

- ◆ ATIHÉ, M.M. *Redução de processo inflamatório com aplicação de laser de arseneto de gálio alumínio ($\lambda = 830\text{nm}$) em pós-operatório de exodontias de terceiros molares inferiores inclusos ou semi-inclusos*. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Laser em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ AVILEZ, A.; GROTH, E.; MIRAGE, A. Effect of pulsed laser Nd:YAG with a diammine silver fluoride solution. *Journal Dental Research*, v. 81, p. 172, 2002.
- ◆ AVILEZ, A.; GROTH, E.; MIRAGE, A.; EDUARDO, C.P.; VIEIRA, N.D. Diammine silver fluoride as a photo-absorber for the Nd:YAG laser irradiation on temporary teeth with caries like lesions. *Journal Dental Research*, v. 81, p. 591, 2002.
- ◆ BACHMANN, L.; CRAVIEVICH, A.F.; ZEZE, D.M. Crystalline structure of dental enamel after Ho:YLF laser irradiation. *Archive of Oral Biology*, v.49, n.11, p.923-929, 2004.
- ◆ BACHMANN, L.; DIEBOLDER, R.; HIBST, R.; ZEZE, D.M. Changes in chemical composition and collagen structure of dentin tissue after erbium laser irradiation. *Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. p.01-15, 2004.
- ◆ BACHMANN, L. *Estrutura e composição do esmalte e da dentina tratados termicamente ou irradiados com lasers emissores no infravermelho*. 2004. Tese (Doutorado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ BACHMANN, L.; BAFFA, O.; GOMES, A.S.L.; ZEZE, D.M. Chemical origin of the native ESR signals in thermally treated enamel and dentin. *Physica B - Condensed Matter*. p.119-123, 2004.
- ◆ BACHMANN, L.; DIEBOLDER, R.; HIBST, R.; ZEZE, D.M. Infrared absorption bands of enamel and dentin tissues from human and bovine teeth. *Applied Spectroscopy Reviews*, v.38, n.1, p.1-14, 2003.
- ◆ BACHMANN, L.; DIEBOLDER, R.; HIBST, R.; ZEZE, D.M. Infrared spectroscopy of dentin irradiated by erbium laser. *International Congress Series*, p.152, 2003.
- ◆ BACHMANN, L.; DIEBOLDER, R.; HIBST, R.; ZEZE, D.M. Infrared spectroscopy of dentin irradiated by erbium laser. In: *Lasers in dentistry revolution of dental treatment in the new millennium*. Yokohama: Else vier Science, v.1, p. 153-156, 2003.
- ◆ BACHMANN, L.; DIEBOLDER, R.; HIBST, R.; ZEZE, D.M. Changes in chemical composition and collagens structure of dentin tissue after erbium laser irradiation. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.78-78, 2004
- ◆ BACHMANN, L.; GOMES, A.S.L.; ZEZE, D.M. Bound energy of water in hard dental tissues. *Spectroscopy Letters*. p.01-15, 2004.
- ◆ BACHMANN, L.; ROSSI, W.; ZEZE, D.M. Cementum melting after dye-assisted holmium Laser irradiation. *Journal of Laser Applications*. p.01-09, 2004.
- ◆ BACHMANN, L.; ROSSI, W.; ZEZE, D.M. The potencial of the holmium laser to occluding dentinal tubules. *Indian Journal of Dental Research*, p.121, 2002.
- ◆ BACHMANN, L.; SENA, E.; STOLF, S.; ZEZE, D.M. Dental discolouration after thermal treatment. *Archives of Oral Biology*, v.48, n.10, p.626, 2003.
- ◆ BACHMANN, L.; ZEZE, D.M.; BAFFA, O. Formação de centros paramagnéticos em esmalte e dentina aquecidos. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p.172.
- ◆ BACHMANN, L.; ZEZE, D.M.; MALDONADO, E.P. Determination of beam width and quality for pulsed lasers using the knife-edge method. *Instrumentation In Science Technology*, v.31, n.1, p.47-52, 2003.
- ◆ BACHMANN, L.; ZEZE, D.M.; SANTOS, A.B.; BAFFA, O. Electron spin resonance - native signal in thermally treated dental tissue. *Spectroscopy Letters*, v.36, n.5, p.487-499, 2003.
- ◆ BALDOCHI, S.L. Crystal growth of fluoride laser crystals. In: INTERNATIONAL FORUM ON SCIENCE AND CRYSTAL GROWTH, Feb., 2002, Sendai, Japan. *Abstract book....* 2002, p.M07.
- ◆ BALDOCHI, S.L.; LIBRANTZ, A.F.H.; GOMES, L.; BRITO, G.C.S.; Growth and characterization of pure and Nd-doped BaY2F8 single crystals by zone melting method. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, 14th, Grenoble, 2004. *Abstracts...* p.81 (ICCG14)
- ◆ BALDOCHI, S.L.; MAZZOCCHI, V.L.; PARENTE, C.B.R.; VALERIO, M.E.G. Characterization of pure and Nd-doped BaY2F8 single crystals growth by the zone melting technique. In: ENCONTRO DA SBPMat, 3, Foz do Iguaçu, PR. 2004. *Livro de Resumos...* (SBPMatIII).
- ◆ BARROSO, M.C.S. *Estudo in vitro da ação do LED e Laser de diodo no clareamento dental*. 2003. 63 f. Dissertação (Mestrado em Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ BARROSO, M.C.S.; WETTER, N.U.; PELINO, J.E.P. Dental bleaching efficacy with diode laser and LED irradiation. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, n. IS-01-136, p.77, 2004.
- ◆ BERRETTA, J.R.; ROSSI, W.; NEVES, M.D.M.; ALMEIDA, I.A.; VIEIRA JUNIOR., N.D. Soldagem entre os aços inoxidáveis AISI 304 e AISI 420 com laser de Nd: YAG pulsado. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM - INTERNACIONAL, 59^o, São Paulo, 2004. *Proceedings...*, p. 3473-3481 CD-ROM.
- ◆ BLAY, A.; BLAY, C.C.; GROTH, E.B.; ZEZE, D.M. Effects of visible and nirl low intensity lasers on implant osseointegration in vivo. *Lasers Surgery in Medicine*, v.30, n.14, p.12-12, 2002
- ◆ BORRELY, S.I.; MESQUITA, C.H.; SAMPA, M.H. Wastewater treatment by radiation: a comparison between biological and irradiated treated sewage. In: INTERNATIONAL MEETING ON RADIATION PROCESSING, 12th, 25-30, avr., 2001, Avignon, France. *Proceedings...* Avignon: IMR, 2001, p.67. 1 CD-ROM
- ◆ BRAGA, F.H. *Avaliação de requisitos de segurança em um equipamento a laser de érbio para fins odontológicos*. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Laser em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ BRITTO JUNIOR, F.M. *Avaliação in vitro de ensaios instrumentados de dureza em esmalte de dente bovino, antes e após clareamento dental a laser*. 2004, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ BRITTO, C.T.C. *Irradiação de dentina cervical radicular com laser de Nd:YAG estudo in vitro e microscopia eletrônica de varredura*, 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆ CALMON, A.A.; WETTER, N.U.; HAYPEC, P. Análise fotográfica da superfície clivada da fibra óptica. *ABLO News*, São Paulo, SP, Brasil, v. 04, p. 33, 2003.

Lasers and Applications Center

- ◆ ALMEIDA, I.A.A.; ROSSI, W.; LIMA, M.S.F.; BERRETTA, J.R.; MORATO, S.P. Corte de titânio por laser pulsado de neodímio:YAG. In: CONGRESSO NACIONAL DE SOLDAGEM, São Paulo, 2003, *Proceedings...* p. CT11, 1 CD-ROM. (24 CONSOLDA)
- ◆ AMORIM, J.C.F.; RIBEIRO, M.S.; GROTH, E.B. Gingival healing after gingivectomy procedure and low-intensity laser irradiation: a clinical and biometrical study in anima nobile. *Lasers in Surgery Medicine*, v.30, n.14, p.20, 2002.
- ◆ ANA, P.; ROCHA, R.M.; BLAY, A.; AUN, C.E.; LAGE MARQUES, J.L.; ZEZE, D. M. Effects of Er, Cr:YSGG laser irradiation on endodontics systems permeability. *Brazilian Dental Journal* v.15, p.99, 2004.
- ◆ ANA, P.; VELOSO JUNIOR, W.F.; CLAUDIO, T.; ZEZE, D.M. 3d - Finite element and thermographic analysis of human teth irradiated with ErCrYSGG. *Brazilian Dental Journal*, v.15, p.99, 2004.
- ◆ ARCHILLA, J.R.F.; MARQUES, J.L.L.; MIRAGE, A. Thermal analysis of different application techniques of Nd:YAG laser. *Journal Dental Research*, v.82, Sp. Iss. C, p.129, 2003.
- ◆ ARCHILLA, J.R.F.; TANNOS, J.T.; PELLINO, J.E.P.; FREITAS, P.M.; SILVA, D.F.T.; RIBEIRO, M.S. Spectroscopic analysis and interaction of different bleaching agents with 660 nm laser and 470 nm LED. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, Brasil. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, p. 100, 2004.

- ◆CAMARGO, A.C.C. *Avaliação in vitro das alterações morfológicas da superfície da dentina radicular irradiada pelo laser CO2 associado ou não à aplicação de hidróxido de cálcio*. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CARILLO, V.E.B. *Estudo comparativo in vitro da capacidade adesiva de resina fotoativada pela luz halógena e por laser de argônio utilizando-se brackets metálicos*. 2004. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CARVALHO, B.C.F. *Avaliação do clareamento exógeno sobre a dentina realizado pela técnica por ativação química comparada com a técnica por ativação pelo laser de diodo*. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CARVALHO, W.L. *Avaliação in vitro da microinfiltração marginal em restaurações de classe V com resina composta em dentes bovinos. influência da irradiação laser e sistema adesivo no pré-tratamento dentinário*. 2003. (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CASTILHO FILHO, T. *Avaliação da ação da radiação laser em baixa intensidade na osseointegração de implantes de titânio em tibia de coelhos*. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CORDON, R.C. *Avaliação da proteção ocular para lasers terapêuticos em baixa intensidade*. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; CACHO, V.D.; TATUMI, S.H.; WETTER, N.U. Lead fluoroborate glasses doped with Nd3. *Journal of Luminescence*, v. 102, n. 103C, p. 101-105, 2003.
- ◆COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; CACHO, V.D.; WETTER, N.U.; GOMES, L.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; MESSADDEQ, Y.; RIBEIRO, S.J.L. Influence of up-conversion processes under diode pumping. In: CLEO/EUROPE 2003, Munique, Alemanha. *Conference Digest...* v. 27E.
- ◆COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; FUJIMOTO, M.E.; GOMES, L.; WETTER, N.U.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; CASSANJES, F.C.; MESSADDEQ, Y.; RIBEIRO, S.J.L. Evaluation of the most suitable new glass laser medium to incorporate Ytterbium: alkali niobium tellurite, lead fluoroborate or heavy metal oxide. *Boletim Técnico da Faculdade de Tecnologia de São Paulo*, São Paulo - Brasil, v. 12, p. 43-47, 2002.
- ◆COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; FUKUMOTO, M.E.; WETTER, N.U.; TATUMI, S.H.; MORIMOTO, N.I. Spectroscopic properties of heavy metal oxide glasses doped with erbium. *Journal of Luminescence*, v. 102, n. 103C, p. 91-95, 2003.
- ◆COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; MENDES, C.M.S.; GOMES, L.; WETTER, N.U.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; CASSANJES, F.C.; MESSADDEQ, Y.; RIBEIRO, S.J.L. Study of the most suitable new glass laser to incorporate ytterbium: alkali niobium tellurite, lead fluoroborate or heavy metal oxide. *Journal of Luminescence*, v. 102, n. 103C, p. 106-111, 2003.
- ◆COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P.; CACHO, V.D.; GOMES, L.; WETTER, N.U. Estudo de processos de conversão ascendente em cristais dopados com Nd3. *Boletim Técnico da Faculdade de Tecnologia de São Paulo*, v. 15, p. 51-51, 2003.
- ◆COURROL, L.C.; LIMA, B.L.S.; KASSAB, L.R.P.; CACHO, V.D.D.; TATUMI, S.H.; GOMES, L.; WETTER, N.U. Up-conversion losses in Nd-doped lead fluoroborate glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, v.348C, 98-102, 2004.
- ◆COURROL, L.C.; SAMAD, R.E.; GOMES, L.; RANIERI, I.M.; BALDOCHI, S.L.; FREITAS, A.Z.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Color center production by femtosecond pulse laser irradiation in LiF crystals. *Optics Express*, v.12, n.2, p.288-293, 2004.
- ◆COURROL, L.C.; SAMAD, R.E.; GOMES, L.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; RANIERI, I.M.; BALDOCHI, S.L.; FREITAS, A.Z. Study of point defects in ionic crystals created by high-intensity ultrashort laser pulses. In: CLEO EUROPE 2003, Munique. *Advanced Programme*. v. v.CK5M, p. 88.
- ◆COURROL, L.C.; ZECELL, D.M.; GOMES, L.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Spectroscopy study of dental tissue under diode pumping excitation. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPECTROSCOPY FOR BIOLOGY, 2nd. Rio de Janeiro, RJ. *Livros de Resumos...* Pos25
- ◆COURROL, L.C.; ZECELL, D.M.; SAMAD, R.E.; GOMES, L. Spectroscopic study of ejected dental tissue after Er:YAG laser ablation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND OPTICAL SPECTROSCOPY OF CONDENSED MATTER, 2002, Budapest. *Proceedings...* v.1. p. 48.
- ◆COURROL, L.C.; ZECELL, D.M.; SAMAD, R.E.; GOMES, L. Spectroscopic study of ejected dental tissue after Er:YAG laser ablation. *Journal of Luminescence*, v.102, p.96-100, 2003.
- ◆COURROL, L.C.; ZECELL, D.M.; SAMAD, R.E.; GOMES, L.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Spectroscopic characterization of sound and carious ablated dental tissue after Er:YAG laser interaction. *Journal of Applied Research In Clinical Dentistry*, Newtown - EUA, v.1 n.1 p.29 - 34, 2004
- ◆CRUZ, D.R. *Efeitos da irradiação com laser em baixa intensidade na velocidade de distalização de caninos durante a movimentação ortodôntica: estudo clínico comparativo*. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆CRUZ, D.R.; KOHARA, E.K.; RIBEIRO, M.S.; WETTER, N.U. Effects of low-intensity laser therapy on the orthodontic movement velocity of human teeth: a preliminary study. *Lasers Surgery in Medicine*, v. 35, p. 117-120, 2004.
- ◆DA VILA, L.D.; GOMES, L.; EYZAGUIRRE, C.R.; RODRIGUEZ, E.; CESAR, C.L.; BARBOSA, L.C. Time resolved luminescence in (Tm:Ho) doped tellurite glasses. *Optical Materials*. Article in Press. Available On line 26 October 2004.
- ◆DA VILA, L.D.; GOMES, L.; TARELHO, L.V.G.; RIBEIRO, S.J.L.; MESSADDEQ, Y. Investigation of the mechanism involved in the Yb(3+)-Er(3+) energy transfer in fluorozirconate glasses. *Journal of Applied Physics*, v.93, n.3, p.3873-3880, 2003.
- ◆EBEL, P. *Estudo in vitro do efeito do laser de diodo sobre a superfície de esmalte dental desmineralizada artificialmente*. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), 2003, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo
- ◆EDUARDO, F.; NICOLLI FILHO, W.; MIGLIORATI, C.; ZECELL, D.M.; EDUARDO, C.; SCHUBERT, M. Effects of low intensity laser radiation in the prevention of oral mucositis in patients undergoing bone marrow transplant. *Brazilian Dental Journal*, v.15, p.97 - 97, 2004.
- ◆EDUARDO, F.P. *Efeitos da radiação laser em baixa intensidade de 650 nm e 780nm na prevenção de mocosite oral em pacientes submetidos a transplante de medula óssea*. 2003. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆EDUARDO, P.C.; BACHMANN, L.; SALVADOR, V.L.; ZECELL, D.M. Chemical Modification of bovine dental enamel irradiated with holmium laser. *Brazilian Dental Journal*, v.15, p.106 - 106, 2004.
- ◆EMURA, M.; LANDGRAF, F.J.G.; ROSSI, W.; BERRETTA, J.R. The influence of cutting technique on the magnetic properties of electrical steels. *Journal Magnetism and Magnetic Materials*, v. 254-25, p. 358-360, 2003.
- ◆FARHART, P.B.; TANJI, Y.; FARHAT, R.; ZECELL, D.M.; MIYAKAWA, W.; NOGUEIRA, G.E.N. Model of Thermal and optical effects in dental pulp during the neodymium and diode lasers irradiation. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.90 - 90, 2004.
- ◆FARHAT, P.B. *A Modelagem dos efeitos térmicos e ópticos na polpa dentária durante a irradiação com os lasers de Diodo e de Neodímio*. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆FARINA, C.G.; DUARTE, M.; RIBEIRO, M.S.; ZECELL, D.M. Effect of low-intensity laser therapy (780 nm) in temporomandibular disorders: electromyographic, pain and bite force analysis. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*, p. 17.
- ◆FARINA, C.G.; EDUARDO, C.P.; ZECELL, D.M. Análise morfológica de sulcos em esmalte dental irradiado com laser de neodímio. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*. v.4, p.32 - 37, 2002.
- ◆FERNANDA, P.E. *Efeitos da radiação laser em baixa intensidade de 650 nm e 780nm na prevenção de mocosite oral em pacientes submetidos a transplante de medula óssea*. 2003. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆FERNANDES, F.; NAVARRO, R.; GONTIJO, I.; HAYPEK, P.; ZECELL, D.M.; HADDAD, A. Intrapulpal temperature variation in primary teeth during cavity preparation using: Er:YAG laser and conventional high-speed drill. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.106 - 107, 2004.
- ◆FREIRE, M.R.S. *Estudo clínico dos efeitos do laser diodo em baixa intensidade de emissão infravermelha em mucosite bucal*. 2004. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆FREITAS, A. Z.; ZECELL, D. M., RIBEIRO, A. C.; GOMES, A. S. L.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Imagin Carious human dental tissue with three-dimensional optical coherence tomography. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LASER IN DENTISTRY, 9th, 2004,
- ◆FREITAS, A.Z.; GOMES, A.S.L.; RIBEIRO, A.C.; PETROV, D.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; ZECELL, D.M. Construção de imagens de dentes humanos cariados através da tomografia por coerência óptica. *Pesquisa Odonto Brasileira*, v.17, n.2, p.201, 2003.
- ◆FREITAS, A.Z.; ZECELL, D.M., RIBEIRO, A.C.; GOMES, A.S.; VIEIRA, N.D. Imagin carious human dental tissue with three-dimensional optical coherence tomography. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.78 - 79, 2004.

- ◆ FUKUMOTO, M.E.; WETTER, N.U.; COURROL, L.C.; KASSAB, L.R.P. Optimum Yb³⁺ concentration in PbO-Bi₂O₃-Ga₂O₃ glasses for ultrashort laser applications. In: CLEO/EUROPE 2003, Munique/Alemanha. **Conference Digest**, v. 27E.
- ◆ GARCEZ SEGUNDO, A.S.; RIBEIRO, M.S. Redução microbiana com laser em baixa intensidade: relato de casos clínicos. In: CONGRESSO ODONTOLÓGICO DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ, 23., 19-23, ago. 2002, Taubaté, SP.
- ◆ GARCEZ, A.S.; JORGE, A.O.C.; LAGE-MARQUES, J.L.; RIBEIRO, M.S. Desinfecção de canais com laser de emissão vermelha em baixa intensidade associado a fotossensibilizador. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA, 21. 2003, São Paulo, SP. v.1 (APCD).
- ◆ GARCEZ, A.S.; JORGE, A.O.C.; LAGE-MARQUES, J.L.; RIBEIRO, M.S. Redução bacteriana intracanal com laser em baixa intensidade (685 nm). estudo *in vitro*. **ABLO News**, v.1, n.3, p.10 - 13, 2003.
- ◆ GARCEZ, A.S.; JORGE, A.O.C.; SOUZA, F.R.; HAYEK, R.R.A.; NÚÑEZ, S.C.; RIBEIRO, M.S. Desinfecção de moldagens por terapia fotodinâmica comparada ao controle químico. In: ENCONTRO NACIONAL ABLO. LASERS EM ODONTOLOGIA, 2., 2003, Jurerê, Florianópolis, SC. **ABLO News**, 2003, v.4, p.13-14.
- ◆ GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; JORGE, A.O.C.; RIBEIRO, M.S. Photodynamic therapy compared to conventional medication following endodontic treatment. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. **Proceedings**..., p. 21.
- ◆ GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; SUZUKI, S.S.; RIBEIRO, M.S. Laser em baixa intensidade e TENS no tratamento da DTM. In: ENCONTRO NACIONAL ABLO. LASERS EM ODONTOLOGIA, 2., 2003, Jurerê, Florianópolis, SC., 2003. v.4. p.13-13.
- ◆ GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; SUZUKI, S.S.; RIBEIRO, M.S. Low intensity laser therapy and transcutaneous electrical neural stimulation (TENS) on the improvement of mouth opening in patients with temporomandibular disorders. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. **Proceedings**..., p. 21.
- ◆ GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; YAMADA JUNIOR, A.M.; HAYEK, R.R.A.; RIBEIRO, M.S. Desinfecção de canais por terapia fotodinâmica. In: SALÃO BRASILEIRO DE PRÁTICAS CLÍNICAS COM LASER, 1., São Paulo, SP, 2003. v.1. p.9-9.
- ◆ GARCEZ, A.S.; SOUZA, F.R.; NÚÑEZ, S.C.; KATHER, J.M.; RIBEIRO, M.S. Terapia fotodinâmica em odontologia. Laser de baixa potência para redução microbiana. **Revista da Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas**, São Paulo: v.57, n.3, p.223-226, 2003.
- ◆ GASPAR, J.A. **Avaliação do efeito de corantes especiais e peróxido de hidrogênio irradiados por laser de argônio e laser de diodo no clareamento dental in vitro**. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GODINHO, R.R.G. **Laser diagnodent: estudo comparativo com outras técnicas de diagnóstico**. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GODOI, B.M. **Efeitos da radiação laser de GaAlAs (λ=660nm) em baixa intensidade na interface dentina-polpa pós-preparo cavitário classe I**. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GODOY, B.M.; ARANACHAVEZ, V.E.; GROTH, E.B.; RIBEIRO, M.S. Effects of low-intensity red laser radiation on the dentine-pulp interface after class I cavity preparation. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, Brazil. **Brazilian Dental Journal**, v. 15, p. 86-87, 2004.
- ◆ GONTIJO, I.; CIAMPONI, A.; ZECELL, D.M.; NAVARRO, R.; RODRIGUES, W. In vitro and in vivo evaluation of deciduous teeth whitening technique - The diode laser and light cure. **Brazilian Dental Journal**, v.15, p.93-93, 2004.
- ◆ GOUWSOARES, S.; STABHOLZ, A.; LAGEMARQUES, J.L.; ZECELL, D.M.; GROTH, B.; EDUARDO, C.P. Comparative study of dentine permeability after apicectomy and surface treatment with 9.6 um TEA Co2 and Er: YAG laser irradiation. **Journal of Clinical Laser Medicine & Surgery**, v.22, n.2, p.129-139, 2004.
- ◆ GUIMARÃES FILHO, A.L. **Estudo da alteração morfológica em superfície radicular tratada com curetas, aparelho ultra-sônico ou com laser de Er: YAG**. 2004. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ GUIMARÃES, J.G.; MIYAKAWA, W.; STOLF, S.; SILVA, M.; ZECELL, D.M.; EDUARDO, C.P. In vitro thermographic measurement in pulpal chamber during diode laser bleaching. **Brazilian Dental Journal**, v.15, p.94-94, 2004.
- ◆ GULIN, M. **Avaliação da alteração morfológica da superfície cementária irradiada com laser de diodo**. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ HAYEK, P.; SIMONATTO, M.R.; ZECELL, D.M.; EDUARDO, C.P. SEM of the surface implants after irradiation with CO₂ Laser. **Journal of Dental Research**, v.81, p.142-142, 2002.
- ◆ HAYEK, P.; THEODORO, H.; BACHMANN, L.; EDUARDO C.P.; SAMPAIO, J.; ZECELL, D.M. Effects of the diode laser irradiation on root surfaces. thermal analysis. **Brazilian Dental Journal**, v.15, p.110-110, 2004.
- ◆ HAYEK, R.R.A. **Estudo comparativo dos efeitos do laser de baixa potência associado a fotossensibilizador e terapia convencional em periimplantites induzidas em mandíbulas de cães**. 2004. Tese (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ HAYEK, R.R.A., GARCEZ, A.S., NÚÑEZ, S.C., TORTAMANO NETO, P., CAMARGO, L.O., RIBEIRO, M.S. Casos clínicos de tratamento de periodontopatias por terapia fotodinâmica. In: ENCONTRO NACIONAL ABLO. LASERS EM ODONTOLOGIA, 2., 2003, Jurerê, Florianópolis, SC. v.4. p.18.
- ◆ HAYEK, R.R.A.; GIOSO, M.A.; FERREIRA, J.; ARAUJO, N.S.; YAMADA JUNIOR, A.M.; SUZUKI, L.C.; RIBEIRO, M.S. In vivo study of the bactericidal effect of photodynamic therapy compared to traditional treatment of peri-implantitis. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. **Proceedings**..., p.20-21.
- ◆ HAYEK, R.R.A.; YAMADA JUNIOR, A.M.; GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; SUZUKI, L.C.; RIBEIRO, M.S. Comparison between photodynamic therapy and a bactericidal solution in the treatment of dental alveolitis. A microbiological evaluation. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, Brazil. **Brazilian Dental Journal**, v. 15, p. 110, 2004. Agraciado com o 2o. lugar na categoria Painel Científico.
- ◆ HAYEK, R.R.A.; YAMADA JUNIOR, A.M.; GARCEZ, A.S.; TORTAMANO NETO, P.; NÚÑEZ, S.C.; RIBEIRO, M.S. Terapia fotodinâmica no tratamento de doença periodontal. In: SALÃO BRASILEIRO DE PRÁTICAS CLÍNICAS COM LASER, 1., São Paulo, SP, 2003. v.1. p.9.
- ◆ HELENA, T.L., ZECELL, D.M., BACHMANN, L., GARCIA, V.G. Effect of Er:YAG and diode laser irradiation on the root surface: morphologic and thermal analysis. **Journal of Periodontology**, v.74, n.6, p.838-843, 2003.
- ◆ JAGOSICH, F.H.; GOMES, L.; TARELHO, L.V.G.; COURROL, L.C.; RANIERI, I.M. Deactivation effects of the lowest excited states of Er(3+) and Ho(3+) introduced by Nd(3+) ions in LiYF₄ crystals. **Journal of Applied Physics**, v.91, n.2, p.624-632, 2002.
- ◆ JAGOSICH, F.H.; TARELHO, L.V.G.; GOMES, L.; RANIERI, I.M. Investigações dos processos de conversão ascendente em cristais de LiYF₄ dopados com Er³⁺. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 25., 7-11 maio. 2002, Caxambú, MG. **Livro de Resumos**... (XXVEMFM).
- ◆ JUNQUEIRA JUNIOR, D.N. **Estudo da influência da angulação do feixe laser nas alterações morfológicas do esmalte e dentina irradiados com laser Er: YAG**. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Laser em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ JUNQUEIRA, A.M. **Avaliar e comparar o grau de microinfiltração marginal nas margens biseladas e não biseladas de cavidades CL V preparadas com Laser Er: YAG com e sem aplicação de jato de bicarbonato, comparando com aqueles de alta rotação**. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers Em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; CACHO, V.D.D.; TATUMI, S.H.; WETTER, N.U.; GOMES, L.; MORIMOTO, N.I. GeO₂-PbO-Bi₂O₃ glasses doped with Yb³⁺ for laser applications. **Journal of Non-Crystalline Solids**, v.348C, 103-117, 2004.
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; MORAIS, A.S.; MENDES, C.M.S.; TATUMI, S.H.; WETTER, N.U.; GOMES, L.; SALVADOR, V.R. Spectroscopic properties of lead fluoroborate and heavy metal oxide glasses doped with Yb(3+). **Journal of Non-Crystalline Solids**, v.304(1-3), p.233-237, 2002.
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; MORAIS, A.S.; TATUMI, S.H.; WETTER, N.U.; GOMES, L. Spectroscopic properties of lead fluoroborate glass codoped with Er(3+) and Yb(3+). **Journal of Optical Society of America B**, v.19, n.12, p.2921-2926, 2002.
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; SERAGOLI, R.; WETTER, N.U.; TATUMI, S.H.; GOMES, L. Er laser transition in PbO-PbF₂-B₂O₃ glasses. **Journal of Non-Crystalline Solids**, v.348C, p.94-97, 2004.
- ◆ KASSAB, L.R.P.; COURROL, L.C.; WETTER, N.U.; GOMES, L.; SALVADOR, V.L.R.; MORAIS, A.S. Lead fluoroborate glass doped with ytterbium. **Journal of Alloys and Compounds**, v.344, n.1-2, p.264-267, 2002.
- ◆ KATO, I.T. **Estudo in vitro dos efeitos promovidos pelo laser de diodo em 960 nm no esmalte dental humano: análise de temperatura, análise morfológica e avaliação da resistência à desmineralização**. 2004. Dissertação (Mestrado) - Universidade de São Paulo.
- ◆ KATO, I.T.; WETTER, N.U. EDS analysis of the calcium-phosphorus ratio in enamel treated with diode laser and duraphat for caries prevention. **Journal of Dental Research**, v. 82, p. 264-264, 2003.

- ◆ KÖGLER, L.; MAIO, V.M.; LAGE MARQUES, J.L.; ZECELL, D.M. Carbon dioxide laser or cold scalpel on the removal of gingival melanin pigmentation - Comparative Study. *Brazilian Dental Journal*, v.15, p.90-90, 2004.
- ◆ KÖGLER, V.L. *Uso do laser de CO₂ ou bisturi a frio na remoção dos pigmentos melânicos gengivais. Estudo comparativo em pós-operatório precoce*. 2004, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ KOHARA, E.K.; CRUZ, D.R.; WETTER, N.U.; RIBEIRO, M.S. Effects of low-intensity laser therapy on the Orthodontic movement velocity of human teeth: a clinical study. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, n. IS-01-136, p.84.2004.
- ◆ KOHARA, E.K.; KATO, I.T.; WETTER, N.U. Effects of 960 nm diode laser irradiation and fluoride on calcium solubility of dental enamel in vitro. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, n. SI-01-136, p. 112.2004.
- ◆ KOHARA, E.K.; MYAKI, S.I.; WETTER, N.U. Effects of high-power diode-laser irradiation on primary-teeth enamel. *Journal of Dental Research*, v. 82, p. 138, 2003.
- ◆ KOHARA, E.K.; WETTER, N.U.; RATTICHERI, F.; KATO, I.T. Microhardness of the dental enamel surface after irradiation with 960 nm diode laser. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, n. SI-01-136, p. 111, 2004.
- ◆ KONTOS, A.G.; TSAKNAKIS, G.; PAPAYANNIS, A.; LANDULFO, E.; BALDOCHI, S. L.; BARBOSA, E.A.; VIEIRA JUNIOR, N.D. ESR study of a Ce³⁺:Na+:LiSrAlF₆ single crystal, In: INTERNATIONAL SCHOOL OF QUANTUM ELECTRONICS. LASER PHYSICS AND APPLICATIONS, 12th, 2002, Varna, Bulgaria. *Proceedings...* Bellingham: SPIE - International Society of Optical Engineering 2003. v. 5226, p. 109-111.
- ◆ KONTOS, A.G.; TSAKNAKIS, G.; RAPTIS, Y.S.; PAPAYANNIS, A.; LANDULFO, E.; BALDOCHI, S.L.; BARBOSA, E.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Spectroscopic study of Ce- and Cr-doped LiSrAlF₆ crystals. *Journal Applied Physics*, v.93, n. 5, p. 2797-2803, 2003.
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; ARTAXO, P.; CASTANHO, A.D.A.; FREITAS, A.Z.; SOUSA, R.F.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; JORGE, M.M.P.; SANCHEZ, C.O.R.; MOREIRA, D.S. Synergetic measurements of aerosols over São Paulo, Brazil using LIDAR, sunphotometer and satellite data during the dry season. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions. European Geosciences Union*, v.3, p.1-43, 2003.
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; ARTAXO, P.; CASTANHO, A.D.A.; GATTI, L.V.; FREITAS, A.Z.; SOUSA, R.F.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; JORGE, M. P.M.P. Air pollution monitoring in mega-cities: The case of São Paulo, Brazil. A synergy of a multi-instrument approach: LIDAR, ground-level chemical analyzers, particle counters and sun photometry. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITHIN THE EARTH SYSTEM, 2002, CRETE., Grecia, 2002.
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; ARTAXO, P.; FREITAS, A.Z.; SOUSA, R.F.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; JORGE, M.P.M.P. Monitoring of biomass burning aerosols over S. Paulo, Brazil using LIDAR, sunphotometer and satellite data. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ATMOSPHERIC CHEMISTRY WITHIN THE EARTH SYSTEM, 2002, Crete, Grecia, 2002.
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; FREITAS, A.Z.; SOUSA, R.F.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; JORGE, M.P.M.P. Aerosol backscattering lidar measurements during the dry season in São Paulo, Brazil: a typical polluted day. In: LIDAR REMOTE SENSING IN ATMOSPHERIC AND EARTH SCIENCES, 21st, 2002, Quebec. v.1. p.235-238
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; FREITAS, A.Z.; SOUZA, R.F. Lidar aerosol categorisation in São Paulo, Brazil. In: INTERNATIONAL LASER RADAR CONFERENCE, 22nd, 409 - 502, Jul, 2004, Matera, Italy. *Reviewed and Revised Papers*
- ◆ LANDULFO, E.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; FREITAS, A.Z.; SOUSA, R.F.; ARTAXO, P.; CASTANHO, A.D.A.; JORGE, M.P.M.P.; CCOYLLLO, O.R.S.; PEREIRA, D.S. Synergetic measurements of aerosols over São Paulo, Brazil using LIDAR, sunphotometer and satellite data during the dry season. *Atmospheric Chemistry and Physics*, v.3, p.2835-2877, 2003.
- ◆ LANDULFO, E.; PAPAYANNIS, A.; FREITAS, A.Z.; JORGE, M.P.M.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Aerosols observations by an elastic lidar system over the city of São Paulo - Brazil. *Journal of Aerosol Science*, Inglaterra, v. 32, p. 407-408, 2002.
- ◆ LIBRANTZ, A.F.H.; GOMES, L.; TARELHO, L.V.G.; RANIERI, I.M. Investigation of the multiphotonic excitation process of the 4f25d configuration in LiYF₄ and LuLiF₄ crystals doped with trivalent neodymium ion. *Journal of Applied Physics*, v.95, n.4, p.1681-1691, 2004
- ◆ LIBRANTZ, A.F.H.; TARELHO, L.V.G.; GOMES, L.; RANIERI, I.M. Efeito do campo cristalino no deslocamento dos níveis das configurações 4F³ e 4F² 5D em cristais de YLF e LFL dopados com ND³⁺. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 25., 7-11 maio, 2002, Caxambú, MG. *Livro de Resumos...* (XXV ENFMC).
- ◆ LIMA, M.S.F.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; MORATO, S.P.; VENCOSKY, P. Microstructural changes due to laser ablation of oxidized surfaces on an AISI M2 tool steel. *Materials Science and Engineering*, v.344, n.1-2, p.1-9, 2003.
- ◆ LIMA, M.S.F.; WAGNIÉRE, J.D.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Eliminations of lubricants from aluminum cold rolled products using short laser pulses. *Materials Research*, v.5, n.2, p.205-208, 2002
- ◆ LOLLATO, R.F. *Contribuição do laser*, 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ LOPES, L.M.M. *Estudo comparativo entre as técnicas de despigmentação melânica gengival: laser neodímio YAG (1064 nm) e gengivoabrasão*. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MACHADO, I.E.C. *Espectroscopia de íons de manganês em cristais de LiCaAlF₆ e LiCaSrF₆*. 2003, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MACHADO, I.E.C. *Estudos espectroscópicos de íons de manganês em cristais de LiCaAlF₆ e LiSrAlF₆*. 2003, Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MACHADO, I.E.C.; PRADO, L.; BALDOCHI, S.L. Luminescência de íons de manganês em LiSrAlF₆. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 25. 7-11 maio, 2002, Caxambú, MG. *Livro de Resumos...* (XXV ENFMC), p.251.
- ◆ MACHADO, I.E.C.; PRADO, L.; GOMES, L.; PRISON, J.M.; MARTINELLI, J.R. Optical properties of manganese in barium phosphate glasses. *Journal Non-Crystalline Solids*, v.348C, p.113-117, 2004.
- ◆ MACHADO, I.E.C.; PRADO, L.; BALDOCHI, S.L. Propriedades óticas de cristais de LiCaAlF₆; Mn e LiSrAlF₆;Mn submetidos à irradiação gama. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 25. 7-11 maio, 2002, Caxambú, MG. *Livro de Resumos...* (XXV ENFMC), p.292.
- ◆ MACRI, R.T. *Avaliação da variação da temperatura na câmara pulpar após a irradiação de diodo laser de alta potência de 830 nanômetros em esmalte dental: estudo "in vitro"*. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MAGALHÃES, M.F., MATSON, E., ROSSI, W., ALVES, J.B. Ação do Laser de Nd:YAG no selamento dos túbulos dentinários cervicais. In: ENCONTRO DE PERIODONTIA, 3. PROFESSOR JUAREZ CORREA DA SILVEIRA, 2002, Belo Horizonte, MG. *Anais...* v.1, p.1, 2002.
- ◆ MAGALHÃES, M.F., MATSON, E., ROSSI, W., ALVES, J.B. Estudo in vitro do uso do laser de Nd:YAG na permeabilidade dentinária cervical. CONGRESSO INTERNACIONAL DE LASERS E NOVOS RECURSOS EM ODONTOLOGIA, FUTURA 2002. São Paulo, SP, 2002. *Proceedings...* vol. 56, jun. 2002, p.22-23.
- ◆ MAIO, M.; ZECELL, D.M. Interação do laser com tecidos biológicos. In: *Tratado de estética médica*. São Paulo, 2003, v.2, p. 939-951.
- ◆ MARRACCINI, T.M.; WIGDOR, H.A.; TURBINO, M.L.; STABHOLTZ, A.; ZECELL, D.M. Laser-Etched conditioning of dental hard tissues using the Er:YAG laser and CO₂ laser. *Lasers in Surgery and Medicine*, v.14, p.73-74, 2002.
- ◆ MARRACHINI, T.M. *Estudo Comparativo do Condicionamento do Esmalte Dental com o Laser Er:YAG (2,94 mm) e com o Laser CO₂ (9,6 mm)*. 2002, Dissertação (Mestrado) Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MARTINS, V.R.G. *Estudo in vitro da variação da temperatura intrapulpar de incisivos bovinos irradiados com laser de Er:YAG*. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares. São Paulo.
- ◆ MARTINS, V.R.G.; TANJI, E.Y.; NOGUEIRA, R.D.; WETTER, N.U.; EDUARDO, C.P. Preparos cavitários com o laser de Er: YAG: Avaliação da temperatura intrapulpar. *ABLO News*, São Paulo, SP, Brasil, v. 04, p. 25, 2003.
- ◆ MARTINS, V.R.G. *Avaliação da temperatura intrapulpar de incisivos bovinos irradiados com o laser de Er: YAG*. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ MATOS, P.S.F.; RANIERI, I.M.; BALDOCHI, S.L.; WETTER, N.U. Yb: Tm: YLF laser emitting at 2.3 micrometers pumped by a 960 nm diode bar. In: EPS-GEOD EUROPHOTON CONFERENCE, SOLID STATE AND FIBER COHERENT LIGHT SOURCES, 2004, Lausanne. *Europhysics Conference Abstracts...* v.28C.
- ◆ MATOS, P.S.F.; WETTER, N.U.; RANIERI, I.M. Lasers de Yb:Tm:YLF emitindo em 2,3 micron bombeado por diodo laser. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRÔNICA, 11., CONGRESSO BRASILEIRO DE ELECTROMAGNETISMO, 6., São Paulo, SP, 2004. v.1. p. 67 (MOMAG2004).

- ◆MATTOS, A.S. *Avaliação in vitro das alterações química e morfológica da superfície do esmalte utilizando diferentes técnicas de clareamento dental*. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MATTOS, A.S.; BEZERRA, R.B.; PELINO, J.E.P.; WETTER, N.U. Avaliação in vitro das alterações química e morfológica do esmalte utilizando três técnicas de clareamento dental. *Brazilian Oral Research*, v. 18 Sup, p. 231.2004.
- ◆MATTOS, A.S.; BEZERRA, R.B.; PELINO, J.E.P.; WETTER, N.U. Avaliação in vitro das alterações químicas e morfológica do esmalte utilizando três técnicas de clareamento dental. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA ODONTOLÓGICA, 21^a, 2004, Águas de Lindóia. SP, *Anais...* 2004.
- ◆MICHELE, P.R. *Análise termográfica e espectrofotométrica do clareamento dental extrínscico utilizando laser de diodo e sistema LED. Estudo in vitro*, 2004. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MIYAKAWA, W. *Laser de CuHBr em tecidos dentais duros*. 2004. Tese (Doutorado). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MIYAKAWA, W.; ANA, P.; BLAY, A.; ZECELL, D.M. Estudo piloto de termografia em dentes bovinos irradiados com laser de Er,Cr:YSGG In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p.339.
- ◆MIYAKAWA, W.; ZECELL, D.M.; GUIMARAES, J.G.; EDUARDO, C.P. Variação de temperatura durante o clareamento a laser de incisivos humanos: ensaio piloto In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p. 172.
- ◆MOURA, A.A.M. *Contribuição para o estudo da avaliação morfológica da superfície dentinária e cementária após Apicectomia com broca Zekrya e com o laser de Er:YAG e irradiação direta e indireta com o laser de Nd:YAG*. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆MOURA, A.A.M. EDUARDO, C.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; CARVALHO, C.F.; MOURA NETO, C.; Study of the morphological analysis through sem of the dentin and cement surfaces after apicotomy with either Zekrya bur Er:YAG laser followed by direct and indirect irradiation with Nd:YAG Laser. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*
- ◆MÜLLER, K.P.; RODRIGUES, C.R.M.D.; ROCHA, R.; NÚÑEZ, S.C.; JORGE, A.O.C.; RIBEIRO, M.S. Effects of the low-intensity laser therapy on the prevention of dental caries induced in rats. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*, p.21.
- ◆MÜLLER, K.P.; YAMADA JUNIOR, A.M.; SUGAYAMA, S.T.; RIBEIRO, M.S. Local treatment using high and low power laser on herpes simplex. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, Brazil. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, p. 119, 2004.
- ◆NAJAR, M.G.C. *Reinserção de fibroblastos em uma superfície radicular previamente irradiada com laser de Nd:YAG*. 2004, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆NAKASONE, R.K. *Efeitos da radiação laser de emissão vermelha em baixa intensidade na incorporação de flúor no esmalte. Estudo clínico*. 2004, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆NAKASONE, R.K.; RODRIGUES, C.R.M.D.; BUZALAF, M.A.R.; OLYMPO, K.P.K.; TANJI, E.Y.; RIBEIRO, M.S. Effects of the low-intensity red laser therapy and topical application of acidulated phosphate fluoride. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*, p. 35.
- ◆NAKASONE, R.K.; RODRIGUES, C.R.M.D.; BUZALAF, M.A.R.; OLYMPO, K.P.K.; TANJI, E.Y.; RIBEIRO, M.S. Effects of the low-intensity red laser radiation on the fluoride uptake in human enamel. A preliminary study. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, SP, Brazil. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, p. 119-120, 2004.
- ◆NOGUEIRA, G.E.C. Normas de segurança do laser. In: *TRATADO DE ESTÉTICA MÉDICA*. São Paulo, 2003, v.2, p.1183-1204.
- ◆NÚÑEZ, S.C. *Efeito do laser hélio neônio sobre a microcirculação sanguínea: estudo in vivo por meio de fluxometria laser doppler*. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆NÚÑEZ, S.C.; GARCEZ, A.S.; LAGE-MARQUES, J.L.; JORGE, A.O.C.; RIBEIRO, M.S. Comparative study between photodynamic therapy and chemical solution on bacterial reduction in root canals. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, SP, Brazil. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, p. 85, 2004.
- ◆NÚÑEZ, S.C.; GARCEZ, A.S.; SOUZA, F.R.; HAYEK, R.R.A.; JORGE, A.O.C.; RIBEIRO, M.S. Avaliação da penetração de agentes fotossensibilizantes para terapia fotodinâmica In: ENCONTRO NACIONAL ABLO. LASERS EM ODONTOLOGIA, 2., 2003, Jurerê, Florianópolis, SC. v.4. P.14.
- ◆NÚÑEZ, S.C.; GOMES, L.; GARCEZ, A.S.; MÜLLER, K.P.; JORGE, A.O.C.; RIBEIRO, M.S. Photodynamic action of toluidine blue in streptococcus mutans by fluorescence spectroscopy. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, Brazil. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, p. 84-85, 2004.
- ◆NÚÑEZ, S.C.; RIBEIRO, M.S.; GARCEZ, A.S.; NOGUEIRA, G.E.C.; LAGE-MARQUES, J.L. Effects of He-Ne laser on blood microcirculation during wound healing process. In: ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY FOR LASER MEDICINE AND SURGERY, 24th, mar. 31 - apr. 03, 2004, Dallas, USA. *Lasers in Surgery and Medicine*, v. 34, p. 4, 2004.
- ◆NÚÑEZ, S.C.; RIBEIRO, M.S.; NOGUEIRA, G.E.C.; GARCEZ, A.S.; LAGE-MARQUES, J.L. Effects of He-Ne laser on blood microcirculation during wound healing process, *Lasers in Surgery and Medicine*, v. 10, n.16, p. 4-4, 2004.
- ◆NÚÑEZ, S.C.; RIBEIRO, M.S.; NOGUEIRA, G.E.C.; LAGE-MARQUES, J.L. Efeito do laser de hélio-neônio na microcirculação sanguínea - estudo in vivo por meio de fluxometria laser doppler In: REUNIÃO ANUAL DA SBPQO, 20^a, 2003, Águas de Lindóia, SP. *Anais...* v.17. p. 105.
- ◆OLIVEIRA, G.A.M. *Estudo comparativo do efeito analgésico do laser em baixa intensidade emissão infravermelha e da pasta de fluoreto de sódio a 33% no tratamento de hipersensibilidade dentinária*. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆OLIVEIRA, M.E.; GUTKNECHT, N.; ZECELL, D.M.; APEL, C.; BLAY, A.; TURBINO, M.; ARANHA, A.; EDUARDO, C.P. Tensile bond strength of a self-etching system to enamel and dentin conditions by Er,Cr:YSGG and Er:YAG laser In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE GERMAN SOCIETY OF LASER DENTISTRY, 13th, Hamburg, 2004. p.4 (DLG).
- ◆OLIVEIRA, R.G.; BALDOCHI, S.L.; GOUW-SOARES, S.C.; EDUARDO, C.P. Evaluation of the permeability and apical morphology after apicoectomy, treatment and preparation with Er: YAG and Nd: YAG. *Journal of Dental Research*, v.82, Sp. Iss. C, p.194, 2003.
- ◆PAIVA, F.; NASR, P. K.; NUNES, M.J.; MOREIRA, L.; ZECELL, D.M. Cavity Preparation with ER:YAG Laser - Pain Evaluation. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.94 - 94, 2004.
- ◆PARK, S.; CASAROTTO, R.A.; RIBEIRO, M.S.; ANARUMA, C.A. The interference of the PVC film in the low level laser therapy application used in physical therapy and dentistry. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*, p. 30.
- ◆PELINO, J.E.; SCHULZE, K.A.; ZECELL, D.M.; TRAN, K.E.; EDUARDO, C.P.; WHITE, J.M. In vitro studs of the optical, chemical and color properties of enamel and dentin in different conditions and irradiated with different wavelngts. *Journal of Dental Research*, v.81, n.1432 Sp, p.559, 2002
- ◆PEREIRA A.A. *Caracterização física e química de esmalte dental irradiado com laser de neodímio com largura de pulso variável*. 2003. Tese (Doutorado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆PEREIRA, A.; SALVADOR, V.R.; ROSSI, W.; ZECELL, D.M. Analysis of Ca/P ratio in dental enamel irradiated with short pulse laser In: optics for the quality of life. Bellingham, *SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2002, v.4829, p. 973-974.
- ◆PICININI, L.S.; GOUW-SOARES, S.; RIBEIRO, R.A.; MIRAGE, A. Evaluation of the temperature rise in pulp chamber during class V preparation with Er:YAG laser. *Journal Dental Research*, v.82, Sp. Iss. C, p.214, 2003.
- ◆PINTO, I.L. *Estudo in vitro dos efeitos da temperatura da água de refrigeração no uso do laser de Er:YAG em dentina*. 2004. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆PULGA, N.V.G.; PULGA, F.G.; RIBEIRO, R.C.; RIBEIRO, M.S.; RAMOS, A.; TURBINO, M.I.; NAVARRO, R.S.; VIEIRA, M.M.F.; EDUARDO, C.P. Marginal microleakage evaluation in class v restorations of deciduous teeth prepared conventionally and using Er:YAG laser. *Lasers in Surgery and Medicine*, v.30, n.S14, p.81, 2002.
- ◆RADAELLI, C.A.R. *Avaliação da redução bacteriana em conduto radicular infectado e irradiado com laser de diodo. estudo in vitro*. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆RANIERI, I. M.; BRESSIANI, A.H.A.; MORATO, S.P.; BALDOCHI, S.L. The phase diagram of the system LiF-GdF3. *Journal of Alloys and Compounds*, v.379, p.95 -98, 2004

- ◆ RANIERI, I.M.; BALDOCHI, S.L. crescimento de cristais do tipo LiLnF₄ dopados com terras raras e produção de filmes finos. Perspectivas para o desenvolvimento de sensores de radiação. In: WORKSHOP CNPq/PADCT, 1., 24-25 nov. 2004, Aracaju, SE.
- ◆ RANIERI, I.M.; BRESSIANI, A.H.A. Phase diagram of the system LiF-Gd₃Lu₃F₃. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS 5., 2002, Guarujá, SP. **Livro de Resumos...** (VENSBC).
- ◆ RANIERI, I.M.; BRESSIANI, A.H.A.; BALDOCHI, S.L.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D. The phase diagram of the system LiF-GdF₃-LuF₃. INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, 14th, Grenoble, 2004. **Abstracts...** p. 82 (ICCG14).
- ◆ RANIERI, I.M.; BRESSIANI, A.H.A.; CASTRO, A.V.P.; BALDOCHI, S.L.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D. The melting behaviour of the system LiF-GdF₃-LuF₃. In: ENCONTRO DA SBPMat, 3, Foz do Iguaçu, PR, 2004. **Livro de Resumos...** (SBPMatIII) v.1, p.203
- ◆ RANIERI, I.M.; MORATO, S.P.; BRESSIANI, A.H.A.; COURROL, L.C.; MALDONADO, E.P.; WETTER, N.U.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L.; SHIMAMURA, K.; FUKUDA, T. Growth of LiYxLu_{1-x}F₄ crystals (x=0, 25, 50 mol%) under CF₄ atmosphere. **Journal of Alloys and Compounds**, v. 344, n. 1-2, p. 203-206, 2002.
- ◆ RATTICHERI, F. **Avaliação da microdureza superficial do esmalte dentário irradiado com laser de diodo 960 nm**. 2004. 57 f. Dissertação (Mestrado) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ RATTICHERI, F.; WETTER, N.U.; KATO, I.T.; KOHARA, E.K. Avaliação da microdureza do esmalte dentário após aplicação tópica de fluor e irradiação com laser de diodo de 960 nm. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DE SÃO PAULO, 22., 2004, São Paulo. **Proceedings...**
- ◆ REBELO, D. **Efeitos da irradiação com laser em baixa intensidade na velocidade de distalização de caninos durante a movimentação ortodôntica: estudo comparativo**. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ REZENDE, S.B.; RIBEIRO, M.S.; GARCIA, V.G.; MALDONADO, E.P. Histological and biometrical comparison among three irradiation configurations for skin wound healing acceleration in rats using an 830nm diode laser. **Lasers in Surgery and Medicine**, v.30, n.S14, p.13, 2002.
- ◆ RIBEIRO, A.; MAYER, M.; MIYAKAWA, W.; ZECELL, D.M. Microscopia de luz polarizada em lesões cáries de esmalte dentário bovino irradiado com o laser de hólmio In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG, 2004. p.173.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; GARCEZ, A.S. Material à base do corante azuleno para utilização em terapia fotodinâmica. Patente: Privilégio de Inovação n.PI0305664-3, Material à base do corante azuleno. 01 de Setembro de 2003 (Depósito).
- ◆ RIBEIRO, M.S.; LOLLATO, R.F.; GROTH, E.B. Low-intensity laser therapy and functional orthopedics in the treatment of pain from temporomandibular dysfunction. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, Jul., 2004, São Paulo, SP. **Brazilian Dental Journal**, v. 15, p. 114, 2004.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; MALDONADO, E.P.; ZECELL, D.M. Lasers em baixa intensidade nas áreas da saúde: estado-da-arte e estudo histológico em cicatrização. In: JORNADA CIENTÍFICA CENTRO UNIVERSITÁRIO SAN CAMILO, 6., out. 2002, São Paulo, SP.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; NÚNEZ, S.C.; GARCEZ, A.S.; YAMADA JUNIOR, A.M.; HAYEK, R.R.A.; JORGE, A.O.C. Investigação da penetração de fotossensibilizadores para utilização em terapia fotodinâmica. In: SALÃO BRASILEIRO DE PRÁTICAS CLÍNICAS COM LASER, 1., São Paulo, SP, 2003. v.1, p.9-10.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; SILVA, D.F.; ARAÚJO, C.E.; OLIVEIRA, S.F.; PELEGRINI, C.M.; ZORN, T.M.; ZECELL, D.M. Effects of low-intensity polarized visible laser radiation on skin burns: a light microscopy study. **Journal of Clinical Laser Medicine & Surgery**, v.22, n.1, p.59-66, 2004.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; SILVA, D.F.T.; FREITAS, A.Z.; PELLEGRINI, C.M.; OLIVEIRA, S.F.; ARAÚJO, C.E.; ZORN, T.M.; ZECELL, D.M. Interaction of low-intensity linearly polarized laser radiation with living tissues: effects on tissular acceleration of skin wound healing. **Lasers in Surgery and Medicine**, v.14, p.13, 2002.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; SILVA, D.F.T.; MALDONADO, E.P.; DE ROSSI, W.; ZECELL, D.M. Effects of 1047-nm neodymium laser radiation on skin wound healing. **Journal of Clinical Laser Medicine & Surgery**, v.20, p.37-40, 2002.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; SILVA, D.F.T.; MIYAKAWA, W.; ZECELL, D.M. Light attenuation in rat skin after treatment with low-intensity polarized visible laser radiation In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. **Proceedings...**
- ◆ RIBEIRO, M.S.; ZECELL, D.M. Laser de baixa intensidade. In: **A odontologia e o laser. Atuação do laser na especialidade odontológica**. São Paulo: Quintessence Editora Ltda., 2004, v.1, p. 217-240.
- ◆ RIBEIRO, M.S.; ZECELL, D.M. Laser em baixa intensidade. In: Tratado de Medicina Estética, São Paulo: Roca, 2003, v.2, p. 1149-1166.
- ◆ RIBEIRO, R.C. **Análise in vivo do emprego do laser de Er:YAG e método convencional para a remoção de cárie**. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ RIVA, R.; WATANIKI, J.; MIYAKAWA, W.; ZECELL, D.M. Monte-Carlo modeling of light propagation in hard dental tissues In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG, 2004. p.204
- ◆ ROCHA, D.M.; RIBEIRO, M.S.; EDUARDO, C.P. Clinical and morphologic evaluation of Er:YAG laser action at the front of cervical dentinal hypersensitivity. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LASERS IN DENTISTRY, 8th, July 31 - Aug. 2, 2002, Yokohama, Japan.
- ◆ RODRIGUES, L.B. **Avaliação das alterações morfológicas da superfície do preparo cavitário após condicionamento com duraphat e laser de Er:YAG através de microscopia eletrônica de varredura**. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ RODRIGUES, M.T.J.; RIBEIRO, M.S.; GROTH, E.B.; ZECELL, D.M. Efeito terapêutico do laser de GaAlAs sobre lesões provocadas pelo aparelho ortodôntico fixo na cavidade oral. **ABLO News**. FOSP- v.2, n.4, p.08-11, 2002.
- ◆ RODRIGUES, M.T.J.; RIBEIRO, M.S.; GROTH, E.B.; ZECELL, D.M. Evaluation of effects of Laser Therapy Lambda=830nm On Oral ulceration induced by fixed orthodontic appliances. **Lasers in Surgery and Medicine**, v.14, p.15, 2002
- ◆ ROSSI, W.; BERRETTA, J.R.; ALMEIDA, I.A.; VIERIA JUNIOR, N.D.; MORATO, S.P. Aspectos do corte a laser de Nd:YAG pulsado. In: CORTE E CONFORMAÇÃO DE METAIS 2003., 2003, São Paulo, **Proceedings...** Vol. Corte23, p. 1-23, 1CD-ROM.
- ◆ ROSSI, W.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BERRETTA, J.R.; ALMEIDA, I.A.; MORATO, S.P. Quando o Laser de Nd:YAG pulsado pode ser mais interessante. **Revista Máquinas e Metais**. vol. 50, n. 456, p. 112-125, 2004.
- ◆ RUIZ, M.C.H.M.; BARBOSA, E.A.; MALDONADO, E.P.; WETTER, N.U.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Zone melting growth of LiSrAlF₆:Cr crystals for diode laser pumping. **Journal Crystal Growth**, v. 241, n. 1-2, p. 177-182, 2002.
- ◆ SALLES, A.W.R.; NOGUEIRA, G.E.C.; MARQUES, J.L.L.; VIDAL, J.T.; ZECELL, D.M. Laser doppler flowmetry of pulpal blood flow during the dental leveling. **Lasers in Surgery and Medicine**, v. 10, n. 16, p. 53-53, 2004.
- ◆ SANSEVERINO, N.T.M.; SANSEVERINO, C.A.M.; RIBEIRO, M.S.; GROTH, E.B. Clinical evaluation of the low-intensity laser analgesic action of GaAlAs (λ=785nm) in the treatment of the temporomandibular disorders. **Lasers in Surgery and Medicine**, v.30(S14), p.18, 2002.
- ◆ SANSEVERINO, N.T.M.; SANSEVERINO, C.A.M.; RIBEIRO, M.S.; GROTH, E.B. Avaliação clínica da ação analgésica do laser em baixa intensidade de GaAlAs (785 nm) no tratamento das disfunções da articulação temporomandibular, **ABLO News**, v.1, p.6-12, 2002.
- ◆ SANTO, A.M.; EPELBAUM, B.M.; ZECELL, D.M.; VIEIRA, N.D.; MORATO, S.P.; BALDOCHI, S.L. Growth of fluoride single crystal fibers for optical applications In: INTERNATIONAL SCHOOL ON CRYSTAL GROWTH 2004. CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS, **Proceedings...** (ISCGNa).
- ◆ SANTO, A.M.E.; COURROL, L.C.; RANIERI, I. M.; WETTER, N.U.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Optical properties of LiF single-crystals fiber growth by micro-pulling down technique. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, 14th, Grenoble, 2004. **Abstracts...** v.1, p. 81 (ICCG14).
- ◆ SANTO, A.M.E.; COURROL, L.C.; RANIERI, I.M.; WETTER, N.U.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Optical properties of lithium fluoride fibers grown by micro-pulling-down method. **Optical Materials**, v.27, p.487-490, 2004.
- ◆ SANTO, A.M.E.; EPELBAUM, B.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Growth and characterization of LiF single-crystal fibers by micro-pulling-down method. **Journal Crystal Growth**, v.270, p.121-123, 2004.
- ◆ SANTO, A.M.E.; EPELBAUM, B.; MORATO, S.P.; BALDOCHI, S.L. Fluoride fibers growth by micro-pulling down method. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS 5., 2002, Guarujá, SP. **Livro de Resumos...** (VENSBC), p.45.
- ◆ SANTO, A.M.E.; EPELBAUM, B.; ZECELL, D.M.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Growth of fluorides single-crystalline fibers for optical applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, 14th, Grenoble, 2004. **Abstracts...** p. 79 (ICCG14).

- ◆ SANTO, A.M.E.; FREITAS, B.F.S.; MORATO, S.P.; BALDOCHI, S.L. Micro pulling down system construction. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRESCIMENTO DE CRISTAIS 5., 2002, Guarujá, SP. **Livro de Resumos...** (VENSBC). v.1, p.46.
- ◆ SANTO, A.M.E.; RANIERI, I.M.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Pure and rare earth doped LiYF₄ single-crystalline fibers grown by micro-pulling-down technique. In: ENCONTRO DA SBPMat, 3, Foz do Iguaçu, PR. 2004. **Livro de Resumos...** (SBPMatIII), p.115.
- ◆ SANTO, A.M.E.S.; EPELBAUM, B.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; BALDOCHI, S.L. Growth and Characterization of LiF Single-crystal fibers by the micro-pulling-down method. **Journal of Crystal Growth**, Amsterdam, v. 270, p. 121-123, 2004.
- ◆ SANTOS, E.B.; RANIERI, I.M.; GOMES, L.; SAMAD, R.E.; TARELHO, L.V.T.; FREITAS, A.Z.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; COURROL, L.C. Theoretical analysis based on solution of rate equations of Tm:YLF blue upconversion laser pumped by high intensity infrared lasers. In: ENCONTRO DA SBPMat, 3, Foz do Iguaçu, PR. 2004. **Livro de Resumos...** (SBPMatIII), p. 283, v.1.
- ◆ SANTOS, T.C.C. **Controle de parâmetros de irradiação laser para selamento de túbulos dentinários**. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SAWASAKI, I.; RIBEIRO, M.S.; MIZUNO, L.T.; AKATSU, T.; SAWASAKI, R.A. comparative study of the effect of low laser radiation on mast cells in inflammatory fibrous hyperplasia colored and not colored by the toluidine blue. **Lasers in Surgery and Medicine**, v.30 S14, p.81, 2002.
- ◆ SCHEIN, M.T.; BOCANGEL, J.S.; NOGUEIRA, G.E.C.; SCHEIN, P.L. SEM evaluation of the interaction pattern between dentin and resin after cavity preparation using Er :YAG laser. **Journal of Dentistry**, v. 31, n. 2, p. 127-135, 2003.
- ◆ SEBRÃO, C.C.N. **Avaliação da superfície dentinária de condutos radiculares irradiados in vitro com laser de Er:YAG**. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SEGUNDO, A.S.G. **Laser em baixa intensidade associado a fotossensibilizador para redução bacteriana intracanal comparado ao controle químico**. 2002, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SENNA, A.M. **Avaliação dos efeitos da irradiação de úlceras traumáticas na cavidade bucal com o laser de Ga AIs $\lambda = 830 \text{ nm}$** . 2004, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SILVA, D.F.; MIYAKAWA, W.; ZECELL, D.M.; RIBEIRO, M.S. Development of a two-dimensional light imaging for burned and health skin In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p.345
- ◆ SILVA, D.F.T. **Análise do coeficiente de atenuação e da birrefringência do colágeno em amostras de pele sadia e queimada irradiadas pelo laser de He-Ne linearmente polarizado**. 2002. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SILVA, D.F.T.; VIDAL, B.C.; ZORN, T.M.T.; ZECELL, D.M.; RIBEIRO, M.S. Organization of collagen fibers following low-intensity polarized laser therapy. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. **Proceedings...**, p. 18.
- ◆ SILVA, S.; KAWAKITA, K.; PEREIRA, M.T.; ROSSI, W.; CATTANI, M. Fabrication of diamond flow controller micronozzles. **Diamond and Related Materials**. v. 11, n. 2, p. 237-241, 2002.
- ◆ SILVEIRA, L.B.; RIBEIRO, M.S.; GARROCHO, A.A.; NOVELLI, M.D.; MARIGO, H.A.; GROTH, E.B. In vivo study on mast cells behavior following low-intensity visible and near infrared laser radiation", **Lasers in Surgery and Medicine**, v.30, n.S14, p.82, 2002.
- ◆ SILVEIRA, M.C.G.; NICCOLI, W.D.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; RIVA, R. Effects of the copper vapour laser radiation in the root canal wall dentine. **Journal of Dental Research**, v. 81, p 203-203, 2002.
- ◆ SOUSA, E.C.; WETTER, N.U. Caracterização de filmes finos anti-refletores para cristais. In: SEMINÁRIO ANUAL PIBIC, 10., SEMINÁRIO ANUAL PROBIC, 1., 2004, São Paulo. **Livro de Resumos**. 2004. v. 1, p. 31.
- ◆ SOUSA, G.R.; RIBEIRO, M.S.; GROTH, E.B. Bone repair of the periapical lesions treated or not with low-intensity laser ($\lambda = 904\text{nm}$). **Lasers in Surgery and Medicine**, v.30, n.S14, p.81, 2002.
- ◆ SOUZA, F.R. **Análise do grau de resistência à flexão de fêmures de ratos irradiados com laser de dióxido de carbono**. 2002. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ SOUZA, R.F. **Estudo do perfil vertical de aerossóis na troposfera utilizando a técnica de lidar**. 2003. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ STOLF, S.F. **Caracterização espectroscópica, térmica e estrutural de materiais de estrutura dental**. 2003. Tese (Doutorado), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ STREFEZZA, C.; ATIHÉ, M.M.; RIBEIRO, M.S.; EDUARDO, C.P.; GROTH, E.B. Inflammatory process decrease by gallium-aluminium-arsenide (GaAlAs) low intensity laser irradiation on postoperative extraction of impacted lower third molar. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON LASERS IN DENTISTRY, 8th, July 31 -Aug. 2, 2002, Yokohama, Japan.
- ◆ TARELHO, L.V.G.; GOMES, L.; RANIERI, I.M. Determinação da constante de acoplamento elétron-fônon do íon de Yb(3+) em cristais de LiLnF₄ (Ln=Y,Gd,Lu) utilizando o Yb como sonda espectroscópica. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 25. 7-11 maio, 2002, Caxambú, MG. **Livro de Resumos...** (XXV ENFMC).
- ◆ THEODORO, L.H.; GARCIA, L.M.; ZECELL, D.M.; HAYPEK, P.; BACHMANN, L.; SAMPAIO, J. Effect of Er:YAG laser diode lasers in the adhesion of blood components and in the morphology of irradiated root surfaces. **Brazilian Dental Journal**. v.15, p.89 - 89, 2004.
- ◆ THEODORO, L.H.; GARCIA, V.G.; HAYPEK, P.; ZECELL, D.M.; EDUARDO, C.P. Morphologic analysis, by means of scanning electron microscopy, of the effect of Er:YAG laser on root surfaces submitted to scaling and root planing. **Pesquisa Odontológica Brasileira**. v.16, p.308 - 312, 2002.
- ◆ THEODORO, L.H.; SAMPAIO, J.E.C.; HAYPEK, P.; BACHMANN, L.; ZECELL, D.M.; EDUARDO, C.P.; GARCIA, V.G. Effect of Er:YAG and Diode lasers in the adhesion of blood components and in the morphology of irradiated root surfaces. **Journal Periodontol**. v. 74, n. 6, p. 838-43, 2003.
- ◆ THYRSO, C.F. **Avaliação da ação da radiação laser em baixa intensidade na osseointegração de implantes de titânio em tibia de coelhos**. 2003. Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ TODA, M.A. **Estudo comparativo in vitro para selamento de fôssulas e fissuras com o laser de Nd:YAG e/ou ácido fosfórico 37% e cimento de ionômetro de vidro (Fuji IX), com segundos molares deciduos inferiores**. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ TODESCAN, C.Di R. **Aplicação de pulsos ultracurtos em esmalte dental bovino**. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ VALERIO, M.E.G.; AMARAL, J.B.; BALDOCHI, S.L.; MAZZOCCHI, V.L.; SASAKI, J.M.; JACKSON, R.A. Location of rare-earth dopants on LiCAF and LISAF laser hosts via XRD, EXAFs and Computer modeling techniques. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p.. 172
- ◆ VALÉRIO, M.E.G.; CHADWICK, A.V.; LIMA, J.F.; RANIERI, I.M. EXAFS Studies of LiYF₄-LiREF₄ solid solutions. **Radiation Effects and Defects in Solids**, v. 157, p. 1173-1176, 2002.
- ◆ VALÉRIO, M.E.G.; CHADWICK, A.V.; RANIERI, I.M. EXAFS Studies of LiYF₄-LiREF₄ solid solutions. In: EUROPHYSICAL CONFERENCE ON DEFECTS IN INSULATING MATERIALS, July 1-5, 2002, Wrocław. **Abstracts...** v. Tu. P95.
- ◆ VIDAL, A.T. **Síntese e crescimento de cristais fluoretos dopados com terras raras: LiCaAlF₆:Er e BaLiF₃:TR (TR=Nd,Ce,Yb)**. Dissertação (Mestrado), 2002. Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- ◆ VIEIRA JUNIOR, N.D.; COURROL, L.C.; SILVIA, F.R.O.; GOMES, L. Spectroscopic study of lanthanides complexes for applications on multiphoton microscopy. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPECTROSCOPY FOR BIOLOGY, 2nd, 2004, Rio de Janeiro, RJ. **Livro de Resumos...** p. Pos 26.
- ◆ VIEIRA JUNIOR, N.D.; RANIERI, I.M.; TARELHO, L.V.G.; WETTER, N.U.; BALDOCHI, S.L.; GOMES, L.; MATOS, P.S.F.; ROSSI, W.; NOGUEIRA, G.E.C.; COURROL, L.C.; BARBOSA, E.A.; MALDONADO, E.P.; MORATO, S.P. Laser development of rare-earth doped crystals. **Journal Alloys Compounds**., v.344, n.1-2, p.231 - 239, 2002.
- ◆ VIEIRA JUNIOR, N.D.; SANTO, A.M.E.; EPELBAUM, B.M.; ZECELL, D.M.; MORATO, S.P.; BALDOCHI, S.L. Growth of fluoride single crystal fibers for optical applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH, 14th, Grenoble, 2004. **Abstracts...** p. 81 (ICCG14)
- ◆ VILA, L.D.; GOMES, L.; TARELHO, L.V.G. Estudo dos processos de transferência de energia entre íons de Yb(3+) e Er(3+) em vidros ZBLAN. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p. 172

- ◆VILA, L.D.; TARELHO, L.V.G.; GOMES, L.; RIBEIRO, S.J.L.; MESSADDEO, Y. Dynamics of Tm-Ho energy transfer and deactivation of 3F4 low level of thulium in fluorozirconate glasses. *Journal of Applied Physics*, v.95, n.10, p.5451-5463, 2004
- ◆VILELA, C.E.C. *Monitoramento Térmico e morfológico das superfícies de implantes orais durante a irradiação com laser de Nd:YAG ou GaAlAs*. 2004, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆WANDERLEY, M.T.; NOGUEIRA, G.E.C.; RODRIGUES, C.R.M.D. Avaliação da fluxometria laser Doppler como método de diagnóstico da vitalidade pulpar em incisivos decíduos, *Pesquisa Odontológica Brasileira*. v. 17, n. 2, p. 229, 2003.
- ◆WANDERLEY, M.T.; NOGUEIRA, G.E.C.; RODRIGUES, C.R.M.D. Parâmetros para avaliação da vitalidade pulpar em incisivos decíduos através da fluxometria laser Doppler. *Brazilian Oral Research*, v. 18, p. 222, 2004.
- ◆WENDELL, L.C. *Avaliação in vitro da microinfiltração marginal em restaurações de casse V com resina composta em dentes bovinos. influência da irradiação laser e sistema adesivo no pré-tratamento dentinário*. 2003. Dissertação(Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆WETTER, N.U. Compact LiF:F2- laser emitting at 1.14micron using a passively q-switched Nd:YLF diode pumped laser as excitation source. *Momag*, v. 11, p. 86-90, 2004.
- ◆WETTER, N.U. Princípios do Laser. In: *Tratado de Medicina Estética*. São Paulo, 2003, v. 2, p. 915-937.
- ◆WETTER, N.U.; BARROSO, M.C.S; PELINO, J.E.P. Dental bleaching efficacy with diode laser and LED irradiation: an in vitro study. *Lasers in Surgery and Medicine*, v. 35, p. 254-258, 2004.
- ◆WETTER, N.U.; CRUZ, D.R.; MATSON, E. Efeitos da irradiação com laser em baixa intensidade na velocidade de distalização de caninos durante a movimentação ortodôntica. *ABLO News*, São Paulo, SP, Brasil, v. 04, p. 19.2003.
- ◆WETTER, N.U.; EDUARDO, C.P.; LOPES, L.M.M. Estudo comparativo entre as técnicas de despigmentação melânica gengival: Laser neodímio YAG e gengivoabrasão. *ABLO News*, São Paulo, SP, Brazil, v. 04, p. 17.2003.
- ◆WETTER, N.U.; KOHARA, E.K.; MYAKI, S.I. Efeitos da irradiação do laser de diodo de alta potência sobre o esmalte de dentes decíduos. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA DE SÃO PAULO, 21., 2003, São Paulo, SP. *Anais...* (21C10SP).
- ◆WETTER, N.U.; MATOS, P.S.F.; NOGUEIRA, G.E.C. Single frequency oscillation in a coupled cavity ND:GYLF laser by interferometric control of the cavity's length. *Revista Física Aplicada e Instrumentação*, Brasil, v. 16, n. 1, p. 18-24, 2003.
- ◆WETTER, N.U.; MATOS, P.S.F.; RANIERI, I.M. Compact LiF:F2- laser emitting at 1,14 micrometers using a passively q-switched Nd:YLF diode-pumped laser as excitation source. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRONICA, 11., CONGRESSO BRASILEIRO DE ELECTROMAGNETISMO, 6., São Paulo, SP, 2004. v.1. p. 67 (MOMAG2004), p. 68-68.
- ◆WETTER, N.U.; MATOS, P.S.F.; RANIERI, I.M. COURROL, L.C.; MORATO, S.P.; Single frequency, diode-pumped Nd:Y0,5Gd0.5LiF4 oscillator using different techniques of hole burning mode suppression. *Optics Communications*, v.204, n.1-6, p.311-315, 2002.
- ◆WETTER, N.U.; MATOS, P.S.F.; RANIERI, I.M. Laser de Yb:Tm: YLF emitindo em 2,3 micrometros bombeado por diodo laser. *Momag*, v. 11, p. 78-82, 2004.
- ◆WETTER, N.U.; MATOS, P.S.F.; RANIERI, I.M.; BALDOCHI, S.L.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; MORATO, S.P.; COURROL, L.C. Laser operation of Ndx:YyGd1-x-yLiF4 mixed crystals. In: CLEO/EUROPE 2003, Munique Alemanha. *Conference Digest*. v. 27E.
- ◆WETTER, N.U.; MYAKI, S.I.; KOHARA, E.K. Micromorfologia do esmalte de dentes decíduos após irradiação de laser de diodo de alta potência em função do corante iniciador de absorção. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, São Paulo Brasil, v. 5, n. 3, p. 94-100, 2003.
- ◆WETTER, N.U.; OLIVEIRA, M.V.; KATO, I.T.; ZECELL D.M.; EDUARDO, C.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Estudo in vitro das alterações morfológicas do esmalte dentário irradiado com laser de diodo de alta potencia: análise por microscopia eletrônica de varredura. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*, Brasil. V4, N. 1, P. 14-19, 2002
- ◆WETTER, N.U.; OLIVEIRA, M.V.; KATO, I.T.; ZECELL, D.M.; EDUARDO, C.P.; V JUNIOR, N.D. Estudo in vitro das alterações morfológicas do esmalte dentário irradiado com laser de diodo de alta potência: análise por microscopia eletrônica de varredura. *Revista Brasileira de Pesquisa e Desenvolvimento*. v.4, n.1, p.14-19, 2002.
- ◆WETTER, N.U.; RANIERI, I.M.; MATOS, P.S.F.; COURROL, L.C.; MORATO, S.P.; VIEIRA JUNIOR, N.D. Lasers de neodímio em cristais mistos de LuYLF e GdYLF, bombeados por diodo de 20 Watt. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROONDAS E OPTOELETRONICA, 10., 2002, Recife, PE, p.142 - 145.
- ◆WETTER, N.U.; WALVERDE, D.A.; KATO, I.T.; EDUARDO, C.P. Bleaching efficacy of whitening agents activated by xenon lamp and 960 nm diode radiation. *Journal of Clinical Laser Medicine & Surgery*, v. 22, n. 6, 2004.
- ◆YAMADA JUNIOR, A.M.; GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; HAYEK, R.R.A.; SUZUKI, L.C.; RIBEIRO, M.S. Antimicrobial photodynamic therapy on the treatment of dental alveolitis. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*, p. 21.
- ◆YAMADA JUNIOR, A.M.; HAYEK, R.R.A.; GARCEZ, A.S.; NÚÑEZ, S.C.; RIBEIRO, M.S. Comparação entre terapia fotodinâmica e solução bactericida no tratamento de alveolite - Avaliação microbiológica. In: LASER DENTAL SHOW, 2003, São Paulo, v.1, p.9.
- ◆YAMADA JUNIOR, A.M.; HAYEK, R.R.A.; GIOSO, M.A.; FERREIRA, J.; BAPTISTA SOBRINHO, C.A.; RIBEIRO, M.S. Bacterial reduction by photodynamic therapy in peri-implantitis. An in vivo study. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF LASER IN DENTISTRY, 9th, 22-24, jul., 2004, São Paulo, SP, Brazil. *Brazilian Dental Journal*, v. 15, p. 84, 2004.
- ◆YAMADA JUNIOR, A.M.; HAYEK, R.R.A.; RIBEIRO, M.S. O emprego da terapia fotodinâmica (PDT) na redução bacteriana em periodontia e implantodontia. *Revista Gaúcha Odontológica*, v. 52, n. 3, p. 207-210, 2004.
- ◆YAMADA JUNIOR, A.M.; SUZUKI, L.C.; HAYEK, R.R.A.; RIBEIRO, M.S. Bacterial reduction before immediate implant. In: CONGRESS OF THE WORLD ASSOCIATION FOR LASER THERAPY, 5th, Nov. 25-27, 2004, Guarujá, SP. *Proceedings...*, p.33-34.
- ◆YUAN, S.C. *Avaliação da ação do laser em baixa intensidade na hipersensibilidade dentinária*. 2003, Dissertação (Mestrado Profissionalizante Lasers em Odontologia), Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo.
- ◆ZECELL, D.M.; ANA, P.A.; MIYAKAWA, W.; BLAY, A. Esmalte dental bovino irradiado com laser de Er, Cr:YSGG. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004, p.173.
- ◆ZECELL, D.M.; BACHMAMM, L.; SENA, E.T.; STOLF, S.F. Dental discolouration after thermal treatment. *Archives of Oral Biology*. v.49, p.233-238, 2004.
- ◆ZECELL, D.M.; BEVILAQUA, F.; MAGNANI, A.; ANA, P.; EDUARDO, C.P. Fluoride incorporation an acid resistance of dental enamel with Er:YAG: Atomic absorption spectrometry and Spectrophotometry. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.131-131, 2004.
- ◆ZECELL, D.M.; COURROL, L.C.; SAMAD, R.E.; GOMES, L. Spectroscopic study of ejected dental tissue after Er: YAG laser ablation. *Journal of Luminescence*. v.102, n.103, p.96-100, 2003.
- ◆ZECELL, D.M.; EDUARDO L.R.; RIBEIRO M.S.; DUARTE, M. Low level laser therapy in treatment of TMJ and masticator muscles disease: biometrical and pain evaluation. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.87-87, 2004.
- ◆ZECELL, D.M.; MIYAKAWA, W.; RIVA, R.; WATANUKI, J. Monte-Carlo modeling of light propagation in hard dental tissues. *Brazilian Dental Journal*. v.15, p.131, 2004.
- ◆ZECELL, D.M.; MIYAKAWA, W.; WATANUKI, J.; RIVA, R. Visible laser light scattering in human tooth In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA 27, Poços de Caldas, MG. 2004. p.205.
- ◆ZECELL, D.M.; THEODORO, L.H., GARCIA, V.G.; EDUARDO, C.P. Comparative study of action by etching modalities and Er: YAG laser irradiation on the root surface. *Journal of Dental Research*. p.B-195 - B-195, 2002.
- ◆ZECELL, D.M.; VIEIRA JUNIOR, N.D.; COURROL, L.; GOMES, L. Spectroscopy study of dental tissue under diode pumping excitation In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPECTROSCOPY FOR BIOLOGY, 2th. Rio de Janeiro, RJ. *Livros de Resumos...* p.25.