

## Theses and Dissertations 1993-2009

Nadja Valéria V. de Ávila, "Anisotropia Plástica Planar em Chapas Finas Metálicas", M.S. Thesis, IME, February 1993. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Maurício Rodrigues Borges, "Estudo da Compactação Dinâmica do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Sintetizado por Reação de Combustão Auto-Sustentável", M.S. Thesis, IME, December 1993. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Aloysio Nogueira Salgado, "[Simulação e Análise de Espectros de RSE de Íons Paramagnéticos em Simetria Ortorrômbica em Policristais](#)", Ph.D. Dissertation, IME, January 1994. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Cícero Vianna de Abreu, "Análise Numérica da Propagação de Trinca de Fadiga", Ph.D. Dissertation, IME, February 1994. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Luís de Jesus Navarro, "Reversão da Transformação Austenítica", M.S. Thesis, IME, April 1994. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Débora Braga Barros Ferreira, "Comportamento Mecânico de Blindagens Compósitas Leves", M.S. Thesis, IME, July 1994. Advisor: Prof. E.E.A. Aragão.

Jusmar Valentin Bellini, "Efeitos da Radiação de Alta Energia em Semicondutores Compostos do Grupo III-V", M.S. Thesis, IME, September 1994. Advisor: Prof. P.R.F. Ribas.

Paulo de Tarso Maximiano Ferreira, "Processamento via Metalurgia do Pó e Caracterização do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/SiC Submetido a Tratamento Térmico", M.S. Thesis, IME, December 1994. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Luís Henrique de Andrade, "Modelagem Numérica de Vigas Laminadas", M.S. Thesis, IME, January 1995. Advisor: Prof. M.A.S. Pinheiro.

Cleber Maestri Gonçalves, "Caracterização de Revestimentos de Fosfato de Manganês", M.S. Thesis, IME, January 1995. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Tito Lívio Medeiros Cardoso, "Modelagem Cristalográfica das Transformações de Fase em Estado Sólido", M.S. Thesis, IME, February 1995. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Sônia Maria Vieira Araújo, "[Absorção de Microondas no Supercondutor Cerâmico Bi-Sr-Ca-Cu-O](#)", Ph.D. Dissertation, IME, May 1995. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

José Mauro Ferreira Coelho, "Avaliação da Influência das Características da Interface Reforço-Matriz nas Propriedades Mecânicas do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiC(N)", M.S. Thesis, IME, September 1995. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Leydervan de Souza Xavier, "Análise da Propagação Estável de Trincas pelo Método dos Elementos Finitos", Ph.D. Dissertation, IME, June 1996. Advisor: Prof. J.P. Gouvêa.

Amândio Marques da Costa Junior, "Resistência de Materiais Compósitos ao Impacto Balístico", Ph.D. Dissertation, IME, September 1996. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Ana Paula Duarte Pereira, "Densificação de Corpos Cerâmicos à Base de Alumina Obtidos Via Tecnologia de Modelagem por Géis", M.S. Thesis, IME, September 1996. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Mauro da Silva Alvarez, "Produção e Caracterização de Filmes Finos de Sulfeto de Chumbo para Uso em Detectores de Infravermelho", M.S. Thesis, IME, November 1996. Advisor: Prof. P.R.F. Ribas.

Carlos Eduardo Martins Mesquita, "Caracterização e Desempenho de Insetos de Cerâmica Avançada", M.S. Thesis, IME, January 1997. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Jorge Santos Moreno, "Influência da Redução na Laminação a Morno na Textura de um Aço Livre de Intersticiais ao Ti", M.S. Thesis, IME, January 1997. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Cristiane Maria Basto Bacaltchuk, "Influência da Laminação a Frio e do Recozimento na Textura de um Aço Livre de Intersticiais ao Titânio", M.S. Thesis, IME, January 1997. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Roberto de Oliveira Costa, "Influência das Temperaturas de Acabamento e Bobinamento na Textura de um Aço Livre de Intersticiais ao Ti", M.S. Thesis, IME, January 1997. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Marcello Menezes Eifler, "Efeito do Refino de Grão nas Propriedades Mecânicas da Liga Al 7475 Tratada Termomecanicamente", M.S. Thesis, IME, March 1997. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Johnson Delibero Angelo, "Estudo da Sinterização do Carbetto de Silício a Baixas Pressões", M.S. Thesis, IME, April 1997. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Victor Carvalho dos Santos, "Ressonância Ferromagnética em Filmes Finos Magnéticos de Fe e Co e em Multicamadas de Fe/Cr", Ph.D. Dissertation, IME, May 1997. Advisor: Prof. A.A.R. Fernandes.

Jorge Alberto Alcalá Vela, "Caracterização Microestrutural do Revestimento Fe-Zn Fosfatizado", Ph.D. Dissertation, IME, May 1997. Advisor: Prof. C.N. Elias.

João Cozac Neto, "[Estudo do Manganês na Fluorapatita por Ressonância Paramagnética Eletrônica](#)" , M.S. Thesis, IME, June 1997. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Vera Lucia Duque de Matos Cura, "Ressonância Magnética de Filmes Finos de Ferro-Óxido de Ferro", M.S. Thesis, IME, November 1997. Advisor: Prof. A.A.R. Fernandes.

Andréa Machado Lopes, "Textura da Transformação de Fase CFC-CCC", M.S. Thesis, IME, January 1998. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

André Luiz Pinto, "[Relação entre Microestrutura e Propriedades Mecânicas do Polipropileno de Ultra-alto Peso Molecular](#)" , M.S. Thesis, IME, January 1998. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Antonio Carlos Callado de Souza, "Influência da Oxidação nas Propriedades Elétricas de Filmes Finos de PbS", M.S. Thesis, IME, February 1998. Advisor: Prof. A.A.R. Fernandes.

Pedro Augusto de Souza Lopes Cosentino, "Avaliação de Danos por Fadiga em Ligas de Alumínio", M.S. Thesis, IME, June 1998. Advisor: Prof. M.P. Butron-Guillen.

Nadja Valéria Vasconcellos de Ávila, "Influência das Condições de Laminação a Quente nas Texturas e Propriedades Finais de Aços LI", Ph.D. Dissertation, IME, October 1998. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Áureo Dias Júnior, "Síntese de Pós Cerâmicos para a Fabricação de Varistores à Base de ZnO por Reação de Combustão", M.S. Thesis, IME, December 1998. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Jesús Capetillo Paredes, "Textura e Microestrutura do Latão 70:30 nos Estados Deformado e Recristalizado", M.S. Thesis, IME, January 1999. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Valéria Figueiredo Felisbino Barbosa, "Síntese e Caracterização de Polissialatos", Ph.D. Dissertation, IME, June 1999. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Alexandre Nascimento de Sousa, "[Materiais Alternativos para Proteção Balística](#)" , M.S. Thesis, IME, November 1999. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

José Ricardo Gomes Matheus, "[Textura de Recristalização em Aços Livres de Intersticiais Laminados a Morno](#)" , M.S. Thesis, IME, December 1999. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Alaelson Vieira Gomes, "Comportamento Balístico de Alumina com Adições de Nióbia, Sílica e Magnésia", M.S. Thesis, IME, December 1999. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Andréa Macedo Teixeira, "Ressonância Ferromagnética em Multicamadas de Fe/Cr Crescidas em MgO (100) e MgO (110)", M.S. Thesis, IME, February 2000. Advisor: Prof. A.A.R. Fernandes.

Patrícia Maria Tenório Cavalcante, "Varistor à Base de SnO<sub>2</sub> Sinterizado pelo Processo Pechini", M.S. Thesis, IME, February 2000. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Suelayne Moreira Lima, "[Variações Microestruturais em Filmes Finos de CdTe Submetidos ao Tratamento Térmico com CdCl<sub>2</sub>](#)", M.S. Thesis, IME, March 2000. Advisor: Prof. L.R.O. Cruz.

Pedro Luiz Schneider, "Produção do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC por SHS", Ph.D. Dissertation, IME, April 2000. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Felipe José da Silva, "[Compósitos de Matriz de Cimento Polissiloxossilato Reforçados por Microfibras de Wollastonita](#)", Ph.D. Dissertation, IME, May 2000. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Eduardo Christo Silveira Thomaz, Concreto Geopolimérico, M.S. Thesis, IME, July 2000. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Júlio César José Rodrigues Júnior, Filmes Finos de Sulfeto de Chumbo para Detectores de Infravermelho, M.S. Thesis, IME, December 2000. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Eduardo de Sousa Lima, "[Caracterização de Pós do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - TiC](#)", M.S. Thesis, IME, December 2000. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Carlos Eduardo de Oliveira e Silva, Produção de Filmes Finos de Sulfeto de Cádmio por Banho Químico para Aplicação em Células Solares, M.S. Thesis, IME, February 2001. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Maria Cecília Corrêa de Sá e Benevides de Moraes, "[Análise de Tensões em Implantes Dentários por Elementos Finitos](#)", M.S. Thesis, IME, February 2001. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Dylmar Penteado Dias, "[Cimentos Geopoliméricos: Estudo de Agentes Químicos Agressivos, Aderência e](#)

[Tenacidade à Fratura](#)", Ph.D. Dissertation, IME, May 2001. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Ana Paula Duarte Pereira, Comportamento Mecânico de Laminados Cerâmicos de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> e Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ZrO<sub>2</sub> Produzidos Via Gelcasting, Ph.D. Dissertation, IME, July 2001. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Carlos Eduardo Martins Mesquita, Densificação Quase Isostática do Compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiC Obtido por SHS, Ph.D. Dissertation, IME, September 2001. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

João Cozac Neto, [Efeito do Recozimento Sobre a Magnetoimpedância Gigante em Ligas Metálicas Amorfas Comerciais](#), Ph.D. Dissertation, IME, November 2001. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Marcos Guilherme Heringer, Metodologia para Análise Crítica por Estatística Inferencial de Ensaios de Tração de Aço Comercial, M.S. Thesis, IME, December 2001. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Widson Porto Reis, [Caracterização de Ligas de Ni-Ti para Ortodontia](#), M.S. Thesis, IME, December 2001. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Andersan dos Santos Paula, Caracterização Estrutural de um Aço EBC ao Boro, M.S. Thesis, IME, March 2002. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Leandro José Raniero, Ativação da Fotocondutividade em Filmes de Sulfeto de Chumbo, M.S. Thesis, IME, March 2002. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Cristiano Legnani, [Otimização das Propriedades de Filmes Finos de Óxido de Índio-Estanho Produzidos por Pulverização Catódica com Radiofrequência Assistida por um Campo Magnético Constante](#), M.S. Thesis, IME, March 2002. Advisor: Prof. LR.O. Cruz.

Walter Sydney Dutra Folly, [Determinação da Distribuição de Tamanhos de Partícula a Partir de Espectros de Ressonância Magnética](#), Ph.D. Dissertation, IME, May 2002. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

João Luiz da Silva Pereira Cuiabano, [Efeito da Temperatura nas Propriedades do Cimento Geopolimérico](#), M.S. Thesis, IME, June 2002. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Itamar da Silva Batista, Síntese de Pós Cerâmicos para Fabricação de Varistores à Base de ZnO pelo Processo Sol-Gel, M.S. Thesis, IME, September 2002. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Fábio Franceschi Pereira, Efeito da Irradiação Gama do Polietileno de Alto Peso Molecular (UHMWPE), M.S. Thesis, IME, December 2002. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

Marcelo Silva Bortolini de Castro, [Produção de Filmes Finos de Dióxido de Vanádio por Pulverização Catódica](#), M.S. Thesis, IME, February 2003. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Carlos Alberto Costa Dias, [Caracterização de Filmes Finos de CdTe Depositados pela Técnica de Evaporação Térmica Resistiva a Vácuo](#), M.S. Thesis, IME, March 2003. Advisor: Prof. LR.O. Cruz.

Quirico Guillermo Sibile San Miguel, [Produção de Filmes Finos de CdTe por Eletrodeposição](#), M.S. Thesis, IME, August 2003. Advisor: Prof. LR.O. Cruz.

Fernando Souza Candido, [Origem do Estriamento de Estampagem dos Aços Inoxidáveis Ferríticos Tipo AISI430](#), M.S. Thesis, IME, October 2003. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Marcos Paulo Pereira Leis, [Verificação da Estabilidade Microestrutural de Cobre de Alta Resistência Mecânica](#)

[Trefilado a Temperatura Criogênica](#), M.S. Thesis, IME, December 2003. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Naylor Sardinha de Melo, [Comportamento Mecânico do Policarbonato Exposto à Radiação Gama](#), M.S. Thesis, IME, February 2004. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

Wagner Anacleto Pinheiro, [Caracterização de Filmes Finos de CdTe Produzidos em um Sistema de Deposição em Espaço Reduzido](#), M.S. Thesis, IME, February 2004. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Fabiano Tavares de Lima, [Caracterização Micro e Nanoestrutural de Compósitos Geopoliméricos Metacauliníticos](#), M.S. Thesis, IME, March 2004. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Elie Chahdan Mounzer, [Efeito da Fadiga sob Condições de Serviço em Materiais Compósitos](#), Ph.D. Dissertation, IME, April 2004. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

André Luiz Pinto, [Engenharia de Contorno de Grão em Ligas Metálicas CFC, Ph.D. Dissertation](#), IME, May 2004. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Elaine Gaspar de Souza, Textura de Recristalização de um Aço Extra Baixo Carbono ao Boro, M.S. Thesis, IME, July 2004. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Ricardo Pondé Weber, [Comportamento Mecânico e Balístico de um Compósito Laminado de Policarbonato](#), M.S. Thesis, IME, July 2004. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

Evandro Corrêa Gondim, [Medida da Distribuição de Tamanhos de Nanopartículas Magnéticas Orientadas Aleatoriamente](#), Ph.D. Dissertation, IME, August 2004. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Vivian Reis Corrêa de Azeredo, [Produção e Caracterização de Microcompósitos de CuNb/Ti](#), Ph.D. Dissertation, IME, August 2004. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Maria Cecília Corrêa de Sá e Benevides de Moraes, [Microestrutura e Propriedades Mecânicas de Compósitos Alumina-Zircônia em Próteses Dentárias](#), Ph.D. Dissertation, September 2004. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Marcos de Castro Carvalho, Filmes Ópticos para Infravermelho, Ph.D. Dissertation, October 2004. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Marcelo Borges Almeida da Fonseca, [Estudo da síntese de gama-alon a partir da reação no estado sólido de nitreto de alumínio e alumina](#), Ph.D. Dissertation, IME, December 2004. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Sheyla de Carvalho Vasconcellos, [Evolução Microestrutural do Cobre Submetido a Alta Deformação por Trefilação a Baixa Temperatura](#), M.S. Thesis, IME, February 2005. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Cláudia Nazaré dos Santos, Tratamentos Termomecânicos de Aços Fe-C-Si-Mn Assistidos pelo Efeito TRIP, M.S. Thesis, IME, February 2005. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Vivienne Denise Falcão, [Fabricação de Células Solares de CdS/CdTe](#), M.S. Thesis, IME, February 2005. Advisor: Prof. LR.O. Cruz.

Flávio Giordano Vieira Hipólito, [Efeito da Radiação Gama no Comportamento na Fratura de Materiais Compósitos de Matriz Epoxídica Reforçada por Fibra de Vidro](#), M.S. Thesis, IME, April 2005. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

André Luís de Vasconcelos Cardoso, [Caracterização Dinâmica por Impacto de Cerâmicas à Base de Alumina](#), Ph.D. Dissertation, IME, April 2005. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Fernando de Almeida Oliveira, [Tenacidade à Fratura em Compósito Geopolimérico Reforçado por Fibra de Polipropileno](#), M.S. Thesis, IME, June 2005. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Leonardo Gomes de Souza, [Geopolímeros à Base de Resíduos Industriais](#), Ph.D. Dissertation, IME, July 2005. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Solange Francisco do Nascimento, [Novo Processo de Síntese de Nanopartículas de Óxidos Mistos Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>](#), Ph.D. Dissertation, IME, August 2005. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Rodrigo Felix de Araújo Cardoso, [Influência do Tamanho de Grão e de Adições de Al e Mn nas Propriedades Magnéticas de Aços Elétricos de Grão Não Orientado com 3%Si](#), M.S. Thesis, IME, November 2005. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Alisson Clay Rios da Silva, [Comportamento do Concreto Geopolimérico para Pavimento Sob Carregamento Cíclico](#), M.S. Thesis, IME, February 2006. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Paulo Cesar Dahia Ducos, [Transformações de Fase em Ligas de NiTi para Ortodontia](#), M.S. Thesis, IME, February 2006. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Eduardo de Sousa Lima, [Sinterização do SiC com adição do compósito Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-YAG](#), Ph.D. Dissertation, IME, February 2006. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Diegles Simões de Toledo Pereira, [Concreto de Cimento Geopolimérico Reforçado com Fibras de Aço para Pavimentação](#), M.S. Thesis, IME, February 2006. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Osmar Chaves Barreto, [Desenvolvimento de uma Barreira Física de Poli\(tetraflúor-etileno\) para Aplicação em Regeneração Óssea Guiada em Implantodontia](#), M.S. Thesis, IME, April 2006. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Luiz Eduardo Serra Carneiro Pinto, [Tratamento Químico da Superfície de Implantes de Titânio](#), M.S. Thesis, IME, April 2006. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Alberto Luiz Nascimento Costa, [Formação da Textura de Recristalização dos Aços Inoxidáveis Ferríticos AISI 430A e 430E](#), M.S. Thesis, IME, June 2006. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Marcelo Traitel, [Desenvolvimento de Cerâmicos à Base de Alumina Infiltrada com Vidro para Próteses Fixas Odontológicas](#), M.S. Thesis, IME, July 2006. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Douglas Martins Carramanhos, [Texturas de Deformação e Recristalização de Aços Inoxidáveis Ferríticos dos Tipos AISI 430 e 409](#), M.S. Thesis, IME, August 2006. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Rodrigo Pinheiro Ribeiro, [Efeito da Radiação Gama no Comportamento In Vitro de um Copolímero Bioabsorvível](#), M.S. Thesis, IME, August 2006. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

Christian Mariani Lucas dos Santos, [Ligas Ni-Ti Ricas em Ni: Tratamento Térmico, Termomecânico e Efeito de Micromemória de Forma](#), Ph.D. Dissertation, IME, November 2006. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.



José Ricardo Gomes Matheus, [\*\*Evolução Microestrutural dos Aços Inoxidáveis Ferríticos AISI 409 e AISI 430E Durante Processamento em um Laminador Steckel\*\*](#), Ph.D. Dissertation, IME, December 2006. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Luiz Cláudio Neves Rêgo, [\*\*Comportamento Interfacial de Bráquetes Poliméricos: Um Estudo “In Vitro”\*\*](#), M.S. Thesis, IME, December 2006. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

Edson Jorge Lima Moreira, [\*\*Análise da Fratura de Instrumentos Endodônticos de NiTi\*\*](#), Ph.D. Dissertation, IME, December 2006. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Alexandre Lyrio Viana de Melo, [\*\*Análise das propriedades de chapas de Ti ASTM grau 5 \(Ti6Al4V\) soldadas por Laser Nd:YAG\*\*](#), Tese de Mestrado, IME, February 2007. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Felipe Fernando da Costa Tavares, [\*\*Influência da Irradiação Gama no Comportamento Mecânico e Estrutural de Chapa de Poliéster\*\*](#), M.S. Thesis, IME, March 2007. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

André Ben-Hur da Silva Figueiredo, [\*\*Estudo Comparativo dos Métodos de Combustão e Sol-gel para Obtenção de Nanopartículas de CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>\*\*](#), Ph.D. Dissertation, IME, March 2007. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Murilo Pereira Coutinho, [\*\*Influência da Morfologia da Superfície na Molhabilidade do Titânio Comercialmente Puro\*\*](#), M.S. Thesis, IME, April 2007. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Mychelle Vianna dos Santos, [\*\*Efeito da Rugosidade Superficial e da Concavidade na Estabilidade Primária de Implantes Dentários\*\*](#), M.S. Thesis, IME, June 2007. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Cláudia Marques, [\*\*Tratamento de Superfícies de Implantes de Titânio\*\*](#), M.S. Thesis, IME, July 2007. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Flávia Mendonça Fonseca, [\*\*Biocerâmicas porosas bifásicas e trifásicas à base de hidroxiapatita produzidos por gelcasting\*\*](#), M.S. Thesis, IME, July 2007. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Clesianu Rodrigues de Lima, [\*\*Evolução Microestrutural do Aço Ferrítico 2,25Cr-1Mo em Longos Tempos de\*\*](#)

[\*\*Exposição a Altas Temperaturas\*\*](#), M.S. Thesis, IME, August 2007. Advisor: Prof. A.L. Pinto.

Astrid Gracia Von Blücher, [Dispositivos de liberação lenta com clorexidina para prevenção da periimplantite](#), Dissertação de Mestrado, IME, August 2007. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Gláucio Serra Guimarães, [Avaliação do desempenho de mini-implantes ortodônticos submetidos à carga imediata. Estudo “in vivo”](#), Ph.D. Dissertation, IME, October 2007. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Flávio Cid Muniz Ferreira, [Comportamento sob abrasão do polietileno de ultra-alto peso molecular \(UHMWPE\) irradiado](#), M.S. Thesis, IME, November 2007. Advisor: Prof. J.C.M. Suarez.

Alexandre Mello de Paula Silva, [Filmes Finos Cristalinos de Hidroxiapatita: uma Abordagem Original com Magnetron Sputtering de Alvos Opostos](#), Ph.D. Dissertation, IME, December 2007. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

Gisele Duarte Caboclo, [Efeitos do tratamento térmico com CdCl<sub>2</sub> sobre filmes finos de CdS](#), M.S. Thesis, IME, February 2008. Advisor: Prof. L.R.O. Cruz

Izabella Castro Bigno, [Geopolímeros à base de resíduos agrícolas e agroindustriais, Ph.D. Dissertation](#), IME, March 2008. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Tatiana Borges Skaf, [Influência de Matérias-Primas na Microestrutura e Resistência de Compósitos Geopoliméricos](#), M.S. Thesis, IME, March 2008. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Tibério César Uchôa Matheus, [Efeito do teor de carbono e da qualidade superficial na vida em fadiga de fios de NiTi visando aplicações endodônticas](#), Ph.D. Dissertation, IME, March 2008. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Ney Diegues Pacheco, [Distribuição de tensões em implantes dentários inclinados empregando o método dos elementos finitos](#), M.S. Thesis, IME, April 2008. Advisor: Prof. A. Ferreira.

Lucia Helena Guimarães Cardoso, [Nanopartículas de magnesioferrita produzidas pelo método sol-gel/combustão](#), M.S. Thesis, IME, April 2008. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Gerson Bazo Costamillan, [Estudo por ressonância magnética da hidratação do CaO](#), Ph.D. Dissertation, IME, April 2008. Advisor: Prof. R.S. de Biasi

Ricardo de Freitas Cabral, [Produção de Compósito Bifásico Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - YAG com adição de Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>](#), M.S. Thesis, IME, April 2008. Advisor: Prof. E.S.Lima

Cláudia Nazaré dos Santos, [Aspectos Cristalográficos da Transformação Martensítica de uma Liga Fe-27%Ni](#), Ph.D. Dissertation, IME, May 2008. Advisor: Prof. C.S.C. Viana.

Cristiane Richard de Miranda, [Pastas de cimento de alta compacidade para poços de petróleo: processo de formulação, propriedades reológicas, resistência mecânica e química](#), Ph.D. Dissertation, IME, May 2008. Advisor: Prof. C. Thaumaturgo.

Renata Pinho Teixeira, [Influência da adição de alumina nas propriedades de compósitos de matriz polimérica para restaurações provisórias dentais](#), Tese de Mestrado, IME, May 2008. Advisor: Prof. C.N.Elias

Isabela Braga Strausz, [Influência das condições de trabalho in vitro na resistência ao atrito de bráquetes poliméricos](#), M.S. Thesis, IME, June 2008. Advisor: Prof. J.C.Suarez

Liliane Siqueira de Moraes, [Liberção de íons metálicos por mini-implantes ortodônticos de liga Ti-6Al-4V](#), Ph.D. Dissertation, IME, July 2008. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Alexandre Ramos da Silva Gonçalves, [Produção de filmes de telureto de zinco pela técnica de sublimação em espaço reduzido](#), M.S. Thesis, IME, August 2008. Advisor: Prof. C. L. Ferreira

Dênis de Souza Zanivan, [Carregamento em expansores palatais implanto-suportados](#), M.S. Thesis, IME, August 2008. Advisor: Prof. C.N. Elias

Érica Campelo Marins, [Torques de inserção de remoção e resistência mecânica de mini-implantes ortodônticos](#), M.S. Thesis, IME, August 2008. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Vera Lúcia Fernandes Praxedes de Oliveira, [Efeito da adição de fase vítrea no comportamento mecânico da zircônia](#), Ph.D. Dissertation, IME, August 2008. Advisor: Prof. L.H.L.Louro.

João Roberto de Toledo Quadros, [Correlação entre as propriedades óticas e a microtextura de filmes finos de CdTe tratados com CdCl<sub>2</sub>](#), Ph.D. Dissertation, IME, August 2008. Advisor: Prof. L.R.O. Cruz

Dora Cristina da Silva Rodrigues, [Síntese de nanopartículas de magnesioferrita por coprecipitação de íons metálicos](#), Ph.D. Dissertation, IME, November 2008. Advisor: Prof. R.S. de Biasi.

Maria Elisa Rodrigues Coimbra, [Degradação de poli\(ácido láctico\), biovidro e hidroxiapatia](#), Ph.D. Dissertation, IME, December 2008. Advisor: Prof. C.N. Elias.

Marcelo Silva Bortolini de Castro, [Obtenção direta por pulverização catódica de filmes finos de vanádio de alto TCR](#), Ph.D. Dissertation, IME, December 2008. Advisor: Prof. C.L. Ferreira.

José Antonio de Sousa Fernandes, [Análise comparativa dos processos CBD e CSS de crescimento de filmes finos de CdS para fabricação de células solares de CdS/CdTe](#), Ph.D. Dissertation, IME, February 2009. Advisor: Prof. L.R.O.Cruz.

Bárbara Monteiro Pessoa Fernandes, [Influência do processo de reticulação de](#)

[um compósito de poli\(dimetilsiloxano\)](#), M.S. Thesis, IME, August 2009. Advisor: Prof. J.C.Suarez.

Cilene Labre Alves da Silva, [Efeito da adição de biovidro na hidroxiapatita de origem bovina](#), M.S. Thesis, IME, August 2009. Advisor: Prof. M.H.P. da Silva.

Rodrigo Amaral de Medeiro, [Produção de filmes finos de VOx por pulverização catódica reativa](#), M. S. Thesis, IME, August 2009. Advisor: Prof. C.L.Ferreira.

Michelle Pereira Babisk, [Desenvolvimento de vidros sodo-cálcicos a partir de resíduos de rochas ornamentais](#), M.S. Thesis, IME, August 2009. Advisor: Prof. L.H.L. Louro.

Vânia da Silva Vieira, [Otimização das propriedades de aço AISI 298 a partir da engenharia de contorno de grão](#), M.S. Thesis, IME, August 2009. Advisor: Prof. A.L. Pinto.

Antônio Marcelo de Meireles, [Avaliação dos parâmetros de curvamento por indução em tubos da classe API 5L X80](#), M.S. Thesis, IME, December 2009. Advisor: Prof. L.P.M. Brandão.

Liliane Paiva Panetto, [Efeito do tratamento térmico em presença de vapor de cloreto de cádmio em células solares de CdS/CdTe](#), M.S. Thesis, IME, December 2009. Advisor: Prof. L.R.O. Cruz.