



## Felipe Silva Bellucci

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5606324184113459>

ID Lattes: **5606324184113459**

Última atualização do currículo em 19/03/2024

Doutor em Ciência e Tecnologia de Materiais pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP e Doutor em Ciências Físicas pela Universidad de Valladolid - UVA/Espanha. Realizou estágio de Pesquisa em nível de Pós-Doutorado junto a Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira - FEIS/UNESP (2014-2016), estágio de Pesquisa em nível de Pós-Doutorado nov/13 até mar/14) e estágio de doutorado tipo PDEE/CAPEs (set/10 até ago/11) na Facultad de Ciencias da Universidad de Valladolid - UVA/Espanha. É especialista em Gestão de Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação pela Escola Nacional de Administração Pública - ENAP (2017-18) e possui MBA em Innovation Management, pela School of International Business and Entrepreneurship (STEINBEIS, Alemanha). Tem experiência nas áreas de pesquisa aplicada, desenvolvimento tecnológico, inovação e empreendedorismo e novos negócios de base tecnológica em Nanotecnologia, Materiais Avançados, Fotônica e Tecnologias para Manufatura Avançada, bem como é Especialista e possui MBA em Gestão e Políticas Públicas em C, TI. Sob sua gestão, a Coordenação-Geral de Tecnologias Habilitadoras (CGTH) foi agraciada em 2023 com a "Menção Especial de Agradecimento" e "Menção Honrosa", outorgadas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e pela Escola Nacional de Administração Pública (ENAP), por suas contribuições para a Ciência, Tecnologia e Inovação no país. Atualmente, ocupa a posição permanente de Tecnologista Sênior II em Ciência, Tecnologias e Inovação (Lei n 8.691/93), Coordenador-Geral de Tecnologias Habilitadoras, da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI em Brasília/DF. E-mail alternativo: felipe\_bellucci@hotmail.com **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

### Nome

Felipe Silva Bellucci 

### Nome em citações bibliográficas

BELLUCCI, F. S.;Bellucci, F. S.;BELLUCCI, FELIPE S.;Silva Bellucci, Felipe;Bellucci, Felipe S.;BELLUCCI, FELIPE SILVA;SILVA-BELLUCCI, F.;SILVA-BELLUCCI, FELIPE;BELLUCCI, F.S.

### Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/5606324184113459>

### Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-2768-1155>

## Endereço

### Endereço Profissional

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações,  
Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI.  
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, 3º Andar,  
Sala 355  
Zona Cívico-Administrativa  
70067900 - Brasília, DF - Brasil

## Formação acadêmica/titulação

---

### 2010 - 2012

Doutorado em Ciências Físicas.  
Universidad de Valladolid, UVa, Espanha.  
Título: Preparación y caracterización de nanocompuestos multifuncionales obtenidos con nanopartículas ferroeléctricas y paramagnéticas en películas de caucho natural, Año de obtención: 2013.  
Orientador: Miguel Angel Rodríguez Pérez.  
Coorientador: Aldo Eloizo Job.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Cerâmicas Funcionais; Borracha Natural; Materiais Compósitos; Nanocompósitos.  
Grande área: Engenharias

### 2009 - 2012

Doutorado em Ciência e Tecnologia de Materiais (CAPES 5).  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.  
com **período co-tutela** em Universidad de Valladolid (Orientador: José Antonio de Saja-Sáez e Miguel Ángel Rodríguez Pérez).  
Título: Preparação e caracterização de nanocompósitos multifuncionais obtidos com nanopartículas ferroelétricas e paramagnéticas em filmes de borracha natural, Año de obtención: 2013.  
Orientador: 😊 Aldo Eloizo Job.  
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.  
Palavras-chave: Borracha Natural; Filmes Finos; Materiais Compósitos; Caracterização Elétrica; Caracterização Térmica.

### 2007 - 2008

Mestrado em Ciência e Tecnologia de Materiais (CAPES 4).  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.  
Título: Caracterização Dielétrica de partículas nanoestruturadas e nanométricas de óxido niobato da família tetragonal tungstênio bronze com estequiometria  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ , Año de Obtención: 2009.  
Orientador: 😊 Aldo Eloizo Job.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Caracterização Dielétrica; Partículas Nanoestruturadas e Nanométricas; Óxido Niobato.  
Grande área: Engenharias  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicas Funcionais.

### 2018 - 2019

Especialização em MBA - Innovation Management Professional. (Carga Horária: 960h).  
STEINBEIS School of Internacional Business and Entrepreneurship - BRASIL, STEINBEIS,

Alemanha.  
Título: Estudo das principais tendências, macroprocessos e indicadores para a área de materiais avançados, vinculado ao Plano de Ação de Tecnologias Convergentes e Habilitadoras do MCTI.

### **2017 - 2019**

Especialização em Especialização em Gestão de Políticas de Ciência, Tecnologia e Inovação.. (Carga Horária: 360h).  
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.  
Título: Política Pública na área de Materiais Avançados: Principais Características e Tendências.

### **2003 - 2006**

Graduação em Física Licenciatura.  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.  
Título: Estudos de materiais cerâmicos do estado de Mato Grosso do Sul (Estudos de Iniciação Científica).  
Orientador: Alfredo Roque Salvetti.  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

## Pós-doutorado

---

### **2014 - 2016**

Pós-Doutorado.  
Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira - UNESP, FEIS-UNESP, Brasil.  
Grande área: Engenharias

### **2013 - 2014**

Pós-Doutorado.  
Universidad de Valladolid, UVa, Espanha.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Grande área: Engenharias

## Formação Complementar

---

### **2017 - 2017**

Extensão universitária em Capacitação de Tutores e Monitores para Supervisão em Educação a Distância. (Carga horária: 90h).  
Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

### **2013 - 2013**

Cursos de Capacitação Institucional - MCTI. (Carga horária: 20h).  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, MCTI, Brasil.

### **2013 - 2013**

Voluntário - Copa das Confederações 2013. (Carga horária: 44h).  
Fédération Internationale de Football Association, FIFA, Brasil.

**2012 - 2012**

Extensão universitária em Magnetic Materials. (Carga horária: 40h).  
Massachusetts Institute of Technology, MIT, Estados Unidos.

**2012 - 2012**

Extensão universitária em Materials and Surface Science. (Carga horária: 200h).  
University of Windsor, UW, Canadá.

**2011 - 2011**

Extensão universitária em Curso de Rietveld. (Carga horária: 24h).  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP, FCT - UNESP, Brasil.

**2011 - 2011**

Jornada de Materiales en Contacto con Alimentos. (Carga horária: 8h).  
Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad - España, MSPSI, Espanha.

**2010 - 2010**

Métodos Térmicos de Análise. (Carga horária: 120h).  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP, FCT - UNESP, Brasil.

**2010 - 2010**

Espectroscopia de Impedância Eletroquímica. (Carga horária: 20h).  
Instituto de Química/UNESP, IQ/UNESP, Brasil.

**2009 - 2009**

Extensão universitária em Pesquis em Educação: Formação Professores. (Carga horária: 15h).  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP, FCT - UNESP, Brasil.

**2009 - 2009**

Aprendizagem Significativa e Estratégias de Ensino. (Carga horária: 8h).  
Associação Educacional Prudentina, AEP, Brasil.

**2009 - 2009**

Curso de Refinamento Rietveld. (Carga horária: 24h).  
Faculdade de Ciências da UNESP, FC - UNESP, Brasil.

**2008 - 2008**

Extensão universitária em Brincando com a Física - Eletrostática. (Carga horária: 40h).  
Instituto de Geociências e Ciências Exatas da UNESP, IGCE - UNESP, Brasil.

**2008 - 2008**

Extensão universitária em Formação de Tutores para Inclusão Digital - EaD. (Carga horária: 40h).

Faculdade de Ciências da UNESP, FC - UNESP, Brasil.

#### **2008 - 2008**

Extensão universitária em Educação e Multiculturalismo: Formação de Professo. (Carga horária: 15h).  
Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP, FCT - UNESP, Brasil.

#### **2007 - 2007**

Curso - Introdução a Projetos. (Carga horária: 3h).  
Centro de Integração Empresa-Escola, CIEE, Brasil.

#### **2003 - 2006**

Extensão uniyersitária em Cursos de Extensão em Diversas Areas. (Carga horária: 200h).  
Diversas Instituições, DI, Brasil.

### Atuação Profissional

---

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, MCTI, Brasil.

#### **Vínculo institucional**

#### **2020 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coord-Geral de Tecnologias Habilitadoras, Carga horária: 40

#### **Outras informações**

Coordenador-Geral de Tecnologias Habilitadoras (Apostilamento da Portaria nº 3.627, de 5 de agosto de 2019) junto a Coordenação-Geral de Tecnologias Habilitadoras - CGTH, da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

#### **Vínculo institucional**

#### **2015 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Tecnologista na CGTH-DETAP-SEMPI-MCTI, Carga horária: 40

#### **Outras informações**

Tecnologista Sênior II em exercício na Coordenação-Geral de Tecnologias Habilitadoras - CGTH (antiga Coordenação-Geral de Micro e Nanotecnologias - CGNT) da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI-MCTI.

#### **Vínculo institucional**

## **2013 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Tecnologista em Ciência Tecnologia e Inovação, Carga horária: 40

### **Outras informações**

Servidor público do executivo federal - Tecnologista Sênior II em Ciência, Tecnologia e Inovação - Área: Projetos de Infraestrutura Científica e Tecnológica

#### **Vínculo institucional**

## **2019 - 2020**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador-Geral de Tecnologias Estratégicas, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Outras informações**

Coordenador-Geral de Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias Estratégicas (Portaria nº 3.627, de 5 de agosto de 2019) junto a Coordenação-Geral de Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias Estratégicas - CGTE, da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI, do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.

#### **Vínculo institucional**

## **2019 - 2020**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Diretor Subst. de Tecnologias Estruturantes, Carga horária: 40

### **Outras informações**

Diretor Substituto de Tecnologias Estruturantes (Portaria nº 6.852, de 10 de dezembro de 2019), da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI, do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

#### **Vínculo institucional**

## **2016 - 2019**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador de Tecnologias Convergentes e Hab, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Outras informações**

Coordenador de Inovação em Tecnologias Convergentes e Habilitadoras (Portaria nº 5.673, de 8 de dezembro de 2016) junto a Coordenação-Geral de Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias Convergentes e

Habilitadoras - CGTC da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - SETEC Missão de trabalho: 1ª Reunião do Working Group BRICS on Research Infrastructure and Mega Science Projects, realizado no Joint Institute for Nuclear Research (JINR) em Dubna-Rússia, entre os dias 15 e 16 de maio de 2017.

**Vínculo institucional**

**2016 - 2019**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador-Geral Substituto da CGTC, Carga horária: 40

**Outras informações**

Coordenador-Geral Substituto de Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias Convergentes e Habilitadoras (Portaria nº 6.385, de 30 de dezembro de 2016) junto a Coordenação-Geral de Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias Convergentes e Habilitadoras - CGTC da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - SETEC

**Vínculo institucional**

**2014 - 2015**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Coordenador-Geral Interino da CGOS-SCUP

**Outras informações**

Coordenador-Geral Substituto e Interino da CGOS (Portaria nº 561, DOU nº 102, de 30/05/2014) e Assessor Técnico da SCUP (Portaria nº 724, DOU nº 138, de 22/07/2014)

**Vínculo institucional**

**2013 - 2015**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Tecnologista na CGOS-SCUP

**Outras informações**

Tecnologista na Coordenação-Geral de Supervisão e Acompanhamento das Organizações Sociais - CGOS da Subsecretaria de Coordenação das Unidade de Pesquisa - SCUP

Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2013 - 2021**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento  
Funcional: Colaborador, Carga horária: 2

### **Outras informações**

Núcleo de Estudos em Educação, Promoção em Saúde e Projetos Inclusivos - NESPROM O Nesprom/Ceam, fundado em 1989, tem como propósito a realização de investigações interdisciplinares centradas na articulação entre as políticas públicas de saúde e o desenvolvimento de tecnologias educativas, assistenciais e de gestão para a promoção da saúde da população.

#### **Vínculo institucional**

### **2015 - 2017**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento  
Funcional: Professor Voluntário

### **Outras informações**

Professor Voluntário (01/08/2015 a 01/08/2017), sem vínculo empregatício, junto ao Núcleo de Estudos e Promoção da Saúde - NESPROM atuando em temas relacionados a interface entre a Nanotecnologia e as Ciências da Saúde.

#### **Vínculo institucional**

### **2013 - 2015**

Vínculo: Pesquisador Colaborador Pleno,  
Enquadramento Funcional: Pesquisador  
Colaborador Pleno

### **Outras informações**

Pesquisador Colaborador Pleno (31/07/2013 a 31/07/2015), sem vínculo empregatício, junto ao Núcleo de Estudos e Promoção da Saúde - NESPROM atuando em temas relacionados a interface entre a Nanotecnologia e as Ciências da Saúde.

**Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.**

#### **Vínculo institucional**

### **2014 - 2020**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador em Nível de Pós-  
Doutorado

#### **Vínculo institucional**

### **2007 - 2013**

Vínculo: Aluno de Doutorado, Enquadramento  
Funcional: Aluno de Doutorado, Carga horária:



40, Regime: Dedicção exclusiva.

### **Outras informaões**

Foi aluno regularmente matriculado no Programa de Pós-Graduaão em Ciãncia e Tecnologia dos Materiais - POSMAT, nvel Mestrado e Doutorado, da Universidade Estadual Paulista - UNESP, Faculdade de Ciãncias e Tecnologia de Presidente Prudente. Ministrou disciplinas nesta instituião de 2007 atã 2009.

### **Atividades**

#### **03/2009 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciãncias e Tecnologia de Presidente Prudente.

Linhas de pesquisa  
Nanocompósitos ferroelãtricos e magnãticos a base de borracha natural

#### **03/2007 - 12/2010**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciãncias e Tecnologia de Presidente Prudente.

Linhas de pesquisa  
Sensores Cerãmicos Integrados  
Nanoestruturados para Hidrocarbonetos

#### **03/2007 - 12/2010**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciãncias e Tecnologia de Presidente Prudente.

Linhas de pesquisa  
Sntese de Pps Nanoestruturados de Óxidos Ferroelãtricos da Família Tetragonal Tungstênio Bronze atrãvés do Mãtodo de Combustão e Mãtodo Poliol Modificados

#### **01/2007 - 12/2010**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciãncias e Tecnologia de Presidente Prudente.

Linhas de pesquisa  
Efeitos de Escala em Óxidos Policãtions

#### **1/2007 - 12/2010**

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciãncias e Tecnologia de Presidente Prudente.

Linhas de pesquisa  
Anãlise de Fenãmenos de Contorno de Grão por Espectroscopia de Impedãncia

**06/2009 - 06/2010**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Ciências de Bauru.

Cargo ou função  
Membro suplente da representação discente no Conselho do POSMAT/UNESP.

**01/2008 - 12/2009**

Ensino, Matemática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Estágio Curricular Supervisionado III - Física (FQB 0377)

**01/2008 - 12/2008**

Ensino, Física, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Estágio Supervisionado I - Física (FQB - 0083)

**06/2007 - 12/2007**

Ensino, Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas  
Iniciação a Metodologia Científica - MAT1040

Universidad de Valladolid, UVa, Espanha.

**Vínculo institucional****2013 - 2014**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento  
Funcional: Pesquisador Convitado, Carga  
horária: 40

**Outras informações**

Realizou um Estágio de Estudos e Pesquisa como Pesquisador Doutor junto ao Grupo de Materiales Celulares - CELLMAT na Facultad de Ciencias da Universidade de Valladolid - UVa. Fanciamento: CAPES

**Vínculo institucional****2010 - 2013**

Vínculo: Aluno de Doutorado (Co-tutela),  
Enquadramento Funcional: Aluno de Doutorado (Co-tutela)

## **Outras informações**

Foi aluno regularmente matriculado, modalidade Co-Tutela, no programa "Doctorado en Ciencias Físicas" na Facultad de Ciencias da Universidad de Valladolid - UVa sob a orientação do Prof. Dr. José Antonio de Saja-Sáez e Prof. Dr. Miguel Ángel Rodríguez Pérez.

University of Windsor, UW, Canadá.

**Vínculo institucional**

**2012 - 2012**

Vínculo: Pesquisador visitante, Enquadramento Funcional: Pesquisador visitante

## **Outras informações**

Missão de trabalho realizada junto ao Materials and Surface Science Group - MSSG da University of Windsor em Windsor/Canadá liderado pelo Prof. Dr. Ricardo Aroca com o objetivo de aprimorar a formação científica e realizar novos experimentos.

Massachusetts Institute of Technology, MIT, Estados Unidos.

**Vínculo institucional**

**2012 - 2012**

Vínculo: Missão de Trabalho, Enquadramento Funcional: Missão de Trabalho

## **Outras informações**

Estância de curta duração junto ao grupo "Magnetic Materials and Device Group" no Massachusetts Institute of Technology em Cambridge nos Estados Unidos, colaborando com a Profa. Dra. Caroline Ross em outubro de 2012 (Carga Horária: 40h)

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

**Vínculo institucional**

**2007 - 2008**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Aluno de outra instituição colaboradora, Carga horária: 0

## **Outras informações**

Aluno da Pós Graduação em Ciência e Tecnologia dos Materiais da UNESP colaborador do Laboratório de Cerâmica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

**Vínculo institucional**

## 2003 - 2006

Vínculo: Aluno de Graduação, Enquadramento Funcional: Aluno de Graduação, Carga horária: 0

### Outras informações

Aluno de graduação do curso de Física - Licenciatura oferecido pelo Centro de Ciências Exatas e Tecnológica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul via Departamento de Física.

### Atividades

## 1/2006 - 12/2006

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Física.

Cargo ou função  
Membro de comissão permanente.

## 12/2003 - 12/2006

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Física.

Linhas de pesquisa  
Caracterização e propriedades físicas de matérias-primas do estado de mato grosso do sul para uso na indústria cerâmica estrutural e de revestimento

## Linhas de pesquisa

---

### 1.

Caracterização e propriedades físicas de matérias-primas do estado de mato grosso do sul para uso na indústria cerâmica estrutural e de revestimento

Objetivo: Realizar a caracterização e a determinação das propriedades físicas das principais matérias primas do estado de Mato Grosso do Sul visando o aumento de Know How a ser utilizado pelas indústrias ceramistas da região..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicos.  
Palavras-chave: Cerâmica Estrutural; Cerâmica Vermelha; Argila; Granulometria; Material de Revestimento.

2.

## Sensores Cerâmicos Integrados Nanoestruturados para Hidrocarbonetos

Objetivo: Este projeto envolve a síntese, caracterização estrutural e conformação em camadas via método de deposição por eletroforese de materiais óxidos e desenvolvimento de cerâmicas nanoestruturadas de  $ZnSb_2O_6$ ,  $ZnSb_2-xO_6$ -delta,  $Zn_7Sb_2O_{12}$  e  $Zn_7-xSb_2O_{12}$ -delta, da família tipo ilmenita e espinélio direcionadas à obtenção de sensores de hidrocarbonetos. Os fenômenos envolvem a estabilidade estrutural, mudanças no processo de condução e perdas dielétricas em função da temperatura e de diversas concentrações e tipos de hidrocarbonetos. Em uma segunda etapa pretende-se desenvolver metodologia que viabilize a deposição de diversos materiais na forma de camadas delgadas via deposição por eletroforese gerando-se um dispositivo integrado, tipo sensor array..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicos.

Setores de atividade: Fabricação de Material Eletrônico e de Aparelhos e Equipamentos de Comunicação; Fabricação de Aparelhos e Equipamentos de Telecomunicação; Fabricação de Material Eletrônico Básico.

Palavras-chave: Sensores Cerâmicos; Nanoestruturas; Hidrocarbonetos.

3.

## Síntese de Pós Nanoestruturados de Óxidos Ferroelétricos da Família Tetragonal Tungstênio Bronze através do Método de Combustão e Método Poliol Modificados

Objetivo: Este projeto envolve a preparação e caracterização de pós nanoestruturados/ultrafinos, com objetivo de compreender e otimizar processos alternativos de síntese química para o óxido  $KSr_2Nb_5O_{15}$  através do Método Poliol Modificado (MPM) e Método de Combustão Modificado (MCM). A síntese química de pós monofásicos ultrafinos nanoestruturados é tema de crescentes pesquisas. A caracterização estrutural dos pós sintetizados será realizada através das técnicas: difratometria de raios X e espectroscopia de absorção na região do infravermelho. O tamanho médio de partícula será avaliado pelo método de adsorção-desorção de gás  $N_2$  (BET), junto ao Laboratório de Compósitos e Cerâmicas Funcionais (LaCCeF FAPESP), FCT DFQB..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicas Funcionais.

Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais.

Palavras-chave: Síntese; Partículas Nanoestruturadas e Nanométricas; Método Poliol Modificado.

4.

#### Efeitos de Escala em Óxidos Policáticos

**Objetivo:** Partículas nanométricas e nanoestruturadas tem aplicação potencial em setores médicos, bioquímicos, industriais e de serviços. Os investimentos na área têm sido crescentes atingindo um montante de 5 bilhões de dólares somente em 2002. Para o período 2010 a 2015, estima-se um mercado mundial de materiais, produtos e processos industriais baseados em nanotecnologia da ordem de 1 trilhão de dólares. O presente projeto Efeitos de escala exhibe status de linha de pesquisa. A linha de pesquisa denominada Efeitos de Escala, implantada em 2007 junto ao Laboratório de Compósitos e Cerâmicas Funcionais LaCCeF tem por objetivo aperfeiçoar e complementar as demais linhas de pesquisa envolvendo nanopós, sendo direcionada à análise de efeitos de tamanho sobre as propriedades físicas. O domínio e evolução das técnicas de preparação química de materiais, tem permitido o LaCCeF produzir nanopós amorfos e nanocristalinos com dimensões de 50 nm. A distribuição de tamanho de partículas tem sido analisada pelo método de adsorção-dessorção de N<sub>2</sub>. A caracterização estrutural de nanopós é realizada por difratometria de Raios X e a espectrometria vibracional de absorção na região do infravermelho. O efeitos de escala serão investigados por medidas de permissividade dielétrica de nanopartículas através da técnica de espectroscopia de impedância, enquanto o gap óptico em eV por espectroscopia vibracional de absorção na região do ultravioleta..

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos.

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos / Especialidade: Cerâmicas Funcionais.

Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais; Atividades No Campo das Nanotecnologias e Desenvolvimento de Nanoprodutos.

Palavras-chave: Efeito de Escala; Partículas Nanoestruturadas e Nanométricas; Caracterização Dielétrica.

5.

Nanocompósitos ferroelétricos e magnéticos a base de borracha natural

6.

Análise de Fenômenos de Contorno de Grão por Espectroscopia de Impedância

**Objetivo:** Neste projeto, a espectroscopia de impedância será aplicada na análise de fenômenos de contorno de grão das cerâmicas da família TTB. A técnica de espectroscopia de impedância permite evidenciar as interfaces presentes em um condutor cerâmico. A identificação da contribuição do contorno de grão será realizada a partir da deconvolução dos diagramas experimentais, utilizando-se programas computacionais, especialmente

desenvolvidos para este fim..  
Grande área: Engenharias  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos.  
Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais.  
Palavras-chave: Contorno de Grão; Espectroscopia de Impedância.

## Projetos de pesquisa

---

### 2014 - 2018

Caracterização Dinâmica e Aplicação de Elastômeros Magneto-Reológicos para o Controle de Vibrações em Estruturas Unidimensionais Utilizando Modelos de Propagação de Ondas

Descrição: Este projeto envolve a caracterização de elastômeros magneto-reológicos produzidos no estado de São Paulo, e a aplicação deste material para atenuar vibrações em estruturas simples utilizando o modelo de propagação de ondas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante / Fabrício C. L. Almeida - Coordenador / Amarildo Tabone Paschoalini - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

### 2014 - 2018

Caracterização Dinâmica e Aplicação de Elastômeros Magneto-Reológicos para o Controle de Vibrações em Estruturas Unidimensionais Utilizando Modelos de Propagação de Ondas

Descrição: Este projeto envolve a caracterização de elastômeros magneto-reológicos produzidos no estado de São Paulo, e a aplicação deste material para atenuar vibrações em estruturas simples utilizando o modelo de propagação de ondas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante / Fabrício C. L. Almeida - Coordenador / Amarildo Tabone Paschoalini - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

### 2014 - Atual

Estudos sobre Compósitos Magnéticos de Borracha Natural Para Aplicação em Sistemas Ativos e de Precisão para Absorção de Vibrações Mecânicas

Descrição: Este Projeto de Pesquisa tem como objetivo desenvolver novos compósitos magnéticos funcionais a base de borracha natural vulcanizada com diversas concentrações de partículas magnéticas para serem utilizados em sistemas de absorção de vibração mecânica modulada por campo magnético..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Coordenador / Fabricio C. L. Almeida - Integrante / Amarildo Tabone Paschoalini - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

## 2013 - Atual

Desenvolvimento de Compósitos e Nanocompósitos de Borracha Natural Vulcanizada Multifuncionalizados com Nanopós Cerâmicos

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Aldo Eloizo Job em 12/02/2014.

Descrição: Nanocompósitos são materiais multifásicos em que pelo menos uma das fases constituintes tem dimensão inferior a 100 nm. Tais materiais têm despertado interesse científico e tecnológico devido ao seu caráter multifuncional e potencial para realizar únicas combinações de propriedades inatingíveis com materiais tradicionais. Este projeto de pesquisa tem como objetivo desenvolver novos materiais compósitos e nanocompósitos funcionais e multifuncionais a base de borracha natural vulcanizada com diversas concentrações de nanopartículas cerâmicas ferroelétricas, ferromagnéticas, piezoelétricas, multiferróicas e piroelétricas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante / Aldo Eloizo Job - Coordenador / João Henrique Ferreira Felipe da Silva - Integrante / Igor Matsubara Pereira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

## 2009 - 2014

Preparação e caracterização de nanocompósitos multifuncionais obtidos com nanopartículas ferroelétricas e paramagnéticas em filmes de borracha natural

Descrição: Serão produzidos filmes nanocompósitos funcionais e multifuncionais preparados em diferentes proporções em massa de nanopartículas e terá investigação na fabricação, em nível molecular, de filmes de látex de borracha natural (*Hevea brasiliensis* - clone RRIM 600), que serão depositados sobre lâminas de quartzo através da técnica de casting com diferentes formulações no processo de vulcanização, bem como a caracterização e discussão de potenciais



aplicações..  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1)  
Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Coordenador  
/ Marcos Augusto de Lima Nobre - Integrante /  
Aldo Eloizo Job - Integrante.  
Financiador(es): Coordenação de  
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -  
Bolsa.

## 2009 - 2014

Comportamento elétrico e dielétrico de óleos  
lubrificantes e combustíveis

Descrição: A produção de óleos combustíveis como o biodiesel em escala industrial é uma realidade. Sua utilização como recurso renovável e baixa capacidade poluente está consolidada através de sua adição na fração de 2% no óleo diesel nacional. Em breve, a adição de biodiesel ao diesel deve ser ampliada para cerca de 4% ou 5%. O potencial para substituição determinado nos USA e Europa é de 20%. Assim, espera-se que durante as próximas uma ou duas décadas se possa aperfeiçoar a produção e a caracterização físico-química do biodiesel e suas misturas com diesel de petróleo. Assim como o diesel de petróleo, o biodiesel pode conter moléculas distintas em sua composição, o que permite diferentes propriedades, ainda que similares, dependendo da matéria prima de preparação, tipo de catalisador empregado e grau de pureza. Assim, a caracterização elétrica e dielétrica destes fluidos polares deve permitir um avanço na compreensão das propriedades em função de sua composição dependendo da origem e da mistura. Para cada composição de mistura, a caracterização por espectroscopia de impedância permite determinar 26 parâmetros elétricos e dielétricos, os quais em conjunto podem ser considerados a impressão digital de cada mistura. Estes parâmetros compõem-se da resistência elétrica (R); capacitância (C); permissividade dielétrica; permissividade estática; permissividade infinita; dielectric strength; permissividade excedente; frequência de relaxação (f); tempo de relaxação; condutividade d.c.; condutividade a.c. nas frequências de 10, 50, 60, 100, 1k, 10k, 100k e 1MHz e perdas dielétricas nas frequências de 10, 50, 60, 100, 1k, 10k, 100k e 1M Hz..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante /  
Marcos Augusto de Lima Nobre - Coordenador  
/ Júlio César Rodrigues de Souza Fiorillo -  
Integrante / Leandra Oliveira Salmazo -  
Integrante / Gabriela Dias Silva - Integrante /  
Iara Aparecida de Oliveira Brito - Integrante.

## 2008 - 2014

Desenvolvimento de material instrucional e didático para ensino interdisciplinar de física e química: um enfoque a partir da síntese e detecção de nanopartículas.

Descrição: O projeto visa o desenvolvimento integrado de distintas estratégias na área do ensino de física e química, a partir de instrumentos de visualização de fenômenos

físicos e químicos. Para tanto, serão utilizados processos e instrumentos recentes baseados na preparação de nanopartículas e detecção da presença das mesmas em suspensão, via aplicação de luz LASER. Como estratégias destacam-se desenvolvimento e validação de um kit experimental. Desenvolvimento de texto paradidático com enfoque contextualizado em produtos ou processos que compõem o cotidiano. Desenvolvimento de recursos didáticos, aulas, utilizável em sistema multimídia baseado no software ?Power Point?. Por fim, destaca-se o desenvolvimento de material dedicado baseado em slides ?Power-Point? para o treinamento do professor e inserção dos novos materiais na atividade de ensino..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante / Marcos Augusto de Lima Nobre - Coordenador / Sylvania Lanfredi - Integrante / Júlio César Rodrigues de Souza Fiorillo - Integrante / Leandra Oliveira Salmazo - Integrante / Gabriela Dias Silva - Integrante / Aldo Eloizo Job - Integrante / Iara Aparecida de Oliveira Brito - Integrante / Maria do Socorro de Araújo Maia Nogueira - Integrante / Priscila Castro de Souza - Integrante.

Financiador(es): Programa dos Núcleos de Ensino da UNESP - Bolsa.

## 2007 - 2008

Caracterização dielétrica de partículas nanométricas e nanoestruturadas de óxido de niobato da família tetragonal tungstênio bronze com estequiometria  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$

Descrição: O objetivo deste trabalho foi estudar ?efeitos de escala e tamanho? através de medidas de permissividade dielétrica de partículas nanométricas e/ou nanoestruturadas do óxido polication niobato de potássio dopado com estrôncio ( $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ ), um óxido ferroelétrico da família tetragonal tungstênio bronze (TTB). A determinação da constante dielétrica de nanopartículas foi realizada através da técnica de mistura.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Coordenador / Marcos Augusto de Lima Nobre - Integrante / Aldo Eloizo Job - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

## 2006 - 2008

Utilização De Resíduos De Vidro Como Componentes De Esmalte Cerâmico De Baixo Custo

Descrição: O presente trabalho consistiu no desenvolvimento de esmaltes cerâmicos de baixo custo a partir de rejeitos de vidros, por moagem e homogeneização dos resíduos, para revestir uma das faces de produtos cerâmicos estruturais fabricados com matéria prima cerâmica da formação Ponta Grossa do Estado de Mato Grosso do Sul. Estão sendo testados os processos de recobrimento manual de vidro branco e colorido com diferentes granulometria

e graus de recobrimento da área de aplicação do esmalte, para substrato verde e queimado, identificando as condições de ajuste vidrado suporte na peça esmaltada após queima..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante / Alfredo Roque Salvetti - Integrante / Diego Alcântara Lacerda - Integrante / Lucas Luchini Donha - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

## **2006 - 2008**

Desenvolvimento de engobes de baixo custo para uso em produtos cerâmicos estruturais.

Descrição: O estudo consistiu na elaboração de engobes de baixo custo, por meio de moagem a úmido, utilizando matéria prima argilosa da Formação Ponta Grossa do Estado de Mato Grosso do Sul. A aplicação dos engobes tem por objetivo recobrir uma das superfícies de cerâmicas estruturais (telhas e tijolos), de modo a proporcionar um acabamento superficial diferenciado, alterando a estética do produto em relação à textura e tonalidade da superfície recoberta..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante / Alfredo Roque Salvetti - Integrante / Diego Alcântara Lacerda - Coordenador / Lucas Luchini Donha - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

## **2005 - 2006**

Efeito da adição de feldspato na argila de Angélica/MS

Descrição: Identificação, determinação e quantificação de propriedades físicas em produtos secos e queimados, conformados com a utilização de massa cerâmica composta pela argila de Angélica/MS, adicionada de feldspato sódico ou potássico, como material fundente. Os testes de propriedades físicas nos corpos de prova podem orientar a utilização da argila dessa região para fabricação de produtos com maior valor agregado, se os resultados forem favoráveis, como grês e porcelanato..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Coordenador / Geocris Rodrigues dos Santos - Integrante / Alfredo Roque Salvetti - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

## **2004 - 2005**

## Propriedades Físicas De Corpos De Prova Das Principais Frações Granulométricas Das Argilas Do Município De Rio Verde De Mato Grosso/MS

Descrição: O presente trabalho consistiu no estudo das propriedades físicas das argilas Ipiranga, Gil Superfície e Gil Fundo do município de Rio Verde de Mato Grosso/MS, assim como de cada uma de suas frações com diferentes granulometria, assim contribuindo para o desenvolvimento do setor cerâmico. Ao determinar para cada uma das três frações granulométricas e para amostra in natura de cada argila a massa específica aparente, a retração linear, a perda de massa ao fogo, a absorção de água, a porosidade aparente e o módulo de ruptura a flexão, pode-se verificar as mudanças de propriedades físicas ocorridas em virtude do fracionamento e a conseqüente variação de percentagem de quartzo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Coordenador / Geocris Rodriguês dos Santos - Integrante / Alfredo Roque Salvati - Integrante / Diego Alcântara Lacerda - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

### 2004 - 2005

#### Dilatometria Das Frações Granulométrica Que Compõem As Argilas Do Município De Rio Verde De Mato Grosso/MS

Descrição: O presente trabalho consistiu no estudo dilatométrico de três argilas do município de Rio Verde de Mato Grosso/MS assim como de cada uma de suas frações com diferentes granulometria. Ao submeter as três frações granulométricas de cada argila a análise dilatométrica, pode-se determinar as temperaturas dos possíveis eventos térmicos e as mudanças de propriedades físicas e químicas. As curvas dilatométricas das frações de baixa granulometria mostraram-se claramente mais retrativas linearmente e mais reativas em relação às outras frações granulométricas das argilas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Coordenador / Alfredo Roque Salvati - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

### 2003 - 2003

#### Espessura Óptica da Atmosféra

Descrição: O projeto de pesquisa "Espessura Óptica da Atmosfera", cujo responsável é o professor doutor titular da universidade federal de Mato Grosso do Edson Kassar destina-se ao desenvolvimento e atualização dos dados sobre a espessura óptica da atmosfera da região do Mato Grosso do Sul..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) /  
Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /  
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante /  
Edson Kassar - Coordenador.

## Outros Projetos

---

### 2007 - Atual

Projeto Universal: Cerâmicas de Óxidos Niobatos Nanoestruturados da Família Tetragonal Tungstênio Bronze: Processamento e Caracterização

Descrição: Projeto Universal: Cerâmicas de Oxidos Niobatos Nanoestruturados da Família Tetragonal Tungstênio Bronze: Processamento e Caracterização..  
Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Integrantes: Felipe Silva Bellucci - Integrante /  
Marcos Augusto de Lima Nobre - Coordenador /  
Silvania Lanfredi - Integrante.

## Membro de comitê de assessoramento

---

### 2017 - Atual

Agência de fomento: International Technology Transfer Network

## Revisor de periódico

---

### 2016 - Atual

Periódico: Journal of Applied Polymer Science (Print)

### 2013 - Atual

Periódico: Revista Eletrônica Gestão & Saúde

### 2016 - Atual

Periódico: Materials Research (São Carlos. Impresso)

### 2017 - Atual

Periódico: Composites. Part B, Engineering

### 2019 - Atual

Periódico: Materials Letters

## Áreas de atuação

---

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física.

**2.**

Grande área: Outros / Área: Tecnologia e Inovação / Subárea: Materiais Não-Metálicos/Especialidade: Cerâmicas Funcionais.

**3.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Engenharia do Produto/Especialidade: Gerência do Projeto e do Produto.

**4.**

Grande área: Outros / Área: Nanotecnologia e Novos Materiais / Subárea: Física Aplicada em Materiais de Revestimentos.

**5.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos/Especialidade: Materiais Compósitos.

**6.**

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Ensino de Física para o nível médio e superior.

## Idiomas

---

### Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

### Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.

### Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Prêmios e títulos

---

**2023**

Menção Especial de Agradecimento, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

**2023**

Menção Honrosa - 27º Prêmio Nacional de Inovação, Escola Nacional de Administração Pública.

**2014**

Ganhador do Concurso de Póster, VII Reunión de Jóvenes Investigadores de Iberoamérica.

## 2012

Capa do periódico J. Phys. D: Appl. Phys., v.45, n. 43., Journal of Physics D: Applied Physics, Journal of Physics D: Applied Physics.

## 2011

Diploma de Español como Lengua Extranjera DELE - Avanzado C1, Instituto Cervantes.

## 2010

Diploma de Español como Lengua Extranjera DELE - Intermedio B2, Instituto Cervantes.

## 2008

Co-Autor do Trabalho 1º Lugar - Exatas (2º Congresso de Iniciação Científica da FAI), Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI.

## 2007

Co-Autor do Trabalho Menção Honrosa (terceiro melhor trabalho) do 1º Congresso de Iniciação Científica da FAI, Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI.

## Produções

---

### Produção bibliográfica

### Citações

#### **Web of Science**

Total de trabalhos:19

Total de citações:215

Bellucci, Felipe Silva Bellucci, F. S. Bellucci, Felipe S. Data: 14/11/2023

#### **Outras**

Total de trabalhos:85

Total de citações:433

Bellucci, F. S. Data: 14/11/2023

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

SILVA, ELIANE SOARES DA ; **BELLUCCI, FELIPE SILVA** ; POLINARSKI, MARCOS ANTONIO ; BURIN, GLAUCIA REGINA MEDEIROS ; MUNIZ, GRACIELA INES BOLZON DE ; ALVES, HELTON JOSE . Polysulfone/Chitosan membranes with inorganic nanoparticles. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 58338-58351, 2022.

2.

**BELLUCCI, FELIPE SILVA**; SOUZA PAULA, MARIA CARLOTA . Public Policies in the Field of Advanced Materials: International Tendencies and Subsidies to the National Policy for Advanced Materials in Brazil. TECHNO REVIEW. International Technology, Science and Society Review, v. 9, p. 121-132, 2021.

3.

BELLUCCI, J. N. ; **BELLUCCI, F. S.** ; SANTOS, G. L. . Distance Learning in the Theme Nanoscience and Nanotechnology applied to Health Area: Perspectives and Interprofessionalism. EDU REVIEW. Revista Internacional de Educación y Aprendizaje, v. 8, p. 1-13, 2020.

4.

AMORIM, D. R. B. ; **Bellucci, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; GUIMARAES, I. S. ; CUNHA, H. N. . Electrical, structural and thermal properties of new conductive blends (PANICG) based on polyaniline and cashew gum for organic electronic. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY **JCR**, v. 1, p. 1-15, 2018. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 6

5.

**Bellucci, F. S.**; FUKUSHIMA, JEFERSON CAMARGO ; OBATA, D. H. S. ; ALMEIDA, F. C. L. ; **JOB, A. E.** ; PASCHOALINI, A. T. . Magnetic nanocomposites (SR/IRON) type isotropic MRE directed to vibration absorption systems. Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Nanotechnology, v. 1, p. 214, 2017.

6.

ALMEIDA, F.C.L. ; BRENNAN, M.J. ; PASCHOALINI, A.T. ; SANTOS, V.M. ; **BELLUCCI, F.S.** ; JOB, A.E. . An analytical investigation into the use of magneto-rheological elastomers to suppress flexural waves in beams. PROCEDIA ENGINEERING, v. 199, p. 1338-1343, 2017. **Citações:** **SCOPUS** 2

7.

**Bellucci, F. S.**; ALMEIDA, F. C. L. ; **NOBRE, M. A. L.** ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; PASCHOALINI, A. T. ; **JOB, A. E.** . Magnetic properties of vulcanized natural rubber nanocomposites as a function of the concentration, size and shape of the magnetic fillers. Composites. Part B, Engineering **JCR**, v. 85, p. 196-206, 2016. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 52 | **SCOPUS** 54

8.

OLIVEIRA-SALMAZO, LEANDRA ; LOPEZ-GIL, ALBERTO ; **SILVA-BELLUCCI, FELIPE** ; Job, Aldo E. ; Rodriguez-Perez, Miguel A. .



Natural rubber foams with anisotropic cellular structures: Mechanical properties and modeling. *Industrial Crops and Products (Print)* **JCR**, v. 80, p. 26-35, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 43 | [SCOPUS](#) 48

9.

RUIZ, M. R. ; CABREIRA, P. L. S. ; BUDEMBERG, E. R. ; **Bellucci, F. S.** ; **JOB, A. E.** . Chemical evaluation of composites natural rubber/carbon black/leather tannery projected to antistatic flooring. *Journal of Applied Polymer Science (Print)* **JCR**, v. 133, p. 43618, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 12 | [SCOPUS](#) 12

10.

**Bellucci, F. S.**; ALMEIDA, F. C. L. ; AGOSTINI, D. L. S. ; **NOBRE, M. A. L.** ; PASCHOALINI, A. T. ; **JOB, A. E.** . Evolution of thermal properties of natural rubber nanocomposites functionalized by nickel-zinc ferrite and potassium strontium niobate nanopowders. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* **JCR**, v. 126, p. 1397-1406, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 9

11.

LOPEZ-GIL, A. ; **SILVA-BELLUCCI, F.** ; VELASCO, D. ; ARDANUY, M. ; RODRIGUEZ-PEREZ, M.A. . Cellular structure and mechanical properties of starch-based foamed blocks reinforced with natural fibers and produced by microwave heating. *Industrial Crops and Products (Print)* **JCR**, v. 66, p. 194-205, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 51 | [SCOPUS](#) 60

12.

OZÓRIO, MAIZA DA SILVA ; REIS, ELTON APARECIDO PRADO DOS ; TEIXEIRA, SILVIO RAINHO ; **BELLUCCI, FELIPE SILVA** ; **JOB, ALDO ELOIZO** . Sugarcane bagasse ash as a reinforcing filler in thermoplastic elastomers: Structural and mechanical characterizations. *Journal of Applied Polymer Science (Print)* **JCR**, v. 132, p. n/a-n/a, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 10 | [SCOPUS](#) 13

13.

**BELLUCCI, FELIPE SILVA**; FUKUSHIMA, JEFERSON CAMARGO ; DE MORAES, JOSUÉ ; LIMA NOBRE, MARCOS AUGUSTO ; PASCHOALINI, AMARILDO TABONE ; **JOB, ALDO ELOIZO** . Analysis of Toxicity of Ceramic Nanoparticles and Functional Nanocomposites Based on Vulcanized Natural Rubber. *MATEC Web of Conferences*, v. 27, p. 02004, 2015.

14.

RUIZ, MARCOS R. ; BUDEMBERG, EDUARDO R. ; DA CUNHA, GIOVANNI P. ; **Bellucci, Felipe S.** ; DA CUNHA, HELDER N. ; **Job, Aldo E.** . An innovative material based on natural rubber and leather tannery waste to be applied as antistatic flooring. *Journal of Applied Polymer Science (Print)* **JCR**, v. 132, p. n/a-n/a, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) 17 | [SCOPUS](#) 23

15.

**Bellucci, F. S.;** SALMAZO, L. O. ; BUDEMBERG, E. R. ; GUERRERO, A. R. ; AROCA, R. F. ; **NOBRÉ, M. A. L. ; JOB, A. E. .** Morphological Characterization by SEM, TEM and AFM of Nanoparticles and Functional Nanocomposites Based on Natural Rubber Filled with Oxide Nanopowders. Materials Science Forum (Online) **JCR**, v. 798-799, p. 426-431, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 5

16.

SANTOS, J. N. ; **Bellucci, F. S. ; AREIAS, M. A. C. .** Sustentabilidade na gestão de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) em instituições de saúde: Um overview sobre o estado da arte. Revista Eletrônica Gestão & Saúde, v. 05, p. 2173-2194, 2014.

17.

LANFREDI, SILVANIA ; DARIE, CELINE ; **BELLUCCI, FELIPE SILVA ; COLIN, CLAIRE V ; NOBRE, MARCOS AUGUSTO LIMA .** Phase Transitions and Interface Phenomena at Cryogenic Temperature Domain of a Niobate Nanostructured Ceramic. Dalton Transactions (2003. Print) **JCR**, v. 43, p. 10983, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 35 | **SCOPUS** 40

18.

LOPEZ-GIL, A. ; RODRIGUEZ-PEREZ, M. A. ; DE SAJA, J. A. ; **Bellucci, F. S. ; ARDANUY, M. .** Strategies to Improve the Mechanical Properties of Starch-Based Materials: Plasticization and Natural Fibers Reinforcement. Polímeros (São Carlos. Online) **JCR**, v. 24, p. 36-42, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 31 | **SCOPUS** 34

19.

**Bellucci, F. S.;** SALMAZO, L. O. ; A. Lopez-Gil ; **JOB, A. E. ;** Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja . Espumas de baja densidad y compuestos magnéticos basados en caucho natural vulcanizado. I. Formulación y preparación de los materiales. Revista de Plásticos Modernos, v. 108, p. 6-11, 2014.

20.

**Bellucci, F. S.;** SALMAZO, L. O. ; A. Lopez-Gil ; **JOB, A. E. ;** Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja . Espumas de baja densidad y compuestos magnéticos basados en caucho natural vulcanizado II. Caracterización, propiedades y potenciales aplicaciones. Revista de Plásticos Modernos, v. 108, p. 20-24, 2014.

21.

★ **Bellucci, F. S.;** BUDEMBERG, E. R. ; **NOBRE, M. A. L. ; J. A. De Saja ; AROCA, R. F. ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; JOB, A. E. .** Mechanical Properties of Vulcanized Natural Rubber Nanocomposites Containing Functional Ceramic Nanoparticles. Science of Advanced Materials (Online) **JCR**, v. 5, p. 637-646, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 7

22.

★ **BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **JOB, A. E.** ; BUDEMBERG, E. R. ; Silva, M. R. da ; **NOBRE, M. A. L.** ; Rodríguez-Pérez, M. A. . Preparation and Structural Characterization of Vulcanized Natural Rubber Nanocomposites Containing Nickel-Zinc Ferrite Nanopowders. Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Print) **JCR**, v. 12, p. 2691-2699, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 11

23.

**LANFREDI, S.** ; PALACIO, G. ; **BELLUCCI, F. S.** ; COLIN, C.V. ; **NOBRE, M. A. L.** . Thermistor behaviour and electric conduction analysis of Ni-doped niobate ferroelectric: the role of multiple parameters. Journal of Physics. D, Applied Physics (Print) **JCR**, v. 45, p. 435302, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 25

24.

A. Lopez-Gil ; **Bellucci, F. S.** ; M. Ardanuy ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja . Almidón termoplástico celular reforzado con fibras naturales: Una opción bioderivada y biodegradable para el envasado de alimentos. Revista de Plásticos Modernos, v. 104, p. 115-125, 2012.

### Capítulos de livros publicados

1.

**Bellucci, F. S.**. Contribuições da CGTH-MCTI para o manual de atuação do Grupo de Trabalho em Nanotecnologia, do Ministério Público do trabalho (MPT). In: Patrick Maia Merísio; Guilherme Kirtschig; Thiago Milanez Andraus. (Org.). Manual de Atuação do Grupo de Trabalho em Nanotecnologia, do Ministério Público do trabalho (MPT). 1ed.Brasília: Editora do Ministério Público do Trabalho, 2024, v. I, p. 89-113.

2.

MERISIO, P. M. ; MAIA, S. L. A. ; **BELLUCCI, F.S.** . Breves Notas sobre a Regulação e a Regulamentação dos Materiais Avançados na Perspectiva do Direito Ambiental. In: Bruno Choairy Cunha de Lima; Bruno Gomes Borges da Fonseca; Cirlene Luiza Zimmermann; Patrick Maia Merísio; Silvio Beltramelli Neto. (Org.). Breves Notas sobre a Regulação e a Regulamentação dos Materiais Avançados na Perspectiva do Direito Ambiental. Ied.São Paulo: Editora MPT, 2023, v. II, p. 453-464.

3.

Roque Budemberg, Eduardo ; REIS, ELTON APARECIDO PRADO DOS ; Agostini, Deuber Lincon da Silva ; dos Santos, Renivaldo José ; **BELLUCCI, FELIPE SILVA** ; JOB, ALDO ELOIZO ; Pinatti, Daltro Garcia ; Conte, Rosa Ana . AMORPHOUS MICRO AND NANO SILICA EXTRACTED FROM RICE HUSKS AND OBTAINED BY ACIDIC PREHYDROLYSIS AND CALCINATION: PREPARATION ROUTE AND CHARACTERIZATION. The Great World of Nanotechnology Vol II. Iied.: Editora Artemis, 2021, v. II, p. 76-91.

4.

**Bellucci, F. S.**. Estudo das principais tendências, macroprocessos e indicadores para a área de materiais avançados, vinculado ao Plano de Ação de Tecnologias Convergentes e Habilitadoras do MCTIC. In: Maíra

**5.**

Neres Bellucci, Jackeline ; **Silva Bellucci, Felipe** ; Lacerda Santos, Gilberto . ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF DISTANCED LEARNING STRATEGIES FOR NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY SUBJECTS APPLIED TO HEALTH SCIENCES. The Great World of Nanotechnology. 1ed.: Editora Artemis, 2020, v. , p. 28-39.

**6.**

LIMA NOBRE, MARCOS AUGUSTO ; **Silva Bellucci, Felipe** ; LANFREDI, SILVANIA . SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS NANOESTRUTURADAS OCAS. The Great World of Nanotechnology. 1ed.: Editora Artemis, 2020, v. , p. 40-47.

**7.**

Chagas Manhães de Abreu, Gustavo Luiz ; Marques, Flávio Donizeti ; Lobato de Almeida, Fabrício César ; PASCHOALINI, AMARILDO TABONE ; **BELLUCCI, FELIPE SILVA** . Electro- and Magneto-Rheological Materials. Dynamics of Smart Systems and Structures. 1ed.: Springer International Publishing, 2016, v. , p. 189-215.

**8.**

**JOB, A. E.** ; SIQUEIRA, A. F. ; DANNA, C. S. ; **Bellucci, F. S.** ; CABRERA, F. C. ; SILVA, L. E. K. . CHAPTER18 - Utilization of Composites and Nanocomposites Based on Natural Rubber and Ceramic Nanoparticles as Control Agents for Leishmania braziliensis. In: David M. Claborn. (Org.). Leishmaniasis - Trends in Epidemiology, Diagnosis and Treatment. 1ed.: Publisher: InTech, 2014, v. I, p. 1-28.

**9.**

**JOB, A. E.** ; de Siqueira, Alexandre F. ; DANNA, C. S. ; **Bellucci, F. S.** ; Cabrera, Flávio C. ; SILVA, L. E. K. ; AOKI, P. H. B. . CHAPTER 16 - Nanoparticle Technology: An alternative approach for Leishmaniasis Treatment. In: David M. Claborn. (Org.). Leishmaniasis - Trends in Epidemiology, Diagnosis and Treatment. 1ed.: Publisher: InTech, 2014, v. I, p. 1-16.

**10.**

Eloizo Job, Aldo ; **Silva Bellucci, Felipe** ; Camargo Cabrera, Flávio ; de Siqueira, Alexandre Fioravante ; Roque Budemberg, Eduardo ; Oliveira Salmazo, Leandra . CHAPTER 15. Magnetic Filler-Reinforced Natural Rubber Macro- and Nanocomposites. In: Sabu Thomas; Chin Chan; Laly Pothen; Jithin Joy; Hanna Maria. (Org.). RSC Polymer Chemistry Series. 1ed.: Royal Society of Chemistry, 2013, v. 2, p. 432-466.

**11.**

★ Job, Aldo E. ; Cabrera, Flávio C. ; Salmazo, Leandra O. ; Rodriguez-Perez, Miguel A. ; Gil, Alberto López ; de Siqueira, Alexandre F. ; **Bellucci, Felipe S.** . CHAPTER 26. Applications of Natural Rubber

**12.**

SALMAZO, L. O. ; SILVA, G. D. ; FIORILLO, J. C. R. S. ; SOUZA, P. C. ; **BELLUCCI, F. S.** ; NOGUEIRA, M. S. A. M. ; **JOB, A. E.** ; LANFREDI, S. ; **NOBRE, M. A. L.** . Desenvolvimento de Material instrucional para Ensino Interdisciplinar de Física e Química: um Enfoque a partir da Síntese e Detecção de Nanopartículas. In: Sheila Z. Pinho; José B. B. Oliveira. (Org.). Núcleos de Ensino da UNESP: Artigos 2008. 1ed.São Paulo: Cultura Acadêmica, 2011, v. Unico, p. 391-407.

**13.**

SALMAZO, L. O. ; SILVA, G. D. ; FIORILLO, J. C. R. S. ; SOUZA, P. C. ; **BELLUCCI, F. S.** ; NOGUEIRA, M. S. A. M. ; **JOB, A. E.** ; LANFREDI, S. ; **NOBRE, M. A. L.** . Desenvolvimento de Material Paradidático para Ensino Interdisciplinar de Física e Química. In: Sheila Z. Pinho; José B. B. Oliveira. (Org.). Núcleos de Ensino da UNESP: Artigos 2008. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2011, v. Unico, p. 409-425.

**Textos em jornais de notícias/revistas**

**1.**

**Bellucci, F. S.**; ALVES, E. D. . Nanociência e nanotecnologia aplicadas à área das Ciências da saúde: Desenvolvimento de metodologias Multidisciplinares de ensino no ambiente EaD. Revista Eletrônica Gestão & Saúde, UnB - Brasília, p. 1 - 3, 01 dez. 2013.

**Trabalhos completos publicados em anais de congressos**

**1.**

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Caracterização morfológica por MEV, TEM e AFM de nanopartículas e nanocompósitos funcionais à base de borracha aditivada com nanopós óxido. In: 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5º Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal/RN. Anais do 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5º Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013.

**2.**

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Modulação da resistência à degradação térmica em nanocompósitos borracha-nano-óxido por efeito da adição de nanopartículas cerâmicas ferroelétricas e paramagnéticas. In: 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5º Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal/RN. Anais do 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5º Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013.

**3.**

SILVA, G. D. ; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise do potencial de atividade fotocatalítica de nanopartículas de soluções sólidas de niobatos com estrutura tetragonal tungstênio bronze. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica

4.

SILVA, G. D. ; GENOVA, D. H. M. ; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Efeito do tempo de calcinação sobre o valor da energia do gap óptico de nanopós de niobato de sódio e estrôncio dopados com cátions níquel. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/2010. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

5.

BRITO, I. A. O. ; JÚNIOR, M. R. M. S. ; LIMA, A. R. F. ; SILVA, G. D. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Investigação dos parâmetros elétricos e dielétricos de uma suspensão de partículas de óxido de ferro. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

6.

CARMO, W. S. F. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Condutividade elétrica de nanofluidos de nanopós ferroelétricos dispersos em fluidos polares complexos. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

7.

**BELLUCCI, F. S.**; CARMO, W. S. F. ; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Fenômeno de perdas elétricas e correlação com o parâmetro módulo elétrico em nanofluidos ferroelétricos caracterizados por espectroscopia de impedância. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

8.

CARMO, W. S. F. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Comportamento reológico de nanofluidos paramagnéticos preparados com a fase cerâmica ferrita de níquel zinco. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

9.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Efeitos da adição de nanopartículas de  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$  sobre as propriedades de excesso de nanofluidos preparados com mistura de líquidos polares. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

10.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Efeito da concentração de nanopartículas ferroelétricas sobre a viscosidade de um nanofluido à base de fluido polar. In: 54º Congresso Brasileiro de

**11.**

JÚNIOR, M. R. M. S. ; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise da evolução anômala da viscosidade em suspensões de óxido de zinco em função da composição de misturas etanol e acetona. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

**12.**

JÚNIOR, M. R. M. S. ; SILVA, G. D. ; MIKARO, C. ; **BELLUCCI, F. S.** ; CONSTANTINO, C. J. L. ; **NOBRE, M. A. L.** . Engenharia de gap óptico em antimoniato de ferro. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

**13.**

BRITO, I. A. O. ; JÚNIOR, M. R. M. S. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Comportamento dielétrico de suspensões de óxido de zinco em etanol. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

**14.**

SALMAZO, L. O. ; BRITO, I. A. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Estabilidade de suspensões de ZnO baseadas em misturas complexas de fluidos polares: uma análise a partir das propriedades de excesso. In: 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010, Foz do Iguaçu/PR. 54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2010.

**15.**

**BELLUCCI, F. S.**; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise da evolução da fase cerâmica óxido niobato de potássio dopado com estrôncio utilizando espectroscopia de absorção na região do infravermelho. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**16.**

**BELLUCCI, F. S.**; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Investigação das propriedades elétricas e dielétricas de nanofluidos com nanopartículas de óxido niobato com baixa e alta cristalinidade. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009.

**17.**

CASTRO, P. S. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Investigação do comportamento dielétrico de nanofluidos funcionais e multifuncionais preparados com niobato ferroelétrico e ferrita paramagnética via espectroscopia de impedância. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**18.**

CASTRO, P. S. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Caracterização estrutural das fases cerâmicas niobato ferroelétrico  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ , ferrita paramagnética  $\text{Ni}_0,5\text{Zn}_0,5\text{Fe}_2\text{O}_4$  e composto multifuncional por espectroscopia de absorção na região do infravermelho. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**19.**

BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Determinação das propriedades elétricas e dielétricas de uma suspensão de óxido de ferro em butoxietanol. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá/SP. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**20.**

SILVA, G. D. ; GENOVA, D. H. M. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **LANFREDI, S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Estudo da influência da dopagem na energia de gap direto e indireto de nanopós de  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ . In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá/SP. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**21.**

SALMAZO, L. O. ; DANTAS, S. A. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **LANFREDI, S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise do comportamento dielétrico de um nanofluido com partículas ferroelétricas em escala nanométrica e sub-micrométrica. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá/SP. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**22.**

**BELLUCCI, F. S.** ; LENTE, M. H. ; **NOBRE, M. A. L.** . Investigação por espectroscopia de impedância do comportamento dielétrico de partículas de  $\text{BaTiO}_3$  em suspensão alcoólica. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá/SP. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**23.**

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise das propriedades elétricas de partículas de  $\text{ZnO}$  suspensas em diferentes concentrações da mistura de etanol e acetona. In: 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC, 2009, Guarujá/SP. 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2009.

**24.**

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Efeito da concentração de  $\text{ZnO}$  sobre o comportamento dielétrico de uma



25.

SALMAZO, L. O. ; LIMA, A. R. F. ; **BELLUCCI, F. S.** ; GOUVEA, D. ; **LANFREDI, S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise estrutural e do crescimento de cristalito de ferritas com estequiometria Ni<sub>0.5</sub>Zn<sub>0.5</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> sinterizada via método poliol modificado. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008.

26.

SILVA, G. D. ; CASTANHA, R. C. G. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **LANFREDI, S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Efeito das hastes de moagem utilizadas no processamento via moagem de alta energia sobre o grau de distorção estrutural "gap" óptico de pós de óxido polication ferroelétrico K<sub>Sr</sub>2Nb<sub>5</sub>O<sub>15</sub> dopado com cátion Ni. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008.

27.

CASTRO, P. S. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; GOUVEA, D. ; **LANFREDI, S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Caracterização estrutural e de tamanho de partícula do K<sub>Sr</sub>2Nb<sub>5</sub>O<sub>15</sub> dopado com níquel sintetizado pelo método de moagem de alta eficiência. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008.

28.

DONHA, L. L. ; **BELLUCCI, F. S.** ; LACERDA, D. A. ; SALVETTI, Alfredo Roque . Utilização de resíduos de vidro como componentes de esmalte cerâmico de baixo custo. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008.

29.

LACERDA, D. A. ; DONHA, L. L. ; **BELLUCCI, F. S.** ; SALVETTI, Alfredo Roque . Desenvolvimento de engobes de baixo custo para uso em produtos cerâmicos estruturais. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008, Florianópolis. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008.

30.

**BELLUCCI, F. S.**; **NOBRE, M. A. L.** . Análise do efeito de escala sobre algumas propriedades físicas em materiais cerâmicos. In: 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008. 52º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2008.

31.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Desenvolvimento e calibração de uma célula de medida para caracterização de pós nanométricos e nanoestruturados por espectroscopia de impedância. In: 52º Congresso Brasileiro de

**32.**

SALMAZO, L. O. ; BRITO, I. A. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Comportamento dielétrico por espectroscopia de impedância de nanopartículas de  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$  em suspensão alcoólica. In: 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008, Porto de Galinhas - PB. 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais, 2008.

**33.**

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Caracterização elétrica e dielétrica por espectroscopia de impedância de nanopartículas de ferrita em suspensão alcoólica.. In: 18 Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais, 2008, Porto de Galinhas - PB. 18 Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais, 2008.

**34.**

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Caracterização dielétrica de misturas alcoólicas de butoxietanol e etanol anidro. In: 18 Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais, 2008, Porto de Galinhas. 18 Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais, 2008.

**35.**

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Evolução da frequência de relaxação das misturas alcoólicas de butoxietanol e etanol anidro. In: 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008, Porto de Galinhas - PB. 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008.

**36.**

SANTOS, G. R. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **ANSELMO, Evandro Moimaz** ; SALVETTI, Alfredo Roque ; CHENCAREK, Bruno . Análise comparativa das propriedades física em argilas de formação rochosa e de várzea. In: 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007, Salvador. Anais do 51º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2007.

**37.**

**BELLUCCI, F. S.**; SALVETTI, Alfredo Roque ; SANTOS, G. R. ; **ANSELMO, Evandro Moimaz** ; CHENCAREK, Bruno . Efeito da Adição de Feldspato Potássico e Sódico na Argila de Angélica/MS. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau. Anais do 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006.

**38.**

**BELLUCCI, F. S.**. Propriedades físicas de corpos de prova das principais frações granulométricas das argilas do município de rio verde de mato grosso/ms. In: 17º Congresso Brasileiro de Engenharia e

39.

ANSELMO, E. M. ; **BELLUCCI, F. S.** ; SALVETI, Alfredo Roque ; SANTOS, Geocris Rodrigues dos ; CHENCAREK, Bruno . Estudo das propriedades físicas de corpos de prova confeccionados com argilas das formações Aquidauana e Ponta Grossa no Estado de Mato Grosso do Sul. In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau. Anais do 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006.

40.

CHENCAREK, Bruno ; **BELLUCCI, F. S.** ; SALVETI, Alfredo Roque ; **ANSELMO, Evandro Moimaz** ; SANTOS, Geocris Rodrigues dos . Defeitos decorrentes do ajuste esmalte-suporte em revestimentos ceramicos. In: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2006, Blumenau. Anais do 50º Congresso brasileiro de cerâmica, 2006.

41.

**BELLUCCI, F. S.**; SALVETTI, Alfredo Roque ; SANTOS, G. R. . Dilatometria das Frações Granulométricas que Compõem as Argilas do Município de Rio Verde de Mato Grosso/MS. In: 49º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro - SP. Anais do 49º CBC, 2005. v. Unico.

#### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

LANFREDI, SILVANIA ; KOHARA, J. T. S. ; **Bellucci, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Grain Boundaries Phenomena in Nanostructured Ceramics: Multiple Inner Interfaces Investigated at High Temperature by Impedance Spectroscopy. In: Brazil MRS Meeting SBPMAT, 2016, Campinas. Anais - Brazil MRS Meeting SBPMAT, 2016.

2.

**Bellucci, F. S.**; ALMEIDA, F. C. L. ; PASCHOALINI, A. T. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Modulação das Propriedades mecânicas de nanocompósitos funcionais magnéticos e ferroelétricos. In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015, Natal-RN. 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015.

3.

SANTOS, J. N. ; **Bellucci, F. S.** ; ALVES, E. D. . Desenvolvimento de estratégias de ensino para a Nanociência, Nanotecnologia, Ciências dos Materiais e Polímeros no ambiente do Ensino à Distância (EaD) - Etapa 1: Seleção amostral. In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015, Natal-RN. Anais do 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015.

4.

TORRES, G. B. ; REIS, E. A. P. ; BUDEMBERG, E. R. ; **Bellucci, F. S.** ; **JOB, A. E.** . Caracterização estrutural de Compósitos Termoplásticos a base de resíduo industrial de couro e Borracha natural. In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015, Natal-RN. Anais do 13º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2015.

5.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Electric characterization of ceramic nanoparticles by impedance spectroscopy and their applications in natural rubber nanocomposites. In: XV Escuela de Materiales Moleculares, 2014, Gandía - Espanha. E-book XV Escuela de Materiales Moleculares, 2014.

6.

SILVEIRA, T. F. S. ; SILVESTRINI, D. R. ; **JOB, A. E.** ; **Bellucci, F. S.** ; CARMO, D. R. . Estudo Voltamétrico de um Silsesquioxano Modificado com Imidazol e Hexacianoferrato de Cádmio para a Determinação de Acido Ascórbico. In: XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica - SIBEE, 2013, Campos do Jordão/SP. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2013.

7.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; A. Lopez-Gil ; BUDEMBERG, E. R. ; **NOBRE, M. A. L.** ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **JOB, A. E.** . Mechanical Compression Tests of Multifunctional Vulcanized Natural Rubber Nanocomposites. In: XII Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2013, Campos do Jordão - SP. Anais do XII Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2013.

8.

SALMAZO, L. O. ; **Bellucci, F. S.** ; A. Lopez-Gil ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **JOB, A. E.** . Cellular Structure and Mechanical Properties of Foams Based on Natural Rubber and Natural Rubber/Styrene Butadiene Rubber Blends. In: XII Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2013, Campos do Jordão - SP. Anais do XII Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2013.

9.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; MORAES, J. ; **JOB, A. E.** . Nanocompósitos Funcionais a Base de Borracha Natural Vulcanizada: Estudo de Caso Quanto a Toxicidades. In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2013, Florianópolis - SC. Anais do 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2013.

10.

SALMAZO, L. O. ; **Bellucci, F. S.** ; A. Lopez-Gil ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **JOB, A. E.** . Estudo das Propriedades Morfológicas, Estruturais e Acústicas de Espumas de Borracha Natural. In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2013, Florianópolis - SC. Anais do 12º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2013.

11.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Evolução das propriedades térmicas de nanocompósitos funcionais de borracha natural vulcanizada. In: VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012, Campos do Jordão - SP. VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012. p. 1-4.

12.

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Análise da temperatura de transição vítrea de nanocompósitos paramagnéticos. In: VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012, Campos do Jordão - SP. VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria, 2012. p. 1-4.

13.

ANDRADE, F. D. ; COBO, M. F. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; AZEVEDO, E. R. . RMN 1H de Duplo-Quantum em análise de borracha natural vulcanizada preenchida com nanopartículas cerâmicas ferroelétricas. In: XII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética - AUREMN, 2012, São Carlos. XII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética - AUREMN, 2012.

14.

**Bellucci, F. S.**; **NOBRE, M. A. L.** . Dielectrical nanometrology of ceramic nanoparticles. In: XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012, Florianópolis. XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012.

15.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; BUDEMBERG, E. R. ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Mechanical properties of an innovative functional nanocomposite polymeric based on the vulcanized natural rubber. In: XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012, Florianópolis. XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012.

16.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Room temperature impedance of the niobate nanoparticle. In: XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012, Florianópolis. XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012.

17.

SALMAZO, L. O. ; A. Lopez-Gil ; **Bellucci, F. S.** ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **JOB, A. E.** . Study of the concentration of ZnO in the production of vulcanized natural rubber foams. In: XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012, Florianópolis. XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012.

18.

A. Lopez-Gil ; **Bellucci, F. S.** ; M. Ardanuy ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja . Development of low density starch-biobased and

biodegradable plastics reinforced with natural fibers. In: XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012, Florianópolis. XI Encontro da SBPMat - Brazilian MRS meeting, 2012.

**19.**

A. Lopez-Gil ; **BELLUCCI, F. S.** ; M. Ardanuy ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja . Development of starch biobased and biodegradable plastics for their use in trays for food-packaging.. In: Eurotec, 2011, Barcelona/Esp. Eurotec, 2011.

**20.**

BRITO, I. A. O. ; NASCIMENTO, V. M. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Blendas de biodiesel e diesel: Caracterização elétrica por espectroscopia de impedância. In: 4º Congresso Brasileiro de Tecnologia do Biodiesel, 2010, Belo Horizonte - BH. 4º Congresso Brasileiro de Tecnologia do Biodiesel, 2010.

**21.**

BRITO, I. A. O. ; NASCIMENTO, V. M. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise da permissividade dielétrica na interação de blendas biodiesel/diesel por espectroscopia de impedância.. In: 4º Congresso Brasileiro de Tecnologia do Biodiesel, 2010, Belo Horizonte - BH. 4º Congresso Brasileiro de Tecnologia do Biodiesel, 2010.

**22.**

BRITO, I. A. O. ; NASCIMENTO, V. M. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Analysis of the dielectric permittivity of biodiesel and blends biodiesel/diesel by impedance spectroscopy. In: IX Encontro da SBPMat/ IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto/MG. IX Encontro da SBPMat/ IX Brazilian MRS Meeting, 2010.

**23.**

**BELLUCCI, F. S.**; SALVETTI, Alfredo Roque ; **NOBRE, M. A. L.** . Structural characterization and viscosity of some synthetic lubricants oils. In: IX Encontro da SBPMat/ IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto/MG. IX Encontro da SBPMat/ IX Brazilian MRS Meeting, 2010.

**24.**

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Structural and magnetic characterization of Ni<sub>0,5</sub>Zn<sub>0,5</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticle. In: IX Encontro da SBPMat/ IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto/MG. IX Encontro da SBPMat/ IX Brazilian MRS Meeting, 2010.

**25.**

**BELLUCCI, F. S.**; SILVA, G. D. ; SALMAZO, L. O. ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Energy Gap Evolution in a ferroelectric oxide belonging to the tetragonal tungsten bronze family. In: 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009, Rio de Janeiro. 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009.

26.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Influence of particle size on electrical properties of Nanofluids oxide niobates. In: 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009, Rio de Janeiro. 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009.

27.

**NOBRE, M. A. L.** ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** . Dielectric Loss Analysis of Nanoparticles of Zinc-Nickel Ferrite in a Polar Nanofluid. In: 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009, Rio de Janeiro. 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009.

28.

SALMAZO, L. O. ; CASTRO, P. S. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Modulation of Electrical Parameters of Multifunctional Nanofluids Based on the Control of the Fraction and of the Type of Nanoparticles. In: 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009, Rio de Janeiro. 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009.

29.

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Dielectric Permittivity Analysis of Mixtures of Polar Liquids by Impedance Spectroscopy. In: 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009, Rio de Janeiro. 11th International Conference on Advanced Materials - ICAM, 2009.

30.

JÚNIOR, M. R. M. S. ; SOARES, C. O. ; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Propriedades elétricas de uma suspensão coloidal etanólica de óxido de ferro. In: XXI Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2009, São José do Rio Preto/SP. XXI Congresso de Iniciação Científica da UNESP, 2009. v. Unico. p. 1108-1111.

31.

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Characterization of the Dielectric Permittivity of Nanoparticles of Ferroelectric Oxide Niobate with Stoichiometry  $\text{KSr}_2\text{NiNb}_4\text{O}_{15-d}$  by Impedance Spectroscopy. In: 7º Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008, Guarujá - SP. 7 th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008.

32.

BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Dielectric Behavior and Dimer-Multimer Formation in Mixtures of Polar Liquids Based on the Butoxiethanol and Ethanol by Impedance Spectroscopy. In: 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008, Guarujá. 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008.

33.

SALMAZO, L. O. ; BRITO, I. A. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Electrical Characterization of Nanofluid based on the Suspension of Nanoparticles of  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$  in the Butoxyethanol by Impedance Spectroscopy. In: 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008, Guarujá. 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008.

34.

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Electric resistivity and relaxation behavior of a biodiesel derived from soy oil by impedance spectroscopy. In: 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008, Guarujá. 7th Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2008.

35.

SILVA, G. D. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; CONSTANTINO, C. J. L. ; **NOBRE, M. A. L.** . Estudo da potencialidade de utilização de partículas de antimoniato de zinco dopadas com metais de transição para o tratamento de efluentes líquidos. In: IV Simpósio de engenharia ambiental da unesp de Presidente Prudente, 2008, Presidente Prudente. IV Simpósio de engenharia ambiental da unesp de Presidente Prudente, 2008.

36.

**NOBRE, M. A. L.** ; GROSSO, R. L. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **LANFREDI, S.** . Evolution of the Grain Boundary Electric Resistivity at High Temperature in  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$  Ferroelectric Ceramic Doped with Fe Cations. In: Electroceramics XI, 2008, Manchester - UK. Electroceramics XI, 2008.

37.

SILVA, G. D. ; GENOVA, D. H. M. ; **BELLUCCI, F. S.** ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Investigação via fotocatalise heterogênea de nanopartículas semicondutoras como fotocatalisadores. In: II Congresso de Iniciação Científica das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, 2008, Adamantina. II Congresso de Iniciação Científica das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI, 2008.

38.

SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **LANFREDI, S.** ; FIORILLO, J. C. R. S. ; CASTRO, P. S. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; SILVA, G. D. ; NOGUEIRA, M. S. A. M. . Divulgação e Integração da Nanociência ao Ensino Médio a Partir dos Conteúdos de Química e Física. In: II Encontro dos Núcleos de Ensino da UNESP, 2008, Aguas de Lindóia. II Encontro dos Núcleos de Ensino da UNESP, 2008.

39.

**BELLUCCI, F. S.**; CASTRO, P. S. ; FIORILLO, J. C. R. S. ; **JOB, A. E.** ; **LANFREDI, S.** ; **NOBRE, M. A. L.** ; SALMAZO, L. O. ; SILVA, G. D. ; NOGUEIRA, M. S. A. M. . Uso de Nanopartículas em Ensaios Experimentais da Física Clássica: Interação entre Luz e Matéria Facilitando o Processo Ensino-Aprendizagem. In: II Encontro dos Núcleos de Ensino da UNESP, 2008, Aguas de Lindóia. II Encontro dos Núcleos de Ensino da UNESP, 2008.



40.

FIORILLO, J. C. R. S. ; **NOBRE, M. A. L.** ; SALMAZO, L. O. ; LIMA, A. R. F. ; **BELLUCCI, F. S.** . Análise do grau de microdeformação da rede cristalina de óxidos policátions sintetizados via método polioliol modificado. In: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007, Presidente Prudente. XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007.

41.

CASTANHA, R. C. G. ; **NOBRE, M. A. L.** ; SILVA, G. D. ; VITRO, P. H. ; **BELLUCCI, F. S.** ; CONSTANTINO, C. J. L. . Cálculo do gap óptico de óxidos cristalinos da família tetragonal tungstênio bronze dopadas com níquel. In: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007, Presidente Prudente. XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007.

42.

MORELLO, G. F. ; **NOBRE, M. A. L.** ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; GOUVEA, D. . Efeito de parâmetros macroscópicos sobre o tamanho de partículas de nanopós nanocristalinos com estequiometria  $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ . In: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007, Presidente Prudente. XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007.

43.

SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; LANFREDI, S. ; LIMA, A. R. F. ; **BELLUCCI, F. S.** ; GOUVEA, D. . Evolução do crescimento de cristalito em nanopós de óxidos ferroelétricos policátions com estrutura tipo tetragonal tungstênio bronze. In: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007, Presidente Prudente. XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007.

44.

CASTANHA, R. C. G. ; **BELLUCCI, F. S.** ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Síntese e processamentos de nanopartículas no intervalo de 50 nm de óxido niobato policátion através do método polioliol modificado. In: Congresso de Iniciação Científica da FAI, 2007, Adamantina. Congresso de Iniciação Científica da FAI, 2007.

45.

CASTANHA, R. C. G. ; **BELLUCCI, F. S.** ; SILVA, G. D. ; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** . Modificação do caráter semiconductor em nanopartículas nanocristalinas de óxido niobato policátion ferroelétrico por dopagem com níquel. In: Congresso de Iniciação Científica da FAI, 2007, Adamantina. Congresso de Iniciação Científica da FAI, 2007.

46.

LANFREDI, S. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** ; CASTANHA, R. C. G. ; GROSSO, R. L. . Identifying grain boundary contribution to the electric relaxation frequency. In: 6º Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2007, Natal. 6º Brazilian MRS Meeting, 2007.

47.

LANFREDI, S. ; GROSSO, R. L. ; **BELLUCCI, F. S.** ; CASTANHA, R. C. G. ; **NOBRE, M. A. L.** . Effect of the grain boundary on the dispersive behavior of the imaginary component of the electric modulus. In: 6° Brazilian MRS Meeting - SBPMat, 2007, Natal. 6° Brazilian MRS Meeting, 2007.

48.

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; GOUVEA, D. ; LANFREDI, S. ; **NOBRE, M. A. L.** . Crescimento e análise de correlação do tamanho de partícula em Óxidos Polications sintetizados pelo Método Poliol Modificado. In: XV Encontro de Química da Região Sul - SBQ Sul, 2007, Ponta Grossa. XV Encontro de Química da Região Sul - SBQ Sul, 2007.

49.

SALMAZO, L. O. ; FIORILLO, J. C. R. S. ; LIMA, A. R. F. ; **BELLUCCI, F. S.** ; LANFREDI, S. ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise Estrutural em Óxidos Polications Niobato Sintetizado via Método Poliol Modificado. In: XV Encontro de Química da Região Sul - SBQ Sul, 2007, Ponta Grossa. XV Encontro de Química da Região Sul - SBQ Sul, 2007.

50.

VITRO, P. H. ; **NOBRE, M. A. L.** ; MARTIN, C. S. ; SILVA, G. D. ; **BELLUCCI, F. S.** ; LANFREDI, S. . Influência da haste de transferência de energia em moagem de alta eficiência sobre o fenômeno de amorfização de soluções sólidas de óxidos niobatos ferroelétricos com estrutura do tipo tetragonal tungstênio bronze dopado. In: XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007, Presidente Prudente. XIX Congresso de Iniciação Científica da Unesp, 2007.

51.

**BELLUCCI, F. S.**; SALVETTI, Alfredo Roque ; SANTOS, G. R. . Dilatometria das Frações Granulométricas que Compõem as Argilas do Município de Rio Verde de Mato Grosso/MS. In: 58° Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2006, Florianópolis. Anais da 58° Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2006.

## Resumos publicados em anais de congressos

1.

Nobre, Marcos A. L. ; BEGENA, T. ; **BELLUCCI, F.S.** ; IVASHITA, F. F. ; PAESANO JR, A. ; LANFREDI, S. . Estabilização de fase paraelétrica em niobatos ferroelétricos via substituição não isovalente de nióbio: Propriedades magnéticas e dielétricas a altas temperaturas. In: 64° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC), 2020, Foz do Iguaçu - PR. Anais do 64° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC), 2020.

2.

Nobre, Marcos A. L. ; **BELLUCCI, F.S.** ; BEGENA, T. ; LANFREDI, SILVANIA . Caracterização da resistividade elétrica e perdas dielétricas em nanofluido polar contendo nanopartículas de óxidos niobatos. In:

3.

BEGENA, T. ; **BELLUCCI, F.S.** ; LANFREDI, SILVANIA ; Nobre, Marcos A. L. . Efeito da adição de material carbonáceo sobre a viscosidade em blends binárias de biodiesel e diesel. In: 64° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC), 2020, Foz do Iguaçu ? PR. Anais do 64° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC), 2020.

4.

BEGENA, T. ; **BELLUCCI, F.S.** ; LANFREDI, SILVANIA ; Nobre, Marcos A. L. . Avaliação das propriedades de excesso no parâmetro permissividade dielétrica de suspensões de óxido de lantânio em blends de biodiesel e diesel S10. In: 64° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC), 2020, Foz do Iguaçu ? PR. Anais do 64° Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC), 2020.

5.

**LANFREDI, S.** ; **Bellucci, F. S.** ; Nobre, Marcos A. L. . Inducing Phenomenon by Non-isovalent Doping in Ferroelectric niobate: an Analysis at High Temperature by Dielectric Spectroscopy. In: Joint ISAF-ICE-EMF-IWPM-PFM Meeting, 2019, Lausanne. Joint ISAF-ICE-EMF-IWPM-PFM conference proceedings, 2019.

6.

**Bellucci, F. S.**; PAULA, M. C. S. . Public policies in the field of advanced materials, main characteristics and tendencies: Subsidies to elaborate a Brazilian public policy for advanced materials. In: IX Conference on Technology, Science and Society, 2019, Madrid. Anais do IX Conference on Technology, Science and Society, 2019.

7.

LIMA NOBRE, MARCOS AUGUSTO ; PRAXEDES, F. R. ; **BELLUCCI, F.S.** ; LANFREDI, SILVANIA . Grain and grain Boundary Electric resistance Characterization Via Impedance Spectroscopy. In: 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2018, Foz do Iguaçu - PR. Anais - 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2018.

8.

NOBRE, MARCOS AUGUSTO LIMA ; PRAXEDES, F. R. ; **BELLUCCI, F.S.** ; LANFREDI, SILVANIA . High-Temperature Dielectric permittivity Characterization of Curie's Temperature Shifting and Correlation with the Changing Dielectric Loss in a Semiconductor Ferroelectric. In: 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2018, Foz do Iguaçu - PR. Anais - 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2018.

9.

BELLUCCI, J. N. ; **Bellucci, F. S.** ; ALVES, E. D. ; SANTOS, G. L. . Distance Learning in the Theme Nanoscience, Nanotechnology and Nanomaterials applied to Health Area: Perspectives of EaD usage. In:

10.

**Bellucci, Felipe S.**; FUKUSHIMA, JEFERSON CAMARGO ; OBATA, D. H. S. ; Lobato de Almeida, Fabrício César ; JOB, A.E. ; PASCHOALINI, A. T. . Effect of Temperature on MRE Magnetic nanocomposites (SR/IRON) designed to vibration absorption systems. In: XVII Brazilian Materials Research Society (MRS) Meeting, 2018, Natal-RN. Anais do XVII Brazilian MRS meeting, 2018.

11.

Roque Budemberg, Eduardo ; REIS, ELTON APARECIDO PRADO DOS ; AGOSTINI, D. L. S. ; SANTOS, R. J. ; **Bellucci, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; PINATTI, D. G. ; CONTE, R. A. . Amorphous silica extracted from rice husks and obtained by acidic prehydrolysis and calcination: Preparation route and characterization. In: NANOMAT - The Latin American Conference on Metastable and Nanostructured Materials, 2017, Brotas-SP. Anais do NANOMAT 2017, 2017.

12.

**Bellucci, F. S.**; FUKUSHIMA, JEFERSON CAMARGO ; OBATA, D. H. S. ; ALMEIDA, F. C. L. ; PASCHOALINI, A. T. . Development of magnetic composites (SR/IRON) type isotropic MRE based on silicone rubber and iron powders to be applied in vibration absorption systems. In: NANOMAT - The Latin American Conference on Metastable and Nanostructured Materials, 2017, Brotas - SP. Anais do NANOMAT 2017, 2017.

13.

BELLUCCI, J. N. ; **BELLUCCI, F. S.** ; ALVES, E. D. ; SANTOS, G. L. . Analysis of knowledge retention of distance educational methods for nanoscience and nanotechnology topics, applied to the health sciences. In: NANOMAT - The Latin American Conference on Metastable and Nanostructured Materials, 2017, Brotas - SP. Anais do NANOMAT 2017, 2017.

14.

**NOBRE, M. A. L.** ; Simões, L. P. ; Masson, G. H. C. ; **Bellucci, F. S.** ; **LANFREDI, S.** . Correlação entre o Deslocamento do Cátion Polar e Evolução do Caráter Covalente em Niobatos Alcalinos Ferroelétricos. In: 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2017, Gramado-RS. Anais do 61º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2017.

15.

**NOBRE, M. A. L.** ; POTENSA, B. S. ; **Bellucci, F. S.** ; **LANFREDI, S.** . Correlação Entre Diminuição da Temperatura de Curie e Evolução do caráter Semicondutor em niobatos ferroelétricos Não Estequiométricos Dopado. In: 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2016, Aguas de Lindóia-SP. Anais do 60º CBC - Associação Brasileira de Cerâmica, 2016.

16.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; J. A. De Saja ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Desarrollo de Compuestos y Nanocompuestos Poliméricos Multifuncionales y Procesos de Gestión, Evaluación y Transferencia Tecnológica. In: VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos, 2014, Tordesillas. Anais - VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos, 2014.

17.

SANTOS, J. N. ; ALVES, F. ; ALVES, E. D. ; **Bellucci, F. S.** . Desarrollo de una estrategia multidisciplinar de enseñanza/aprendizaje en Nanociencia y Nanotecnología aplicadas en la ciencia de la salud. In: VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos, 2014, Tordesillas. Anais - VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos, 2014.

18.

SANTOS, J. N. ; **Bellucci, F. S.** ; ALVES, E. D. ; AREIAS, M. A. C. . Sostenibilidad en la gestión de los residuos de los servicios de salud (RSS) en instituciones de salud: Una visión general del estado del arte. In: VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos, 2014, Tordesillas. Anais - VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos, 2014.

19.

SALMAZO, L. O. ; LOPEZ-GIL, A. ; **Bellucci, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; Rodríguez-Pérez, M. A. . Correlation between mechanical properties and cellular structure of medium-density natural rubber foams with different anisotropy ratios. In: XIII Encontro da SBPMat, 2014, João Pessoa/PB. Anais do XIII Encontro da SBPMat, 2014.

20.

RUIZ, M. R. ; BUDEMBERG, E. R. ; SANTOS, R. J. ; **Bellucci, F. S.** ; **JOB, A. E.** . Evaluation of floors and polymeric coatings obtained from natural rubber, carbon black and waste of leather. In: XIII Encontro da SBPMat, 2014, João Pessoa/PB. Anais do XIII Encontro da SBPMat, 2014.

21.

**Bellucci, F. S.**; SANTOS, J. N. ; MONCLARO, A. ; SAMPAIO, M. C. ; ALVES, F. ; ALVES, E. D. . Main nanomaterials, nanocomposites and nanodevices used in health sciences: an overview of the area. In: XIII Encontro da SBPMat, 2014, João Pessoa/PB. Anais do XIII Encontro da SBPMat, 2014.

22.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; ALMEIDA, F. C. L. ; PASCHOALINI, A. T. ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Potential of application of magnetic natural rubber nanocomposite as a vibration absorber. In: XIII Encontro da SBPMat, 2014, João Pessoa/PB. Anais do XIII Encontro da SBPMat, 2014.

23.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Influence of the nanoparticle concentration on the properties of vulcanized natural rubber nanocomposites. In: 7th International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN, 2012, Sorocaba. 7th International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN, 2012.

24.

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Electrical and dielectric properties of rubber ferrite nanocomposites. In: 7th International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN, 2012, Sorocaba. 7th International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN, 2012.

25.

ANDRADE, F. D. ; **BELLUCCI, F. S.** ; COBO, M. F. ; **JOB, A. E.** ; AZEVEDO, E. R. . 1H DQ NMR in vulcanized natural rubber filled with ferroelectric ceramic nanoparticles. In: Euromar, 2012, Dublin/Ireland. Euromar, 2012. v. Unico. p. 68-68.

26.

**Bellucci, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . New Perspectives on the Applications of Ternary Nanocomposites Based on a Matrix of Vulcanized Natural Rubber Functionalized with Nanoparticles Oxides. In: International Conference and Expo on Materials Science & Engineering, 2012, Chicago. Proceedings of International Conference and Expo on Materials Science & Engineering, 2012. v. 1. p. 112-112.

27.

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; A. Lopez-Gil ; Rodríguez-Pérez, M. A. ; **JOB, A. E.** . Desarrollo de espumas de caucho natural.. In: V Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UVa, 2011, Tordesillas/Esp. V Encuentro de Jóvenes Investigadores de la UVa, 2011.

28.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Development of polymer nanocomposites based on natural rubber with ferroelectric nanoparticles to use in organic electronics. In: 1º Workshop da Rede Nanobiotecnologia em Filmes Finos, 2010, Atibaia/SP. 1º Workshop da Rede Nanobiotecnologia em Filmes Finos, 2010.

29.

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Nanocomposites containing paramagnetic ferrite in the polymer matrix in order applications in electronic devices: Step preparation and structural characterization. In: 1º Workshop da Rede Nanobiotecnologia em Filmes Finos, 2010, Atibaia/SP. 1º Workshop da Rede Nanobiotecnologia em Filmes Finos, 2010.

30.

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Structural modification induced by increase the quantity of nanopowders in ferrite rubber nanocomposites (RFCs). In: Workhosp: Materiales de Interes Tecnologico, 2010, Presidente Prudente/SP. Workhosp: Materiales de Interes Tecnologico, 2010.

**31.**

SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Thermal behavior of nanocomposites containing ferrite nanopowders in natural rubber matrix. In: Workhosp: Materiales de Interes Tecnologico, 2010, Presidente Prudente/SP. Workhosp: Materiales de Interes Tecnologico, 2010.

**32.**

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Use of ferroelectric nanoparticles in the manufacture of biosystem of natural rubber. In: I Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2009, Atibaia/SP. Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2009. v. Unico.

**33.**

**BELLUCCI, F. S.**; SALMAZO, L. O. ; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Manufacture of biosensors composed of natural rubber and paramagnetic nanoparticles. In: I Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2009, Atibaia/SP. Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2009. v. Unico.

**34.**

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Espectroscopia de impedância como forma de determinar adulterações em etanol combustível. In: 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009, Araraquara. 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009.

**35.**

BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Investigação das Propriedades Elétricas do Biodiesel, Diesel e Blendas ( Misturas Biodiesel/Diesel). In: 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009, Araraquara. 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009.

**36.**

**BELLUCCI, F. S.**; BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Determinação das propriedades elétricas e dielétricas de um biodiesel a base de soja. In: 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009, Araraquara. 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009.

**37.**

SALMAZO, L. O. ; BRITO, I. A. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **JOB, A. E.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Análise das Propriedades Dielétricas de Blendas Polares de Biodiesel e Diesel. In: 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009, Araraquara. 17º Encontro da SBQ - Regional, 2009.

38.

BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Caracterização dielétrica por espectroscopia de impedância complexa de misturas alcoólicas de butoxietanol e Etilenoglicol. In: 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008, Porto de Galinhas - PB. 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008.

39.

BRITO, I. A. O. ; SALMAZO, L. O. ; **BELLUCCI, F. S.** ; **NOBRE, M. A. L.** . Determinação da frequência de relaxação elétrica por espectroscopia de impedância de biodiesel. In: 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008, Porto de Galinhas - PB. 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat, 2008.

40.

**BELLUCCI, F. S.**; SALVETTI, Alfredo Roque . Efeito da adição de feldspato potássico e sódico na argila de angélica/MS. In: VII Encontro de Iniciação Científica da UFMS, 2006, Campo Grande. Resumos do VII Encontro de Iniciação Científica, 2006.

41.

★ **BELLUCCI, F. S.**; SALVETTI, Alfredo Roque . Dilatometria das frações que compõem as argilas do município de rio verde de mato grosso/ms. In: VI Encontro de Iniciação Científica da UFMS, 2005, Campo Grande. Resumos do VI Encontro de Iniciação Científica da UFMS, 2005.

### **Apresentações de Trabalho**

1.

**Bellucci, F. S.**. Educação, Tecnologia e Empregabilidade: Tendências Nacionais e Internacionais. 2019. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

2.

**Bellucci, F. S.**. Nanotecnologia: Possibilidades e Precauções (IBAMA-DF). 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3.

**Bellucci, F. S.**. Brazilian System of Science, Technology and Innovation: Insights into Tech Transfer. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

**Bellucci, F. S.**. Brazilian System of Science, Technology and Innovation: Scientific Infrastructure. 2017. (Apresentação de



Trabalho/Conferência ou palestra).

5.

**Bellucci, F. S.**. Leis Federais de Incentivo a P,D&I nas Empresas. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

**Bellucci, F. S.**. Ações do MCTI na Área de Inovação. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

7.

**BELLUCCI, F. S.**. Nanociência e Nanotecnologia: Do mundo para Presidente Prudente/SP. 2010. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

8.

**BELLUCCI, F. S.**; **NOBRE, M. A. L.** ; **JOB, A. E.** . Preparação e caracterização de nanocompósitos multifuncionais obtidos com nanopartículas ferroelétricas e paramagnéticas em filmes de borrcha natural. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

9.

**BELLUCCI, F. S.**. Nanociência e Nanotecnologia: Do mundo para Presidente Prudente/SP. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

#### Produção técnica

#### Produtos tecnológicos

1.

**NOBRE, M. A. L.** ; **BELLUCCI, F. S.** . Periférico tipo célula de medida adequada à caracterização elétrica e dielétrica por espectroscopia de impedância, dielétrica e de módulo elétrico de fluidos complexos, nanofluidos, óleos e solventes, bem como de nanopartículas e partículas nanoestruturadas. 2008.

#### Demais tipos de produção técnica

1.

**Bellucci, F. S.**; **ALVES, E. D.** ; **SANTOS, J. N.** . Tópicos de Nanociência e Nanotecnologia Aplicados as Ciências da Saúde (Turmas A, B e C). 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

2.

**Bellucci, F. S.;** ALVES, E. D. ; SANTOS, J. N. . Tópicos de Nanociência e Nanotecnologia Aplicados as Ciências da Saúde (Projeto Piloto). 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

3.

**Bellucci, F. S.;** JOB, A. E. . Relatório Científico de Doutorado FAPESP 03 - Preparação e caracterização de nanocompósitos multifuncionais obtidos com nanopartículas ferroelétricas e paramagnéticas em filmes de borracha natural. 2013. (Relatório de pesquisa).

4.

**Bellucci, F. S.;** JOB, A. E. . Relatório Científico de Doutorado FAPESP 02 - Preparação e caracterização de nanocompósitos multifuncionais obtidos com nanopartículas ferroelétricas e paramagnéticas em filmes de borracha natural. 2012. (Relatório de pesquisa).

5.

**Bellucci, F. S.;** JOB, A. E. . Relatório Científico de Doutorado FAPESP 01 - Preparação e caracterização de nanocompósitos multifuncionais obtidos com nanopartículas ferroelétricas e paramagnéticas em filmes de borracha natural. 2010. (Relatório de pesquisa).

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1.

★ **BELLUCCI, F. S..** Método de produção de nanocompósitos funcionais e produtos obtidos (Patente: BR102012005278-4). 2012, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102012005278-4, título: "Método de produção de nanocompósitos funcionais e produtos obtidos (Patente: BR102012005278-4)"  
Depósito: 09/03/2012 Instituição(ões) financiadora(s): UNESP e FAPESP.

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1.

**Bellucci, F. S.;** ALVES, E. D.; BARALDI, S.. Participação em banca de Helmer Dinis Sequeira. As Políticas de Saúde na Preservação e

## 2.

**Bellucci, F. S.;** MONTEIRO, P. S.; BARALDI, S.. Participação em banca de Cássio Murilo Alves Costa. Análise das práticas docentes e discentes em uma disciplina do ensino superior em saúde no contexto da usabilidade das ferramentas colaborativas do Ambiente Virtual de Aprendizagem MOODLE. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) - Universidade de Brasília.

### Teses de doutorado

#### 1.

**BELLUCCI, F.S.** Participação em banca de CARLOS TOSHIYUKI HIRANOBE. Reciclagem de resíduo de poliuretano proveniente da indústria de refrigeradores como carga em compósitos de borrachas SBR/BN para aplicação industrial. 2023. Tese (Doutorado em Ciência e Tecnologia de Materiais (POSMAT)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

#### 2.

**BELLUCCI, F.S.** Participação em banca de Daniel Henrique de Sousa Obata. Investigação de Métodos de Transmissão e Sincronização de Sinais para uso em um Detector de Vazamentos em Tubulações Enterradas por meio de Correlação Cruzada. 2019. Tese (Doutorado em Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira - UNESP.

#### 3.

**Bellucci, F. S.** Participação em banca de Nathália Oliveira Braga. Desenvolvimento de membranas luminescentes à base de poli [2-metoxi-5- (2-etil-hexiloxi) -1,4-fenilenevinileno - MEH-PPV em matriz de borracha natural: Rumo a construção de sensores biocompatíveis para o monitoramento de icterícia neonatal. 2019. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais) - Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP.

#### 4.

**JOB, A. E.;** **Bellucci, F. S.;** BIANCHI, R. F.; CAVALCANTE, D. G. S. M.; CHAVES NETO, A. H.. Participação em banca de Caroline Silva Danna. Filmes de borracha natural com nanopartículas de prata e pontos quânticos. 2016. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais) - Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP.

### Qualificações de Doutorado

#### 1.

**Bellucci, F. S.** Participação em banca de Nathália Oliveira Braga. Desenvolvimento de membranas luminescentes à base de poli[2-metoxi-5- (2-etil-hexiloxi) -1,4-fenilenevinileno - MEH-PPV em matriz de borracha natural: Rumo a construção de sensores biocompatíveis

para o monitoramento de icterícia neonatal.. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Tecnologia de Materiais) - Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

### 1.

**BELLUCCI, F. S.;** BRITO, I. A. O.; **NOBRE, M. A. L.** Participação em banca de Willian Sales Ferreira do Carmo. Comportamento de nanofluidos paramagnéticos preparados com a fase cerâmica ferrita de níquel-zinco. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Física) - Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNESP.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

#### 1.

Innovation Summit Brazil. 2019. (Congresso).

#### 2.

IX Conference on Technology, Science and Society. Public policies in the field of advanced materials, main characteristics and tendencies: Subsidies to elaborate a Brazilian public policy for advanced materials. 2019. (Congresso).

#### 3.

Liderança Brasileira na Cadeia Produtiva do Nióbio. 2019. (Seminário).

#### 4.

XIII FORTEC - Encontro Anual dos Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia. 2019. (Encontro).

#### 5.

2nd Meeting of the BRICS Working Group on Research Infrastructures and Mega-Science Projects. BRICS Working Group on Research Infrastructures and Mega-Science Projects. 2018. (Encontro).

#### 6.

II Fórum Empresarial e Comunitário (FOREC). Novo Marco Legal da Inovação, Nanotecnologia e Oportunidades para Inovação. 2018. (Encontro).

**7.**

Missão Parlamentar Oficial à República Islâmica do Irã (Representante da Nanotecnologia). Missão Parlamentar ao Irã (Representante da Nanotecnologia). 2018. (Outra).

**8.**

Programa Conhecendo a Indústria (CNI) ? Edição Ensino Técnico. 2018. (Encontro).

**9.**

XVII Brazilian Materials Research Society (MRS) Meeting. 2018. (Congresso).

**10.**

17th IEEE International Conference on Nanotechnology (IEEE-Nano). Magnetic nanocomposites (SR/IRON) type isotropic MRE directed to vibration absorption systems. 2017. (Congresso).

**11.**

1ª Reunião do Working Group BRICS on Research Infrastructure and Mega Science Projects, re.Representação Brasileira no Working Group BRICS. 2017. (Seminário).

**12.**

69ª Encontro da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. 69ª Encontro da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. 2017. (Encontro).

**13.**

BRICS Technology Transfer and Innovation Cooperation Forum. Brazilian System of Science, Technology and Innovation: Insights into Technology Transfer. 2017. (Encontro).

**14.**

International Technology Transfer Convention (ITTC). Brazilian System of Science, Technology and Innovation: Insights into Technology Transfer. 2017. (Exposição).

**15.**

NANOMAT - The Latin American Conference on Metastable and Nanostructured Materials. 2017. (Congresso).

**16.**

Painel Aplicações de Produtos de Alumínio - Rota Estratégica da Cadeia Brasileira do Alumínio 2030 ABAL/CNI. Painel Aplicações de Produtos de Alumínio - ABAL/CNI. 2017. (Oficina).

**17.**

Programa Conhecendo a Indústria (CNI) ? Novas Tecnologias. Programa Conhecendo a Indústria ? Novas Tecnologias. 2017. (Outra).

**18.**

7th Consortium Meeting of NanoReg. 2016. (Congresso).

**19.**

Workshop - Ambiente e Energia: Desafios e oportunidades para a Bio e Nanotecnologia. Ações do MCTI na área de Nanotecnologia. 2016. (Simpósio).

**20.**

13º Congresso Brasileiro de Polímeros. 2015. (Congresso).

**21.**

Feira de Nanotecnologia - NanoTradeShow. 2015. (Feira).

**22.**

WORKSHOP ? Extensão Universitária, Inovação Tecnológica e Desenvolvimento Regional. Leis Federais de Incentivo a P,D&I nas Empresas. 2015. (Simpósio).

**23.**

1º Feira de Oportunidades e Workshop de Inovação. Ações do MCTI na Área de Inovação. 2014. (Feira).

**24.**

VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos. VII Reunión de Jóvenes Investigadores Iberoamericanos. 2014. (Encontro).

**25.**

XIII Brazilian MRS Meeting - SBPMat. XIII Brazilian MRS Meeting - SBPMat. 2014. (Congresso).

**26.**

XV Escuela de Materiales Moleculares. Electric characterization of ceramic nanoparticles by impedance spectroscopy and their applications in natural rubber nanocomposites. 2014. (Simpósio).

**27.**

VII Jornada de Educação, Cultura e Ciência - FIOCRUZ. 2013. (Simpósio).

**28.**

7th International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN. Autor de 01 trabalho científico e Co-autor de 01 trabalho científico. 2012. (Simpósio).

**29.**

III Workshop da Rede Nanobiomed. III Workshop da Rede Nanobiomed. 2012. (Encontro).

**30.**

International Conference and Expo on Material Science & Engineering. International Conference and Expo on Material Science & Engineering. 2012. (Congresso).

**31.**

VIII Congresso Brasileiro e III Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria. Autor de 01 Resumo Científico Expandido e Co-Autor de 01 Resumo Científico Expandido. 2012. (Congresso).

**32.**

IX Semana da Física da FCT ? UNESP. 2011. (Encontro).

**33.**

Jornada sobre Materiales en Contacto con los Alimentos. 2011. (Encontro).

**34.**

1º Workshop da Rede de Nanobiotecnologia em Filmes Finos. Autor de 01 trabalho científico e Co-autor de 01 trabalho científico. 2010. (Encontro).

**35.**

54º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. Autor de 01 trabalhos científicos completos e Co-autor de 11 trabalhos científicos completos. 2010. (Congresso).

**36.**

Workshop: Materiales de Interes Tecnologico. Workshop: Materiales de Interes Tecnológico. 2010. (Encontro).

**37.**

11th International Conference on Advanced Materials - ICAM. 6 resumos expandidos. 2009. (Congresso).

**38.**

17º Encontro da SBQ - Regional. 17º Encontro da SBQ - Regional. 2009. (Encontro).

**39.**

2º Reunião Técnica do POSMAT. 2º Reunião Técnica do POSMAT. 2009. (Encontro).

**40.**

53º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. Autor de 02 Trabalhos Científicos Completos e Co-Autor de 08 Trabalhos Científicos Completos. 2009. (Congresso).

**41.**

I Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO. Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO. 2009. (Encontro).

**42.**

18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat. 18º Congresso Brasileiro de Ciências e Engenharia de Materiais - CBECiMat. 2008. (Congresso).

**43.**

52º Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. Junho/2008. 2008. (Congresso).

**44.**

7 th Brazilian MRS Meeting - SBPMat. Outubro/2008. 2008. (Congresso).



**45.**

I Workshop do Oeste Paulista Sobre Radiações Ultravioleta. I Workshop sobre Raiões Ultravioleta. 2007. (Outra).

**46.**

50° Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. 50° Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2006. (Congresso).

**47.**

58° Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 2006. (Congresso).

**48.**

VII Encontro de Iniciação Científica da UFMS. VII Encontro de Iniciação Científica da UFMS. 2006. (Encontro).

**49.**

49° Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. 49° Congresso Brasileiro de Cerâmica. 2005. (Congresso).

**50.**

VI Encontro de Iniciação Científica da UFMS. VI Encontro de Iniciação Científica da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. 2005. (Encontro).

**51.**

Física Aplicada. Física Aplicada. 2004. (Seminário).

**Organização de eventos, congressos, exposições e feiras**

**1.**

**Bellucci, F. S.** Symposium A : Nanomaterials in Medicine, Nanotoxicology and Nanoregulation (SBPMat)<sup>1</sup>. 2019. (Congresso).

Educação e Popularização de C & T

---

Textos em jornais de notícias/revistas

## 1.

**Bellucci, F. S.;** ALVES, E. D. . Nanociência e nanotecnologia aplicadas à área das Ciências da saúde: Desenvolvimento de metodologias Multidisciplinares de ensino no ambiente EaD. Revista Eletrônica Gestão & Saúde, UnB - Brasília, p. 1 - 3, 01 dez. 2013.

### Apresentações de Trabalho

## 1.

**Bellucci, F. S..** Nanotecnologia: Possibilidades e Precauções (IBAMA-DF). 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## 2.

**Bellucci, F. S..** Brazilian System of Science, Technology and Innovation: Insights into Tech Transfer. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## 3.

**Bellucci, F. S..** Brazilian System of Science, Technology and Innovation: Scientific Infrastructure. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

## 1.

**Bellucci, F. S.;** ALVES, E. D. ; SANTOS, J. N. . Tópicos de Nanociência e Nanotecnologia Aplicados as Ciências da Saúde (Turmas A, B e C). 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## 2.

**Bellucci, F. S.;** ALVES, E. D. ; SANTOS, J. N. . Tópicos de Nanociência e Nanotecnologia Aplicados as Ciências da Saúde (Projeto Piloto). 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Outras informações relevantes

---

Pelo MCTI, participou das seguintes missões internacionais: (i) ao Instituto Ibero-Americano de Nanotecnologia (INL), em Braga-Portugal; (ii) Representação Ministerial na Reunião do G20 em Materiais para Energias Renováveis, na Índia em 2023; (iii) Missão Técnica na Temática Empreendedorismo e Inovação em Materiais Avançados e Fotônica, no Reino Unido em 2022; (iv) Módulo Internacional (84h) do curso Capacitação em Gestão da Inovação (Innovation Management Professional - IMP) em Stuttgart/Alemanha (2018); (v) Conferência Internacional de Transferência Tecnológica China ITTC, realizada em Pequim (2017); (vi) Fórum BRICS de Cooperação em Transferência Tecnológica e Inovação, realizada em Kunming-Chinaque (2017); (vii) Delegação Parlamentar que realizou Missão Oficial ao Irã (2018); (viii) 1 Reunião do Working Group BRICS on Research Infrastructure and Mega Science Projects realizada na cidade de Dubna, Rússia (2017); (ix) Workshop Ambiente e Energia: desafios e oportunidades para a Bio e Nanotecnologia Felipe Silva Bellucci já realizou estância de curta duração nos grupos abaixo: 1)- Grupo de Propiedades Magnéticas de los Materiales - Dpto. Física Aplicada, E.T.S.I. Telecomunicacion, U.P.M., colaborando com o Prof. Claudio Aroca em Fevereiro de 2014 e julho de 2011. 2)- Materials and Surface Science Group - MSSG da University of Windsor em

Windsor no Canadá liderado pelo Prof. Dr. Ricardo Aroca no período de 01/09/2012 a 20/12/2012.3)-  
Magnetic Materials and Device Group no Massachusetts Institute of Technology em Cambridge nos  
Estados Unidos, colaborando com a Profa. Dra. Caroline Ross em outubro de 2012.4)- Laboratório de  
Materiais de Eletroquímica e Materiais Nanoestruturados - LEMN, Universidade Federal do ABC,  
colaborando com a Profa. Dra. Mariselma Ferreira em agosto de 2012.5)- Grupo de Propiedades  
Dielectricas y Ferroeléctricas de los Materiales - Instituto De Ciencias De Materiales De Madrid -  
UAM, colaborando com o Prof. Ricardo Jiménez Riobóo e

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 24/07/2024 às 11:59:47

[Imprimir currículo](#)