|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LEVANTAMENTO BIBLIOGRAFIAS PPC – FÍSICA BACHARELADO – 2021** |  |  |  |
| **Especificação (nome do autor, título da obra, edição, editora, local, ano, indicar se é uma coleção e quantos volumes)** | **Quant.** | **TOTAL** | **N° DE CHAMADA** |
|  |  |  | |
| **Disciplina: INTRODUÇÃO A FÍSICA** | | | |
| **Bibliografia básica** | | | |
| P G Hewitt. **Física Conceitual**, Bookman, 2002 | 9.ed. 6 | 6 | 53 HEW /fis |
| TIPLER, P.A.. **Física Moderna**, Guanabara Dois, 1981 | 2019 6  1981 1 | 7 | 53 TIP /fis |
| Grupo de Reelaboração do Ensino de Física. **Leituras de Física**, EDUSP, 2000 | 0 | 0 |  |
| **Bibliografia Complementar:** | | | |
| R D Knight. **Física:** Uma Abordagem Estratégica, Bookman, 2009 | 0 | 0 |  |
| Centro de Gestão e Estudos Estratégicos. **A Física e o Desenvolvimento Nacional**, Sociedade Brasileira de Física, 2012 | 0 | 0 |  |
| I S Oliveira. **Física Moderna para Iniciados, Interessados e Aficionados**, Livraria da Física, 2005 | 2.ed. 4  2005 1 | 5 | 530.1 OLI /fis |
| J Trefil; R M Hazen. **Física Viva:** Uma Introdução à Física Conceitual, LTC, 2006 | 0 | 0 |  |
| L C Menezes. **A Matéria:** Uma aventura do espírito, Livraria da Física, 2005 | 2.ed. 1 | 1 | 539 MEN /mat |
| **TÓPICOS EM MATEMÁTICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| E L Lima; P C P Carvalho; E Wagner; A C Morgado**. A Matemática do Ensino Médio**, Sociedade Brasileira de Matemática, 2006 | 1998 2  9.ed. 1  ed. 3 v. 1  . 1 v. 3  6.ed. 1 v. 1  . 1 v. 2  . 3 v. 3  2.ed. 4  d. 2 v. 1 6.ed. 3 v. 2 | 21 | 51 MAT |
| ed  G Iezzi. **Fundamentos de matematica elementar**, Atual, 1993 | .ed. 2 v.3  6.ed. 2 v.4  7.ed. 1 v.1  4.ed. 5 v.7  .ed. 1 v. 7  . 1 v.2  d. 1 v.6  d. 2 v.3  .ed. 1 v.1  ed. 4 v.1  .ed. 1 v.1  7.ed. 2 v.2  7.ed. 3 v.3  5.ed. 2 v.4  6.ed. 1 v.6  1 v.6  ed. 2 v.7  . 2 v.2  5.ed. 1 v.8 | 35 | 51 IEZ /fun |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday; R Resnick; J Walker. Fundamentos de Física, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| G Iezzi. **Fundamentos de Matemática Elementar:** Conjuntos e Funções, Atual, 2006 | .ed. 1 v. 1  8.ed. 4 v.1  7.ed. 1 v.1 | 6 | 51 IEZ /fun |
| G Iezzi. **Fundamentos de Matemática Elementar:** Trigonometria, Atual, 2006 | .ed. 2 v.3  6.ed. 2 v.3  7.ed. 3 v.3 | 7 | 51 IEZ /fun |
| G Iezzi. **Fundamentos de Matemática Elementar:** Complexos, Polinômios e Equações, Atual, 2006 | 5.ed. 1 v.6  6.ed. 1 v.6  4.ed. 1 v.6 | 3 | 51 IEZ /fun |
| G Iezzi. **Fundamentos de Matemática Elementar:** Logaritmos, Atual, 2006 | .ed. 1 v.2  7.ed. 2 v.2 | 3 | 51 IEZ /fun |
| V Z Medeiros. **Pré-Cálculo,** Thomson Learning, 2006 | 2006 1 3.  ed. 2 | 3 | 517 PRE |
| **FÍSICA 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| P Tipler. **Física para Cientistas e Engenheiros**, LTC, 2009 | .ed. 1 v. 1  1 v. 2  ed. 15 v.1  ed. 15 v. 2  5.ed. 18 v. 1  . 14 v. 2  5.ed. 16 v. 3 | 80 | 53 TIP /fis |
| H M Nussenzveig. **Curso de Física Básica**, Edgar Blucher, 2002 | .ed. 12 v.1  4.ed. 5 v.2  .ed. 9 v.2  97 14 v. 3  1998 9 v. 4 | 49 | 53 NUS/cur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. Fundamentos de Física, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| F W Sears. **Física I:** Mecânica, Addison Wesley, 2008 | 12.ed. 11  10.ed. 8  2.ed. 1  1978-1981 1 | 21 | 53 SEA /fis |
| A S Chaves. **Fisica Básica:** Mecânica, Reichmann & Affonso, 2001 | 2012 7 | 7 | 53 CHA /fis |
| R A Serway. **Princípios de Física,** Thomson, 2004 | 14 v. 1  4 v. 2  04 10 v. 3  0 v. 4 | 48 | 53 SER /pri |
| G Nicolau. **Os fundamentos da Física**, Moderna, 2010 | 0 | 0 |  |
| P G Hewitt. **Física Conceitual**, Bookman, 2002 | 9.ed. 6 | 6 | 53 HEW /fis |
| **FÍSICA 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| P A Tipler. **Física para Cientistas e Engenheiros**, LTC, 2009 | .ed. 1 v. 1  1 v. 2  ed. 15 v.1  ed. 15 v. 2  5.ed. 18 v. 1  . 14 v. 2  5.ed. 16 v. 3 | 80 | 53 TIP /fis |
| H M Nussenzveig. **Curso de Física Básica**, Edgar Blucher, 2002 | .ed. 12 v.1  4.ed. 5 v.2  .ed. 9 v.2  97 14 v. 3  1998 9 v. 4 | 49 | 53 NUS/cur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| F W Sears. **Física I:** Mecânica, Addison Wesley, 2008 | 12.ed. 11  10.ed. 8  2.ed. 1  1978-1981 1 | 21 | 53 SEA /fis |
| A S Chaves. **Fisica Básica:** Gravitação, Fluidos, Ondas, Termodinâmica, Reichmann & Affonso, 2002 | 2007 6 | 6 | 53 CHA /fis |
| R A Serway. **Princípios de Física**, Thomson, 2002 | 14 v. 1  4 v. 2  04 10 v. 3  0 v. 4 | 48 | 53 SER /pri |
| G Ramalho. **Os fundamentos da Física**, Moderna, 2002 | 0 | 0 |  |
| P G Hewitt. **Física Conceitual**, Bookman, 2002 | 9.ed. 6 | 6 | 53 HEW /fis |
| **FÍSICA 3** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| P A Tipler. **Física para Cientistas e Engenheiros**, LTC, 2009 | .ed. 1 v. 1  1 v. 2  ed. 15 v.1  ed. 15 v. 2  5.ed. 18 v. 1  . 14 v. 2  5.ed. 16 v. 3 | 80 | 53 TIP /fis |
| H M Nussenzveig. **Curso de Física Básica**, Edgar Blucher, 2002 | .ed. 12 v.1  4.ed. 5 v.2  .ed. 9 v.2  97 14 v. 3  1998 9 v. 4 | 49 | 53 NUS/cur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| F W Sears. **Física III:** Eletromagnetismo, Addison Wesley, 2008 | 12.ed. 17  10.ed. 4 2.  ed. 2 1978-  1981 1 | 21 | 53 SEA /fis |
| A S Chaves. **Fisica Básica:** Eletromagnetismo, Reichmann & Affonso, 2001 | 2007 8 | 8 | 53 CHA /fis |
| R A Serway. **Princípios de Física**, Thomson, 2004 | 14 v. 1  4 v. 2  04 10 v. 3  0 v. 4 | 48 | 53 SER /pri |
| G Nicolau. **Os fundamentos da Física**, Moderna, 2010 | 0 | 0 |  |
| P G Hewitt. **Física Conceitua**l, Bookman, 2002 | 9.ed. 6 | 6 | 53 HEW /fis |
| **FÍSICA 4** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| P A Tipler. **Física para Cientistas e Engenheiros**, LTC, 2009 | .ed. 1 v. 1  1 v. 2  ed. 15 v.1  ed. 15 v. 2  5.ed. 18 v. 1  . 14 v. 2  5.ed. 16 v. 3 | 80 | 53 TIP /fis |
| H M Nussenzveig. **Curso de Física Básica**, Edgar Blucher, 2002 | .ed. 12 v.1  4.ed. 5 v.2  .ed. 9 v.2  97 14 v. 3  1998 9 v. 4 | 49 | 53 NUS/cur |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| F W Sears. **Física III:** Eletromagnetismo, Addison Wesley, 2008 | 12.ed. 11  10.ed. 8  2.ed. 1  1978-1981 1 | 21 | 53 SEA /fis |
| A S Chaves. **Fisica Básica:** Eletromagnetismo, Reichmann & Affonso, 2001 | 2007 8 | 8 | 53 CHA /fis |
| R A Serway. **Princípios de Física**, Thomson, 2004 | 14 v. 1  4 v. 2  04 10 v. 3  0 v. 4 | 48 | 53 SER /pri |
| G Nicolau. **Os fundamentos da Física**, Moderna, 2010 | 0 | 0 |  |
| P G Hewitt. **Física Conceitual**, Bookman, 2002 | 9.ed. 6 | 6 | 53 HEW /fis |
| **FÍSICA MODERNA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| P A Tipler. **Física moderna**, Guanabara Dois, 1981 | 2019 6  1981 1 | 7 | 53 TIP /fis |
| F Caruso. **Física moderna:** origens clássicas e fundamentos quânticos, Campus, 2006 | 3 | 3 | 531.1(091) CAR  /fis |
| R M Eisberg. **Física quântica :** átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas, Campus, 1986 | 1979 2  1998 5 | 7 | 530.145 EIS /fis |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| R M Eisberg. **Fundamentos da Física Moderna**, Guanabara Dois, 1979 | 0 | 0 |  |
| R Resnick. **Introduction to Special Relativity**, Wiley, 1968 | 0 | 0 |  |
| C Chesman. **Física Moderna:** experimental e aplicada, Livraria da Física, 2004 | 6 | 6 |  |
| A Beiser. **Concepts of Modern Physics**, McGraw-Hill, 1984 | 1963 1 | 1 | 530.1 BEI con |
| J L Lopes. **A estrutura quântica da matéria:** do átomo pré-socrático às partículas elementares, UFRJ, 2005 | 3.ed. 1 | 1 | 530.145 LOP /est |
| **LABORATÓRIO DE FÍSICA 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| J J Piacentini. **Introdução ao Laboratório de Física**, UFSC, 2008 | 1. ed. 3 2. ed. 2 | 5 | 53(076.5) INT |
| J H Vuolo. **Fundamentos da Teoria de Erros**, Edgar Blucher, 1996 | 2.ed. 6 | 6 | 53:519.2 VUO  /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| A A Campos. **Física Experimental Básica na Universidade**, UFMG, 2008 | 0 | 0 |  |
| C E Hennies. **Problemas Experimentais em Física**, Unicamp, 1993 | 0 | 0 |  |
| F Catelli. **Física Experimental**, EdUCS, 1985 | 0 | 0 |  |
| E C Valadares. **Física mais que divertida:** inventos eletrizantes baseados em materiais reciclados e de baixo custo, UFMG, 2002 | 2.ed. 7 | 7 | 53 VAL /fis |
| D W Preston. **Experiments in Physics** - A Laboratory Manual for Scientists and Engineers, John Wiley & Sons, 1985 | 0 | 0 |  |
| **LABORATÓRIO DE FÍSICA 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| J J Piacentini. **Introdução ao Laboratório de Física**, UFSC, 2008 | 1. ed. 3 2. ed. 2 | 5 | 53(076.5) INT |
| J H Vuolo. **Fundamentos da Teoria de Erros**, Edgar Blucher, 1996 | 2.ed. 6 | 6 | 53:519.2 VUO  /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| A A Campos. **Física Experimental Básica na Universidade**, UFMG, 2008 | 0 | 0 |  |
| C E Hennies. **Problemas Experimentais em Física**, Unicamp, 1993 | 0 | 0 |  |
| F Catelli. **Física Experimental,** EdUCS, 1985 | 0 | 0 |  |
| E C Valadares. **Física mais que divertida:** inventos eletrizantes baseados em materiais reciclados e de baixo custo, UFMG, 2002 | 2.ed. 7 | 7 | 53 VAL /fis |
| D W Preston. **Experiments in Physics** - A Laboratory Manual for Scientists and Engineers, John Wiley & Sons, 1985 | 0 | 0 |  |
| **LABORATÓRIO DE FÍSICA 3** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  P A Tipler. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| J J Piacentini. **Introdução ao Laboratório de Física**, UFSC, 2008 | 1. ed. 3 2. ed. 2 | 5 | 53(076.5) INT |
| J H Vuolo. **Fundamentos da Teoria de Erros**, Edgar Blucher, 1996 | 2.ed. 6 | 6 | 53:519.2 VUO  /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| A A Campos. **Física Experimental Básica na Universidade**, UFMG, 2008 | 0 | 0 |  |
| C E Hennies. **Problemas Experimentais em Física**, Unicamp, 1993 | 0 | 0 |  |
| E C Valadares. **Física mais que divertida:** inventos eletrizantes baseados em materiais reciclados e de baixo custo, UFMG, 2002 | 2.ed. 7 | 7 | 53 VAL /fis |
| F Catelli. **Física Experimental**, EdUCS, 1985 | 0 | 0 |  |
| D W Preston. **Experiments in Physics** - A Laboratory Manual for Scientists and Engineers, John Wiley & Sons, 1985 | 0 | 0 |  |
| **LABORATÓRIO DE FÍSICA 4** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ed  D Halliday. **Fundamentos de Física**, LTC, 2009 | 9.ed. v. 1)  (9.ed. v. 2)  9.ed. v. 3)  (9.ed.v. 4)  (8.ed. v. 1)  .ed. v. 2)  (8.ed. v. 3)  . v. 4)  4.ed. v. 1)  d. v. 2)  .ed. v. 3)  (10.ed. v. 1)  10.ed. v. 3)  0.ed. v.4)  8.ed. v. 2)  d. v. 1) 7.ed. v. 2)  .ed. v. 3)  ed. v. 4)  v. 1) ed. v. 2)  6.ed. v. 3)  d. v. 4)  d. v. 1)  d. v. 2)  v. 3) (4.ed. v. 4)  .ed. v. 1)  3)  d. v. 4) 1 v. 2)  (1991 v. 3)  1 (1991 v. 4) | 219 | 53 HAL /fun |
| J J Piacentini. **Introdução ao Laboratório de Física**, UFSC, 2008 | 1. ed. 3 2. ed. 2 | 5 | 53(076.5) INT |
| J H Vuolo. **Fundamentos da Teoria de Erros**, Edgar Blucher, 1996 | 2.ed. 6 | 6 | 53:519.2 VUO  /fun |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| A A Campos. **Física Experimental Básica na Universidade**, UFMG, 2008 | 0 | 0 |  |
| C E Hennies. **Problemas Experimentais em Física,** Unicamp, 1993 | 0 | 0 |  |
| F Catelli. **Física Experimental**, EdUCS, 1985 | 0 | 0 |  |
| E C Valadares. **Física mais que divertida:** inventos eletrizantes baseados em materiais reciclados e de baixo custo, UFMG, 2002 | 2.ed. 7 | 7 | 53 VAL /fis |
| D W Preston. **Experiments in Physics** - A Laboratory Manual for Scientists and Engineers, John Wiley & Sons, 1985 | 0 | 0 |  |
| **LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| C Chesman. **Física Moderna:** experimental e aplicada, Livraria da Física, 2004 | 6 | 6 | 53.006 CHE /fis |
| A C Melissinos. **Experiments in Modern Physics**, Academic Press, 2003 | 2.ed 5 | 5 | 539 MEL /exp |
| R M Eisberg. **Física quântica:** átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas, Campus, 1986 | 1979 2  1998 5 | 7 | 530.145 EIS /fis |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| P A Tipler. **Física Moderna**, Guanabara Dois, 1981 | 2019 6  1981 1 | 7 | 53 TIP /fis |
| G L Trigg. **Crucial Experiments in Modern Physics**, Crane, 1975 | 0 | 0 |  |
| C H Bernard. **Laboratory Experiments in College Physics**, J Wiley, 1995 | 0 | 0 |  |
| J H Moore. **Building Scientific Apparatus**, Cambridge: Cambridge University Press, 2009 | 0 | 0 |  |
| C Isenberg. **Physics Experiments and Projects for Students**, Taylor & Francis, 1996 | 0 | 0 |  |
| **MECÂNICA CLÁSSICA 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| S T Thornton; J B Marion. **Classical Dynamics of Particles and Systems**, Thomson Brooks/Cole, 2004 | 5.ed. 5 | 5 | 531.3 THO /cla |
| H Goldstein. **Classical Mechanics,** Addison Wesley, 2002 | 3.ed. 5 | 5 | 531 GOL /cla |
| J Barcelos. **Mecânica Newtoniana, Lagrangiana e Hamiltoniana**, Livraria da Física, 2004 | ed. 3  2004 2 | 3 | 531 BAR /mec |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| K R Symon. **Mecânica**, Campus, 1982 | 0 | 0 |  |
| T W B Kibble. **Mecânica Clássica**, Polígono, 1970 | 0 | 0 |  |
| K Watari. **Mecânica Clássica**, Livraria da Física, 2004 | v. 1 1  v. 2 1 | 2 | 531 WAT /mec |
| A O Lopes. **Introdução à Mecânica Clássica**, EDUSP, 2006 | 2 | 2 | 531 LOP /int |
| A D Douglas. **Classical Mechanics**, Harcourt Brace Jovanovich, 1986 | 1 | 1 | 531 DAV /cla |
| **ELETROMAGNETISMO 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| J R Reitz. **Fundamentos da teoria eletromagnética**, Campus, 1982 | 7 | 7 | 538.3 REI /fun |
| D J Griffiths. **Introduction to electrodynamics**, Pearson, 2008 | 3. ed. 3 | 3 | 537.6 GRI /int |
| J Frenkel. **Princípios da Eletrodinâmica Clássica**, EDUSP, 1996 | 6 | 6 | 538.3 FRE /pri |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| R K Wangsness. **Electromagnetic Fields**., J Wiley, 1986 | 0 | 0 |  |
| W Mariano. **Eletromagnetismo:** Fundamentos e Aplicações, Erica, 2003 | 0 | 0 |  |
| M A Heald; J B Marion. C**lassical Electromagnetic Radiation**, Saunders College | 0 | 0 |  |
| E M Purcell. **Curso de Física de Berkeley:** eletricidade e magnetismo, Edgar Blucher, 1970 | v. 1  1 v. 2 | 2 | 53 CUR |
| D J Griffiths. **Eletrodinâmica,** Pearson Addison, 2011 | 0 | 0 |  |
| **TERMODINÂMICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| M J Oliveira. **Termodinâmica** , Livraria da Física, 2005 | 7 | 7 | 536.7 OLI /ter |
| H B Callen. **Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics**, J. Wiley, 1985 | 2.ed. 8 | 8 | 536.75 CAL /the |
| S R A Sallinas. **Introdução a Física Estatística** , EDUSP, 1999 | 2.ed. 7 | 7 | 530.13 SAL /int |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| F W Sears. **Termodinâmica, Teoria Cinética e Termodinâmica Estatística**, Guanabara Dois, 1979 | 0 | 0 |  |
| W F Wreszinski. **Termodinâmica**, UDUSP, 2002 | 3 | 3 | 536.7 WRE /ter |
| J Guemez. **Fundamentos de Termodinâmica do Equilíbrio**, Fundação Calouste Gulbenkian, 1998 | 0 | 0 |  |
| S Quadros. **A termodinâmica e a invenção das máquinas térmicas**, Scipione, 1996 | 6 | 6 | 536.7 QUA /ter |
| K Stowe. **An Introduction to Thermodynamics and Statistical Mechanics**, Cambridge University Press, 2007 | 0 | 0 |  |
| **FÍSICA E SOCIEDADE** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| M Bursztyn. **Ciência, ética e sustentabilidade** , Unesco, 2001 | 0 | 0 |  |
| 00  R P Feynman. **Lições de Física de Feynman:** a edição definitiva, Bookman, 00 2008 | 8 1 v.1  8 1 v.2  2008 1 v.3 | 3 | 53 FEY /lic |
| A C Ferreira. **A inclusão na prática :** respeitando a diferença, Wak, 2013 | 2013 1 | 1 | 376 FER /inc |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| M Bunge. **Ciência e desenvolvimento**, UDUSP, 1980 | 0 | 0 |  |
| R B Jimenez. **Necessidades educativas especiais**, Dinalivro, 1997 | 0 | 0 |  |
| M J S Mazzota. **Educação especial no Brasil:** história e políticas públicas, Cortez, 2003 | 4.ed. 1 | 1 | 6:301 MAY /cie |
| M Pietrocola. **Ensino de Física:** conteúdo, metodologia e epistemologia numa concepção integradora, UFSC, 2001 | 2.ed. 5 | 5 | 53 ENS |
| C Duk. **Educar na diversidade:** material de formação docente, Ministério da Educação, Secretaria da Educação Especial, 2005 | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R K Sassaki. **Inclusão:** construindo uma sociedade para todos, WVA, 1997 | 0 | 0 |  |
| **EVOLUÇÃO DA FÍSICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| A S T Pires. **Evolução das ideias da Física**, Livraria da Física, 2011 | 2.ed. 9  2008 2 | 11 | 53 PIR /evo |
| A Einstein. **A evolução da física**, Jorge Zahar, 2008 | 2008 7  4.ed. 1 | 8 | 530.1(091) EIN  /evo |
| I B Cohen. **O Nascimento de Uma Nova Física:** de Copérnico a Newton, EDART, 1967 | 1 | 1 | 001.1:53 COH  /nas |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| J Goldenberg. **Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento**, EDUSP, 2011 | 3.ed. 10 | 10 | 620.91 GOL /ene |
| A K T Assis. **Uma nova física**, Perspectiva, 1999 | 1 | 1 | 53 ASS /nov |
| J L Lopes. **Uma História da física no Brasil**, Livraria da Física, 2004 | 1 | 1 | 53(81)(091) LOP  /his |
| T S Kuhn. **A revolução Copernicana**, Edições 70, 2002 | 3 | 3 | 5 KUH /rev |
| V H L Barcelo. **A temática ambiental e a formação de professores**, UFSM, 1997 35 | 0 | 0 |  |
| **ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| CORMEN T.H.. **Introduction to Algorithms**, MIT Press, 2001 | 3.ed. 5  2. ed. 1  1990 1 | 7 | 004.421 INT |
| MANBER, U.. **Introduction to Algorithms:** A Creative Approach, Pearson, 1989 | 10 | 10 | 004.421 MAN /int |
| FORBELLONE, A.L.V.; EBERSPACHER, H;F.. **Lógica de Programação**, Prentice Hall, 2005 | 3.ed. 3  1993 8 | 11 | 004.42 FOR /log |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| CORMEN T.H.. **Introduction to Algorithms**, MIT Press, 2001 | 3.ed. 5  2. ed. 1  1990 1 | 7 | 004.421 INT |
| ROGERS, D.F.. **Procedural Elements for Computer Graphics**, McGraw-Hill, 1985 | 0 | 0 |  |
| FOLEY, J.D.; VAN DAM, A.; FEINER, S.; HUGHES, J.. **Computer Graphics:**  Principles and Practice, Addison-Wesley, 1995 | 2.ed. 2 | 2 | 004.2 COM |
| WOO M., NEIDER J; DAVIS T.. **Programming Guide**, OpenGL 1.2, 2012 | 6.ed. 1 | 1 | 004.92 OPE |
| GOMES, J; VELHO, L.. **Fundamentos da Computação Gráfica**, IMPA, 2003 | 0 | 0 |  |
| **QUÍMICA GERAL TEÓRICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| ATKINS, P.; JONES, L.. **Princípios de química:** questionando a vida moderna e o meio ambiente, Bookman, 2006 | 5.ed. 2 3.  ed. 28 | 30 | 54 ATK /pri |
| MAHAN, B.H.; MYERS, R.J.. **Química** - Um Curso Universitário, Edgard Blucher, 1996 | ed. 21  2.ed. 2 | 23 | 54 MAH /qui |
| MORRISON, R.T.; BOYD, R.N.. **Química Orgânica**, Fundação Calouste Gulbenkian, 1981 | 7.ed. 1  3.ed. 1 | 2 | 547 MOR /qui |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| BRADY, J.E.; HUMINSTON, G.E.. **Química Geral,** LTC, 1986 | 2.ed. v.1 10  v. 2 7 | 17 | 54 BRA /qui |
| RUSSEL, J.B.. **Química Geral,** Makron, 1994 | 2.ed. v. 1 16  v. 2 6 | 22 | 54 RUS /qui |
| SOLOMONS, T.W.G.; FRYHLE, C.B.. **Química Orgânica**, LTC, 2006 | 6.ed. v. 1 1  v. 2 1 10.  ed. v.1 6 v. 2 10 8.ed.  v.1 12 v.2 10  1983 v. 1 2  v.2 1 | 42 | 547 SOL /qui |
| GLINKA, N.. **Química geral**, Mir, 1988 | ed. v. 1 1  v.2 1 | 2 | 54 GLI /qui |
| ROZENBERG, I.M.. **Química geral**, Edgard Blucher, 2002 | 9 | 9 | 54 ROZ /qui |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **QUÍMICA GERAL PRÁTICA** |  |  |  |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| ATKINS, P.; JONES, L.. **Princípios de química:** questionando a vida moderna e o meio ambiente, Bookman, 2006 | 5.ed. 2 3.  ed. 28 | 30 | 54 ATK /pri |
| MAHAN, B.H.; MYERS, R.J.. **Química** - Um Curso Universitário, Edgard Blucher, 1996 | ed. 21  2.ed. 2 | 23 | 54 MAH /qui |
| 00  KOTZ, J. C.; TREICHEL JR, P.. **Química geral e reações químicas**, Thomson, 2007 | 2005 v. 1 15  v.2 14  9 v. 1 7  2005 v. 1 9 v.  2 10 2009  v. 1 4 2012  v. 2 6 | 65 | 54 KOT /qui |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| BRADY, J.E.; HUMINSTON, G.E.. **Química Geral**, LTC, 1986 | 2.ed. v.1 10  v. 2 7 | 17 | 54 BRA /qui |
| RUSSEL, J.B.. **Química Geral**, Makron, 1994 | 2.ed. v. 1 16  v. 2 6 | 22 | 54 RUS /qui |
| SOLOMONS, T.W.G.; FRYHLE, C.B.. **Química Orgânica**, LTC, 2006 | 6.ed. v. 1 1  v. 2 1 10.  ed. v.1 6 v. 2 10 8.ed.  v.1 12 v.2 10 1983 v. 1  1 v.2 1 | 42 | 547 SOL /qui |
| GLINKA, N.. **Química geral**, Mir, 1988 | ed. v. 1 1  v.2 1 | 2 | 54 GLI /qui |
| ROZENBERG, I.M.. **Química geral**, Edgard Blucher, 2002 | 9 | 9 | 54 ROZ /qui |
| **CÁLCULO I** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| GUIDORIZZI, H.L.. **Um curso de Cálculo**, LTC, 2001 | Ano 1985- 2-v.2; 2-v.4 / Ano 1986-  4-v.2 / Ano 1988-  1-v.2; 2-v.4 / 2.  ed. 4-v.1; 2-v.3;  1-v.4 / 3.ed. 1-v.  3; 1-v.4 / 4.ed. 1-  v.1 / 5.ed. 22-v.  1; 10-v.2; 20-v.3;  10-v.4. | 83 | 517.2/.4 GUI /cur |
| STEWART, J.. **Cálculo**, Thomson, 2009 | 3.ed. 5  2009 10 5.  ed. 2 | 17 | 517.2/.3 STE /cal |
| FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B.. **Cálculo A:** Funções, Limite, Derivação e Integração, Pearson, 2007 | 11 | 11 | 517.2/.3 FLE /cal |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| ANTON, H.. **Cálculo:** um novo horizonte, Bookman, 2000 | 6.ed. 2 v.1 | 2 | 517.2/.3 ANT /cal |
| 19  ÁVILA, G. S. S.. **Cálculo**, LTC, 2003 | .ed. 1  d. 2 v. 1  .ed. 1 v. 2  d. 2 v. 3 6.ed. 1  d. 1 v. 2 89 1 v.2 3.ed. 2 7.ed. 6 v.3 ed. 3 v. 3 ed. 2 v.3 3.ed. 1  .ed. 20 v.1  ed. 11 v.2  1998 1 | 55 | 517.2/.3 AVI /cal |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DEMANA, F. D., WAITS, B. K., FOLEY, G. D., KENNEDY, D.. **Pré-Cálculo**,  Pearson, 2013 | 0 | 0 |  |
| 3.  d.  LEITHOLD, L.. **O Cálculo com Geometria Analítica**, Harbra, 1994 | ed. 2 v.1 v.2  1 v.1  3 v.1  2.ed. 4 v.2  1977 1 v.1  1977 2 v.2 | 17 | 517:514 LEI /cal |
| ROGÉRIO, M. U.; SILVA, H. C. da; BADAN, A. A. F.. **Cálculo Diferencial e Integral:** Funções de Uma Variável, UFG, 2001 | . 3 v.1  2.ed. 6  1987 3 | 12 | G517.2/.3 ROG  /cal |
| **CÁLCULO II** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| STEWART, J.. **Cálculo**, Thomson, 2005 | 3.ed. 5  2009 10 5.  ed. 2 | 17 | 517.2/.3 STE /cal |
| GUIDORIZZI, H.L.. **Um curso de Cálculo**, LTC, 2007 | Ano 1985- 2-v.2; 2-v.4 / Ano 1986-  4-v.2 / Ano 1988-  1-v.2; 2-v.4 / 2.  ed. 4-v.1; 2-v.3;  1-v.4 / 3.ed. 1-v.  3; 1-v.4 / 4.ed. 1-  v.1 / 5.ed. 22-v.  1; 10-v.2; 20-v.3;  10-v.4. | 83 | 517.2/.4 GUI /cur |
| GUIDORIZZI, H.L.. **Um curso de Cálculo**, LTC, 2007 | Ano 1985- 2-v.2; 2-v.4 / Ano 1986-  4-v.2 / Ano 1988-  1-v.2; 2-v.4 / 2.  ed. 4-v.1; 2-v.3;  1-v.4 / 3.ed. 1-v.  3; 1-v.4 / 4.ed. 1-  v.1 / 5.ed. 22-v.  1; 10-v.2; 20-v.3;  10-v.4. | 83 | 517.2/.4 GUI /cur |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| AVILA, G.. **Cálculo 3:** funções de várias viáveis, LTC, 1995 | v. 3  7.ed. 6 v.3  ed. 3 v. 3  ed. 2 v.3 | 13 | 517.2/.3 AVI /cal |
| GONÇALVES, M. B., FLEMMING, D. M.. **Cálculo B:** Funções de Várias Variáveis, Integrais Múltiplas, Integrais Curvilíneas e de Superfície, Pearson, 2007 | 6 | 6 | 517.2/.3 GON /cal |
| GUIDORIZZI, H. L.. **Um Curso de Cálculo**, LTC, 2007 | Ano 1985- 2-v.2; 2-v.4 / Ano 1986-  4-v.2 / Ano 1988-  1-v.2; 2-v.4 / 2.  ed. 4-v.1; 2-v.3;  1-v.4 / 3.ed. 1-v.  3; 1-v.4 / 4.ed. 1-  v.1 / 5.ed. 22-v.  1; 10-v.2; 20-v.3;  10-v.4. | 83 | 517.2/.4 GUI /cur |
| ROGÉRIO, M. U.; SILVA, H. C. da; BADAN, A. A. F.. **Cálculo Diferencial e Integral:** Funções de Uma Variável, UFG, 2001 | . 3 v.1  2.ed. 6  1987 3 | 12 | G517.2/.3 ROG  /cal |
| STEWART, J.. **Cálculo**, Thomson, 2006 | 3.ed. 5  2009 10 5.  ed. 2 | 17 | 517.2/.3 STE /cal |
| **CÁLCULO VETORIAL** |  |  |  |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GUIDORIZZI, H. L.. **Um curso de Cálculo**, LTC, 2007 | Ano 1985- 2-v.2; 2-v.4 / Ano 1986-  4-v.2 / Ano 1988-  1-v.2; 2-v.4 / 2.  ed. 4-v.1; 2-v.3;  1-v.4 / 3.ed. 1-v.  3; 1-v.4 / 4.ed. 1-  v.1 / 5.ed. 22-v.  1; 10-v.2; 20-v.3;  10-v.4. | 83 | 517.2/.4 GUI /cur |
| GUIDORIZZI, H. L.. **Um Curso de Cálculo**, LTC, 2007 | Ano 1985- 2-v.2; 2-v.4 / Ano 1986-  4-v.2 / Ano 1988-  1-v.2; 2-v.4 / 2.  ed. 4-v.1; 2-v.3;  1-v.4 / 3.ed. 1-v.  3; 1-v.4 / 4.ed. 1-  v.1 / 5.ed. 22-v.  1; 10-v.2; 20-v.3;  10-v.4. | 83 | 517.2/.4 GUI /cur |
| LIMA, E. L.;. **Análise Real**, SBM, 2004 | .ed. 4 v.1  6.ed. 1  3.ed. 4 v. 2  1989 3 v. 3 | 12 | 517 LIM /ana |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| STEWART, J.. **Cálculo**, Thomson, 2005 | 3.ed. 5  2009 10 5.  ed. 2 | 17 | 517.2/.3 STE /cal |
| ÁVILA, G. S. S.. **Cálculo 3:** funções de múltiplas variáveis, LTC, 2006 | v. 3  7.ed. 6 v.3  ed. 3 v. 3  ed. 2 v.3 | 13 | 517.2/.3 AVI /cal |
| GONÇALVES, M. B.; FLEMMING, D. M.. **Cálculo B:** Funções de Várias Variáveis, Integrais Múltiplas, Integrais Curvilíneas e de Superfície, Pearson, 2007 | 6 | 6 | 517.2/.3 GON /cal |
| 3.  d.  LEITHOLD, L. O. **Cálculo com Geometria Analítica**, Harbra, 1994 | ed. 2 v.1 v.2  1 v.1  3 v.1  2.ed. 4 v.2  1977 1 v.1  1977 2 v.2 | 17 | 517:514 LEI /cal |
| SWOKOWSKI, E. W.. **Cálculo com Geometria Analítica**, Makron, 1995 | 2.ed. 1  1983 3 v.1  1983 4 v.2 | 8 | 517:514 SWO  /cal |
| **CÁLCULO III** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R.C.. **Equações Diferenciais Elementares e** d.  **Problemas de Valores de Contorno**, LTC, 2006 | 3.ed. 2  8.ed. 2 7.  5 6.ed. 1  5.ed. 1 | 11 | 517.9 BOY /ele |
| STEWART, J.. **Cálculo**, Thomson, 2005 | 3.ed. 5  2009 10 5.  ed. 2 | 17 | 517.2/.3 STE /cal |
| ZILL, Dennis G.. **Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem**, Thomson, 2003 | 2.ed. 11  2003 2 | 13 | 517.9 ZIL /equ |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| BASSANEZI, R. C., FERREIRA Jr., W. C.. **Equações Diferenciais com Aplicações**, Harbra, 1988 | 1988 6 | 6 | 517.9 BAS/equ |
| BRAUN, M.. **Equações diferenciais e suas aplicações**, Campus, 1979 | 0 | 0 |  |
| BRONSON, R.. **Equações Diferenciais**, McGraw-Hill, 1994 | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CULLEN, M. R.; ZILL, D. G. CULLEN, M. R.; ZILL, D. G.. **Equações**  **diferenciais**, Pearson, 2001 | d. 8 V.1  3.ed. 6 V.2 | 14 | 517.9 ZIL /equ |
| DIACU, F.. **Introdução a Equações Diferenciais** – Teoria e Aplicações, LTC, 2004 | 2004 5  2.ed. 1 | 6 | 517.91 DIA /int |
| **GEOMETRIA ANALÍTICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| STEINBRUCH, A,;WINTERLE, P.. **Geometria Analítica**, Pearson, 2005 | 2.ed. 19  2012 1 | 20 | 514.12 STE /geo |
| REIS, G.; SILVA, W.. **Geometria Analítica**, LTC, 1996 | ed. 13  993 2  1984 8 | 23 | G514.12 REI /geo |
| BOULOS, P.; CAMARGO, I.**. Geometria Analítica:** um tratamento vetorial, Harbra, 1994 | 3.ed. 12  2.ed. 2 | 14 | 514.12 BOU /geo |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| BOULOS, P.. **Introdução à geometria analítica no espaço**, Pearson, 1997 | 1 | 1 | 514.12 BOU /int |
| CAROLI, A.; CALLIOLI, C.; FEITOSA, M.. **Matrizes, vetores e geometria analítica,** Nobel, 1978 | 1984 3 | 3 | 519.612 DEC  /mat |
| IEZZI, G.. **Fundamentos de matemática elementar:** Geometria analítica, Atual, 2013 | 4.ed. 5  3.ed. 2 | 7 | 51 IEZ /fun |
| LIMA, E. L.. **Geometria analítica e álgebra linear,** IMPA, 2001 | .ed. 15  2001 1 | 16 | 512.8 LIM /geo |
| WINTERLE, P.. **Vetores e geometria analítica**, Pearson, 2014 | 2000 2 | 2 | 514.12 WIN /vet |
| **ALGEBRA LINEAR** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| KOLMAN, B.; DAVID, R, HILL.. **Introdução à álgebra linear com aplicações**, LTC, 2006 | 8.ed. 5  6.ed. 2 | 7 | 512.64 KOL /int |
| BOLDRINI.. **Álgebra Linear**, Harbra, 1986 | ed. 5  3.ed. 7 | 12 | 512.64 ALG |
| CALLIOLI C. A . , DOMINGUES H. H., COSTA R. C. F.. **Álgebra linear e**  **aplicações**, Atual, 1983 | 6.ed. 2 5.  ed. 2  4.ed. 1 | 5 | 512.64 CAL /alg |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| ANTON, H., RORRES, C.. **Álgebra Linear com Aplicações**, Bookman, 2001 | 0 | 0 |  |
| CALLIOLI, C. A., HYGINO, H. D., COSTA, R. C. F.. **Álgebra Linear e**  **Aplicações**, Atual, 2013 | 6.ed. 2 5.  ed. 2  4.ed. 1 | 5 | 512.64 CAL /alg |
| HOFFMAN, K., KUNZE, R.. **Linear Algebra**, Prentice Hall, 1971 | 1 | 1 | 512.64 HOF /lin |
| LANG, S.. **Introduction to Linear Algebra**, Springer, 1997 | 2.ed. 2 | 2 | 512.64 LAN /int |
| LAY, D. C.. **Álgebra Linear e suas Aplicações**, LTC, 2007 | 2.ed. 3 | 3 | 512.64 LAY /alg |
| **PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| STEVENSON, W.J.. **Estatística Aplicada à Administração**, Harbra, 2001 | 1981 22 | 22 | 311:658 STE /est |
| MONTEGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C;. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**, LTC, 2003 | 5.ed. 1 2.  ed. 9 6.  ed. 1 5.ed.  1 | 12 | 519.22 MON /est |
| NEUFELD, J.;. **Estatística aplicada à administração usando excel**, Prentice Hall, 2002 | 2003 3  2012 2 | 5 | 519.223:65 NEU  /est |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| ANDERSON, D. R., SWEENEY, D. J., WILLIAMS, T. A.. **Estatística aplicada à administração e economia**, Cengage Learning, 2007 | 2.ed. 10 | 10 | 519.223 AND /est |
| DEVORE, JAY L.. **Probabilidade e estatística:** para engenharia e ciências, Thomson, 2006 | 7 | 7 | 519.119 DEV /pro |
| MEYER, PAUL.. **Probabilidade com Aplicações à Estatística**, LTC, 1992 | 2.ed. 8 | 8 | 519.2 MEY /pro |
| FONSECA, J. S.; MARTINS, G. de A.. **Curso de estatística**, Atlas, 1996 | 3.ed. 1  6.ed. 5  5.ed. 1 | 7 | 519.2 FON /est |
| MARTINS, G. A.. **Estatística geral e aplicada**, Atlas, 2001 | 4.ed. 5 | 5 | 519.22 MAR /est |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FÍSICA MATEMÁTICA 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| E Butkov. **Física matemática**, Guanabara, 1988 | 1988 6  2011 5 | 11 | 51 BUT /fis  501 BUT /fis |
| G B Arfken. **Física Matemática:** métodos matemáticos para engenharia e física, Campus, 2007 | 7 | 7 | 53 ARF /fis |
| R Courant. **Methods of mathematical physics**, John Wiley & Sons, 1961 | 1953 v. 1 1 v.  2 1 | 2 | 51:53 COU /met |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| M L Boas. **Mathematical methods in the physical sciences**, John Wiley and Sons, 2006 | 3.ed. 1 | 1 | 530.15 BOA /mat |
| M D Maia. **Introdução aos métodos da física matemática**, Imprensa Oficial, 2000., 2000 | 2 | 2 | 51:53 MAI /int |
| G Goertzel. **Some mathematical methods of physics**, MacGraw-Hill, 1960 | 1 | 1 | 51:53 GOE /som |
| C W Wong. **Introduction to Mathematical Physics:** Methods and Concepts, Oxford University Press,, 1991 | 0 | 0 |  |
| W E Boyce; R C DiPrima. **Equações diferenciais elementares e problemas de** d. **valores de contorno**, LTC, 2006 | 3.ed. 2  8.ed. 2 7.  5 6.ed. 1  5.ed. 1 | 11 | 517.9 BOY /ele |
| **FÍSICA MATEMÁTICA 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| E Butkov. **Física matemática**, Guanabara, 1988 | 1988 6  2011 5 | 11 | 51 BUT /fis  501 BUT /fis |
| G B Arfken. **Física Matemática:** métodos matemáticos para engenharia e física, Campus, 2007 | 7 | 7 | 53 ARF /fis |
| R Courant. **Methods of mathematical physic**s, John Wiley & Sons, 1961 | 1953 v. 1 1 v.  2 1 | 2 | 51:53 COU /met |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| M L Boas. **Mathematical methods in the physical sciences**, John Wiley and Sons, 2006 | 3.ed. 1 | 1 | 530.15 BOA /mat |
| M D Maia. **Introdução aos métodos da física matemática**, Imprensa Oficial, 2000 | 2 | 2 | 51:53 MAI /int |
| G Goertzel. **Some mathematical methods of physics**, MacGraw-Hill, 1960 | 1 | 1 | 51:53 GOE /som |
| C W Wong. **Introduction to Mathematical Physics:** Methods and Concepts, Oxford University Press, 1991 | 0 | 0 |  |
| I Rubinstein. **Partial differential equations in classical mathematical physics**, Cambridge University Press, 1998 | 1 | 1 | 519.63 RUB /par |
| **MECÂNICA CLÁSSICA 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| S T Thornton; J B Marion. **Classical Dynamics of Particles and Systems**, Thomson Brooks/Cole, 2004 | 5.ed. 5 | 5 | 531.3 THO /cla |
| H Goldstein. **Classical Mechanics**, Addison Wesley, 2002 | 3.ed. 5 | 5 | 531 GOL /cla |
| J Barcelos. **Mecânica Newtoniana, Lagrangiana e Hamiltoniana**, Livraria da Física, 2004 | ed. 3  2004 2 | 3 | 531 BAR /mec |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| K R Symon. **Mecânica**, Campus, 1982 | 0 | 0 |  |
| T W B Kibble. **Mecânica Clássica**, Polígono, 1970 | 0 | 0 |  |
| K Watari. **Mecânica Clássica**, Livraria da Física, 2004 | v. 1 1  v. 2 1 | 2 | 531 WAT /mec |
| A O Lopes. **Introdução à Mecânica Clássica**, EDUSP, 2006 | 2 | 2 | 531 LOP /int |
| A D Douglas. **Classical Mechanics**, Harcourt Brace Jovanovich, 1986 | 1 | 1 | 531 DAV /cla |
| **ELETROMAGNETISMO 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| J R Reitz. **Fundamentos da teoria eletromagnética**, Campus, 1982 | 7 | 7 | 538.3 REI /fun |
| D J Griffiths. **Introduction to electrodynamics**, Pearson, 2008 | 3.ed. 3 | 3 | 537.6 GRI /int |
| J Frenkel. **Princípios da Eletrodinâmica Clássica**, EDUSP, 1996 | 6 | 6 | 538.3 FRE /pri |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| R K Wangsness. **Electromagnetic Fields**, J. Wiley, 1986 | 0 | 0 |  |
| W Mariano. **Eletromagnetismo:** Fundamentos e Aplicações, Erica, 2003 | 0 | 0 |  |
| M A Heald; J B Marion. **Classical Electromagnetic Radiation**, Saunders College, 1995 | 0 | 0 |  |
| E M Purcell. **Curso de Física de Berkeley:** eletricidade e magnetismo, Edgar Blucher, 1970 | v.1  1 v.2 | 2 | 53 CUR |
| D J Griffiths. **Eletrodinâmica**, Pearson Addison, 2011 | 0 | 0 |  |
| **MECÂNICA ESTATÍSTICA** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| S R A Salinas. **Introdução a Física Estatística**, EDUSP, 1999 | 2.ed. 7 | 7 | 530.13 SAL /int |
| F Reif. **Fundamentals of Statistical and Thermal Physics**, McGraw-Hill, 1965 | 2 | 2 | 536.7:531.19 REI  /fun |
| L E Reichl. **A Modern Course in Statistical Physics**, John Wiley & Sons, 1997 | 3.ed. 4 2.  ed. 1 | 5 | 531.19 REI /mod |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| H B Callen. **Thermodynamics and an Introduction to Thermostatic**, J. Wiley, 1985 | 2.ed. 8 | 8 | 536.75 CAL /the |
| R K Pathria. **Statistical Mechanics**, Butterworth-Heinemann, 1996 | 2.ed. 1 | 1 | 531.19 PAT /sta |
| K Huang. **Statistical Mechanics**, J. Wiley,, 1987 | 2.ed. 3 | 3 | 531.19 HUA sta |
| E J S Lage. **Física Estatística**, Fundação Calouste Gulbenkian, 1995 | 0 | 0 |  |
| M Toda; R Kubo; N Saito. **Statistical physics**, Springer-Verlag, 1992 | 0 | 0 |  |
| **MECÂNICA QUÂNTICA 1** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| J J Sakurai. **Mecânica Quântica Moderna**, Bookman, 2013 | 2.ed. 12 | 12 | 530.145 SAK  /mec |
| A F R T Piza. **Mecânica Quântica**, EDUSP, 2003 | ed. 6  2003 2 | 8 | 530.145.6 PIZ  /mec |
| D J Griffiths. **Mecânica Quântica**, Pearson, 2011 | 2.ed. 4 | 4 | 530.145 GRI  /mec |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| A Messiah. **Quantum Mechanics**, Dover, 2014 | 2.ed. 2 | 2 | 530.145 MES  /mec |
| R M Eisberg. **Física quântica:** átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas, Campus, 1986 | 1979 2  1998 5 | 7 | 530.145 EIS /fis |
| S Gasiorowicz. **Física Quântica**, Guanabara Dois, 1979 | 0 | 0 |  |
| O Pessoa Jr. **Conceitos de Física Quântica**, Livraria da Física, 2006 | 3.ed. 3  2003 2 v.1  2006 4 v.2 | 9 | 539 PES / con |
| **MECÂNICA QUÂNTICA 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| J J Sakurai. **Mecânica Quântica Moderna**, Bookman, 2013 | 2.ed. 12 | 12 | 530.145 SAK  /mec |
| A F R T Piza. **Mecânica Quântica**, UDUSP, 2003 | ed. 6  2003 2 | 8 | 530.145.6 PIZ  /mec |
| D J Griffiths. **Mecânica Quântica**, Pearson, 2011 | 2.ed. 4 | 4 | 530.145 GRI  /mec |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| C Cohen-Tannoudji. **Quantum Mechanics**, ACM, 1997 | 7 2 v.1  1977 2 v.2 | 4 | 530.145 COH  /qua |
| A Messiah. **Quantum Mechanics**, Dover, 2014 | 2.ed. 2 | 2 | 530.145 MES  /mec |
| R M Eisberg. **Física quântica:** átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas, Campus, 1986 | 1979 2  1998 5 | 7 | 530.145 EIS /fis |
| S Gasiorowicz. **Física Quântica**, Guanabara Dois, 1979 | 0 | 0 |  |
| O Pessoa Jr. **Conceitos de Física Quântica**, Livraria da Física, 2006 | 3.ed. 3  2003 2 v.1  2006 4 v.2 | 9 | 539 PES / con |
| **FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| N W Ashcroft. **Física do Estado Sólido**, Cenage, 2011 | 13 | 13 | 539.2 ASH /fis |
| C Kittel. **Introdução à física do estado sólido**, LTC, 2006 | 8.ed. 9 5.  ed. 1 | 10 | 539.2 KIT /int |
| J R Christiman. **Fundamentals of Solid State Physics**, Wiley, 1988 | 0 | 0 |  |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| I S Oliveira. **Introdução à física do estado sólido**, LTC, 2005 | 2.ed. 1  2005 7 | 8 | 538.9(076.2) OLI  /int |
| H P Myers. **Introductory Solid State Physics**, CRC, 1997 | 0 | 0 |  |
| J Patterson. **Solid State Physics**, Van Nostrand, 2007 | 0 | 0 |  |
| H Keer. **Principles of the Solid State**, John Wiley & Sons, 1993 | 0 | 0 |  |
| R J Elliot. **An Introduction to Solid State Physics and its applications**, Macmillan, 1974 | 0 | 0 |  |
| **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| RODRIGUES, A.F.. **Como elaborar e apresentar monografias**, Humanitas, 2008 | 3.ed. 1 | 1 | 001.8 ROD /com |
| BASTOS, L.R.. **Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias**, LTC, 2003 | 6.ed. 5 | 5 | 001.8 MAN |
| LAKATOS, E.M.. **Metodologia do trabalho científico:** procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos, Atlas, 2009 | 7.ed. 11 | 11 | 001.8 LAK /met |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| ALMEIDA, R.O.; SANTOS, E.M.M.**. O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):** planejamento, execução e redação da monografia, Quarteto, 2003 | 0 | 0 |  |
| COSTA, A.F.G.. **Guia para elaboração de relatórios de pesquisa:** monografia, UNITEC, 1998 | 0 | 0 |  |
| ALMEIDA, R.O. O. **Texto Científico:** diretrizes para elaboração e apresentação, Quarteto, 2003 | 0 | 0 |  |
| MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M.. **Técnicas de pesquisa:** planejamento e execução de pesquisas; amostragens e técnicas de pesquisa; elaboração análise e interpretação de dados, Atlas, 2010 | 7.ed. 3 6.  ed. 3 | 6 | 001.891 MAR /tec |
| LAKATOS, I.. **Falsificação e metodologia dos programas de investigação científica**, Edições 70, 1999 | 1 | 1 | 164 LAK /fal |
| **ESTAGIO** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| FAPESP. **Código de boas práticas científicas**, FAPESP, 2014 | Disponivel online | | |
| European Science Foundation. **The European Code of Conduct for Research Integrity**, European Science Foundation, 2015 | Disponivel online | | |
| ITO, Armando. **Regulamentação da Profissão de Físico,** SBPC, 2004 | Disponivel online | | |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| MULLER, M. S.; CORNELSEN, J. M.. **Normas e padrões para teses, dissertações e monografias**, Eduel, 2007 | 1 CD-  ROM 1 | 2 | 001.89 MUL /nor |
| FERREIRA, L. G. R.. **Redação cientifica:** como escrever artigos, monografias, dissertações e teses, UFC, 1994 | 0 | 0 |  |
| FILHO, G. I.. **A monografia nos cursos de graduação**, UFU, 1992 | 0 | 0 |  |
| MIRANDA, J. L. C.; GUSMÃO, H. R.. **Apresentação e elaboração de projetos e monografias**, EDUFF, 1998 | 0 | 0 |  |
| CERVO, A.L.; BERVIAN, P.A.. **Metodologia Científica**, Pearson, 2007 | ed. 4  3. ed. 1 | 5 | 001.8 CER /met |
| **CÁLCULO NUMÉRICO** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| ARENALES, S.; DAREZZO, A.,. **Cálculo Numérico** – Aprendizagem com Apoio de Software, Thomson, 2008 | 0  20 CD-ROM | 40 | 519.6 ARE /cal |
| RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R.;. **Cálculo Numérico** - Aspectos Teóricos e Computacionais, Makron, 1997 | 2.ed. 13 | 13 | 519.6 RUG /cal |
| CUNHA, M. C.;. **Métodos Numéricos para as Engenharias e Ciências Aplicadas**, Unicamp, 1993 | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| CONTE, S. D.; BOOR, C.;. **Elementary Numerical Analysis**, McGraw-Hill, 1987 | 1965 2 | 2 | 517:681.3 CON  /ele |
| BURIAN, R.; LIMA, A. C. de; HETEM JUNIOR, A.. **Cálculo Numérico**, LTC, 2007 | 5 | 5 | 519.6 BUR /cal |
| SPERANDIO, D; MENDES, J. T.. **Cálculo numérico:** características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos, Prentice Hall, 2003 | 4 | 4 | 519.61 SPE /cal |
| FRANCO, Neide Bertoldi.. **Cálculo numérico**, LTC, 2007 | 013 1  2006 7 | 8 | 519.6 FRA /cal |
| BARROSO, L.C.. **Cálculo Numérico** (com aplicações), Harbra, 1987 | 2.ed. 4 | 4 | 519.6 CAL |
| **LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA 2** | | | |
| **Bibliografia Básica:** |  |  |  |
| MELISSINOS, A.C.; NAPOLITANO, J.. **Experiments in Modern Physics**, Academic Press, 2003 | 2.ed 5 | 5 | 539 MEL /exp |
| R M Eisberg. **Física quântica:** átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas, Campus, 1986 | 1979 2  1998 5 | 7 | 530.145 EIS /fis |
| **Bibliografia Complementar:** |  |  |  |
| TIPLER, P.A.. **Física Moderna**, Guanabara Dois, 1981 | 2019 6  1981 1 | 7 | 53 TIP /fis |
| TRIGG, G.L.. **Crucial Experiments in Modern Physics**, Crane, 1975 | 0 | 0 |  |
| BERNARD, C.H.; EPP, C.D.. **Laboatory Experimrents in College Physics**, J Wiley, 1995 | 0 | 0 |  |
| MOORE, J.H.; DAVIS, C.C.; COPLAN, M.A.. **Building Scientific Apparatus,**  Cambridge University Press, 2009 | 0 | 0 |  |
| ISENBERG, C.; CHOMET, S. (EE.). **Physics Experiments and Projects for Students**, Taylor & Francis, 1996 | 0 | 0 |  |