

Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Física
Memorial Descritivo

NEIDE KAZUE KUROMOTO

Memorial Descritivo submetido à Comissão Permanente de Pessoal Docente, CPPD, como parte dos requisitos necessários para progressão para Professor Titular do Departamento de Física do Setor de Ciências Exatas da Universidade Federal do Paraná. Curitiba, maio de 2015.

Dados Pessoais

- **Nome:**

Neide Kazue Kuromoto

Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

INTRODUÇÃO

1 – Formação Básica e Acadêmica

Nasci na cidade de Londrina no dia 17 de agosto de 1954. Filha de Massato Kuromoto (imigrante japonês) e de Florinda Kuromoto.

Minha formação escolar básica se deu em escolas públicas da minha cidade. Fiz o curso primário no Grupo Escolar Nilo Peçanha. Para entrar no ginásio tive que fazer o Exame de Admissão, pois naquela época os Colégios Estaduais eram muito procurados devido a sua qualidade de ensino. Assim cursei o Ginásio e o Científico (ensino médio) no Colégio Estadual Vicente Rijo.

Então, em busca da carreira desejada, fui morar em Curitiba, onde após a aprovação no vestibular, ingressei o Curso de Licenciatura em Física da Universidade Federal do Paraná, em 1973.

No último ano da graduação tive o privilégio de trabalhar com o Professor Doutor Vicente Roberto Dumke, como bolsista de Iniciação Científica. Durante este período descobri minha aptidão para a área experimental. Assim, ao concluir o curso de graduação, em 1976, após muitas conversas com vários professores, segui a orientação do Professor Doutor Liu Kai e fui fazer o curso de mestrado na Universidade Federal do Rio de Janeiro no Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais/ Coordenação dos Programas de Pós Graduação em Engenharia (COPPE), obtendo o título de Mestre em Ciências, no início de 1980, ano em que ingressei na UFPR, como docente.

Após alguns anos lecionando no curso de graduação em física, fui orientada a completar a minha qualificação em Programa de Doutorado. Assim, retornei para o Rio de Janeiro, também no Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da COPPE (PEMM/COPPE/UFRJ), a convite do Dr. Gustau Ferran Lorente, meu orientador de Mestrado. No segundo ano do meu Doutorado, o professor Ferran recebeu um convite para trabalhar na iniciativa privada, se demitindo então da UFRJ. Devido a este fato, em concordância com o Programa de Pós-Graduação, passei a trabalhar com o professor Dr. Paulo E. V. de Miranda, em um novo tema. Como complementação da parte experimental do trabalho de tese, a qual consistiu no estudo da fragilização por hidrogênio de juntas soldadas de aço inoxidável austenítico, através do Programa Capes-Cofecub, passei 04 meses na Universidade de Paris Sul/Departamento de Materiais, em Orsay/França. Voltei ao Brasil em maio e no mês de setembro obtive o título de Doutor em Ciências (DSc), no ano de 1991.

Após o meu retorno ao Departamento de física da UFPR, fui promovida a Professor Adjunto I e, empenhada em não interromper as atividades de pesquisa desenvolvidas na PEMM/COPPE/UFRJ, solicitei ao CNPq, através de projetos de pesquisa, uma bolsa de pesquisador e recursos financeiros para dar início a um laboratório embrionário de Materiais,

no departamento de Física. Naquela época os laboratórios eram muito precários. Fui contemplada em ambos os projetos.

2 – Resumo das Atividades de Ensino, Administrativas e de Extensão.

Em 1993 fui eleita Coordenadora do curso de Graduação em Bacharelado e Licenciatura em Física, sendo Vice-coordenador, o Professor Doutor Márcio Henrique Franco Bettega.

Durante este período comecei a trabalhar também com projetos de ensino e extensão para preencher uma lacuna que faltava no nosso curso. Nessa época tive o privilégio de conhecer a Professora Sílvia Rejane Schimitz, recém-chegada da UFRGS e com grande experiência em Extensão Universitária. Ela teve um papel muito importante na implementação dos cursos e projetos de extensão no Departamento de Física, quando, em conjunto, passamos a atuar em cursos e projetos de extensão. Então, como Coordenadora dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura em Física, atuei no desenvolvimento de atividades que envolveram os alunos que queriam seguir a carreira de Magistério.

Com o auxílio da Professora Sílvia, na época, professora substituta no Setor de Educação/UFPR, começamos a trabalhar para propiciar aos alunos do curso de Licenciatura uma oportunidade de desenvolver cursos/projetos de extensão/ensino. Como primeira atividade, um curso de extensão totalmente experimental, foi elaborado para alunos do segundo grau. Devido ao sucesso deste, posteriormente foi desenvolvido um segundo curso (alguns meses depois).

Uma professora do ensino médio, por meio de um dos alunos que participava desse curso de extensão, teve conhecimento dessas atividades, e pediu para participar de ambos os cursos. Após o término do curso foi por ela solicitado que fosse propiciado os mesmos cursos para os professores da rede pública de ensino, pois eles estavam recebendo material de laboratório para ensino de física e não tinham experiência na área. Nossos alunos da graduação participavam dos cursos como monitores. A partir desta data fizemos vários cursos, inicialmente só com o apoio do Departamento de Física e da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEC) e, posteriormente, com o apoio da Secretaria de Educação do Estado do Paraná.

Em paralelo foram desenvolvidos, projetos de extensão voltados para professores e alunos do ensino médio e fundamental, sempre dando ênfase na física experimental. Com esses projetos conseguimos bolsas de extensão para os alunos da graduação. Com o passar do tempo, foi muito gratificante contar com a participação de vários professores do Departamento de Física da UFPR para o desenvolvimento desses cursos/projetos. Ao terminar a gestão como Coordenadora do Curso, a extensão já estava consolidada em nosso Departamento.

Em 1997, quando realizamos um Curso de Capacitação para Professores de Física do Ensino Médio (Programa Pró-Ciências), o qual contou com o apoio da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e Secretaria de Estado da Educação, a participação dos professores do Departamento de Física foi de 50%.

Em 2000 fui convidada a exercer o cargo de Coordenadora de Extensão junto a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura - PROEC/UFPR. Além das atividades administrativas, nessa época, também fiz um curso de *Especialização para Formação de Professores em Educação a Distância*, durante a noite, pois essa modalidade de ensino (Educação a Distância) começava a ser implementada em algumas unidades e Setores da UFPR.

Durante a gestão, na Coordenadoria de Extensão, procuramos incentivar a participação dos professores em projetos e programas de extensão no âmbito da UFPR e também apoiando sua participação em eventos de extensão. Desta forma, procuramos divulgar nossos projetos para outras Universidades com a apresentação de trabalhos pelos professores e alunos extensionistas. Participamos de eventos de extensão realizados nesse período (alunos e professores extensionistas), a saber:

- XVIII SEURS (Seminário de Extensão Universitária da Região Sul) realizado pela Universidade Federal de Santa Maria/UFSM, de 20 a 22 de novembro de 2000;
- VI Congresso Ibero-Americano de Extensão no período de 14 a 17 de novembro de 2001, realizado pela Universidade UNIFESP;

No ano de 2001 fomos os responsáveis pela organização do XIX SEURS realizado em Curitiba, no auditório da Reitoria, no período de 20 a 22 de agosto.

Ao terminar a gestão de Coordenadora de Extensão da PROEC no ano de 2002 e após quase dez anos desenvolvendo atividades de extensão, tanto do âmbito da Universidade quanto do Departamento de Física, tive a honra de receber, pelos trabalhos prestados a essa Pró-Reitoria, um certificado de menção honrosa, concedido pela Professora Dra. Maria José Justino, então Pró Reitora da PROEC.

As atividades de Extensão, no Departamento de Física, continuam hoje com a Coordenação do Professor Dr. Irineu Mazzaro, sendo o projeto FIBRA, considerado um dos melhores Programas de Extensão da UFPR.

3 - Resumo das Atividades de Pesquisa

Durante o período em que desenvolvi as atividades de extensão/ensino atuei, concomitantemente, em atividades de pesquisa, de forma que orientei alunos em nível de iniciação científica.

De forma a ampliar o meu horizonte e me atualizar em novos temas e técnicas experimentais, solicitei um afastamento do Departamento, a partir do segundo semestre de 2003, por dez meses, para realizar um Pós Doutorado no PEMM/ COPPE/UFRJ, a convite da Profa. Dra. Gloria Dulce Soares (DSc).

No PEMM, comecei a trabalhar em uma nova linha de pesquisa: **Biomateriais Metálicos**, uma vez que a linha de pesquisa relacionada ao tema *fragilização por hidrogênio em aços austeníticos* teve continuidade com o Prof. Dr. Carlos Maurício Lepienski durante o período em que me dediquei a Extensão Universitária.

Nesse período em que estive no PEMM orientei o aluno, Emanuel Santos Junior, em nível de Mestrado, cuja defesa ocorreu em 2005. As pesquisas desenvolvidas neste período se referiram a modificar a superfície do titânio através da oxidação anódica de forma a aumentar sua bioatividade, com o intuito de melhorar a osseointegração entre o implante metálico e o tecido ósseo. A oxidação anódica foi realizada sob modo potencioestático e a análise da superfície modificada foi realizada usando as técnicas de microscopia eletrônica de varredura (morfologia e elementos presentes no filme anódico), microscopia de força atômica (rugosidade e espessura do filme anódico) e difração de raios-x (fases presentes).

Como resultado das minhas atividades de pesquisa no PEMM, o artigo *Titanium oxide films produced on commercially pure titanium by anodic oxidation with different voltages* foi publicado no periódico *Materials Characterization*, em 2007, sendo o artigo mais citado, dentre as minhas publicações. Parte da análise dos resultados deste artigo foi feita com o microscópio de força atômica, uma importante ferramenta que aprendi a operar e utilizar para a determinação da rugosidade superficial, porosidade e espessura do filme anódico.

No final do ano de 2005, fui contemplada com uma bolsa da Japan International Cooperation Agency (JICA) para passar 40 dias no laboratório do Professor Dr. Tadashi Kokubo, na Universidade de Chubu, na cidade de Kasugai, no Japão, desenvolvendo atividades que complementavam o trabalho desenvolvido no PEMM. Nesta época os trabalhos desse pesquisador sobre a realização dos testes de bioatividade *in vitro* das superfícies modificadas superficialmente eram os mais referenciados. Durante o período em que estive em seu laboratório, o trabalho desenvolvido esteve voltado essencialmente para o aprendizado de outro tratamento superficial (tratamento alcalino) e a avaliação da bioatividade *in vitro* dessas novas superfícies.

De volta ao Depto de Física, em 2006 e, em parceria com o Professor Dr. Carlos Maurício Lepienski, foi dado início à montagem de um laboratório para a pesquisa em **Biomateriais Metálicos: Tratamentos Superficiais, Caracterização Mecânica, Estrutural e de Bioatividade *in Vitro***, e que está em plena atividade até o presente momento. Durante esses anos, através de projetos de pesquisa, apoio do Departamento de Física, do Curso de Pós Graduação em Engenharia Mecânica e do Curso de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, foi possível complementar nosso laboratório e hoje, dez anos depois, o laboratório já é auto suficiente na produção de superfícies bioativas através de diferentes tratamentos superficiais, de realizar testes de bioatividade *in vitro* para avaliação dessas superfícies, além da determinação das propriedades mecânicas e de adesão dos filmes

anódicos. Além do Ti, atualmente trabalhamos com outros materiais, nióbio metálico e ligas de titânio e nióbio, materiais alternativos para aplicação como biomaterial metálico. Atualmente estamos produzindo superfícies nanoestruturadas, auto-organizadas, com nanotubos perpendiculares a superfície e também superfícies rugosas, porosas e enriquecidas com elementos provenientes do eletrólito, tais como cálcio e fósforo.

Desde o ingresso no Departamento, também orientei alunos monitores nas disciplinas experimentais e participei como membros de Comitês Setoriais, Colegiados de Curso da Graduação e da Pós Graduação, Bancas de Seleção de Bolsistas na Graduação e na Pós Graduação, de Concursos Públicos para Professores e Técnicos de Laboratório, Bancas de Pós Graduação e de Defesas de Dissertações e Teses de Doutorado.

Atualmente sou responsável por dois laboratórios:

1. Metalografia e Tratamentos superficiais (LabNano)
2. Determinação das Propriedades Nanomecânicas de Superfícies e Filmes Finos.

4 – Resumo da Carreira Acadêmica

Durante todo esse período obtive todas as progressões da carreira chegando a Professor **Adjunto IV**, a partir de 05 de janeiro de 1994. Durante anos permaneci nesse nível até que a carreira do professor foi reestruturada sendo criado o nível de **Professor Associado** e em 2006 fui promovida a professor **Associado I**. Atualmente sou professora **Associada IV** e estou me candidatando a progressão funcional para **Professor Titular**.

Nos apêndices seguintes estão discriminadas as atividades de acordo com a Resolução 10/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPR.

Curitiba, 13 de maio de 2015

NEIDE KAZUE KUROMOTO

ATIVIDADE DOCENTE

Disciplinas na Graduação:

Física Geral 1 (Engenharias)
Física do Estado Sólido (Física)
Introdução a Física (Biologia)
Métodos de Física Teórica (Física)
Física para Geologia (Geologia)
Métodos de Física Teórica A (Física)
Física Básica Experimental C (Engenharias)
Física Básica Experimental A (Física)
Física Básica Experimental 1 (Física)
Física Básica Experimental 2 (Física)
Física Experimental 1 (Engenharias)

Disciplinas na Pós Graduação

TM 712 - Tópicos Avançados em Propriedades Mecânicas (Microscopia de força atômica) - Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciências de Materiais - PIPE/UFPR

TM 737 - Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I (Introdução a Biomateriais) - Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica - PGMEC/UFPR.

Orientações concluídas: Mestrado

1. Hebert Hiroshi Sato. **Propriedades Mecânicas e Tribológicas de Ligas de Ti-Nb Anodizadas para Aplicação Médica**. 2015. PGMEC - Programa de Pós-Graduação Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
2. Bruno Leandro Pereira. **Avaliação das Propriedades Mecânicas e da Adesão de Filmes de Óxidos Obtidos por Anodização em Substrato de Nióbio**. 2015. PIPE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
3. Luciane Sopchenski Santos. **Caracterização Mecânica, Estrutural e Molhabilidade de Nanotubos de Óxido de Titânio Produzidos por Anodização**. 2014. PIPE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.

4. Paola Tümmler. **Bioatividade in Vitro de Superfícies Modificadas de Titânio por Subtração Ácida e Oxidação Anódica**. 2012. PGMEC - Programa de Pós-Graduação Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
5. Gabriel Goetten de Lima. **Propriedades Mecânicas e de Bioatividade de Filmes Anódicos de Titânio, Contendo Íons de Ca e P, Submetidos a Tratamentos Térmicos e Hidrotérmicos**. 2012. PGMEC - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
6. Eduardo Mioduski Szesz. **Produção e Caracterização de Modificações Superficiais em Titânio para Aplicação Médica**. 2010. PGMEC - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
7. Emanuel Santos Junior. **Anodização de Titânio Comercialmente Puro para Aplicações Biomédicas**. 2005. PEMM - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Co-orientações concluídas: Mestrado

1. Aline Rossetto da Luz. **Caracterizações de Modificações Anódicas em Superfícies de Titânio para Aplicação Biomédica**. 2013. PIPE - Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná. Trabalho realizado em parceria com o Professor Carlos Eugênio Foerster (D.Sc) , Departamento de Física da Universidade Estadual de Ponta Grossa.
2. Thiana Berther da Cunha. **Fragilização por hidrogênio de Juntas soldadas de Aços Austeníticos e Superausteníticos**. 2003. PIPE - Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná. Trabalho realizado em parceria com o Professor Ramón Sigfredo Cortés Paredes (D.Sc.) , PGMEC/UFPR.

Orientações concluídas: Iniciação Científica (bolsa PIBIC/CNPQ)

1. Karly Yomiko Cruz Saico. **Anodização em Ligas de Titânio-Nióbio**. 2014. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
2. Douglas Tiago Valério. **Caracterização Morfológica e Mecânica de Nanotubos de Óxido de Titânio em Substrato de Titânio**. 2014. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná

3. Douglas Tiago Valério. **Bioatividade in Vitro de Superfícies de Nióbio Metálico Anodizadas com Ácido Fosfórico 1M.** 2013. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
4. Karly Yomiko Cruz Saico. **Caracterização Morfológica e Mecânica de Filmes Anódicos de Óxido de Titânio Obtidos em Substrato de Titânio.** 2013. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
5. Bruno Leandro Pereira. **Efeito de Tratamento SMAT na Superfície do Titânio Oxidado: Caracterização Morfológica e Mecânica.** 2012. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
6. Bruno Leandro Pereira. **Avaliação da Bioatividade “in Vitro” de Superfícies de Titânio Submetidas a Oxidação Anódica com Posterior Tratamento Térmico..** 2011. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
7. Bruno Leandro Pereira. **Oxidação Anódica em Superfícies Jateadas.** 2010. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
8. Vinnius Hirdes Kruger. **Oxidação Anódica em Superfícies Jateadas.** 2009. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
9. Vinnius Hirdes Krüger. **Avaliação in Vitro de Superfícies de Titânio Metálico Obtidas por Diferentes Técnicas.** 2008. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
10. Eduardo Mioduski Szesz1. **Estudo da Estabilidade dos Filmes Anódicos e Térmicos Formados sobre o Titânio Comercialmente Puro e Liga de Titânio (Ti6Al4V) através da Caracterização Eletroquímica, Elétrica e Superficial.** 2007. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
11. Jaqueline Mirian Cascaes, **Estudo dos Filmes Anódicos Formados sobre o Titânio Comercialmente Puro através da Caracterização Morfológica e Mecânica.** 2007. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
12. Eduardo Mioduski Szesz. **Caracterização de filmes de óxido de titânio em titânio produzidos por tratamento alcalino mais tratamento térmico.** 2006. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
13. Eduardo Mioduski Szesz. **Produção e Caracterização de Filmes de Óxido de Titânio em Titânio Comercialmente Puro via Oxidação Anódica em Meio Ácido e Básico.** 2005. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.

14. Walmor Cardoso Godoi. **Estudo do Efeito de Desgaseificação na Medida De Nanodureza em Aços Inoxidáveis Austeníticos Hidrogenados**. 2002. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
15. Hugo Feitosa Jurca. **Efeito do Hidrogênio nas Propriedades Mecânicas de Aços Austeníticos Submetidos a Tratamento Térmico de Recozimento e de Sensitização**. 1999. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
16. Thiana Berthier da Cunha. **Implantação da Técnica de Nanoindentação para Determinação das Propriedades Mecânicas e sua Aplicação no Estudo de Vidros Submetidos a um Campo Elétrico Externo**. 1999. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
17. José Lauro Strapasson. **Efeitos Superficiais Induzidos pelo Hidrogênio em Juntas Soldadas**. 1998. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
18. Maria Simone Kugeratski Souza. **Uma Comparação entre os Efeitos Superficiais Induzidas pelo Hidrogênio em Juntas Soldas de Aços Austeníticos tipo ABNT 304 e 316**. 1997. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
19. Otávio N. Aguiar, **Efeitos Superficiais Induzidos pelo Hidrogênio em Juntas Soldadas de Aço Inoxidável Austenítico Hidrogenadas e Desgaseificadas**, 1996/1997. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná.
20. Fabio Goy Ogasawara, **Fragilização Superficial Induzida pelo Hidrogênio em Juntas Soldadas de Aços Austeníticos**, 1995. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná
21. José Agustin S. Gimenes, **Efeitos Superficiais Induzidos pelo Hidrogênio em Juntas Soldadas de Aço Inoxidável Austenítico**, 1994. Depto de Física - Universidade Federal do Paraná – Premiada com o 1º lugar no evento.

Orientações concluídas: Monitoria

1. Leonardo Henrique de Oliveira. **Monitor da disciplina Física Básica Experimental 1 (Física)** - Universidade Federal do Paraná.
2. Bruno de Almeida de Freitas Barbosa. **Monitor da disciplina Física Experimental 1 (Física)** - Universidade Federal do Paraná.
3. Lin Ting Yen. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 2**. 2013. Universidade Federal do Paraná.

4. Geovana Thaís Colombo. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 1.** 2013. Universidade Federal do Paraná.
5. Igor Tauscher Martynetz. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 2.** 2012. Universidade Federal do Paraná.
6. Carlla da Motta Oliveira. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1.** 2012. Universidade Federal do Paraná.
7. Nicholas Figueiredo Prestes. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 2.** 2011. Universidade Federal do Paraná.
8. Lenise Fagundes. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1.** 2011. Universidade Federal do Paraná.
9. Daniel da Silva Costa. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 1.** 2010. Universidade Federal do Paraná.
10. Arthur Alexandre Carstens Ramos. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1.** 2010. Universidade Federal do Paraná.
11. Giovan Tadeu Seibt. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 1.** 2009. Universidade Federal do Paraná.
12. Ketelen Fernanda Elias. **Monitoria na disciplina Física Experimental.** 2009. Universidade Federal do Paraná.
13. Gerson José Habowski. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 1.** 2008. Universidade Federal do Paraná.
14. Lais Fortes Manganotti. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1.** 2008. Universidade Federal do Paraná.
15. Jaqueline Miriam Cascaes. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1** 2007. Universidade Federal do Paraná.
16. Paulo Paneque Galuzio. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1** 2007. Universidade Federal do Paraná.
17. Adriano Legnani. **Monitoria na disciplina Física Experimental 1.** 2005. Universidade Federal do Paraná.

18. Daniel Budabt Canziani. **Monitoria na disciplina Física Básica Experimental 1**. 2005. Universidade Federal do Paraná.
19. Lawrence Ferreira Cordeiro. **Monitor da disciplina Física Experimental 1**, 2002, Universidade Federal do Paraná.
20. Adriano Wutke. **Monitor da disciplina Física Experimental A** 1999. Universidade Federal do Paraná.
21. Alexandre do Prado. **Monitor da disciplina de Física Experimental C** 1995. Universidade Federal do Paraná.
22. Cinthia Schreiner. **Monitor da disciplina Física Experimental C** 1995. Universidade Federal do Paraná.
23. Elina Sandra Ramos de Lira e Silva. **Monitoria na disciplina Física Experimental C** 1994. Universidade Federal do Paraná.
24. Renê Chagas da Silva. **Monitoria na disciplina Física Experimental C** 1994. Universidade Federal do Paraná.
25. Paula Adriana Ribas Eckhardt. **Monitoria na disciplina Física Experimental C** 1993. Universidade Federal do Paraná.
26. Liliana Franco Afonso. **Monitoria na disciplina Introdução a Física**, 1993.. Universidade Federal do Paraná.

Orientações em andamento: Doutorado

1. Aline Rosetto da Luz. **Otimização de Ligas Ti-Nb para Uso em Implantes Através de Tratamento Superficial: Análise das Propriedades Físicas, Mecânicas e Eletroquímicas**. 2015. (PIPE-Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.

Co-orientações em andamento: Doutorado

1. José Nogueira Athayde. **Construção e Implementação de Dispositivo para Acoplamento em Microtribômetro para Simulação Biomecânica de Desgaste**. 2013. (PGMEC - Pós Graduação em Engenharia Mecânica). Trabalho realizado em parceria com o Professor Carlos José Mesquita Siqueira. Universidade Federal do Paraná

Orientações em andamento: Mestrado

2. Tiélidy Angelina de Moraes de Lima. **Endurecimento de Serras de Fitas de Aços Carbono para Corte de Madeira pela Técnica de Plasma a Frio**. 2014. (PIPE- Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.

Orientações em andamento: Iniciação Científica

1. Mylena Hertz Ribas. **Efeito do Teor de Nióbio a Obtenção de Nanotubos Auto-Organizados de TiO₂ sobre o Titânio: Caracterização Morfológica e Mecânica** 2014/2015. (Física) - Universidade Federal do Paraná.
2. Douglas Tiago Valério. **Caracterização Morfológica e Mecânica de Nanotubos de Óxido de Titânio em Substrato de Titânio**. 2014/2015. (Física) - Universidade Federal do Paraná

Orientações em andamento: Monitoria

1. Tatiana Milani Ratusznei. **Monitor da disciplina Física Básica Experimental 1** (Física) - Universidade Federal do Paraná.
2. Matheus Rolim Sales. **Monitor da disciplina Física Experimental 1** (Física) - Universidade Federal do Paraná.

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

1. **Coordenadora do curso de Graduação em Física** do Setor de Ciências Exatas, no período de dois anos, a contar de 09 de dezembro de 1993. Portaria nº 2401 de 29 de novembro de 1993.
2. **Coordenadora de Extensão**, da Pró Reitoria de Extensão e Cultura, autorizado pela medida provisória 1534/96, regulamentado pela Portaria Interministerial nº 1.407/96-MEC/MARE, a partir de 01 de março de 2000 até 25 de abril de 2002- Portaria nº 774, de 09 de março de 2000.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Coordenação de Cursos de Extensão Universitária

1. Física Experimental para o 2º grau, processo nº 14336/94-81, Coordenadora do curso realizado no período de 12 de maio a 07 de julho de 1994, total de 24h (certidão nº 1067/94).
2. Física Experimental para o 2º grau II, processo nº 33853/94-40, Coordenadora do curso realizado no período de 16 de setembro a 18 de novembro de 1994, total de 30 horas (certidão nº 998/95).
3. Experimentos de Física para Professores de 1º e 2º Graus, processo nº 31829/95-75, Coordenadora do Curso, realizado no período de 19 de setembro a 14 de novembro de 1995, 32h (certidão nº 169/96).
4. A Física-Métodos de Ensino Ativo e História, dentro do programa do Programa de extensão universitária Pró-Ciências/1997, para capacitação dos professores da rede estadual de ensino do 2º grau, Coordenadora do curso em 1997, total de 80 horas .
5. Dos Fundamentos da Física do Século XX às Aplicações Tecnológicas Contemporâneas, dentro do Programa de extensão universitária Pró-Ciências/1997, para capacitação dos professores da rede estadual de ensino do 2º grau, Coordenadora do curso em 1997, total de 80 horas

Ministrante

1. Física Experimental para o 2º grau, processo nº 14336/94-81, carga horária 24h, no período de 12 de maio a 07 de julho de 1994 (certidão nº 1058/94).
2. Física Experimental para o 2º grau, processo nº 10450/95-95, carga horária 30h, no período de 05 de maio a 07 de julho de 1995 (certidão nº 1575/95).
3. Física Experimental para o 2º grau II, processo nº 33853/94-40, carga horária 24h, no período de 16 de setembro a 18 de novembro de 1994 (certidão nº 998/95).
4. Experimentos de Física para Professores de 1º e 2º Graus, processo nº 31829/95-75, carga horária 32h, no período de 19 de setembro a 14 de novembro de 1995 (certidão nº 159/96).
5. Pró-Ciências-Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Professores de 2º Grau de Matemática e Ciências, no Curso de Capacitação para Professores de Física, carga horária 20h, 1997 (certidão nº 1813).
6. A Física-Métodos de Ensino Ativos e História, carga horária de 52h, dentro do programa Pró-Ciências-Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Professores de 2º

Grau de Matemática e Ciências de Curitiba, Região Metropolitana e Litoral do Paraná, parceria UFPR, Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e Secretaria de Estado da Educação, no período de 10 de abril a 12 de julho de 1997 (certificado nº 1306).

7. Experimento Kits: Desenvolvimento de Kits Experimentais, utilização de vídeos e softwares Educativos para o Ensino de Física e uma Introdução a Cosmologia, processo nº 8745/99-80, carga horária 60h, no período de 13 de maio a 13 de novembro de 1999 (certidão nº 297/00).
8. Entendendo a Física do Cotidiano I, processo nº 37756/01-36, dentro do Programa de Capacitação de Profissionais da Rede Pública, carga horária 35h, no período de 23 de junho a 27 de setembro de 2001 (certidão nº 237/02).

Coordenação de Projetos de Ensino e de Extensão

1. Experimentos de Física, Projeto de Licenciatura - PROLICEN/95, no período de 1 de agosto a 31 de dezembro de 1995.
2. Produção de Um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física, Registro Geral: PROLICEN-UFPR/PROGRAD nº 701/2002, no Programa Licenciar da Pró-Reitoria de Graduação da UFPR, 2002.
3. Produção de Um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física, Registro Geral: PROLICEN-UFPR/PROGRAD nº 701/2004, Programa Licenciar da Pró-Reitoria de Graduação da UFPR, 2004.
4. Física Experimental na Universidade para Secundaristas nos anos de 1994 - PROEC, (certidão nº 3730), 1995 (certificado nº 0347) e 1996 (certificado nº 1651).
5. Experimentos de Física para Educação Básica através de Vídeo e Multimídia, nº 139/95, período de 1997 - PROEC, (certificado nº 2316) e 1998 (certificado nº 2760).
6. Curso de Capacitação para Professores de Física dentro do Programa Pró-Ciências- Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Professores de 2º Grau de Matemática e Ciências, de 02 de janeiro a 30 de dezembro de 1997 - PROEC, (certificado nº 1791).
7. Experimento Kits: Desenvolvimento de Kits Experimentais, Utilização de Vídeos e Softwares Educativos para o Ensino de Física e uma Introdução a Cosmologia,

processo nº 8745/99-80, de 13 de maio a 13 de novembro de 1999 - PROEC, (certificado nº 299/00).

8. LEAP: Física para Professores do Ensino Fundamental e Médio, no período de 01 de abril a 31 de dezembro de 2000 - PROEC, (certificado nº 4111).
9. Capacitação Continuada para os Profissionais da Educação Pública do Paraná-UFPR/Universidade do Professor, de 01 de março a 31 de dezembro de 2001.
10. Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., nos anos de 2001 (certificado nº 5088) e 2002 - PROEC ,(certificado nº 5675).
11. Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., Vice coordenadora no período de 22 de abril de 2005 a 31 de março de 2006 - PROEC, (certificado nº 7733)
12. Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., Vice coordenadora no período de março a dezembro de 2006 (certificado nº 9051)

Orientação de Bolsistas de Extensão e Prolicen

1. 02 alunos no projeto: Produção de Um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física, Registro Geral: PROLICEN-UFPR/PROGRAD nº 701/2002, no Programa Licenciar da Pró-Reitoria de Graduação da UFPR, 2002.
2. 04 alunos no projeto: Produção de Um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física, Registro Geral: PROLICEN-UFPR/PROGRAD nº 102/03, no Programa Licenciar da Pró-Reitoria de Graduação da UFPR, 2003.
3. 04 alunos no projeto: Produção de Um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física, Registro Geral: PROLICEN-UFPR/PROGRAD nº 701/2004, no Programa Licenciar da Pró-Reitoria de Graduação da UFPR, 2004.
4. 06 alunos no projeto: Produção de Um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física, Registro Geral: nº 701/05, no PROGRAMA LICENCIAR da Pró-Reitoria de Graduação da UFPR, 2005.
5. 06 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física Experimental na Universidade para Secundaristas, nos períodos de 01 de agosto a 31 de dezembro de 1994 (certificado nº 3731) e de 01 de maio a 31 de dezembro de 1995 (Certificado nº 0348).

6. 06 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física Experimental na Universidade para Secundaristas, no período de 01 de maio a 31 de dezembro de 1996 (Certificado nº 1652).
7. 06 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Experimentos de Física para Educação Básica através de Vídeo e Multimídia, no ano de 1997 (certificado nº 2317).
8. 06 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Experimentos de Física para Educação Básica através de Vídeo e Multimídia, registro nº 139/94-PROEC, no ano de 1999.
9. 01 bolsista de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: LEAP: Física para Professores do Ensino Fundamental e Médio, no período de 02 de maio a 31 de dezembro de 2000 (Certificado nº 4130).
10. 01 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., no período de 02 de maio a 30 de novembro de 2001 (Certificado nº 5115).
11. 01 bolsista de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., no período de 01 de junho a 30 de dezembro de 2002 (Certificado nº 5657).
12. 01 bolsista de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., no período de 22 de abril a 31 de dezembro de 2005 (Certificado nº 7751).
13. 01 bolsista de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., no período de março a de dezembro de 2006 (Certificado nº 9052).
14. 02 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: Brincando e Aprendendo - F.I.Br.A., no período de março de 2007 a março de 2008 (Certificado nº 10037).
15. 02 bolsistas de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: F.I.Br.A- Física, Brincando e Aprendendo, no período de março de 2007 a março de 2008. (Certificado nº 10037).
16. 01 bolsista de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: F.I.Br.A- Física, Brincando e Aprendendo, no período de janeiro a dezembro de 2009 (Certificado nº 13631).

17. 01 bolsista de Extensão no Projeto de Extensão Universitária: Física: F.I.Br..A- Física, Brincando e Aprendendo, no período de janeiro a dezembro de 2010 (Certificado nº 14795).

Trabalhos Resultantes de Projetos de Extensão Universitária e de Ensino (Prolicen)

1. Kuromoto, N. K. ; Cunha, J. ; Alves, G. M. ; Schimtz, S. R. ; Pauletto, J. C.; Reinecke, S. Vídeo Educativo: Experimentos Sobre O Princípio de Arquimedes - Hidrostática . 1997 (Vídeo Educativo).
2. Kuromoto, N. K. ; Camargo, P. C. ; Mazzaro, I. ; Carvalho, V. ; Schimtz, S. R. . Vídeo Educativo: Experimentos Sobre Eletromagnetismo. 1996 (Vídeo Educativo).
3. Desenvolvimento de um Aplicativo tipo Multimídia, como Recurso Didático para o Ensino de Física, foi apresentado no XIII Simpósio Nacional de Ensino de Física, realizado no período de 25 a 29 de janeiro de 1999 em Brasília/DF.
4. Um software para o Ensino de Física foi apresentado no EVINCI/UFPR, ano 2000. Classificado como 3º lugar.
5. Fisicando na UFPR foi apresentado no VIII Evento de Iniciação Científica - EVINCI UFPR, ano 2000. Classificado como 1º lugar.
6. Física Brincando e Aprendendo (FI.Br.A.) foi apresentado no XIV Simpósio Nacional de Ensino de Física, realizado no período de 02 a 06 de julho de 2001 em Natal/RN.
7. Física Brincando e Aprendendo (FI.Br.A) foi apresentado no 1º Encontro de Extensão e Cultura, durante a Semana da UFPR, no período de 28 de outubro a 01 de novembro de 2002.
8. Física Brincando e Aprendendo (FI.Br.A): Demonstrações Experimentais Motivando o Aprendizado de Física no Ensino Médio, foi apresentado no 2º Encontro de Extensão e Cultura, durante a Semana da UFPR, nos dias 13 e 14 de novembro de 2003.

PROJETOS DE PESQUISA

AUXÍLIOS

1. Otimização de superfícies anodizadas de ligas de titânio-nióbio para aplicação em implantes ortopédicos. Edital 21/2012- Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico/Extensão. Convênio 685/2014.

2. Estudo das modificações químico-estruturais-mecânicas induzidas na superfície do titânio metálico por oxidação anódica, Programa: APOIO A PROJETOS DE PESQUISA BÁSICA E APLICADA, Protocolo n.º 15140, Convênio n.º005/11, Fundação Araucária. 2011-2014.
3. Determinação da Bioatividade in Vitro de Superfícies de Titânio Modificadas para Aplicação Médica. Fundo de Desenvolvimento Acadêmico/FDA, Programa de Engenharia Mecânica R\$12200,00 Processo nº 23075.081196/2011-18.(abril a dez)
4. Produção e Caracterização de Filmes de Óxido de Titânio em Titânio Comercialmente Puro via Oxidação Anódica em Meio Ácido, Programa: APOIO A PROJETOS DE PESQUISA BÁSICA E APLICADA, Chamada/ano: 06/2003 modalidade A Convênio nº: 42, Protocolo Nº: 5898, R\$8000,00/Fundação Araucária, 2005-2007
5. Alterações Superficiais Induzidas pelo Hidrogênio em Juntas Soldadas de Aço Inoxidável Austenítico, 12 meses, auxílio CNPQ, processo 400414/93-7 (NV), total: Cr\$ 588000,00; 1993-1994.

COLABORAÇÃO EM PROJETOS DESENVOLVIDOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES

1. **Estudo da relação entre bioatividade e resistência tribo-mecânica em superfícies de titânio modificadas para aplicação biomédica**, coordenado por Gelson Biscaia de Souza, UEPG-PR. *Edital MCT/CNPq Universal N° 14/201*. Número do processo: 477973/2011-6, 2012-2013.
2. **Bioatividade versus qualidade tribo-mecânica em superfícies de Ti modificadas por oxidação anódica, imersão em plasma e PIII**, coordenado por Gelson Biscaia de Souza, UEPG-PR. **7318** Programa Universal - Pesquisa Básica e Aplicada, Fundação Araucária-Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná.2012-2014.
3. **Modificação superficial de titânio e ligas de titânio em escala nanométrica para aplicação em implantes ortopédicos**, coordenado por Paulo César Soares Junior, PUC-PR. Chamada N° 71/2013 Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE - MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs / Linha 2 - Bolsa Pesquisador Visitante Especial - PVE . Data de início: 3/03/2014, com duração de 36 meses. Processo: 420588/2013-
4. **Nanotubos de titânio dopados com Ca e P - Síntese e Caracterização**, coordenado por Paulo César Soares Junior, PUC-PR. Chamada Pública MCT/CNPq - N ° 14/2012 - Universal / Universal 14/2012. Data de início: 01/11/2012, com duração de 36 meses. Processo: 471395/2012-9

BOLSA DE PRODUTIVIDADE

1. **Otimização de Superfícies Anodizadas de Ligas de Titânio-Nióbio para Aplicação em Implantes Ortopédicos**, Programa de Bolsas de Produtividade em Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico/ Extensão. Convênio 685/2014, Protocolo 42.466 – Edital 21/2012 - Fundação Araucária.
2. **Fragilização Superficial Induzida pelo Hidrogênio em Juntas Soldadas de Aço Inoxidável Ausenítico, ABNT 304L/308L**. Processo nº 300846/92-4 (RE) - bolsa nível 2C de 1/10/92 a 30/09/94 - CNPQ.

COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISAS

- **2012 - 2016:** Otimização de superfícies anodizadas de ligas de titânio-nióbio para aplicação em implantes ortopédicos
- **2012 - Atual:** Produção e caracterização morfológica, estrutural, mecânica e de bioatividade de nanotubos de óxido de titânio.
- **2011 - 2014:** Estudo das modificações químico-estruturais-mecânicas induzidas na superfície do titânio metálico por oxidação anódica
- **2011 - 2015:** Endurecimento de serras de fitas de aços carbono para corte de madeira pela técnica do plasma frio
- **2008 - 2011:** Testes in vitro em superfícies de titânio metálico submetidos a jateamento abrasivo, tratamento alcalino e oxidação anódica
- **2005 - Atual:** Produção e caracterização de filmes de óxido de titânio em titânio comercialmente puro via oxidação anódica em meio ácido- Banpesq 2005016468
- **1993 - 2007:** Efeito da ferrita delta nas alterações superficiais induzidas pelo hidrogênio em juntas soldadas de aços inoxidáveis austeníticos

PUBLICAÇÕES

Artigos completos publicados em periódicos

1. SANTOS, LUCIANE S., OLIVEIRA, NILSON T. C., LEPIENSKI, CARLOS M., MARINO, CLÁUDIA E. B., KUROMOTO, NEIDE K Elastic modulus evaluation of titania nanotubes obtained by anodic oxidation. Matéria (UFRJ), v.19, p.33 - 39, 2014.

2. SOUZA, MARIANA ROSSI DE, OLIVEIRA, NILSON T. C, KUROMOTO, NEIDE KAZUE, MARINO, CLÁUDIA E. B. Growth and electrochemical stability of self-organized TiO₂ nanotubes on Ti-2 grade and orthopedic Ti6Al4V alloy for biomedical application. *Matéria (UFRJ)*, v.19, p.53 - 60, 2014.
3. OLIVEIRA, LUCIANE Y. S. ; KUROMOTO, NEIDE K. ; SIQUEIRA, CARLOS J. M. Treating orthopedic prosthesis with diamond-like carbon: minimizing debris in Ti6Al4V. *Journal of Materials Science. Materials in Medicine*, v. 25, p. 2347-2355, 2014.
4. SZESZ, EDUARDO M., DE SOUZA, GELSON B., DE LIMA, GABRIEL G., DA SILVA, BRUNO A., KUROMOTO, NEIDE K., LEPIENSKI, CARLOS M. Improved tribo-mechanical behavior of CaP-containing TiO₂ layers produced on titanium by shot blasting and micro-arc oxidation. *Journal of Materials Science. Materials in Medicine*, v. 25, p. 2265-2275, 2014.
5. PEREIRA, BRUNO LEANDRO, TUMMLER, PAOLA, MARINO, CLÁUDIA E. B., SOARES, PAULO CÉSAR, KUROMOTO, NEIDE K. Titanium bioactivity surfaces obtained by chemical/electrochemical treatments. *Matéria (UFRJ)*, v.19, p.16 - 23, 2014.
6. SZESZ, EDUARDO M. ; PEREIRA, BRUNO L. ; KUROMOTO, NEIDE K. ; MARINO, CLAUDIA E. B.; DE SOUZA, GELSON B.; SOARES, PAULO. . Electrochemical and morphological analyses on the titanium surface modified by shot blasting and anodic oxidation processes. *Thin Solid Films*, v. 528, p. 163-166, 2013.
7. SZESZ , E. M. ; SOUZA, G. B. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. . Nanomechanical Properties of Bioactive Ti Surfaces Obtained by Anodic Oxidation and Alkali Treatment. *Key Engineering Materials*, v. 493, p. 524-529, 2012.
8. SANTOS JÚNIOR, E. ; SOARES, G. A. ; CAMARGO JUNIOR, S. S. ; KUROMOTO, N. K. . Tribological characterization of porous TiO₂ coatings produced by electrodeposition. *Key Engineering Materials*, v. 493, p. 430-435, 2012.
9. SOARES, PAULO ; LAURINDO, CARLOS A.H. ; PEITL, OSCAR ; TORRES, RICARDO D. ; KUROMOTO, NEIDE K. ; ZANOTTO, EDGAR D. . Effect of a bioactive glass-ceramic on the apatite nucleation on titanium surface modified by micro-arc oxidation. *Surface & Coatings Technology*, v. 00, p. 1-24, 2012.
10. SOUZA, G. B. ; LEPIENSKI, C. M. ; FOERSTER, C. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; PONTE, H. A. . Nanomechanical and nanotribological properties of bioactive titanium surfaces prepared by alkali treatment. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, v. 4, p. 756-765, 2011.
11. SOUZA, G. B. ; LIMA, G. G. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES, P. ; LEPIENSKI, C. M. ; FOERSTER, C. ; MIKOWISKI, A. . Tribo-mechanical characterization of rough, porous and bioactive Ti anodic layers. *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, v. 4, p. 796-806, 2011.

12. DE SOUZA, GELSON BISCAIA ; DE LIMA, GABRIEL GOETTEN ; LEPIENSKI, CARLOS MAURÍCIO ; FOERSTER, CARLOS EUGÊNIO ; KUROMOTO, N. K. . Nanomechanical properties of bioactive films grown on low energy ion implanted Ti. *Surface & Coatings Technology*, v. 204, p. 2944-2949, 2010.
13. SOUZA, G. B. ; C.E.FOERSTER ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. ; SILVA, S. L. R. ; SCHREINER, W.H. . Structural, chemical and tribomechanical surface features of Ti and nitrided Ti submitted to hydrogen low energy implantation. *Materials Chemistry and Physics*, v. 124, p. 443-452, 2010.
14. NASCIMENTO, F. C. ; FOERSTER, C. ; ALVES JUNIOR, C. ; KUROMOTO, N. K.; LEPIENSKI, C. M. ; PAREDES, R. S. C. . Modificações estruturais induzidas por hidrogenação catódica em aço austenítico soldado e nitretado a plasma. *REM. Revista Escola de Minas (Impresso)*, v. 63, p. 119-125, 2010.
15. WILKS, R. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; KURMAEV, E. Z. ; YABLONSKIKH, V. ; MOEWES, A. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES, G. A. . Characterization of oxide layers formed on electrochemically treated Ti. *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena*, v. 169, p. 46/-50, 2009.
16. SZESZ, E. M. ; MARINO, C.E.B. ; PONTE, H. A. ; NASCIMENTO, F. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . Surface and Electrochemical Analysis of Titanium Submitted to Alkaline Treatment by SEM, XRD and EIS. *Key Engineering Materials*, v. 396-39, p. 381-384, 2009.
17. SOUZA, G. B. ; LIMA, G. G. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; MARINO, C.E.B. ; LEPIENSKI, C. M. . Elastic modulus and hardness of bioactive Ti anodically oxidized by Ca/P-based solutions. *Key Engineering Materials*, v. 396-39, p. 323-326, 2009.
18. SOARES JUNIOR, P. C. ; MIKOWISKI, A. ; LEPIENSKI, C. M. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; G. A. Soares ; SWINKA FILHO, V. ; KUROMOTO, N. K. . Hardness and elastic modulus of TiO₂ anodic films measured by instrumented indentation. *Journal of Biomedical Materials Research. Part B, Applied Biomaterials*, v. 84b, p. 524-530, 2008.
19. SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; Campos, D. M. ; MAZZARO, I. ; SOARES, G. A. . In vitro behavior of two distinct titanium surfaces obtained by anodic oxidation. *Key Engineering Materials*, v. 361, p. 669-672, 2008.
20. KUROMOTO, N. K. ; R.A. SIMÃO ; G. A. SOARES . Titanium Oxide Films Produced on Commercially Pure Titanium by Anodic Oxidation with Different Voltages. *Materials Characterization*, v. 58, p. 114-121, 2007.
21. SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; G. A. Soares . Mechanical properties of titania films used as biomaterials. *Materials Chemistry and Physics*, v. 102, p. 92-97, 2007.

22. CAMPOS, D. M. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; G. A. Soares . Preliminary Results of Osteoblast Adhesion on Titanium Anodic Films. *Matéria (UFRJ)*, v. 12, p. 150-155, 2007.
23. C.E.FOERSTER ; J.F.P. SOUZA ; SILVA, C. A. ; M UEDA ; KUROMOTO, N. K. ; F.C. SERBENA ; SILVA, S. L. R. ; LEPIENSKI, C. M. . Effect of cathodic hydrogenation on the mechanical properties of AISI 304 stainless steel nitrided by ion implantation, glow discharge and plasma immersion ion implantation. *Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section B. Beam Interactions with Materials and Atoms*, v. 257, p. 727-731, 2007.
24. GUIMARAES, A. S. ; MENDES, M.T. ; COSTA, H. R. M. ; DA SILVA MCHADO, J. ; KUROMOTO, N. K. . An evaluation of the behaviour of a zinc layer on a galvanised sheet, joined by MIG brazing. *Welding International*, v. 21, p. 271-278, 2007.
25. GUIMARAES, A. S.; MENDES, M.T. ; COSTA, H. R. M. ; MACHADO, J. S. ; KUROMOTO, N. K. . Uma Avaliação do Comportamento da Camada de Zinco em Chapa Galvanizada Brasada por Arco Elétrico. *Soldagem & Inspeção, Brasil*, v. 11, p. 70-78, 2006.
26. LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. ; J.F.P. Souza ; C.E.Foerster ; F.C. SERBENA ; SILVA, S. L. R. . Effect of hydrogen on mechanical properties of nitrided austenitic steels. *Philosophical Magazine A*, v. 33-35, p. 5407-5418, 2006.
27. VANZILLOTA, P. S. ; G. A. SOARES ; BASTOS, I. N. ; R.A. SIMÃO ; KUROMOTO, N. K. . Potentialities of Some Surface Characterization Techniques for the Development of Titanium Biomedical Alloys. *Materials Research*, v. 7, n.3, p. 437-444, 2004.
28. KUROMOTO, N. K. ; GUIMARAES, A. S. ; LEPIENSKI, C. M. . Superficial and Internal Hydrogenation Effects on the Fatigue Life of Austenitic Steels. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: properties, microstructure and processing*, v. 381, p. 216-222, 2004. **Citações:**
29. 26. PAREDES, R. S. C., BERTHIE ;T., KUROMOTO, N. K. . Fragilização por hidrogênio em juntas soldadas de aços inoxidáveis superausteníticos. *Soldagem & Inspeção, ABS - São Paulo*, v. 3, p. 120-124, 2004.
30. GODOI, W. C. ; KUROMOTO, N. K. ; GUIMARAES, A. S. ; LEPIENSKI, C. M. . Effect of Hydrogen Outgassing time on the Hardness of Austenitic Stainless Steel Welds. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: properties, microstructure and processing, Estados Unidos*, v. 354, p. 251-256, 2003.
31. FIUSA, D. L. ; CANTAO, M. P. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . Nanoscratching Characterization Of Austenitic Stainless Steel Modified By Cathodic Hydrogenation. *Materials Science & Engineering. A, Structural Materials: properties, microstructure and processing, Estados Unidos*, v. A269, p. 83-89, 1999.

32. FIUSA, D. L. ; CANTAO, M. P. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . Analysis Of The Hydrogen Effects In Stainless Steel By Nanoindenter/Nanoscratching Testing And Electron Microscope. Acta Microscópica, Caxambu, v. 6, p. 242-243, 1997.
33. CANTAO, M. P. ; MISURELLI, J. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . Surface Degradation Of Polyurethane Based Coatings. Acta Microscópica, Caxambu-MG, v. 6, p. 272-273, 1997.
34. KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. . The Characterization Of Nanoscratches Tests Results By Scanning Electronic Microscope. Acta Microscópica, Rio de Janeiro, v. 5, p. 368-369, 1996.
35. ROUSTILA, A.; KUROMOTO, N. K. ; BRASS, A. M. ; CHENE, J. . Quantitative Analysis Of Tritium Distribution In Austenitic Stainless Steels Welds. Journal of Nuclear Materials, Netherlands, v. 211, p. 156-167, 1994.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. NEIDE KAZUE KUROMOTO, HEBERT HIROSHI SATO, DOUGLAS TIAGOVALERIO, PEDRO AKIRA BAZAGLIA KURODA, ADRIANO SCHEID, CARLOS ROBERTO GRANDINI, CARLOS MAURÍCIO LEPIENSKI. **Elastic modulus of oxidized Ti-Nb alloys.** TMS 2015 Annual Meeting Supplemental Proceedings do 144º Encontro anual e exibição da TMS 2015 - Orlando, Estados Unidos, 2015, pag. 535-541.
2. LIMA, G. G. ; PEREIRA, B. L. ; NASCIMENTO, V. C. ; SOUZA, G. B. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. **Propriedades mecânicas de Ti bioativo obtido por oxidação anódica com posterior tratamento térmico usando soluções a base de Ca/P.** VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM, 2012, São Luís. Anais do VII Congresso Nacional de Engenharia Mecânica, p. 1-5.
3. SAICO, K. Y. C. ; PEREIRA, B. L. ; BLUNK, S. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES, P. . **Testes in vitro na superfície bioativa do titânio produzida por oxidação anódica.** 7º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, 2012, Natal. Anais do 7º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, p. 1-10.
4. LUZ, A. R. ; FORRESTER, C. E. ; KUROMOTO, N. K. **Bioatividade em Superfícies de Titânio Reagidas Anodicamente.** 7º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, 2012, Natal. Anais do 7º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, p. 1-10.
5. TUMMLER, P. ; PEREIRA, B. L. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; SOUZA, P. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. **Bioactive films on titanium surface obtained by anodic oxidation in sulphuric and phosphoric acid.** 21st Brazilian Congress of Mechanical Engineering, 2011, Natal, RN. Proceedings of COBEM p. 1-6.

6. SZESZ, E. M. ; SOUZA, G. B. ; KUROMOTO, N. K. , **Caracterização superficial de titânio submetido a jateamento abrasivo para aplicação médica.** VI Congresso Nacional de Engenharia Mecânica - CONEM 2010, Campina Grande - Paraíba. anais do CONEM, p. 1-5.
7. SZESZ , E. M. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; SWINKA FILHO, V. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. **Mechanical behavior analysis of TiO₂ anodic films by instrumented indentation.** Symposium Brazil-Japan in Economy, Science and Technological Innovation, 2008, São Paulo. Proceedings of the symposium Brazil-Japan in economy, Science and Technological Innovation, p. 1-4.
8. SZESZ , E. M. ; MARINHO, C. E. B. ; PONTE, H. A. ; NASCIMENTO, F. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . **Surface and Electrochemical Analysis of Titanium Submitted to Alkaline Treatment by SEM, XRD and EIS.** Bioceramics 21, 2008, Búzios - RJ. Anais do Bioceramics 21, v. 1, p. 381-384.
9. NASCIMENTO, F.C., FOERSTER, C. ; FERREIRA, E. L. D. ; ALVES, Jr., C. ; KUROMOTO, N. K. ; PAREDES, R. S. C. ; LEPIENSKI, C. M. . **Modificações estruturais induzidas por hidrogenação catódica em aço austenítico soldado e nitretado a plasma.** IX Seminário Brasileiro do aço Inoxidável, 2008. São Paulo. Anais do IX Seminário Brasileiro do aço Inoxidável, 2008, v. 1, p. 185-191.
10. SOUZA, G.B., LIMA, G. G. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; MARINO, C.E.B. ; LEPIENSKI, C. M. . **Elastic modulus and hardness of bioactive Ti obtained by anodic oxidation using Ca/P-based solutions.** Bioceramics 21, 2008, Búzios - RJ. Anais do Bioceramics 21, v. 1, p. 323-326.
11. KUROMOTO, N.K., MAZZARO, I. ; ZARBIN, C. E. M. ; RAVAGNANI, C. ; SWINKA FILHO, V. . Apatite nucleation on different TiO₂ films produced by anodic oxidation. In: IV Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, 2006, Caxambú. Anais do IV COLAOB, p. 1-7.
12. SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; G. A. Soares . **Some mechanical properties of titania films evaluated by instrumented indentation tests.** IV Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, 2006, Caxambú. Anais do IV COLAOB, p. 1-8.
13. CAMPOS, D. M. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; G. A. Soares . **Preliminary Results of Osteoblast Adhesion on Titanium Anodic Films.** IV Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, 2006, Caxambú. Anais do IV COLAOB, p. 1-7.
14. KUROMOTO,N.K., SANTOS JUNIOR,E., R.A. SIMÃO ; G. A. SOARES, **Voltage effect on the morphology of titanium oxide films via anodic oxidation in phosphoric electrolyte.** III congresso latino-americano em órgãos artificiais e biomaterias-COLAOB, 2004, Campinas-SP. Anais do III COLAOB, p. 165-165.

15. KUROMOTO, N. K, SOARES JUNIOR, P. C. ; MAZZARO, I. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; SWINKA FILHO, V., G. A. Soares . **Mechanical Characterization of Titanium Anodic Films in Commercially Pure Titanium by Nanoindentation Tests**. I Congresso de Biomateriais em Odontologia, 2004, Natal. Anais do I Congresso de Biomateriais em Odontologia, p. 144-149.
16. SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; BASTOS, I. N. ; PEREIRA, F. R. ; G. A. SOARES, **Anodização de titânio comercialmente puro com solução de H₂SO₄ para fins biomédicos**. I Congresso Brasileiro de Biomateriais em Odontologia, 2004, Natal. Anais do I Congresso Brasileiro de Biomateriais em Odontologia, p. 51-56.
17. KUROMOTO, N. K. ; PAREDES, R. S. C. ; BETHIER, T. **Fragilização por hidrogênio em juntas soldadas de aços superausteníticos em ácido sulfúrico**. 2º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2003, Rio de Janeiro. Anais do 2º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, p. 1-6.
18. PAREDES, R. S. C. ; BETHIER, T. ; KUROMOTO, N. K. . **Fragilização por hidrogênio em juntas soldadas de aços inoxidáveis superausteníticos**. XXIX CONSOLDA, Congresso Nacional de Soldagem, 2003, São Paulo. Anais do XXIX CONSOLDA, v. 1.
19. B. FILHO, A. ; SPINA, F. A. ; DEICHMANN, L.; DENICOLÓ, I. ; MAZZARO, I ; RODBARD, M. G. ; KUROMOTO, N. K.. **Aprendendo Física Brincando: um projeto de extensão**. 10ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeys - SBPN, 2002, São Paulo. Anais da 10ª Reunião da SBPN - Scientific Journal, p. 440-442.
20. GODOI, W. C. ; SILVA, R. D. ; KUROMOTO, N. K. **Efeito da hidrogenação superficial na cinética de nucleação de trincas em juntas soldadas de aços inoxidáveis austeníticos**, 10ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeis, 2002, São Paulo. Anais da 10ª Reunião da SBPN - Scientific Journal, p. 351-354.
21. KUROMOTO, N. K. ; BETHIER, T. ; PAREDES, R. S. C. **Analysis of superficial cracks nucleation in austenitic and superaustenitic stainless steels welds embrittlement by hydrogen** XV CBECIMAT, 2002, Natal. Anais do 15º CBECIMAT.
22. KUROMOTO, N. K. ; JURCA, H. F. ; LEPIENSKI, C. M. . **Cinética de nucleação de danos e medidas de microdureza nas regiões do metal de base, de solda e interface de um aço austenítico hidrogenado**, 14º CBECIMAT, 2000, São Pedro/SP. Anais do 14º CBECIMAT, p. 33701-33710.
23. BETHIER, T. ; STRAPASSON, J. L. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . **Efeito do hidrogênio no comportamento mecânico de juntas soldadas de aços austeníticos determinados através de medidas de microdureza**. 13º CBECIMAT, 1998. Anais do 13º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. CURITIBA, p. 5316-5324.

24. ODO, G. Y. ; KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. . **Mecanismos de diminuição de resistência mecânica de vidros devido a ação de alta tensão em corrente contínua por longos períodos.** 13^o CBECIMAT, 1998. Anais do 13^o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. Curitiba -Pr. p. 5279-5285.
25. AGUIAR, O. N. ; KUROMOTO, N. K. . **Efeitos superficiais induzidos pelo hidrogênio em juntas soldadas de aços austeníticos hidrogenados e desgaseificados.** 12^o CBECIMAT, 1996. Anais do 12^o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. Aguas de Lindoia, SP. p. 1062-1065.
26. FIUSA, D. F. ; MEUCCI, R. ; ODO, G. Y. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N.K., **Utilização da técnica de resistência ao risco (nanoscratching) para caracterização de superfícies de juntas soldadas de aços austeníticos hidrogenados.** 12^o CBECIMAT, 1996. Anais do 12^o Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. Aguas de Lindoia - SP. p. 1066-1069.
27. KUROMOTO, N. K. ; ODO, G. Y. ; LEPIENSKI, C. M. . **Utilização da técnica de nanoindentação e de resistência ao risco (nanoscratching) no estudo de propriedades mecânicas de filmes finos e superfícies.** V SEMEL, 1996. Anais do V seminário de materiais no setor elétrico. Curitiba. v. 1, p. 353-362.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SZESZ , E. M. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; MARINO, C.E.B. ; PONTE, H. A. ; NASCIMENTO, F. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; SOARES, G. A. ; KUROMOTO, N. K., **Surface analysis of titanium submitted to alkaline treatment by sem and x-ray diffraction.** XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2007, Armação dos Búzios. Anais do XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, p. 1-2.
2. JURCA, H. F. ; GODOI, W. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. . **O Efeito do tratamento térmico nas medidas de dureza dos aços inoxidáveis austeníticos hidrogenados.** 9^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeys-SBPN, 2001, Curitiba. Sbpn Scientific Journal, p. 188-189.

Resumos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, L. S. ; OLIVEIRA, N. T. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; MARINO, C.E.B. ; KUROMOTO, N. K. . **Mechanical properties of titania nanotubes.** XII Encontro da SBPMat, 2013, Campos de Jordão. Anais do XII Encontro da SBPMat, p. 1.
2. SZESZ, E. M. ; DE SOUZA, GELSON B. ; LIMA, G. G. ; KUROMOTO, N. K. . **Mechanical Properties of Titanium Surfaces Modified by Shot Blasting and Micro-Arc**

- Oxidation. Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, 2013, Faenza. Anais da Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, p. 1-1.
3. DE SOUZA, GELSON B. ; KUROMOTO, N. K. ; SANTOS, H. L. ; GONSALVES, S. ; LIMA, G. G. ; LEPIENSKI, C. M. ; C.E.Foerster . Dual surface processing of Ti surfaces by plasma nitriding and MAO processes. Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, 2013, Faenza. Anais da Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, p. 1-1.
 4. OLIVEIRA, L. Y. S. ; KUROMOTO, N. K. ; SIQUEIRA, C. J. M. . Treating Orthopedic Prosthesis with diamond-like carbon: minimizing debris in Ti6Al4V. Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, 2013, Faenza. Anais do Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, p. 1-1.
 5. SANTOS JÚNIOR, E. ; DE SOUZA, GELSON B. ; LIMA, G. G. ; SZESZ, E. M. ; SOARES, P. ; SWINKA FILHO, V. ; KUROMOTO, N. K. . Wettability and nanomechanical properties of porous titania bioactive coatings. In: Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, 2013, Faenza. Anais da Conferência Internacional de Materiais em Medicina - MiMe, p. 1-1.
 6. SANTOS, L. S. ; LEPIENSKI, C. M. ; OLIVEIRA, N. T. C. ; LAURINDO, C. A. H. ; MARINO, C.E.B. ; KUROMOTO, N. K. . Elastic modulus and wettability of self-organized titania nanotubes. 5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, 2013, Sitges, Espanha. Anais da 5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, 2013, p. 1-1.
 7. SOUZA, G. B. ; FORRESTER, C. E. ; LEPIENSKI, C. M. ; SILVA, S. L. R. ; KUROMOTO, N. K. . Bioactivity of titanium surface after oxygen and water plasma. 12th International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation and Deposition, 2013, Poitiers. Anais do 12th International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation and Deposition, p. 116-116.
 8. SOUZA, G. B. ; SANTOS, H. ; LIMA, G. G. ; GONCALVES, S. ; KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. . Bioactive layers grown by MAO on nitrogen plasma treated titanium with improved tribo-mechanical features. 12th International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation and Deposition, 2013, Poitiers. Anais do 12th International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation and Deposition, p. 116.
 9. de SOUZA, GELSON BISCAIA ; FOERSTER, C. ; LEPIENSKI, C. M. ; SILVA, S. L. R. ; KUROMOTO, N. K. Effects of plasma oxidation processes on the Ti bioactivity response. XI Encontro da SBPMat, 2012, Florianópolis. Anais do XI Encontro da SBPMat, p. 1-1.
 10. LIMA, T. ; LIMA, G. G. ; MAGALHAES, W. ; KUROMOTO, N. K. . Tribological Characterization of Carbon Steel Band Saw Blades for Wood Cutting by the Cold Plasma Technique. XX International Materials Research Congress, 2011, Cancun - México. Anais do XX International Materials Research Congress – IMRCXX, p. 1-1.
 11. PEREIRA, B. L. ; PESSOA, R. ; SOARES, P. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. BIOACTIVE FILMS PRODUCED WITH PHOSPHORIC ACID BY ANODIC

OXIDATION UNDER GALVANOSTATIC MODE. XX International Materials Research Congress, 2011, Cancun - México. Anais do XX International Materials Research Congress - IMRCXX, p. 1-1.

12. LAURINDO, C. A. H. ; TORRES, R. D. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. Influence of the anodic oxidation method on the titanium oxide formation. International Materials Research Congress - IMRCXX, 2011, Cancun. Anais do XX International Materials Research Congress – IMRCXX, p. 1-1.
13. SOUZA, P. ; PESSOA, R. ; TORRES, R. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C., Caracterização da superfície oxidada anodicamente do níbio para aplicações biomédicas. 6º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais - COALOB, 2010, Gramado- RS. Anais do 6º COALOB, p. 227-1.
14. PEREIRA, B. L.; LIMA, G. G.; SOUZA, P. ; SOUZA, G. B.; SWINKA FILHO, V. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; KUROMOTO, N. K., Titanium oxide films analysis obtained by anodic oxidation in NaOH. 6º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais, 6º COALOB, 2010, Gramado - RS. Anais do 6º COALOB,, p. 346-1.
15. PESSOA, R. ; SOUZA, P. ; TORRES, R. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES, P. . Deposição de hidroxiapatita por eletroforese em titânio oxidado anodicamente. 6º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais COALOB, 2010, Gramado - RI. Anais do 6º COALOB, p. 233-1.
16. LAURINDO, C.; TORRES, R. ; KUROMOTO, N. K.; SOARES, P. Efeito da densidade de corrente na formação do óxido de titânio contendo Ca/P obtido por oxidação anódica. In: 6º Congresso Latino Americano de Órgãos Artificiais e Biomateriais COALOB, 2010, Gramado - RS. Anais do 6º COALOB, p. 117-1.
17. LIMA, G. G. ; Szesz , E. M. ; SOUZA, G. B. ; SWINKA FILHO, V. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; KUROMOTO, N. K., Nucleation kinetics of the TiO₂ anodic films obtained with sulphuric acid under galvanostatic mode. 11th International Conference on Advanced Materials-ICAM2009, 2009, RJ. Anais do 11th ICAM2009, p. 1-1.
18. SZESZ, E. M. ; KRUGER, V. H. ; SOUZA, G. B. ; KUROMOTO, N. K. . Surface Characterization of Ti Sand Blasted for Medical Applications. 11th International Conference on Advanced Materials-ICAM2009, 2009, RJ. Anais do 11th ICAM2009, p. 1-1.
19. NASCIMENTO, F. C. ; FERREIRA, E. L. D. ; SOUZA, J. F. P. ; KUROMOTO, N. K. ; FOERSTER, C.; LEPIENSKI, C. M. Fracture and structural modifications induced by cathodic hydrogenation after nitriding on AISI 304. 11th International Conference on Advanced Materials-ICAM2009, 2009, RJ. Anais do 11th ICAM2009, p. 1-1.
20. SOUZA, P. R. ; TORRES, R. D. ; ALVES, G. M. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K.; MAY, J. E.; SOARES, P. Effect of Voltage on Mechanical Properties of a Biofunctional Oxide Layer Obtained by Anodic Oxidation. Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, 2009, Clearwater

- Beach. Anais do 3rd International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, p. 1-1.
21. SOUZA, G. B. ; PONTE, H. A. ; LEPIENSKI, C. M. ; FOERSTER, C. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES, P. . Nanomechanical and Nanotribological Properties of Bioactive Titanium Surfaces Prepared by Alkali Treatment. Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, 2009, Clearwater Beach. Anais do 3rd International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, p. 1-1.
 22. KUROMOTO, N. K. ; SOUZA, G. B. ; LIMA, G. G. ; MIKOWISKI, A. ; SOARES, P. ; LEPIENSKI, C. M. . Elastic Modulus and Hardness of Rough, Porous and Bioactive Titanium Anodic Films. In: Third International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, 2009, Clearwater Beach - Florida. Anais of 3rd International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues, p. 1-1.
 23. KUROMOTO, N. K. ; LIMA, G. G. ; Szesz , E. M. ; SOUZA, G. B. ; SWINKA FILHO, V. ; MARINO, C.E.B.; PONTE, H. A. ; SCHREINER, W.H. ; LEPIENSKI, C. M. ; SOARES JUNIOR, P. C. Apatite Nucleation on Ca / P Anodic Film Obtained on Titanium Substrate. 8th World Biomaterials Congress (WBC), 2008, Amsterdam. Anais do 8^o WBC , p. 1-1.
 24. SOARES JUNIOR, P. C. ; KUROMOTO, N. K.; RAVAGNANI, C. ; MAZZARO, I. ; SWINKA FILHO, V. ; SOARES, G. A. ; PEITL-FILHO, O. ; ZANOTTO, E. .Apatite Nucleation on Oxidized Titanium Surface Induced by a Highly Bioactive Glass-Ceramic. 8th World Biomaterials Congress (WBC), 2008, Amsterdam. Anais do 8th WBC, p. 1-1.
 25. SOUZA, G. B. ; LEPIENSKI, C. M. ; FOERSTER, C. ; KUROMOTO, N. K. ; SILVA, S. L. R. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; PONTE, H. A. Nanomechanical properties of bioactive surfaces prepared on low energy ion implanted Ti. 8th WBC - World Biomaterials Congress, 2008, Amsterdam. Anais do 8th WBC, p. 1-1.
 26. MIKOWISKI, A. ; SOUZA, G. B. ; Szesz , E. M. ; LIMA, G. G. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; KUROMOTO, N. K. . Elastic modulus of TiO₂ anodic films measured by instrumented indentation. VII Encontro SBPMat - 7th Brazilian MRS Meeting, 2008, Guarujá - SP. Anais do VII Encontro SBPMat - 7th Brazilian MRS Meeting, p. 1-1.
 27. SOUZA, G. B. ; LEPIENSKI, C. M. ; FOERSTER, C. ; KUROMOTO, N. K. ; SILVA, S. L. R. ; SOARES JUNIOR, P. C. . Nanomechanical properties and in vitro bioactivity of Ti surfaces prepared by N₂ and H₂ glow discharge (D600). 6th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2007, Natal-RN. Anais do 6th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, p. 1-1.
 28. SILVA, C. A. ; LEPIENSKI, C. M. ; FOERSTER, C. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; F.C. SERBENA . Propriedades Mecânicas de Aços Austeníticos Medidas Por Nanoindentação. 14^o Evinci - Evento De Iniciação Científica, 2006, Curitiba. Anais do 14^o Evinci, Curitiba,PR.

29. SILVA, C. A. ; KUROMOTO, N. K. ; SERBENA, F. C. ; SOUZA, J. F. P. ; C.E.Foerster ; LEPIENSKI, C. M. ; SIQUEIRA, C. J. M. ; SILVA, S. L. R. . Tribological properties of nitrided austenitic steels submitted to cathodic hydrogenation.. V Encontro do SBPMAT - SIMPÓSIO A - TRIBOLOGIA E ENGENHARIA DE SUPERFÍCIE, 2006, Florianópolis-SC. Anais do V Encontro SBPMAT, p. 52-52.
30. SILVA, S. L. R. ; F.C. SERBENA ; KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. ; SOUZA, J. F. P. ; C.E.Foerster . Instrumented Indentation of Austenitic Stainless Steels Nitrided by Plasma and Submitted to Cathodic Hydrogenation. V Encontro SBPmat - Brazilian MRS Meeting-2006, Florianópolis-SC. Anais do V Encontro SBPMAT, p. A590.
31. C.E.FOERSTER ; J.F.P. SOUZA ; KUROMOTO, N. K. ; F.C. SERBENA ; SILVA, S. L. R. ; LEPIENSKI, C. M. ; UEDA, M. Effect of cathodic hydrogenation on the mechanical properties of AISI 304 stainless steel nitrided by ion implantation, glow discharge and plasma immersion ion implantation. XV Int. Conf IBMM 2006, Taormina. Programs and abstracts, p. 25.
32. F.C. SERBENA ; FOERSTER, C. ; ZAIKA, A.C. ; SILVA, S. L. R. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; SIQUEIRA, C. J. M. ; UEDA, M. . Sliding behavior of 304 stainless steel submitted to nitrogen ion implantation and plasma immersion ion implantation.. XV Int. Conf IBMM 2006, Taormina. Program and abstracts, p. 25.
33. SOARES JUNIOR, P. C. ; MIKOWISKI, A. ; SZESZ, E. M. ; KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. . Mechanical and adhesion properties of titanium dioxide film for biomedical applications. 17th CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu-PR. Anais do 17th CBECIMAT, p. 1-1.
34. SANTOS JÚNIOR, E. ; KUROMOTO, N. K. ; G. A. Soares . Nano-hardness assessment of titanium anodic films by nanoindentation tests. IV International Materials Research Congress 2005, Cancun. Anais do IV International Materials Research Congress, p. 11-11.
35. SOARES JUNIOR, P. C. ; KUROMOTO, N. K. ; MAZZARO, I. ; SWINKA FILHO, V. ; RAVAGNANI, C. ; G. A. Soares . Bioactive titanium anodic films in commercially pure titanium by anodic oxidation. IV International Materials Research Congress 2005, Cancun. Anais do IV International Materials Research Congress, p. 12-12.
36. FOERSTER, C. ; SOUZA, J. F. P. ; LEPIENSKI, C. M. ; ZAIKA, A. C. ; KUROMOTO, N. K. ; SILVA, S. L. R. ; ZAWISLAK, F. C. . Propriedades Mecânicas de aços inoxidáveis austeníticos implantados com nitrogênio e submetidos a hidrogênio catódico. XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC), 2005, Santos. Anais do XXVIII ENFMC, v. 1. p. 505-505.
37. FOERSTER, C. ; ASSMANN, A. ; ZAIKA, A. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; SIQUEIRA, C. J. M. ; F.C. SERBENA ; ZAWISLAK, F. C. ; KUROMOTO, N. K. ; SILVA, S. L. R. ; SOUZA, J. F. P. . Propriedades mecânicas em liga de aço austenítico submetido à

implantação iônica de nitrogênio. XXVI CBRAVIC, 2005, Londrina. XXVI CBRAVIC.

38. FOERSTER, C. ; SILVA, C. A. ; Sanchez, D. F. ; SOUZA, J. F. P. ; KUROMOTO, N. K. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; LEPIENSKI, C. M. ; SILVA, S. L. R. . Propriedades mecânicas de aços austeníticos nitretados e submetidos à hidrogenação catódica. XXVI CBRAVIC, 2005, Londrina. XXVI CBRAVIC.
39. SANCHEZ, D. F. ; LEPIENSKI, C. M. ; KUROMOTO, N. K. ; FOERSTER, C. ; F.C. SERBENA ; SOARES JUNIOR, P. C. ; SILVA, C. A. ; SOUZA, J. F. P. Effects of hydrogen on the surface of type 304 and 304L austenitic stainless steels. Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2005, Águas de Lindóia. Resumos - Brazilian Journal of Morphological Science, p. 346-346.
40. SOUZA, J. F. P. ; KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. ; SOARES JUNIOR, P. C. ; SILVA, C. A. ; SANCHEZ, D. F. ; FOERSTER, C. ; F.C. SERBENA ; ZAIKA, A. C. . Mechanical Properties of Plasma Nitrided Austenitic Stainless Steel and submitted to Cathodic Hydrogenation. IV SBPMat - Technical Digest, 2005, Recife-PE.
41. KUROMOTO, N. K. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; G. A. SOARES ; R.A. SIMÃO . Morphology And Thickness of Anodic Oxide on Commercially Pure Titanium Submitted To Different Voltages. XX VII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2004, Poços de Caldas. Anais do XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. Poços de Caldas-MG, p. 241-241.
42. KUROMOTO, N. K.; SPINA, F. A.; MAZZARO, I.; OLIVEIRA, R. S. ; Fernandes ; Marques; RODBAR, M. G. . FIBRA: Física Brincando e aprendendo - Livro eletrônico. XV Simpósio Nacional de Ensino de Física, 2003, Curitiba. Anais do XV Simpósio Nacional de Ensino de Física, p. 85-85.
43. KUROMOTO, N. K. ; R.A. Simão ; G. A. Soares ; L. A. Sena . Measurement of titanium oxide films thickness on polished titanium using atomic force microscopy. XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 2003, Caxambú - MG. Anais do XIX CSBMM, p. 1-2.
44. KUROMOTO, N. K. ; GODOI, W. C. . Determinação das Propriedades Mecânicas de Superfícies de Juntas Soldadas de Aços Austeníticos Hidrogenados. 10º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2002, Curitiba. Anais do 10º EVINCI. p. 06-06.
45. KUROMOTO, N. K. ; MAZZARO, I. ; SPINA, F. A. ; OLIVEIRA, R. S. . Produção de um Texto Eletrônico sobre Experimentos de Física. Fórum de Atividades Formativas - FAFGRAD, 2002, Curitiba. FAFGRAD, p. 26-26.
46. KUROMOTO, N. K. ; DENICOLÓ, I. ; MAZZARO, I. ; RODBARD, M. G. ; MENEZES, G. G. Física: Brincando e Aprendendo. XX SEURS - Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2002, Pelotas-RS. Anais do XX SEURS. Pelotas, p. 214-214.

47. KUROMOTO, N. K. ; DENICOLÓ, I. ; MAZZARO, I. ; RODBARD, M. G. ; KETZER, C. S. ; GARCIA, T. B. . Física Brincando e Aprendendo - FIBRA. I Encontro de Extensão e Cultura - ENEC, 2002, Curitiba. Anais do Iº ENEC, p. 31-31.
48. BETHIER, T. ; CAMARGO, P. C. ; PAREDES, R. S. C. ; KUROMOTO, N. K. . Surface Characterization of Austenitic Steels Cathodically Charged with Hydrogen using Nanoindentation Tests and Atomic Force Microscopy. Evento de Microscopia e Análise do Mercosul, 2002, Curitiba.
49. KUROMOTO, N. K. ; BETHIER, T. ; PAREDES, R. S. C. . Análise da cinética de nucleação de trincas em juntas soldadas de aços inoxidáveis austeníticos e superausteníticos fragilizadas pelo hidrogênio. CBECIMAT, 2002, Natal. Anais do CBECIMAT.
50. KUROMOTO, N. K. ; SPINA, F. A. ; VELOSO, S. B. ; B FILHO, A. ; RICETTI, R. ; DENICOLÓ, I. ; RODBARD, M. G. . FÍSICA: Brincando e Aprendendo - FIBRA. XIV Simpósio Nacional de Ensino de Física, 2001, Natal - RN.
51. KUROMOTO, N. K. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; RODBARD, M. G. ; MAZZARO, I. ; ALVES, G. M. ; MENEZES, G. . Viajando pelo Mundo da Energia. XIV Simpósio Nacional de Ensino de Física, 2001, Natal - RN.
52. KUROMOTO, N. K. ; SANTOS JÚNIOR, E. ; TEIXEIRA JÚNIOR, E. ; ALVES, G. M. ; MENEZES, G. G. ; MAZZARO, I. ; RODBARD, M. G. . Energia é Física. XIX SEURS - Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2001, Curitiba - Pr. Anais do XIX SEURS, p. 94-94.
53. KUROMOTO, N. K. ; JURCA, H. F. ; LEPIENSKI, C. M. ; GODOI, W. C. . Propriedades nanomecânicas de aços austeníticos hidrogenados submetidos a diferentes tratamentos térmicos. XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2001, São Lourenço/MG. Anais do XXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, p. 309-310.
54. KUROMOTO, N. K. ; RODBARD, M. G. ; MAZZARO, I. ; DENICOLÓ, I. ; SPINA, F. A. . Departamento de Física/UFPR e Escolas do Ensino Básico: uma Interação que deu Certo. VI Congresso Ibero-Americano de Extensão Universitária, 2001, Embú - São Paulo. Anais do VI Congresso Ibero-Americano de Extensão Universitária, p. 55-55.
55. KUROMOTO, N. K. ; WALFLOR, M. M. ; KUWABARA, I. K. ; SANTOS, C. H. ; VENDRUSCULO, E. . Programa de Apoio ao Aperfeiçoamento de Professores de 2º Grau em Matemática e Ciências/Pró-Ciências. VI Congresso Ibero-Americano de Extensão Universitária, 2001, Embú - São Paulo. Anais do VI Congresso Ibero-Americano de Extensão Universitária, p. 227-227.
56. KUROMOTO, N. K. ; GODOI, W. C. ; LEPIENSKI, C. M. . Estudo do efeito do tempo de degaseificação nas medidas de nanodureza de um aço austenítico hidrogenado. 14º CBECIMAT, 2000, São Pedro/SP. Anais do 14º CBECIMAT.

57. KUROMOTO, N. K. ; JURCA, H. H. ; LEPIENSKI, G. M. Estudo das alterações superficiais induzidas pelo hidrogênio em juntas soldadas de aços inoxidáveis austeníticos. 8ª reunião anual da SBPN (Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeis), 2000, Curitiba/PR. SPBN Scientific Journal, v. 4. p. 226-226.
58. KUROMOTO, N. K. ; RICETTI, R. ; SPINA, F. A. ; VELOSO, S. B. ; RODBARD, M. G. ; MAZZARO, I. ; DENICOLÓ, I. . Trazendo o Ensino Médio para a Universidade. XVIII Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2000, Santa Maria/RS. Anais do XVIII SEURS, p. 31-31.
59. KUROMOTO, N. K. ; HIGA, I. ; ALVES, G. M. ; RODBARD, M. G. ; PAULETTO, J. C. ; REINECKE, S. ; SCHMITZ, S. R. ; FROELICH, M. ; SANCHEZ, T. A. ; OLIVEIRA, R. F. ; DOLBROWOLSKI, D. ; REIMANN, O. M. ; CARDOZO, M. Y. K. . Desenvolvimento de Um Aplicativo Multimídia Como Recurso Didático Para O Ensino de Física. XIII SNEF, 1999, BRASILIA. XIII Simpósio Nacional de Ensino de Física. Brasília, p. 31-31.
60. KUROMOTO, N. K. ; REINECKE, S. ; HIGA, I. ; ALVES, G. M. ; RODBARD, M. G. . Multimídia na física. III Simpósio latino americano e caribenho de educação em ciências, 1999, Curitiba. III I CASE, p. 184-184.
61. KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. ; BETHIER, T. . Medidas de nanodureza em juntas soldadas de aços austeníticos hidrogenados e desgaseificados. XXII Encontro nacional de física da matéria condensada, 1999, SÃO LOURENÇO. XXII Encontro nacional de física da matéria condensada, p. 310-310.
62. KUROMOTO, N. K. ; LEPIENSKI, C. M. ; ODO, G. Y. ; F.C. SERBENA ; FOERSTER, C. . Propriedades nanomecânicas de filmes finos de carbono. Encontro sobre diamante, carbono amorfo, carbeto de silício e nitretos, 1999, RIO DE JANEIRO. Anais do Encontro sobre diamante, carbono amorfo, carbeto de silício e nitretos, p. 45-45.

APRESENTAÇÕES DE TRABALHO EM CONGRESSOS INTERNACIONAIS/PALESTRAS

1. NEIDE KAZUE KUROMOTO, HEBERT HIROSHI SATO, DOUGLAS TIAGOVALERIO, PEDRO AKIRA BAZAGLIA KURODA, ADRIANO SCHEID, CARLOS ROBERTO GRANDINI, CARLOS MAURÍCIO LEPIENSKI. Elastic modulus of oxidized Ti-Nb alloys. 2015 TMS-144 Annual Meeting & Exhibition, Orlando, Estados Unidos, 15 a 19 de março de 2015.
2. SANTOS JÚNIOR, E.; DE SOUZA, GELSON B.; LIMA, G. G. ; Szesz , E. M. ; SOARES, P. ; SWINKA FILHO, V. ; KUROMOTO, N. K. . Wettability and nanomechanical properties of porous titania bioactive coatings. International Conference "MiMe - Materials in Medicine" in Faenza/Itália, 8-11 de outubro, 2013.
3. OLIVEIRA, L. Y. S. ; KUROMOTO, N. K. ; SIQUEIRA, C. J. M. . Treating orthopedic prosthesis with diamond-like carbon: minimizing debris in Ti6Al4V.

International Conference "MiMe - Materials in Medicine" in Faenza/Itália, 8-11 de outubro, 2013.

4. SZESZ , E. M. ; DE SOUZA, GELSON B. ; LIMA, G. G. ; KUROMOTO, N. K. . Mechanical properties of titanium surfaces modified by shot blasting and micro-arc oxidation. 2013. International Conference "MiMe - Materials in Medicine" in Faenza/Itália, 8-11 de outubro, 2013.
5. DE SOUZA, GELSON B. ; KUROMOTO, N. K. ; SANTOS, H. L. ; GONSALVES, S. ; LIMA, G. G. ; LEPIENSKI, C. M. ; C.E.Foerster . Dual surface processing of Ti surfaces by plasma nitriding and MAO processes. International Conference "MiMe - Materials in Medicine" in Faenza/Itália, 8-11 de outubro, 2013.
6. SZESZ , E. M. ; PEREIRA, B. L. ; ZARBIN, C. E. M. ; SOUZA, G. B. ; SOARES, P. KUROMOTO, N. K. . Electrochemical and Morphological Analysis on the Titanium Surface Modified by Shot Blasting and Anodic Oxidation Processes. Conferência Internacional sobre Revestimentos Metalúrgicos e Filmes Finos – ICMCTF (The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films), San Diego/Califórnia, 21-28 de abril 2012.
7. PEREIRA, B. L. ; PESSOA, R. ; SOARES, P. ; LEPIENSKI, G. M. ; KUROMOTO, N. K. Bioactive films produced with phosphoric acid by anodic oxidation under galvanostatic mode. XX congresso Internacional de Materiais, Cancun/México, 14-19 de agosto de 2011.
8. LIMA, T. ; LIMA, G. G. ; MAGALHAES, W. ; KUROMOTO, N. K. Tribological characterization of carbon steel band saw blades for wood cutting by the cold plasma technique. XX congresso Internacional de Materiais, Cancun/México, 14-19 de agosto de 2011.
9. KUROMOTO, N. K. ; SOUZA, G. B. ; Szesz , E. M. ; LIMA, G. G. ; KRUGER, V. H. ; MIKOWISKI, A.; LEPIENSKI, C. M.; SOARES JUNIOR, P. C.; C.E.Foerster . Propriedades Nanomecânicas e de Bioatividade de Revestimentos Produzidos em Biomateriais. 2009. 1st Neodent International Congress, Curitiba/PR, 18 - 20 de junho de 2009.
10. KUROMOTO, N. K.; SOUZA, G. B.; LIMA, G. G.; MIKOWISKI, A. ; SOARES JUNIOR, P. C.; LEPIENSKI, C. M. Elastic Modulus and Hardness of Rough, Porous and Bioactive Titanium Anodic Films. Third International Conference on Mechanics of Biomaterials & Tissues, Clearwater, Florida, USA 13 - 17 de dezembro, 2009.
11. KUROMOTO, N. K. ; LIMA, G. G. ; Szesz , E. M. ; SOUZA, G. B. ; SWINKA FILHO, V. ; MARINO, C.E.B. ; PONTE, H. A. ; SCHREINER, W.H. ; LEPIENSKI, C. M. ; SOARES JUNIOR, P. C. Apatite Nucleation on Ca / P Anodic Film Obtained on Titanium Substrate. 8^o Congresso Mundial de Biomateriais (8th World Biomaterials Congress) Amsterdam/Holanda, 28 de maio a 1 de junho, 2008.
12. **APRESENTAÇÃO DO SEMINÁRIO: Titanium anodic films obtained on titanium substrates by anodic oxidation** na Université Libre de Bruxelles, Université D'europe, Faculté des Sciences Appliquées, Service Matières et Matériaux,

a convite da doutora MARIE-PAULE DELPLANCKE-OGLETREE, de 05 de junho de 2008, no período da manhã..

13. *Coordenadora da Sessão de Poster no congresso: IV Latin American Congress on Artificial Organs and Biomaterials. Caxambú, agosto de 2006*

PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO

MESTRADO

1. KUROMOTO, N.K., FOERSTER, C.E., BISCAIA,G.B., Participação em banca de Sílvio Henrique Gonsalves, **Estudo de propriedades tribo-mecânicas de superfícies de titânio modificadas por métodos físicos e químicos**, 2014. Programa de Pós-Graduação em Ciências, Universidade Estadual de Ponta Grossa.
2. OLIVEIRA, N.T.C., KUROMOTO,N.K., ZARBIN, C.E.B.M., Participação em banca de Tatiana Cidral da Costa. **Avaliação da interface osso-implante em superfícies de Ti6Al4V e do aço ISO 5832-9 tratadas eletroquimicamente**, 2012,, PIPE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
3. TEIXEIRA, S. R., KUROMOTO, N. K., MATTOSO FILHO, N. P. Participação em banca de Fabio Muchenski. **Produção e caracterização de partículas magnéticas por deposição eletroquímica**, 2012, PIPE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais) Universidade Federal do Paraná.
4. SOUZA, G. B., KUROMOTO, N. K., ZARBIN, C. E. M., Participação em banca de Célia do Rocio de Jesus Valente. **Crescimento e Reconstrução de Óxidos de Titânio em Meios que Simulam Fluidos Corpóreos**, 2011, PIPE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
5. BAESSO, M. L., KUROMOTO, N. K., LIMA, W. M., WEINAND, W. R. Participação em banca de Taiana Gabriela Moretti Bonadio. **Estudos dos Compósitos TiO₂ - Hidroxiapatita e Nb₂O₅ - Hidroxiapatita: Comportamento Físico-Mecânico, Estrutural e de Bioatividade**, 2011, Programa de Pós Graduação em Física, Universidade Estadual de Maringá.
6. YOKAICHIYA, F., MATTOSO FILHO, N. P., KUROMOTO, N. K., CAMARGO, P. C., Participação em banca de Vivian Fernanda Pavesi Carvalho. **Formação e caracterização de cristais de proteínas usando métodos de filmes finos**, 2011 PIPE- Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.

7. SOARES JUNIOR, P. C., KUROMOTO, N. K., LEPIENSKI, C. M. Participação em banca de Sara Blunk Massardo. **Nanoindentação de Vitrocerâmicas de Dissilicato de Lítio: Fractografia e Propriedades Mecânicas**, 2011 PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
8. SALES, A., KUROMOTO, N. K., PORTELA, K. F., Participação em banca de Roberto Mendes. **Tomografia computadorizada de raios-x com método não destrutivo de análise volumétrica de concreto: estudo de caso em testemunho de concreto da usina hidrelétrica Mourão**, 2010, PIPE- Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
9. SOARES JUNIOR, P. C., KUROMOTO, N. K., PAREDES, R. S. C., Participação em banca de Ana Paula Vaz. **Morfologia dos revestimentos de titânio**, 2007, PGMEC- Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
10. COELHO, L. S., MYMRINE, V., KUROMOTO, N. K., PONTE, H. A., Participação em banca de Maricelma Rech Creplive. **Remoção de vanádio a partir de catalisadores termodinamicamente estáveis**, 2008, PGMEC- Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
11. SERBENA, F. C., OLIVEIRA, M. A. L., KUROMOTO, N. K., Participação em banca de Milton Domingos Michel. **Efeito da temperatura em propriedades mecânicas de vidros e fractografia de trincas geradas por ponta vickers**, 1998, Programa de Pós Graduação em Física, Universidade Federal do Paraná.
12. STROHAECHER, T. R., KUROMOTO, N. K., Participação em banca de Adriano Scheid. **Estudo da Nitretação Iônica da Liga Ti-6Al-4V**, 1998, de Pós Graduação em Engenharias de Minas, Metalúrgica e de Materiais, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

DOUTORADO

1. De SOUZA, G.B., KUROMOTO, N.K., BORGES, P.C., TORRES, R.D., SOARES JUNIOR, P.C., Participação em banca de Carlos Augusto Henning Laurindo, **Influência dos parâmetros de oxidação nas propriedades físicas, químicas e de bioatividade da camada de óxido de titânio enriquecida com cálcio e fósforo**, 2014, Progama de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, PUC- PR.
2. BAESSO, M. L., WEINAND, W. R., MIRANDA, L. C. M., MEDINA NETO, A., HERNANDES, L., KUROMOTO, N. K., Participação em banca de Taiana Gabriela

Moretti Bonadio. **Biocompósitos de pentóxido de nióbio, hidroxiapatita e β -fosfato tricálcico: produção, caracterização e estudos in vivo como suportes ósseos densos e porosos** 2014, Programa de Pós-Graduação em Física – UEM, Universidade Estadual de Maringá.

3. GRANDINI, C. R., KUROMOTO, N. K., ANDRADE, A. J. P., BORGES, A. F. S., VAZ, L. G., Participação em banca de Luciano Monteiro da Silva. **Efeito de elementos substitucionais e intersticiais na microestrutura, dureza e módulo de elasticidade de ligas Ti-Nb**, 2014, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. NOGUEIRA, R.E.F.Q., ARAUJO, C. A., FRANCO, S. D., KUROMOTO, N. K., FERNANDES, B. L., SIQUERIA, C. J. M., Participação em banca de Luciane Yumi Suzuki de Oliveira. **Modificação da superfície do Ti6Al4V com tratamento SMAT e revestimento DLC: estudos tribológicos e caracterização de fragmentos**, 2013 PGMEC- Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
5. BENTO, A. C., SOARES JUNIOR, P. C., Machado, K. D., KUROMOTO, N. K., LEPIENSKI, C., Participação em banca de Gelson Biscaia de Souza. **Caracterizações físicas, químicas e de bioatividade de superfícies de titânio modificadas para aplicação médica**, 2010, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

1. SOARES JUNIOR, P. C., FERNANDES, B. L., KUROMOTO, N. K., SIQUEIRA, C.J.M. Participação em banca de Luciane Yumi de Oliveria. **Comportamento tribológico de titânio liga revestido com DLC e tratamento SMAT na caracterização dos fragmentos gerados**, 2010, PGMEC- Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
2. GRANDINI, C. R., ANDRADE, A. J. P., KUROMOTO, N. K. Participação em banca de Luciano Monterio da Silva. **Efeito de elementos intersticiais nas propriedades mecânicas, corrosão e biocompatibilidade de ligas Ti-Nb**, 2013, PIPE-Programa de Pós Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO

1. FOERSTER, C.E., KUROMOTO, N.K., MARINO, C.E.B., Participação em banca de Ricardo Sansob Namur, **Influência do eletrólito ácido e do método de obtenção no crescimento e propriedades de óxidos anódicos de tântalo para aplicações**

- médicas**, 2014, PIPE-Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
2. MAFRA, M., CARDOSO, R. P., KUROMOTO, N. K., OLIVEIRA, A. S. C. M. Participação em banca de Alana Sebastiani Dalpasquale. **Desenvolvimento de revestimentos cromatizados e aluminizados por pack cementation**, 2014 PIPE-Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
 3. PAREDES,R.S., KUROMOTO,N.K., MARINO, C.E.B., Participação em banca de Mariana Rossi de Souza. Obtenção e estabilidade eletroquímica de nanotubos auto-organizados de TiO_2 sobre os biomateriais: Ti grau 2 e a liga ortopédica Ti6Al4V para avaliação da bioatividade superficial, 2014, PIPE-Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciências dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
 4. KUROMOTO, N. K., SWINKA FILHO, V., PONTE, H. A., Participação em banca de Cleberson Lopes do Nascimento. **Diagnóstico de Corrosividade em Eletrodo de Aterramento Elétrico Cobreado**, 2013, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
 5. LEPIENSKI, C. M., MATTOSO FILHO, N. P., KUROMOTO, N. K., Participação em banca de Luciane Sopchenski Santos. **Obtenção e caracterização de nanotubos de óxidos de titânio**, 2013, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
 6. SWINKA FILHO, V., KUROMOTO, N. K., M. MARILDA, Participação em banca de Guilherme Rachele Hernaski. **Preparação e avaliação de formulações termoplásticas com aditivos fotoluminescentes para aplicação em coberturas rígidas utilizadas na manutenção de redes energizadas**, 2013, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
 7. ZARBIN, C. E. M., KUROMOTO, N. K., BRUNATTO, S. F., Participação em banca de Aécio Fernando Mendes. **Nitreção por plasma de aço sinterizado ABNT 316 moldado por injeção de pós**, 2012, PGMEC- Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.
 8. ZARBIN, C. E. M., KUROMOTO, N. K , IMPINNISI, P.R., Banca Examinadora de Qualificação de Mestrado de Rodrigo Thoaldo da Silva: **Eletrodepósito de chumbo sobre grades de carbono: caracterização física e eletroquímica**. 2012, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais Universidade Federal do Paraná.
 9. PONTE, H.A., KUROMOTO, N. K., ZARBIN, C. E. M., Participação em banca de

Tatiana Cidral da Costa. **Avaliação da interface osso-implante em superfícies de Ti6Al4V e do aço ISO 5832-9 tratadas eletroquimicamente**, 2012, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.

10. MATTOSO FILHO, N.P., KUROMOTO, N.K., CAMARGO, P.C., Banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado acadêmico de Vivian Fernanada Pavesi Carvalho: **Formação e caracterização de cristais de proteínas usando métodos de filmes finos**, 2011, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais Universidade Federal do Paraná.
11. SANCHES, L. S., PONTE, A.H., KUROMOTO, N. K., ZARBIN, C. E. M., Participação em banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado da acadêmica Célia do Rocio de Jesus Valente: **Crescimento e Reconstrução de Óxidos de Titânio em Meios que Simulam Condições Ósseas**, 2011, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
12. KUROMOTO, N.K., SWINKA FILHO, V., PORTELLA, K. F., Banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado acadêmico de Roberto Mendes: **A tomografia computadorizada de raios-x como método não destrutivo de análise volumétrica de concreto: estudo de caso em testemunhos de concreto da usina hidrelétrica de Mourão**, 2010, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais Universidade Federal do Paraná.
13. FOERSTER, C.E., KUROMOTO, N.K., LEPIENSKI, C.M., Banca Examinadora de Qualificação de dissertação de Mestrado Acadêmico de Sara Blunk Massardo: **Nanoindentação de Vitrocerâmicas de Dissilicato de Lítio-Fractografia e Propriedades Mecânicas**, 2011, PIPE - Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, Universidade Federal do Paraná.
14. SANCHES, L.S., PONTE, H.A., KUROMOTO, N.K., MARINO, C.E.B., Banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado acadêmico de Guilherme Arruda Santos: **Desenvolvimento de sensores eletroquímicos a base de Ni e NiCo (eletrodepositados) para detecção de processos de corrosão por hidrogênio**, 2010, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais Universidade Federal do Paraná.
15. KUROMOTO, N.K., SWINKA FILHO, V., MUNARO, M., Banca de exame de qualificação de dissertação de mestrado acadêmico de Emílio Merino de Paz Júnior: **Avaliação da degradação em equipamentos de proteção utilizados na manutenção de redes de energia elétrica energizadas**. 2010, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais Universidade Federal do Paraná.

16. KUROMOTO, N.K., WILHEIM, H.M., SWIKA FILHO, V., Banca Examinadora de Qualificação de dissertação de Mestrado Acadêmico de Mariana D'Orey Galvão Portela: **Validação de metodologia para avaliação da presença de compostos de oxidação do papel isolante termoestabilizado em equipamentos de subestação**, 2010, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais Universidade Federal do Paraná.
17. KUROMOTO, N. K., LEPIENSKI, C. M., PAREDES, R. S. C , **Banca de exame de qualificação de mestrado da aluna Ângela Maria Cordeiro de Oliveira**, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais 2006, Universidade Federal do Paraná.
18. KUROMOTO, N. K., MAURÍLIO,J., PAREDES, R. S. C , **Banca de exame de qualificação de mestrado do aluno Júlio César da Silva**: Programa de Pós graduação em Engenharias/Setor de Tecnologia, 2006, Universidade Federal do Paraná.

PROJETO DE DOUTORADO E DE MESTRADO

- 1 KUROMOTO, N.K., FOERSTER,C.E., LEPIENSKI,C.M., participação em banca de Projeto de Doutorado de Eduardo Mioduski Szesz: **Revestimento de biovidro para aplicação em próteses de quadril**, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, 2014, Universidade Federal do Paraná.
- 2 KUROMOTO,N.K., ZARBIN,C.E.B.M., PAREDES, R.S.C., participação em banca de Projeto de Doutorado de José Hector Flores-Sahagun: **Desenvolvimento de implantes poliméricos revestimentos de Ti através do processo aspensão térmica**, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, 2013, Universidade Federal do Paraná.
- 3 KUROMOTO,N.K., FLORES-SAHAGUN, T.S., PAREDES, R.S.C., participação em banca de Projeto de Doutorado de Carolina Mariano: **Estudo da resistência a corrosão naftênica de revestimento Mo/Nb depositados por aspensão térmica**, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Universidade Federal do Paraná.
- 4 KUROMOTO,N.K., WILHELM, H.M., WYPYCH, F., participação em banca de Projeto de Doutorado de Eduardo José Mendes Paiva: **Esterificação etílica de matérias primas graxas por destilação reativa catalisada por carboxilatos lamelares de zinco**. PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Universidade Federal do Paraná.

- 5 MELLO, J.D.B., SOARES JUNIOR, P.C., FERNANDES, B., KUROMOTO, N.K., SIQUEIRA, J.M., participação em banca de Projeto de Doutorado de Luciane Yumi de Oliveira: **Comportamento tribológico de titânio liga revestido com DLC e tratamento SMAT e caracterização dos fragmentos gerados**, PGMEC-Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica 2010, Universidade Federal do Paraná.
- 6 KUROMOTO, N.K., FOERSTER, C.E., PAREDES, R.S.C., participação em banca de Projeto de Doutorado de Ângela Maria Cordeiro de Oliveira: **Caracterização do aço inoxidável superaustenítico ASIS 904L e seu revestimento, obtido por aspersão térmica, fragilizado por hidrogênio**, PIPE-Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, 2010, Universidade Federal do Paraná.
- 7 LEPIENSKI, C.M., FOERSTER, C.E., KUROMOTO, N.K., participação em banca examinadora de projeto de Dissertação de mestrado acadêmico de Hebert Hiroshi Sato: **Propriedades Mecânicas e Tribológicas de Ti e ligas de Ti-Nb anodizadas para aplicação médica**. PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2013, Universidade Federal do Paraná.
- 8 ZARBIN, C.E.B.M., SOARES JUNIOR, P.C., KUROMOTO, N.K., participação em banca examinadora de defesa de projeto de dissertação de mestrado acadêmico de Gabriel Goetten de Lima: **Produção e caracterização de filmes anódicos contendo Ca e P para aplicação em próteses e implantes dentários**, PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica 2011, Universidade Federal do Paraná.
- 9 LEPIENSKI, C.M., ZARBIN, C.E.B.M., SOARES JUNIOR, P.C., KUROMOTO, N.K., participação em banca examinadora de defesa do projeto de dissertação de mestrado acadêmico de Paola Tümmler: **Bioatividade in Vitro de Superfícies Modificadas de Titânio por Subtração Ácida e Oxidação Anódica**. PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2010, Universidade Federal do Paraná.
- 10 MAFRA, M., KUROMOTO, N.K., BRUNATTO, S.F., **participação em banca examinadora de defesa do projeto de dissertação de mestrado acadêmico de Patrícia Carolina Pedrali**, PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2010, Universidade Federal do Paraná.
- 11 MAFRA, M., KUROMOTO, N.K., BRUNATTO, S.F. , **participação em banca examinadora de defesa do projeto de dissertação de mestrado acadêmico de Cristiano José Scheuer**, PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2010, Universidade Federal do Paraná.
- 12 ZARBIN, C.E.B.M., KUROMOTO, N.K., PAREDES, R.S.C., participação em banca examinadora de defesa do projeto de dissertação de mestrado acadêmico de Pedro Ivo Polak Junior: **Comparação da resposta de bioatividade em diferentes parâmetros**

de revestimento de titânio depositado através do processo plasma spray, PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2010, Universidade Federal do Paraná.

13 LEPIESNKI, C.M., BRUNATTO,S.F., PONTE, H.A., KUROMOTO, N.K., participação em banca examinadora da defesa do projeto de dissertação de mestrado acadêmico de Eduardo Mioduski Szesz: **Produção e caracterização de modificações superficiais em titânio comercialmente puro grau 2 para aplicação biomédica**. PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica 2009, Universidade Federal do Paraná.

14 SOARES JUNIOR, P.C., KUROMOTO, N.K. SIQUEIRA, J.M., participação em banca examinadora de defesa do projeto de dissertação de mestrado acadêmico do aluno CHENG TE HUNG: **Influência do biodiesel na lubrificidade do diesel de baixo teor de enxofre**. 2009, PGMEC- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, Universidade Federal do Paraná.

REPRESENTAÇÃO EM COMITÊS/COLEGIADOS/COMISSÕES

1. Representante suplente do Setor de Ciências Exatas, junto ao Comitê Assessor de Extensão, da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, pelo período de 02 anos, a partir de 09 de julho de 1997 – Portaria nº 2493, de 11 de agosto de 1997.
2. Representante do Setor de Ciências Exatas, junto ao Comitê Assessor de Extensão, da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, a partir de 29 de junho de 1998 a 29 de junho de 2000 – Portaria nº 182, de 10 de setembro de 1998.
3. Membro do Comitê Geral de Monitoria, junto a Pró-Reitoria de Graduação, como representante do Setor de Ciências Exatas - Portaria nº 06, de 31 de agosto de 1999.
4. Membro da Comissão de Informática - CCI. Portaria nº 926, de 11 de setembro de 2000.
5. Membro do Comitê Gestor do Programa Licenciado – UFPR/2002, com mandato de 01 ano. Portaria nº 07/2002 – PROGRAD de 28 de agosto de 2002.
6. Membro da Comissão de Distribuição de Bolsas Extensão para Programas e Projetos da UFPR Portaria nº 003/2000 – PROEC de 25 de abril de 2000.
7. Membro da Comissão de flexibilização de Currículo – inserção da Extensão Portaria nº 005/2000 – PROEC de 27 de junho de 2000.

8. Membro da Banca do Processo Seletivo para professor Substituto da área de conhecimento Física, matéria específica: Física Geral realizado no dia 31 de agosto de 2005.
9. Membro da Comissão para 1ª avaliação final de Desempenho em Estágio Probatório da docente Ivanilda Higa, lotado no Departamento de Teoria e Prática de Ensino/Setor de Educação/UFPR, no dia 10 de dezembro de 1998.
10. Membro da Comissão para avaliação final de Desempenho em Estágio Probatório do docente Felice Pisano, lotado no Departamento de Física. Portaria nº 03/2001 – ET/DIR de 12 de março de 2001.
11. Membro da Comissão para avaliação final de Desempenho em Estágio Probatório do docente Milton Massumi Fujimoto lotado no Departamento de Física. Portaria nº 26/2001 – ET/DIR de 22 de novembro de 2001.
12. Membro da Comissão para 3ª etapa da avaliação de Desempenho em Estágio Probatório da docente Carlos Eduardo Fiore dos Santos, lotado no depto de Física. Portaria nº 01/2011-ET/DIR, de 07 de fevereiro de 2011.
13. Representante do Departamento de Física junto ao Colegiado do curso de Ciências Biológicas de 1992 a 1993 e como suplente em 1996.
14. Representante do Departamento de Física junto ao Colegiado do curso de Licenciatura e Bacharelado em Física nos períodos de 1992 -2001,2008, 2010-2014.
15. Membro da Comissão Organizadora de Estágio (COE) do curso de Física de 2012-2014.
16. Membro da Comissão de Seleção de Alunos Regulares de 2013 e Distribuição de Bolsas de Estudos 2013 gerenciadas pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia em 2011 (portaria PG-Mec 4/2012).
17. Membro da Comissão de Seleção de Bolsas de Estudo gerenciadas pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia em 2010 e 2011 (portarias PG-Mec 4/2009 e PG-Mec 7/2011).
18. Membro da Comissão de Seleção de Bolsas do Programa de monitoria 2012 da disciplina Física Experimental 1- CF063 (portaria nº 2, de 12/03/12) e das disciplinas de Física Básica Experimental 1 –CF358 e Física Básica Experimental 2 – CF 359 (portaria nº 04, de 12/03/12).

19. Membro da Banca Examinadora do Processo de Seleção do Programa de monitoria 2012 da disciplina Física Experimental 1- CF063 e da disciplina de Física Básica Experimental 1 –CF358 (portaria nº 01, de 15/03/10).
20. Membro da Comissão de Seleção de Bolsas do Programa de monitoria 2013 e 2014 da disciplina Física Experimental 1- CF063 e das disciplinas de Física Básica Experimental 1 –CF358 e Física Básica Experimental 2 – CF 359 (portaria nº 01, de 22/04/13 e portaria nº 04, de 22/02/14).
21. Membro da Comissão de Seleção de Bolsas do Programa de monitoria 2005 e 2006 da disciplina Física Experimental 1- CF063 e das disciplinas de Física Básica Experimental 1 –CF358 e Física Básica Experimental 2 – CF 359 (portaria nº 25, de 15/03/2005, portaria nº 01, de 03/03/2006).
22. Membro da Comissão de Seleção de Bolsas do Programa de monitoria 2004 da disciplina Física Básica 4-CF348 e das disciplinas de Física Básica Experimental 1 – CF358 e Física Básica Experimental 2 – CF 359 (portaria nº 08, de 18/03/2004, portaria nº 01, de 03/03/2006).
23. Membro da Comissão de Seleção de Bolsas do Programa de Extensão do projeto: Laboratório de Ensino e Aprendizagem para Professores de Física e de Ciências, ofício nº 167/00, de 15/03/2000).

PARTICIPAÇÃO EM ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

1. Coordenadora do evento: Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão. Promovida pela Coordenação de Física/Setor de Ciências Exatas no Departamento de Física/UFPR destinada aos alunos da graduação. Realização de palestras, oficinas, mesa redonda no período de 25 a 30 de setembro de 1995.
2. Membro da Comissão Organizadora do Festival da Federal, realizado nos dias 26 a 28 de outubro de 2000, no Centro Politécnico.
3. Coordenadora do evento: Estação Linha Direta com a Comunidade, apresentada no Festival da Federal, realizado nos dias 26 a 28 de outubro de 2000, no Centro Politécnico.
4. Coordenadora de evento: XIX SEURS – Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, realizado no período de 20 a 22 de agosto de 2001.
5. Coordenadora da Exposição de Fotografias “Hiroshima e Nagasaki, Nunca Mais” realizada no Memorial de Curitiba, de 13 a 18 de novembro de 2001.

6. Membro da Comissão Organizadora de evento de extensão na Praça da Alimentação do Shopping Curitiba, das 10:00 h às 22:00 horas, totalizando 360 horas: ***Fisicando 2001: Uma Odisséia na Física***, de 13 de janeiro até 8 de fevereiro de 2001.
7. Membro da Comissão Organizadora do XV Simpósio Nacional de Ensino de Física, realizado em Curitiba, no período de 21 a 26 de março de 2003, na qualidade de Coordenadora de Programação e Seleção de Trabalhos.
8. Membro da Comissão Organizadora da Semana Comemorativa do Ano Mundial da Física (SCAMF 2005) realizada no Departamento de Física no período de 11 a 15 de abril de 2005 (portaria nº 11, de 12 de maio de 2004).

PARTICIPAÇÃO EM CONCURSOS PÚBLICOS

1. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Assistente realizado pelo Depto de Engenharia Mecânica/UFPR, área de conhecimento Materiais Metálicos, Propriedades Mecânicas e Comportamento Mecânico, no período de 11/05 a 14/05 de 2009.
2. Membro da Comissão Julgadora para a Realização de Prova Prática para o cargo de Técnico de Laboratório/Física, referente ao edital nº 168/2009-PRHAE. Portaria nº 2937/POGEPE, de 20 de agosto de 2009.
3. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento na carreira de Magistério de 2º grau, Classe C, na Área de Conhecimento: Física, Matéria Específica: Física Nuclear, que trata o edital nº 324/02 – PRHAE, de 03 a 07 de fevereiro de 2003. Portaria nº 02/03-ET/UFPR, de 22 de janeiro de 2003.
4. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público de Provas e Títulos para a classe de Professor Adjunto na Área de conhecimento de Física, matéria específica de Física Experimental, realizado período de 18 a 22 de março de 2002.
5. Membro da Banca do Processo Seletivo do Concurso para Professor Adjunto na Área Física, matéria específica: Física Experimental, área de conhecimento: Propriedades Mecânicas de Superfícies e Filmes Finos ou Semicondutores Orgânicos e Aplicações ou Óptica de Raios-x e Instrumentação ou Interfaces e Superfícies, ou Produção e Caracterização de Filmes Finos, realizado nos dias 01, 02 e 03 de abril de 2002.
6. Membro da Banca Examinadora para as provas práticas dos concursos públicos de que tratam os Editais nº 001/96-PRHAE e nº 002/96-PRHAE no cargo Laboratorista-Física. Portaria nº 6.812-B/PRHAE de 22 de fevereiro de 1996.

7. Membro da Banca Examinadora para as provas práticas dos concursos públicos para o Técnico de Laboratório-Física. Portaria nº 722-B/PRHAE de 15 de julho de 1994.
8. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Auxiliar, realizado pelo Depto de Engenharia Mecânica/UFPR, matéria específica: Servomecanismos e Vibrações Mecânicas, no período de 05 a 06 de abril de 1993.
9. Membro da Comissão Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Auxiliar realizado pelo Depto de Engenharia Mecânica/UFPR, matéria específica Materiais de Construção Mecânica, no período de 19 a 23 de novembro de 1993.

OUTRAS PARTICIPAÇÕES

1. Membro da Comissão responsável pela implementação dos laboratórios de Física Experimental para os cursos de Engenharia no Departamento de Física. A preparação dos experimentos, apostilas e estruturação dos laboratórios bem como a dinâmica das aulas foram feitas durante o ano de 1996, sendo que as aulas da Física Experimental I tiveram início no 1º sem/1997 e a Física Experimental II no 2º sem/1997.
2. Participação no vestibular da UFPR nos anos de 1996/1997 na função de professor aplicador de provas, participação no vestibular da UFPR nos anos de 1996/1997 na função de Escolta nos anos de 1998/1999 e participação no vestibular da UFPR no ano de 2013/1ª fase, na função de Inspetora.
3. Professora da disciplina de Laboratório de Mecânica- CF904, no curso de graduação de Segunda Licenciatura em Física do Plano Nacional de Formação de Professores de Educação Básica (PARFOR), de agosto a dezembro de 2013.
4. Professora da disciplina de Fundamentos de Ondulatória, Acústica e Termodinâmica- CF905, no curso de graduação de Segunda Licenciatura em Física do Plano Nacional de Formação de Professores de Educação Básica (PARFOR), abril a junho de 2014.