

Curriculum Vitae  
**Carlos Henrique de Brito Cruz**

Última atualização em 16/07/2002

---

### Dados Pessoais

Nome	Carlos Henrique de Brito Cruz
Nome em citações bibliográficas	CRUZ, C. H. B.
Sexo	masculino
Endereço profissional	Universidade Estadual de Campinas , Instituto de Física Gleb Wataghin , Departamento de Eletrônica Quântica - UNICAMP Cidade Universitária - Barão Geraldo - Campinas 13083970, SP - Brasil Telefone: 19 37885431 E-mail: <a href="mailto:brito@ifi.unicamp.br">brito@ifi.unicamp.br</a> URL da home page: <a href="http://www.ifi.unicamp.br/~brito/">http://www.ifi.unicamp.br/~brito/</a>

[Início da página](#)

---

### Formação Acadêmica/Titulação

1986 - 1987	Pós-Doutorado. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil, Ano de obtenção: 1987 Áreas do conhecimento : Prop. Óticas e Espectrosc. da Mat. Condens; Outras Inter. da Mat. com Rad. e Part.
1978 - 1983	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil Título: GERAÇÃO DE PULSOS ULTRACURTOS DE RADIAÇÃO LASER, Ano de obtenção: 1983 Orientador: Artemio Scalabrin
1979 - 1981	Mestrado. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil Título: DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZACAO DE LASER DE 'CO IND.2' TEA., Ano de obtenção: 1981 Orientador: ARTEMIO SCALABRIN Palavras-chave : Laser, 'Co Ind.2', Descarga Eletrica Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular
1981 - 1982	Especialização. Universita degli Studi di Roma Tre, U.ROMA, Rome, Itália, Ano de obtenção: 1982 Orientador: FRANCESCO DE MARTINI Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada
1974 - 1978	Graduação em Física. Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, Sao Jose Dos Campos, Brasil, Ano de obtenção: 1978

[Início da página](#)

---

### Atuação Profissional

1 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

2 Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Vínculo institucional

2002 -	Vínculo: Reitor , Enquadramento funcional: Professor titular , Carga horária: 40, Regime : Integral
--------	---

Atividades

8/1982 - Atual	<b>Pesquisa e Desenvolvimento</b> , Instituto de Física Gleb Wataghin, Departamento de Eletrônica Quântica
----------------	--

[Início da página](#)

**Idiomas**

Fala	Inglês (Bem) , Francês (Pouco) , Italiano (Bem)
Lê	Inglês (Bem) , Espanhol (Razoavelmente) , Francês (Razoavelmente) , Italiano (Bem)
Escreve	Inglês (Bem) , Espanhol (Pouco) , Francês (Pouco) , Italiano (Bem)

[Início da página](#)

**Prêmios e Títulos**

1983	PREMIO UNICAMP / CNPQ DE INCENTIVO A PESQUISA - 1983, CNPQ - UNICAMP
------	--

[Início da página](#)

**Produção científica, tecnológica e artística/cultural**

[Produção bibliográfica](#)      [Produção técnica](#)      [Produção artística/cultural](#)

Artigos completos publicados em periódicos

- 1 CRUZ, C. H. B., REDIGOLO, M. L., ARELLANO, W. A., BARBOSA, L. C., CESAR, C. L., PAULA, A. M. Temperature Dependence of the Absorption Spectra in Cd-Te-Doped Glasses. Semiconductor Science and Technology. , v.14, p.58 - 63, 1999.  
Áreas do conhecimento : Física  
Setores de atividade : Fabricação de aparelhos e equipamentos de telecomunicação  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
- 2 THOEN, E. R., LANGLOIS, P., STEINMEYER, G., IPPEN, E. P., TUDURY, G. E., BARBOSA, L. C., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L. Coherent Acoustic Phonons In Pbte Quantum Dots. Applied Physics Letters. USA: , v.73, n.15, p.2149 - 2151, 1998.  
Referências adicionais : Brasil/Inglês.
- 3 PAULA, A. M., BARBOSA, L. C., CRUZ, C. H. B., ALVES, O. L., SANJURJO, J. A., CESAR, C. L. Quantum Confinement Effects On The Optical Phonons Of Cdte Quantum Dots. Superlattices and Microstructures. , v.23, p.1103 - 1106, 1998.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 4 BARBOSA, L. C., CRUZ, C. H. B., REYNOSO, V. C. S., DE PAULA, C.R.M. DE OLIVEIRA, O.L. AL A M, CESAR, C. L. Cdte Quantum Dots By Melt Heat Treatment In Borosilicate Glasses. J. Non-Crystall. Sol.. , v.219, p.205 - 211, 1997.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 5 BRITO, C. H., CRUZ, C. H. B., CESAR, L. C., BARBOSA, A. M., PAULA, S. Ultrafast Processes In Semiconductor Doped Glasses. Applied Surface Science. , v.109, p.30 - 35, 1997.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 6 MAROTTI, R. E., CRUZ, C. H. B., RODRIGUES, P. A. M., BARBOSA, L. C., BRITO, C. H. Ultrafast Time Dynamics Of The Optical Absorption Of Cdte Quantum Dots In A Glass Matrix. Braz. J. Phys.. , v.27, p.286 - 289, 1997.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 7 TSUDA, S., CRUZ, C. H. B. Femtosecond Dynamics Of The Ac Stark Effect In Semiconductor-Doped Glasses. Appl. Phys. Lett.. , v.68, p.1093 - 1095, 1996.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 8 LIU, Y., REYNOSO, V. C. S., BARBOSA, L. C., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L., FRAGNITO, H. L., ALVES, O. L. Improvement Of Size Dispersion In Cdte Quantum Dots In Glass By Using Double Annealing Process. . Mater. Sci. Lett.. , v.15, p.142 - 144, 1996.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

- 9 MAROTTI, R. E., CRUZ, C. H. B., TSUDA, S., BRITO, C. H.  
Intraband Ultrafast Relaxation In Cdte Quantum Dots Dispersed In A Glass Matrix. Brazilian Journal of Physics. , v.26, n.1, p.193 - 197, 1996.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 10 LIU, Y., REYNOSO, V. C. S., ROJAS, R. F. C., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L., FRAGNITO, H. L., ALVES, O. L., BARBOSA, L. C.  
Laser Induced Darkening In Cdte Quantum Dots Without Traps. J. Mater. Sci. Lett.. , v.15, n.10, p.892 - 894, 1996.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 11 LIU, Y., REYNOSO, V. C. S., ROJAS, R. F. C., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L., FRAGNITO, H. L., BARBOSA, L. C., ALVES, O. L.  
Shell-Core Cdtes Quantum Dots In Glass. J. Mater. Sci. Lett. , v.15, p.980 - 983, 1996.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 12 PAULA, A. M., BARBOSA, L. C., CRUZ, C. H. B., ALVES, O. L., SANJURJO, J. A., CESAR, C. L.  
Size Effects On The Phonon Spectra Of Quantum Dots In Cdte-Doped-Glasses. Appl. Phys. Lett.. , v.69, n.3, p.257 - 359, 1996.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 13 OLIVEIRA, C. R. M., PAULA, A. M., PLENTZ FILHO, F. O., MEDEIROS NETO, J. A., BARBOSA, L. C., ALVES, O. L., MENEZES, E. A., RIOS, J. M. M., FRAGNITO, H. L., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L.  
Probing Of The Quantum Dot Size Distribution In Cdte Doped-Glasses By Photoluminescence Excitation Spectroscopy. Appl. Phys. Lett.. , v.66, p.439 - 441, 1995.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 14 REGO, L. G., ANDRADE, L. H., CRUZ, C. H. B.  
Model Calculation Of Intervalley Scattering In Indirect Gap Al<sub>0.48</sub>Ga<sub>0.52</sub>As Alloy. J. Appl. Phys.. , v.76, p.3749 - 3753, 1994.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 15 BARROS, M. R. X., MIRANDA, R. S., CRUZ, C. H. B., M, C.  
Third Order Dispersion Effects On A Cpm Dye Laser. OPTICS LETTERS. USA: OSA, v.15, n.2, p.127 - 129, 1990.  
Palavras-chave : Dispersao, Femtossegundo, Laser  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Brasil/Inglês.
- 16 SILVA, V. L., CRUZ, C. H. B., M, C.  
Walk Off Effect On The Generation Of Ultrashort Pulses Using Cross Phase Mod.. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF SMERICA - B. OSA, v.B7, n.5, p.750 - 753, 1990.  
Palavras-chave : Fibra Optica, Laser  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 17 POLLAND, N. T., CRUZ, C. H. B., M, C., SLANK, C. V., MATHIES, R.  
Direct Observation Of Cis-Trans Photoisomerization Of Bacterio Rhodopsin. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. ACS, v.90, p.199 - 207, 1989.  
Palavras-chave : Photo Isomerization  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 18 BECKER, P., FRAGNITO, H. L., BYGOT, J. Y., CRUZ, C. H. B., M, C., FORK, R. L., SLANK, C. V.  
Femtosecond Photon Echoes From Molecules In Solution. PHYSICAL REVIEW LETTERS. APS, v.63, p.505 - 507, 1989.  
Palavras-chave : Femtosecond, Molecules, Vibration  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 19 HIRLIMANN, C., MORLANGE, J. F., KANEISHA, M., CHERY, A., CRUZ, C. H. B., M, C.  
Resonant Excitonic Optical Stark Effect In Gase. APPLIED PHYSICS LETTERS. APS, v.55, p.2307 - 2309, 1989.  
Palavras-chave : Exciton, Femtossegundo, Stark  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 20 MATHIES, R. A., CRUZ, C. H. B., POLLARD, W. T., SHANK, C. V.  
Direct Observation Of The Femtosecond Excited State Cis-Trans Isomerization In Bacteriorhodopsin. Science. , v.240, p.777 - 780, 1988.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

- 21 MATHIES, R., CRUZ, C. H. B., H, C., PALLARD, W. T., SLANK, C. V.  
Direct Observation Of The Femtosecond Excited State Cistrans Photo Isom.. SCIENCE. , v.240, p.777 - 780, 1988.  
Palavras-chave : Photoisomerization  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 22 CRUZ, C. H. B., M, C., GORDON, J. P., BECKER, P., FORK, R. L., SLANK, C. V.  
Dynamics Of Spectral Wole Burning. IEEE J. QUANTUM ELECTRON.. IEEE, v.24, p.261 - 269, 1988.  
Palavras-chave : Femtosecond, Hole-Burning  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 23 BECKER, P., FRAGNITO, M. L., CRUZ, C. H. B., M, C., SLAH, J., FORK, R. L., J.E SLANK, C.V.  
CUNNINGHAM J.E. HENRY  
Femtosecond Intervalley Scattering In Gaas. APPLIED PHYSICS LETTERS. APS, v.53, p.2089 - 2091, 1988.  
Palavras-chave : Gaas, Intervolley, Scattering  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 24 BECKER, P., FRAGNITO, H. L., CRUZ, C. H. B., H, C., FORK, R. L., J.E SLANK, C.V. CUNNINGHAM J.E HENRY  
Femtosecond Photon Echoes In Band To Transitions In Gaas. PHYSICAL REVIEW LETTERS. APS, v.61, p.1647 - 1649, 1988.  
Palavras-chave : Femtosecond, Gaas, Platon Echo  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 25 CRUZ, C. H. B., M, C., BECKEE, P., FORK, R. L., SLANK, C. V.  
Phase Correction Of Femtosecond Optical Pulses. OPTICS LETTERS. OSA, v.13, p.123 - 125, 1988.  
Palavras-chave : Dispersion, Femtosecond  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 26 BECKER, P., FORK, R. L., CRUZ, C. H. B., M, C., GORDON, J. P., SHANLE, C. V.  
The Optical Stark Efect In Organic Dyes Probed With Optical Pulses 6 Fs. PHYSICAL REVIEW LETTERS. APS, v.60, p.2462 - 2464, 1988.  
Palavras-chave : Femtosecond, Molecules, Stark Effect  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 27 TOM, H. W. K., AUMILLER, G. D., CRUZ, C. H. B., H, C.  
Time Resolved Study Of Laser Induced Disorder Of Si Surfaces. PHYSICAL REVIEW LETTERS. APS, v.60, p.1438 - 1440, 1988.  
Palavras-chave : Femtosecond, Silicon  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 28 FORK, R. L., CRUZ, C. H. B., M, C., BOCKER, P., SLANK, C. V.  
Compression Of Optical Pulses To Sik Femtoseconds. OPTICS LETTERS. OSA, v.12, p.483 - 485, 1987.  
Palavras-chave : Jemtosecond, Laser  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 29 FORK, R. L., CRUZ, C. H. B., BECKER, P. C., SHANK, C. V.  
Compression Of Optical Pulses To Six Femtosecond By Using Cubic Phase Compensation. Optics Letters. , v.12, p.483 - 485, 1987.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 30 JACOBOVITH, G. R., CRUZ, C. H. B., M, C., SCARPARO, M.  
Fump Power And Saturable Absorber Effect On Cpm Dye Laser. OPTICS COMMUNICATIONS. NORTH HOLLAND, v.57, p.133 - 137, 1986.  
Palavras-chave : Femtosecond, Laser  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 31 JACOBOVITA, G. R., CRUZ, C. H. B., M, C., MANSUR, N. P., SCARPARO, M.  
Optical Bistability And Hysteresin In A Cpm Dye Laser. OPTICS COMMUNICATIONS. NORTH HOLLAND, v.59, p.233 - 238, 1986.  
Palavras-chave : Bistability, Laser  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

- 32 PORTELLA, M. T., CRUZ, C. H. B., H, C., SCARPARO, M.  
Picosecond Optoelectronic Switches. SOVIET JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS. A. CIENCIAS, USSR, v.16, p.191 - 196, 1986.  
Palavras-chave : Picosecond, Semicondutor, Switch  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 33 MIRANDA, R. S., JACOBOWITZ, G. R., CRUZ, C. H. B., M, C., SCARPARO, M.  
Positive And Negative Chirping Of Laser Pulses Shorter Than 100 Fsec. OPTICS LETTERES. OSA, v.11, p.224 - 226, 1986.  
Palavras-chave : Chiep, Femtosecond, Laser  
Áreas do conhecimento : Física da Matéria Condensada  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 34 CRUZ, C. H. B., FORK, R. L., KNOX, W. H., SHANK, C. V.  
Spectral Hole Burning In Large Molecules Probed With 10 Fs Optical Pulses. Chemical Physics Letters. , v.132, p.341 - 344, 1986.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 35 CRUZ, C. H. B., M, C., FORK, R. L., KNOR, W. H., SLANK, C. V.  
Spectral Hole Burning In Large Molecules Probed With 10fs Pulses. CHEMICAL PHYSICS LETTERS. CPS, v.132, p.341 - 346, 1986.  
Palavras-chave : Femtosecond, Hole-Burning  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 36 FRAJNITO, H. L., PALANGE, E., CRUZ, C. H. B., M, C., MARTINI  
Side Band Interactions In Homogeneously Broadened Absorbers. PHYSICAL REVIEW A. APS, v.29, p.2716 - 2722, 1984.  
Palavras-chave : Absorber, Side-Band  
Áreas do conhecimento : Física Atômica e Molecular  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

[Início da página](#)

#### Trabalhos completos publicados em anais de evento

- 1 STEINMEYER, G., TUDURY, G. E., CESAR, C. L., BRITO, C. H., CRUZ, C. H. B., BARBOSA, E. P.  
Observation Of Impulsively Excited Thz Acoustical Vibrations In Pbte Quantumdots In: IQEC '98  
**IQEC '98.** , 1998.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 2 BARBOSA, L. C., CUEVAS, R. F., TUDURY, G. E., PAULA, A. M., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L., ALVES, O. L., CRAIEVICH, A. F.  
Pbte Quantum Dots In Phosphate And Borosilicate Glasses In: XVIII International Congress on Glass  
**Proceedings of the XVIII International Congress on Glass.** , 1998.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 3 REDIGOLO, M. L., ARELLANO, W. A., BARBOSA, L. C., CRUZ, C. H. B., CESAR, C. L., PAULA, A. M.  
Size Dependence Of The Linewidth In Cdte Quantum Dots In: 1998 OSA Annual Meeting  
. , 1998.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 4 CRUZ, C. H. B., TSUDA, S.  
Ac Stark Shift In Cdsse Doped Glasses And Spectral Relaxation In Cdte Quantum Dots In: SPIE, 1994  
**Proc. SPIE.** , 1994.  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 5 CRUZ, C. H. B.  
Photon Echves In Condensed Matter With 6fs Optical Pulses In: 1989 CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS AND LASER  
. BALTIMORE, MD: , 1989. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 6 CRUZ, C. H. B.  
Third Order Dispersion In A Cpm Dye Laser In: 1989 OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING  
. ORLANDO, FLA: , 1989. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

- 7 CRUZ, C. H. B.  
Ultrafast Relaxation Of Hot Carriers In Case In: 1989 CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS AND LASER  
. BALTIMORE, MD: , 1989. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 8 CRUZ, C. H. B.  
Walk Off Effect On Cross Phase Modulation In Fibers In: 1989 OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING  
. ORLANDO, FLA: , 1989. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 9 CRUZ, C. H. B.  
Recent Developments In Ultrashort Laser Pulse Generation And Applications In: III INT. CONF. TRENDS IN QUANTUM ELECTRONICS  
. BUCAREST, RO: , 1988. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 10 CRUZ, C. H. B.  
Compression Of Optical Pulses To 6 Femtoseconds In: 1987 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO OPTICS  
. BALTIMORE, MD: , 1987. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 11 CRUZ, C. H. B.  
Direct Observation Of Femto Second Intercarrier Thermalization In Gases In: XV INT. QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE  
. BALTIMORE, MD 3: , 1987. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 12 CRUZ, C. H. B.  
Optical Stark Effect In Molecules Probed By 10fs Optical Pulses In: XV INT. QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE  
. BALTIMORE, MD: , 1987. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 13 CRUZ, C. H. B.  
Soft X-Rays Produced By Sub-Picosecond Target Irradiance In: XV INT. CONFERENCE ON QUANTUM ELECTRONICS  
. BALTIMORE, MD: , 1987. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 14 CRUZ, C. H. B.  
Time Resolved Shg Study Of Laser Induced Disorder Of Solid Surfaces In: XV INT. CONF. ON QUANTUM ELECTRONICS  
. BALTIMORE, MD: , 1987. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 15 CRUZ, C. H. B.  
Chirping Of Laser Pulses Shorter Than 100 Fsec. In: XIV INT. QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE  
. S.FRANCISCO, CA: , 1986. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 16 CRUZ, C. H. B.  
Dynamics Of Spectral Hole Burning In Gases In: 1986 OPTICAL SOCIETY OF AMERICA ANNUAL MEETING  
. SEATTLE, WA: , 1986. p.0 - 0  
Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 17 CRUZ, C. H. B.  
Investigation Of Nonthermal Population Distributions With 10fs Optical Pulses In: V ULTRAFAST PHENOMENA  
. SNOWMASS, CO: , 1986. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
- 18 CRUZ, C. H. B.  
Ultrafast Dynamics Of Dye Molecules In: XIV INT. QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE  
. S.FRANCISCO, CA: , 1986. p.0 - 0  
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

#### Dissertações de mestrado : orientador principal Orientações concluídas

- 1 Marcela Leal Redígolo. **Fotoluminescência Resolvida No Tempo Em Pontos Quânticos de Cdte Em Vidro**. 1998. Dissertação (Física) - Universidade Estadual de Campinas
- 2 Luis Felipe Lorenzoni de Oliveira. **Mode-Locking" de Um Laser de Corante Bombeado Por Lâmpada**. 1994. (Física) - Universidade Estadual de Campinas
- 3 SERGIO SZPIGEL. **Chaves Optoeletronicas de Alta Tensao A Semicondutor**. 1988. - Universidade Estadual de Campinas
- 4 VALERIA LOUREIRO DA SILVA. **Chaveamento de Pulsos Laser de 'Co Ind.2' Por Semicondutores Excitados Opticamente**. 1986. - Universidade Estadual de Campinas
- 5 IRVAL CARDOSO DE FARIA. **Geracao de Pulsos Ultracurtos Por Auto Injecao No Laser Nd: Yag (Coorient. C/ A. Balkin)**. 1986. - Universidade Estadual de Campinas
- 6 GLORIA REGINA JACOBVITZ. **Geracao de Pulsos Laser Com Duracao de Femtossegundo**. 1985. - Universidade Estadual de Campinas
- 7 MARCIA TEREZA PORTELLA. **Chaves Eletricas A Semicondutor Controladas Por Pulsos de Picossegundos (Coorient. Com M.Scarparo)**. 1984. - Universidade Estadual de Campinas

#### Teses de doutorado : orientador principal Orientações concluídas

- 1 Ricardo E. Marotti. **Espectroscopia Ultrarápida Em Pontos Quânticos de Cdte**. 1998. Tese (Física) - Universidade Estadual de Campinas
- 2 VALERIA LOUREIRO DA SILVA. **Aplicacoes de Fibras Opticas Na Geracao de Pulsos Opticos Ultracurtos**. 1990. - Universidade Estadual de Campinas
- 3 RUBENS DA SILVA MIRANDA. **Estudo de Fenomenos Ultrarapidos (Em Coorient. Com M. Scarparo)**. 1989. - Universidade Estadual de Campinas
- 4 GLORIA REGINA JACOBVITZ. **Estudo de Processos de Radiacao Numa Microcavidade Fabry-Perot (Coorient. C/F. de Martini)**. 1989. - Universidade Estadual de Campinas

[Início da página](#)

#### Artigos em revistas (Magazine)

- 1 CRUZ, C. H. B.  
A Universidade, a empresa e a pesquisa de que o país precisa. Humanidades. , p.15 - 29, 1998.  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
- 2 CRUZ, C. H. B.  
Ciência, Tecnologia e Riqueza. Médicos. São Paulo, p.58 - 59, 1998.  
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
- 3 CRUZ, C. H. B.  
Políticas Universitárias na Interação Universidade-Empresa. Seminários. , p.201 - 210, 1998.  
Referências adicionais : Brasil/Português.

[Início da página](#)

#### Indicadores de produção

[Produção bibliográfica](#)

[Produção técnica](#)

[Produção artística/cultural](#)

[Orientações concluídas](#)

[Demais trabalhos](#)

#### Produção bibliográfica

Artigos publicados em periódicos	36
Completos	36
Trabalhos publicados em anais de eventos	18
Completos	18
Textos em jornais ou revistas	3
Revistas (Magazines)	3

Orientação concluída	
Dissertações de mestrado	7
Teses de doutorado	4