Física

1. AMALDI, Ugo. Imagens da física: as idéias e as experiências do pêndulo aos quarks. São Paulo: Scipione, 2007. UNESP - Fac. Eng. - Guaratinguetá UNESP - Inst. B. L. C. E. - S. J. R. Preto **UNICAMP - CTC** UNICAMP - FE USP - IF USP - IFSC 2. BEN-DOV, Yoav. Convite à física. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1996. UNESP - Campus de Rio Claro UNICAMP - CTL UNICAMP - FT USP - IF USP - IFSC 3. BERMANN, Célio. Energia no Brasil: para quê? Para quem? Crise e alternativas para um país sustentável. 2. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2003. **UNESP – Campus Experimental Ourinhos** UNICAMP - BAE **UNICAMP - IFGW** USP - EP USP - FFLCH USP - IEE USP - IF USP - IFSC 4. CACHAPUZ, Antonio; CARVALHO, Anna Maria Pessoa, GIZ-PÉREZ, Daniel; PRAIA, João; VILCHES, Amaparo. Necessária renovação do Ensino de Ciências. São Paulo: Cortez, 2005. **UNESP – Campus de Bauru UNESP – Campus de Rio Claro** UNESP - Fac. C. Agrárias e Veterinárias - Jaboticabal UNESP - Fac. Eng. - Ilha Solteira UNESP - Fac. Filosofia - Marília UNICAMP - FE USP - BCRP USP - CQ USP - EACH USP - FE USP - IFSC USP - IQSC 5. CARVALHO, Anna Maria. Pessoa. (Org.). Ensino de ciências: unindo a pesquisa e a prática. São Paulo: Thomson, 2005. p. 19-33. **UNESP – Campus de Botucatu** UNESP - Fac. Eng. - Ilha Solteira UNESP - Fac. Filosofia - Marília UNICAMP - BAE UNICAMP - FE

UNICAMP – IG USP – BCRP USP – EACH

```
USP - FE
USP - IF
USP - IFSC
USP - IQSC
```

6. CHAVES, Alaor S.; VALADARES, Eduardo C.; ALVES, Esdras G. Aplicações da Física Quântica do transistor à nanotecnologia. Coleção Temas atuais de Física / SBF. São Paulo: Livraria da Física. 2005.

```
UNESP - Campus de Bauru
UNESP - Fac. Eng. - Ilha Solteira
UNICAMP - FE
USP - EACH
USP - EEL
USP - IF
USP - IFSC
```

7. DELIZOICOV, Demétrio; ANGOTTI, José André; PERNAMBUCO, Marta Maria.

```
Ensino de Ciências: Fundamentos e Métodos. São Paulo: Cortez, 2003.

UNESP – Fac. C. Agrárias e Veterinárias - Jaboticabal

UNESP – Fac. C. e Letras – Assis

UNESP – Fac. Eng. – Ilha Solteira

UNESP – Fac. Filosofia – Marília

UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto

UNICAMP – BCCL

UNICAMP – FE

USP – BCRP

USP – ICB

USP – IFSC
```

8. EINSTEIN, Albert; INFELD, Leopold. A evolução da física. Rio de Janeiro: JZE. 2008.

```
UNESP - Campus de Rio Claro
UNESP - Campus de São Vicente
UNESP - Fac. C. e Letras - Araraquara
UNESP - Fac. C. e Letras - Assis
UNESP - Fac. C. Tecnol - P. Prudente
UNESP - Fac. Eng. - Guaratinguetá
UNESP - Fac. Eng. - Ilha Solteira
UNESP - Fac. Filosofia - Marília
UNESP - Inst. B. L. C. E. - S. J. R. Preto
UNICAMP - BAE
UNICAMP - BCCL
UNICAMP - CLE
UNICAMP - CTC
UNICAMP - CTL
UNICAMP - FE
UNICAMP - IFGW
UNICAMP - IMECC
USP - BCRP
USP - EP
USP - FE
USP - FEA
USP - FM
USP - IF
```

USP - IP

9. FEYNMAN, Richard. Física em 12 lições. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Sinergia/Ediouro, 2009.

```
10. FRIAÇA, Amâncio. Astronomia: uma visão geral do universo. São Paulo:
   EDUSP, 2002.
   CRE Mario Covas
   UNESP – Campus de Bauru
   UNESP – Campus Experimental Ourinhos
   UNICAMP - BCCL
   UNICAMP - CTC
   USP - EACH
   USP - IAG
   USP - IF
   USP - IFSC

    GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA (GREF). Física. São Paulo:

   EDUSP, 2001/2005. 3 volumes: (Volume 1 – Mecânica; Volume 2 – Física
   térmica e óptica; Volume 3 – Eletromagnetismo)
  USP - EP
  USP - IAG
  USP - IGC
12. HEWITT, Paul G. Física Conceitual. São Paulo: Bookman, 2002. 9ª Edição.
  UNESP - Campus de Bauru
  UNESP - Fac. Eng. - Guaratinguetá
  UNESP - Fac. Eng. - Ilha Solteira
  USP - EACH
  USP - FE
  USP - IF
  USP - IFSC
  USP - IGC
  USP - IME
13. ROCHA, José Fernando. Origens e Evolução das idéias da Física. Salvador: EDUFBA,
   2002.
   UNICAMP - FE
   USP - IFSC
14. OKUNO, E. Radiação: efeitos, riscos e benefícios. São Paulo: Harbra, 1998.
   UNESP – Campus de Bauru
   UNESP - Campus de São Vicente
   UNESP - Fac. C. Tecnol - P. Prudente
   UNICAMP - CTC
   UNICAMP - CTL
   UNICAMP - FE
   UNICAMP - IFGW
   USP - BCRP
   USP - CDCC
   USP - FM
   USP - FOB
   USP - FZEA
   USP - IF
15. RESNICK, Robert; HALLIDAY, David; WALKER, Jearl. Fundamentos de física.
   8. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009. 4 v.
   UNESP – Fac. Eng. – Guaratinguetá
   UNICAMP - BAE
   UNICAMP - BCCL
   UNICAMP - CLE
```

UNICAMP - FE

UNICAMP - FT

UNICAMP – IFGW

UNICAMP - IMECC

UNICAMP - IQ

USP - CQ

USP - EEL

USP - EP

USP – FZEA

USP - IAG

USP - IAG

USP - IF

USP - IF

USP - IF

USP - IGC

USP - IME

Documentos para Física

1. BRASIL. Secretaria de Educação Média e Tecnológica. PCN+ ensino médio: orientações educacionais complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais; ciências da natureza, matemática e suas tecnologias. Brasília: MEGSEMTEC, 2002.

Disponível em:

http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/CienciasNatureza.pdf

2. SÃO PAULO (Estado) Secretaria da Educação. Proposta Curricular do Estado de São Paulo para o ensino de Física para o Ensino Médio. São Paulo: SE, 2008. Disponível em:

http://www.rededosaber.sp.gov.br/portais/Portals/18/arquivos/Prop_FIS_COMP_red_md 20_03.pdf