

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

MARIA APARECIDA BIASON GOMES

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Gestão Acadêmica e Produção Profissional, apresentado à Comissão Especial para avaliação da progressão na carreira de professor universitário da classe de Professor Associado IV para a classe de Titular.

CURITIBA

2017

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

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

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

Endereço
Profissional
Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Exatas,
Departamento de Química.
Centro Politécnico - S/N - Laboratório de Extensão em Química
Jardim. das Américas
81531990 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19081
Telefone: (41) 3613470

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutorado
Doutorado em Química (Conceito CAPES 7).
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
Título: Oxidação eletroquímica de orto- e para-toluidina em meio de ácido sulfúrico e caracterização de filmes de poli-o-toluidina. Ano de obtenção: 1991.
Orientador: Luiz Otávio de Souza Bulhões.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.
Período: 1987 – 1991

Mestrado
Mestrado em Mestrado em Ciências.
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
Título: estudo do Eletrocromismo em pentóxido de Nióbio. Ano de Obtenção: 1986.
Orientador: Luiz Otávio de Souza Bulhões.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Período: 1982 – 1986

Graduação
Graduação em Licenciatura e Bacharelado Em Ciências.
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
Período: 1978 - 1982

ATUAÇÃO PROFISSIONAL EM MAGISTÉRIO SUPERIOR

Universidade Federal do Paraná
Período: fevereiro de 1992 até o presente momento

Universidade Estadual de Londrina
Período: junho a dezembro de 1991

ATIVIDADES DE ENSINO

Aulas de Graduação na área de Química Geral Ministra disciplinas teóricas e experimentais para os seguintes cursos: Química, Farmácia, Engenharia Química e Engenharia Industrial Madeireira.

Aulas de Graduação na área de Físico-Química Ministra disciplinas teóricas e experimentais para os seguintes cursos: Química, Engenharia Química, Farmácia e Engenharia de Processos Biotecnológicos.

Pós-Graduação Ministrou disciplinas da área de Físico-Química no Programa de Pós-Graduação em Química do Departamento de Química da Universidade Federal do Paraná no período de 1993 até 1997.

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

2015-2017 Vice-Coordenadora do Curso de Química
Período: dezembro de 2015 a dezembro de 2017 (Portaria Reitoria N° 2232 de 23 de dezembro de 2015)

2005-2009 Diretora do Núcleo de Empreendedorismo e Projetos Multidisciplinares - NEMPS
Período: março de 2005 a abril de 2009 (Portaria Reitoria N° 1565 de 13 de maio de 2005 e Portaria Reitoria N° 723 de 31 de maio de 2007)

PROJETOS

PROJETOS DE PESQUISA

- 1992 Obtenção de filmes finos pelo método sol-gel
Atividade: Coordenadora
Descrição: Obtenção de filmes finos de óxidos de metais de transição utilizando a técnica de sol-gel.
Cnpq Proc No 404180-914 Qui
- 1993-2003 Síntese e Caracterização de filmes de polianilina e derivados
Atividade: Coordenadora
Descrição: síntese eletroquímica e química de polianilina e derivados. Obtenção de filmes finos eletroquimicamente sobre superfícies metálicas e investigação das propriedades eletrocromáticas.
Registro Banpesq/UFPR
- 2005 - 2009 Otimização termodinâmica da estrutura interna e externa de células de combustível de eletrólito polimérico
Atividade: integrante de equipe
Coordenador: José Viriato Coelho Vargas
Descrição: desenvolvimento de uma modelagem matemática e um procedimento estruturado para otimizar a estrutura interna (tamanhos relativos, espaçamentos) e formato externo (razões de aspecto) de células de combustível de eletrólito polimérico, PEM, para máxima saída de potência líquida. Além disso, membranas de eletrólitos poliméricos serão caracterizadas morfológica, térmica e quimicamente em laboratório para determinar correlações empíricas para as suas características dielétricas, de permeabilidade e resistivas, como funções de tamanho (espessura) e temperatura, bem como para permitir o desenvolvimento futuro no Brasil da manufatura da mesma. O foco principal dessas ações combinadas é o estratégico domínio do ciclo de produção de novos materiais avançados para células de combustível visando a redução de custo de componentes e o aperfeiçoamento de novas técnicas de otimização fundamental para o seu processamento e manufatura no Brasil
Fundação Araucária- Projeto 6501

PROJETOS DE EXTENSÃO

- 2015 – Atual
Pensando e Fazendo Ciência - 2a Edição
Atividade: Coordenadora
Descrição: Projeto de extensão Universitária com o objetivo de oportunizar alunos do ensino técnico em química ou áreas a participarem de atividade experimental em laboratório de química e despertar seu interesse pela pesquisa científica.
Registro na PROEC/UFPR sob N° 067/15
- 2013 – 2016
Pensando e Fazendo Ciência - Subprojeto N° 4
Atividade: Coordenadora do subprojeto
Descrição: Projeto vinculado ao Projeto Institucional “Ações em comum na UFPR: unindo talentos para a inclusão social e o desenvolvimento da cultura científica” apresentado ao edital N° 55/2012 da Capes - PROGRAMA DE APOIO A PROJETOS EXTRACURRICULARES:INVESTINDO EM NOVOS TALENTOS DA REDE DE EDUCAÇÃO PÚBLICA PARA INCLUSÃO SOCIAL E DESENVOLVIMENTO DA CULTURA CIENTÍFICA. Coordenadora Institucional: Profa.Dra. Tania Teresinha Bruns Zimer.
Agencia Financiadora: Capes
- 2013 – 2014
Aquisição de material de consumo para atividades de extensão em química
Atividade: Coordenadora
Descrição: projeto aprovado no Fundo de Desenvolvimento Acadêmico para a compra de materiais de laboratório de química para o desenvolvimento do projeto de extensão “Pensando e fazendo Ciência”.
Edital FDA 2013 Demanda de Fluxo Contínuo – Tipo B
Financiador: UFPR
- 2012 – 2015
Mulheres Empreendedoras
Atividade: Coordenadora
Descrição: Projeto de Extensão Universitária com objetivo de incentivar a atividade empreendedora no município de Tunas do Paraná através da fabricação e comercialização de produtos artesanais de pinus.
Registro na PROEC/UFPR sob N° 760/12.
- 2012 – 2014
Pensando e Fazendo Ciência
Atividade: Coordenadora
Descrição: Projeto de extensão Universitária com o objetivo de oportunizar alunos do ensino técnico em química ou áreas afins de conhecerem com mais profundidade um tema de interesse na área de química executando um projeto voltado para a fabricação ou a caracterização de um material. Assim, despertar seu interesse pela pesquisa.
Registro na PROEC/UFPR sob N° 751/12
- 2010 – 2012
Promoção da Atividade empreendedora em Tunas do Paraná
Atividade: Coordenadora
Descrição: Coordenação de projeto de extensão voltado a atividade empreendedora relacionada a aproveitamento de madeira de pinus para a

fabricação de artesanato como geradora de renda.
Registro na PROEC/UFPR sob N° 617/10.

2007 – 2009 Chapas preparadas a partir de refil picado de madeira assistidos por um processo de incubação à distância em Tunas do Paraná
Atividade: Coordenadora
Descrição: Este é um projeto de Extensão dedicado a disseminar a cultura empreendedora na cidade de Tunas do Paraná/PR, objetivando a formação de um empreendimento voltado à fabricação de chapas de madeira a partir do reaproveitamento de refil picado de pinus de indústrias madeireiras da região. Este projeto é desenvolvido por uma equipe multidisciplinar composta de seis bolsistas de graduação e de dois bolsistas profissionais (recém-formados) e de três professores orientadores.
Registro na PROEC/UFPR sob N° 428/08.
Agencia Financiadora: Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

2006 – 2008 Rede Paranaense de Gestão em propriedade Intelectual.
Atividade: Integrante
Descrição: Objetivo: Implementação e fortalecimento de NIT - Núcleo de Inovação Tecnológica nas Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT), conforme Lei N° 10.973, e de acordo com o disposto em seu Art. 16, e no Decreto N° 5.563, de 11 de outubro de 2005. O Proponente deste projeto é o TECPAR, tendo como executoras a UFPR e UTFPR e como co-executoras as Universidades Estaduais do Estado do Paraná.
Agencia Financiadora: Cnpq

ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

ORIENTAÇÕES DE MESTRADO CONCLUÍDAS

2003 João Antonio Claro Fontana. Síntese e caracterização de polianilinas em meio aquoso-etanólico na presença de DBSA. 2003. 99 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.

2000 Paula Cristina Rodrigues. preparação e caracterização de blendas de polianilina e lignina. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

ORIENTAÇÕES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA CONCLUÍDAS

- 1996 Paula Cristina Rodrigues. Eletrodeposição de cobre sobre polidifenilamina. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1996 Joseane Valente Gulmine. Eletrodeposição de cobre sobre poli-o-toluidina. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1996 Adriane Viana do Rosário. eletrodeposição de cobre sobre polianilina. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1995 Joseane Valente Gulmine. Oxidação de compostos orgânicos em óxidos de ferro-manganês. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1995 Adriane Viana do Rosário. Filmes de polianilina/epoxi. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado Em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1995 Paula Cristina Rodrigues. Filmes de polidifenilamina sobre substrato de fibra de vidro. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1995 Andre Luis Herzog. Construcao de um Sistema de Medicao de Resistividade de Filmes. Graduando em Engenharia Eletrica - Universidade Federal do Paraná.
- 1994 Joseane Valente Gulmine. Síntese e utilização dos óxidos mistos de ferro-manganês. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado Em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1994 Adriane Viana do Rosário. Síntese e caracterização de polianilina. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 1993 Ademir Zimmermann. Síntese e caracterização eletroquímica de óxidos mistos de metais de transição. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do TN/UFPR.
- 1993 Paula Cristina Rodrigues. Síntese e caracterização de filmes de polidifenilamina. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista do Cnpq.

ORIENTAÇÕES EM PROJETOS DE EXTENSÃO

- 2017 Thainá Faria. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Voluntário.
- 2017 Jacqueline Freitas de Paula. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Voluntário.
- 2017 Mateus Kublinski. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Voluntário.
- 2017 Jhenyfer Fernanda dos Santos. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa de Extensão UFPR.
- 2017 Sara Renata Gonçalves. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa PIBIS / Fundação Araucária.
- 2016 Thainá Barbosa Pinto. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa PIBIS / Fundação Araucária.
- 2016 Kimberly Mariano. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa de Extensão UFPR.
- 2015 Ana Luiza Lourenço Manginelli. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa de Extensão UFPR.
- 2015 Lucas de Carvalho Gouveia. Pensando e Fazendo Ciência 2ª Edição. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa de Extensão UFPR.
- 2014 Francine Ceccon Claro. Pensando e Fazendo Ciência. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa de Extensão UFPR.
- 2012 Mayara Padovan dos Santos. Pensando e Fazendo Ciência. Graduanda em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa Permanência PRAE.
- 2012 Jean Pscheidt Weiss. Pensando e Fazendo Ciência. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa Bolsa Permanência PRAE.
- 2008 Talita Maria Tavares. Preparação de amostras de madeira e polímero. Graduanda

em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

- 2007 Edith Mara Christino. Processo produtivo de chapas de madeira maciça. Graduada em Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná. Bolsista pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.
- 2007 Alessandra Caroline Chamulera. Processo de colagem e acabamento de painel de madeira. Graduada em Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná. Bolsista pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.
- 2007 Giorgio Scolari. Preparação de amostras de polímeros comerciais. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista pela Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.
- 2012 Ana Paula Brum. Pensando e Fazendo Ciência. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsa PROBEM.
- 2012 Mayara Padovan dos Santos. Pensando e Fazendo Ciência. Graduando em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Federal do Paraná. Bolsista pela PROEC/UFPR.
- 2009 Cristian Grecca Turkot. Aprimoramento da produção de painéis de madeira. Graduando do Curso de Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná.

PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

TRADUÇÃO DE LIVRO

- 2003 SHRIVER,D.F. e ATKINS,P.W. *Química Inorgânica*. 3ª. Ed. Porto Alegre: Bookman Companhia Editora, 2003.

PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS

- 2017 GOMES, M. A. B.; MICARONI, L. ; MELLO, R. M. Q. ; GUIMARAES, J. L. . MOSTRA DE CIÊNCIA: UM EVENTO DE EXTENSÃO DA UFPR. EXTENSÃO EM FOCO, v. 13, p. 121-134, 2017.
- 2015 GOMES, M. A. B.; MELLO, R. M. Q. ; MICARONI, L. ; GUIMARAES, J. L. .

Apresentação da metodologia científica a estudantes do ensino técnico através da experimentação em química. EXTENSÃO EM FOCO, v. 11, p. 57-72, 2015.

- 2011 GOMES, M. A. B.; RASOTO, V. I. . Promoção da Atividade Empreendedora em Tunas do Paraná - Resultados Preliminares. CCNExt - Revista de Extensão, v. 2, p. 1-10, 2011.
- 2008 HERRERIAS, T. ; OLIVEIRA, Brás H de ; GOMES, M. A. B. ; OLIVEIRA, M. B. M. ; CARNIERI, E. G. ; CADENA, S. M. S. C. ; MARTINEZ, G. R. ; Rocha, M.E.M. . Eupafolin: Effect on mitochondrial energetic metabolism. Bioorganic & Medicinal Chemistry **JCR**, v. 16, p. 854-861, 2008. Citações: **WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 9
- 2006 CHEN, S. ; ORDONEZ, J. C. ; VARGAS, J. V. C. ; GARDOLINSKI, J. E. F. ; GOMES, M. A. B. . Transient operation and shape optimization of a single PEM fuel cell. Journal of Power Sources **JCR**, v. 162, p. 356-368, 2006. Citações: **WEB OF SCIENCE** 12 | **SCOPUS** 9
- 2005 GOMES, M. A. B.; L. Micaroni . Conducting Polymers and Their blends. Metals Materials and Processes, v. 17, n.3-4, p. 207-218, 2005.
- 2003 GOMES, M. A. B.; BRAGUINI, Wellington L ; OLIVEIRA, Brás H de ; CARNIERI, Eva Gs ; ROCHA, Maria Eliane M ; OLIVEIRA, Maria Benigna M de . Activity of isosteviol lactone on mitochondrial metabolism. Toxicology Letters **JCR**, v. 143, p. 83-82, 2003. Citações: **WEB OF SCIENCE** 18 | **SCOPUS** 18
- 2002 RODRIGUES, P. C. ; CANTÃO, M. P. ; JANISSEK, P. ; SCARPA, P. C. N. ; MATHIAS, A. L. ; RAMOS, L. P. ; GOMES, M. A. B. . Polyaniline/lignin blends: FTIR, MEV and electrochemical characterization. European Polymer Journal **JCR**, Loughborough, v. 38, p. 2213-2217, 2002. Citações: **WEB OF SCIENCE** 45 | **SCOPUS** 55
- 2001 RODRIGUES, P. C. ; MUNARO, M. ; GARCIA, C. M. ; SOUZA, G. P. ; ABBATE, M. ; SCHREINER, W. H. ; GOMES, M. A. B. . Polyaniline/lignin blends: thermal analysis and XPS. European Polymer Journal **JCR**, Loughborough, v. 37, n.11, p. 2217-2223, 2001. Citações: **WEB OF SCIENCE** 48 | **SCOPUS** 45
- 1997 GOMES, M. A. B.; KAKUNO, E. M. ; MOSCA, D. H. ; MATTOSO, N. ; SCHREINER, W. H. . Structure, composition and morphology of electrodeposited $\text{Co}_x\text{Fe}_{1-x}$. Journal of the Electrochemical Society **JCR**, v. 144, n.9, p. 3222-3226, 1997. Citações: **WEB OF SCIENCE** 41 | **SCOPUS** 46
- 1997 GOMES, M. A. B.; WYPYCH, F. ; ADAD, L. B. ; DENICOLÓ, I. . Intercalação eletroquímica de cátions hexilamínio na matriz lamelar 1T-TiS_2 . Química Nova **JCR**, v. 20, n.1, p. 14-17, 1997. Citações: **WEB OF SCIENCE** 1
- 1996 GOMES, M. A. B.; WYPYCH, F. ; ADAD, L. B. ; DENICOLÓ, I. . Electrochemical intercalation of hexilaminium cations into layered compound 2H-NbS_2 . Journal of the Electrochemical Society **JCR**, v. 143, n.8, p. 1522-1526, 1996.

- 1990 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; CASTRO, S. C. ; DAMIÃO, A. J. . The electrochromic process at Nb₂O₅ electrodes prepared by thermal oxidation of niobium. Journal of the Electrochemical Society **JCR**, v. 137, n.10, p. 3067-3070, 1990. Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 57 | **SCOPUS**55
- 1990 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. . Diffusion coefficient of H⁺ at Nb₂O₅ layers prepared by thermal oxidation of niobium. Electrochimica Acta **JCR**, v. 35, n.4, p. 765-768, 1990. Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS**14
- 1984 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. . A study of niobium as an indicator electrode. Journal of Electroanalytical Chemistry **JCR**, v. 165, n.4, p. 289-292, 1984. Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS**9

TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- 2008 CHAMULERA, A. C. ; CHRISTINO, E. M. ; LIMA, M. V. A. ; TAVARES, T. M. ; RASOTO, V. I. ; GOMES, M. A. B. . Desenvolvimento Local em Tunas do Paraná através de empreendimento no Setor madeireiro. In: 2o Encontro de Ciencia e Tecnologia do Estado do Parana, 2008, Guarapuava. Anais do 2o Encontro de Ciencia e tecnologia do Paraná, 2008.
- 2008 GOMES, M. A. B.; RASOTO, V. I. ; PEREIRA, E. C. ; CHAMULERA, A. C. ; CHRISTINO, E. M. ; LIMA, M. V. A. ; TAVARES, T. M. . Empreendimento Social no Setor Madeireiro - Um caso de desenvolvimento local em Tunas do Paraná. In: 3o Seminário sobre Sustentabilidade, 2008, Curitiba-PR. Anais do 3o Seminário sobre Sustentabilidade. Curitiba-PR: FAE - Centro Universitario, 2008. v. 1. p. 56-68.
- 2002 LESSMANN, R. ; SILVEIRA, E. S. ; SCHREINER, W. H. ; RODRIGUES, P. C. ; GOMES, M. A. B. ; CANTÃO, M. P. ; ZANELATTO, G. ; JCGALZERANI . Propriedades óptcas de filmes de PANI / PVC. In: XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002, caxambu. XXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, 2002.
- 2002 STADTLOBER, C. ; GOMES, M. A. B. . Cinética de liberação de Ni²⁺ em gel de PVA. In: 25a Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de caldas. 25a Reunião Anual da SBQ. São paulo: SBQ, 2002.
- 2002 GOMES, M. A. B.; Rocha, M.E.M. ; Oliveira, B.H. de ; Rocha, A.M. ; Lima, A.F.C. . Oxidação eletroquímica da hispidulina em meio aquoso. In: 25a Reunião Anual da SBQ, 2002, Poços de Caldas. 25a Reunião Anual da SBQ - Livro de Resumos. São Paulo: Sociedade brasileira de Química, 2002. p. EQ068.
- 2001 RODRIGUES, P. C. ; SOUZA, G. P. ; AKCELRUD, L. ; GOMES, M. A. B. . Efeito do Tratamento térmico nas propriedades dinâmico mecânicas de filmes de polianilina. In: 6o Congresso Brasileiro de Polímeros, 2001, Gramado. Anais do 6o congresso brasileiro de Polímeros/ IX International macromolecular colloquium, 2001. v. 1. p. 1327-1329.

- 1998 GOMES, M. A. B.; RUFINO, M. C. ; CARRERA, L. C. M. ; LEPIENSKI, C. M. . Estudo das propriedades nanomecânicas superficiais de filmes de polianilina por técnica de nanoindentação. In: 13o Congresso Brasileiro de engenharia e Ciência dos materiais, 1998, Curitiba. Resumos do 13o Congresso brasileiro de Engenharia e Ciência dos materiais, v. 1,1998.
- 1990 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. . Oxidação da o-toluidina em meio ácido. In: IX Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1990, Tenerife - Espanha. Anais do IX Congresso Iberoamericano de Eletroquímica, 1990. v. 1. p. 472-474
- 1990 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; GONÇALVES, D. . Oxidação do o-aminofenol. In: VI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e eletroanalítica, 1990, Ribeirão preto - SP. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e eletroanalítica, 1990. v. 1.
- 1988 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. . Crescimento de Filmes Anódicos sobre Nióbio. In: VI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1988, São paulo - SP. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica. v. 1. p. 346-354.
- 1987 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; HUSS, A. ; GUIMARÃES, R. ; SANCHEZ, C. R. . Behaviour of Niobium in the Chlorine-alkali Industry. In: 10th international Congress on Metallic Corrosion, 1987, madras- Índia. Anais do 10th international Congress on Metallic Corrosion, 1987. v. 1. p. 2575-2579.
- 1987 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; DULCINI, S. L. . crescimento de filmes Anódicos espessos de Nióbio. In: V encontro brasileiro de tratamento de Superfícies, 1987, São Paulo - SP. Anais do EBRATS 87. v. 1. p. 233-243.
- 1986 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; CUNHA, M. R. ; SOUZA, E. C. P. . Comportamento Eletroquímico do Nióbio em Indústria de Cloro-Soda. In: 7o congresso brasileiro de Engenharia e ciência dos Materiais, 1986, Florianópolis - SC. Anais do 7o CBECIMAT. v. 1. p. 341-343.
- 1984 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. . The kinetics of Electrochromism of niobium pentoxide electrode. In: IV simpósio Brasileiro de Eletroquímica e eletroanalítica, 1984, São Carlos - SP. Anais do IV simpósio Brasileiro de Eletroquímica e eletroanalítica, 1984. v. 1. p. 589-592.
- 1984 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; DAMIÃO, A. J. ; SALZBERG, J. B. ; DISPERT, H. H. . An Ellipsometric study of Electrochromism of the Nb₂O₅ film. In: IV Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1984, São carlos - SP. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 1984. v. 1. p. 567-570.

RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- 2008 GOMES, M. A. B.; PEREIRA, E. C. ; RASOTO, V. I. ; ZANON, N. ; LIZ, C. G. . Interação Universidade-Empresa: uma experiência pioneira do NEMPS / UFPR. In: Integra 2008, 2008, Londrina / PR. Integra 2008- Congresso Paranaense de Integração Universidade, Centro de Pesquisa e Empresa, 2008. v. 1.
- 2008 KOLLROS, N. ; MORETTI, V. V. ; PEREIRA, E. C. ; GOMES, M. A. B. . A comunicação e a gestão da informação em um micro-empresendimento na cidade de Tunas do Paraná. In: 2o Encontro de Ciencia e Tecnologia do Paraná, 2008, Guarapuava-PR.

RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

- 2016 GOMES, M. A. B.; GUIMARAES, J. L. ; LOPES, E. D. A. ; VEIGA, P. A. S. ; MARIANO, K. ; PINTO, T. B. ; REIS, T. C. ; ZARANSKI, J. L. . Pensando e fazendo Ciencia - 2a Edicao. In: 15º Encontro Nacional de Extensão e Cultura da 8ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (15º ENEC), Curitiba. UFPR, 2016. v. 1.
- 2015 GOMES, M. A. B.; GUIMARAES, J. L. ; MICARONI, L. ; OLIVEIRA, A. C. ; BAPTISTA, A. S. W. ; GOUBEIA, L. C. . Pensando e Fazendo Ciência. In: 14º Encontro Nacional de Extensão e Cultura da 7ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (14º ENEC), Curitiba: UFPR, 2015.
- 2014 GOMES, M. A. B.; MELLO, R. M. Q. ; GUIMARAES, J. L. ; MICARONI, L. ; LOPES, G. A. ; MAIA, R. R. A. ; TODESCO, S. ; CLARO, F. C. . Pensando e Fazendo Ciência. In: 13º Encontro Nacional de Extensão e Cultura da 6ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (13º ENEC), Curitiba: UFPR, 2014.
- 2013 GOMES, M. A. B.; MELLO, R. M. Q. ; MICARONI, L. ; GUIMARAES, J. L. ; ROZA, C. T. ; OLIVEIRA, E. G. A. ; SANTOS, M. P. ; JESUS, V. K. F. ; AUWERTER, A. . Pensando e Fazendo Ciencia. In: 12º Encontro Nacional de Extensão e Cultura da 5ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (12º ENEC), Curitiba: UFPR, 2013. v. 1.
- 2012 GOMES, M. A. B.; MELLO, R. M. Q. ; MICARONI, L. ; GUIMARAES, J. L. ; ROZA, C. T. ; BRUM, A. P. ; OLIVEIRA, E. G. A. ; OLIVEIRA, J. T. M. ; SANTOS, M. P. ; JESUS, V. K. F. . Pensando e Fazendo Ciencia. In: 11º Encontro Nacional de Extensão e Cultura da 4ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (11º ENEC), Curitiba, v. 1. p. 11-11, 2012.
- 2012 GOMES, M. A. B.; GUIMARAES, J. L. ; NAGATOMY, G. F. M. ; OLIVEIRA, C. M. . Mulheres Empreendedoras. In: 11º Encontro Nacional de Extensão e Cultura da 4ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão (11º ENEC), 2012, Curitiba.

- 2012 GUIMARAES, J. L. ; GOMES, M. A. B. ; ZANARDINI, P. ; RODRIGUES, D. H. R. . Química Verde: Compósito Biodegradável de Matriz de Gel de Amido/Glicerina. Anais da II Jornada de Produção Científica da Educação Profissional e Tecnológica do IFPR Câmpus Curitiba, 26 e 27 de outubro de 2012, p.63.
- 2007 GOMES, M. A. B.; LOPES, R. M. J. ; CANDIDO, R. ; DAMBROSKI, S. ; MOURO, R. A. ; ASANOME, K. ; LABIAK JUNIOR, S. Ação Social pela incubação assistida à distância - uma experiência para o desenvolvimento do Vale do Ribeira do Paraná. XVII Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas,2007, Belo Horizonte, 18 a 20 de setembro de 2007.
- 2005 HERRERIAS, T. ; CADENA, S. M. S. C. ; CARNIERI, E. G. S. ; OLIVEIRA, M. B. M. ; NOLETO, G. R. ; MARTINEZ, G. R. ; OLIVEIRA, Brás H de ; GOMES, M. A. B. ; ROCHA, Maria Eliane M ; MERLIN, M. E. . Effects of eupafolin, a natural flavone, on properties of the mitochondrial membrane and electron transport in the respiratory chain.. In: XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq, Águas de Lindóia., 2005.
- 2003 GOMES, M. A. B.; STADTLOBER, C. ; DABAGHI, P. B. ; OLIVEIRA, Brás H de; GARCIA, C. M. ; ROCHA, Maria Eliane M . Antioxidant Activity and Redox Properties of Hispidulin. In: XVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental, 2003, Curitiba - PR. Anais FESBE 2003, 2003.
- 2002 LIMA, A. F. C. ; STADTLOBER, C. ; GOMES, M. A. B. ; ROCHA, Maria Eliane M ; MERLIN, M. E. . Análise do potencial de oxido-redução e efeitos da hispidulina sobre atividades de enzimas da cadeia respiratoria mitocondrial.. In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba: Editora da UFPR, 2002. v. 1. p. 271-271.
- 2001 Lima, A.F.C. ; Rocha, A.M. ; Oliveira, B.H. de ; GOMES, M. A. B. ; ROCHA, Maria Eliane M ; MERLIN, M. E. . Efeitos da hispidulina no transporte de elétrons e atividades enzimáticas na cadeia respiratória mitocondrial. In: IX Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba: Editora da UFPR, 2001. v. 1.
- 2001 Rocha, A.M. ; Lima, A.F.C. ; Oliveira, B.H. de ; GOMES, M. A. B. ; OLIVEIRA, M. B. M. ; CARNIERI, Eva Gs ; ROCHA, Maria Eliane M . Effects of hispidulin, a natural flavone, on the electron transport in the mitochondrial respiratory chain. In: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq, Caxambu. 2001. v. 1
- 2001 BRAGUINI, Wellington L ; GOMES, M. A. B. ; OLIVEIRA, Brás H de ; ROCHA, Maria Eliane M ; MERLIN, M. E. . Membrane isosteviol and isosteviol lactone on mitochondrial swelling and cyclic voltammetry. In: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq, Caxambu., 2001. v. 1.
- 2000 GOMES, M. A. B.; RODRIGUES, P. C. ; GARCIA, C. M. ; SOUZA, G. P. ; MURARO, M. ; MATHIAS, Á. L. . Análise Térmica de Blendas de Polianilina-Lignina. In: 2o Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, Poços de caldas.. São Paulo: ABRATEC, 2000. v. 1. p. 27-27.

- 2000 GOMES, M. A. B.; RODRIGUES, P. C. ; GARCIA, C. M. ; MATHIAS, Á. L. . Caracterização voltamétrica de Blendas de Polianilina/lignina. In: 23a Reunião Anual da Sociedade brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas - MG, 2000.
- 1999 GOMES, M. A. B.; WALTER, K. ; MATHIAS, Á. L. ; SCARMINIO, I. S. ; BRUNS, R. E. . Planejamento Fatorial 2³ aplicado a liberação de íons fluoreto da resina fluroshield para cálculos dos efeitos do pH, tempo e concentração de fluoreto. In: 22a reunião Anual da SBQ, Poços de Caldas, SP, 1999. v. 1. p. QM-05-QM-05.
- 1996 GOMES, M. A. B.; RODRIGUES, P. C. ; ROSÁRIO, A. V. ; GULMINE, J. V. . Estudo do Processo de Nucleação de cobre em filmes de polidifenilamina. In: 19a reunião anual da SBQ, 1996, Poços de Caldas, SP, 1996. v. 1. p. EQ-30-EQ-30.
- 1996 GOMES, M. A. B.; RODRIGUES, P. C. ; ROSÁRIO, A. V. ; GULMINE, J. V. . Filmes de polianilina e polidifenilamina em resina epoxi. In: 19a reunião Anual da SBQ, 1996, Poços de Caldas, SP, 1996. v. 1. p. EQ-29-EQ-29.
- 1995 GOMES, M. A. B.; WYPYCH, F. ; CARNEIRO, P. I. B. ; DENICOLÓ, I. ; ZIMMERMANN, A. ; GULMINE, J. V. . Oxidação de álcool em meio ácido usando óxidos mistos de manganês. In: 18a reunião Anual da SBQ, 1995, Caxambu. Livro de resumos. São Paulo: SBQ, 1995. v. 1. p. QI210-QI210.
- 1995 GOMES, M. A. B.; WYPYCH, F. ; ADAD, L. B. . Intercalação eletroquímica de cátions hexilamônio nas matrizes lamelares 1T-MoS₂, 2H-NbS₂ e 1T-TiS₂.. In: 18a Reunião Anual da SBQ, 1995, Caxambu, 1995. v. 1. p. QM-44-QM-44.
- 1995 HERZOG, A. L. ; GOMES, M. A. B. . Construção de um Sistema de Medição de Resistividade de Filmes. In: EVINCI, 1995, Curitiba. III Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI-95. Curitiba: UFPR, 1995. v. 1. p. 256-256.
- 1986 GOMES, M. A. B.; BULHÕES, L. O. S. ; CUNHA, M. R. ; SOUZA, E. C. P. ; HUSS, A. A. ; GUIMARÃES, R. ; SANCHES, C. R. O. . Avaliação do desempenho do Níobio em indústria de Cloro-Soda. In: XI Simpósio Anual da Academia de Ciências e Letras do Estado de S. Paulo, 1986, São Paulo- SP. v. 1. p. 424-425.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

BANCAS DE DEFESA DE MESTRADO

- 2007 CADENA, S. M. S. C.; ROCHA, Maria Eliane M; BRAGUINI, W. L.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Amanda do Rocio Andrade. Relação estrutura atividade de derivados 1,3,4-triadiazóis mesoiônicos sobre o metabolismo energético mitocondrial.. 2007. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências - Bioquímica) - Universidade Federal do Paraná.

- 2005 GARCIA, C. M.; RUVOLLO FILHO, A. C.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Giseli Ribeiro Vergês. Estudo do desempenho de sistemas de pintura para materiais das redes de distribuição de energia elétrica situadas em regiões litorâneas.. 2005. Dissertação (Mestrado em Curso de Pós-Graduação em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 AMICO, Sandro Campos; SANTANA, R. M. C.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Reinaldo Strapasson. Valorização do polipropileno através de sua mistura e reciclagem. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 GOMES, M. A. B.; SALES, L. H. M.; MACHADO, S. A. S.. Participação em banca de Luciana Schmidlin Sanches. Estudo da Eletrodeposição de Ligas Fe-Mo e Ni-Mo e sua Aplicação na Reação de Desprendimento de Hidrogênio. 2004. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 GOMES, M. A. B.; ZARA, A. J.; SYDENSTRICKER, Thais Helena. Participação em banca de João Antonio Claro Fontana. Síntese e caracterização de Polianilinas em Meio Aquoso-Etanólico na Presença de DBSA.. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) - Universidade Federal do Paraná.
- 1999 JANISSEK, P. R.; GOMES, M. A. B.; RUVOLLO FILHO, A. C.; SAMIOS, D.. Participação em banca de Joseane valente Gulmine. Análise do Polietileno Submetido ao Envelhecimento Acelerado. 1999. Dissertação (Mestrado em Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) - Universidade Federal do Paraná.

BANCAS DE DEFESA DE TESES DE DOUTORADO

- 2005 GOMES, M. A. B.; MICARONI, L.; SOUZA, E. C. P.; NOGUEIRA, A. L.; MELLO, R. M. Q.. Participação em banca de Alessandra Novais Basseto Berton. Eletropolimerização de o-aminofenol e caracterização dos filmes formados. 2005. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná.
- 2005 DALKAINÉ, C. V.; MARTINI, E. M. A.; GOMES, M. A. B.; BERTON, M. C.; GARCIA, C. M.. Participação em banca de Heloisa Nunes da Motta. Estudo da cinética de crescimento de óxidos sobre metais. O caso do cádmio em meio alcalino.. 2005. Tese (Doutorado em Curso de Pós-Graduação em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

BANCAS DE DEFESA DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

- 2006 ZAWADZKI, S.F.; BARBOSA, R.V.; KRIEGER, N.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Juliana Regina Kloss. Síntese e caracterização de poliuretanos biodegradáveis à base de poli(ϵ -caprolactona). 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná.
- 2004 GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Alessandra Novais Basseto Berton. Eletropolimerização de 0-aminofenol e caracterização dos filmes formados. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná
- 2002 PAREDES, R. S. C.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Regina Maria Hartog Pombo Rodrigues. Identificação e Caracterização dos óxidos de Alumínio Formados nos Processos de Aspersão Térmica a Chama e a Arco Elétrico. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Programa Interdisciplinar de Pós-Graduação em Engenharia) - Universidade Federal do Paraná.

BANCAS DE DEFESA DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO

- 2007 L. Micaroni; ROSÁRIO, A. V.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Sergio Humberto Domingues. Estudo de materiais Eletrocromicos Complementares. 2007. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Sandro Mochnacz. Preparação e Caracterização de Fibras de Cisal (Agave sisilana) para Utilização em Compósitos Poliméricos. 2003. Exame de qualificação (Mestrando em Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 GOMES, M. A. B.; SOLDATELLI, K.; RODRIGUES, R. M. H. P.; PAREDES, R. S. C.. Participação em banca de Fabiano Brasil da Silva Costa. Estudo de corrosão sob tensão em tubos de aço inoxidável AISI 304L, aspergidos termicamente com alumínio por arco elétrico.. 2003. Exame de qualificação (Mestrando em Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) - Universidade Federal do Paraná.
- 2002 ORIENTADOR, M. A.; AKCELRUD, L.; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Rúbia Carla Barato Plochanski. A Influência da Estrutura do Polímero Precursor do Poli(Fenilenovinileno) na sua Luminescência. 2002. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná.
- 2002 GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Simone Cristina Lombardi. Propriedades dos Complexos de Galactomanana de Leucaena Leucocephala e os íons Metálicos Al(III), Cu(II) e Pb(II).. 2002. Exame de qualificação (Mestrando em Programa Interdisciplinar de Pós Graduação Em Enge) - Universidade Federal do Paraná.

BANCAS DE DEFESA DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

- 2003 GOMES, M. A. B.; AMICO, Sandro Campos; SYDENSTRICKER, Thais Helena. Participação em banca de Cristhian José Ferreira Terres. Fabricação de compósitos poliméricos reforçados por fibras naturais para utilização na carenagem do Baja. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.
- 2003 AMICO, Sandro Campos; GOMES, M. A. B.. Participação em banca de Cristhian José Ferreira Terres. Fabricação de Compósitos Poliméricos Reforçados por Fibras Naturais para a Utilização na Carenagem do Baja. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DE EXTENSÃO

- 2015 GOMES, M. A. B.; GUIMARAES, J. L. ; MAZZARO, I. ; SERBENA, J. P. M. ; MICARONI, L. ; FAGUNDES, R. C. ; BAPTISTA, A. S. W. ; OLIVEIRA, A. C. ; GOUVEIA, L. C. ; SILVA, M. F. ; GONCALVES, S. R. ; CECY, T. D. ; GROSBELLI, A. C. ; COLLETI, A. L. ; POLI, F. B. II Mostra de Ciência. 2015. Realizado no SEPT/UFPR de 20-23 de agosto de 2014.
- 2014 GOMES, M. A. B.; GUIMARAES, J. L. ; MELLO, R. M. Q. ; MICARONI, L. ; ROZA, C. T. ; CLARO, F. C. ; LOPES, G. A. ; MAIA, R. R. A. ; TODESCO, S. ; MAZZARO, I. ; SERBENA, J. P. M. ; FORYTA, D. W. ; RODBARD, M. G. I Mostra de Ciência. 2014. Realizado no SEPT/UFPR de 22-24 de agosto de 2014.
- 2006 GOMES, M. A. B.. I Evento do Empreendedor UFPR. 2006. Realizado no Setor de Ciências Exatas.

CURSOS DE EXTENSÃO

COORDENAÇÃO DE CURSOS DE EXTENSÃO

- 2016 Oficina em Química 6ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 17 a 31 de outubro de 2016 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2016 Pesquisa Bibliográfica 6ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 30 de setembro a 14 de outubro de 2016 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2016 Oficina em Química 5ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de

- 04 de abril a 06 de junho de 2016 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2016 Pesquisa Bibliográfica 5ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 28 de março a 30 de maio de 2016 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2015 Oficina em Química 4ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 04 de novembro a 20 de novembro de 2015 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2015 Pesquisa Bibliográfica 4ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 19 de outubro a 04 de novembro de 2015 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2015 Oficina em Química 3ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 09 de março a 30 de junho de 2015 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2015 Pesquisa Bibliográfica 3ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 20 de fevereiro a 30 de junho de 2015 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2014 Oficina em Química 2ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 01 de outubro a 5 de dezembro de 2014 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2014 Pesquisa Bibliográfica 2ª Edição, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 16 de setembro a 30 de outubro de 2014 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2013 Oficina em Química, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 23 de setembro de 2013 a 30 de maio de 2014 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.
- 2013 Pesquisa Bibliográfica, registrado no Sigeu/UFPR. Realizado no período de 09 de setembro de 2013 a 16 de maio de 2014 na Universidade Federal do Paraná. Carga horária total de 40 horas.