



## Yvonne Primerano Mascarenhas

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível SR

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2734203117778600>  
Última atualização do currículo em 26/08/2018

Possui graduação em Química e em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1954), doutorado em Química (Físico-Química) pela Universidade de São Paulo (1963), livre-docência (1972) pela Universidade de São Paulo e pós-doutorado pela Harvard University (1973). Professor Titular (1981) do Instituto de Física de São Carlos, onde foi Diretora (1994-1998). Atualmente é aposentada em exercício da Universidade de São Paulo. Tem experiência na área de Física, com ênfase em Física da Matéria Condensada. Atua em determinação de estruturas cristalinas e moleculares por difração de raios-X, de amostras mono ou policristalinas; estudos estruturais de materiais em solução ou sólidos semicristalinos por espalhamento de raios-X a baixos ângulos. Desde 2010, também se dedica à Difusão Científica voltada para apoio ao Ensino Fundamental e Ensino Médio, coordenando um Grupo de Trabalho do Instituto de Estudos Avançados da USP, Polo de São Carlos, coordena uma Agência de Difusão Científica, cujo principal veículo de comunicação é o Portal Ciência Web: [www.cienciaweb.com.br](http://www.cienciaweb.com.br). Em 2013, recebeu o título de Professor Emérito do CNPq. Faz parte da 3a. Edição do Pioneiras da Ciência no Brasil, do CNPq. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Yvonne Primerano Mascarenhas
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	MASCARENHAS, Y P.;MASCARENHAS, Y.;Mascarenhas, Y.P.;MASCARENHAS, Y. P.;Mascarenhas, Yvonne Primerano;MASCARENHAS, YVONNE P.;MASCARENHAS, YVONNE P.;MASCARENHAS, YVONNE

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Av. Trabalhador Sãocarlense, 400 Centro 13560970 - São Carlos, SP - Brasil - Caixa-postal: 369 Telefone: (16) 33739874 Fax: (16) 33739881 URL da Homepage: <a href="http://www.cemeai.icmc.usp.br/">http://www.cemeai.icmc.usp.br/</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>1959 - 1963</b>	Doutorado em Química (Físico-Química). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Determinação de estruturas cristalinas por difração de raios-X - Estudo do formato manganoso bi-hidratado., Ano de obtenção: 1963. Orientador: Dr Theodureto de Arruda Souto. Palavras-chave: difração de raios-x; cristalografia; mangonoso bihidratado. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos.
<b>1950 - 1954</b>	Graduação em Química. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.
<b>1950 - 1954</b>	Graduação em Física. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.

### Pós-doutorado e Livre-docência

<b>1971</b>	Livre-docência. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: , Ano de obtenção: 1971.
<b>1972 - 1973</b>	Pós-Doutorado. Harvard University, HARVARD, Estados Unidos. Grande área: Ciências Exatas e da Terra

### Atuação Profissional

**Vínculo institucional**

**2013 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Universidade de São Paulo, USP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2001 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: aposentada em exercício, Carga horária: 40

**Vínculo institucional**

**1956 - 2001**

Vínculo: Professor titular, Enquadramento Funcional: aposentada 21/07/01

**Atividades**

**3/2003 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Estudos Avançados São Carlos, Instituto de Estudos Avançados São Carlos.

Cargo ou função

membro do Conselho Deliberativo do IEA/USP Universidade de São Paulo.

**7/2002 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Indicada como membro titular para representar a Universidade de São Paulo, SP, junto ao Conselho de Curadores da Fundação Parque de Alta Tecnologia São Carlos..

**6/2002 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Universidade de São Paulo, Universidade de São Paulo. Atividade realizada

Pertence ao quadro de consultores ad hoc da Universidade Estadual de Maringá, registro no. 333-PES, livro no. 001/2002.

**1/2001 - Atual**

Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Ouvidora da Prefeitura do Campus Administrativo de São Carlos.

**1/2000 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Membro da Comissão Organizadora do Stand USP na Fealtex ? Oktobertech.

**1/1998 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Comissão Coordenadora - Plano Extensão Serviços à Comunidade - Área Ensino Grau Médio.

**1998 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Membro do Conselho da Fundação Theodoro Souto.

**1/1997 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Comitê de Ensino da International Union of Crystallography-IUCr.

**1956 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Linhas de pesquisa

DETERMINAÇÃO DE ESTRUTURA CRISTALINA E MOLECULAR POR DIFRAÇÃO E ESPALHAMENTO DE RAIOS-X.

DIFUSÃO CIENTÍFICA E INTERAÇÃO UNIVERSIDADE E ENSINO PÚBLICO DE SEGUNDO GRAU

**3/2000 - 3/2002**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Membro suplente COCEX - CTA.

**10/2000 - 7/2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física e Química de São Carlos, Departamento de Física e Informática.

Cargo ou função

Membro titular CTA - CoPq.

**10/2000 - 7/2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Membro titular CoPq.

**8/1998 - 7/2001**

Direção e administração, Instituto de Estudos Avançados São Carlos, Instituto de Estudos Avançados São Carlos.

Cargo ou função

Vice-coordenadora do IEA/São Carlos.

**4/1998 - 7/2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Representante da USP junto ao Conselho Curadores Fundação ParqTec.

**12/1981 - 7/2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

Cargo ou função

Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Informática do IFSC/USP.

**12/1981 - 7/2001**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

<b>1962 - 7/2001</b>	Cargo ou função Membro nato da Congregação. Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função
<b>6/1999 - 6/2001</b>	Coordenadora do Grupo de Cristalografia IFSC. Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função
<b>1996 - 2001</b>	Presidente da Sociedade Brasileira de Cristalografia ? SBCr. Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função
<b>1970 - 2001</b>	Membro do CO- Conselho Universitário/USP e do Conselho da FAFQ. Ensino, Física São Carlos, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas SFI718 Cristalografia A SFI719 Cristalografia B SFI736 Tópicos em Cristalografia
<b>1960 - 2001</b>	Direção e administração, Instituto de Física e Química de São Carlos, Departamento de Física E Informatica. Cargo ou função Responsável pelo Grupo de Cristalografia do Departamento de Física e Ciência dos Materiais do IFQSC/USP.
<b>1/1956 - 2001</b>	Ensino, Física, Nível: Graduação Disciplinas ministradas SFI149 Técnicas Experimentais FFI0180 Laboratório de Física Geral I - 1999 FFI0181 Laboratório de Física Geral II - 1998, 2000 FFI0187 Tópicos de Física Moderna I SFI201 Laboratório de Física Básica I FFI0400 Física A FFI0329 Métodos Cristalográficos Aplicados à Caracterização de Materiais - 1998 FCM0101 Física I - 2001
<b>8/1994 - 7/1998</b>	Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Instituto de Física de São Carlos. Cargo ou função Diretor de Unidade.
<b>8/1994 - 7/1998</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função Presidente CTA.
<b>8/1994 - 7/1998</b>	Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função Membro titular do Conselho do Campus.
<b>10/1997 - 11/1997</b>	Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função
<b>5/1996 - 5/1997</b>	Substituiu o Reitor da USP Prof. Dr. Flávio Fava de Moraes de 25.10 a 01.11.97. Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função
<b>8/1996 - 8/1996</b>	Diretora Vogal da Fundação de Apoio à Física e à Química. Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar. Cargo ou função
<b>5/1994 - 7/1994</b>	Substituiu o Reitor da USP Prof. Dr. Flávio Fava de Moraes 01/08/1996. Direção e administração, Instituto de Física de São Carlos, Instituto de Física de São Carlos. Cargo ou função Diretora Pró-Tempore.
<b>2/1993 - 5/1994</b>	Direção e administração, Instituto de Física e Química de São Carlos, Departamento de Física e Ciência dos Materiais. Cargo ou função
<b>5/1988 - 5/1991</b>	Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais. Direção e administração, Instituto de Física e Química de São Carlos, Departamento de Química e Física Molecular. Cargo ou função Chefe do Departamento de Química e Física Molecular.

## Linhas de pesquisa

<b>1.</b>	DETERMINAÇÃO DE ESTRUTURA CRISTALINA E MOLECULAR POR DIFRAÇÃO E ESPALHAMENTO DE RAIOS-X.
<b>2.</b>	DIFUSÃO CIENTÍFICA E INTERAÇÃO UNIVERSIDADE E ENSINO PÚBLICO DE SEGUNDO GRAU Objetivo: Uso da informática como recurso educacional. Criação e manutenção do portal <a href="http://www.cienciaweb.com.br">www.cienciaweb.com.br</a> para difusão científica e apoio ao ensino de segundo grau.

## Projetos de pesquisa

<b>2013 - Atual</b>	?Avaliação e Continuidade das Atividades de Interação da Agência de Difusão Científica CienciaWeb do Polo do IEA do Campus de São Carlos/USP com Escolas Públicas (EPs)?. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
<b>2013 - Atual</b>	Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CEPID-CeMEAI) Descrição: O Centro de Pesquisa, Inovação e Difusão do Centro de Ciências Matemáticas Aplicadas à Indústria (CEPID-CeMEAI), com sede no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP São Carlos, é um centro de pesquisa especialmente adaptado e estruturado para promover o uso de ciências matemáticas (em particular matemática aplicada, estatística e ciência da computação) como um recurso industrial. As atividades do Centro serão realizadas dentro de um ambiente interdisciplinar, enfatizando-se a transferência de tecnologia e a educação e difusão do conhecimento para as aplicações industriais e governamentais.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
<b>2011 - Atual</b>	(BOLSA PRODUTIVIDADE) Análise Estrutural de Materiais por Difração de Raios X Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) . Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
<b>2009 - Atual</b>	Avanços, Benefícios e Riscos da Nanobiotecnologia Descrição: 1. Formar recursos humanos especializados em nível de doutoramento e pós-doutoramento em áreas de interesse da nanobiotecnologia aplicada à Saúde. 2. Congregar cientistas, pesquisadores, alunos e técnicos atuando de forma colaborativa no desenvolvimento de metodologias que possam ser aplicadas à problemas relacionados ao uso de Nanobiotecnologia em Saúde. 3. Desenvolver novos materiais híbridos conjugando nanomateriais como nanopartículas e nanotubos, com propriedades otimizadas, que possam ser aplicados em Medicina, como em liberação controlada e biossensoriamento para diagnóstico. 4. Desenvolver metodologias experimentais e teóricas que auxiliem no entendimento do processo de conjugação dos nanomateriais com moléculas biológicas visando potencializar as propriedades destes nanocompósitos híbridos, quando aplicados em Saúde Humana. 5. Avaliar os potenciais riscos da utilização de nanomateriais em medicina, através de estudos de nanotoxicidade in vitro e in vivo. Neste aspecto, visamos também o desenvolvimento de técnicas que permitam detectar nanopartículas em tecidos de seres vivos.. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
<b>2009 - Atual</b>	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica Descrição: Difusão científica e tecnológica com ênfase em eletrônica orgânica - uma Iniciativa do IEASC-USP Instituição Responsável: Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo - São Carlos (IEA/SC/USP) Coordenadora: Profa. Yvonne Primerano Mascarenhas, USP, São Carlos. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
<b>2007 - Atual</b>	Recursos Complementares para Apoio a Grupos Pesquisa - Pró-Reitoria de Pesquisa - USP Descrição: Projeto Especial 1; Contrapartida de auxílio pesquisa - CNPq 420198/2005-9; Valor concedido: R\$ 3.000,00. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
<b>2006 - 2008</b>	Desenvolvimento de materiais para reconhecimento molecular e iônico Descrição: Processo: CAPES/MES-Cuba 2309-05-0; Vigência: 18/1/2006 a 28/2/2008. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
<b>2005 - 2008</b>	INSTITUTO DO MILÊNIO - Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos Descrição: Processo 420198/2005-9; Vigência: 1/8/2005 a 31/7/2008. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
<b>2004 - 2006</b>	Aplicações de métodos diframétricos, espectrocópicos e microscópicos em análise qualitativas, quantitativas e estruturais de argilas de interesse pedológico e de compostos de uso terapêutico Descrição: Número do Processo: 04/04425-7; Valor Total Concedido: R\$ 12.784,00 + US\$ 8.425,73 + R\$ 3.196,00 (RT); Vigência: 01/07/2004 a 30/06/2006;. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) . Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
<b>2002 - 2006</b>	Desenvolvimento e avaliação de uma pedagogia universitária participativa no ensino médio: atividades com ênfase em matemática ciências e comunicação Descrição: Número do Processo: 00/15044-3; Valor Total Concedido: R\$ 159.780,45; Vigência: 01/01/2002 a 30/01/2006;. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) . Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
<b>2002 - 2004</b>	Materiais ferroelétricos: fenomenologia, propriedades e caracterização

Descrição: Número do Processo: 00/09722-9; Valor Total Concedido: R\$ 235.316,00 + RT R\$ 218.531,44 + US\$ 429.929,42; Vigência: 01/01/2002 a 31/12/2004;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador / J A Eiras - Integrante / A C Hernandez - Integrante / P S Pizani - Integrante.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**2001 - 2002**  
 Recursos Complementares para Apoio a Grupos Pesquisa - Pró-Reitoria de Pesquisa - USP  
 Descrição: Contra partida de auxílio pesquisa; Número do Processo: 01.1.22.608.01.2; Valor Total Concedido: R\$ 3.500,00; Vigência: 24/09/2001 a 24/09/2002;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Pró Reitoria de Pesquisa - Auxílio financeiro.

**2000 - 2000**  
 Auxílio Organização Reunião Científica - XV Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia-SBCr  
 Descrição: Número do Processo: 451116/00-3 (NV); Valor Total Concedido: R\$ 12.202,00; Vigência: 15/03/2000 a 15/08/2000;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**2000 - 2000**  
 Auxílio Organização Reunião Científica - XV Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia-SBCr  
 Descrição: Número do Processo: 00/03730-0; Valor Total Concedido: R\$13.600,00; Vigência: 15/03/2000 a 15/08/2000;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**1999 - 2000**  
 Implantação e aplicação de métodos modernos de difratometria de neutrons no Brasil  
 Descrição: Número do Processo: 91.0131/98-8; Vigência: 01/02/1999 a 31/01/2000;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): National Science Foundation - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1999 - 1999**  
 18th Inter Union of Crystallography Congress and General Assembly , Glasgow, Escócia  
 Descrição: Número do Processo: 99/4403-3; Valor Total Concedido: US\$ 3.374,00; Vigência: 04 a 30/09/1999;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**1998 - 2002**  
 Cristalografia, aplicação de raios-X e neutrons em materiais zeolíticos, cerâmicos ferroelétricos e solos expansivos  
 Descrição: Número do Processo: 62.0007/98-2; Valor Total Concedido: R\$ 226.070,64 + R\$ 45.896,00 (custeio) + R\$ 1.611,00 (bolsa); Vigência: 01/06/1998 a 01/06/2002;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Programa de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1997 - 1999**  
 Recursos Complementares para Apoio a Grupos Pesquisa - Pró-Reitoria de Pesquisa - USP  
 Descrição: Contra partida de auxílio pesquisa; Número do Processo: 97.2173.1.3; Valor Total Concedido: R\$ 5.000,00; Vigência: 05/11/1997 a 06/11/1999;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Pró Reitoria de Pesquisa - Auxílio financeiro.

**1996 - 2000**  
 Síntese, caracterização e obtenção de fibras monocristalinas de cerâmicas ferroelétricas  
 Descrição: Número do Processo: 95/0791-8; Valor Total Concedido: R\$ 75.635,20 + US\$ 144.807,80; Vigência: 01/03/1996 a 30/09/2000;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**1996 - 1998**  
 Implantação e aplicação de métodos modernos de difratometria de neutrons no Brasil  
 Descrição: Número do Processo: 91.0131/98-8; Vigência: 18/12/1996 a 18/12/1998; Cooperação Internacional Brasil: Laboratório de Cristalografia do FFI/IFSC/USP, Instituto de Pesquisas Energéticas (IPEN/CNEN) e Missouri University Research Reactor (MURR) ? Prof. William B.

Yelon..  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1996 - 1998**  
 Cooperação em pesquisa e Pós-graduação entre o laboratório de Cristalografia do FFI/IFSC/USP, o Departamento de Física da Universidade Nacional de La Plata, e o Departamento de Físico-Química, Faculdade de Ciências Químicas da Universidade Nacional de  
 Descrição: Número do Processo: 96.1.35987.1.1; Valor Total Concedido: R\$ 12.500,00; Vigência: 18/12/1996 a 18/12/1998;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Programa de Intercâmbio Em Pesquisa e Pós Graduação - Auxílio financeiro.

**1996 - 1996**  
 Workshop on Structural Charaterization of Polymers by X-ray Scattering-Workpol  
 Descrição: Número do Processo: CDS-1332/96; Valor Total Concedido: US\$ 6.000,00; Vigência: 15 a 19/07/1996;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

**1996 - 1996**  
 Reunião Exterior, XVII Congress and General Assembly da International Union of Crystallography-Seattle e estágio no Brokhaven National Laboratory-New York, USA  
 Descrição: Número do Processo: 452.064/96-3; Valor Total Concedido: US\$ 2.000,00; Vigência: 18 a 23/08/1996;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1996 - 1996**  
 Auxilio Professor visitante: Dmitri Svergun European Molecular Biology Laboratory  
 Descrição: Número do Processo: 96/2004-6; Valor Total Concedido: R\$ 1.200,00; Vigência: 25/07 a 01/08/1996;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**1996 - 1996**  
 Crescimento e caracterização de fibras monocristalinas de SrTi1-xRuxO3 para aplicações em dispositivos do estado sólidos  
 Descrição: Vigência: 1996;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1996 - 1996**  
 Workshop Structural Characterization of Polymers By X-Ray Scatering  
 Descrição: Número do Processo: 96/0896-7; Valor Total Concedido: R\$ 11.200,00; Vigência:15 a 19/07/1996;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**1995 - 1997**  
 Crescimento e caracterização de fibras monocristalinas de SrTi1-xRuxO3 para aplicações em dispositivos do estado sólidos  
 Descrição: Número do Processo: 52-1562/95-3; Valor Total Concedido: US\$ 8.000,00; Vigência: 01/08/1995 a 31/07/1997;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1995 - 1996**  
 Aplicação de métodos físicos a temas biotecnológicos a nível molecular  
 Descrição: Número do Processo: 610010/95-0; Valor Total Concedido: 12 bolsas; Vigência: 1995 a 12/1996;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Recursos Humanos Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1995 - 1995**  
 Participar do Workshop Structure Determination from Powder Data na National Workshop e visitar Laboratório EMBL - Oxford - Inglaterra e Alemanha

Descrição: Número do Processo: 460 219/95-2; Valor Total Concedido: US\$ 1.998,00; Vigência: 15 a 28/07/1995;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Recursos Humanos Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1995 - 1995**  
Infra-estrutura de apoio aos projetos de pesquisa do Laboratório de Cristalografia do Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP  
Descrição: Número do Processo: 94/4593-3; Valor Total Concedido: R\$ 26.000,00 + US\$ 6.000,00; Vigência: 01/02/1995 a 30/06/1995;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

**1994 - 1996**  
Produção e caracterização de materiais  
Descrição: Número do Processo: 530 184/93-1; Valor Total Concedido: R\$ 4.473,90; Vigência: 03/1994 a 28/02/1996;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1994 - 1994**  
Vinda do Prof. Alberto Spisni para desenvolver o projeto de pesquisa interação de metais pesados com proteínas  
Descrição: Número do Processo: 461371/93-6; Valor Total Concedido: CR\$708.523,20; Vigência: 04/01 a 18/02/1994;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Recursos Humanos Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1993 - 1996**  
Bolsa de dedicação acadêmica  
Descrição: Número do Processo: CDI-022-03/96; Vigência: 10/1993 a 09/1996;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

**1993 - 1995**  
Métodos avançados para análise estrutural de biomoléculas  
Descrição: Homenagem ao 70 aniversário do Prof. G. Bemsy (17 a 27/01/94); Número do Processo: 62.0302/92-5 Valor Total Concedido: CR\$ 24.697.784,00 + R\$ 2.294,27; Vigência: 01/06/1993 a 31/12/1995;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Subprograma de Biotecnologia - Auxílio financeiro / Programa de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1993 - 1995**  
Caracterização de catalizadores por difração de raios-X  
Descrição: Número do Processo: 650.4.005.929; Valor Total Concedido: CR\$ 2.972.589,02; Vigência: 03/1993 a 03/1995;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Auxílio financeiro.

**1993 - 1994**  
Capacitação técnica do grupo de Cristalografia de macromoléculas do DFCM/IFQSC/USP  
Descrição: Número do Processo: 610047/92-0; Valor Total Concedido: 02 bolsas no país, 2 bolsas no exterior e 04 bolsas de I.C.; Vigência: 30/03/1993 a 31/03/1994;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Recursos Humanos Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro.

**1993 - 1993**  
Professor Visitante - Solicitação Mário Calcagno  
Descrição: Valor Total Concedido: Cr\$ 128.000.000,00; Vigência: 12 a 31/08/1993;.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Recursos Humanos

<b>1993 - 1993</b>	<p>Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.          Bolsa professor visitante, pesquisador Prof. Jorge Navaza          Descrição: Número do Processo: 46.0121/93-6; Valor Total Concedido: Cr\$ 52.800.000,00;          Vigência: 01/03 a 31/03/1993;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Recursos Humanos Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.</p>
<b>1993 - 1993</b>	<p>Bolsa professor visitante          Descrição: Número do Processo: 460 793/93-4; Valor Total Concedido: Cr\$ 108.800.000,00;          Vigência: 14 a 30/08/1993;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Recursos Humanos Para o Desenvolvimento Tecnológico - Auxílio financeiro.</p>
<b>1993 - 1993</b>	<p>Curso intersemestral sobre estrutura, função e evolução de proteínas          Descrição: Organização de Evento; Valor Total Concedido: US\$ 10.000,00; Vigência: 05 a 23/07/1993;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Pró Reitoria de Pesquisa - Auxílio financeiro.</p>
<b>1991 - 1994</b>	<p>Cristalografia, modelagem molecular e planejamento de substâncias de interesse biológico          Descrição: Número do Processo: 90/3947-5; Valor Total Concedido: US\$ 70.000,00; Vigência: 06/1991 a 06/1994;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.</p>
<b>1991 - 1994</b>	<p>Consolidação do laboratório de cristalografia estrutural e modelagem molecular de proteínas          Descrição: Número do Processo: 62.0099/91.7 PADCT II; Valor Total Concedido: US\$ 341.797,00; Vigência: 09/1991 a 09/1994;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Subprograma de Biotecnologia - Auxílio financeiro / Programa de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.</p>
<b>1990 - 2001</b>	<p>Análise estrutural de materiais          Descrição: Bolsa Produtividade em Pesquisa Nível 1A; Número do Processo: 300365/90-0; Vigência: 1/10/1990 a 31/7/2001;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.</p>
<b>1990 - 1993</b>	<p>Estudo de proteínas em solução por espalhamento de raios-X a baixo ângulo          Descrição: Número do Processo: 90/0482-1; Valor Total Concedido: R\$ 8.000,00 BTN + US\$ 4.700,00; Vigência: 07/1990 a 12/1993;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.</p>
<b>1990 - 1993</b>	<p>Análise e modelagem de proteínas em solução          Descrição: Número do Processo: 40.0689/90-1; Valor Total Concedido: Cr\$ 493.150,50 + Cr\$ 1.779.660,96 + US\$ 10.000,00; Vigência: 12/1990 a 12/1993;.          Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.          Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .          Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.</p>

## Projetos de extensão

<b>2013 - Atual</b>	<p>Uso de Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) em difusão científica para professores e alunos de escolas públicas e privadas do ensino fundamental e médio.          Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.</p>
---------------------	---



2009 - 2012

Aprimoramento de Agência descentralizada de difusão científica por meio de comunicação multimídia e apoio a escolas públicas

Descrição: Este projeto destina-se à obtenção de apoio para dar continuidade às atividades do Instituto de Estudos Avançados (IEA) da USP em São Carlos em programas de divulgação e popularização científica, tecnológica e educacional financiados pelo CNPq por meio do processo número 553475/2006-1. Com o referido projeto, foi criada pelo IEA uma Agência regional descentralizada de difusão científica, a partir de ações jornalísticas e de ensino informal de ciência, tecnologia e inovação, com o objetivo de promover a inclusão social e a socialização de conhecimentos, por meio de veículos e atividades de comunicação multimídia. A proposta de criação dessa Agência contempla dois subprojetos pilotos. O primeiro propõe o estabelecimento de uma rede integrada de produção e veiculação de conteúdo jornalístico de divulgação científica por meio de parcerias formais com jornais, revistas e emissoras abertas de rádio e TV da região, destinada a fomentar e apoiar a publicação de reportagens, entrevistas e artigos que tratem de ciência, tecnologia e inovação. O segundo subprojeto propõe uma série de atividades de comunicação em apoio ao ensino de ciências em escolas públicas da região, por meio de publicações multimídia, palestras, visitas, debates, oficinas e exposições de divulgação científica e tecnológica, além do reforço às atividades didáticas nas áreas de ciências, matemática e comunicação e expressão. Para apoiar esses programas foi desenvolvido um amplo portal na internet, com emprego de software livre, e diversos programas audiovisuais de educação e comunicação sobre ciência, com mais de 100 episódios já veiculados, que podem ser acessados gratuitamente por alunos, professores e o público em geral, com mais de 27 mil páginas acessadas em menos de seis meses, desde seu lançamento. Para produção e publicação desses conteúdos, formou-se uma equipe de bolsistas, entre professores de escolas públicas de ensino médio e estudantes universitários, envolvidos em ações inter e/ou transdiscipl.

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2009 - 2011

Produção, Disseminação e Avaliação da Recepção de Conteúdo Multimídia Interativo de Educação e Comunicação Científica para Professores e Estudantes das Escolas Públicas de São Carlos

Descrição: O projeto propõe atividades integradas de educação e comunicação para o apoio ao ensino de ciências em escolas públicas da cidade de São Carlos por meio de técnicas de difusão científica com recursos multimídia e interativos, com acompanhamento especializado para avaliação dos resultados. Busca-se, com isso, promover a inclusão digital e a socialização de conhecimento de forma integrada, com envolvimento de educadores, jornalistas, pesquisadores e outros membros da comunidade acadêmica e escolar. O método de trabalho tem como base de operação uma agência de produção de conteúdos educativos em formato audiovisual, já instalada no Instituto de Estudos Avançados da USP em São Carlos, com recursos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Processo 553475/2006-1, edital 12/2006). O presente pedido de auxílio tem por justificativa a necessidade de se oferecer capacitação aos agentes educacionais envolvidos no projeto, bem como se avaliar os resultados obtidos a partir da recepção dos conteúdos difundidos. Dessa forma, pretende-se estimular a participação efetiva de professores e alunos no trabalho da agência por meio da produção e veiculação de aulas e palestras interativas multimídias, gravação de depoimentos, demonstração de experiências laboratoriais, manutenção de um fórum interativo de perguntas e respostas, produção de textos, fotografias, ilustrações, boletins impressos de estímulo à leitura, entre outros programas educativos e comunicativos, publicados, em sua maioria, por meio de um portal na internet..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

## Outros Projetos

2006 - 2009

Criação de uma agência descentralizada de difusão e popularização de ciência, tecnologia e inovação por meio de ações jornalísticas e ensino informal de ciências nas cidades de S.Carlos e R.Preto

Descrição: Proc. 553475/2006-1 vigência 1/7/2006 a 30/06/2009.

Situação: Em andamento; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2003 - 2003

XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia

Descrição: Número do Processo: 456601/02-3; Valor Total Concedido: R\$ 4.998,60; Vigência: 21/03/2003 a 21/05/2003;.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2003 - 2003

XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia

Descrição: Número do Processo: PAEP 0452/02-5; Valor Total Concedido: 3 passagens aéreas nacionais; Vigência: 15/03/2003 a 19/03/2003;.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2003 - 2003

XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia

Descrição: Número do Processo: 02/10830-6; Valor Total Concedido: R\$ 12.799,27; Vigência: 14/03/2003 a 21/03/2003;.

Situação: Concluído; Natureza: Outra.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.  
 15ª Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, LNLS - Campinas/SP  
 Descrição: Número do Processo: 00/03730-0; Valor Total Concedido: R\$ 11.110,00; Vigência: 09 a 12/07/2000;.  
 Situação: Concluído; Natureza: Outra.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .  
 Integrantes: Yvonne Primerano Mascarenhas - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2000 - 2000

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física da Matéria Condensada/Especialidade: Estrutura de Líquidos e Sólidos; Cristalografia.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biofísica / Subárea: Biofísica Molecular/Especialidade: Estrutura de Macro Moléculas.

## Idiomas

<b>Inglês</b>	Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Espanhol</b>	Fala Bem, Lê Bem.
<b>Francês</b>	Fala Bem, Lê Bem.

## Prêmios e títulos

<b>2014</b>	Pioneiras da Ciência no Brasil, CNPq.
<b>2013</b>	Professor Emérito do CNPq, CNPq.
<b>2012</b>	Membro Emérito, Seção de Ciências Físicas, Academia Paraense de Ciências.
<b>2012</b>	Huésped de Honor de la Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Litoral, Santa Fé, Argentina.
<b>2007</b>	Professora Honorária, USP/IEA.
<b>2006</b>	Intitulada Professora Hemérita pela Congregação do Instituto de Física de São Carlos, IFSC.
<b>2006</b>	Denominação do prédio do Núcleo Operacional do S. Carlos Science Park de Solar da Inovação Sérgio e Yvonne Mascarenhas, Parq Tec.
<b>2005</b>	Homenagem durante sessão solene do Ano Mundial da Física, Câmara dos Deputados.
<b>2002</b>	Indicada para integrar o Conselho Consultivo do Projeto Universidade Aberta à Terceira Idade, USP - Universidade de São Paulo.
<b>2001</b>	Posse como novos acadêmicos da Academia Brasileira de Ciências, Academia Brasileira de Ciências.
<b>2001</b>	Simpósio e Comemorações em Homenagem ao Septuagésimo, Diretoria e o Grupo de Cristalografia do Instituto de Física de São Carlos/USP.
<b>2001</b>	Homenageada pela Congregação do Instituto de Química de São Carlos, Instituto de Química de São Carlos/USP.
<b>2001</b>	Melhor painel apresentado na Seção de Catálise com o trabalho CT 002 - Análise Estrutural de Zeólitas y Contendo Terras Raras (Ernay, Honay, Tmny e Tbnay) por refinamento de Rietveld, Sociedade Brasileira de Química.
<b>2000</b>	Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências, Academia Brasileira de Ciências.
<b>1999</b>	Eleita Mulher do Ano pela União Cívica Feminina de São Carlos, União Cívica Feminina de São Carlos - Câmara Municipal de São Carlos.
<b>1998</b>	Homenageada pela Sociedade Brasileira de Química (SBQ) com a outorga da Medalha Simão Mathias, pela sua contribuição ao desenvolvimento da Química, Auditório Cassino do Grande Hotel de Poços de Caldas, no âmbito da 21a. Reunião Anual da SBQ.
<b>1998</b>	Admitida na Ordem Nacional do Mérito Científico, ONMC/MCT na Classe da Grã-Cruz, pelo Presidente da República, Fernando Henrique Cardoso, através de telegrama TLG/MCT no.140/98, de 19/10/98 do Dr. José Israel Vargas Ministro da Ciência e Tecnologia e Cha, Palácio do Planalto em sessão solene presidida pelo Senhor Presidente da República Fernando Henrique.
<b>1997</b>	Homenageada pela Câmara Municipal de São Carlos pela dedicação ao ensino, pesquisa e difusão de conhecimentos no país e, em reconhecimento aos 40 anos de serviços à cidade com a criação de instituições pioneiras junto a USP, Universidade Federal de São Carlos e Embrapa.
<b>1996</b>	Aplicações da Cristalografia à Química do Estado Sólido. UFSCar/Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Departamento de Química/Laboratório Interdisciplinar de Eletroquímica e Cerâmica (LIEC).
<b>1991</b>	Macromolecular Computer Modelling as a Tool in Structural Studies of Target Proteins in Rational Drug Design and Genetic Engennering, Outorgado no Primeiro Congresso Latinoamericano de Biotecnologia.

## Produções

## Citações

SCOPUS

SCOPUS

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. AMORIM, ADRIANY G. N. ; SOUZA, JESSICA M. T. ; SANTOS, RAIMUNDA C. ; GULLÓN, BEATRIZ ; OLIVEIRA, ANA ; SANTOS, LUIZ F. A. ; VIRGINO, ADAMOR L. E. ; MAFUD, ANA C. ; PETRILLI, HELENA M. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; DELERUE-MATOS, CRISTINA ; PINTADO, MANUELA E. ; LEITE, JOSÉ R. S. A . HPLC-DAD, ESI - MS/MS and NMR of Lycopene isolated from *P. guajava* L. and its Biotechnological applications. EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY **JCR**, v. 120, p. 1700330-1700330-13, 2018.
2. MAFUD, ANA C. ; SILVA, MARCOS P.N. ; NUNES, GEANDRA B.L. ; DE OLIVEIRA, MILENE A.R. ; BATISTA, LARISSA F. ; RUBIO, THIAGO I. ; MENGARDA, ANA C. ; LAGO, ELOI ; XAVIER, ROGÉRIO P. ; GUTIERREZ, STANLEY J.C. ; PINTO, PEDRO L.S. ; DA SILVA FILHO, ADEMAR A. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; DE MORAES, JOSUÉ . Antiparasitic, structural, pharmacokinetic, and toxicological properties of riparin derivatives. TOXICOLOGY IN VITRO **JCR**, v. 50, p. 1-10, 2018.
3. ROCHA, JEFFERSON A. ; ANDRADE, IVANILZA M. ; VÉRAS, LEIZ M.C. ; QUELEMES, PATRICK V. ; LIMA, DAVID F. ; SOARES, MARIA J.S. ; PINTO, PEDRO L.S. ; MAYO, SIMON J. ; IVANOVA, GALYA ; RANGEL, MARIA ; CORREIA, MANUELA ; MAFUD, ANA CAROLINA ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; DELERUE-MATOS, CRISTINA ; DE MORAES, JOSUÉ ; EATON, PETER ; LEITE, JOSÉ R.S.A. . Anthelmintic, Antibacterial and Cytotoxicity Activity of Imidazole Alkaloids from *Pilocarpus microphyllus* Leaves. PHYTOTHERAPY RESEARCH **JCR**, v. 31, p. 624-630, 2017.
4. CARDOSO, VINICIUS SAURA ; DE CARVALHO FILGUEIRAS, MARCELO ; DUTRA, YAGO MEDEIROS ; TELES, RAMON HANDERSON GOMES ; DE ARAÚJO, ALYNE RODRIGUES ; PRIMO, FERNANDO LUCAS ; MAFUD, ANA CAROLINA ; BATISTA, LARISSA FERNANDES ; **Mascarenhas, Yvonne Primerano** ; PAINO, IÊDA MARIA MARTINEZ ; ZUCOLOTTI, VALTENCIR ; TEDESCO, ANTONIO CLAUDIO ; SILVA, DURCILENE ALVES ; LEITE, JOSÉ ROBERTO S.A. ; DOS SANTOS, JOSÉ RIBEIRO . Collagen-based silver nanoparticles: Study on cell viability, skin permeation, and swelling inhibition. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications **JCR**, v. 74, p. 382-388, 2017.
5. CAMPELO, YURI DIAS MACEDO ; MAFUD, ANA CAROLINA ; VÉRAS, LEIZ MARIA COSTA ; GUIMARÃES, MARIA ADELAIDE ; YAMAGUCHI, LYDIA F. ; LIMA, DAVID FERNANDES ; ARCANJO, DANIEL DIAS RUFINO ; KATO, MASSUO J. ; MENDONÇA, RONALDO Z. ; PINTO, PEDRO LUIZ SILVA ; **Mascarenhas, Yvonne Primerano** ; SILVA, MARCOS P.N. ; DE MORAES, JOSUÉ ; EATON, PETER ; DE SOUZA DE ALMEIDA LEITE, JOSÉ ROBERTO . Synergistic effects of in vitro combinations of piplartine, epiisopiloturine and praziquantel against *Schistosoma mansoni*. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY **JCR**, v. 88, p. 488-499, 2017.
6. MAFUD, ANA CAROLINA ; REINHEIMER, ERIC W. ; LIMA, FILIPE CAMARGO DALMATTI ALVES ; BATISTA, LARISSA FERNANDES ; DE PAULA, KARINA ; VÉRAS, LEIZ MARIA COSTA ; DE SOUZA DE ALMEIDA LEITE, JOSÉ ROBERTO ; VENANCIO, TIAGO ; **Mascarenhas, Yvonne Primerano** . Supramolecular assembly in the epiisopiloturine hydrochloride salt. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE **JCR**, v. 1136, p. 204-213, 2017.
7. MEDEIROS, JAND ; ALVES, CLAYTON ; PINTO, LARISSA ; DAVID, JORGE ; **MASCARENHAS, YVONNE** ; BATISTA, LARISSA ; MAFUD, ANA ; NICOLAU, LUCAS ; DA SILVA OLIVEIRA, GEORGE ; DE OLIVEIRA, GUILHERME . Bergenin from *Peltophorum dubium*: Isolation, Characterization, and Antioxidant Activities in Non-Biological Systems and Erythrocytes. Medicinal Chemistry **JCR**, v. 13, p. 1-1, 2017.
8. ARCANJO, DANIEL D.R. ; VASCONCELOS, ANDREANNE G. ; NASCIMENTO, LUCAS A. ; MAFUD, ANA CAROLINA ; PLÁCIDO, ALEXANDRA ; ALVES, MICHEL M.M. ; DELERUE-MATOS, CRISTINA ; BEMQUERER, MARCELO P. ; VALE, NUNO ; GOMES, PAULA ; OLIVEIRA, EDUARDO B. ; LIMA, FRANCISCO C.A. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; CARVALHO, FERNANDO AÉCIO A. ; SIMONSEN, ULF ; RAMOS, RICARDO M. ; LEITE, JOSÉ ROBERTO S.A. . Structure-function studies of BPP-BrachyNH 2 and synthetic analogues thereof with Angiotensin I-Converting Enzyme. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY **JCR**, v. 139, p. 401-411, 2017.
9. BARBOSA, EDER ; OLIVEIRA, ANA ; PLÁCIDO, ALEXANDRA ; SOCODATO, RENATO ; PORTUGAL, CAMILA C. ; MAFUD, ANA CAROLINA ; OMBREDANE, ALICIA S. ; MOREIRA, DANIEL C. ; VALE, NUNO ; BESSA, LUCINDA J. ; JOANITTI, GRAZIELLA A. ; ALVES, CLÁUDIA ; GOMES, PAULA ; DELERUE-MATOS, CRISTINA ; **Mascarenhas, Yvonne Primerano** ; MARANI, MARIELA M. ; RELVAS, JOÃO B. ; PINTADO, MANUELA ; LEITE, JOSÉ ROBERTO S.A. . Structure and Function of a Novel Antioxidant Peptide from the Skin of Tropical Frogs. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE **JCR**, v. 115, p. 68-79, 2017.
10. DE OLIVEIRA, LILIAN R. ; MANZATO, LIZANDRO ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; SANCHES, EDGAR A. . The influence of heat treatment on the semi-crystalline structure of polyaniline Emeraldine-salt form. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 1128, p. 707-717, 2017.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 5
11. PLÁCIDO, ALEXANDRA ; DE OLIVEIRA FARIAS, EMANUEL AIRTON ; MARANI, MARIELA M. ; VASCONCELOS, ANDREANNE G. ; MAFUD, ANA C. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; EIRAS, CARLA ; LEITE, JOSÉ R.S.A. ; DELERUE-MATOS, CRISTINA . Layer-by-layer films containing peptides of the Cry1Ab16 toxin from *Bacillus thuringiensis* for potential biotechnological applications. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print) **JCR**, v. 61, p. 832-841, 2016.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
12. MAFUD, ANA C. ; SILVA, MARCOS P.N. ; MONTEIRO, DANIELA C. ; OLIVEIRA, MARIA F. ; RESENDE, JOÃO G. ; COELHO, MAYARA L. ; DE SOUSA, DAMIÃO P. ; MENDONÇA, RONALDO Z. ; PINTO, PEDRO L.S. ; FREITAS, RIVELILSON M. ; **MASCARENHAS,**

**YVONNE P.** ; DE MORAES, JOSUÉ . Structural parameters, molecular properties, and biological evaluation of some terpenes targeting *Schistosoma mansoni* parasite. *Chemico-Biological Interactions* (Print) **JCR**, v. 244, p. 129-139, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 6

13. MENEZES, DURVAL BERTOLO ; DE FÁTIMA CURCINO DA SILVA, SILÉSIA ; AKCELROD, LENI ; ZAMBON ATVARIS, TERESA DIB ; BALOGH, DEBORA TEREZIA ; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano** ; MARLETTA, ALEXANDRE ; TOZONI, JOSÉ ROBERTO . Effects of the host molecular dynamics on the photoemission temperature dependence of host/guest photoluminescent blends. *Polymer* (Guildford) **JCR**, v. 90, p. 132-137, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4

14. ARCANJO, DANIEL D. R. ; MAFUD, ANA CAROLINA ; VASCONCELOS, ANDREANNE G. ; DA SILVA-FILHO, JOSÉ COURAS ; AMARAL, MAURÍCIO P. M. ; BRITO, LUCAS M. ; BEMQUERER, MARCELO P. ; KÜCKELHAUS, SELMA A. S. ; PLÁCIDO, ALEXANDRA ; DELERUE-MATOS, CRISTINA ; VALE, NUNO ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; CARVALHO, FERNANDO AÉCIO A. ; OLIVEIRA, ALDEIDIA P. ; LEITE, JOSÉ ROBERTO SOUZA ALMEIDA . In Silico, In Vitro and In Vivo Toxicological Assessment of BPP-BrachyNH<sub>2</sub>, A Vasoactive Proline-Rich Oligopeptide from *Brachycephalus ephippium*. *International Journal of Peptide Research and Therapeutics* **JCR**, v. 23, p. 323-331, 2016.

15. FERREIRA-NETO, ELIAS P. ; ULLAH, SAJJAD ; DE CARVALHO, FLAVIO L.S. ; DE SOUZA, ADRIANO L. ; DE OLIVEIRA, MARCOS ; SCHNEIDER, JOSÉ F. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; JORGE, ALBERTO M. ; RODRIGUES-FILHO, UBIRAJARA P. . Preparation, characterization and photochromic behavior of phosphotungstic acid-ormosil nanocomposites. *Materials Chemistry and Physics* **JCR**, v. 153, p. 410-421, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 6

16. SANCHES, EDGAR A. ; DE SOUZA, SÉRGIO M. ; CARVALHO, ANA PAOLA L. ; Trovati, Graziella ; FERNANDES, EDSON G. R. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** . Nanocomposite based on polyaniline emeraldine-base and  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : A structural characterization. *International Journal of Materials Research* **JCR**, v. 106, p. 1094-1100, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 3

17. IERICH, JÉSSICA C. M. ; OLIVEIRA, GUEDEMILLER S. ; VIG, ANA C. A. ; AMARANTE, ADRIANO M. ; FRANCA, EDUARDO F. ; LEITE, FÁBIO L. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** . A Computational Protein Structure Refinement of the Yeast Acetohydroxyacid Synthase. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso) **JCR**, v. 26, p. 1702, 2015.

**Citações:** **SCOPUS** 1

18. GUIMARÃES, MARIA A. ; DE OLIVEIRA, ROSIMEIRE N. ; VÉRAS, LEIZ M. C. ; LIMA, DAVID F. ; CAMPELO, YURI D. M. ; CAMPOS, STEFANO AUGUSTO ; KUCKELHAUS, SELMA A. S. ; PINTO, PEDRO L. S. ; EATON, PETER ; MAFUD, ANA C. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; ALLEGRETTI, SILMARA M. ; DE MORAES, JOSUÉ ; LOLI, ALEKSANDAR ; VERBI, TATJANA ; LEITE, JOSÉ ROBERTO S. A. . Anthelmintic Activity In Vivo of Epispiloturine against Juvenile and Adult Worms of *Schistosoma mansoni*. *PLoS Neglected Tropical Diseases* (Online) **JCR**, v. 9, p. e0003656, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 13

19. SANCHES, EDGAR A. ; CAROLINO, ADRIANO DE S. ; SANTOS, AMANDA L. DOS ; FERNANDES, EDSON G. R. ; TRICHÊS, DANIELA M. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** . The Use of Le Bail Method to Analyze the Semicrystalline Pattern of a Nanocomposite Based on Polyaniline Emeraldine-Salt Form and  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *Advances in Materials Science and Engineering* (Print) **JCR**, v. 2015, p. 1-8, 2015.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 6

20. AMIRKHANDYAN, ZOHRAB G. ; REMÉDIOS, CLÁUDIO M. R. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; MORELHÃO, SÉRGIO L. . Analyzing structure factor phases in pure and doped single crystals by synchrotron X-ray Renninger scanning. *Journal of Applied Crystallography* **JCR**, v. 47, p. 160-165, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

21. SANCHES, EDGAR A. ; GOMES, LUDSON C.A. ; SOARES, JULIANA C. ; DA SILVA, GEISIANE R. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** . Characterization of Poly(o-methoxyaniline) Emeraldine-base form obtained at different time neutralization. *Journal of Molecular Structure* (Print) **JCR**, v. 1063, p. 336-340, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

22. Trovati, Graziella ; SANCHES, EDGAR A. ; DE SOUZA, SÉRGIO M. ; DOS SANTOS, AMANDA L. ; NETO, SALVADOR C. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; Chierice, Gilberto O. . Rigid and semi rigid polyurethane resins: A structural investigation using DMA, SAXS and Le Bail method. *Journal of Molecular Structure* (Print) **JCR**, v. 1075, p. 589-593, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 3

23. SANCHES, EDGAR A. ; DA SILVA, JÉSSICA M.S. ; DE O. FERREIRA, JOELMA M. ; SOARES, JULIANA C. ; DOS SANTOS, AMANDA L. ; Trovati, Graziella ; FERNANDES, EDSON G.R. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** . Nanostructured Polyaniline Emeraldine-base form (EB-PANI): a structural investigation for different neutralization times. *Journal of Molecular Structure* (Print) **JCR**, v. 1074, p. 732-737, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 14

24. CARVALHO, ALINE A.L. ; MAFUD, ANA C. ; PINTO, PEDRO L.S. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; DE MORAES, JOSUÉ . Schistosomicidal effect of the anti-inflammatory drug diclofenac and its structural correlation with praziquantel. *International Journal of Antimicrobial Agents* (Print) **JCR**, v. 44, p. 372-374, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

25. ESTRADA, F. R. ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, Jose Antonio ; GARCIA, D. . Thermal Induced Structural and Dielectric Anomalies in Calcium Modified Lead Titanate Ceramics. *Ferroelectrics* (Print) **JCR**, v. 463, p. 25-30, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

26. CARDOSO, VINICIUS S ; QUELEMES, PATRICK V ; AMORIN, ADRIANY ; PRIMO, FERNANDO LUCAS ; GOBO, GRACIELY GOMIDES ; TEDESCO, ANTONIO C ; MAFUD, ANA C ; **MASCARENHAS, YVONNE P** ; CORRÊA, JOSÉ RAIMUNDO ; KUCKELHAUS, SELMA AS ; EIRAS, CARLA ; LEITE, JOSÉ ROBERTO SA ; SILVA, DURCILENE ; DOS SANTOS JÚNIOR, JOSÉ RIBEIRO . Collagen-based silver nanoparticles for biological applications: synthesis and characterization. *Journal of Nanobiotechnology* **JCR**, v. 12, p. 36, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6

27. SILVA, ADRIANO DE S. ; SOARES, JULIANA C. ; MAFUD, ANA CAROLINA ; DE SOUZA, SÉRGIO M. ; FERNANDES, EDSON G.R. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; SANCHES, EDGAR A. . Structural and morphological characterization of Poly(o-ethoxyaniline) Emeraldine-salt form using FTIR, XRD, LeBail Method and SEM. *Journal of Molecular Structure* (Print) **JCR**, v. 1071, p. 1-5, 2014.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 10

- 28.

MAFUD, ANA C. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; NASCIMENTO, ALESSANDRO S. . 2-([1-[2-(Methylsulfanyl)phenyl]-1 *H*-tetrazol-5-yl]sulfanyl)acetic acid. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 69, p. o759-o759, 2013.

**Citações:** **SCOPUS** 1

29. Sanches, E.A. ; SOARES, J.C. ; Mafud, A.C. ; FERNANDES, E.G.R. ; LEITE, F.L. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Structural characterization of Chloride Salt of conducting polyaniline obtained by XRD, SAXD, SAXS and SEM. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 1036, p. 121-126, 2013.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 21
30. Sanches, E.A. ; SOARES, J.C. ; Mafud, A.C. ; TROVATI, G. ; FERNANDES, E.G. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Structural and morphological characterization of chloride salt of conducting poly(o-methoxyaniline) obtained at different time synthesis. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 1039, p. 167-173, 2013.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 7
31. MAFUD, ANA C. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; NASCIMENTO, ALESSANDRO S. . 4-{5-[(2-Bromobenzyl)sulfanyl]-1 *H*-tetrazol-1-yl}benzoic acid. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 69, p. o1083-o1084, 2013.
32. VÉRAS, LEIZ M. C. ; CUNHA, VANESSA R. R. ; LIMA, FILIPE C. D. A. ; GUIMARÃES, MARIA A. ; VIEIRA, MARIANNE M. ; CAMPELO, YURI D. M. ; SAKAI, VANESSA Y. ; LIMA, DAVID F. ; CARVALHO JR, PAULO S. ; ELLENA, JAVIER A. ; SILVA, PAULO R. P. ; VASCONCELOS, LUCIENE C. ; GODEJOHANN, MARKUS ; PETRILLI, HELENA M. ; CONSTANTINO, VERA R. L. ; **MASCARENHAS, YVONNE P.** ; DE SOUZA DE ALMEIDA LEITE, JOSÉ ROBERTO . Industrial Scale Isolation, Structural and Spectroscopic Characterization of Episopiloturine from *Pilocarpus microphyllus* Stapf Leaves: A Promising Alkaloid against Schistosomiasis. Plos One **JCR**, v. 8, p. e66702, 2013.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 10
33. Pérez, H. ; CORRÊA, R. S. ; O'REILLY, B. ; PLUTÍN, A. M. ; SILVA, C. C. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Spectroscopic characterization and crystal structure of cis-Bis(N-(2-benzoyl)-N,N-diphenylthiourea-2,6-dione)nickel(II). Journal of Structural Chemistry **JCR**, v. 53, p. 921-926, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 4
34. Mir, Mirta ; LEITE, F. L. ; Leite, Fabio Lima ; HERRMANN JUNIOR, Paulo Sérgio de Paula ; Pissetti, Fabio Luiz ; Rossi, Alexandre Malta ; Moreira, Elizabeth Lima ; **MASCARENHAS, Y P.** XRD, AFM, IR and TGA study of nanostructured hydroxyapatite. Materials Research (São Carlos. Impresso) **JCR**, v. 15, p. 622-627, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 7
35. Pérez, Hiram ; Corrêa, Rodrigo S. ; Plutín, Ana María ; Álvarez, Anislay ; **Mascarenhas, Yvonne** ; **MASCARENHAS, Y P.** . Benzoyl-, 7-dimethylthiourea. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 67, p. o647-o647, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5
36. Pérez, Hiram ; O Reilly, B. ; Plutín, A.M. ; Martínez, R. ; Durán, R. ; Collado, I.G. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Synthesis, characterization, and crystal structure of Ni(II) and Cu(II) complexes with furoyl-, -diethylthiourea: antifungal activity. Journal of Coordination Chemistry (Print) **JCR**, v. 64, p. 2890-2898, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6
37. Sanches, E.A. ; SOARES, J.C. ; IOST, R. M. ; MARANGONI, V.S. ; TROVATI, G. ; BATISTA, T. ; Mafud, A.C. ; ZUCOLOTTI, V. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Structural Characterization of Emeraldine-Salt Polyaniline/Gold Nanoparticles Complexes. Journal of Nanomaterials (Print) **JCR**, v. 2011, p. 1-7, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 8
38. Trovati, Graziella ; Sanches, Edgar Ap ; Neto, Salvador Claro ; Mascarenhas, Yvonne P. ; Chierice, Gilberto O. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Characterization of polyurethane resins by FTIR, TGA, and XRD. Journal of Applied Polymer Science (Print) **JCR**, v. 115, p. 263-268, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 65 | **SCOPUS** 55
39. BRINATTI, A M ; PEREIRA, V P ; PARTITI, C S M ; MACEDO, A ; **MASCARENHAS, Y P.** . Mineralogical characterization of a highly-weathered soil by the Rietveld Method. Scientia Agricola (USP. Impresso) **JCR**, v. 67, p. 454-464, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 14
40. PARENTE, C B R ; MAZZOCCHI, V L ; MESTNIK FILHO, J ; **MASCARENHAS, Y P.** . Aurora-A high-resolution powder diffractometer installed on the IEA-R1 research reactor at IPEN-CNEN/SP. Nuclear Instruments & Methods in Physics Research. Section A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment (Print) **JCR**, v. 622, p. 678-684, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4
41. Mastelaro, V. R. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Neves, P. P. ; MIR, M. ; DORIGUETTO, A. C. ; MICHALOWICZ, A. ; MOSCOVICI, J. ; LENTE, M. H. ; EIRAS, Jose Antonio . Spontaneous long and short-range ferroelectric ordering in Pb[sub 0.55]La[sub 0.30]TiO[sub 3] ceramics. Journal of Applied Physics **JCR**, v. 107, p. 114103, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5
42. S.L. Cogo ; BRINATTI, A M ; SAAB, S.C. ; M.L. Simões ; ROSA, J.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Characterization of Oil Shale Residue and Rejects from Irati Formation by Electron Paramagnetic Resonance. Brazilian Journal of Physics **JCR**, v. 39, p. 1-4, 2009.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 1
43. de Lima, R.K.C. ; Batista, M.S. ; Wallau, M. ; Sanches, E.A. ; **Mascarenhas, Y.P.** ; Urquieta-González, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . High specific surface area LaFeCo perovskites Synthesis by nanocasting and catalytic behavior in the reduction of NO with CO. Applied Catalysis. B, Environmental **JCR**, v. 90, p. 441-450, 2009.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 30
44. Estévez-Hernández, O. ; DUQUE, J. ; Pérez, H. ; SANTOS JR, S. ; **Mascarenhas, Y.** ; **MASCARENHAS, Y P.** . N-(2-Furoyl)-N-(2-pyridyl)thiourea. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 65, p. o929-o930, 2009.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 6
45. SANTOS, V. B. ; MIR, M ; MASTELARO, V R ; M'PEKO, J.C. ; **MASCARENHAS, Y** ; HERNANDES, A C ; NEVES, P P . Structural characterization of La3+ modified Bi4Ti3O12 ferroelectric ceramics by XRD and XAS techniques. AIP Conference Proceedings, v. 1092, p. 165-167, 2009.
46. ATENCIO, D ; COUTINHO, J M V ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J ; FERRARI, V C . Menezesite, the first natural heteropolyniobate, from Cajati, São Paulo, Brazil: description and crystal structure. American Mineralogist **JCR**, v. 93, p. 81-87, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 14

47. PEREZ, H. ; **MASCARENHAS, Y P** ; PLUTIN, A. M. ; DUQUE, J. . Tris(N-benzoyl-N',N''-diphenylthiourea-O-2,S)cobalt(III). Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 64, p. M503-U657, 2008.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10
48. PEREZ, H. ; **MASCARENHAS, Y P** ; ESTEVEZ-HERNANDES, O. ; SANTOS JR, S. ; DUQUE, J. . 1-Furoyl-3-methyl-3-phenylthiourea. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 64, p. O513-U2935, 2008.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 12
49. PEREZ, H. ; **MASCARENHAS, Y P** ; ESTEVEZ-HERNANDES, O. ; SANTOS JR, S. ; DUQUE, J. . 1-Benzyl-3-(2-furoyl)thiourea. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 64, p. O695-U1222, 2008.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 9
50. ZAPATATORRES, G ; CASSELS, B ; PARRAMOUCHET, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J ; DEARAUJO, A . Quantum-chemical, NMR and X-ray diffraction studies on (±)-1-[3,4-(methylenedioxy)phenyl]-2-methylaminopropane. Journal of Molecular Graphics & Modelling **JCR**, v. 26, p. 1296-1305, 2008.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3
51. ALVES, M E ; **MASCARENHAS, Y P** ; VAZ, C.M.P. . Comparison of procedures for quantification of kaolinite and gibbsite in iron free clay in Latosols. Revista Brasileira de Ciência do Solo **JCR**, v. 32, p. 569-577, 2008.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2
52. **MASCARENHAS, Y** ; ELLENA, J ; ESTEVEZ-HERNANDES, O. ; DUQUE, J. . 1-(3-cyanophenyl)-3-(2-furoyl)thiourea. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 64, p. O1193-U1245, 2008.
53. DUQUE, J. ; ESTEVEZ-HERNANDES, O. ; **MASCARENHAS, Y** ; ELLENA, J ; CORREA, R. S. . N-(2-furylcarbonyl)piperidine-1-carbothioamide. Acta Crystallographica. Section E **JCR**, v. 64, p. O1457-U1977, 2008.
54. Leite, Fabio L. ; Alves, William F. ; Mir, Mirta ; Mascarenhas, Yvonne P. ; Herrmann, Paulo S. P. ; Mattoso, Luiz H. C. ; Oliveira, Osvaldo N. ; **MASCARENHAS, Y P** . TEM, XRD and AFM study of poly(o-ethoxyaniline) films: new evidence for the formation of conducting islands. Applied Physics. A, Materials Science & Processing **JCR**, v. 93, p. 537-542, 2008.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 28
55. SOUZA, G F ; DEFLON, V M ; MANZO, L C C ; ELLENA, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; LANG, E S ; GATTO, C C ; MAHIEU, B . Correlation between quadrupole splitting ( $\delta$ ) and the  $\theta$  angle (C-Sn-C) in five-coordinate diphenyltin(IV) complexes. X-ray crystal structures of [Ph<sub>2</sub>Sn(hacm)] and [Ph<sub>2</sub>Sn(hacmm)] containing O,N,S-tridentate N<sub>4</sub>-heterocyclic thiosemicarbazones. Transition Metal Chemistry **JCR**, v. 32, p. 649-655, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 8
56. CUFFINI, S L ; ELLENA, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; AYALA, A P ; SIELSER, H W ; MENDES F<sup>o</sup>, J ; MONTI, G A ; AIASSA, V ; SPERANDEO, N R . Physicochemical characterization of deflazacort: thermal analysis, crystallographic and spectroscopic study. Steroids (Stoneham) **JCR**, v. 72, p. 261-269, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 15
57. RODRIGUEZ-HERNANDEZ, J. ; REGUERA, E. ; MIR, M ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystal structures of three anhydrous nitroprussides: M[Fe(CN)(5)NO] (M = Mn, Zn, Cd). Powder Diffraction **JCR**, v. 22, p. 40-46, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3
58. ALVES, M E ; **MASCARENHAS, Y P** ; FRENCH, D. H. ; VAZ, C.M.P. . Rietveld-based mineralogical quantitation of defferrified oxisol clays. Australian Journal of Soil Research **JCR**, v. 45, p. 224-232, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5
59. MIR, M ; PAULA, C. C. ; GARCIA, D ; KIMINAMI, R. H. G. A. ; EIRAS, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Microstructural characterization using the Rietveld method in lead lanthanum titanate ceramics system produced by combustion synthesis. Journal of the European Ceramic Society **JCR**, v. 27, p. 3719-3721, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 5
60. ATENCIO, D ; COUTINHO, J M V ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A . Matiolite, the Mg-analog of burangaite, from Gentil mine, Mendes Pimentel, Minas Gerais, Brazil, and other occurrences. American Mineralogist **JCR**, v. 91, p. 1932-1936, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
61. LEITE, F. L. ; OLIVEIRA NETO, M. ; PATERNO, L. G. ; BALLESTERO, M.R.M. ; POLIKARPOV, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; HERRMANN, P. S. P. ; MATTOSO, L H C ; OLIVEIRA JUNIOR, O N . Nanoscale conformational ordering in polyanilines investigated by SAXS and AFM. Journal of Colloid and Interface Science **JCR**, v. 316, p. 376-387, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 11
62. MIR, M ; MASTELARO, V R ; NEVES, P P ; DORIGUETTO, A C ; GARCIA, D ; LENTE, M H ; EIRAS, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . X-ray powder diffraction structural characterization of Pb<sub>1-x</sub>BaxZr<sub>0.65</sub>Ti<sub>0.35</sub>O<sub>3</sub> ceramic. Acta Crystallographica. Section B, Structural Science **JCR**, v. 63, p. 713-718, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 15
63. ROSSI, A M ; SILVA, M H P da ; RAMIREZ, A. J. ; BIGGEMANN, D. ; CARABALLO, M M ; **MASCARENHAS, Y P** ; EON, J G ; MOURE, G. T. . Structural properties of hydroxyapatite with particle size less than 10 nanometers. Key Engineering Materials **JCR**, v. 330, p. 255-258, 2007.
64. LENTE, M H ; MOREIRA, e N ; GARCIA, D ; EIRAS, J A ; NEVES, P P ; DORIGUETTO, A C ; MASTELARO, V R ; **MASCARENHAS, Y P** . Induction of relaxor state in ordinary ferroelectrics by isovalent ion substitution: A pretransitional martensitic texture case. Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics **JCR**, v. 73, n.5, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 17
65. MIR, M ; JANCZAK, J ; **MASCARENHAS, Y P** . X-ray diffraction single-crystal structure characterization of iron ludwigite from room temperature to 15 K. Journal of Applied Crystallography **JCR**, Oxon, v. 39, p. 42-45, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 25
66. LENTE, M H ; MOREIRA, e N ; GARCIA, D ; EIRAS, J A ; NEVES, P P ; DORIGUETTO, A C ; MASTELARO, V R ; LOPES, L P ; **MASCARENHAS, Y P** . Crossover from ordinary ferroelectro to relaxor state: a pre-transitional martensitic transformation. Ferroelectrics **JCR**, v. 339, p. 1807-1814, 2006.
67. MASTELARO, V R ; DORIGUETTO, A C ; NEVES, P P ; GARCIA, D ; LENTE, M H ; **MASCARENHAS, Y P** ; MICHALOWICZ, A ; EIRAS, J A . Structural Characterization of Pb<sub>1-x</sub>BaxZr<sub>0.06</sub>Ti<sub>0.35</sub> Ferroelectric Ceramics. Ferroelectrics **JCR**, v. 339, p. 219-226, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 5

68. SOUZA, F G ; Falcomer, V A da S (Viviane A da S Falcomer) ; **MASCARENHAS, Y P** ; Ardisson, J D (José D Ardisson) ; Valdés-Martínez, J ( Jesús Valdés-Martínez) ; Hernandez-Ortega, S . synthesis, <sup>119</sup>Sr Mosbauer spectroscopic studies and x-ray crystal structure determination of new seven-coordinate diorganotin(IV) complexes with S,N,N,N,S-pentadentate Schiff bases derived from 2,6-diacetylpyridine of S-methyl- and S-benzylthiocarbazates. *Transition Metal Chemistry JCR*, v. 31, p. 753-759, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4
69. SILVA Jr, F P ; ELLENA, J ; FERREIRA, M L ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, M V N ; VASCONCELOS, T R A ; WARDELL, J L ; WARDELL, S M S V . Experimental and theoretical structure characterization of two isoniazid derivatives: 2,4-Difluoro-N'-isonicotinoylbenzohydrazide and 2,4-dichloro-N'-isonicotinoylbenzohydrazide hydrochloride. *Journal of Molecular Structure JCR*, v. 788, p. 63-71, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 12
70. MENDES, R G ; BACICHETTI, A L ; MIR, M ; LIMA, N B ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Structural, dielectric and ferroelectric properties of mixed texture Pb<sup>2+</sup>Zr<sup>2+</sup>IND<sub>1.0</sub>Ti<sub>0.80</sub>O<sub>3</sub> thin films prepared by a chemical method. *Ferroelectrics JCR*, v. 335, p. 249-255, 2006.
71. ATENCIO, D ; COUTINHO, J M V ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J . Matiolite, the Mg-analogue of burangaite, from Gentil mine, Mendes Pimentel, Minas Gerais, Brazil, and other occurrences. *American Mineralogist JCR*, v. 91, p. 1932-1936, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
72. PEREIRA, C L M ; DORIGUETTO, A C ; KONZEN, C ; MEIRABELO, L C ; LEITAO, U A ; FERNANDES, N G ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; BRANDL, A L ; KNOBEL, M ; STUMPF, H O . A crystalline phase transition and optical properties in (CoCuII)-Cu-II oxamate-bridged ferrimagnetic chain. *European Journal of Inorganic Chemistry JCR*, Weinheim, n.24, p. 5018-2025, 2005.
73. NEVES, P P ; MASTELARO, V R ; MICHALOWICZ, A ; EIRAS, J A ; LOPES, L P ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** . XANES study of Lanthanum-doped lead titanate ceramics. *Physica Scripta. Topical Issues JCR*, Stockolmo, v. T115, p. 378-380, 2005.
74. BUGS, M R ; FORATO, L A ; BUGS, R K B ; FISCHER, H ; **MASCARENHAS, Y P** ; WARD, R J ; COLNAGO, L A . Spectroscopic characterization and structural modeling of prolamin from maize and pearl millet. *European Biophysics Journal JCR*, Nova York, v. 33, n.4, p. 335-343, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 32
75. FORATO, L A ; DORIGUETTO, A C ; FISCHER, H ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; COLNAGO, L A . Conformation of the Z19 Prolamin FTIR, NMR, and SAXS. *Journal of Agricultural and Food Chemistry JCR*, Washington, v. 52, n.8, p. 2382-2385, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 33 | **SCOPUS** 30
76. SOARES, L F ; MENEZEZ, D C ; SILVA, R M ; DORIGUETTO, A C ; ELLENA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASTELLANO, E E . Potassium tetrakis(2-mercaptothiazolyl)borate; an open-framework material: synthesis and X-ray structure analysis. *Polyhedron JCR*, Oxford, v. 23, p. 205-209, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 17
77. SOARES, L F ; SILVA, R M ; DORIGUETTO, A C ; ELLENA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASTELLANO, E E . Syntheses, characterization and X-ray structure of potassium hydrotris(2-mercaptothiazolyl)borate, KMT, and potassium hydrotris(methimazole) borate, KTM. *Journal of the Brazilian Chemical Society JCR*, São Paulo, v. 15, n.5, p. 695-700, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 13
78. DORIGUETTO, A C ; BOSCHI, T M ; PIZANI, P S ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A . The effect of the cation substitution on the structural and vibrational properties of Cs<sub>2</sub>NaGaxSc<sub>1-x</sub>F<sub>6</sub> solid solution. *Journal of Chemical Physics JCR*, Melville, v. 121, n.7, p. 3184-3190, 2004.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 6
79. **MASCARENHAS, Y P** ; NEVES, P P ; DORIGUETTO, A C ; MASTELARO, V R ; LOPES, L P ; MICHALOWICZ, A ; EIRAS, J A . XAS and XRD structural characterization of lanthanum-modified PbTiO<sub>3</sub> ceramic materials. *Journal of Physical Chemistry B*, Washington, v. 108, n.39, p. 14840-14849, 2004.
80. **MASCARENHAS, Y P** ; DORIGUETTO, A C ; DUARTE, L P ; ELLENA, J A ; SILVA, G D F ; COTA, A B . 3-Oxoolean-12-en-20-yl α-methylcarboxylate. *Acta Crystallographica. Section E JCR*, Copenhagen, v. 59, p. 0164-0166, 2003.
81. NERY, J G ; **MASCARENHAS, Y P** ; CHEETHAM, A K . A study of the highly crystalline, low-silica, fully hydrated zeolite P ion exchanged with (Mn<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Sr<sup>2+</sup>, Ba<sup>2+</sup>) cations. *Microporous and Macroporous Materials*, Holanda, v. 57, p. 229-248, 2003.
82. FERNANDES, J C ; SARRAT, F S ; GUIMARÃES, R B ; FREITAS, R S ; CONTINENTINO, M A ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J ; CASTELLANO, E E ; THOLENCE, J L ; DUMAS, J ; GHIVELDER, L . Structure and magnetism of MnMgB<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and Mn<sub>2</sub>B<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics JCR*, Estados Unidos, v. 67, 2003.
83. SEIDL, P R ; SABINO, J R ; CASTELLANO, E E ; **MASCARENHAS, Y P** ; COSTA, V E U ; ALIFANTES, J ; SILVA, C H T P ; DIAS, J F . Co-crystallization of pentacyclododecane acetate rotamers of opposite chirality: effects of steric interactions and negative hyperconjugation on molecular structure. *Journal of Molecular Structure JCR*, Holanda, v. 654, p. 139-143, 2003.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3
84. SOUSA, G F ; FILGUEIRAS, C A L ; **MASCARENHAS, Y P** ; AZEVEDO, W F . Synthesis, spectroscopic characterization and X-ray crystallographic studies of trans-[PtCl<sub>2</sub>(Pet<sub>3</sub>)(PySOR)] complexes, where PySOR = (2-methylsulphinyl)-pyridine and (2-n-propylsulphinyl) pyridine - Fator de impacto: 00.561. *Transition Metal Chemistry JCR*, Inglaterra, v. 27, n.4, p. 433-436, 2002.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
85. **MASCARENHAS, Y P** . My Opinion on Crystallography. *Zeitschrift für Kristallographie JCR*, Munich, v. 217, p. 1-2, 2002.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 11
86. DORIGUETTO, A C ; VIEIRA, H S ; ELLENA, J A ; TAKAHASHI, J A ; BOAVENTURA, M A D ; **MASCARENHAS, Y P** . A novel diterpene lactone. *Acta Crystallographica. Section E JCR*, Inglaterra, v. 58, p. 1392-1394, 2002.  
**Citações:** **SCOPUS** 2
87. ABBATE, M ; GUEVARA, J A ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; MORIKAWA, E . Electronic structure and metal-insulator transition in Sr<sup>2+</sup>Ti<sup>4+</sup>IND<sub>1-x</sub>Ru<sup>3+</sup>IND<sub>3-x</sub>O<sub>3</sub>. *European Physical Journal B JCR*, Les Ulis, v. 25, n.2, p. 203-208, 2002.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 13
88. CARRIO, J A G ; **MASCARENHAS, Y P** ; YELON, W ; SANTOS, I A ; GARCIA, D ; EIRAS, J A . Structure refinement of (sr,Ba)<sup>n</sup>Nb<sup>n</sup>IND<sub>2</sub>O<sub>3</sub>IND<sub>6</sub> ceramic powder from neutron and x-rays diffraction data.. *Materials Research JCR*, São Carlos, v. 5, n.1, p. 57-62, 2002.
- 89.

**MASCARENHAS, Y P.** Cooperação Brasil-Argentina em Cristalografia Estrutural. Estudos Avançados, São Paulo - SP, v. 16, n.44, p. 307-309, 2002.

90. SILVA, G D F ; DUARTE, L P ; VIEIRA FILHO, S A ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; CASTELLANO, E E ; COTA, A B . Epikatononic Acid from Austroplenckia Populnea: Structure Elucidation by 2D NMR Spectroscopy and X-ray Crystallography. Magnetic Resonance in Chemistry **JCR**, Estados Unidos, v. 40, p. 366-370, 2002.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10
91. **MASCARENHAS, Y P** ; CAVALHEIRO, A A ; ZAGHETE, M A ; PAIVA-SANTOS, C O ; GIOTTO, M T S ; CILENSE, M ; VARELA, J A . Structural characterization of Li-MN doped powders prepared by Pechini's method.. Key Eng. Mater., Suíça, v. 189, p. 27-31, 2001.
92. **MASCARENHAS, Y P** ; FERRAZ, M C C ; BASSO, H C . Study of Y<sup>3+</sup>Ba<sup>2+</sup>IND.2<sup>+</sup>Cu<sup>2+</sup>IND.3<sup>+</sup>O<sup>2-</sup>IND.7<sup>-</sup>x<sup>-</sup>reaction kinetics by Rietveld method. Powder Di, College Park, v. 16, p. 25-29, 2001.
93. **MASCARENHAS, Y P** ; NONATO, M C ; GARRATT, R C ; JESUS, W D P ; ASSAKURA, M T ; SERRANO, S M T ; OLIVA, G . Crystallization and preliminary crystallographic studies of a phospholipase 'A<sub>1</sub>IND.2<sup>+</sup>'from the venom of the Brazilian snake Bothrops moojenii.. Acta Crystallographica. Section D, Biological Crystallography **JCR**, Dinamarca, v. 57, n.4, p. 599-601, 2001.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 5
94. **MASCARENHAS, Y P** ; TORRES, M Z ; RODRIGUEZ, R C ; MARTEL, A ; CARRIO, J A G ; MELENDEZ-LIRA, M ; PENA, J L . Structural characterization of polycrystalline Cd-Te-In films. Journal of Vacuum Science and Technology. Part A. Vacuum, Surfaces and Films **JCR**, College Park, v. 19, n.1, p. 246-250, 2001.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4
95. NERY, J G ; GIOTTO, M V ; CARDOSO, D ; **MASCARENHAS, Y P** ; ZOTIN, F M Z ; AGUIAR, E F S . Rietveld Refinement of Er<sup>3+</sup>, Ho<sup>3+</sup>, Tm<sup>3+</sup> and Tb<sup>3+</sup>-Containing Y Zeolites. Rare Earth Bulletin, Amsterdam, v. 41, n.1-3, p. 281-293, 2001.
96. CARABALLO, M M ; GUIMARÃES, R B ; FERNANDES, J C ; CONTINENTINO, M A ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; CASTELLANO, E E ; FREITAS, R S ; GHIVELDER, L . Structural Transition and Pair Formation in Fe<sub>3</sub>O<sub>2</sub>BO<sub>3</sub>. Physical Review Letters **JCR**, College Park, v. 87, n.14, p. Art n-14720, 2001.
97. DUARTE, L P ; SILVA, G D F ; VIEIRA FILHO, S A ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; CASTELLANO, E E ; COTA, A B . Epikatononic Acid from Austroplenckia Populnea: Structure Elucidation By 2D NMR Spectroscopy and X-Ray Crystallography. Magnetic Resonance in Chemistry **JCR**, Inglaterra, v. 40, n.5, p. 366-370, 2001.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10
98. **MASCARENHAS, Y P** . An XRD Study of the Structure and Microstructure of the Laboratory Synthesized Crystals of MgNb<sub>2</sub>O<sub>6</sub> (MN) and PbMg<sub>1/3</sub>Nb<sub>2/3</sub>O<sub>3</sub> (PMN). Advances In X Ray Analysis, New York, v. 44, p. 38-43, 2001.
99. **MASCARENHAS, Y P** ; MERILES, C A ; SCHNEIDER, J F ; BRUNETTI, A H . X-ray diffraction study of polycrystalline p-chloronitrobenzene. J Appl Cryst, usa, v. 33, p. 71-81, 2000.  
**Citações:** **SCOPUS** 3
100. **MASCARENHAS, Y P** ; BIANCHI, R F ; CARRIO, J A G ; CUFFINI, S L ; FARIA, R M . Electrical conductivity of Sr<sup>2+</sup>Ti<sup>4+</sup>IND.1-x<sup>-</sup>Ru<sup>3+</sup>IND.x<sup>+</sup>O<sup>2-</sup>IND.3<sup>-</sup>. Phys. Rev. B, EUA, v. 62, n.16, p. 10785-10789, 2000.
101. **MASCARENHAS, Y P** ; COSTA, V E U ; ALIFANTES, J ; SILVA, C H T P ; SEIDL, P R . Structures of half-cage pentacyclododecane derivatives: skeletal deformations due to steric compression-decompression.. J. Mol. Struct., Holanda, v. 519, p. 37-40, 2000.
102. **MASCARENHAS, Y P** ; NERY, J G ; GIOTTO, M T S ; CARDOSO, D ; ZOTIN, F M Z ; SOUZA-AGUIAR, E F . Rietveld refinement and solid state NMR study of Nd-, Sm-, Gd-, and Dy-containing Y zeolites.. Micropor. Mesopor. Mat., Amsterdam, v. 41, n.1/3, p. 281-293, 2000.  
**Citações:** **SCOPUS** 19
103. **MASCARENHAS, Y P** ; TORRES, M Z ; NAVARRO, A Z ; SANTANA-ARANDA, M A ; LUYO-ALVARADO, J ; MELENDEZ-LIRA, M ; JIMENEZ-SANDOVAL, S ; RODRIGUEZ, R C ; PENA, J L . Structural and electronic properties '(CdTe)IND.1-x<sup>-</sup>'('In IND.2<sup>+</sup>Te IND.3<sup>-</sup>)IND.x<sup>+</sup> films grown by close-spaced vapor transport combined with free evaporation.. J. Mater. Res., Warrendale, v. 15, n.8, p. 1811-1815, 2000.
104. ANDREETA, M R B ; HERNANDES, A C S R ; CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A D ; **MASCARENHAS, Y P** . Laser Heated Pedestal Growth Of Orthorhombic Srhfo<sub>3</sub> Single Crystal Fiber.. Journal of Crystal Growth **JCR**, Amsterdam, v. 200, n.3-4, p. 621-624, 1999.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 13
105. COSTA, V E U ; ALIFANTES, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; SILVA, C H T D E ; SEIDL, P R . Structures Of Half-Cage Pentacyclododecane Derivatives: Skeletal Deformations Due To Steric Compression - Decompression. Journal of Molecular Structure **JCR**, Amsterdam, v. 519, p. 37-40, 1999.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10
106. PILLI, R A ; ALVES, C D ; BOCKELMANN, M A ; **MASCARENHAS, Y P** ; NERY, J G ; VENCATO, I . The Stereochemistry Of The Addition Of Titanium Enolates Of Oxazolodin -2 - Ones To 5- And 6-Membered N-Acyliminium Ions. Tetrahedron Letters **JCR**, Oxford, v. 40, n.15, p. 2891-2894, 1999.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 24 | **SCOPUS** 27
107. **MASCARENHAS, Y P** ; MERILES, C A ; SANTOS, R H A ; GAMBARDELLA, M T P ; ELLENA, J A ; BRUNETTI, A H . Crystal structures of p-chlorobromobenzene and p-chloroiodobezene. J Molec Struct, usa, v. 513, p. 245-250, 1999.
108. **MASCARENHAS, Y P** ; SILVA, A J G C ; GIOTTO, M T S ; SEPULVEDA-BOZA, S ; CASSELS, B K . Crystal Structures of (E)-1-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-2-Nitroethene and (E)-1-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-2-Nitropropene. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, usa, v. 44, p. 413-422, 1999.
109. ★ GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** ; AYALA, A ; GARCIA, A L ; CARBONIO, R E ; CUFFINI, S L ; ALONSO, J A ; FERNANDEZ, M T ; LA PRESA, P . The Structure Of Orthorhombic Hafnates By Neutron Powder Diffraction And Pertubed-Angular-Correlation Spectroscopy (Pac).. MAT. SCI. FORUM, SUIÇA, v. 278, p. 720-725, 1998.
110. GIOTTO, M T S ; GARRATT, R C ; OLIVA, G ; **MASCARENHAS, Y P** ; GIGLIO, J R ; CINTRA, A C O ; AZEVEDO JR, W F ; ARNI, R K ; WARD, R J . Crystallographic Ans Spectroscopic Characterization Of A Molecular Hinge: Conformational Changes In Bothropstoxin I, A Dimeric Lys49-Phospholipase A<sub>2</sub> Homologue.. Proteins: Structure, Function and Genetics 30, pg.442-454, 1998. Proteins: Structure, Function and Genetics 30, pg.442-454, 1998. Proteins: Stru, UK, v. 30, p. 442-454, 1998.
111. SILVA, G D F ; DUARTE, L P ; PAES, H C S ; SOUSA, J R ; NONATO, M M C ; PORTEZANI, P J I ; **MASCARENHAS, Y P** . 3-Epiabruslactone A, A New Triterpene Lactone Isolated From Austroplenckia Populnea.. JOURNAL OF THE BRAZILIAM CHEMICAL SOCIETY, v. 9, n.5, p. 461-464, 1998.



112. RODRIGUEZ, J D ; HERNANDEZ, R P ; GONZALEZ, A G ; NAVARRO, M S ; REYES, Y V ; **MASCARENHAS, Y P** . - 5-Methoxycarbonyl-6-Methyl-4-Phenyl-3,4-Dihydro-2(1h)-Pyridone -. Acta Cryst.C, 54, pp.1644-1645, Part 11 (1998), v. 54, p. 1644-1645, 1998.
113. RODRIGUEZ, J D ; HERNANDEZ, R P ; GONZALEZ, A G ; NAVARRO, M S ; REYES, Y V ; **MASCARENHAS, Y P** . 5-Methoxycarbonyl-6-Methyl-4-Phenyl-3,4-Dihydro-2(1h)-Pyridone. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA C, v. 54, n.PART 11, p. 1644-1645, 1998.
114. ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C ; ANDREETA, J P ; **MASCARENHAS, Y P** . Single-crystal SrTiO<sub>3</sub> Fiber Grown by Laser Heated Pedestal Growth Method: Influence of Ceramic Feed Rod Preparation in Fiber Quality. Materials Research **JCR**, Brasil, v. 1, p. 11-17, 1998.
115. ★ NERY, J G ; **MASCARENHAS, Y P** ; BONAGAMBA, T J ; MELLO, N C ; SOUZA-AGUIAR, E F . Location Of Cerium And Lanthanum Cations In Cenay And Lanay After Calcination.. ZEOLITES, USA, v. 18, p. 44-49, 1997.
116. OLIVEIRA, P S L ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BELTRAMINI, L M ; ROQUE-BARREIRA, M C ; HARVEY, I ; OLIVA, G . Crystallization And Preliminary Crystallographic Data Of A Neutrophil Migration-Inducing Lectin ( Km+) Extracted From The Seed Of Artocarpus Intergrifolia.. Proteins: Struct. Fune. Genet, NEW YORK, v. 27, n.1, p. 157-159, 1997.
117. ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C S R ; **MASCARENHAS, Y P** . Laser Heated Pedestal Growth Of 'Sr Ind.2' 'Ru' 'O Ind.4' Single-Crystal Fibers From 'Sr' 'Ru' 'O Ind.3' .. J.CRYST. GROWTH, AMSTERDAM, v. 177, p. 52-56, 1997.
118. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A D ; **MASCARENHAS, Y P** ; LA PRESA, P ; AYALA, A ; GARCIA, A L . High Temperature Studies Of Perovskite Oxides: X-Ray Diffraction And Pac Spectroscopy.. Cerâmica, BRASIL, v. 43, n.280, p. 91-94, 1997.
119. HERNANDEZ, R P ; MORALES, A D ; **MASCARENHAS, Y P** ; CARRETERO, M M ; PULIDO, S J ; URENA, F H . 6-amino-5-formyl-1,3-dimetyl-2-thiouracil. Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications **JCR**, Dinamarca, v. 53, p. 1-7, 1997.
- Citações: SCOPUS 2**
120. ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; HERNANDES, A C S R . Single Crystal Fibers Grown By Laser-Heated Pedestal Growth ( Lhpg ).. Ferroelectr, LONDON, v. 186, p. 141-144, 1996.
121. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Strutural analysis of polycrystalline C A, RU, O IND. 3 and SR, RU, O IND. 3 ceramics from room temperature up to 1273 K. Materials Science Forum **JCR**, Suíça, v. 228, p. 789-794, 1996.
- Citações: WEB OF SCIENCE 12**
122. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, G F ; FILGUEIRAS, C A . Cis-[1,2-Bis(Propylsufinyl) Ethane-S,S]-Dichloroplatinum (Ii). Acta cryst., Copenhagen,, v. 51, p. 619-621, 1995.
123. GIOTTO, M T S ; **MASCARENHAS, Y P** . Bis (Diphenylphosphine) Ferrocene. Crystal And Molecular Structures Of 1,1 - Bis-(Diphenylphosphine) Ferrocenedichloropalladium (Ii) And Of 1,1 - Bis (Diphenylphosphine) Ferrocenedichloroplatinum (Ii) .. Transsition Met. Chem., Weinheim-DE, v.20, p.380-3, 1995. . Transsition Met. Chem., Weinheim-DE, v.20, p.380-3, 1995. . Transsition Met. Che, WEINHEIM-DO, v. 20, p. 380-383, 1995.
124. SANTOS JUNIOR, J R ; MALMONGE, J A ; SILVA, A J G C ; MOTHEO, A J ; **MASCARENHAS, Y P** ; MATTOSO, L H C . Characteristics Of Polyaniline Electropolymerized In Camphor Sulfonic Acid.. Synth. Met, LAUSANNE, v. 69, p. 141-142, 1995.
125. LIMA, G M ; FILGUEIRAS, C A L ; GIOTTO, M T S ; **MASCARENHAS, Y P** . Tin, palladium and platinum derivatives of 1,1 - bis (diphenylphosphine) ferrocene. Crystal and molecular structures of 1,1 - bis- (diphenylphosphine) ferrocenedichloropalladium (II) and of 1,1 - bis (diphenylphosphine) ferrocenedichloroplatinum (II). Transition Metal Chemistry **JCR**, Holanda, v. 20, p. 380-383, 1995.
- Citações: WEB OF SCIENCE 34 | SCOPUS 34**
126. VOLLET, D R ; MACEDO, J C D ; **MASCARENHAS, Y P** . Pore structure characterization of kaolin, and their acid-treated products using small-angle X-ray scattering. Applied Clay Science, Holanda, v. 8, p. 397-404, 1994.
127. GALLARDO, H ; MERLO, A A ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . R)- (+)- 2-phenylpropyl p-toluenesulfonate, C16 H18 O IND.3 S. Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications **JCR**, Dinamarca, v. 50, p. 1093-1095, 1994.
- Citações: WEB OF SCIENCE 1**
128. ARNI, R K ; GOISSIS, G ; **MASCARENHAS, Y P** ; MARTINS, V C A ; KAVOUNIS, C A . The crystal structure of 5-bromo-7-nitroindoline. Zeitschrift für Kristallographie **JCR**, Alemanhã, v. 209, p. 499-501, 1994.
129. TEIXEIRA, S R ; RODRIGUES, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Morphological Study Of Nitrides Of Nb Ti (50:50, By Weight) Allogy.. J. Alloys Compo., Lausanne, n.194, p. 53-7, 1993.
130. NEVES, A ; ERTHAL, S M D ; VENCATO, I ; CECCATO, A S ; **MASCARENHAS, Y P** ; NASCIMENTO, O R ; HORNER, M ; BATISTA, A A . Synthesis, Crystal Structure And Electrochemical And Spectroelectrochemical Properties Of The New Manganese (Iii) Complex [Mn (Bbpen)] [PF6] [H2 Bbpen=N, N-Bis (2-Hidroxybenzyl)-N, N-Bis (2-Methylpyridyl) Ethylenediamine].. Inorg. Chem., Washington, n.31, p. 4749-55, 1993.
131. NEVES, A ; BRITO, M A ; VENCATO, I ; DRAGO, V ; GRIESAR, K ; HAASE, W ; **MASCARENHAS, Y P** . Synthesis, Crystal Structure And Properties Of A New Binuclear Iron (Iii)Complex As A Model For The Purple Acid Phosphatases.. Inorg. Chim. Acta., Lausanne, n.214, 1993.
132. ABREGO JR, B ; **MASCARENHAS, Y P** ; LAURE, C J . Saxs Study Of Crotapotin At Low Ph.. Biophys. J., New York, n.64, p. 560-4, 1993.
133. ARNI, R K ; MARTINS, V C A ; **MASCARENHAS, Y P** ; GOISSIS, G ; KAVOUNIS, C A . The Crystal Structure Of 1-(N Pot. A - Trifluoracetylanyl) - Indole.Z. Kristallogr.. indole.Z. Kristallogr., Leipzig, n.208, p. 175-80, 1993.
134. ZAGHETE, C O P ; VARELA, J A ; LONGO, E ; **MASCARENHAS, Y P** ; SANTOS, M A . Phase Characterization Of Lead Zirconate Titanate Obtained From Organic Solutions Of Citrates.. J. Am. Ceram. Soc., Columbs, n.75, p. 2088-93, 1992.
135. NEVES, A ; ERTHAL, S M D ; VENCATO, I ; CECCATO, A S ; **MASCARENHAS, Y P** ; NASCIMENTO, O R ; HORNER, M ; BATISTA, A A . Synthesis, crystal structure, and electrochemical and spectroelectrochemical properties of the new manganese (III) complex [MnIII (BBPEN)] PF6 [ H2 BBPEN = N N - bis (2-hydroxybenzyl) -N, N - BIS (2-methylpyridyl) ethylenediamine].. Inorganic Chemistry **JCR**, Estados Unidos, v. 31, p. 4749-4751, 1992.
- Citações: WEB OF SCIENCE 98 | SCOPUS 91**
136. NEVES, A ; CECCATO, A S ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; ERASMUS-BHUR, C . Synthesis, structures and electrochemical characterization of a new mon-oxo vanadium (IV) complex. Journal of the Chemical Society, Chemical Communications, Inglaterra, v. 8, p. 652-654, 1992.
137. **MASCARENHAS, Y P** ; STOUTEN, P F W ; BELTRAN, J R ; LAURE, C J ; VRIEND, G . Structure-function relationship for the highly toxic crotoxin from Crotallus durissus terrificus. European Biophysics Journal **JCR**, Alemanhã, v. 21, p. 199-205, 1992.
- Citações: WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 6**

138. LUZ, DD ; FRANCO, C V ; VENCATO, I ; NEVES, A ; **MASCARENHAS, Y P** . Electrochemical investigation of transition-metal complexes of the ligand tetrakis (2-pyridylmethyl) - ethylenediamine (TPEN) . Crystal structure of ( CL O IND.4) IND.2 . 2/3 H<sub>2</sub>O. Journal of Coordination Chemistry **JCR**, Suíça, v. 26, p. 269-283, 1992.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 15
139. ATENCIO, D ; NEUMANN, R ; SILVA, A J G C ; **MASCARENHAS, Y P** . Phurcalite from perus, São Paulo, Brazil, and redetermination of its crystal structure. Canadian Mineralogist **JCR**, Canadá, v. 29, p. 95-105, 1992.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18
140. CASTANO, M V ; CALVO, H ; SANCHEZ, A ; CASAS, J S ; SORDO, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; PAIVA-SANTOS, C O . Mercury ( II ) and thalium ( III ) organometallic derivatives of 2-mercaptobenzoxazole. Journal of Organic Chemistry **JCR**, Estados Unidos, v. 417, p. 327-338, 1991.
141. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . Saxe Study Of The Snake Toxin 'Alfa'-Crotamine. EUR. BIOPHYS. J., p. 325-329, 1990.
142. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; PILLI, R A ; GRIMALD, N M C . Molecular and crystal structure of 2-bromo-1-hydroxy-1-phenyl-4,4-dimethyl-3-pentanone. Journal of the Brazilian Chemical Society **JCR**, Brasil, v. 1, n.2, p. 59-62, 1990.
143. HUSAIN, J ; BLUNDELL, T L ; COOPER, S ; PITTS, J E ; TICKLE, I J ; WOOD, S P ; HRUBY, V J ; BUKU, A ; FISCHMAN, A J ; WYSSBROD, H R ; **MASCARENHAS, Y P** . The conformation of deamino-oxycotin: x-ray analysis of the 'dry' and 'wet' formas. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Biological Sciences **JCR**, Inglaterra, v. 327, n.1243, p. 625-654, 1990.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 11
144. COTA, A B ; **MASCARENHAS, Y P** ; SILVA, G D F ; SOUZA, J R . Structure of a triterpene extracted from Austroplenckia populnea ( Celastraceae ), methyl 3-hydroxy-2-oxofriedelan- 3-en- 20 'ALFA'- oate. Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications **JCR**, Dinamarca, v. 46, p. 328-329, 1990.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 8
145. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . study of the snake toxin 'ALFA'- crotamine. Europe Biophysics Journal, Estados Unidos, v. 17, p. 325-329, 1990.
146. COTA, A B ; **MASCARENHAS, Y P** ; SILVA, G D F ; SOUZA, J R . Structure Of A Triterpene Extrated From Austroplenckia Populnea (Celastraceae) Methyl 3-Hydroxy-2-Oxo-Friedelan-3-En-20 'Alfa'-Oate. ACTA CRYST., v. C41, p. 0-0, 1989.
147. COTA, A B ; **MASCARENHAS, Y P** ; SILVA, G D F ; SOUZA, J R . Structure Of A Tripterene Extracted From Austroplenckia Populnea (Celastraceae), Methyl 3-Oxofriedelan-20 'Alfa'-Oate. ACTA CRYST., v. C45, p. 0-0, 1989.
148. GARCIA, D ; **MASCARENHAS, Y P** ; PAIVA-SANTOS, C O ; EIRAS, J A . Influencia da Adicao de La e Sr Nos Parametros Estruturais do 'Pbtio Ind.3'. CERAMICA, v. 35, n.328, p. 153-157, 1989.
149. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; MOREIRA, L F ; **MASCARENHAS, Y P** . The Structure Of Ferric Oxonium Bis (Hydrogenphosphate), 'Fe Pot.3+ .(H Ind.3 O) Pot.+ .2(Po Ind.4 H) Pot.2-'. ACTA CRYST., v. C45, p. 367-371, 1989.
150. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystal structure of synthetic lipscombite: a redetermination. American Mineralogist **JCR**, Estados Unidos, v. 74, p. 456-460, 1989.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 23
151. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; PILLI, R A ; AGOSTINI, M I H . Structure of 5-hydroxy-2, 2-dimethyl-4- ( p-toluenesulfonamido ) -3-hexanome. Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications **JCR**, Dinamarca, v. 45, p. 1174-1176, 1989.
152. **MASCARENHAS, Y P** ; VENCATO, I ; CARRASCAL, M C ; VARELA, J M ; CASAS, J ; SORDO, J . Complexes Of 4-Amino-5-Mercapto-3-Trifluoromethyl-1,2,4-Triazole With Monoorganomercury And Diorganothallium Derivates. Crystal Structure Of Dimethyl (4-Amino-5-Mercaoti-3-Trifluoromethyl-1,2,4-Triazolato)Thallium(Iii).. JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, v. 344, p. 137-144, 1988.
153. PINTO, A V A ; **MASCARENHAS, Y P** ; VENCATO, I ; GALLARDO, H A . X-Ray Crystal Structures And Directional Diamagnetic Susceptibility Calculations Of Decyl And Dodecylammonium Chlorides.. MOL. CRYST. LIQ. CRYST., v. 149, p. 29-40, 1987.
154. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; BRAZ, R . The Structure Of 20-Epiheyneanine Acetone Solvate. ACTA CRYST., v. C43, p. 762-764, 1987.
155. FARRELL, N ; VARGAS, M D ; **MASCARENHAS, Y P** ; GAMBARELLA, M T P . Rhodium Carboxylate Complexes Of Disphenyl-Triazene And Berenil, A Substituted Triazene And Dna-Binding Ligand Crystal And Molecular Structure Of Tetrakis (U-Acetato) Bis (Disphenyltriazene) Dirhodium(Ii). INORG. CHEM., v. 26, p. 1426-1429, 1987.
156. GARCIA-TASEND, M S ; SUAREZ, M I ; SANCHEZ, A ; CASAS, J ; SORDO, J ; CASTELLANO, E E ; **MASCARENHAS, Y P** . Dimethyl (2-Thiouracilato) Thallium (Iii), A Compound With An Unusual C-Ti-C 'Angle Pot.1'. INORGANIC CHEMISTRY, v. 26, n.22, p. 3818-3829, 1987.
157. **MASCARENHAS, Y P** ; VENCATO, I ; TOSI, L . Crystal Structures Of Bis-11-Aminoundecanoic Chlrocuprate And Bis-11-Aminoundecanoic-Cu (Ii) Sulfate Trihydrate. J.OF CRYSTALLOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC RESEARCH, v. 17, n.5, p. 633-652, 1987.
158. PINTO, C O B M ; PANIAGO, E B ; CARVALHO, S ; TABAK, M ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystal and molecular structure of a cooper ( II ) - glycinehydroxamic acid complex. Inorganica Chimica Acta **JCR**, Suíça, v. 137, n.2, p. 1-5, 1987.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 11
159. ADUSUMILI, M S ; **MASCARENHAS, Y P** ; MOURA, M A . Saleeita do Nordeste: Mineralogia e Redeterminacao Cristalografica.. ANAIS DO XXXIV CONGRESSO, v. 4, p. 1615-1621, 1986.
160. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; MATTIEVICH, E . The Crystal Structure Of 'Fe Pot.2+ Fe Pot.3+ Ind.2 (Po Ind.3 Oh) Ind.4 H Ind.2 O) Ind.4' : A New Synthetic Compound Of Mineralogic Interest. ACTA CRYST., v. 71, p. 222-226, 1986.
161. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . Acetonide Of Rotundic Acid Benzene Solvate, 'C Ind.33 Ind.52 O Ind.5 .C Ind.6 H Ind.6'. AN.ACAD. BRASIL.CIENC., v. 58, n.4, p. 525-529, 1986.
162. BRAVO, J ; CASAS, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; SANCHEZ, A ; PAIVA-SANTOS, C O ; SORDO, J . Methyl(2-Mercapto-4-Methylpyridinato) Mercury (Ii): A Methylmercury(Ii) Derivate With And Unusual Metal-Metal Interaction. J. CHEM. SOC., CHEM. COMMUN, p. 1100-1101, 1986.
163. ★ WOOD, S. ; TICKLE, I. ; TREHARNE, A. ; PITTS, J. ; **MASCARENHAS, Y** ; LI, J. ; HUSAIN, J ; COOPER, S ; BLUNDELL, T. ; HRUBY, V. ; ET, AL. . Crystal structure analysis of deamino-oxycotin: conformational flexibility and receptor binding. Science (New York, N.Y.) **JCR**, v. 232, p. 633-636, 1986.

- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 139 | **SCOPUS** 122
164. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . Sax Study Of Structure And Conformational Changes Of Crotonamine. *BIOPHYS. J.*, v. 47, p. 33-35, 1985.
165. BRAVO, J ; CASAS, J ; CASTANO, M V ; GAYOSO, M ; **MASCARENHAS, Y P** ; SANCHEZ, A ; PAIVA-SANTOS, C O ; SORDO, J . Methyl-And Phenylmercury (Ii) Derivates Of 2-Mercaptobenzothiazole. Crystal Structure Of (2-Mercaptobenzothiazolato) Methylmercury (Ii).. *AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*, p. 3435-3438, 1985.
166. SIMONE, C A ; **MASCARENHAS, Y P** ; SVISERO, D P . Refinamento da Estrutura Cristalina da Florencita Pelo Metodo dos Minimos Quadrados Utilizando Amostras Policristalinas.. *REVISTA BRASILEIRA DE GEOCIENCIAS*, v. 15, n.(2), p. 164-169, 1985.
167. SOUZA, M P ; MATOS, E O ; MACHADO, M I L ; BRAZ FILHO , R ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . TRITERPENOIDES FROM GUETTARDA ANGÉLICA. *Phytochemistry JCR*, Inglaterra, v. 23, n.11, p. 2589-2592, 1984.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 26
168. BELTRAN, J R ; CID, H ; CRAIEVICH, A F ; **MASCARENHAS, Y P** . Structure and conformational changes in crotonamine. *Arch Biol Med Exp, Chile*, v. 16, p. 2, 1983.
169. **MASCARENHAS, Y P** ; ZUKERMAN SCHPECTOR, J . X-ray structure-analyses of amoscanate, an antischistosomal agent. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Ribeirão Preto - Brasil, v. 16, p. 5-6, 1983.
170. GAMBARDELLA, M T P ; **MASCARENHAS, Y P** ; SANTOS, R H A . 7-hidroxy-4 - methoxyisoflavanquinone (claussequinone), c16 H14 O5. *Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications JCR*, Dinamarca, v. 39, p. 741-742, 1983.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
171. TAKAKI, G M C ; DIETRICH, S M C ; **MASCARENHAS, Y P** . Isolation and characterization of chitin from the cell walls of achlya radios (Domycetes). *Journal of General Microbiology, Inglaterra*, v. 128, p. 207-209, 1982.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18
172. CASTELLANO, E E ; NASCIMENTO, O R ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystalligraphic studies of mb.cu (II) complexes. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Ribeirão Preto - Brasil, v. 14, p. 2-3, 1981.
173. LECHAT, J R ; SANTOS, R H A ; PULCINELLI, S H ; **MASCARENHAS, Y P** ; SÁ, A J L . ETHNYL 2- cyano-5-phenil-(2e,4e)-pentadienoate. *Acta Crystallographica. Section B, Structural Science JCR*, Dinamarca, v. 37, p. 1470-1471, 1981.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2
174. CRAVEIRO, A A ; SILVEIRA, E R ; BRAZ FILHO , R ; **MASCARENHAS, Y P** . Sonderianin, a new furanoid diterpene croton sonderianus Muell. *Arg. Phytochemistry JCR*, Inglaterra, v. 20, p. 852-854, 1981.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 15
175. **MASCARENHAS, Y P** ; ALMEIDA, V N de ; LECHAT, J R ; BARELLI, N . N-acetylanthranilic acid (o-acetamidobenzoic acid), a strongly triboluminescent material. *Acta Crystallographica. Section B, Structural Science JCR*, Dinamarca, v. 36, p. 502-504, 1980.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12
176. RODRIGUES, A M G D ; **MASCARENHAS, Y P** ; RODRIGUES, M . Bis (3,5-dimethyl-l-phenylpyrazole) bis (isothiocyanato) cobalt (II). *Acta Crystallographica. Section B, Structural Science JCR*, Dinamarca, v. 36, p. 159-160, 1980.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
177. FRANCISCO, R H P ; LECHAT, J R ; **MASCARENHAS, Y P** . Bis (3,5-dimethyl-l- phenylpyrazole) dinitratocopper (III). *Acta Crystallographica. Section B, Structural Science JCR*, Dinamarca, v. 35, p. 1468-1469, 1979.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14
178. SANTOS, R H A ; **MASCARENHAS, Y P** . The crystal and molecular structure of Bis (tribenzylphosphine Oxide) Dichloro Cobalt (II). *Journal of Coordination Chemistry JCR*, Suíça, v. 9, p. 59-64, 1979.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 4
179. FRANCISCO, R H P ; **MASCARENHAS, Y P** ; LECHAT, J R . Tris 91- phenyl 1-3,5- dimethylpyrazole) Silver (I) nitrate. *Acta Crystallographica. Section B, Structural Science JCR*, Dinamarca, v. 35, p. 177-179, 1979.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 27
180. **MASCARENHAS, Y P** ; GOTTLIEB, O R . Crystalline and molecular structure of aniba-dimer A. *Acad Bras Cienc, Brasil*, v. 49, p. 119-126, 1977.
181. **MASCARENHAS, Y P** ; GOTTLIEB, O R . Chemistry of Brazilian Lauraceae.38. Structure of Aniba-Dimer - A isolated from Aniba Gardneri. *Phytochemistry JCR*, Inglaterra, v. 16, p. 301-302, 1977.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 8
182. GOTTLIEB, O R ; C, J ; YOSHIDA, M ; **MASCARENHAS, Y P** ; RODRIGUES, M ; ROSENSTEIN, R D ; TOMITA, K . Absolute configuration of the benzofuranoid neolignans. *Phytochemistry*, 16: 1003-6, 1976.. *Phytochemistry JCR*, Inglaterra, v. 16, p. 1003-1006, 1976.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 34 | **SCOPUS** 29
183. **MASCARENHAS, Y P** ; TOMITA, K . Crystallographic studies of a serie of phenyl and benzyl phosphine oxides cOcl2 complexes. *Acad Bras Cienc, Brasil*, v. 47, p. 227-230, 1975.
184. **MASCARENHAS, Y P** ; LANA, V L P ; BULOW, M V ; GOTTLIEB, O R . Crystal data of 5,6-dehydrocavain and derivatives. *Acta Crystallographica. Section B, Structural Science JCR*, Dinamarca, v. 29, p. 1361-1361, 1973.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 1
185. **MASCARENHAS, Y P** ; SANTOS, R H A ; LEITE, C R ; SERRA, O A . Crystal data for two phases of the complex Nd (NO3)3 (C6H5)3. *Journal Of Inorganic Nuclear Chemistry, Inglaterra*, v. 35, p. 2595-2595, 1973.
186. **MASCARENHAS, Y P** . X-ray diffraction studies of the Hg-In alloy system. *Journal of Applied Crystallography JCR*, Dinamarca, v. 3, p. 294-296, 1970.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5
187. CRAVEN, B M ; **MASCARENHAS, Y P** . The crystal structure of perdeuterated violuric acid mono-hydrate the X-ray diffraction analysis. *Acta Crystallographica. Section A, Foundations of Crystallography JCR*, Dinamarca, v. 17, p. 407, 1964.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 48
188. **MASCARENHAS, S** ; GAMBIRASIO, F ; **MASCARENHAS, Y P** . CO 2 electrostatic generator. *American Journal of Physics JCR*, Inglaterra, v. 26, p. 563-566, 1961.
- Citações:** **SCOPUS** 1

## Capítulos de livros publicados

1. Martins, (Debora, Coimbra) ; GODOY, N ; **MASCARENHAS, Y P** . Ensino de Astronomia no Nível Fundamental por Meio da Informática, relato de uma experiência.. Educação em Astronomia. 1ed.Campinas: Editora Atomo, 2010, v. 01, p. 117-141.
2. Mario de Oliveira Neto ; Ronaldo Luiz Alonso ; Fabio Lima Leite ; Oliveira, Osvaldo N. ; POLIKARPOV, I ; **MASCARENHAS, Y** . Simulated Annealing of Two Electron Density Solution Systems. Simulated Annealing. Croacia: In-Teh, 2008, v. 1, p. 343-362.
3. PITTS, J E ; WOOD, S P ; TICKLE, I J ; THEHARNE, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; LI, J Y ; HUSAIN, J ; COOPER, S ; BLUNDELL, T L . X-ray analysis of deaminoxycytin: conformational flexibility and receptor binding. In: BERNET, R.M & VOGEL, H.J.. (Org.). Biological organization: macromolecular interactions at high resolution. : New York, Academic Press, 1987, v. , p. 289-306.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. Bortoletto-Santos, R.C. ; Colnago, N.A.S. ; **Mascarenhas, Yvonne Primerano** . Uso das TIC e Projetos Temáticos: novas perspectivas para planejamento e execução de atividades escolares. Revista Eletrônica Debates em Educação Científica e Tecnológica, p. 01 - 04, 04 mar. 2016.
2. **MASCARENHAS, Y P** . Materiais pesquisados no laboratório de cristalografia podem ser utilizados na indústria farmacêutica [Depoimento à Eloiza Strachicini]. A Tribuna, São Carlos, p. 5B, 17 jun. 2007.
3. **MASCARENHAS, Y P** . São Carlos : materiais pesquisados no laboratório de cristalografia podem ser utilizados na indústria farmacêutica [Depoimento à Eloiza Strachicini]. A Folha, São Carlos, p. 3, 17 jun. 2007.
4. PEREIRA, C L M ; DORIGUETTO, A C ; KONZEN, C ; MEIRA-BELO, L.C. ; LEITAO, U A ; FERNANDES, N G ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J ; BRANDL, A L ; KNOBEL, M ; STUMPF, H O . A crystalline phase transition and optical properties in a CoIIICuII oxamato-bridged ferrimagnetic chain. A crystalline phase transition and optical properties in a CoIIICuII oxamato-bridged ferrimagnetic chain, Alemanha, p. 5018 - 5025, 25 fev. 2005.
5. GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** . Proteína mostra, por seu cristal, como age no organismo. Ciência Hoje, Rio de Janeiro, , v. 16, p. 16, 07 dez. 1999.
6. **MASCARENHAS, Y P** . Olheiros para a Ciência. O Estado de São Paulo, São Paulo, Brasil, p. A-2 - A-2, 08 set. 1998.
7. COIMBRA, D. ; GODOY, N ; **MASCARENHAS, Y P** . Educação de jovens e adultos: uma abordagem transdisciplinar para o conceito de energia. Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, Espanha, p. 628 - 646.
8. **MASCARENHAS, Y P** ; COLNAGO, L A ; BOTOLETO-SANTOS, R. C. ; Rocha V. . Use of Multimida to improve Brazilian public schools' interest in science. procedins of world conference on educational multimedia, hypermedia and telecommunications 2011, Chesapeake,VA, USA, p. 200 - 205.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **MASCARENHAS, Y** ; Colnago N. ; BOTOLETO-SANTOS, R. C. ; RODA, V O . Use of multimedia to improve brazilian public school sutudents' interest in science. In: World conference on Educational Multimedia, hypermedia and telecommunications, 2011, Lisboa. Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications. Chesapeak: Chesapeake, VA:ACEE, 2011. p. 200-205.
2. Colnago, N.A.S. ; Bortoletto-Santos, R.C. ; **MASCARENHAS, Y P** . Almanaque Digital - Conhecendo e difundindo os benefícios do mel. In: Almanaque Digital, 2011, São Carlos. Almanaque Digital - Mel, 2011.
3. Colnago, N.A.S. ; Bortoletto-Santos, R.C. ; **MASCARENHAS, Y P** . Almanaque Digital II Multidisciplinar: Sustentabilidade - Alternativa para o Futuro Encontradas no Passado. In: Almanaque Digital, 2011, São Carlos. Almanaque Digital II - Sustentabilidade, 2011.
4. Colnago, N.A.S. ; Bortoletto-Santos, R.C. ; **MASCARENHAS, Y P** . Almanaque digital Nosso Céu. In: Almanaque Digital, 2010, São Carlos. Almanaque Digital - Nosso Ceu, 2010.
5. FAVARETTO, R ; BRAGATTO NETO, W ; **MASCARENHAS, Y P** ; LENTE, M H ; SANTOS, I A ; GARCIA, D ; EIRAS, J A . Propriedades dielétricas e óticas de cerâmicas transparentes do sistema (PB, La) (Zr, Ti)O<sub>3</sub>:WO<sub>3</sub>. In: 46º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002. Associação Brasileira de Cerâmica. São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica, 2002.
6. BRAGATTO NETO, W ; GARCIA, D ; FAVARETTO, R ; EIRAS, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo de supressão de fases secundárias de cerâmicas de PLZT dopado com óxido de tungstênio. In: 46º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2002. Associação Brasileira de Cerâmica. São Paulo - SP: Associação Brasileira de Cerâmica, 2002.
7. **MASCARENHAS, Y P** ; DORIGUETTO, A C ; SOUZA-AGUIAR, E F . Análise Estrutural de Zeólitas Y Contendo Terras Raras (ErNaY, HoNaY, TmNaY e TbNaY) por Refinamento de Rietveld. In: XXIV Reunião da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços de Caldas, 2001.
8. **MASCARENHAS, Y P** ; DORIGUETTO, A C ; SOUZA-AGUIAR, E F . Prêmio de MELHOR PAINEL apresentado na sessão de catálise durante a 24a RASBQ. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços de Caldas. SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. São Paulo: SBQ, 2001.
9. BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; MACEDO, A ; PARTITI, C S M ; PEREIRA, V P . Quantificacao dos minerais presentes em um horizonte por DRX utilizando o método de Rietveld. In: Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina. São Paulo: SBF, 2001. p. 37-37.
10. BRAGATTO NETO, W ; GARCIA, D ; ARAÚJO, E B ; EIRAS, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Influência do PbO nas condições de Preparação de Cerâmicas de PbTiO<sub>3</sub>. In: 45º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2001, Florianópolis. São Paulo: SBQ, 2001.
11. FORATO, L A ; DORIGUETTO, A C ; FISCHER, H ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A ; GARRATT, R C ; COLNAGO, L A . Conformations of Z19 and pennisetin proteins in solution. In: Activity Report 2001, 2001, Campinas - SP, 2001.
12. **MASCARENHAS, Y P** ; BIANCHI, R F ; GUEVARA, J A ; FARIA, R M ; CUFFINI, S L . Electrical conductivity of Sr<sup>x</sup>Ti<sup>1-x</sup>IND.(1-x)'Ru IND.x'O IND.3'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: SBF, 2000. v. 4. p. 243-243.
13. **MASCARENHAS, Y P** ; BRINATTI, A M ; MACEDO, A ; PEREIRA, V P ; PARTITI, C S . Utilizacao de IV, Mossbauer e R-X (Metodo de Rietveld) no estudo das fracoes argila de tres solos em seus respectivos horizontes superficiais. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: SBF, 2000. p. 252-252.
14. **MASCARENHAS, Y P** ; GUEVARA, J A ; SPINOLA, D U ; GARCIA, D ; EIRAS, J A . Structure refinement of <sup>87</sup>Sr IND.0.61'Ba IND.0.39'Nb IND.2'O IND.6'(SBN 61/39) ceramic powder from neutron and X rays data. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: SBF, 2000. p. 227-227.
15. **MASCARENHAS, Y P** ; SANTOS, I A ; GARCIA, D ; EIRAS, J A ; MANOEL, E R ; HERNANDES, A C . Field-induced sharp ferroelectric phase transition in <sup>87</sup>Sr IND.0.66'Ba IND.0.34'Nb IND.2'O IND.6' relaxor ferroelectric. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2000, São Lourenço. São Paulo - SP: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2000. v. 8. p. 267.
16. **MASCARENHAS, Y P** ; SANTOS, I A ; SPINOLA, D U ; GARCIA, D ; EIRAS, J A ; MANOEL, E R ; HERNANDES, A C ; CARRIO, J A G . Dielectric characterisation of SBN Single-Crystal Fibers and Non-Doped and La Doped Ceramics.. In: 9th. European Meeting on Ferroelectricity, 1999, Praga. Ferroelectrics, 1999.

17. ★ NERY, J G ; **MASCARENHAS, Y P** ; CHEETHAM, A K . A Study of the New Ion Exchanged Derivatives of Highly Crystalline Low-Silica Map.. In: International Union of Crystallography XVIII Congress and General Assembly, 1999, Glasgow, Scotland. Collected Abstracts, 1999. p. 463-463.
18. **MASCARENHAS, Y P** ; BRINATTI, A M ; PEREIRA, V P ; MACEDO, A . Caracterização Quantitativa pelo método de rietveld das erações granulométricas do horizonte mais superficial de um solo argiloso. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, Caxambu, 1999.
19. **MASCARENHAS, Y P** ; CARRIO, J A G ; SPINOLA, D U ; EIRAS, J A . Rietveld Refinement of Strontium Barium Niobate. In: Física da Matéria Condensada, 1999, Caxambu. SBF. Caxambu: SBF, 1999. v. 1. p. 1-1.
20. **MASCARENHAS, Y P** ; CARRIO, J A G ; CUFFINI, S L ; CARBONIO, R ; FITCH, A ; ALONSO, J A ; FERNANDEZ, M . Structural Phase Transitions of SrHfO<sub>3</sub> at High Temperatures: Combined Rietveld Refinement with Different Radiation Sources. In: XXII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1999, Caxambu. SBF. Caxambu: SBF, 1999. v. 1. p. 1-1.
21. BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; PEREIRA, V P ; MACEDO, A . Análise preliminar da fração argila de uma amostra de solo utilizando o método de Rietveld.. In: Simposio Nacional de Instrumentação Agropecuária-SIAGRO, 1998, São Carlos. EMBRAPA. São Carlos: EMBRAPA, 1998. p. 111-115.
22. CUFFINI, S L ; GARCIA, D ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Caracterização por DRX da estrutura pseudocúbica de PLZT's. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1996, Criciúma, Criciúma: Criciúma, 1996.
23. **MASCARENHAS, Y P** ; ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C ; ANDREETA, J P . Single crystal growth of 'SR IND.2'RU'IND.4'by Laser-Heated Pedestal Growth. In: 17th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 1996, Seattle. Acta Crystallographica A. Copenhagen: Acta Crystallographica A, 1996. v. 52.
24. ARDILA, D R ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; HERNANDES, A C . Caracterização de cerâmicas de 'SR'TI'O IND.3 para o crescimento de fibras monocristalinas. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1995, Aguas Lindoia. Associação Brasileira de Cerâmica. Aguas de Lindoia: Associação Brasileira de Cerâmica, 1995. v. 2. p. 684-689.
25. ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C ; ANDREETA, J P ; **MASCARENHAS, Y P** . Preparação e caracterização de cerâmicas de 'SR'TI'O IND.3'obtidas via um novo processo de reação no estado sólido. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1995. p. 172-173.
26. OLIVA, G ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASTELLANO, E E ; ARAUJO, A P U ; CACERES, O ; CARACELLI, I ; DRAGHETTA, W ; DELBONI, F ; FONTES, M ; FERREIRA, D ; BARBOSA, V ; GIOTTO, M T ; SENNA, C ; TAVARES, G ; IULEK, J ; NONATO, M C ; GUIMARÃES, B ; OLIVEIRA, P ; PANEPUCCHI, E ; BARBOSA, J ; NEVES, R . Crystallographic studies of proteins in São Carlos. In: 7ª Workshop Anual de Usuários do LNLS, 1995, Campinas. Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, 1995. p. 137-137.
27. BASSO, H C ; FERRAZ, M C C ; **MASCARENHAS, Y P** . X-ray diffractometry in solid-state reaction's route determination. In: Simpósio nipo-brasileiro de ciência e tecnologia, 1995, São Paulo. CIÊNCIA E TECNOLOGIA. São Paulo: CIÊNCIA E TECNOLOGIA, 1995. p. 266-267.
28. OLIVEIRA, P S L ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BELTRAMINI, L M ; OLIVA, G ; ROQUE-BARREIRA, M C ; HARVEY, I . X-ray diffraction data collection to 2.8 'ANGSTRON' resolution and determination of non-crystallographic symmetry of crystals of a neutrophil migration-inducing lectin (KM+) of seeds from Artocarpus integrifolia. In: Workshop: Structural molecular biology using synchrotron radiation, 1995, Campinas. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Washington: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1995.
29. NERY, J G ; **MASCARENHAS, Y P** ; AGUIAR, E F S . Structural study by x-rays powder diffraction and Rietveld method of  $\gamma$  zeolites modified by rare earth cations. In: 4º European Powder Diffraction Conference, 1995, Chester. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Chester: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1995. p. 206-206.
30. GUEVARA, J A ; CUFFINI, S L ; CARBONIO, J E ; **MASCARENHAS, Y P** . Structural analysis of ceramic compounds of the solid solution 'SR'TI'IND.(1-X)'RU IND.X'O IND.3'. In: Simpósio Latino Americano de Física do Estado Sólido, 1995, Gramado-RS. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Washington: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1995.
31. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Structural analysis of polycrystalline 'CA'RU'IND.3'and 'SR'RU'IND.3'ceramics from room temperature up to '1000 GRAUS'C. In: 4º European Powder Diffraction Conference, 1995, Chester. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Chester: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1995. p. 28-28.
32. CUFFINI, S L ; ARDILA, D R ; **MASCARENHAS, Y P** ; HERNANDES, A C . SR'TI'O IND.3'single crystal fibers grown by laser-heated pedestal growth (LHPG). In: 8º European Meeting of Ferroelectrics, 1995, Nijmegen. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Washington: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1995. p. 10-33.
33. CRETELLI, N B S ; JESUS, W D P ; **MASCARENHAS, Y P** . Spectropolarimetric analysis of secondary structure changes in human serum albumin (HAS). In: WORKSHOP: STRUCTURAL MOLECULAR BIOLOGY USING SYNCHROTRON RADIATION, CAMPINAS, 1995. Abstracts. Campinas, LNLS, 1995. p.20., 1995, Campinas. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Washington: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1995. p. 20-20.
34. GIOTTO, M T S ; AZEVEDO, W F ; HORJALES, E ; OLIVA, G ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; CINTRA, A C O ; GIGLIO, R ; ARAUJO, H S S . Cristalização e dados cristalográficos de uma fosfolipase 'A IND.2'- K49 (BTHx-I) extraída do veneno da Bothrops jararacussu. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1994. p. 97-97.
35. NEVES, A ; METRAN, A ; VENCATO, I ; DRAGO, V ; HORNER, M ; GRIESAR, K ; HAASE, W ; **MASCARENHAS, Y P** . Structure and magnetic properties of a new tetranuclear oxo-hydroxo-alkoxo iron (III) cluster as a model for Fe. In: 21º Congresso Latinoamericano de Química, 1994, Panama. Panama: Panama, 1994. p. 127-127.
36. NEVES, A ; ERTHAL, S M D ; BRITO, M A ; DRAGO, V ; VENCATO, I ; GRIESAR, K ; HAASE, W ; **MASCARENHAS, Y P** . New synthetic models for the active site of purple acid phosphatases. In: 21º Congresso Latinoamericano de Química, 1994, Panama. Panama: Panamá: Panamá, 1994. p. 109-109.
37. **MASCARENHAS, Y P** ; PORTEZANI, P J ; NONATO, M C ; IULEK, J . Análise conformacional por mecânica molecular de intermediários de síntese de membranos. In: Congresso Iberoamericano de Cristalografia, 1994, Montevideo. Montevideo: Montevideo, 1994. p. 35-35.
38. ALVES, N ; SILVA, N G ; SILVA, A J G C ; KONDO, A A ; PLEPIS, A M G ; **MASCARENHAS, Y P** ; GIACOMETTI, J A ; OLIVEIRA, J R ; GUEVARA, J A D . Melt-solidified and cast films of P(VDF-TrFE) copolymers: a comparison study. In: 8º International Symposium on Electrics, 1994, Paris. IEEE. Paris: IEEE, 1994. p. 656-661.
39. MARTINS, V C A ; PLEPIS, A M G ; **MASCARENHAS, Y P** ; GOISSIS, G . FTIR studies of collagen hydration in aqueous dimethyl sulfoxide. In: Congresso Brasileiro de Polímeros, 1993, São Paulo. Associação Brasileira de Polímeros. São Paulo: Associação Brasileira de Polímeros, 1993. v. 1. p. 104-108.
40. BASSO, H C ; **MASCARENHAS, Y P** ; FERRAZ, M C C . Estudo da cinética de reação de formação de Y BA CU O utilizando o método de Rietveld. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo:

Sociedade Brasileira de Física, 1993. p. 210.

41. BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, S D . Determinação e refinamento da estrutura da liga de Heusler '(CO IND.2'SC'SN') POT1'. In: Simpósio de Técnicas Experimentais em Física, 1993, São Paulo. ACIESP. São Paulo: ACIESP. p. 274-278.
42. **MASCARENHAS, Y P** ; VENCATO, I ; ERTHAL, S M D ; NEVES, A ; CECCATO, A S . Estrutura molecular e cristalina do complexo ['FE POT3'(BBPPN) ] P'F IND.6'H IND.2'BBPPN=N, N', N, N'- bis [(2-hidroxibenzil) ( 2-metilpiridil)] - 1,3 - propanodiamina. In: Estrutura molecular e cristalina do complexo ['FE POT3'(BBPPN) ] P'F IND.6'H IND.2'BBPPN=N, N', N, N'- bis [(2-hidroxibenzil) ( 2-metilpiridil)] - 1,3 - propanodiamina. Quim. Nova. Supl., v.15, n.2, p.FQ-121, abr. 1992. /Apresentado a (ao) 15. REUNIÃO ANU, 1992, Caxambu. Quim. Nova. Supl., São Paulo: Quim. Nova. Supl., 1992. v. 15. p. 121-121.
43. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; ERTHAL, S M D ; NEVES, A ; CECCATO, A S ; HORNER, M . Estrutura molecular e cristalina do complexo ['MN POT3'( BBPEN ) ] P'F IND.6 ('H IND.2 'BBPEN=N,N',N,N'- bis [(2-hidroxibenzil) (2-metilpiridil)] etilenodiamina). In: Estrutura molecular e cristalina do complexo ['MN POT3'( BBPEN ) ] P'F IND.6 ('H IND.2 'BBPEN=N,N',N,N'- bis [(2-hidroxibenzil) (2-metilpiridil)] etilenodiamina).Quim. Nova. Supl., v.15, n.2, p.FQ-122, abr. 1992. /Apresentado a (ao) 15. REUNIÃO ANUAL DA SO, 1992, Caxambu. Quim. Nova. Supl.. São Paulo: Quim. Nova. Supl., 1992. v. 15. p. 122-122.
44. NONATO, M C ; **MASCARENHAS, Y P** ; PILLI, R A ; DIAS, L C . The crystal structure of (2SR, 2'SR) - 2- ('2-0- diethylborinyl-2'- phenylethyl) - piperidine. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 77-77.
45. NEVES, A ; CECCATO, A S ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina, eletroquímica e espectroeletrônica de uma nova espécie de vanádio (IV) não-oxo. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1992, Caxambu. Quim. Nova. Supl.. São Paulo: Quim. Nova. Supl., 1992. v. 15. p. 77.
46. AZEVEDO JUNIOR, ; **MASCARENHAS, Y P** ; CINTRA, A C O ; GIGLIO, J R ; ARAUJO, H S S ; HORJALES, E . Modelagem da bothropstoxina-I (BthTx-I) da Bothrops jararacussu a partir da estrutura cristalografica da fosfolipase 'A IND.2'(PL'A IND.2') da Crotalus atrox. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. p. 6-6.
47. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, F G ; FILGUEIRAS, C A . Estrutura cristalina do trans-docloro [(trietilfostina) (2-n-propilsufinil) piridina] platina (II). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 80-80.
48. PAIVA-SANTOS, C O ; CERQUEIRA, M ; LONGO, E ; VARELA, J M ; **MASCARENHAS, Y P** . Análise da estrutura cristalina e quantitativa de fases do 'PB'ZR'IND.0.53'TI IND.0.47'O IND.3'+ Y% molar de 'MG'(Y=0.25; 0.50, 1.0 e 1.5). In: 35º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1991, Belo Horizonte. Associação Brasileira de cerâmica. São Paulo: Associação Brasileira de cerâmica, 1991. v. 1. p. 616-622.
49. FERRAZ, M C C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BASSO, H C . Estudo da evolução das reações dos compostos binários constituintes da cerâmica supercondutora Y'BA'CU'O por difração de raios-X. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 70-70.
50. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystal structure of NITetrakis (2-pyridylmethyl) ethylenediamine ('CL'O IND.4') IND. 2'2/3 'H IND. 2'0. In: 13ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1990, Caxambu. Química Nova. São Paulo: Química Nova, 1990. v. 13. p. 97-97.
51. AZEVEDO JR, W F ; TROMBELA, C A ; **MASCARENHAS, Y P** ; MACEDO, J C D . Estudo da porosidade do caulim e do metaulim. In: ENCRONTO NACIONAL DE FÍSICA E DA MATÉRIA CONDENSADA, 13., Caxambu-MG, 1990. Programa e Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 1990. P.44.. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1990. p. 44-44.
52. COTA, A B ; REGO, J ; SILVA, G D F ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystal structure of five triterpenes extracted from austroplenckia populnea. In: EUROPEAN CRYSTALLOGRAPHIC MEETING. In: European Crystallographic Meeting, 1989, Moscow. Abstracts of Papers of the American Chemical Society. Washington: Abstracts of Papers of the American Chemical Society, 1989.
53. SOUZA-AGUIAR, E F ; DUARTE, M A I ; MARTINS, R L ; **MASCARENHAS, Y P** . Evidências de reinserção de alumínio na rede cristalina de zeólitas ultra-estáveis por meio de tratamento com soluções alcalinas. In: Seminário Brasileiro de Catalise, 1989, Guarujá. Instituto Brasileiro de Petróleo. Guarujá: Instituto Brasileiro de Petróleo, 1989. p. 43-52.
54. SOUZA, J R ; SILVA, G D F ; **MASCARENHAS, Y P** ; COTA, A B ; GARCIA, M . Ocorrência de um triterpeno friedelanico inédito em Austroplenckia populnea. In: Reunião Anual da SBPC, 1989, Fortaleza. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1989. v. 41. p. 489-489.
55. PAIVA-SANTOS, C O ; GARCIA, D ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Análise de incorporação do 'LA'em 'PB'TI'O IND.3'por refinamento pelo método de Rietveld. In: 33º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1989, Serra Negra. Associação Brasileira de Cerâmica. São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica, 1989. p. 897-912.
56. PESSOA, J D C ; **MASCARENHAS, Y P** . Substituição de uma teletype por um microcomputador em um difratômetro de po.. In: Congresso de Iniciação Científica e Tecnologia em Engenharia, 1989, São Carlos. CETEPE. São Carlos: CETEPE, 1989. p. 117-117.
57. PAIVA-SANTOS, C O ; **MASCARENHAS, Y P** ; LONGO, E ; VARELA, J A ; NASSAR, R ; ZAGHETE, M A . Aplicação do método de Rietveld de refinamento de estruturas por difração de raios-x na avaliação de reações de obtenção de PZT.. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1989, Serra Negra. Cerâmica. São Paulo: Cerâmica, 1989. v. 35. p. 63.
58. GARCIA, D ; PAIVA-SANTOS, C O ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Influência da adição de 'LA'e 'SR'nos parâmetros estruturais do 'PB'TI'O IND.3'. In: 33º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1989, Serra Negra. Cerâmica. São Paulo: Cerâmica, 1989. v. 35. p. 61-61.
59. GARCIA, D ; PAIVA-SANTOS, C O ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Influencia da adição de 'LA'e 'SR'nos parâmetros estruturais do 'PB'TI'O IND.3'. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1989, Serra Negra. Associação Brasileira de Cerâmica. São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica, 1989. v. 1. p. 164-179.
60. FERNANDES, M L M ; OLIVEIRA, A B ; BOAVENTURA, M A D ; FREITAS, M M P ; SANTOS, R H A ; **MASCARENHAS, Y P** . A estrutura cristalina da 5'-0-TRITIL-2,3'- anidrotimidina. In: 41ª Reunião Anual da SBPC, 1989, Fortaleza. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1989. v. 41. p. 420-420.
61. **MASCARENHAS, Y P** . Refinamento de estruturas cristalinas de macromoléculas por dinâmica molecular. In: Escola Latinoamericana de Química Teórica, 1988, Rio de Janeiro. ELAQT. Rio de Janeiro: CNPQ, 1988. v. 6. p. 161-191.
62. PAIVA-SANTOS, C O ; **MASCARENHAS, Y P** . Refinamento de estruturas cristalinas pelo método de po e aplicação ao PZT 50/50. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1988, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1988. p. 187-187.
63. PESSOA, J D C ; RODRIGUES, A R D ; **MASCARENHAS, Y P** . Construção de um goniômetro 'TETA'TETA'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1988, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1988. p. 216.
64. **MASCARENHAS, Y P** ; BELTRAN, J R ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . Estudo da crotamina em solução por espalhamento de raios x a baixo ângulo. In: Simpósio da ACIESP, 1988, São Paulo. ACIESP. São Paulo: ACIESP, 1988. p. 147-169.
65. MARTINS, V C A ; GOISSIS, G ; ARNI, R K ; **MASCARENHAS, Y P** . X-ray diffraction studies of some 1-acylindolines. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1988, Campinas. Sociedade Brasileira de Cristalografia. São Paulo: Sociedade Brasileira de

- Cristalografia, 1988. p. 3-3.
66. BERNARDES, E S ; **MASCARENHAS, Y P** . Medida da variação dos parâmetros da cela unitária do KP'F IND.6'a varias temperaturas. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1988, Caxambu. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1988. p. 186-186.
67. **MASCARENHAS, Y P** . Determinação de tamanho e forma da crotoxina. In: Simpósio da ACIESP, 1988, São Paulo. ACIESP. São Paulo: ACIESP, 1988. p. 30-30.
68. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; **MASCARENHAS, Y P** . The crystal structure of syntetic lipscombite: a redetermination. In: 14th International Congress of Crystallography, 1987, Perth. Acta crystallogr. A. Dinamarca: Acta crystallogr. A, 1987.
69. **MASCARENHAS, Y P**; TOMITA, K ; PAIVA-SANTOS, C O ; CASAS, J S . Crystalline and molecular structure of (2-mercaptobenzoxalate) methylmercury (II) and (2-mercaptobenzoxalate) phenylmercury (II). In: 14th International Congress of Crystallography, 1987, Perth. Acta Crystallogr. A. Perth: Acta Crystallogr. A, 1987. v. 43. p. 180-180.
70. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . Saxe studies of crotamine solutions at pH= 4.5.. In: Prague Meentings on Macromolecules, 1987, Praga. SBF. São Paulo: SBF, 1987.
71. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . SAXS studies of crotamine solutions at pH=4.5. In: 14th International Congress of Crystallography, 1987, Perth. SBF. São Paulo: SBF, 1987.
72. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . SAXS studies of crotamine solutions at pH=4.5.. In: SAXS studies of crotamine solutions at pH=4.5., 1987, Prague. SBF. São Paulo: SBF, 1987.
73. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; **MASCARENHAS, Y P** . The crystal structure of synthetic lipscombite: a determination. In: Congresso da União Internacional de Cristalografia, 1987, Perth. SBF. São Paulo: SBF, 1987.
74. VENCATO, I ; PILLI, R A ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina e molecular do 5-hidroxi-2, 2-dimetil-4-totueno-sulfonamido-3-hexanona. In: 39ª Reunião Anual da SBPC, 1987, Brasília. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1987. v. 39. p. 374-374.
75. TEIXEIRA, S R ; RODRIGUES, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Construção e aplicação de uma câmara de difração de raios-x, a quente, para o estudo de reação entre 'NB'- 'TT'e 'N IND.2'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1987, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1987.
76. RODRIGUES FILHO, G ; BUENO, W A ; **MASCARENHAS, Y P** . Estado da agua em cupropane. II. Comparação entre cupropane e celofane de dialise. In: 39ª Reunião Anual da SBPC, 1987, Brasília. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1987. v. 39. p. 471-471.
77. MASTELARO, V R ; **MASCARENHAS, Y P** ; DENICOLO, I ; TERRILE, M C . Caracterização de monocristais e policristais de 'LI'NB'Ó IND.3'dopados com 'CR'Ó IND.3'. In: Reunião Anual da SBPC, 1987, Brasília. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1987. v. 39. p. 279-279.
78. **MASCARENHAS, Y P**; MASTELARO, V R ; DENICOLO, I ; TERRILE, M C . Caracterização de monocristais e policristais de 'LI'NB'Ó IND.3'dopados com 'CR'Ó IND.3'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1987, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1987.
79. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . SAXS studies of crotamine solutions at PH=4.5. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1987, Caxambu. SBF. São Paulo: SBF, 1987.
80. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; MOREIRA, L F ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina do fosfato férrico Di-Ácido. In: Reunião Anual da SBPC, 1987, Brasília. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1987. v. 39.
81. MASTELARO, V R ; DENICOLO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; TERRILE, M C . Caracterização de monocristais e policristais de LiNbO2 dopados com cro3. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1987, Caxambu. SBF. São Paulo: SBF.
82. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, C J . Saxe study of the crotoxin complex. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1986, Caxambu. Arquivos de Biologia e Tecnologia. Curitiba: Arquivos de Biologia e Tecnologia, 1986. v. 29. p. 219-219.
83. LECHAT, J R ; RODRIGUES, M ; SANTOS, R H A ; FRANCISCO, R H P ; RODRIGUES, A M G D ; GAMBARDELLA, M T P ; PEREIRA, M A ; LARIUCCI, C ; PULCINELLI, S H ; RUGGIERO, S G ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASTELLANO, E E . Estudo estrutural de compostos no estado sólido utilizando métodos de difração de raios-x. In: Simpósio Nacional de Química Inorgânica, 1986, Campinas. SBF. São Paulo: SBF, 1986. p. 47-47.
84. VENCATO, I ; CALLARDO, H A ; **MASCARENHAS, Y P** . Refinamento da estrutura do C IND.12 H IND. 28 N POT. + C IND.1. In: 37ª Reunião Anual da SBPC, 1985, Belo Horizonte. Ciência e cultura. São Paulo: Ciência e cultura, 1985. v. 37. p. 421-421.
85. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; MATTIEVICH, E ; SILVA, S R N . Estruturas cristalinas de fosfatos triclinicos da serie isoestrutural 'FE2+ IND. 7-X'FE3+ IND. X'(P3 OH) IND. 4-X (POT. IND.4) IND.2 + Z, COM 0 , < OU=X
86. PINTO, C O B M ; MACHADO, R M ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo cristalografico de complexos de EDTA com 'MO'(V) e 'MO'(V). In: Reunião Anual da SBPC, 1985, Belo Horizonte. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1985. v. 37. p. 460-460.
87. **MASCARENHAS, Y P**; PINHEIRO, J M V . Dois programas computacionais uteis em difratometria de raios-x por amostras policristalinas. In: 37ª Reunião Anual da SBPC, 1985, Belo Horizonte. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1985. v. 37. p. 294-294.
88. **MASCARENHAS, Y P**; PINHEIRO, J M V . Dois programas computacionais úteis em difratometria de raios-x por amostras policristalinas. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo-horizonte. SBF. São Paulo: SBF, 1985.
89. VENCATO, I ; GALLARDO, H A ; **MASCARENHAS, Y P** . Refinamento da estrutura do C1 2H2 8N+C-1. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo-Horizonte. SBF. São Paulo: SBF, 1985.
90. MACHADO, C ; **MASCARENHAS, Y P** ; M, R . REUNIÃO ANUAL da SOCIEDADE BRASILEIRA para o PROGRESSO da CIÊNCIA. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo-Horizonte. SBF. São Paulo: SBF, 1985.
91. **MASCARENHAS, Y P**; VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; SILVA, S R N . Estruturas cristalinas de fosfatos triclinicos da série isoestrutural Fe2+7-x Fe3+x (PO3OH)4-x (PO4)2+x, com 0 x 4,00. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1985, Belo Horizonte. SBF. São Paulo: SBF, 1985.
92. BELTRAN, J R ; CRAIEVICH, A F ; **MASCARENHAS, Y P** . SAXS study of structure of some snake toxins. In: International Congress of Crystallography and General Assembly of the International Union of Crystallography, 1984, Hamburg. SBF. São Paulo: SBF, 1984.
93. MATTIEVICH, E ; SILVA, S R N ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . Resultados preliminares relativos à nova série isoestrutural, o fosfato triclinico: Fe2+ 7-x Fe3+x(PO4II) 4-x (PO)2+x : 0
94. GAMBARDELLA, M T P ; **MASCARENHAS, Y P** ; FARRELL, N . Estudo da crotamina, fosfolipasa ecrotoxina em solução por espalhamento de raio-x a baixo ângulo. In: XXXVI Reunião Anual, SBPC, 1984, São Paulo. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1984. v. 36.
95. **MASCARENHAS, Y P**; VENCATO, I ; WOLTER, F ; ANDRADE, C H S . Estrutura molecular e cristalina da 20-epiheyneanina c21n2h26. In: Encontro Regional de Química, 4, 1982, São Carlos. SBQ. São Paulo: SBQ, 1982.
- 96.

- MASCARENHAS, Y P**; VENCATO, I ; MATTIEVICH, E . Estrutura cristalina do  $\text{Fe}^{2+} \text{Fe}^{23+} (\text{PO}_4)_2 (\text{H}_2 \text{PO}_4)_2 (\text{H}_2\text{O})_4$ . In: Encontro Regional de Química, 4, 1982, São Carlos. SBF. São Paulo: SBF, 1982.
97. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo de variações conformacionais da crotamina em diferentes pH s por saxs. In: Encontro Regional de Química, 1982, São Carlos. SBQ. São Paulo: SBQ, 1982.
98. ZUKERMAN SCHPECTOR, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; KATZ, N . X-ray structure analysis of amoscate; an antischistosomal agent. In: 7º Congresso Brasileiro de Biofísica, 1982, Rio de Janeiro. SBF. São Paulo: SBF, 1982.
99. PULCINELLI, S H ; **MASCARENHAS, Y P** . Predeterminação de -fluorofosfato de potássio. In: XXXIII Reunião Anual SBPC, 1981, Salvador. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1981. v. 37.
100. GAMBARDELLA, M T P ; ZUKERMAN SCHPECTOR, J ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina em molecular do (2R, 3S)-2-hidroxi-3-(2hidroxi-isopropil)-5,8-dimetil-l-ceto-1,2,3,4 tetrahidronaftaleno. Ci. e Cult. 33 (7) (Resumos XXXIII Reunião Anual, SBPC, Salvador-BA, 8-15 Jul. 1981. ref.59-D.2.5). In: XXXIII Reunião Anual, SBPC, 1981, Salvador. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1981. v. 33.
101. **MASCARENHAS, Y P**; ZUKERMAN SCHPECTOR, J ; KATZ, N . Estrutura cristalina do 4-isotiocianeto-4-nitridifenilamina: um agente esquistossomicida. In: Encontro Regional de Química, 3, 1981, Ribeirão Preto. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
102. BELTRAN, J R ; CRAIEVICH, A F ; **MASCARENHAS, Y P** ; LAURE, J C ; SANTORO, M . Espalhamento de raios-X a baixos ângulos por proteínas em solução. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1981, Poços de Caldas. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
103. GAMBARDELLA, M T P ; **MASCARENHAS, Y P** ; ZUKERMAN SCHPECTOR, J ; OLIVEIRA, A B . Determinação da estrutura cristalina e molecular da emotina F (2R,3S)-2-hidroxi- 1,2,3,4-tetrahidronafteno. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1981, Poços de Caldas. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
104. GAMBARDELLA, M T P ; **MASCARENHAS, Y P** ; PULCINELLI, S H ; CRAVEIRO, A . Estrutura cristalina e molecular do C22 H32 O3, um ester do ácido vinhático. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1981, Poços de Caldas. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
105. ZUKERMAN SCHPECTOR, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; KATZ, N . Amoscate-an antischistosmal agent. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1981, Poços de Caldas. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
106. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAVEIRO, A A . Dados cristalográficos da hepinefrina (C20 H25 O3 N2). In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1981, Poços de Caldas. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
107. PULCINELLI, S H ; **MASCARENHAS, Y P** ; OLIVEIRA, A B . Determinação da estrutura cristalina e molecular de emotina B (2R, 3S) - 2 - hidroxi-iso-propil-8-metoximetil-l ceto- 1,2,3,4-tetrahidronaftaleno. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1981, Poços de Caldas. SBF. São Paulo: SBF, 1981.
108. CASTELLANO, E E ; NASCIMENTO, O R ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystallographic studies of. Mb: Cu (II) complex. In: 5º Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Biofísica, 1980, São Paulo. SBF. São Paulo: SBF, 1980. p. 12-12.
109. SLAETS, J ; LECHAT, J R ; TREVELIN, J C ; **MASCARENHAS, Y P** . Base de dados relativa a estruturas cristalinas. In: XXXI Reunião Anual, SBPC, 1979, Fortaleza. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1979.
110. **MASCARENHAS, Y P**; ALMEIDA, V de . The crystal structure of N-Acetyl-Anthranilic acid: a triboluminescent material. In: Congresso Internacional de Cristalografia, 1978, Varsóvia. SBF. São Paulo: SBF, 1978.
111. **MASCARENHAS, Y P**; ALMEIDA, V de . The crystal structure of N-Acetyl-Anthranilic acid: a triboluminescent material.. In: European Crystallographic Meeting, 1977, Oxford. SBF. São Paulo: SBF, 1977.
112. **MASCARENHAS, Y P**; FRANCISCO, R H P . Determinação da estrutura do complexo  $\text{AgNO}_3 \cdot 3\text{L}$  (L=3,5 dimetil, 1-fenil pirazol). In: XXIX Reunião Anual, SBPC, Fortaleza-CE, 6-13 jul. 1977. Reunião Anual de Cristalografia, 1, São Carlos, 1977, Fortaleza / São Carlos. SBF. São Paulo: SBF, 1977.
113. SANTOS, R H A ; **MASCARENHAS, Y P** . As estruturas cristalinas e moleculares de alguns complexos de fenil e benzil fosfinóxidos-C12Co. In: Congresso Iberoamericano de Cristalografia, 1976, Madrid. SBF. São Paulo: SBF, 1976.
114. CARUSO, LT ; FRANCISCO, R H P ; **MASCARENHAS, Y P** . Condutividade elétrica e estruturas de materiais poliméricos da tereftaloildiacetona com ions  $\text{Cu}^{++}$ . In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1976, São Carlos. SBF. São Paulo: SBF, 1976.
115. **MASCARENHAS, Y P**; DOMINGUEZ, S F . Determinação da estrutura cristalográfica do sulfato e do selenato de Ho +3 octahidratado. In: XXXVII Reunião Anual, SBPC, 1976, Belo Horizonte. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1976. v. 28.
116. **MASCARENHAS, Y P**; FOLGUERASD, S . The crystal structure of some rare earth sulphates and selenates. In: International Congress of Crystallography and General Assembly of the International Union of Crystallography, 1975, Amsterdam. SBF. São Paulo: SBF, 1975.
117. **MASCARENHAS, Y P**; SANTOS, R H A . The crystal structure of  $\text{CoCl}_2$  tribenzy1phosphine oxide. In: Meeting of the American Crystallographic Association, 1974, Berkeley. SBF. São Paulo: SBF, 1974.
118. MORENO, M ; **MASCARENHAS, Y P** . Refinamento da estrutura de Bfe. In: XXVI Reunião Anual, SBPC, 1974, Recife. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1974. v. 26.
119. **MASCARENHAS, Y P**. The structure of the room-temperature phase of chlorocuprate of bis- (11-amino-undecanoic acid). In: International Congress of Crystallography and General Assembly of the International Union of Crystallography, 1972, Kyoto. SBF. São Paulo: SBF, 1972.
120. GIESBRECHT, E ; GIOLOTO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, G F . Estudos cristalográficos de alguns selenatos das terras raras. In: XXIV Reunião Anual, CBPC, 1972, São Paulo. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1972. v. 24.
121. **MASCARENHAS, Y P**. The role of X-ray crystallography for solid state and materials science research and teaching in Latin America. In: Inter-American Conference on Materials Technology, 1970. São Paulo: SBF, 1970.
122. LANA, V L P ; **MASCARENHAS, Y P** . Dados cristalográficos de uma pirona extraída das folhas da Aniba Gardneri. In: XXI Reunião Anual, SBPC, Alegre, 29 jun. 5jul. 1969. XXIII Reunião Anual SBPC, Curitiba, 4-10 jul. 1971, 1969, Alegre / Curitiba. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1969.
123. **MASCARENHAS, Y P**; RODRIGUES, M ; LAKATOS, V . Dados cristalográficos do ácido cítrico monohidratado. In: XVIII Reunião Anual, SBPC, 1966, Blumenau. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1966. v. 18.
124. **MASCARENHAS, Y P**; GALEAZZI, M A . Dados cristalográficos do sulfato de Di-Carbono de tetra-amin-cobalto (II) trihidrato  $\text{SO}_4 (\text{CO}_3\text{Co}) (\text{NH}_3)_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ . In: Dados cristalográficos do sulfato de Di-Carbono de tetra-amin-cobalto (II) trihidrato  $\text{SO}_4 (\text{CO}_3\text{Co}) (\text{NH}_3)_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ . Ci. e Cult., 16 (2). (Resumos. XVI Reunião Anual,



Ribeirão Preto, 5-11 jul. 1964. ref -19). Ci. e Cult., 11 (2). (Resumos. XVII Reunião Anu, 1964, Rib. Preto / Belo Horizonte. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1964. v. 11.

125. **MASCARENHAS, Y P.** Alguns resultados preliminares relativos à estrutura cristalina do clorocuprato de 11 amino undecanóico. In: XVI Reunião Anual, SBPC, 1964, Ribeirão Preto. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1964. v. 16.
126. **MASCARENHAS, Y P.** Dados cristalográficos de dois derivados do ácido 11- amino undecanóico. In: Reunião Anual, SBPC, 1963, Campinas. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1963.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; BARBOSA, E. F. ; CARDOSO, T. P. ; MALDONADO, J. C. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Clube de ciências digital interativo. In: I Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 2015, São Paulo. Anais do I Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 2015.
2. CHIARI, P. H. ; Masson, R. ; SOUZA, G. N. ; CARDOSO, T. P. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Quebra-cabeças geométrico?: um material didático como apoio à inclusão no ambiente escolar. In: I Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 2015, São Paulo. Anais do I Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 2015.
3. SOUZA, G. N. ; ARTIMONTE, A. ; CHIARI, P. H. ; CARDOSO, T. P. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Desenvolvimento da série de vídeos educativos ?Xablau? como apoio ao ensino de ciências em escolas públicas. In: I Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 2015, São Paulo. Anais do I Congresso de Graduação da Universidade de São Paulo, 2015.
4. Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Tabela Periódica Inclusiva. In: 8th Inclusive and Supportive Education Congress, 2015, Lisboa. 8th Inclusive and Supportive Education Congress, 2015.
5. Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; PORTO, F. C. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Inclusão no Ensino de Química: A tabela periódica como recurso para a inclusão de alunos deficientes visuais. In: V Jornada das Licenciaturas da USP/IX Semana da Licenciatura em Ciências Exatas - SeLic, 2014, São Carlos. SeLic: A Universidade Pública na Formação de Professores: ensino, pesquisa e extensão, 2014.
6. PORTO, F. C. ; Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Matemática Divertida. In: V Jornada das Licenciaturas da USP/IX Semana da Licenciatura em Ciências Exatas - SeLic, 2014, São Carlos. V Jornada das Licenciaturas da USP/IX Semana da Licenciatura em Ciências Exatas - SeLic: A Universidade Pública na Formação de Professores: ensino, pesquisa e extensão, 2014.
7. Sanches, E.A. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; Iost, R.M. ; SOARES, J. C. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Polyaniline doped with gold nanoparticles. In: XII Simpósio em Engenharia de Materiais, 2009, São Carlos. XII Simpósio em Engenharia de Materiais, 2009. v. XII. p. 164-164.
8. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P.** . The program fullprof: a comparison between the crystalline structures of pani and poma. In: 11 Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2008, São Carlos. Livro de Resumos - 11 Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2008. v. XI. p. 138-139.
9. GONÇALVES, D. ; LEITE, W.C. ; BRINATTI, A M ; SAAB, S.C. ; IAROSZ, K.C. ; **MASCARENHAS, Y P ;** CARNEIRO, M.A. ; ROSA, J.A. . Análise de um LATOSSOLO VERMELHO distrófico, da Região de Ponta Grossa (PR)), submetidos a diferentes manejos por diferentes manejos por difração de raios-X e infravermelho. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciencia do Solo, 2007, Porto Alegre. XXXI Congresso Brasileiro de Ciencia do Solo, 2007. v. 1. p. 1-1.
10. LEITE, W.C. ; SAAB, S.C. ; BRINATTI, A M ; GONÇALVES, D. ; TRAVENSOLLI, A. ; IAROSZ, K.C. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Caracterização mineralógica de um latossolo vermelho-escuro distrófico com diferentes tipos de manejo por espectroscopia de IV, FRX e DRX. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2007, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física/Gráfica PAYN, 2007. v. 1. p. 1-1.
11. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; MIR, M ; **MASCARENHAS, Y P.** . Estudos de DRX e ajuste LeBAIL para a polianilina e a poli(O-etoxianilina) quimicamente sintetizadas. In: X SICEM - Simpósio em Ciência e Engenharia de Materias, 2007, São Carlos. X SICEM - Simpósio em Ciência e Engenharia de Materias, 2007.
12. SANTOS, J R ; BRINATTI, A M ; PEREIRA, V P ; **MASCARENHAS, Y P ;** SAAB, S.C. . Determinação dos parâmetros de rede da estrutura cristalina de fluoritas de Santa Catarina. In: XV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica e VI Encontro de Pesquisa da UEPG, 2006, Ponta Grossa. XV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica e VI Encontro de Pesquisa da UEPG, 2006. v. 1. p. 1-3.
13. BRINATTI, A M ; IAROSZ, K.C. ; SAAB, S.C. ; ROSA, J.A. ; **MASCARENHAS, Y P ;** CARNEIRO, M.A. . Estudo do caixisto e do xisto retortado: determinação da densidade de partículas, análise granulométrica e análise mineralógica por IV e DRX. In: XXIX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2006, São Lourenço. Sociedade Brasileira de Física/Gráfica Paym, 2006. v. 1. p. 1-1.
14. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Caracterização por XRD, XRF e IR do óxido de alumínio recuperado de sensores dosimétricos. In: IX Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais, 2006, São Carlos. IX Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais, 2006.
15. IAROSZ, K.C. ; BRINATTI, A M ; SAAB, S.C. ; ROSA, J.A. ; CARNEIRO, M.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Caracterização mineralógica de uma amostra não fracionada e de sua respectiva fração argila do subproduto do xisto da foração irati: Calxisto. In: XI Semana de Física "Ano Mundial da Física 2005", 2005, Ponta Grossa. XI Semana de Física "Ano Mundial da Física 2005", 2005. v. 1. p. 20-20.
16. IAROSZ, K.C. ; BRINATTI, A M ; SAAB, S.C. ; ROSA, J.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Comparação da determinação da densidade de partículas dos subprodutos do xisto da formação Irati: Clxisto e Xisto Retortado. Utilizando água e álcool. In: XI Semana de Física "Ano Mundia da Física 2005", 2005, Ponta Grossa. XI Semana de Física "Ano Mundia da Física 2005", 2005. v. 1. p. 18-18.
17. IAROSZ, K.C. ; BRINATTI, A M ; SAAB, S.C. ; ROSA, J.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Densidade de partículas dos subprodutos do xisto da formação irati: calxisto e xisto retortado. In: XIV EIAC Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. XIV EIAC Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005. v. 1. p. 1-1.
18. IAROSZ, K.C. ; BRINATTI, A M ; SAAB, S.C. ; ROSA, J.A. ; **MASCARENHAS, Y P.** . Caracterização por difração de raios-X e infravermelho dos subprodutos do xisto da formação Irati: Calxisto e Xisto Retortado. In: XIV EIAC

Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. XIV EIAC Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005.

19. Sanches, E.A. ; COSTALONGA, A G C ; FERNANDES, C ; **MASCARENHAS, Y P** . Otimização do processo de recuperação do óxido de alumínio de sensores dosimétricos. In: VIII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2005, São Carlos. SICEM 2005 - Resumos VIII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2005. p. 47-47.
20. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo do perfil de temperatura interna de forno tipo mufla para recuperação de material cerâmico de fitas dosimétricas. In: VII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2004. SICEM 2004 - VII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2004.
21. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo do perfil de temperatura interna de forno tipo mufla para recuperação de material cerâmico de fitas dosimétricas. In: VII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2004. SICEM 2004 - VII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais, 2004.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. **MASCARENHAS, Y. P.**; CARDOSO, T. P. ; Colnago, N.A.S. . A collaborative teaching-learning process using multimedia contents and information technologies: An application in public elementary schools in Brazil. In: Twenty-second International Conference on Learning, 2015, Madri. Twenty-second International Conference on Learning, 2015.
2. SOUZA, G. N. ; ARTIMONTE, A. ; CHIARI, P. H. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Série educativa ? Xabla? como apoio no ensino de ciências. In: X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos, 2015, São Carlos. X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos, 2015.
3. CHIARI, P. H. ; Masson, R. ; SOUZA, G. N. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Aprendendo e Ensinando Ciências. In: X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015, São Carlos. X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015.
4. CHIARI, P. H. ; Masson, R. ; SOUZA, G. N. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Quebra-Cabeças Geométrico?: um Material Didático como Apoio à Inclusão no Ambiente Escolar. In: X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015, São Carlos. X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015.
5. Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; SOUZA, G. N. ; BARBOSA, E. F. ; CARDOSO, T. P. ; MALDONADO, J. C. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Clube de Ciências Digital Interativo. In: X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015, São Carlos. X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015.
6. Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . O ensino da tabela periódica na perspectiva da inclusão. In: X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015, São Carlos. X Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2015.
7. Masson, R. ; CHIARI, P. H. ; CARDOSO, T. P. ; **MASCARENHAS, Y. P.** . Inclusão no Ensino de Química: A tabela periódica como recurso para a inclusão de alunos deficientes visuais. In: XVII Encontro Nacional de Ensino em Química, 2014, Ouro Preto. XVII Encontro Nacional de Ensino em Química, 2014.
8. Masson, R. ; **MASCARENHAS, Y. P.** ; CARDOSO, T. P. ; STORINO JUNIOR, N. C. . Tá Rolando a Química. In: 21º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Siicusp), 2013, São Paulo. 21º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP (Siicusp), 2013.
9. Masson, R. ; **MASCARENHAS, Y. P.** ; CARDOSO, T. P. ; STORINO JUNIOR, N. C. . Ciência Web: Tá Rolando a Química.. In: VIII Semana da Licenciatura em Ciências Exatas da USP São Carlos - SeLic, 2013, São Carlos. VIII SeLic - 20 Anos do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas em Ciências Exatas: Conquistas e Desafios, 2013.
10. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; **MASCARENHAS, Y P** . Structural and Morphological Characterization of Doped Polyaniline. In: IV Workshop do Instituto Nacional de Energia Orgânica - IV INEO, 2012, Nazare Paulista. IV INEO, 2012.
11. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; LEITE, F. L. ; TROVATI, G. ; Mafud, A.C. ; **Mascarenhas, Y.P.** . Aplicação de DRX, SAXS e MEV na caracterização estrutural da poli(O-metoxianilina) básica. In: XIV SICEM - Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais, 2011, São Carlos. XIV SICEM, 2011.
12. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; MARANGONI, V. S. ; TROVATI, G. ; J.T.TRIBIOLI, ; Mafud, A.C. ; ZUCOLOTTI, V. ; **MASCARENHAS, Y P** . Caracterização estrutural de complexos de poli(O-metoxianilina)/nanopartículas de ouro. In: XIV SICEM - Simpósio em Ciências e Engenharia de Materiais, 2011, São Carlos. XIV SICEM, 2011.
13. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Mafud, A.C. ; Nogueira, C.L. ; ZUCOLOTTI, V. ; **MASCARENHAS, Y P** . Characterization of ES-PANI/Au Nanoparticles Complex. In: X Encontro da SBPMat., 2011, Gramado. X Encontro da SBPMat., 2011.
14. Sanches, E.A. ; Iost, R.M. ; SOARES, J. C. ; ZUCOLOTTI, V. ; **MASCARENHAS, Y P** . Characterization of Salt Base Forms of Polyaniline Doped With Gold Nanoparticles. In: 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2011, Florianópolis. 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2011.
15. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystallinity versus morphology: the study of poly(O-methoxyaniline) emeraldine-salt form (ES-POMA). In: XXIII CSBMM 2011, 2011, Buzios. XXIII CSBMM 2011, 2011.
16. Silva, G.R. ; Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Determinação dos Parâmetros de rede do sulfato de níquel dopado com manganês. In: 19 SIICUSP, 2011, São Carlos. 19 SIICUSP, 2011.
17. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Morphological investigation of polypyrrole films with the presence of urease immobilized. In: XXIII CSBMM 2011, 2011, Buzios. XXIII CSBMM 2011, 2011.
18. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Morphology Evolution of polyaniline emeraldine-salt form (ES-PANI) synthesized with different concentrations of hydrochloric acid. In: XXIII CSBMM 2011, 2011, Buzios. XXIII CSBMM 2011, 2011.
19. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Morphology study of polyaniline/gold nanoparticles complexes. In: XXIII CSBMM 2011, 2011, Buzios. XXIII CSBMM 2011, 2011.
20. Silva, G.R. ; Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . O uso da relação de Scherrer na determinação dos tamanhos dos cristais em amostras de carbono grafite micronizadas. In: Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do IFSC - SIFSC-2011, 2011, São Carlos. SIFSC-2011, 2011.
- 21.

- Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . The influence of the neutralization in the polyaniline morphology. In: XXIII CSBMM 2011, 2011, Buzios. XXIII CSBMM 2011, 2011.
22. Silva, G.R. ; Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . The use of the Scherrer relation for the determination of crystalline. In: Semana Integrada de Graduação e Pós-Graduação do IFSC - SIFSC-2011, 2011, São Carlos. SIFSC-2011, 2011.
23. Sanches, E.A. ; TROVATI, G. ; SOARES, J. C. ; Fernandes, E. ; **MASCARENHAS, Y P** . XRD and SAXS studies applied to doped polyaniline and poly(O-methoxyaniline) forms. In: III Workshop do Instituto Nacional de Eletônica Organica - INEO 2011, 2011, Nazaré Paulista. Workshop INEO 2011, 2011.
24. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; Trovati, Graziella ; TROVATI, G. ; **MASCARENHAS, Y P** . XRD and SAXS studies applied to doped polyaniline and poly(O-methoxyaniline) forms. In: XXII Congress and General Assembly International Union of Crystallography, 2011, Madrid. XXII IUCr 2011, 2011.
25. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Fernandes, E. ; Mafud, A.C. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . XRD and SAXS studies applied to emeraldine-salt polyaniline (ES-PANI). In: X Encontro da SBPMat., 2011, Gramado. X Encontro da SBPMat., 2011.
26. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Fernandes, E. ; Mafud, A.C. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . XRD and SAXS studies applied to emeraldine-salt polyaniline (ES-PANI). In: X Encontro da SBPMat., 2011, Gramado. X Encontro da SBPMat., 2011.
27. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Fernandes, E. ; Mafud, A.C. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . XRD and SAXS studies to poly(O-methoxyaniline) salt form (ES-POMA). In: X Encontro da SBPMat., 2011, Gramado. X Encontro da SBPMat., 2011.
28. Sanches, E.A. ; RIBEIRO, C. T. M. ; TROVATI, G. ; **MASCARENHAS, Y P** . SAXS study of polyaniline doped with gold nanoparticles. In: XIV International Conference on Small-Angle Scattering - 2009, 2009, Oxford. XIV International Conference on Small-Angle Scattering - 2009, 2009.
29. **MASCARENHAS, Y P**; Sanches, E.A. ; RIBEIRO, C. T. M. . Small angle X-Ray scattering (SAXS) study of polyanilines doped with nanoparticles of gold.. In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2009, Fortaleza. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2009.
30. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** ; LEITE, F. L. ; TROVATI, G. ; SOARES, J. C. . Study of the crystallite size of chemically synthesized polyaniline using the program fullprof. In: 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2009, Fortaleza. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2009.
31. TROVATI, G. ; Sanches, E.A. ; Pereira, P.H.L. ; CLARO NETO, S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Chierice, Gilberto O. . Characterization of polyurethane resins by FTIR, TGA, DRX and structural study by LeBAIL methody. In: XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polimeros - 2008, 2008, Lima. XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polimeros - 2008, 2009.
32. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; **MASCARENHAS, Y P** . Emeraldine-salt and emeraldine-base forms of polyaniline powder: a structural approach using the LeBAIL method and fullprof program. In: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals - ICSM 2008, 2008, Porto de Galinhas. International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals - ICSM 2008, 2008. p. 35-35.
33. Sanches, E.A. ; Fernandes, E. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; ZUCOLOTTI, V. ; **MASCARENHAS, Y P** . Emeraldine-salt polyaniline form: a structural comparison by profile matching for different chemical synthesis.. In: XI Latinamerican Seminar of Analysis by X-Ray Techniques, 2008, Cabo Frio. XI Latinamerican Seminar of Analysis by X-Ray Techniques, 2008.
34. Sanches, E.A. ; TROVATI, G. ; SOARES, J. C. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Profile matching in the study of conducting polymers: a structural approach of polyaniline. In: XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polimeros - 2008, 2008, Lima. XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polimeros - 2008, 2008.
35. Sanches, E.A. ; TROVATI, G. ; SOARES, J. C. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Refinement of poly(O-methoxyaniline) studied by profile matching. In: VII Encontro SBPMat - 7th Brazilian MRS Meeting, 2008, Guarujá. VII Encontro SBPMat - 7th Brazilian MRS Meeting, 2008.
36. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; RIBEIRO, C. T. M. ; **MASCARENHAS, Y P** . Structural refinement of polyanilines. In: Workshop Instituto Multidisciplinar de Materiais Polimericos, 2008, Atibaia. Workshop Instituto Multidisciplinar de Materiais Polimericos, 2008.
37. LEITE, C R ; OLIVEIRA NETO, M. ; BALLESTERO, M.R.M. ; POLIKARPOV, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; HERMANN, P.S.P. ; MATTOSO, L H C ; OLIVEIRA JUNIOR, O N . Nanoscale conformational ordering on poly(alcoxyanilines): fractal behaviour and thin films formation mechanism. In: XIII Conference of Sociedade Portuguesa de Materiais, 2007, Porto. XIII Conference of Sociedade Portuguesa de Materiais, 2007.
38. GODOY, N ; CASTILHO, F. ; **MASCARENHAS, Y P** ; COIMBRA, D. . O uso da informática para o estudo da astronomia. In: XVII Simpósio Nacional de Ensino de Física- SNEF, 2007, São Luís. Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2007. p. 105.
39. LEITE, W.C. ; SAAB, S.C. ; BRINATTI, A M ; GONÇALVES, D. ; TRAVENSOLLI, A. ; IAROSZ, K.C. ; CARNEIRO, P. I. B. ; ROSA, J.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Caracterização mineralógica de um latossolo vermelho-escuro distrófico com diferentes tipos de manejo por espectroscopia de IV, FRX e DRX. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC, 2007, São Lourenço. Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2007. p. 1033-1.
40. NEVES, P P ; DORIGUETTO, A C ; MASTELARO, V R ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A ; GARCIA, D ; LENTE, M H . Transições de fases estruturais em cerâmicas relaxoras do sistema 'Pb IND. 1-x''La IND. x''Ti'O IND. 3'. In: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Programa e Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 2007. p. QM-075.
41. SANCHES, e A ; **MASCARENHAS, Y P** . Polímeros condutores: determinação de parâmetros estruturas por DRX. In: XI Workshop da Pós-Graduação do IFSC, 2007, São Carlos. Livro de Resumos. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos, 2007. p. 39.
42. PEDROSO, E F ; PEREIRA, C L M ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; KNOBEL, M ; FILALI, Y. ; LESCOUEZEC, R. ; BOUBEKEUR, K. ; JOURNAUX, Y ; STUMPF, H O . Synthesis, cristalline structure and magnetic properties of the molecule-based magnets MnCu(dmopba)'('H IND. O)IND. 3'.4'H IND. 2'O and MnCu(dmopba)'(DMSO)IND.3'.DMSO, with dmopba= 4,5-Dimethyl-1,2-Phenylenebis (oxamato). In: VIII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications, 2007, Rio de Janeiro. Book of Abstracts. Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2007. p. 47.
- 43.

- BIGGEMANN, D. ; RAMIREZ, A. J. ; SILVA, M H P da ; CARABALLO, M M ; **MASCARENHAS, Y P** . Structural properties of nanostructures calcium phosphate bioceramics. In: XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC, 2007, São Lourenço. Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2007. p. 1041-1.
44. DORIGUETTO, A C ; NEVES, P P ; MASTELARO, V R ; **MASCARENHAS, Y P** ; ROCHA, J. A. L. ; GARCIA, D ; LENTE, M H ; MICHALOWICZ, A ; EIRAS, J A . Structural characterization of  $Pb_{1-x}Ba_xZrTiO_3$  ferroelectric ceramics by XRD and XANES: cation substitution and temperature dependence. In: XVII Reunião Anual de Usuários do LNLS, 2007, Campinas. Resumos de Trabalhos Científicos, 2007. p. 172.
45. MASTELARO, V R ; **MASCARENHAS, Y P** ; RIBEIRO, C. T. M. ; LEITE, E. R. ; VILA, C. ; SANCHES, M. ; LONGO, E . Caracterização estrutural de nanopartículas de  $TiO_2$  através das técnicas de XAS e SAXS. In: XVII Reunião Anual de Usuários do LNLS, 2007, Campinas. Resumos de Trabalhos Científicos, 2007. p. 190.
46. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Determinação dos tamanhos dos cristalitos de polímeros condutores utilizando o método de Rietveld implementado no programa de fullprof. In: Workshop & School on Materials Science, 2007, Bauru. Workshop & School on Materials Science, 2007.
47. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Polímeros condutores: determinação de parâmetros estruturais por DRX. In: XI Workshop da pós-graduação em Física no Instituto de Física de São Carlos, 2007, São Carlos. XI Workshop da pós-graduação em Física no Instituto de Física de São Carlos, 2007.
48. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Recuperação do óxido de alumínio de sensores dosimétricos de radiação ionizante e caracterização estrutural pelo método de rietveld. In: XVIII Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia, 2007, Campinas. XVIII Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia, 2007.
49. ATENCIO, D ; COUTINHO, J M V ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; FERRARI, V C . Menezesite from Cajati, São Paulo, Brazil: The first heteropolyniobate mineral. In: 19th General Meeting of the International Mineralogical Association, 2006, Kobe. Program & Abstracts, 2006. v. 031-06. p. 299.
50. PARENTE, C B R ; MAZZOCCHI, V L ; **MASCARENHAS, Y P** . The IPEN-CNEN/SP Neutron diffractometer. In: XVII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006, Foz do Iguaçu. XVII Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2006.
51. FAUDONE, S. ; ELLENA, J ; **MASCARENHAS, Y P** ; CUFFINI, S L . Chlorpropamide polymorphs, morphological and structural characterization by synchrotron radiation. In: Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, 2006, Puerto Madryn, Argentina. Reunión de la Asociación Argentina de Cristalografía, 2006.
52. GARCIA, J.R. ; BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; NART, F.C. ; CAMILO JR., A. . A joint theoretical/experimental study of the conformational and electronic structure of the poly(2,5-dicyano-p-phenylenevinylene). In: 10th International Symposium on Polymer Electrolytes, 2006, Foz do Iguaçu. 10th International Symposium on Polymer Electrolytes, 2006.
53. FAUDONE, S. ; FERRO, M. ; AYALA, A P ; SIESLER, H.W. ; WARDELL, S M S V ; BOECHAT, N. ; FARFAN, S. ; DABBENE, V. ; ELLENA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** ; CUFFINI, S L . Nevirapina: caracterización del estado sólido y su impacto en la velocidad de disolución. In: XVII Congreso Farmaceutico Argentino, 2006, Córdoba. XVII Congreso Farmaceutico Argentino, 2006.
54. **MASCARENHAS, Y P** . Espalhamento de raios-X a baixo angulo (SAXS). In: VI Workshop IMMMP, 2006. Espalhamento de raios-X a baixo angulo (SAXS), 2006.
55. **MASCARENHAS, Y P** . A importância de caracterização estrutural em ciências e engenharia de materiais. In: Semana dos Pineiros de Física, 2006, ilha solteira. Semana dos Pioneiros da Física, 2006.
56. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Determinação do processo de recuperação e caracterização estrutural do óxido de alumínio utilizado em detectores de radiação ionizante. In: X Workshop da pós-graduação em Física do Instituto de Física de São Carlos, 2006, São Carlos. X Workshop da pós-graduação em Física do Instituto de Física de São Carlos, 2006.
57. DORIGUETTO, A C ; NEVES, P P ; **MASCARENHAS, Y P** ; MASTELARO, V R ; EIRAS, J A . Structure of the  $Pb_{1-x}La_xTiO_3$  ( $x=0.30$ ) ceramic below and above of the ferroelectric phase transition temperature. In: 28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas. Livro de Resumos, 2005. v. QM-126.
58. SANCHES, e A ; COSTALONGA, A G C ; **MASCARENHAS, Y P** . Complexo de cobre com citrato. Estudo do comportamento térmico e utilização como precursor na obtenção de ferrita de cobre. In: IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2005, Recife, 2005.
59. GODOY, N ; GUERRINI, I M ; MÉO, A C de ; **MASCARENHAS, Y P** . Mudança conceitual e a prática docente no ensino de óptica geométrica. In: XVI Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF, 2005, Rio de Janeiro. Programas e Resumos, 2005. v. P010. p. 71.
60. **MASCARENHAS, Y P** . História da cristalografia no Brasil. In: XVII Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2005, Campinas. Livro de Resumos. Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, 2005. v. Res.89. p. 141.
61. MASTELARO, V R ; NEVES, P P ; MICHALOWICZ, A ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Structural studies of ferroelectric ceramics by XAS and XRD. In: XVII Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2005, Campinas. Livro de Resumos. Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, 2005. v. Res.58. p. 103.
62. MAZZOCCHI, V L ; PARENTE, C B R ; MESTNIK FILHO, J ; **MASCARENHAS, Y P** . Start-up of the IPEN-CNEN/SP PSD neutron diffractometer. In: IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2005, Recife. Final Program. Recife: SBPMat, 2005. p. 1.
63. MIR, M ; MENDES, R G ; BACICHETTI, A L ; EIRAS, J A ; LIMA, N B ; **MASCARENHAS, Y P** . Influência do substrato de deposição na texturização de filmes finos de PZT ( $PbZr_{IND.0.20}Ti_{IND.0.80}O_{IND.3}$ ). In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC, 2005, Santos. Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2005. p. 534.
64. MOREIRA, A P D ; EON, J G ; MOREIRA, e L ; SILVA, M H P da ; CARABALLO, M M ; **MASCARENHAS, Y P** ; ROSSI, A M . Nano-structured carbonateapatite: a biomimetic approach. In: IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2005, Recife. Final Program. Recife: SBPMat, 2005.
65. NEVES, P P ; MASTELARO, V R ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A ; GARCIA, D ; DORIGUETTO, A C . Estudo estrutural de cerâmicas ferroelétricas  $Pb_{IND.1-x}Ba_{IND.x}Zr_{IND.0.65}Ti_{IND.0.35}O_{IND.3}$  pelas técnicas de espectroscopia de absorção de raios-X (XAS) e difração de raios-X (DRX). In: XXVIII Encontro Nacional de Física

da Matéria Condensada - ENFMC, 2005, Santos. Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2005. p. 141.

66. SANCHES, e A ; COSTALONGA, A G C ; **MASCARENHAS, Y P** . Copper complex. Study of the thermal behavior and utilization as precursor in the synthesis of copper ferrite. In: IV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2005, Recife. Final Program. Recife: SBPMat, 2005.
67. SANCHES, e A ; COSTALONGA, A G C ; FERNANDES, C ; **MASCARENHAS, Y P** . Otimização do processo de recuperação de óxido de alumínio de sensores dosimétricos. In: VIII Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SIEM, 2005, São Carlos. Resumos dos Trabalhos. São Carlos: IFSC-IQSC-EESC / USP, 2005. p. 47.
68. SANTANA, L D ; **MASCARENHAS, Y P** ; MIR, M ; GARCIA, D . A influência da adição de Yb sobre as fases cristalinas do PLZT 9/65/35. In: XVII Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2005, Campinas. Livro de Resumos. Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, 2005. v. Res.66. p. 111.
69. SANTANA, L D ; SOUZA, L F ; GARCIA, D ; MIR, M ; **MASCARENHAS, Y P** . Influência da adição das terras raras Yb, Ho, Tl e Nd sobre a estrutura cristalina do PLZT. In: XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC, 2005, Santos. Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2005. p. 143.
70. MIR, M ; Bastos Guimarães, J. ; FERNANDES, J C ; **MASCARENHAS, Y P** . Single crystal structure characterization of iron Ludwigite from 294 to 15k.. In: American Crystallographic Association, 2005, Orlando, USA. American Crystallographic Association, 2005.
71. ALVES, M E ; **MASCARENHAS, Y P** ; VAZ, C.M.P. . Quantificação mineralógica da fração argila em um lotassolo com o emprego do método de retveld. In: XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005, Recife. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005.
72. GARCIA, F.R. ; BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; NART, F.C. ; CAMILO JR., A. . Estudo Reórico/Experimental da Estrutura Eletrônica e conformacional do Poly(2,5-dician-p-fenilenovinileno). In: XIV Encontro de Química da Região Sul, 2005, Erechim. XIV Encontro de Química da Região Sul, 2005.
73. FAUDONE, S. ; ELLENA, J ; AYALA, A P ; **MASCARENHAS, Y P** ; CUFFINI, S L . solid state characterization of polymorphism in drugs: oxcarbazepine (OXC) and mebendazole (MBZ). In: 5th International Congress of Pharmaceutical Science, 2005, Ribeirão Preto. 5th International Congress of Pharmaceutical Science, 2005.
74. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Caracterização do óxido de alumínio usado em detectores dosimétricos de radiação ionizante usando método de Rietveld. In: XVII Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia, 2005, Campinas. XVII Reunião da Associação Brasileira de Cristalografia, 2005.
75. Sanches, E.A. ; FERNANDES, C ; COSTALONGA, A G C ; **MASCARENHAS, Y P** . Ceramics avançadas: o óxido de alumínio recuperado de sensores dosimétricos. In: IX Workshop da pós-graduação em Física do Instituto de Física de São Carlos, 2005, São Carlos. IX Workshop da pós-graduação em Física do Instituto de Física de São Carlos, 2005.
76. PEREIRA, C L M ; PEDROSO, E F ; DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J ; AUKAULOO, A ; JOURNAUX, Y ; STUMPF, H O . [Ph4P]2[Cu(dbpzba)]: um Novo Precursor de Magnetos Moleculares. In: 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador/BA. Livro de Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 2004. p. QI142.
77. DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; NEVES, P P ; MASTELARO, V R ; EIRAS, J A . Estudo estrutural da cerâmica ferroelétrica Pb1xLaxTiO3 (tipo perovskita) em função do teor de lantânio e da temperatura. In: 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador/BA. Livro de Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 2004. p. QM155.
78. PEDROSO, E F ; PEREIRA, C L M ; **MASCARENHAS, Y P** ; MENDONÇA, P C C ; COSTA, W V ; DORIGUETTO, A C ; ELLENA, J ; NOVAK, M A ; STUMPF, H O . Síntese, Estrutura Cristalina e Propriedades Magnéticas do Sistema Trinuclear [Bu4N]2[Cu{Cu(dClopba)}2(DMSO)4]. In: 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador/BA. Livro de Resumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 2004. p. QM169.
79. **MASCARENHAS, Y P** ; BARREIRO, A C M ; GUERRINI, I M . As interfaces possíveis em um estudo sobre interdisciplinaridade na formação inicial e continuidade de professores. In: Encontro Nacional de Ensino de Física, 2004, Belo Horizonte, 2004.
80. DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; NEVES, P P ; MASTELARO, V R ; EIRAS, J A . conteúdo estrutural da cerâmica ferroelétrica Pb1-xLaxTiO3 (tipo. In: 27a. Reunião Anual da SBQ, 2004, Salvador. 27a. Reunião Anual da SBQ, 2004.
81. PEREIRA, C L M ; PEDROSO, E F ; DORIGUETTO, A C ; ELLENA, J ; JORNAUX, Y. ; STUMPF, H O ; **MASCARENHAS, Y P** . Um novo precursor de magnetos moleculares. In: 27a. Reunião Anual da SBQ, 2004, Salvador. 27a. Reunião Anual da SBQ, 2004.
82. DORIGUETTO, A C ; EIRAS, J A ; **MASCARENHAS, Y P** ; MASTELARO, V R ; MICHALOWICZ, A ; NEVES, P P . structural studies of Pb1-xBaxTiO3 ferroelectric ceramics'. In: Activity Report, LNLS, 2004, Campinas. Activity Report, LNLS, 2004.
83. **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; ARAUJO, A S ; TORRES, G Z ; CASSELS, B K . The effect of hydration on the low temperature crystal and molecular structure of Ecstasy:3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA)2003. In: 21st European Crystallographic Meeting, 2003, Durban, 2003.
84. **MASCARENHAS, Y P** ; CARRIO, J G ; SANTOS, I A ; GARCIA, D ; EIRAS, J A . Structure Refinement of (Sr1-x, Bax)Nb2O6 Ceramic Powders.. In: 2003 Annual Meeting ACA, 2003, Cincinnati. ACA. Buffalo: Abstract Book, 2003.
85. ZUFFI, E M ; BARREIRO, A C M ; **MASCARENHAS, Y P** . Desenvolvimento e avaliação de uma pedagogia universitária participativa no ensino médio: atividades com ênfase em matemática, ciências e comunicação. In: Conferência Inetramericana de Educação Matemática, 2003, Blumenau, 2003.
86. CAMILO JR., A. ; CARNEIRO, M.A. ; BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** . Métodos de mecânica quântica aplicados ao estudo da fração argila com dados da análise IV: infravermelho. In: 26 Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003, São Paulo. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003.
87. MIR, M ; FERNANDES, J C ; GILES, C. ; **MASCARENHAS, Y P** ; GUIMARÃES, R B . Resultados preliminares de uma transição de fase da Ludwigita 'Fe IND.3'O IND.2'B'O IND.3' a baixa temperatura. In: 26 Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003, São Paulo. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003.
88. MIR, M ; SOUZA, M F ; **MASCARENHAS, Y P** . Effect of stress on 3YTZ - 'Al IND.2'O IND.3'. In: XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2003, São Carlos. XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2003.
- 89.

- PARENTE, C B R ; MAZZOCCHI, V L ; **MASCARENHAS, Y P** . The new IPEN-CNEN/SP neutron powder diffractometer. In: XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2003, São Carlos. XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2003.
90. PARENTE, C B R ; MAZZOCCHI, V L ; **MASCARENHAS, Y P** . A nova versão do difratometro de neutrons de IPEN-CNEN/SP. In: 26 Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003, Caxambu. 26 Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2003.
91. SALGADO, J.R.C. ; LOPES, L P ; **MASCARENHAS, Y P** ; GONZALEZ, A G . Propriedades estruturais de eletrocatalisadores de Pt e ligas bimetalicas Pt-Co suportado em carbono de alta área superficial. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2003, São Carlos. Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2003.
92. DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J ; BOSCHI, T M ; PIZANI, P S ; KHAIDUKOV, N M . Phase transitions in elpasolites (substitutional series Cs<sub>2</sub>NaGaxSc<sub>1-x</sub>F<sub>6</sub>). In: Annual Meeting of the American Crystallographic Association, 2002, San Antonio. ACA. San Antonio: ACA, 2002. p. 135-135.
93. COSTALONGA, A G C ; GARCIA, D ; **MASCARENHAS, Y P** . Obtenção de SBN por via química e caracterização estrutural por difratometria de raios x. In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2002, Natal. CBECIMAT, 2002.
94. DORIGUETTO, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ELLENA, J A ; PEREIRA, C L M ; CASTELLANO, E E ; FERNANDES, N G ; STUMPF, H O ; BELLO, L C M ; LEITAO, U A . Crystal structure of cobalt-based chain molecular magnet CoCu(opba)(DMSO) IND.3'at room temperature and 100 K. (Tambem em CD-ROM).. In: 19th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 2002, Geneva. Abstracts, 2002.
95. **MASCARENHAS, Y P** ; SILVA, A M ; PARTITI, C S M ; BRINATTI, A M . Quantitative determination of the mineralogical constitution of a brazilian soil. In: 19th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 2002, Geneva. Abstracts, 2002. p. C373.
96. **MASCARENHAS, Y P** ; GUERRINI, I M ; GODOY, N ; MAULE, A J P ; MARQUES, A M P ; ZUFFI, E M ; MARIANO, I C B ; BARREIRO, A C M ; BOSSOLAN, N R S ; ARAUJO, A P U ; GIANOTTI, R A . Development and evaluation of a participative university pedagogy for the teaching of science and mathematics in high school.. In: International Conference on Science and Mathematics Education - ICSU, 2002, Rio de Janeiro. Abstracts, 2002.
97. COSTA, W V ; PEDROSO, E F ; STUMPF, H O ; NOVAK, M A ; SINNECKER, J P ; DORIGUETTO, A C ; ELLENA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina e comportamento magnetico da cadeia ferrimagnetica Mn[Cu(pba-OH)](DMSO) IND.2'.H IND.2'O (pba-OH=2-hidroxi-1,3-propileno-bis(oxamato) e DMSO=dimetilsulfoxido).. In: 25º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu. Abstracts, 2002. p. 209.
98. **MASCARENHAS, Y P** ; DORIGUETTO, A C ; ELLENA, J A ; BOSCH, T M ; PIZANI, P S . Estudo estrutural da elpasolita 'Cs IND.2'Na'Ga IND.x'Sc IND.1-x'F IND.6'(X=0; 0.2; 0.5; 0.8 e 1). In: 25ª Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Quimica, 2002, Pocos de Caldas. Abstracts. São Paulo: SBQ, 2002.
99. FAVARETTO, R ; GARCIA, D ; EIRAS, J A ; BRAGATTO NETO, W ; **MASCARENHAS, Y P** . Influencia do W'O IND.3'na sintese e propriedades de ceramias ferroeletricas transparentes de PLZT.. In: 25º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu. Resumos. São Paulo: SBF, 2002. p. 282.
100. MANTILLA, J ; BINDILATTI, V ; SAGREDO, V ; **MASCARENHAS, Y P** ; DORIGUETTO, A C . Propriedades magneticas e estruturais do sistema 'Zn IND.1-x'-Mn IND.x'In IND.2'Se4. In: 25º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, Caxambu. São Paulo: SBF, 2002. p. 205.
101. CARRIO, J A G ; ELLENA, J A ; HERNANDES, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; YELON, B ; SPINOLA, D U ; GARCIA, D ; EIRAS, J A . Análise estrutural e evolução de fases em cerâmicas ferroelétricas de PLZT dopado com tungstênio. In: 6º CIC - ASSER, 2001, São Carlos, 2001.
102. BRAGATTO NETO, W ; **MASCARENHAS, Y P** ; GARCIA, D . Síntese e Carcterização de cerâmicas de PLZT dopado com tungstênio. In: IX Congresso de Iniciação Científica da UFSCAR, 2001, São Carlos. resumo, 2001.
103. **MASCARENHAS, Y P** ; BRINATTI, A M ; MACEDO, A ; PEREIRA, V P ; PARTITI, C S M . Caracterizacao das fracoes granulometricas do horizonte A de um Latossolo Vermelho-Escuro por IV, FRX, Mossbauer e DRX. In: 15ª Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2000, Campinas. Sociedade Brasileira de Cristalografia. Campinas: Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2000. p. 9-9.
104. CARRIO, J A G ; ELLENA, J A ; HERNANDES, A C ; **MASCARENHAS, Y P** ; YELON, B ; SPINOLA, D U ; GARCIA, D ; EIRAS, J A . Analise estrutural do composto ferroeletrico 'Sr IND.0.61'Ba IND.0.39'Nb IND.2'O IND.6'(SBN 61/39) a partir de po ceramico e fibra monocristalina. In: Reuniao da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2000, Campinas. Sociedade Brasileira de Cristalografia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Cristalografia, 2000. p. 29-29.
105. ★ CUFFINI, S F ; GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . High Temperature Structure Transitions of SrHFO3. In: International Union of Crystallography XVIII Congress and General Assembly, 1999, Glasgow, Scotland. Collected Abstracts. Glasgow, 1999. p. 462-462.
106. SAES, N B T ; **MASCARENHAS, Y P** ; TORRIANI, I L . Saxe Analysis Of Conformational Changes Induced By Ph And Methanol On Human Serum Albumin (Hsa) Solutions.. In: 26ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1998. RESUMOS. CAXAMBU-MG-BRASIL.
107. BIANCHI, R F ; GUEVARA, J A D ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; FARIA, R M . Propriedades de Condução Eletrônica Em Perovskitas do Tipo SrTi(1-X)Ru(X)O(3). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. Propriedades de condução eletrônica em perovskitas do tipo SrTi(1-x)Ru(x)O(3). CAXAMBU-MG-BRASIL. p. 242-243.
108. BIANCHI, R F ; GUEVARA, J A D ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; FARIA, R M . Estudo da Solução Sólida SrTi1-X Rux O3 A Altas Temperaturas: Método de Rietveld, Análise Quantitativa e Propriedades Elétricas.. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1998. RESUMO. CAXAMBU-MG-BRASIL. p. 253-254.
109. NONATO, M C R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ASSAKURA, M T ; SERRANO, S M I ; REICHT, A P ; OLIVA, G ; GARRATT, R C . Crystal Structure Of A Phospholipase A2 From The Venom Os The Snake Bothrops Mooleni.. In: Seventeenth European Crystallographic Meeting, 1997. PROCEEDINGS. LISBOA.
110. WARD, R J ; GIGLIO, J R ; CINTRA, A C O ; OLIVA, G ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; GIOTTO, M T S ; ARNI, R K . Quaternary structure conformation change in Bothropstoxin I, a dimeric Lys49-PLA2 homologue from the venom of Bothrops jararacussu. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1997, Caxambu. SBBq. São Paulo: SBBq, 1997. v. 48.
111. MASTELARO, V R ; ZANOTTO, E D ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; LEQUEUX, N ; CORTES, R . Estudo por difração de raios-x e EXAFS dos compostos vitro-ceramicos CA SI O IND.3 E CA MG SI IND.6. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambú. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1997. p. 246-246.

112. GUEVARA, J A ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; FERNANDEZ, M T ; STEPHENS, P W ; CARBONIO, R E ; ALONSO, J A . Neutron powder diffraction of hafnates and ruthenates. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1997, Caxambú. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 1997. p. 221-222.
113. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** ; LA PRESA, P ; AYALA, A ; GARCIA, A L . High temperature studies of perovskite oxides: x-ray diffraction and PAC spectroscopy. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1997, Aguas de Lindoia. SBF. São Paulo: SBF, 1997. p. 1-1.
114. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A D ; **MASCARENHAS, Y P** ; DINNEBIER, R E ; STEPHENS, P W . X-Ray Powder Diffraction Of 'Sr''Ru' 'O Ind.3'And 'Ca' 'Ru' 'O Ind.3': Comparison Between Conventional Sources And Synchrotron Radiation.. In: 7ª Workshop Anual de Usuários do LNLS, 1996. WORKSHOP ANUAL DE USUÁRIOS DO LNLS 7. CAMPINAS-SP-BRASIL. p. 40-40.
115. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A D ; **MASCARENHAS, Y P** . Structural Analysis Of Polycrystalline 'Ca' 'Ru' 'O Ind.3' And 'Sr' 'Ru' 'O Ind.3' Ceramics From Room Tempertaure Up To 1273 K.. In: 4º European Powder Diffraction Conference, 1996. Mater. Sci. Forum. SUIÇA. v. 228. p. 789-794.
116. GUEVARA, J A D ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; LA PRESA, P ; AYALA, A ; GARCIA, A L . High Temperature Phase Transition Of 'Sr' 'Ru' 'O Ind.3' And 'Sr' 'Hf' 'O Ind.3': X-Ray Diffraction And Pac Spectroscopy.. In: Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 1996, SEATTLE. Acta Crystallogr. A., Copenhagen: Acta Crystallogr. A, 1996. v. 52.
117. **MASCARENHAS, Y P** ; ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C S R . Single Crystal Growth Of 'Sr Ind.2' 'Ru' 'O Ind.4' By Laser-Heated Pedestal Growth.. In: Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, 1996. Acta Crystallogr. SEATTLE. v. 52.
118. ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C ; ANDREETA, J P ; **MASCARENHAS, Y P** . Growth of single crystal fibers of ruthenates and titanates by LHPG. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Aguas Lindoia. SBF. São Paulo: SBF, 1996. p. 243.
119. GUEVARA, J A ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; LA PRESA, P ; AYALA, A ; GARCIA, A L . HIGH TEMPERATURE BEHAVIOR OF HAFNIATES AND RUTHENATES: X-ray diffraction and pac spectroscopy. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1996, Aguas de Lindoia. SBF. São Paulo: SBF, 1996. p. 359.
120. GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Análise estrutural de materiais cerâmicos com estrutura de perovskita. In: Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996, São Carlos. IFSC-USP. São Carlos: IFSC-USP, 1996. p. 89.
121. GIOTTO, M T S ; AZEVEDO, W F ; HORJALES, E ; OLIVA, G ; **MASCARENHAS, Y P** ; GARRATT, R C . Crystal structure of a bothropstoxin I, a myotoxin K49 like phospholipase 'A IND.2'. In: 7ª Workshop Anual de Usuários do LNLS, 1996, Campinas. LNLS. Campinas: LNLS, 1996. p. 108-108.
122. AZEVEDO JR, W F ; KIM, S H ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura molecular por difração de raios-x de complexos de CDK2 com inibidores, uma proteína que controla o ciclo de divisão celular. In: Simpósio Interno da Pós-Graduação do IFSC, 1996, São Carlos. IFSC-USP. São Carlos: IFSC-USP, 1996. p. 2.
123. VENCATO, I ; NEVES, A ; METRAN, A ; **MASCARENHAS, Y P** . A new orthorhombic crystal form of [ 'FE'(BBPPN) ] 'CL'O IND.4'½ 'C IND.2'H IND.2'O. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1995, Campinas. Sociedade Brasileira de cristalografia. Campinas: Sociedade Brasileira de cristalografia. p. 26.
124. VENCATO, I ; NEVES, A ; METRAN, A ; **MASCARENHAS, Y P** . A new orthorhombic crystal form of [ 'FE'(BBPPN) ] 'CL'O IND.4'½ 'C IND.2'H IND.2'O. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1995. p. 75-76.
125. SCHNEIDER, J E ; BRUNETTI, A ; NUNES, L A O ; WOLFENSON, A E ; PORTEZANI, P J ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudio por Ressonância Cuadrupolar Nuclear Y espectroscopia Raman del 4 clorobifenilo Y del 4-4'diclorobifenilo. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambú. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1995. p. 258-260.
126. ARDILA, D R ; ANDREETA, M R B ; CUFFINI, S L ; HERNANDES, A C ; ANDREETA, J P ; **MASCARENHAS, Y P** . SR'TI'O IND.3'single crystal fibers grown by laser-heated pedestal growth (LHPG). In: Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais, 1995, São Jose dos Campos. INPE. São Jose dos Campos: INPE, 1995. v. 9. p. 23.
127. PORTEZANI, P J ; CUFFINI, S L ; **MASCARENHAS, Y P** ; WOLFENSON, A E ; SCHNEIDER, J E ; BRUNETTI, A . Estudos por mecânica molecular de compostos orgânicos tipo befenilos. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1995, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física,, 1995. p. 74-74.
128. OLIVEIRA, P S L ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BELTRAMINI, L M ; ROQUE-BARREIRA, M C ; HARVEY, I ; OLIVA, G . X-ray diffraction data collection to 2.8 'ANGSTRON' resolution and determination of non-crystallographic simmetry of crystals of a neutrophil migration-inducing lectin (KM+) of seeds Artocarpus integrifolia. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1995, Caxambu. SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR. Caxambu: SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1995.
129. GIOTTO, M T S ; GARRATT, R C ; AZEVEDO, W F ; HORJALES, E ; OLIVA, G ; **MASCARENHAS, Y P** ; CINTRA, A C O ; GIGLIO, J R ; ARAUJO, H S S . Refinement of the structure of a Lys49 phospholipase Á IND.2', (BTHx-1) extracted from the venom of Bothrops jararacussu. In: 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1995, Caxambu. SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR. Caxambu: SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1995.
130. CUFFINI, S L ; GUEVARA, J A ; **MASCARENHAS, Y P** . Análise por difração de raios x a altas temperaturas dos óxidos 'SR'RU'O IND.3'e 'CA'RU'O IND.3'. In: Análise por difração de raios x a altas temperaturas dos óxidos 'SR'RU'O IND.3'e 'CA'RU'O IND.3'. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 18., Caxambu-MG, 1995. Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 1995.p.78., 1995, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1995.
131. CRETELLI, N B S ; JESUS, W D P ; **MASCARENHAS, Y P** . Spectropolarimetric analysis of secondary structure changes in human serum albumin (HAS). In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1995, Caxambu. SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR. Caxambu: SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 1995.
132. SILVA, A J G C ; FARIA, R M ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo das transições de fase no copolímero P(VDF/TR'FE) 70:30: evidências de três fases cristalinas. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1994. p. 93-93.

133. NONATO, M C ; **MASCARENHAS, Y P** . Cristalização e determinação de estruturas moleculares de proteínas por difração de raios-x: LHF-II, BM- 'PLA IND.2'e crotoxina. In: Simpósio Interno da Pós-Graduação do DFCM, 1994, São Carlos. IFQSC-USP. São Carlos: IFQSC-USP, 1994.
134. NEVES, A ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura molecular do oxo [N, N'- bis (2-hidroxibenzil)- n (metil)- N'- (piridilmetil)-1,3- propanodiamina] - vanadio (IV) semi-hidratado, [0V(BBMPN). 0,5'H IND.2'0]. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994, Caxambu. Sociedade Brasileira de Química. Caxambu: Sociedade Brasileira de Química, 1994. v. 188.
135. MERLO, A A ; GALLARDO, H ; VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura do (S) - (+) - 2- fenil-1-propiltolueno sulfonato. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1994, Caxambu. Sociedade Brasileira de Química. Caxambu: Sociedade Brasileira de Química, 1994. p. 128.
136. GIOTTO, M T S ; AZEVEDO, W F ; HORJALES, E ; OLIVA, G ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystallization of a bothrops (BTHth - I) extracted from the venom of Bothrops jararacussu. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1994, Caxambu. Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1994. v. M-32. p. 134.
137. FOSCHINI, C R ; PINATTI, D P F S ; PAULLIN FILHO, P I ; FERRAZ, M C ; BASSO, H C ; **MASCARENHAS, Y P** . Caracterização de materiais de interesse tecnológico utilizando-se raios X: Zirconia. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1994, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1994. p. 198-199.
138. CRETELLI, N B S ; JESUS, W D P ; **MASCARENHAS, Y P** . Analysis of conformation changes induced by methanol of human serum albumin (HAS) using C.D. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1994, Caxambu. São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica Biologia e Molecular, 1994. v. M-8. p. 130-130.
139. CAMPANA, P T ; MORAES, D I ; JESUS, W D P ; **MASCARENHAS, Y P** ; BELTRAMINI, L M . Hemoaglutinação induzida por lectinas de sementes de *Leucaena leucocephala*: isolamento e caracterização físico-química. In: Simpósio de Iniciação Científica, 1994, São Paulo. FAU/IME/FFLCH - USP. São Paulo: FAU/IME/FFLCH - USP, 1994. v. 43.
140. OLIVEIRA, P S L ; BELTRAMINI, L M ; SILVA LUCCA, R A ; GARRATT, R C ; OLIVA, G ; ROQUE-BARREIRA, M C ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystallization And Crystal Data Of A New D-Mannose-Binding Lectin (Km+) From *Artocarpus Integrifolia*. In: XII International Union of Crystallography Congress, 1993, Beijing. Collected Abstracts. Beijing.. Beijing - CN, 1993.
141. OLIVEIRA, P S L ; GARRATT, R C ; OLIVA, G ; **MASCARENHAS, Y P** ; PERALES, J ; MOUSSATCHE, H ; DOMONT, G B . Crystallization of an anti-bothropic factor from *Didelphis marsupialis* (Opossum) serum. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1993, Caxambu. SBBq. São Paulo: SBBq, 1993. v. M-31.
142. OLIVEIRA, P S L ; BELTRAMINI, L M ; SILVA LUCCA, R A ; GARRATT, R C ; OLIVA, G ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystallization of a new lectin KM+ from jack fruit (*Artocarpus integrifolia*). In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1993, Caxambu. SBBq. São Paulo: SBBq, 1993. v. M-74.
143. NEVES, A ; BRITO, M ; CECCATO, A ; VENCATO, I ; DRAGO, V ; **MASCARENHAS, Y P** ; HAASE, W ; GRIESAR, K . Um modelo para o sítio ativo das fosfatases ácidas purpuras - síntese, estrutura cristalina e caracterização do complexo ('FE IND.2'(BBPMP) '(OAC IND.2') 'CL'O IND.4'. 'H IND.2'O. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Química. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 1993. v. Qi-99.
144. **MASCARENHAS, Y P** . Cristalografia de materiais fibrosos. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1993. p. 130-130.
145. LIMA, G M ; FILGUEIRAS, C A L ; GIOTTO, M T S ; **MASCARENHAS, Y P** . Estruturas cristalinas de compostos heterobimetalicos fosfinados derivados no ferroceno. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Química. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 1993. v. QI-88.
146. HERNANDES, A C ; LIMA, C J ; ANDREETA, M R B ; FERRAZ, M C C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BASSO, H C . Crescimento e determinação de estrutura de monocristais de BA CU O IND.2.. In: Crescimento e determinação de estrutura de monocristais de BA CU O IND.2. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 16., Caxambu-MG, 1993. Programa e Resumos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 1993. p.209., 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1993.
147. FERRAZ, M C C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BASSO, H C . Método de Rietveld aplicação ao estudo da reação de formação do Y'IND.2'BA CU O IND.5. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1993. p. 209-210.
148. CAMPANA, P T ; MORAES, D I ; **MASCARENHAS, Y P** ; BELTRAMINI, L M . Purificação, caracterização físico-química e estrutural de lectinas extraídas de *Leucaena sp.* In: Simpósio Estadual de Iniciação Científica em Física, 1993, São Carlos. FQSC/USP. São Carlos: FQSC/USP, 1993. p. 1-5.
149. AZEVEDO, W F ; HORJALES, E ; OLIVA, G ; GARRATT, R C ; **MASCARENHAS, Y P** ; CINTRA, A C O ; GIGLIO, J R ; ARAUJO, H S . Crystallization and modelling of a Bothrops toxin (BTHTX-I) extracted from the venom of *Bothrops jararacussu*. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 1993, Caxambu. SBBq. São Paulo: SBBq, 1993. v. M-39.
150. PESSOA, J D C ; RODRIGUES, A R D ; **MASCARENHAS, Y P** . Construção e caracterização de um difratômetro 'TETA'- 'TETA'acionado por fitas de aço. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1993, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1993. p. 178.
151. PESSOA, J D C ; RODRIGUES, A R D ; **MASCARENHAS, Y P** . Construção de um difratômetro 'TETA'- 'TETA'. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. p. 41.
152. PAIVA-SANTOS, C O ; **MASCARENHAS, Y P** ; ZAGHETE, M A ; VARELA, J A ; LONGO, E . Aplicação do método de Rietveld no estudo da formação de PZT's preparados por solução orgânica de Citratos. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. v. R4.
153. NONATO, M C ; **MASCARENHAS, Y P** ; PILLI, R A ; RUSSOWSKY, D ; DIAS, L C ; HASE, Y . Crystallographic and molecular mechanics determination of the stereoselective synthesis of 'BETA'- aminoketones. In: Reunião da



Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. v. P5.

154. NERY, J G ; **MASCARENHAS, Y P** ; AGUIAR, E F S . Caracterização estrutural pelo método de Rietveld de zeolitas y tratadas com ions de terras raras. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. p. 20-20.
155. **MASCARENHAS, Y P** ; VRIEND, G ; STOUT, P ; SIMÕES, A E ; ROSA E SILVA, J . Modelling study of the partial inhibition of bovine carbonic anhydrase (BCA) II by pyridoxal phosphate (PLP). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 68.
156. MARTINS, V C A ; **MASCARENHAS, Y P** ; BRINATTI, A M ; PLEPIS, A M G ; GOISSIS, G . Synthesis and characterization of calcium phosphate biomateriais supported on collagen. In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 1992, Aguas Lindoia. Unicamp. Campinas: Unicamp, 1992. p. 2-2.
157. GIOTTO, M T S ; SILVA, A J G C ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASSELS, B K . Estruturas cristalinas do (3,4,5-trimetoxifenil) - 2- nitroetano ( I ) e ( E ) - 1 (3,4,5-trimetoxifenil) -2-nitropropeno (III). In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física. p. 7-7.
158. FERRAZ, M C C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BASSO, H C . Estudo da reação de compostos cerâmicos utilizando-se o método de Rietveld. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. p. 22.
159. FERRAZ, M C C ; **MASCARENHAS, Y P** ; BASSO, H C . Obtenção da estrutura de compostos cerâmicos utilizando-se o método de Rietveld. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 77.
160. BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, S D ; OLZON-DIONYSIO, M . Analise cristalografica de uma liga de Heusler ('CO IND.2'SC'SN') pelo método de Rietveld. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1992, São Paulo. USP/Instituto de Física. São Paulo: USP/Instituto de Física, 1992. p. 19-19.
161. BRINATTI, A M ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, S D ; OLZON-DIONYSIO, M . Determinação e refinamento da liga de Heusler ('CO IND.2'SC'SN'). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 78-78.
162. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, F G ; FILGUEIRAS, C A . Estrutura cristalina de do mer-tricloro [(2-metilsulfinil) benzotiazol] metilestanho (IV). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de física. São Paulo: Sociedade Brasileira de física, 1992. p. 79-79.
163. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, F G ; FILGUEIRAS, C A . Estrutura cristalina do 'C IND.14'H IND.14'(S'O IND.2') IND.2'. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 78-78.
164. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, F G ; FILGUEIRAS, C A . Estrutura cristalina do hidroxí cloreto de difenil estanho (IV) + mesobis (fenilsulfinil) metano. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992.
165. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, F G ; FILGUEIRAS, C A . Estrutura cristalina do Cis-dicloro [meso-1,2-bis ( n-propilsulfinil ) etano] platina (III). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 79-79.
166. AZEVEDO JR, W F ; **MASCARENHAS, Y P** ; SOUZA, F G ; FILGUEIRAS, C A . Estrutura cristalina do trans dicloro [(trietilfosfina) (2-metilsulfinil) pirina] platina (II). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1992, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1992. p. 78.
167. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; PILLI, R A ; RUSSOWSKY, D . Estrutura cristalina do (2S,3R) -2- methyl-3- ( p-cloroanilina) -3-fenil-1-propiofenona. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 71-71.
168. PAIVA-SANTOS, C O ; CERQUEIRA, M ; LONGO, E ; VARELA, J M ; **MASCARENHAS, Y P** . Analise de estrutura cristalina e quantitativa de fases do 'PB'ZR'IND.0.53'TI IND.0.47'O IND.3'+ Y% molar de 'MG'(Y = 0,25; 0,50 e 1,5). In: 2. IBEROAM. CERAM., VIDRIO Y REFRACTARIO, 1991, Belo Horizonte. Cerâmica. São Paulo: Cerâmica, 1991. v. 37. p. 30-30.
169. PAIVA-SANTOS, C O ; ZAGHETE, M A ; VARELA, J A ; LONGO, E ; **MASCARENHAS, Y P** . Analise da formação de PZT preparado por solução orgânica de citratos. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 216.
170. OLIVIERI, J R ; CRAIEVICH, A F ; **MASCARENHAS, Y P** . Modelos estruturais para a albumina humana em diferentes pH's, obtidos por espalhamento de Raio-X a baixos ângulos. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 53-53.
171. **MASCARENHAS, Y P** . O ensino na cristalografia em ciência dos materiais. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 59-59.
172. **MASCARENHAS, Y P** ; LAURE, C J ; VRIEND, G . Prediction of the 3d-structure of crotoxin. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 51-51.
173. GIOTTO, M T S ; SOUZA-AGUIAR, E F ; **MASCARENHAS, Y P** . Refinamento da estrutura de uma zeolita Y sintética. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1991, São Paulo. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1991. p. 73.
174. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; PILLI, R A ; DIAS, L C . Crystal structure of (1SR, 3RS) 3 - chlorine-1,3-diphenyl-1-propanol. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 1990, Caxambu. Química Nova. São Paulo: Química Nova, 1990. v. 13. p. 98.
175. TEIXEIRA, S R ; **MASCARENHAS, Y P** ; RODRIGUES, J A . Caracterizado da formação de nitretos na liga 'NB'TI'- 50% peso. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1990. p. 153.
176. SILVA, A J G C ; **MASCARENHAS, Y P** ; ATENCIO, D ; NEUMANN, R . Estrutura cristalina da furcalita. ÇA IND.2'(U'O IND.2') IND.3'O IND.3'O IND.3'O IND.2'(P 'O IND.4') IND.2'7'H IND.2'O. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1990, Campinas. Sociedade Brasileira de Cristalografia. Campinas: Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1990. p. 39-39.

177. PAIVA-SANTOS, C O ; CERQUEIRA, M ; NASSAR, R ; **MASCARENHAS, Y P** ; ZAGHETE, M A ; VARELA, J A ; LONGO, E . Analise quantitativa de fases em cerâmicas piezoelétricas. In: Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1990, Campinas. Sociedade Brasileira de Cristalografia. Campinas: Sociedade Brasileira de Cristalografia, 1990. p. 22-22.
178. PAIVA-SANTOS, C O ; GARCIA, D ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Estudo das estruturas de cerâmicas 'PB'TI'IND.3'+ Y% 'LA'IND.2'O IND.3' pelo método de Rietveld com dados de difração de raios X. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1990. p. 142-142.
179. PESSOA, J D C ; CRUVINEL, P E ; TROMBELA, C A ; **MASCARENHAS, Y P** . Um gerador de raios-x de 60 Ma. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1990, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1990. p. 109-109.
180. VENCATO, I ; AMORIN, H S ; AMARAL JUNIOR, R, M ; MOREIRA, L F ; MATTIEVICH, E ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudo cristalográfico da série sintética: ('FE IND.X P2+ MN IND.5-X P2+') ('H IND. 2'O) IND.4'(Hureaulita). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1989. p. 50-50.
181. SOARES, S S ; RODA, V O ; **MASCARENHAS, Y P** . Placa controladora gráfica inteligente de alta resolução e alta velocidade. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1989. p. 102-102.
182. PAIVA-SANTOS, C O ; CARCIA, D ; **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A . Analise da incorporação do 'LA'em 'PB'TI'O IND.3' por refinamento pelo Método de Rietveld. In: Congresso Brasileiro de Cerâmica, 1989, Serra Negra. Cerâmica. São Paulo: Cerâmica, 1989. v. 35. p. 61-61.
183. OLIVIERI, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A . Variações conformacionais na albumina humana em pH baixo observadas por espalhamento de raio-x a baixos ângulos. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1989. p. 40-40.
184. **MASCARENHAS, Y P** ; VOLLET, D R ; MACEDO, J C D . Estudo por espalhamento de raios-x a baixo ângulo da desaluminização ácida do caulim e metacaulim. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1989, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1989. p. 54-54.
185. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASAS, J S . Estrutura cristalina e molecular do complexo 'C IND.11'H IND.10'N IND.2'OS'HG. In: 40ª Reunião Anual da SBPC, 1988, São Paulo. Ciência e Cultura. São Paulo: Ciência e Cultura, 1988. v. 40. p. 446-446.
186. VENCATO, I ; **MASCARENHAS, Y P** ; MATTIEVICH, E ; AMORIN, H S ; AMARAL, M R . Estrutura cristalina do fosfato ácido de ferro e manganês tetra hidratado. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1988, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1988. p. 186.
187. OLIVIERI, J R ; JESUS, W D P ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A ; CHAIMOVICH, H . Estudo por espalhamento por raio-x a baixo ângulos de soro albumina. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1988, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1988. p. 33-33.
188. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; MOREIRA, L F ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina do fosfato férrico Di-ácido. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1987, Caxambu. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1987.
189. VENCATO, I ; MATTIEVICH, E ; **MASCARENHAS, Y P** . Estrutura cristalina da lipscombite sintética: uma redeterminação. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1986, Poços de Caldas. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1986. p. 54-54.
190. PINTO, A V A ; VENCATO, I ; OLMEDO, M ; **MASCARENHAS, Y P** . Determinação de estruturas cristalográficas e cálculos de susceptibilidades diamagnéticas direcionais do decil e dodecil cloreto de amônio (DAC1 e DDAC1). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1986, Poços de Caldas. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1986. p. 101-101.
191. **MASCARENHAS, Y P** ; PAIVA-SANTOS, C O ; CASAS, J S . Estruturas cristalinas dos complexos fenilmercurio-2-mercaptopiridina (FHGMP) e metilmercurio-2-mercapto-benzoxazol (MHGMB). In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1986, Poços de Caldas. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1986. p. 54-54.
192. LECHAT, J R ; RODRIGUES, M ; SANTOS, R H A ; FRANCISCO, R H P ; RODRIGUES, A M G D ; GAMBARDELLA, M T P ; PEREIRA, M A ; LARIUCCI, C ; PULCINELLI, S H ; RUGGIERO, S G ; **MASCARENHAS, Y P** ; CASTELLANO, E E . Estudo estrutural de compostos no estado sólido utilizando métodos de difração de raios-x. In: Simpósio Nacional de Química Inorgânica, 1986, Campinas. SBF. São Paulo: SBF, 1986. p. 47-47.
193. BELTRAN, J R ; **MASCARENHAS, Y P** ; CRAIEVICH, A F ; LAURE, J C . Estudo do complexo crotoxina por saxs. In: Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 1986, Poços de Caldas. Sociedade Brasileira de Física. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1986. p. 53-53.

## Apresentações de Trabalho

1. **MASCARENHAS, Y P**. Parceria Química e Cristalografia no ano internacional da cristalografia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **MASCARENHAS, Y P**. Contribuição da Cristalografia para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **Mascarenhas, Y.P.**. Tópicos especiais: Impacto da Cristalografia nas diferentes áreas da Ciência I. 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **MASCARENHAS, Y P**. Impressões sobre instalação e primeiras pesquisas na UFSCar. 2012. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Crystallinity versus morphology: the study of poly(o-methoxyaniline) emeraldine-salt form (ES-POMA). 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; Nogueira, C.L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Morphology study of polyaniline/gold nanoparticles complexes. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **MASCARENHAS, Y P**; Colnago, N.A.S. ; Bortoletto-Santos, R.C. ; Rocha V. . Use of Multimidia to Improve Brazilian Public School Students - Interest in Science. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou

- palestra).
8. Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. . Almanaque Digital Multidisciplinar: Sustentabilidade - Alternativas para o Futuro Encontradas no Passado. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  9. Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. ; Cordeiro, A.P.M. ; Massocco, M.M. ; Santos Junior, J.E. . Almanaque digital Nosso Céu: Elaboração de CD-Rom - Multiplicando conhecimentos e desenvolvendo saberes.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  10. Tridapalli, M.P. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. . Sustentabilidade - parceria do Pólo de São Carlos do IEA/USP e Escola Pública. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  11. Lemos, L. M. ; Tridapalli, M.P. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** . Binedos e Brincadeiras de Ontem e Hoje e a Sustentabilidade. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  12. Tridapalli, M.P. ; Lemos, L. M. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. ; Soares, S.R.B. . Almanaque Digital Multidisciplinar: Sustentabilidade, Alternativas para o Futuro Encontradas no Passado. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  13. Colnago, N.A.S. ; Massocco, M.M. ; **MASCARENHAS, Y P** ; BOTOLETO-SANTOS, R. C. ; Bortoletto-Santos, R.C. . The use of new technologies in the daily school practice: learning motivation of students and teachers.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  14. Sanches, E.A. ; RIBEIRO, C. T. M. ; TROVATI, G. ; **MASCARENHAS, Y P** . SAXS study of polyaniline doped with gold nanoparticles. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  15. Sanches, E.A. ; TROVATI, G. ; SOARES, J. C. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Profile matching in the study of conducting polymers: a structural approach of polyaniline. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  16. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . The program fullprof: a comparison between the crystalline structures of pani and poma. 2008. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  17. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; **MASCARENHAS, Y P** . Determinação dos tamanhos dos cristalitos de polímeros condutores utilizando o metodo de Rietveld implementado no programa de fullprof. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  18. Sanches, E.A. ; SOARES, J. C. ; TROVATI, G. ; LEITE, F. L. ; MIR, M ; **MASCARENHAS, Y P** . Estudos de DRX e ajuste LeBAIL para a polianilina e a poli(O-etoxianilina) quimicamente sintetizadas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  19. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Recuperação do óxido de alumínio de sensores dosimétricos de radiação ionizante e caracterização estrutural pelo método de rietveld. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  20. **MASCARENHAS, Y P** . Interdisciplinaridade. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  21. Sanches, E.A. ; **MASCARENHAS, Y P** . Caracterização estrutural de complexos de poli(O-metoxianilina)/nanopartículas de ouro. 2005. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  22. Sanches, E.A. ; COSTALONGA, A G C ; **MASCARENHAS, Y P** . Utilização de técnicas termoanalíticas na reciclagem de dosímetros. 2005. (Apresentação de Trabalho/Outra).
  23. **MASCARENHAS, Y P** . A Física e os Avanços Tecnológicos. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

### Outras produções bibliográficas

1. **MASCARENHAS, Y P** . História da Energia Nuclear Sueca, 2007. (Tradução/Artigo).
2. **MASCARENHAS, Y P** . Formação e aperfeiçoamento do magistério: plano para extensão de serviços à comunidade no campus da USP de São Carlos na área de ensino de grau médio. São Paulo: FEUSP, 2000 (monografia).
3. **MASCARENHAS, Y P** . Novo milênio: mais do que nunca e urgente uma nova política educacional e de formação de recursos humanos. São Carlos: SMCTDE, 2000 (monografia).

### Demais tipos de produção técnica

1. **MASCARENHAS, Y P** . Desenvolvimento e Avaliação de uma pedagogia universitária participativa no ensino médio: atividades com ênfase em matemática ciências e comunicação. 2002. (Apoio ao Ensino de Segundo Grau).
2. **MASCARENHAS, Y P** ; EIRAS, J A ; HERNANDES, A C ; PIZANI, P S . Materiais Ferroelétricos: Fenomenologia, Propriedades e Caracterização. 2001. (auxílio pesquisa - projeto temático).
3. **MASCARENHAS, Y P** . Projetos Especiais da Pró-Reitoria de Pesquisa para 2001. 2001. (auxílio pesquisa).
4. **MASCARENHAS, Y P** . Análise Estrutural de Materiais. 1999. (bolsa produtividade em pesquisa).
5. **MASCARENHAS, Y P** . Cristalografia, aplicação de raios-X e neutrons em materiais zeolíticos, cerâmicos ferroelétricos e solos expansivo. 1998. (auxílio pesquisa).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. **MASCARENHAS, Y. P.**; Freitas, L.C.G.; Mario de Oliveira Neto. Participação em banca de Jéssica Cristiane Magalhães Ierich. Predição da Estrutura Tridimensional do Dímero Funcional da Enzima Acetohidroxiácido Sintase pela Associação de Técnicas de Modelagem Molecular Computacional. 2014. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental) - Universidade Federal de São Carlos.
2. **MASCARENHAS, Y. P.**; Freitas, L.C.G.; Mario de Oliveira Neto. Participação em banca de Jéssica Cristiane Magalhães Ierich. Predição da Estrutura Tridimensional do Dímero Funcional da Enzima Acetohidroxiácido Sintase pela Associação de Técnicas de Modelagem Molecular Computacional. 2014. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia e Monitoramento Ambiental) - Universidade Federal de São Carlos.
- 3.

- CARCIA, D; **MASCARENHAS, Y P**; PIZANI, P. S.. Participação em banca de Flávia Regina Estrada. Relações Estrutura-Propriedades como subsídio à elucidação do diagrama de fases do sistema ferroelétrico (PB, Ca) TiO. 2013. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal de São Carlos.
4. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Felipe Moron Escanhoela. Pion: a construção de um portal para s professores de física. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Exatas) - Universidade Federal de São Carlos.
  5. TERRILE, M C; GRAEFF, C. F. O.; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Luana de Freitas Nascimento. Dosimetria usando luminescência opticamente estimulada: aplicações, propriedades físicas e caracterização de materiais dosimétricos. 2007. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
  6. SANTOS, J R; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de J R Santos. Estudos das Variações conformacionais do complexo Crotoxina e suas subunidades por espalhamento de raios X a baixo ângulo. 1998. Dissertação (Mestrado em Biociências) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
  7. AZEVEDO JR, W F; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de W F Azevedo Jr. Baseada no artigo Crystal structure of p27kip1 cyclindependent-Kinase inhibitor bound to the A-Cdk2 complex:. 1996. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  8. KELLERMAN, G; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de G Kellerman. Caracterização e aplicação de instrumentação para eterminação de intensidade e SAXS em escala absoluta. 1996. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  9. OLIVEIRA, P S L; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de P S L Oliveira. Cristalografia e dados cristalográficos preliminares de uma nova lectina de semente de jaca. 1994. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  10. NERY, J G; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de J G Nery. Caracterização estrutural através de difração de Raios X, RNM e infravermelho de zeólitas y modificadas por terras raras. 1993. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  11. BRINATTI, A M; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de A M Brinatti. Análise por cristalografia de raios X de uma liga de Heusler (Co<sub>2</sub>ScSn) e de material biocerâmico através do método de Rietveld. 1993. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  12. MORIWAKI, C M E Y; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de C M E Y Moriwaki. Efeito do Dimetilsulfóxido sobre a embebição e solubilização da serosa bovina. 1990. Dissertação (Mestrado em Fisico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  13. CONCEIÇÃO, A J G; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de A J G Conceição. Determinação da estrutura cristalina do mineral de urânio furcalita e do (E)-1(3', 4', 5'- trimeto xifenil)-2-nitropropeno por difração de raios-X. 1990. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
  14. GASPARETTO, O C; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de O C Gasparetto. Avaliação de qualidade de imagens radiológicas - sistemas dedicados para o processamento. 1990. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.

## Teses de doutorado

1. NERY, J. G.; GOMES, E.; SILVA, R.; MENDES, A. A.; **MASCARENHAS, Y. P.**. Participação em banca de Adriano de Vasconcellos. Nanozeólitas como suportes sólidos para imobilização enzimática: Síntese, caracterização de complexos nanozeólitas/enzimas e sua aplicação como catalisadores heterogêneos para produção de biodiesel via rota etílica v. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. THIEMANN, O. H.; ABREGÓ, J R B; NASCIMENTO, A. S.; **MASCARENHAS, Y P**; SCOTT, L. P. B.. Participação em banca de Daiana Evelin Martil. Estudos estruturais da Seril-tRNA Sintetase nativa e em interação com tRNAs cognatos de Trypanosoma brucei. 2014. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
3. THIEMANN, O. H.; ABREGÓ, J R B; NASCIMENTO, A. S.; **MASCARENHAS, Y. P.**; SCOTT, L. P. B.. Participação em banca de Daiana Evelin Martil. Estudos estruturais da Seril-tRNA Sintetase nativa e em interação com tRNAs cognatos de Trypanosoma brucei. 2014. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
4. GARRATT, R. C.; HAIDUKE, R. L. A.; PORTUGAL, R. V.; NAGEM, R. A. P.; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de José Fernando Ruggiero Bachega. Estrutura cristalográfica da hemoglobina gigante de Glossoscolex paulistus, um complexo de 3,6 mega Daltons. 2013. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
5. Vera Regina Leopoldo Constantino; Elizabeth Pinheiro Gomes Arêas; Breno Pannia Espósito; **MASCARENHAS, Y P**; Marcos Augusto Bizeto. Participação em banca de Vanessa Roberta Rodrigues da Cunha. Materiais híbridos orgânico-inorgânico: espécies de interesse farmacológico imobilizadas em hidróxidos duplos lamelares. 2012. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química - USP.
6. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Edgar Aparecido Sanches. Estudos de XRD e SAXS aplicados à Polianilina e à Poli (o-metaxianilina). 2011 - Escola de Engenharia de São Carlos.
7. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Daniele Cristina Silva e Freitas. Estudos estruturais e magnéticos de oxiboratos anídeos de cobalto dos tipos ludwigita e hulsita. 2011. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal Fluminense.
8. ITRI, R; K R Coutinho; FRANTINI, M C A; BORGES, J C; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Leandro Ramos Souza Barbosa (BARBOSA, L R S). Estudos de sistemas de relevância biológica por espalhamento de raios-X a baixos ângulos. 2008. Tese (Doutorado em Física) - Universidade de São Paulo.
9. MASTELARO, V R; **MASCARENHAS, Y P**; MOREIRA, R L; EIRAS, J A; DORIGUETTO, A C. Participação em banca de P P Neves. Caracterização estrutural de cerâmicas ferroelétricas Pb<sub>1-x</sub>LaxTiO<sub>3</sub> e Pb<sub>1-x</sub>BaxZr<sub>0,65</sub>Ti<sub>0,35</sub>O<sub>3</sub> por espectroscopia de absorção de raios-x e difração de raios-x. 2006. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos.
10. BARBOSA, A F; **MASCARENHAS, Y P**; AVILLES, R R de; OLIVEIRA JUNIOR, I S; SAI TOVITCH, H. Participação em banca de Roberto da Silva. Estudo e implementação de um sistema de detecção de raios-x com aplicações em cristalografia. 2006. Tese (Doutorado em Física) - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas.
11. CRAIEVICH, A F; ITRI, R; CANUTO, S R A; **MASCARENHAS, Y P**; TORRIANI, I C L. Participação em banca de Hannes Fisher. Estudos estruturais de proteínas em solução por SAXS utilizando luz Síncrotron. 2005. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Física.
12. COLNAGO, L A; PERUSSI, J R; **MASCARENHAS, Y P**; BONAGAMBA, T J; FERREIRA, A G. Participação em banca de Tatiana de Campos Bicudo. Purificação e caracterização das zeínas y em corpos protéicos de milho por técnicas espectroscópicas. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química de São Carlos.
13. PIZANI, P S; FREIRE, P. T. C.; **MASCARENHAS, Y P**; LEITE, E. R.; GALZERANI, J. C.. Participação em banca de Tania Maria Boschi. Estudo de desordem substitucional no espectro de fônons via espalhamento raman. 2004. Tese (Doutorado em Doutorado em Física) - Universidade Federal de São Carlos.
14. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Guinter Kellermann. Nanoagregados em Matrizes Vítreas, Instituto de Física Gleb Wataghin, 26/02/03. 2003. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Campinas.
- 15.

- MASCARENHAS, Y P**; OLIVIERI, J R; DELBONI, L F; PULCINELLI, S H; AZEVEDO JR, W F. Participação em banca de Giovanni César dos Santos. Estudo das estruturas terciária e quaternária de proteínas por espalhamento de raios X a baixos ângulos integrado a técnicas de modelagem. 2003. Tese (Doutorado em Biofísica Molecular) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
16. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Andre Vitor Chaves de Andrade. Análises estrutural, nanoestrutural, e quantitativa de fases em materiais cerâmicos de interesse tecnológico, utilizando difração de raios X pelo método do pó. 2003. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
17. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Rosa Maria Fernandes Cardoso. Estudos estruturais de enzimas antioxidantes relacionadas à doença de Lou Gehring e à esquistossomose, título de Doutor em Ciências (Físico-Química), Instituto de Química de São Carlos, SP.. 2002. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.
18. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Luiz Campos de Campos. Parâmetros de rede do quartzo-b A 1003 K determinados por difração múltipla de neutrons, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, IPEN, São Paulo, SP. 2002. Tese (Doutorado em Física) - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares.
19. APARECIDO, A; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de A Aparecido. Síntese e dinâmica da cristalização hidrotérmica da zeólita ZSM-5. 2000. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.
20. FERRAZ, M C C; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de M C C Ferraz. Utilização do Método de Rietveld para o estudo da cinética de reação de formação de óxido supercondutor YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub>. 1993. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.
21. SOUZA, G F; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de G F Souza. Síntese, caracterização e reatividade de organocomplexos de estanho e platina: espectroscopia e difração de raios-X. 1992. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais.
22. PINTO, C O B M; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de C O B M Pinto. Estudo físico-químico de alguns complexos de molibdênio-Estruturas molecular e cristalina de complexos de cobre, níquel e molibdênio. 1991. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais.
23. SILVA, G D F; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de G D F Silva. Constituintes Químicos de A. Populnea: Estrutura molecular e de cristal e ensaios farmacológicos. 1991. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.
24. ALMEIDA, A; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de A Almeida. Influência do ruído quântico em imagens radiológicas. 1990. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
25. LABAKI, L C; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de L C Labaki. Estudo de Cristalinidade e Mecanismo de Sorção de água em biopolímero. 1990. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Estadual de Campinas.
26. ÁREAS, E P G; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de E P G Áreas. Estudo conformacional de proteínas por espectroscopia Raman Laser e de absorção no infravermelho: toxina Y de *tyluy serrulatus* e fosfolipases A<sub>2</sub> de *crotalus durissus terrificus* e de pâncreas de porco e seu zimogênio. 1990. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.
27. COSTA, M H B; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de M H B Costa. Mecanismo de fusão de membranas induzidas por proteínas. 1989. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.
28. AGUIAR, E F S; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Eduardo Falabella Souza-Aguiar. Estudo sobre a hidrogenação catalítica de 2 etil hexen-2-A1: do catalisador ao processo a altas pressões. 1989. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
29. RUGGIERO, S G; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de S G Ruggiero. Estudo Cristalquímico de compostos de coordenação envolvendo ditiocarbomato. 1989. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.
30. SOARES, D A W; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de D A W Soares. Estudo de Monocristais de Silício Czochralski pelos métodos pseudo-Kossel e espalhamento difuso de Raios - X. 1988. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos.

## Qualificações de Doutorado

1. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Eduardo Prado Baston. Catalisadores a Base de Mo, CoMo e NiMo suportados ou incorporados "in situ" em  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ZrO<sub>2</sub> ou  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>ZrO<sub>2</sub> - influencia do método de preparação e avaliação na hidrodesulfurização de hidrocarbonetos. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal de São Carlos.
2. APARICIO, R.; SILVA, Wanius José; **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Mario de Oliveira Neto. Bases estruturais do fator de crescimento do hepatócido/fator de espalhamento e sinalização MEq. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Física) - Universidade de São Paulo.
3. **MASCARENHAS, Y P**; GAMBARELLA, M T P; RODRIGUES, B L. Participação em banca de Sauli dos Santos Júnior. On the space-group dispute of stibnite. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Física) - Instituto de Física.
4. **MASCARENHAS, Y P**; ANDREETA, J P; SOUZA, M F. Participação em banca de Person Pereira Neves. Fabrication and electrical properties of grain-oriented 0.7Pb(Mg<sub>1</sub>/3Nb<sub>2</sub>/3)O<sub>3</sub>-0.3PbTiO<sub>3</sub> ceramics. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Física) - Instituto de Física.
5. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Hamilton Barbosa Napolitano. Single-crystal structure validation with the program PLATON. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Física São Carlos) - Universidade de São Paulo.
6. **MASCARENHAS, Y P**. Participação em banca de Ermerson Luiz Gelamo. Estudos espectroscópicos das interações da hemoglobina extracelular de *Glossoscolex paulistus* e albuminas humana e bovina com detergentes iônicos, área de concentração Química Analítica, Instituto de Química de São Carlos, São Carlos, SP. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Professor titular

1. **MASCARENHAS, Y P**. Classe E/titular. 2015. Universidade Federal de Sergipe.
2. RUGGIERO NETO, J; **MASCARENHAS, Y P**; JULIANO NETO, L.; LARSON, T. E.; GARRATT, R C. Concurso público de provas e títulos para o provimento de um cargo de Professor Titular, em RDIDP, efetivo do PP do QDUNESP, junto ao Departamento de Física, na Disciplina Biofísica Molecular. 2007. Universidade Estadual Paulista.
3. **MASCARENHAS, Y P**. Concurso público de provas e títulos para o provimento de 2 cargos de Professor Titular, em RDIDP, efetivo do PP do QDUNESP, junto ao Departamento de Física, na disciplina Biofísica Molecular.. 2005. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **MASCARENHAS, Y P**. Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Titular. 2005. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

## Concurso público

1. **MASCARENHAS, Y P.** Concurso Público para obtenção do Título de Livre-Docente. 2004. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **MASCARENHAS, Y P;** VIEIRA JUNIOR, N D; PEREIRA, D; ZANOTTO, E D; OLIVEIRA JUNIOR, O N. Concurso para provimento de cargo de Professor Doutor junto ao Departamento de Física e Ciência dos Materiais. 2003. Instituto de Física de São Carlos.

## Livre docência

1. **MASCARENHAS, Y P.** Concurso Público para Obtenção do Título de Livre-Docencia. 2010. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. ARNI, R K; **MASCARENHAS, Y P;** GARRATT, R C; CARVALHO, A A de; MANSANARES, A M. Concurso público de títulos e provas para a obtenção do título de Livre-Docente em Biofísica no Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas.. 2006. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. RUGGIERO NETO, J; **MASCARENHAS, Y P;** GARRATT, R C; OLIVA, G; ITO, A S. Banca examinadora do Concurso Público de Títulos e Provas para obtenção do Título de Livre-Docente em Física. 2004. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

## Outras participações

1. **MASCARENHAS, Y P.** Banca de Concurso para contratação de um docente para atuar na área de Cristalografia de Pequenas Moléculas, na categoria de Professor Doutor, Ref. MS-3, em RDIDP, junto ao Departamento de Física e Informática, do IFSC/USP.. 2002. Universidade de São Paulo São Carlos.
2. **MASCARENHAS, Y P.** Processo seletivo para contratação de um docente na categoria de Professor Doutor para atuar na área de Cristalografia de Pequenas Moléculas, junto ao Departamento de Física e Informática, habilitado para ministrar disciplinas de graduação e pós-graduação da grade curricular desta Unidade, e com competência em Determinação de Estruturas por Difração de Raios-x. 2002. Universidade de São Paulo São Carlos.
3. **MASCARENHAS, Y P.** Participar do Concurso Público para preenchimento de um cargo, professor assistente, regime efetivo junto ao Depto. De Físico-Química, UNESP, Prof. Carlos de Oliveira Paiva Santos. Araraquara, SP. 2002. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

## Eventos

---

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

1. 68 Reunião Anual da SBPC. Microbioma Humano - uso de objetos de aprendizagem no ensino de alunos de escolas públicas. 2016. (Congresso).
2. 68 Reunião Anual da SBPC. Determinação de estruturas moleculares. 2016. (Congresso).
3. XI Semana de Licenciatura em Ciências Exatas.Sasonimugel: ciencia e nutrição em jogos educacionais (menção honrosa). 2016. (Encontro).
4. XI Semana de Licenciatura em Ciências Exatas.Clube de descobertas matemáticas: uma proposta de ensino não-formal. 2016. (Encontro).
5. XI Semana de Licenciatura em Ciências Exatas.Matematicamente frugal: o uso do audiovisual no ensino da matemática (menção honrosa). 2016. (Encontro).
6. XI Semana de Licenciatura em Ciências Exatas.O ensino da tabela periódica sob o olhar inclusivo (menção honrosa). 2016. (Encontro).
7. XI Semana de Licenciatura em Ciências Exatas.Tabuleiro inclusivo das operações matemáticas. 2016. (Encontro).
8. XIV Evento de Educação em Química.Vídeos Educativos "Xablau" apresentando cientistas e seus feitos. 2016. (Encontro).
9. XIX Simpósio de Matemática para a Graduação.Matematicamente Frugal: produção audiovisual no ensino da matemática(trabalho com menção honrosa). 2016. (Simpósio).
10. XIX Simpósio de Matemática para a Graduação.Clube de Descobertas Matemáticas: uma proposta de ensino não-formal. 2016. (Simpósio).
11. 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and MolMolecular BiloBiology.In silico identification for a new schistosomiasis biological target. 2015. (Encontro).
12. 6 Simpósio Internacional de Educação e Comunicação.Percepção de professores do ensino fundamental sobre projetos temáticos e uso das TICS. 2015. (Simpósio).
13. I Latin American Crystallographic Association (LACA) Meeting.Bergenin isolated from a new source Peltophorum dublim (Spreng) Taub plants. 2015. (Encontro).
14. I Latin American Crystallographic Association (LACA) Meeting.Structurala characterization of imidazole alkaloids from pilocarpus microphyllus leaves. 2015. (Encontro).
15. 37 Reunião Anual da SBQ. Parceria Química e Cristalografia no Ano Internacional da Cristalografia. 2014. (Congresso).
16. 66 Reunião Anual da SBPC. Cristalografia no Brasil. 2014. (Congresso).
17. Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Innovación y Educación. Almanaque Digital: uma proposta para uso das TICs no ensino fundamental. 2014. (Congresso).
18. Da ciência básica à tecnologia e inovação nas empresas. 2014. (Encontro).
19. International Symposium on Crystallography.History of Crystallography in Brazil. 2014. (Simpósio).
20. Seminário Edital Rede Nanobiotec.Avanços, Benefícios e Riscos da Nanobiotecnologia Aplicada à Saúde. 2014. (Seminário).
21. Science & Technology in Contemporary Life "Impacts and Horizons".Ethics and Integrity in Sciences. 2013. (Simpósio).
22. Simpósio Latino-Americano de BioTecnologia do Nordeste.Similaridade entre Derivados e Complexos de Episopiloturina com Atividade Biológica contra Schistosoma Mansoni. 2013. (Simpósio).
23. Ciclo de Palestras e Seminários "Química as 16h.Cristalografia e as grandes fontes internacionais de raios X e neutrons. 2012. (Seminário).
24. Ciclo de Seminários (Memória Viva).Impressões sobre instalação e primeiras pesquisas na UFSCar. 2012. (Seminário).
25. 20 Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia. 2011. (Outra).
26. 20ª Reunião da ABCr.N-furoyl-N',N'-dibenzylthiourea: Crystal Structure and Decoding Intermolecular Interactions with Hirshfeld Surface Analysis. 2011. (Outra).

27. 3º Seminário Sustentabilidade na Universidade.Sustentabilidade - Parceria do Pólo de São Carlos do IEA/USP e Escola Pública. 2011. (Seminário).
28. 63a. Reunião Anual da SBPC. Almanaque Digital nosso Céu: Elaboração de CD-Rom Multiplicando Conhecimentos e Desenvolvimento Saberes. 2011. (Congresso).
29. Ano Internacional da Química, Química Para um Mundo Melhor.The Amazing Ribosome: From Basic Science to Improvid Antibiotics. 2011. (Simpósio).
30. Congresso PeopleNet in Education. 2011. (Congresso).
31. III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica INEO. 2011. (Encontro).
32. II Workshop CeProBio/SUNLIBB. 2011. (Encontro).
33. VII Meeting of the IANAS Science Education Program.Motivation of students and teachers through the use of a scientific diffusion website. 2011. (Encontro).
34. VII Meeting of the IANAS Science Education Program.Motivation of students and teachers through the use of a scientific diffusion website. 2010. (Encontro).
35. XVI Congreso Mundial de Ciencias de la Educación. O uso de novas tecnologias no cotidiano escolar: motivação de alunos e professores para a aprendizagem. 2010. (Congresso).
36. 19ª Reunião da ABCr.A ABCr e a Indústria no Brasil. 2009. (Outra).
37. 19ª Reunião da SBCr.Uso da DRX no estudo da cinética de sinterização da hidroxiapatita carbonatada a partir de cristais nanométricos. 2009. (Outra).
38. 19ª Reunião da SBCr.Le Bail Method Used to Study Chemically Synthesized Polyanilines. 2009. (Outra).
39. 1 Workshop em Sistemas Complexos.Abertura do Workshop. 2009. (Encontro).
40. 2 Encontro Nacional de Núcleos e Estudos de Pesquisa - Pensando Gênero e Ciências. 2009. (Encontro).
41. 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.Small Angle X-ray Scattering (SAXS) study of Polyanilines doped with nanoparticles of Gold. 2009. (Encontro).
42. II Jornada Científica da UNIFAL-MG.Aplicações do espalhamento de raios-X a baixo angulo no estudo de macromoléculas. 2009. (Outra).
43. II Simpósio Latino Americano de Polimorfismo e Cristalização em Fármacos e Medicamentos. 2009. (Simpósio).
44. I Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em Química d UEPG.A Descoberta da Difração de Raio-X e o entendimento científico dos materiais. 2009. (Simpósio).
45. I Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em Química d UEPG.Geração, aplicação e Divulgação do Conhecimento Científico. 2009. (Outra).
46. Oficina Técnica Agricultura: Mudanças Climáticas e Uso Sustentável de Recursos Renováveis. 2009. (Oficina).
47. RIPA.Conhecendo e difundindo os benefícios do mel. Proj.Inst. CNPq 381199/2009-6-DTI-2. 2009. (Encontro).
48. XVII SIICUSP.Uma análise das práticas de ensino de física e química para alunos do ensino médio: dados preliminares.. 2009. (Simpósio).
49. XVII SIICUSP.Almaque digital: nosso céu - elaboração de um CD Rom desenvolvendo e multiplicando conhecimentos. 2009. (Simpósio).
50. Seminários Gerais do IQ/UNICAMP.Interação colaborativa entre EP's de São Carlos e o IEA/USP-SC. 2008. (Seminário).
51. XVI SIICUSP.Perfil dos professores de escolas públicas: utilização da internet como recurso pedagógico. 2008. (Simpósio).
52. XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC.Estudo das cerâmicas ferroelétricas/relaxoras Sr0,73Pb027TiO3 e PbNb2O6 por difração de raios-X utilizando radiação síncrotron. 2008. (Encontro).
53. XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada.Análise quantitativa da fração argila de um latossolo vermelho distrófico, submetido a tres manejos diferentes, pelo método Rietveld. 2008. (Encontro).
54. XXXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC.Determinação de distâncias atômicas através da função de distribuição de pares. 2008. (Encontro).
55. 2nd International Symposium on Advanced Materials and Nanostructure. 2007. (Simpósio).
56. Latin American Workshop on Applications of Powder Diffraction. 2007. (Simpósio).
57. Projeto de Cooperação para transf. de conhecimentos, atualização de profs. e formação de alunos de ensino fund. e médio.....Simetria na Ciência e na Arte. 2007. (Outra).
58. VIII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications. apresentação de trabalho. 2007. (Congresso).
59. VI Workshop do projeto Instituto Miltidisciplinar de Materiais Poliméricos. 2007. (Simpósio).
60. XI Workshop da Pós-Graduação do IFSC.apresentação de trabalho. 2007. (Encontro).
61. XVII Reunião Anual de Usuários do LNLS.apresentação de trabalhos. 2007. (Encontro).
62. XVII Simpósio Nacional de Ensino de Física- SNEF.apresentação de trabalho. 2007. (Simpósio).
63. XXX Enc. Nac. de Física da Matéria Condensada.Propriedades Estruturais e Dinâmicas de Materiais. 2007. (Encontro).
64. XXX Enc. Nacional de Física da Matéria Condensada.Structural Properties of Nanostructured Calcium Phosphate Bioceramics. 2007. (Encontro).
65. XXX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC.apresentação de trabalho. 2007. (Encontro).
66. XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.apresentação de trabalho. 2007. (Encontro).
67. Comite de Avaliação de Mérito.Engenharia no Ensino Médio. 2006. (Outra).
68. Conselho Curador da Fundação ParTec.Representante da USP junto ao Conselho Curador da Fundação ParTec. 2006. (Outra).
69. Semana dos Pioneiros de Física.A Importância de caracterização estrutural em ciências e engenharia de materiais. 2006. (Outra).
70. VI Workshop IMMP.Introdução ao Espalhamento de raios-X a baixo angulo (SAXS). 2006. (Seminário).
71. X Encontro de Pesquisa em Ensino de Física.Estudo Exploratorio de uma Abordagem Interdisciplinar para o Conceito de Energia. 2006. (Encontro).
72. Encontro Regional do International Council on Education for Teaching (ICET). 2005. (Encontro).
73. I Semana de Física da UFSCar.Mesa redonda: Ensino de Física: o papel do professor de educação básica e nível superior no ensino de Física. 2005. (Outra).
74. Simpósio Nacional do Ensino de Física.Mudança conceitual e a prática docente no ensino de óptica geométrica. 2005. (Simpósio).
75. 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química. 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congresso Latinoamericano de Química. 2004. (Congresso).
76. XIV Reunião Anual de Usuários do LNLS. 2004. (Outra).
77. XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 2004. (Congresso).
78. 26a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.Estudo estrutural da (PB, Ba, La)Nb2)6 por refinamentos de Rietveld. 2003. (Outra).
- 79.

- 26a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Síntese, estrutura cristalina e propriedades magnéticas da cadeia  $MnCu(dmpba)(H_2O)_3 \cdot 4H_2O$ . 2003. (Outra).
- 80.** XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia. XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia. 2003. (Outra).
- 81.** 09-13/11/02 - XV Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBECIMAT. XV Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, CBECIMAT. 2002. (Congresso).
- 82.** 2o. Workshop Internacional de Educação a distância na USP. 2o. Workshop Internacional de Educação a distância na USP, promovido pela Pró-Reitoria de Graduação, Pós-Graduação, Pesquisa, de Cultura e Extensão Universitária, CECAE e CCI da USP, SP. 2002. (Congresso).
- 83.** XIX Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography. XIX Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, Palexpo, Geneva, Switzerland, Kenes International Cares for your Organization, Global Congress Organizers and Association Management Services. 2002. (Congresso).
- 84.** II Congresso Iberoamericano de Educación em Ciencias Experimentales, na Universidad Nacional de Córdoba. II Congresso Iberoamericano de Educación em Ciencias Experimentales, na Universidad Nacional de Córdoba. 2000. (Congresso).
- 85.** XIII Simpósio Peruano de Física, na Facultad de Ciencias Físicas da Universidad Nacional Mayor San Marcos. XIII Simpósio Peruano de Física, na Facultad de Ciencias Físicas da Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 2000. (Simpósio).
- 86.** 23º. Simpósio da Academia de Ciências do Estado de São Paulo - Educação, Ciências e Desenvolvimento Tecnológico - em homenagem ao Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas. 23º. Simpósio da Academia de Ciências do Estado de São Paulo - Educação, Ciências e Desenvolvimento Tecnológico - em homenagem ao Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas. 1999. (Simpósio).
- 87.** Cerimônia de outorga do título de Professor Emérito ao Professor Sérgio Mascarenhas Oliveira. Coordenadora da Cerimônia de outorga do título de Professor Emérito ao Professor Sérgio Mascarenhas Oliveira, pela Congregação do IFSC/USP. Designada através da Portaria IFSC/001/99, pelo Prof. Dr. Horácio Carlos Panepucci em 26.02.99.. 1999. (Outra).
- 88.** Coordenadora da Mesa Redonda sobre o "Papel da Universidade na Transformação da Educação" no I Workshop Regional Intercâmbio de projetos de Investigação e Desenvolvimento das Ciências Experimentais - 1-05.03.99, CDCC/USP e Universidade de Córdoba. Coordenadora da Mesa Redonda sobre o Papel da Universidade na Transformação da Educação no I Workshop Regional Intercâmbio de projetos de Investigação e Desenvolvimento das Ciências Experimentais. 1999. (Outra).
- 89.** Reunião de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. Reunião de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron. 1999. (Congresso).
- 90.** XVIIIth International Union of Crystallography Congress and General Assembly. XVIIIth International Union of Crystallography Congress and General Assembly. 1999. (Congresso).
- 91.** A Workshop to Advance Panamerican Collaboration Frontiers in Materials Research Technology and Education. A Workshop to Advance Panamerican Collaboration Frontiers in Materials Research Technology and Education. 1998. (Congresso).
- 92.** III Workshop do PROBEM/Amazonia - Programa Brasileiro de Ecologia Molecular para uso Sustentável da Biodiversidade da Amazonia. III Workshop do PROBEM/Amazonia - Programa Brasileiro de Ecologia Molecular para uso Sustentável da Biodiversidade da Amazonia. 1998. (Outra).
- 93.** Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 1998. (Outra).
- 94.** XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XXI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 1998. (Encontro).
- 95.** "5th European Powder Diffraction Conference". EPDIC-55th European Powder Diffraction Conference. 1997. (Outra).
- 96.** Congresso Brasileiro de Cerâmica. Congresso Brasileiro de Cerâmica. 1997. (Congresso).
- 97.** Workshop "Chemical Ecology". Workshop Chemical Ecology. 1997. (Outra).
- 98.** Workshop sobre Difracción de rayos X y aplicaciones de radiación síncrotron. Workshop sobre Difracción de rayos X y aplicaciones de radiación síncrotron. 1997. (Outra).
- 99.** Workshop sobre difracción de rayos X y aplicaciones de radiación síncrotron. Centro de Investigaciones de Materiales y Metrología. Córdoba, Argentina-Palestra: Aspectos multidisciplinares do uso da radiação síncrotron em física, química e biologia molecular. Workshop sobre difracción de rayos X y aplicaciones de radiación síncrotron. Palestra: Aspectos multidisciplinares do uso da radiação síncrotron em física, química e biologia molecular estrutural. 1997. (Congresso).
- 100.** Workshop sobre Materiais Cerâmicos. Workshop sobre Materiais Cerâmicos. 1997. (Outra).
- 101.** XX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada Coordenadora da Palestra plenária do Prof. Convidado William B. Yelon-Uni. Of Missouri Research Reactor. High Resolution Neutron Powder Diffraction at a Medium Flux Research Reactor. 1997. (Encontro).
- 102.** XXVI Reunião da Sociedade Brasileira de Bioquímica. XXVI Reunião da Sociedade Brasileira de Bioquímica. 1997. (Outra).
- 103.** "17th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography". 17th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography. 1996. (Congresso).
- 104.** I Escola de Inverno em Físico-Química e em Química Analítica (em Homenagem a Profa. Dra. Yvonne P. Mascarenhas). Alicações de Cristalografia à Química do Estado Sólido. 1996. (Seminário).
- 105.** International Conference on Small - Angle Scattering. International Conference on Small - Angle Scattering. 1996. (Outra).
- 106.** Mesa Redonda - "Consolidações e Inovações" dentro do Simpósio "Universidade: Transformações e Memória". Mesa Redonda - Consolidações e Inovações dentro do Simpósio Universidade: Transformações e Memória. 1996. (Simpósio).
- 107.** XXV Reunião Anual da SBBq. XXV Reunião Anual da SBBq. 1996. (Outra).
- 108.** XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica - SBBq. XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica. 1996. (Outra).
- 109.** XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 1995. (Encontro).
- 110.** "XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada". XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 1994. (Outra).
- 111.** Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 1994. (Outra).
- 112.** 45a. Reunião Anual da SBPC. 45a. Reunião Anual da SBPC. 1993. (Outra).
- 113.** Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 1993. (Outra).
- 114.** XVI Congress and General Assembly da International Union of Crystallography. XVI Congress and General Assembly da International Union of Crystallography. 1993. (Congresso).
- 115.** 10o. CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais. 10o. CBECIMAT - Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - UNICAMP, Águas de Lindóia. 1992. (Congresso).
- 116.** Congresso Anual da American Crystallographic Association (ACA). Congresso Anual da American Crystallographic Association (ACA), Pittsburgh, USA, 9-14 de agosto de 1992.. 1992. (Congresso).
- 117.** Short Course on Small Angle X-ray Scattering. Short Course on Small Angle X-ray Scattering. 1992. (Congresso).
- 118.** XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Cristalografia. XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Cristalografia. Workshop Determinação de estrutura de policristais (método de Rietveld). 1992. (Outra).
- 119.** XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 1992. (Encontro).



120. XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 1992. (Outra).
121. FEBS Advanced Lecture Course. FEBS Advanced Lecture Course Crystal Growth of Biological Macromolecules. 1991. (Outra).
122. I Feira e Congresso Latino-Americano de Biotecnologia. I Feira e Congresso Latino-Americano de Biotecnologia. 1991. (Outra).
123. Reunião Grupo de Biologia Molecular. Reunião Grupo de Biologia Molecular. 1991. (Outra).
124. Reunião Grupo de Biologia Molecular - Mesa Redonda. Reunião Grupo de Biologia Molecular - Mesa Redonda Aspectos Sociais da Implantação da Biologia Molecular. 1991. (Congresso).
125. Reunião Grupo de Biologia Molecular - Mesa Redonda. Reunião Grupo de Biologia Molecular - Mesa Redonda Estratégias em Biologia Molecular na USP. 1991. (Outra).
126. Reunião sobre Cristalografia de Proteínas. Reunião sobre Cristalografia de Proteínas - Campinas, SP - LNLS. 1991. (Outra).
127. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, da Sociedade Brasileira de Física. 1991. (Outra).
128. XXa. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXa. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 1991. (Outra).
129. Cristalografia Computing School Bischenberg. Cristalografia Computing School Bischenberg. 1990. (Congresso).
130. I Congresso Brasileiro de Proteínas "Estrutura e funções de proteínas de interesse para o desenvolvimento sócio-econômico e tecnológico. I Congresso Brasileiro de Proteínas Estrutura e funções de proteínas de interesse para o desenvolvimento sócio-econômico e tecnológico. 1990. (Congresso).
131. I Reunião da Sociedade Brasileira de Toxinologia. I Reunião da Sociedade Brasileira de Toxinologia. 1990. (Encontro).
132. VI Congresso da PAABS - "Estrutura e função de proteínas novos enfoques experimentais". VI Congresso da PAABS - Estrutura e função de proteínas novos enfoques experimentais. 1990. (Congresso).
133. Workshop "Aplicações do anel UVX e instrumentação associada". Workshop Aplicações do anel UVX e instrumentação associada. 1990. (Outra).
134. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 1990. (Encontro).
135. XI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia. XI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia. 1990. (Encontro).
136. XVIII Reunião Anual da SBBq. XVIII Reunião Anual da SBBq. 1990. (Encontro).
137. XVth Congress and General Assembly - International Union of Cristalografia. XVth Congress and General Assembly - International Union of Cristalografia. 1990. (Congresso).
138. Encontro Regional de Química - SBQ - Mesa Redonda: "Autonomia Universitária" -. Encontro Regional de Química - SBQ - Mesa Redonda: Autonomia Universitária-. 1989. (Encontro).
139. I Congresso Iberoamericano de Biofísica. I Congresso Iberoamericano de Biofísica. 1989. (Congresso).
140. Third International Conference on Crystallization of Biological Macromolecules. Third International Conference on Crystallization of Biological Macromolecules. 1989. (Congresso).
141. XII Congresso do Europeu de Cristalografia. XII Congresso do Europeu de Cristalografia. 1989. (Congresso).
142. Simpósio sobre Cristalografia de Novos Materiais. Simpósio sobre Cristalografia de Novos Materiais. 1988. (Simpósio).
143. Simpósio sobre Estrutura de Macromoléculas. Simpósio sobre Estrutura de Macromoléculas. 1988. (Simpósio).
144. VIa. Escola Latino Americana de Química Teórica (ELAQT). VIa. Escola Latino Americana de Química Teórica (ELAQT). 1988. (Simpósio).
145. XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. 1988. (Encontro).
146. XII Simpósio da ACIESP sobre Toxinas Proteicas. XII Simpósio da ACIESP sobre Toxinas Proteicas. 1988. (Simpósio).
147. Small angle scattering and related methods. Small angle scattering and related methods. 1987. (Encontro).
148. Seminário de Instrumentação - Fase de teste do PADCT. Seminário de Instrumentação - Fase de teste do PADCT. 1986. (Seminário).

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

1. **MASCARENHAS, Y P**; ZUCOLOTTI, V. . II Workshop da Rede NaNoBioMed. 2011. (Congresso).
2. **MASCARENHAS, Y P**. XVI Reunião da SBCr. 2003. (Outro).
3. **MASCARENHAS, Y P**. XVI Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia. 2003. (Outro).

## Orientações

---



#### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1.  André Andrade Ferreira. Síntese e caracterização nanocompósitos híbridos. Início: 2017. Tese (Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais) - Instituto de Física de São Carlos - USP, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).


#### Orientações e supervisões concluídas


#### Dissertação de mestrado

1.  Geisiani Rosa da Silva. ?Avanços, Benefícios e Riscos da Nanotecnologia Aplicada à Saúde?. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Materiais) - Escola de Engenharia de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
2.  Jéssica Cristiane Magalhães Ierich. PREDIÇÃO DA ESTRUTURA TRIDIMENSIONAL DO DÍMERO FUNCIONAL DA ENZIMA ACETOHIDROXIÁCIDO SINTASE PELA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE MODELAGEM MOLECULAR COMPUTACIONAL. 2012. Dissertação (Mestrado em Química de Produtos Naturais) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.

3. E A Sanches. Materiais ferroelétricos: propriedades e caracterização. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Inter Unidades Física Química e Engenharia) - Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
4. N B C Saes. Análise Quantitativa Espectro-Polarimétrica da Composição Em Estrutura Secundária da Albumina Sérica Humana Em Varias Condições de Ph e de Concentração de Metanol. 1996. Dissertação (Mestrado em Química Analítica) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
5. P S L Oliveira. Cristalografia e Dados Cristalográficos Preliminares de Uma Nova Lectina de Semente de Jaca. 1994. Dissertação (Mestrado em Química (Química Analítica) [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
6. M C Nonato. Análise da Estrutura Molecular de Compostos Orgânicos Por Difração de Raios-X. 1993. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
7. A M Brinatti. Análise Por Cristalografia de Raios X de Uma Liga de Heusler (Co<sub>2</sub>scsn) e de Material Biocerâmico Através do Método de Rietveld.. 1993. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
8. M M C Nonato. Análise da estrutura molecular de compostos orgânicos por difração de Raios X. 1993. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
9. J G Nery. Caracterização estrutural através de difração de Raios X, RNM e infravermelho de zeólitas Y modificadas por terras raras.. 1993. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
10. W F Azevedo Jr. Determinação da estrutura de alguns complexos de estanho e platina. 1992. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
11. M T S Giotto. Análise estrutural de zeólitas pelo método de Rietveld. 1991. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
12. A J G C Silva. Determinação da estrutura cristalina do mineral de urânio furcalita e do (E)-1(3', 4', 5'- trimeto xifenil)-2-nitropropeno por difração de raios-X.. 1990. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
13. A B Cota. Análise estrutural de um complexo de níquel e de vários triterpenos por difração de raios X. 1989. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
14. J R B Abregó. Estudo de variações conformacionais da crotamina em diferentes pHs, por espalhamento de raios-X a baixos ângulos. 1982. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
15. J Z Schpector. Determinação das estruturas cristalinas e moleculares da 4-hidrosxi-4-fenil-hexanamide e do nitrato de 1-fenil-3,5-dimetil pirazolio por difração de raios-X. 1982. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
16. S H Pulcinelli. Determinação da estrutura cristalina e molecular de um produto natural extraído de Emmotum nitens (Benthmiers) (2r,35)-2-hidroxi-3-(2'-hidroxi-isopropil) 5-hidroxiometil-8-tetrahidronaftalenol. 1982. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
17. I A M Bulhões. Aplicação de técnica de mínimos quadrados ao refinamento da estrutura cristalina no formato de Zn bi-hidratado puro e dopado com Mn. 1979. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
18. M T P Gambardella. Determinação da estrutura do 7-hidroxi-isoflavanquinoma. 1979. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
19. R H P Francisco. Determinação de estrutura do nitrato de tris(1-fenil-3,5-dimetil pirazol) Ag (I). 1978. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
20. V N de Almeida. Contribuição ao estudo da camada superficial em aços inoxidáveis boretados. 1976. 0 f. Dissertação (Mestrado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
21. J P Pinto. Dados cristalográficos de alguns produtos naturais. 1975. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
22. S F Dominguez. Contribuição ao estudo cristalográfico de selenatos de lantanídeos. 1974. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
23. V L P Lana. Dados Cristalográficos de algumas Pironas:trans-5,6 - dihidrocavaina(Ag-16) composto bromado de trans-5,6-dihidrocavaina, dímero de trans-5,6-dihidrocavaina(Ag-17). 1971. 0 f. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.

## Tese de doutorado

1.  Carlos Miranda Awano. Sílicas porosas preparadas por sol-gel com Pluronic P123 e emulsões óleo/água. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia de Materiais) - Escola de Engenharia de São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
2. E A Sanches. Aplicação dos métodos de WXRd e SAXS à caracterização de materiais poliméricos derivados da polianilina. 2006. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
3. A M Brinatti. Uso de espectroscopias e difração de raios X aplicados à caracterização de solos. 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
4. J A G Carrio. Análise Estrutural de Materiais Ceramicos Com Estrutura de Perovskita.. 1998. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
5. J G Nery. José Geraldo Nery -Síntese e estudo cristalográfico por difração de raios X de materiais zeolíticos com potencialidade tecnológica-30.11.98. 1998. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
6. W F Azevedo Jr. Introdução A Biocristalografia Com O Estudo Estrutural da Cinase Dependente de Ciclina 2 (Cdk2) Complexada Com Inibidores.. 1997. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
7. C Barberato. Novos Metodos Para Análise de Curvas de Espalhamento A Baixo Angulo Aplicados A Um Inibidor de A-Amilase, A Hexocinase e Aspartato Transcarbamilase.. 1996. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
8. M C C Ferraz. Utilização do Método de Rietveld Para O Estudo da Cinética de Reação de Formação de Óxido Supercondutor Yba<sub>2</sub>cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub>.. 1993. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de

- Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
9. J R Olivieri. Estudo das variações conformacionais das albuminas humanas e bovina em solução por espalhamento de raios-X a baixo ângulo. 1992. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Coorientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  10. C O P Santos. Estudos de cerâmicas piezoelétricas pelo método de Rietveld com dados de difração de raios-x. 1990. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  11. S R Teixeira. Caracterização da formação de nitretos na liga NbTi 40% peso por difração de raios-X. 1990. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  12. J R B Abregó. Estudo de macromoléculas de interesse biológicos em solução por espalhamento de raios-X a baixo ângulo. 1987. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  13. M L M Fernandes. Determinação da estrutura cristalina e molecular da emotina Z. 1986. 0 f. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal de Minas Gerais, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  14.  I Vencato. Aplicações dos métodos de determinação de estruturas cristalinas por difração de raios-X a produtos naturais e compostos inorgânicos. 1984. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  15. R H A Santos. Contribuição ao estudo da estrutura de complexos de fosfinóxidos com cobalto (II). 1979. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
  16. C Cusatis. Refinamento de estrutura cristalina de um polimorfo do ácido 5-etil-5 secbutil barbiturico(butabarbitol). 1973. 0 f. Tese (Doutorado em Físico Química) - Universidade de São Paulo São Carlos, . Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Ana Carolina Mafud. 2014. Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Yvonne Primerano Mascarenhas.
2. Lis Schwartz Miotto. 2014. Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Yvonne Primerano Mascarenhas.
3. Ana Carolina Mafud. 2012. Instituto de Física de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Yvonne Primerano Mascarenhas.
4. Neucideia Aparecida Silva Colnago. 2011. Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Yvonne Primerano Mascarenhas.
5. C T M Ribeiro. 2008. Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Yvonne Primerano Mascarenhas.
6. M M Caraballo. 2007. Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Yvonne Primerano Mascarenhas.
7. M E Alves. 2006. Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Yvonne Primerano Mascarenhas.
8. M M Caraballo. 2004. Instituto de Física de São Carlos, Centro Latinoamericano de Física. Yvonne Primerano Mascarenhas.
9. A C Doriguetto. 2001. Instituto de Física de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Yvonne Primerano Mascarenhas.
10. A G C Costalonga. 2001. Instituto de Física de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Yvonne Primerano Mascarenhas.

## Iniciação científica

1. Majorrie Helena Rocha. Aplicação da Divulgação Científica Realizada pela Agência Ciência Web no Ensino Básico. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Ciências Exatas) - Instituto de Estudos Avançados, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
2. Luan Emílio Faustino. Produção, disseminação e avaliação da recapção de conteúdo multimídia interativo de educação e comunicação científica para professores e estudantes das escolas públicas de São Carlos. 2010. Iniciação Científica - Instituto de Estudos Avançados, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
3. Alison Henrique Nasario. Produção, disseminação e avaliação da recapção de conteúdo multimídia interativo de educação e comunicação científica para professores e estudantes das escolas públicas de São Carlos. 2010. Iniciação Científica - Instituto de Estudos Avançados, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
4. Marília Pelinson Tridapalli. Produção, disseminação e avaliação da recapção de conteúdo multimídia interativo de educação e comunicação científica para professores e estudantes das escolas públicas de São Carlos. 2010. Iniciação Científica - Instituto de Estudos Avançados, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
5. L D Santana. Materiais ferroelétricos: propriedades e caracterização. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Aeronáutica) - Escola de Engenharia de São Carlos, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
6. W Bragatto Neto. Aplicação de raios X e Neutrons em materiais zeolíticos, cerâmicos ferroelétricos e solos expansivos. 2002. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.
7. L P Lopes. Aplicação de Raios X E Neutrons em Materiais Zeolíticos, Cerâmicos Ferroelétricos e Solos Expansivos. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Universidade de São Paulo São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.

## Orientações de outra natureza

1. L V Oliveira. O Ensino de Matemática no Segundo Grau através da capacitação de docentes e alunos no uso de recursos computacionais. 2002. 0 f. Orientação de outra natureza - Instituto de Física. Orientador: Yvonne Primerano Mascarenhas.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. Bortoletto-Santos, R.C. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Yvonne Primerano** . Uso das TIC e Projetos Temáticos: novas perspectivas para planejamento e execução de atividades escolares. Revista Eletrônica Debates em Educação Científica e Tecnológica, p. 01 - 04, 04 mar. 2016.

### Apresentações de Trabalho

1. **MASCARENHAS, Y P**. Interdisciplinaridade. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. Colnago, N.A.S. ; Massocco, M.M. ; **MASCARENHAS, Y P** ; BOTOLETTTO-SANTOS, R. C. ; Bortoletto-Santos, R.C. . The use of new technologies in the daily school practice: learning motivation of students and teachers.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **MASCARENHAS, Y P**; Colnago, N.A.S. ; Bortoletto-Santos, R.C. ; Rocha V. . Use of Multimedia to Improve Brazilian Public School Students - Interest in Science. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. . Almanaque Digital Multidisciplinar: Sustentabilidade - Alternativas para o Futuro Encontradas no Passado. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. ; Cordeiro, A.P.M. ; Massocco, M.M. ; Santos Junior, J.E. . Almanaque digital Nosso Céu: Elaboração de CD-Rom - Multiplicando conhecimentos e desenvolvendo saberes.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. Tridapalli, M.P. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. . Sustentabilidade - parceria do Pólo de São Carlos do IEA/USP e Escola Pública. 2011. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
7. Lemos, L. M. ; Tridapalli, M.P. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** . Binquedos e Brincadeiras de Ontem e Hoje e a Sustentabilidade. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. Tridapalli, M.P. ; Lemos, L. M. ; Colnago, N.A.S. ; **MASCARENHAS, Y P** ; Bortoletto-Santos, R.C. ; Soares, S.R.B. . Almanaque Digital Multidisciplinar: Sustentabilidade, Alternativas para o Futuro Encontradas no Passado. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
9. **MASCARENHAS, Y P**. Parceria Química e Cristalografia no ano internacional da cristalografia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 20/11/2018 às 14:39:05

Imprimir currículo