de reuniões do Bloco Didático 3, reuniu-se o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Energia do Setor Palotina, sob a Presidência do Professor Eduardo Lucas Konrad Burin, contando com a presença dos membros Danilene Gullich Donin Berticelli, Valéria Ghislotti Iared e Luiz Carlos Dias. Ponto 1: aprovação do relatório referente à adequação da bibliografia do curso, o qual deverá ser apresentado para a comissão do MEC durante visita de reconhecimento do curso: O Professor Eduardo Lucas Konrad Burin apresentou a todos (i) a estrutura geral do relatório, (ii) as respostas dos questionários aplicados aos docentes e discentes do curso sobre adequação da bibliografia e (iii) a análise dos dados e propostas de ações prioritárias a serem tomadas para adequações. Após discussão, foram indicadas as seguintes sugestões pelos membros presentes do NDE: (i) indicar horário de funcionamento da biblioteca; (ii) indicar no relatório que está planejado a construção da nova biblioteca do setor, a qual deverá contar com espaço de estudos para os discentes do curso e (iii) indicar no relatório que bibliografia disponível atende também a outros cursos do setor. Após, colocado em votação, os membros do NDE aprovaram por unanimidade o relatório (DOC SEI 1462288) referente à adequação da bibliografia do curso. Não havendo nada mais a tratar, o Prof. Eduardo Lucas Konrad Burin deu por encerrada a reunião, a qual, eu, Eduardo Lucas Konrad Burin, lavrei a presente ata, a qual segue devidamente assinada.



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO LUCAS KONRAD BURIN, COORDENADOR DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVAVEIS**, em 11/12/2018, às 14:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **DANILENE GULLICH DONIN BERTICELLI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 11/12/2018, às 14:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **VALERIA GHISLOTTI IARED, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 14/12/2018, às 10:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CARLOS DIAS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/12/2018, às 14:59, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1463735** e o código CRC **DFA462C1**.

