

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

ANA LUÍSA LACAVA LORDELLO

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
2015

Breve histórico

Nascida em 1965 em Penápolis, filha de Joaquim Lordello Alves Filho, bancário e de Luiza Lacava Lordello, professora primária, iniciei meus estudos na Escola Estadual de Primeiro Grau “Luís Chrisóstomo de Oliveira” em 1972 e concluindo-os em 1979.

Os estudos de segundo grau foram realizados na única Escola Pública de Segundo Grau de Penápolis (à época), a EESG Adelino Peters de 1980 a 1982, onde tive a felicidade de ser aluna de Química do prof. Jaime Monteiro, que mesmo com mais de 30 anos de docência, ensinava química com uma “paixão de adolescente”. O prof. Jaime e nossa convivência de três anos colegiais *despertou* meu interesse para a Química, em especial, para a Química Orgânica.

Terminado o curso colegial prestei Exame Vestibular para o Curso de Licenciatura e Bacharelado da Universidade Estadual de Londrina, tendo obtido pontuação que me conferiu o segundo lugar, dentre todos os candidatos aprovados para o curso. Durante o curso de graduação, fui aprovada em todas as disciplinas frequentadas, tendo concluído, com êxito, todos os créditos em quatro (04) anos, quando a periodização recomendada previa para as duas modalidades 5 anos, o que me conferiu uma medalha de Honra ao Mérito, como primeira colocada da turma de 1987. Como consequência deste desempenho, fui convidada a lecionar Química Orgânica no Departamento de Química da UEL, como professora substituta durante o segundo semestre de 1987, e, de Química Analítica no primeiro semestre de 1988.

Durante este período teve um contato com o grupo recém-formado de Produtos Naturais da UEL, em especial, com os profs. Milton Faccione, Dalva Trevisan e César C. Andrei, entre outros. Tendo terminado meu contrato de trabalho e sabendo da falta de interesse institucional em abrir concurso para pessoas não

especializadas, optei por ampliar meus conhecimentos, ingressando no curso de Pós-graduação em Química na área de interesse de Química de Produtos Naturais, sob a orientação do prof. Dr. *Massayoshi Yoshida*. O IQ-USP foi escolhido por representar um centro de excelência nessa área. Meu ingresso no curso de Pós-graduação em Química Orgânica se deu em Fevereiro de 1989. Meu projeto, proposto pelo inesquecível prof. Otto Gottlieb, visava a comparação química de três variedades de *Ocotea pretiosa* (Ness) Mez. (Lauraceae), posteriormente redefinida como *Ocotea odorifera* (Vell) Roher, que se diferenciavam pela coloração de sua madeira de tronco. Foram avaliadas diferenças qualitativas e quantitativas entre seus constituintes químicos, os resultados obtidos foram publicados no artigo "Phenylpropanoids sterols and sesquiterpene from wood of *Ocotea odorifera* (Lauraceae)".

Em 1992, tendo defendido o mestrado, dei início ao meu doutorado intitulado "Constituintes químicos de folhas e de cultura de células e de tecidos de *Ocotea catharinensis* MEZ (Lauraceae)". Meu projeto, chamo-o assim, pois foi idealizado por mim, a partir de uma colaboração com a profa. Ana Maria Viana da UFSC, que tentava com muito esforço gerar em vitro, culturas embriogênicas de *Ocotea catharinensis*. Com o intuito de tentar avaliar possíveis variações em sua composição química, foram avaliadas, culturas em estágio de células e de tecidos (posterior à sua diferenciação celular), folhas de espécimens adultos foram estudadas quimicamente e as substâncias isoladas, foram utilizadas como padrões a fim de se observar a composição química nos dois estágios de desenvolvimento celular estudados. A partir dos resultados obtidos, foi possível publicar dois artigos, o primeiro, na *Pytochemistry* intitulado "Neolignans from leaves of *Ocotea catharinensis*, e o segundo no *JBCS* intitulado "Neolignans and sequiterpenes from leaves and embriogenic culture of *Ocotea catharinensis* (Lauraceae)". Com o defesa do doutorado, em Setembro de 1996, preparei-me para prestar os concursos que

porventura aparecessem, que na época, não eram muito constantes. Felizmente, na minha primeira tentativa, logrei êxito e em nove de junho de 1997, assumi como docente junto ao Departamento de Química da Universidade Federal do Paraná.

Quando cheguei ao Departamento de Química, nossa realidade era completamente diferente da atual, poucos professores tinham laboratório de pesquisa, apesar de termos o Programa de Mestrado aprovado, desde 1992, em orgânica e Inorgânica. Em 1998, juntamente com as professoras Maria Élide e Beatriz, constituímos o grupo a qual denominamos de LAPNEQ – Laboratório de Produtos Naturais e Ecologia Química, e conseguimos nosso primeiro espaço de pesquisa de 32,68 m². Somente com a divisão do antigo laboratório de Análise Orgânica alguns anos depois, passamos a ocupar um espaço maior, espaço esse que mantemos até hoje de 68,11m².

Desde a minha contratação aqui na UFPR, a 18 anos atrás, desenvolvi um número bastante significativos de atividades de pesquisa, graduação, extensão e administrativas, muitas das quais, sequer mencionei em meu currículo Lattes.

Alguns fatos, no entanto, foram marcantes e decisivos na maneira pela qual conduzi minha trajetória acadêmica. Em 1998, solicitei meu credenciamento junto ao Programa de Pós Graduação em Química e comecei a orientar meus primeiros alunos de Iniciação Científica e meu primeiro aluno de Mestrado. Em 1999, nosso Programa de Pós Graduação expandiu também para o doutorado.

Em 2001, aprovei meu primeiro projeto junto ao CNPq intitulado “Estudo da Influência do Metabolismo Secundário Presentes nas sementes de *Ocotea puberula* no Processo de Germinação da Espécie”, esse projeto era o projeto de pesquisa de Mestrado da minha aluna Audrey Cercal e Silva, em parceria com o prof. Antônio Carlos Nogueira do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, especialista em sementes. O conhecimento do prof. Nogueira e de seu alunos, em especial, do Osmael Portela, foram fundamentais para desenvolvermos esse e

outros estudos envolvendo sementes. Dado o volume de resultados acumulado durante a iniciação científica e o começo de Mestrado, em Novembro de 2002, a Audrey fez progressão direta para Doutorado.

Em 2002, assumo a orientação da prof. Sandra Maria W. Zanin, cujo projeto de doutorado intitulado “Alcaloides aporfínicos de plântulas de *Ocotea puberula* (Reich.) Nees (LAURACEAE)” envolveu a germinação e o desenvolvimento de mais de XX plântulas de *Ocotea puberula* para ser realizado.

O Hiato provocado pela ausência de produção científica do período de 2002 até 2007, aliado ao aumento do conceito CAPES de 4 para 5, nos triênios 04/06 e 07/09, e para 06 no triênio 10/12, do PPGQ/UFPR, culminou com meu descredenciamento junto ao PPGQ/UFPR, apesar de ter publicado 10 artigos no período de 07/12.

Em 2004, considero fundamental relatar que assumi meu primeiro cargo administrativo como Coordenadora do Curso de Química, pois a época, ninguém se dispunha a fazê-lo.

Minha primeira gestão 04/06 foi difícil, a segunda de 07/09 foi bem mais tranquila no que tange ao trabalho interno com os alunos, mas muito mais conturbada externamente. Apesar de toda a comunidade UFPR ter sido contra, nosso então Reitor, aderiu ao Plano REUNI e fomos “mediante a promessas sedutoras” compelidos a criar “novos” cursos de graduação.

De qualquer maneira, o período em que fui coordenadora (gestões 04/06 e 07/09) e depois vice coordenadora (gestão 09/11) do curso de Química da UFPR, suscitou em mim um prazer inenarrável em atividades voltadas aos Ensino e a Extensão Universitária.

A maioria de nós, sem dúvida alguma, se realizam como pesquisadores e apresentam currículos invejáveis voltados à sua atuação como tal. Porém poucos de nós, se realizam plenamente desenvolvendo atividades voltadas ao Ensino e/ou Extensão.

Posso afirmar, sem medo, que sou (dentre um grupo pequeno no DQUI), a idealizadora do PPP dos cursos de

Licenciatura noturno, da criação de novos cursos de extensão tanto para os nossos alunos de graduação, quanto aos profs. da rede pública do Estado do Paraná, dentro tantas outras atividades que não sei como colocar no LATTES.

Hoje, respondo pela Chefia do Departamento de Química, que congrega 60 docentes, todos DE. E sou uma dos 12 professores credenciados no Programa de Mestrado Profissional em Química em Rede Nacional (PROFQUI), que é um programa de pós-graduação, *stricto sensu*, na modalidade mestrado profissional, que tem sede administrativa na UFRJ, e conta com a participação de 30 Instituições de Ensino Superior, recém implementado. Meus interesses na área de pesquisa, estão voltados ao estudo fitoquímico de espécies representativas do gênero *Ocotea* no Paraná. Este projeto consiste no estudo fitoquímico de espécies do gênero *Ocotea* Aubl. (Lauraceae) de ocorrência no Estado do Paraná. O gênero *Ocotea* é o maior da família Lauraceae no Neotrópico com pelo menos 300 espécies das quais cerca de 150 delas ocorrem no Brasil. No Paraná, são confirmadas 31 espécies: 26 delas em região de Floresta Ombrófila Densa (Floresta Atlântica); 14 em região de Floresta Ombrófila Mista (Floresta com Araucária); 11 em Floresta Estacional Semidecidual (Floresta Estacional), 7 em região de Cerrado e uma (01) em região de Estepe (Campos Gerais).

Em 2013, um estudo de revisão do gênero *Ocotea* no Paraná, relata duas novas espécies do gênero *Ocotea*, identificadas como *Ocotea marumbiensis* Brotto & Baitello e *O. paranaensis* Brotto, Baitello, Cervi & Santos, sendo assim, o foco dos próximos trabalhos de pesquisa estão voltados ao estudo fitoquímico dessas espécies dentro da Unidade de Conservação “Parque Estadual da Lauráceas”. Os dados e resultados obtidos durante as investigações realizadas nos últimos anos, evidenciam a importância do conhecimento e da preservação do gênero *Ocotea* na composição e estrutura da vegetação da Floresta Ombrófila Densa no Estado do Paraná.

Por exigência da resolução 10/14 – CEPE, a apresentação desse memorial deve descrever minha trajetória acadêmica, nas seguintes atividades.

I- Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado;

II - Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes;

III - Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades;

IV- Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa;

V- Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;

VI- Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

VII- Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

VIII- Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;

IX- Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas;

X- Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística;

XI- Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão;

XII- Exercício de cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos Graduação e Pós-Graduação, representação em Órgãos Colegiados Superiores.

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

Formação acadêmica/titulação

1992 – 1996: Doutorado em Química Orgânica - Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil

Título: “Constituintes Químicos de Folhas e Cultura de Células e Tecidos *Ocotea Catharinensis* MEZ (Lauraceae), Ano de obtenção: 1996

Orientador: *Massayoshi Yoshida*

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Palavras-chave: *Ocotea Catharinensis, Neolignanas, Cultura de células, Cultura de tecidos, metabolismo secundário, Lauraceae.*

Áreas do conhecimento: *Química dos Produtos Naturais*

1989 – 1992: Mestrado em Química Orgânica - Universidade de São Paulo, USP, São Paulo, Brasil

Título: Análise Química de três Variedades de *Ocotea pretiosa* (Meissn) Nees, Ano de obtenção: 1992

Orientador: *Massayoshi Yoshida*

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Palavras-chave: *Fenil propanoides, Lauraceae, Ocotea pretiosa, metabolismo secundário, Lauraceae.*

Áreas do conhecimento: *Química dos Produtos Naturais*

1983 – 1987: Graduação em Licenciatura e Bacharelado em Química - Universidade Estadual de Londrina, UEL, Londrina, Brasil.

Atuação Profissional

1997 – atual: Universidade Federal do Paraná

Enquadramento Funcional Atual: Professor Associado IV, desde maio de 2012.

I- Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado.

Disciplinas ministradas na Graduação

Desde a minha contratação em 1997, como docente no DQUI/UFPR, estive lotada na subárea de Química Orgânica. Por opção pessoal, sempre me dispus a ministrar disciplinas novas e/ou para cursos novos. Abaixo listo todas as disciplinas já ministradas.

Curso de Química:

CQ410 – Química Orgânica Básica (120 h)
CQ015 – Análise Orgânica (90h)
CQ067 - Espectrometria I (30h)
CQ068 – Espectrometria II (60h)
CQ124 - Fundamentos de Química Orgânica I (30h)
CQ125 - Fundamentos de Química Orgânica II (60h)
CQ127 - Fundamentos de Química Orgânica IV (30h)
CQ128 – Fundamentos de Química Orgânica Experimental II (60h)
CQXXX – Tópicos Especiais em Química (60h)

Curso de Farmácia e Engenharia Química:

CQ015 – Análise Orgânica (90h)
CQ040 – Cromatografia e Espectroscopia (60h)
CQ038 – Química Orgânica Aplicada (75h)
CQ095 - Fundamentos de Química Orgânica Experimental I (60h)

Curso de Engenharia Industrial Madeireira:

CQ419 – Química Orgânica (120h)
CQ168 – Química Orgânica (60h)

Curso de Geologia:

CQ030 – Química Orgânica (30h)

Curso de Ciências Biológicas

CQ167 – Química Geral
CQ041- Química Bioorgânica

Disciplinas ministradas na Pós-Graduação - PPGQ/UFPR.

As disciplinas na pós-graduação, obedecem uma dinâmica diferente da graduação, sua oferta se dá mediante demanda discente e a escolha do docente, por afinidade com a linha de pesquisa dos profs. envolvidos no PPGQ.

Nesses 18 anos, tive a oportunidade de ministrar três diferentes no PPGQ, as disciplinas de *Métodos Físicos de Identificação de Compostos Orgânicos*, *Ecologia Química* e *Química de Produtos Naturais*, todas elas de 4 créditos.

A disciplina de *Ecologia Química* foi dividida juntamente com os profs. Paulo H. G. Zarbin e Beatriz H. L. N. S. Maia e a disciplina de *Produtos Naturais* foi dividida com a Prof^a Beatriz H. L. N. S. Maia.

Atividades de Orientação

Dissertação de Mestrado – PPGQ/UFPR

1. **SIDDHARTHA OM KUMAR GIESE.** “Estudo da Composição Química dos óleos Florais de *Byrsonima Brachybotria* (Malpighiaceae)”. 2003/2005. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

2. **ADELSON JOSÉ DE ARAUJO.** “Estudo Fitoquímica de Folhas de *Ocotea puberula* (LAURACEAE)”. 1998/2000. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

I.3.2 Tese de Doutorado - PPGQ/UFPR

1. **ANA MARCIA MATOS VOLPATO.** “Desenvolvimento de Metodologia Analítica para Controle de Drogas Vegetais de *Calendula officinalis* (Asteraceae) e Investigação de seu Potencial Mutagênico e Antimicrobiano”. 2001/2005. Tese (Doutorado em

Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

2. DENIS JEISON GULIN. “Aplicação de métodos quânticos no estudo de produtos naturais. Tese (Doutorado em Química)”. 2004/2009. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

3. SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN. “Alcaloides aporfínicos de plântulas de *Ocotea puberula* (Reich.) Nees (LAURACEAE)”. 2002/2006. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento e/ou especialização

1. AUDREY CERCAL. “Influência do metabolismo secundário presente na sementes de *Ocotea puberula* no processo de dispersão da espécie”. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello

2. LEONI APARECIDA DE MATTOS. “Mudança de Coloração dos Indicadores Ácido/Base”. 1999. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Química) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

3. MÔNICA REGINA SANGLARD GESSI. “Separação dos Princípios Ativos da Cibalena”. 1999. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Química) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

Orientação de Iniciação científica

1. **KELVIN DE OLIVEIRA**. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

2. **VANESSA CHELLA ZIARNO**. Avaliação de Extratos Vegetais com Atividade antioxidante como Aditivo à biodiesel. 2011 a 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

3. **THALITA VIEIRA DA LUZ**. Avaliação de Extratos Vegetais com Atividade antioxidante como Aditivo à biodiesel. 2011 a 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química). (QUÍMICA) - UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

4. **FERNANDO LORINI**. Busca de substância naturais com atividade antioxidante na espécie *Ocotea puberula*, com vistas ao vistas à aplicação tecnológica. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná (TN/UFPR) Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

5. **FERNANDO LORINI**. Extração, isolamento e identificação de compostos de folhas de *Ocotea puberula*, com vistas ao estudo farmacológico. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná (TN/UFPR). Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

6. **JULIANA KOVALESKI DE OLIVEIRA**. Extração e Isolamento de Alcaloides aporfinoides em Frutos Contaminados por Fungos e/ou Coleópteros de *Ocotea puberula* (LAURACEAE). 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

7. **HELDER R. MARCHINI**, Isolamento e Identificação de Alcaloides em mudas de *Ocotea puberula* (LAURACEAE). 2007/2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

8. DANIELLE SZCZARBOWSKI. Composição Química dos óleos Florais de Espécies de Malpighiaceae coletadas em uma RPPN no Canyon do Guartelá. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, FUNDAÇÃO ARAUCARIA. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

9. DANIELLE SZCZARBOWSKI. Isolamento e Identificação Química de Óleos Florais de Plantas da Família Malpighiaceae. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, FUNDAÇÃO ARAUCARIA. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

10. DENIS JEISON GULIN. Influência da Composição Química de Óleos florais de plantas da família Malpighiaceae sobre a fauna de abelhas coletoras de óleos em uma RPPN na região do Canyon do Guartelá. 2003. Iniciação Científica. (PIBIC/CNPQ) (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

11. HENRIQUE INVITTI. Estudo Fitoquímico das sementes de *Ocotea puberula* (LAURACEAE). 2000/2001. Iniciação Científica. (UFPR/TN) (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

12. DANIELE COMARELLA. Estudo da Variação de Metabólitos Secundários de *Ocotea odorifera* (Lauraceae). 1998. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

14. CYNTHIA DIAS Estudo da variação de metabólitos secundários em espécies do gênero *Ocotea* (Lauraceae) 1999/2001. Iniciação Científica (FUNPAR-TN). (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

15. SANDRA GERUZA GARCIA XAVIER. Composição Química de óleos Essenciais de Espécies Paranaenses. 1998/2000. Iniciação Científica (FUNPAR-TN e PIBIC/CNPq. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

16. ELIZABETH P. DOS SANTOS. Estudo Fitoquímico de *Sinningia Agregatta* (GESNERIACEAE). 1998. Iniciação Científica. FUNPAR-TN. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

17. AUDREY CERCAL e SILVA. Estudo Fitoquímico do Caule de *Ocotea puberula* (NESS & MART) NEES (LAURACEAE). 1998/2001. Iniciação Científica. FUNPAR-TN. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

Orientações de outra natureza

1. CLAUDIA CELESTE SCHUINDT. Avaliação de Extratos Vegetais com Atividade antioxidante como Aditivo à biodiesel. 2011/2012. Orientação de outra natureza. (QUÍMICA) - UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

2. FELIPE AMARAL SILVA. Desenvolvimento de Novos Experimentos de Química Orgânica. 2011. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

3. SABRINA Z. RIBEIRO. Desenvolvimento de Novos Experimentos de Química Orgânica. 2011. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

5. FERNANDA DOS SANTOS. CRIAÇÃO, ADAPTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE NOVOS EXPERIMENTOS NO ENSINO DE QUÍMICA ORGÂNICA. 2011. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

6. THAYANE C. DA ROCHA. Organização e Atendimento à Comunidade do Curso de Química. 2009. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

7. GUILHERME CARDOSO DE SOUZA. Organização e Atendimento à Comunidade do Curso de Química. 2009. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

8. CLAUDIA CELESTE SCHUINDT. Organização e Atendimento à Comunidade do Curso de Química. 2009/2010. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

9. KELLY REGINA TRIGO. Obtenção e Avaliação de propriedades Reguladoras de Crescimento Vegetal de Diterpenoides. 2009. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, UFPR. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

10. JULIANE CANOVA DA SILVA. Convênio CEEP/UFPR. 2009. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

11. EVERTON RIBEIRO. Convênio CEEP/UFPR. 2009. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

12. JULIANA DE PAULA DA SILVA. Estudo Fitoquímico de folhas de *Ocotea puberula* (*Lauraceae*). 2007. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

13. ANTONIO ALTAIR MUCHAKI FILHO. Levantamento dos Egressos do Curso de Química. 2006. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

14. JENNIFER FELICIANO SOUZA. Levantamento dos Egressos do Curso de Química. 2006. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

15. FERNANDA FERNANDES MOREIRA. Estágio Supervisionado do Curso de Bacharelado em Química. 2004. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

16. ELIZABETE MARIA BELLINI. Estágio Supervisionado do Curso de Bacharelado em Química. 2003. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Ana Luísa Lacava Lordello.

II - Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e assemelhados;

Artigos em periódicos:

1. COSTA, C.K., SILVA, C.B., **LORDELLO, A.L.L.**, ZANIN, S.M.W., DIAS, J.F.G., MIGUEL, M.D., MIGUEL, O.G. Identificação de δ - tocotrienol e de ácidos graxos no óleo fixo de urucum (*Bixa orellana* Linné). *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais*, v.15, p. 508 - 512, 2013. <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-05722013000400006>

2. MOREIRA, T. F., OLIVEIRA, D. M. S., ARRUDA, M. F. C., HIROTA, B., **LORDELLO, A.L.L.**, CAMPELO, P. M. S., MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G. Lipid peroxidation by ethanolic extract and fractions from *Rhamnus sphaerosperma* var. *pubescens* (Reissek) M. C. Johnst (Rhamnaceae). *International Journal of Phytomedicine*, v.5, p.136-140, 2013. ISSN: 0975-0185

3. PHILIPPSSEN, A. F., LIMA, C. P., MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.** Validation of the antibacterial activity of root bark of *Xylosma ciliatifolia* (Clos) Eichler (Flacourtiaceae/Salicaceae *sensu lato*) *Revista Cubana de Plantas Medicinales*, v.18(2), p.258-267, 2013. ISSN 1028-4796

4. TREVISAN, R. R., LIMA, C., MIYAZAKI, C., PESCI, F., SILVA, C., HIROTA, B., **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G., ZANIN, S. M. W. Avaliação da atividade fitotóxica com enfoque alelopático do extrato das cascas de *Celtis iguanaea* (Jacq.) Sargent Ulmaceae e purificação de dois triterpenos. *Revista Brasileira de Plantas Mediciniais (Impresso)*, v.14(3), p. 494-499, 2012. <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-05722012000300011>

5. HIROTA, B. C. K., MIYAZAKI, C. M. S., MARCALI, C. A., VERDAM, M. C., KALEGARI, M., MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.** C-Glycosyl flavones and a comparative study of the antioxidant, hemolytic and toxic potential of *Jatrofa multifida* leaves and bark. *International Journal of Phytomedicine*, v.4 (1), p.01-05, 2012. ISSN: 0975-0185

6. ZANIN, S. M. W., MIGUEL, O. G., MONTRUCCHIO, D.P., COSTA, C. K., LAGOS, J.B., **LORDELLO, A. L. L.** Mudanças de *Ocotea puberula* (Lauraceae): Identificação e monitoramento de alcaloides aporfinoídeos. *Química Nova*, v.34(5), p.743 - 747, 2011.

7. KALEGARI, M., MIGUEL, M., DIAS, J. F.G., **LORDELLO, A. L. L.**, LIMA, C. P., ZANIN, S. M. W., VERDAM, M. C. S., MIGUEL, O. G. Phytochemical constituents and preliminary toxicity evaluation of leaves from *Rourea induta* Planch. (Connaraceae). *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, v.47(3), p.635 - 642, 2011. <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-05722014000200004>

8. DIAS, J. F..G., **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G. Utilização de alelopatografia para ensaio de atividade alopatóica de espinasterol isolado de *Aster Lanceolatus* Wild. *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso)*, 2011.

9. ANDRADE, C. A., CARVALHO, J. L., CUNICO, M. M., **LORDELLO, A. L. L.**, HIGASKINO, C. E. K., CRUZ, S. C., DIAS, J. F. G., KERBER, V. A., MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G. Antioxidant and antibacterial activity of extracts, fractions and isolated substances from the flowers of *Acacia podalyriifolia* A. Cunn. ex G. Don. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, v.46(4), p.715 - 721, 2010. ISSN 1984-8250

10. DIAS, J. F.G., KALEGARI, M., MIGUEL, M., MIGUEL, O. G., ZANIN, S. M. W, **LORDELLO, A. L. L.**, SANTOS, L.M., SENS, R., WUNDER, P. Atividade do extrato, frações e substâncias isoladas das cascas de *Geissospermum vellosii* ALEMÃO (APOCYNACEAE) Sobre Artemia salina LEACH. Visão Acadêmica (Curitiba. Impresso), v.11(2), p.17 - 22, 2010. ISSN 1518-5192

11. WERNER, J.A.T, OLIVEIRA, S.M, MARTINS, D.F, AZZARDO, L, DIAS, J. F.G., **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, O. G., ROYES, L.F, FERREIRA, J., SANTOS, A.R.S. Evidence for a role of 5-HT_{1A} receptor on antinociceptive action from *Geissospermum vellosii*. Journal of Ethnopharmacology, v. 125(1), p.163 - 165, 2009. ISSN: 0378-8741

12. FUNASAKI, M., **LORDELLO, A. L. L.**, YOSHIDA, M., VIANNA, A. M., FLOH, E. I. S., KATO, M. J. Neolignans and sesquiterpenes from leaves and embryogenic cultures of *Ocotea Catharinensis* (Lauraceae). Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), v. 20(5), p. 853-859, 2009. <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-50532009000500008>

13. ZANIN, Sandra, **LORDELLO, A. L. L.**, Aporphine alkaloids in *Ocotea* species (Lauraceae). Química Nova (Impresso), v.30, p.92 - 97, 2007.

14. **LORDELLO, A. L. L.**, SILVA, A. C. E., PORTELA, O., NOGUEIRA, A. C. Efeito do pH sobre o grau de germinação de sementes de *Ocotea puberula* (Lauraceae). *Visão Acadêmica* (Curitiba), v.3(1), p.19 - 22, 2002.

15. **LORDELLO, A. L. L.**, ARAÚJO, A. J., MAIA, B H L N S, Análise Comparativa dos óleos essenciais de folhas e galhos de *Ocotea puberula* (Lauraceae). *Visão Acadêmica* (Curitiba), v.2, p.81 - 84, 2001.

16. **LORDELLO, A. L. L.**, CAVALHEIRO, A. J., YOSHIDA, M., GOTTLIEB, O. R. Phenylpropanoids, sterols and sesquiterpene from wood of *Ocotea odorifera* (Lauraceae). *Revista Latinoamericana de Química*, v.28(1), p.35 - 39, 2000.

17. **LORDELLO, A. L. L.**, YOSHIDA, M. Neolignans from leaves of *Ocotea catharinensis* (Lauraceae). *Phytochemistry*, v.46, p.741 - 744, 1999.<http://dx.doi.org/10.1590/S0103-50532009000500008>

Trabalhos em Anais de Congresso e/ou Eventos:

1. DIAS, J. F. D.; KALEGARI, M.; MIGUEL, M. D.; **LORDELLO, A. L. L.**; SANTOS, A. R. S.; WUNDER, P. R.; MIGUEL, O. G. “Bioatividade de extrato, frações e substâncias isoladas de *Geissopermum vellosii* Allemão (Apocynaceae) sobre *Artemia salina* Leach.” In: 7 SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FARMACOGNOSIA, 2009, Maringá. **Livro de Resumos do 7º Simpósio Brasileiro de Farmacognosia**, 2009.

2. KALEGARI, M.; MIGUEL, O. G.; PHILIPPSEN, A. F.; **LORDELLO, A. L. L.**; Miyazaki, CMS ; ZANIN, S. M. W. “Atividade antimicrobiana de frações e substâncias isolada de *Rourea induta* Planch, *CONNARACEAE*” In: IV simpósio iberoamericano de plantas medicinais, Curitiba, 2009. **Livro de Resumos do IV Simpósio Iberoamericano de Plantas Mediciniais**. 2009.

3. DIAS, J. F.G. **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, O. G., MIGUEL, M. D., SANTOS, A. R. S. “*Contribution to the allelopathic study of Gessospermum vellosii (Apocynaceae)*”, 2008. I International Symposium in Pharmaceutical Science of Northeast Brazil – Natal, Rio Grande do Norte, 2008.

4. MARCHINI H. R.; ZANIN, S. M. W. ; **MIGUEL, O. G. ; LORDELLO, A. L. L.**, “*Alcaloides aporfínicos em mudas de Ocotea puberula (Lauraceae)*” In: 30^o Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007. Livro de Resumos da 30^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007.

5. GULIN, D. J., **LORDELLO, A. L. L.**, SA, E. L. “*Deslocamentos Químicos de ¹³C em alcaloides aporfínicos. Avaliação do Uso do Modelo PCM*” In: XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT), 2006 **Anais da XIV Simpósio Brasileiro de Química Teórica (SBQT)**, 2006.

6. **LORDELLO, A. L. L.**, GIESE, S. O. K., SZCZERBOWSKI, D., MELO, G. A.R., PIANARO, A.; “*Estudo da Composição Química dos Óleos Florais de Byrsonima Bachybotria (Malpighiaceae)*” In: 29 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia. Anais da 29^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. v.1. p.1.

7. **LORDELLO, A. L. L.**, ZANIN, S. M.W. Monitoramento Sazonal de Alcalóides aporfínicos em Plântulas de Ocotea puberula (Lauraceae) In: 29^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia. Anais da 29^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006. v.1. p.1.

8. GULIN, D. J.; **LORDELLO, A. L. L.**; SÁ, E.L.; Deslocamentos Químicos de ¹³C de Alcaloides Aporfínicos. In: Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005, São Pedro. Livro de Resumos do XIII

Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2005.

9. GULIN, D. J; **LORDELLO, A. L. L.**; MELO, G. A.; Óleos Florais de Malpighiáceas Paranaenses. In: Evento de Iniciação Científica - EVINCI, 2003, Curitiba. Anais do XI Evento de Iniciação Científica - EVINCI, p. 94, 2003.

10. VOLPATO, A. M. M.; **LORDELLO, A. L. L.L.**; VIOL, F.; RIOS, E. M.; AYUB, R.; Investigação da Composição Química via CLAE e da Atividade Antibacteriana de *Calendula officinalis* cultivada in vitro. In: Livros de Resumos da 26^o Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. Sociedade Brasileira de Química, 2003.

11. VOLPATO, A. M. M.; **LORDELLO, A. L. L.L.**; SWIECH, M.; KOZLOWSKI JR, V. A.; ARTONI, R.; Virgens Filho, J.S.; Toxicological and mutagenic potencial of *Calendula officinalis* L. (Asteraceae). In: VII Pharmatech e IV ENECQ, 2003, João Pessoa. VII Pharmatech IV ENECQ, 2003.

12. VOLPATO, A. M. M.; SWIEC, M.; **LORDELLO, A. L. L.**; KOZLOWSKI JR, V. A.; Avaliação Toxicológica do Extrato Bruto de *Calendula officinalis* L. (Asteraceae). In: II Encontro de Pesquisa da UEPG, 2002, Ponta Grossa. II Encontro de Pesquisa da UEPG, 2002.

13. VOLPATO, A. M. M.; SWIEC, M.; **LORDELLO, A. L. L.**; KOZLOWSKI JR, V. A.; ARTONI, R. . Avaliação do Potencial Mutagênico do Extrato Bruto de Flores de *Calendula officinalis* L. (Asteraceae). In: XI Encontro Anual de Iniciação Científica, 2002, Maringá. XI EAIC, 2002.

14. **LORDELLO, A. L. L.**, TEIXEIRA, S. D., BIANCONI, G. V., MIKICH, S. B., MARQUES, F. A., MAIA, B. H. L. N. S.; A importância do óleos essencial de *Piper gaudichaudianum* na atração de morcegos frugívoros In: 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 25^o Reunião

Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. v.1. p.37.

15. **LORDELLO, A. L. L.**, CASTAMAN, S. M., MIKICH, S. B., MAIA, B. H. L. N. S.; Análise de nutrientes dos frutos de *Piper gaudichaudianum* kunth - Piperaceae In: 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. v.1. p.14.

16. **LORDELLO, A. L. L.**, KAKINOKI, L. M., TEIXEIRA, S. D., MIKICH, S. B., MAIA, B. H. L. N. S.; *Comparação dos óleos essenciais dos frutos de Solanum e Piper* In: 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. v.1. p.13.

17. **LORDELLO, A. L. L.**, VIOL, F., SWIECH, M., PIETROVSKI, E. F., SANTOS, J. M., RIOS, E. M., AYUB, R., VOLPATO, A. M. Estudo biomonitorado de *Calendula officinalis* L. (Asteraceae), avaliação de metabólitos secundários e investigação de seu potencial antimicrobiano da espécie cultivada no solo e *in vitro* In: XVII Simpósio de plantas medicinais do Brasil, 2002, CUIABÁ. Livro de Resumos do XVII Simpósio de Plantas Mediciniais do Brasil, 2002.

18. **LORDELLO, A. L. L.**; SILVA, A. C. E.; INVITTI, H.; PORTELA, O.; MAIA, B. H. N. S.; NOGUEIRA, J. C.; Influência do metabolismo secundário das sementes de *Ocotea puberula* no processo de dispersão da espécie In: 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 25^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2002. v.1. p.32.

19. ROZE, A. O.; **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; Alcaloides aporfínicos das folhas de *Talauma ovata* (Magnoliaceae) In: 24^o REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2001, POÇOS DE CALDAS. Livro de Resumos da 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. v.1. p.1.

20. TEIXEIRA, S. D.; MAIA, B. H. L. N. S.; **LORDELLO, A. L. L.**; STEFANELLO, M. E. A.; MIKICH, S. B.; Estudo fitoquímico de frutos de *Piper gaudichaudianum* (Piperaceae) e sua interação com morcegos frugívoros In: 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços De Caldas. Livro de Resumos da 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. v.1. p.1.

21. **LORDELLO, A. L. L.**; ARAUJO, A. J.; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; *Estudo fitoquímico de Ocotea puberula (Reich.) Nees (Lauraceae)* In: 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços De Caldas. Livro de Resumos da 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001. v.1. p.110.

22. MAIA, B. H. L. N. S.; **LORDELLO, A. L. L.**, FERNANDES, G.; STEFANELLO, M. E. A.; Uma nova amida de *Sarcorrhachis obtusa - trel (Piperaceae)*” In: 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 24^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2001.

23. **LORDELLO, A. L. L.**; ARAUJO, A. J.; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; *Análise comparativa dos óleos essenciais de folhas e galhos de Ocotea puberula (Lauraceae)* In: 23^o SBQ - REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2000, POÇOS DE CALDAS. Livro de Resumos da 23^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. v.2. p.25.

24. **LORDELLO, A. L. L.**; ARAUJO, A. J., MAIA; B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; *Aphorfine alkaloids from ocotea puberula – lauraceae* In: 22nd IUPAC - International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000, São Carlos. Abstracts from 22nd IUPAC - International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 2000. v.1, p.1.

25. **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; FERNANDES, D.; DELARMINA, C.; DUARTE, M. C. T.; Atividade antimicrobiana de *Piper cernum* – Vell In: XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2000, Recife. Livro de Resumos do XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2000. v.1, p. 1.
26. **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; DIAS, S. T.; STEFANELLO, M. E. A.; Óleo essencial dos frutos de *Piper gaudichaudianum* Kunth – Piperaceae. In: 23^o SBQ - Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 23^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000. v.2. p.76.
27. **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; ROSE, A. O.; Variabilidade química de *Talauma ovata* St. Hill. Estudo de um exemplar do estado do Paraná In: VIII Encontro de Química da Região Sul, 2000, Santa Cruz do Sul. Livro de Resumos do VIII Encontro de Química da Região Sul, 2000.
28. **LORDELLO, A. L. L.**; SILVA, A. C. E.; FRIEDERMANN, G; *Dióxido de titânio: TiO₂: Um pigmento usado em nossa dieta alimentar, catalizador na degradação de compostos orgânicos* In: VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 1999, Curitiba. Anais do VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 1999. p.44.
29. **LORDELLO, A. L. L.**; XAVIER, S. G. G.; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; HATCHBACH, G.; *Estudo comparativo do óleo essencial de galhos e folhas de Piper gaudichaudianum – Piperaceae* In: I Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 1999, Curitiba. Livro de Resumos do I **EBEQ**. CURITIBA, 1999. p.76.
30. **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; *Estudo da composição e variabilidade química de metabólitos secundários de Lauraceae e Piperaceae brasileiras* In: XI Seminário

de Pesquisa e VI Semana de Iniciação Científica, 1999, Guarapuava. Livro de Resumos do XI Seminário de Pesquisa e VI Semana de Iniciação Científica, 1999. p.128.

31. **LORDELLO, A. L. L.**; XAVIER, S. G. G.; MAIA, B. H. L. N. S.; Estudo da composição e variabilidade química do óleo essencial de *Piper gaudichaudianum* In: VII Evento de Iniciação de Científica, 1999, Curitiba. Anais do VII Evento de Iniciação Científica, 1999. v.2. p.356.

32. **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; HATCHBACH, G.; Estudo da variação de metabólitos secundários de três espécimens de *Ocotea odorifera* (Vell) Rohwer (Lauraceae) In: III Reunião da Sociedade Latino Americana de Fitoquímica, 1999, Gramado. Anais da III Reunião da Sociedade Latino-Americana de Fitoquímica, 1999. p.43.

33. **LORDELLO, A. L. L.**; COMARELLA, D.; Estudo da variação de metabólitos secundários de três espécimens de *Ocotea odorifera* (Vell) Rohwer (Lauraceae) In: 7^o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999, CURITIBA. Anais do 7^o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999. v.2. p.358.

34. **LORDELLO, A. L. L.**; MAIA, B. H. L. N. S.; STEFANELLO, M. E. A.; HATCHBACH, G.; Estudo do óleo essencial de *Piper gaudichaudianum* In: III Reunião Latino-Americana de Fitoquímica, 1999, Gramado. Anais da III Reunião da Sociedade Latino-Americana de Fitoquímica, 1999. p.114.

35. **LORDELLO, A. L. L.**; SILVA, A. C. E.; STEFANELLO, M. E. A.; Variabilidade química de *Talauma ovata* St. Hill In: 7^o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999, CURITIBA. Anais do 7^o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999. v.2. p.357.

36. **LORDELLO, A. L. L.**; COMARELLA, D.; Constituintes químicos de

folhas de *Ocotea odorifera* In: 6^o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1998, Curitiba. Anais do 6^o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1998. p.313 - 313

37. **LORDELLO, A. L. L.**; RODRIGUES, P. R. P.; AGOSTINHO, S.; ARENA, D. B.; AOKI, I. V.; Estudo de pseudo-quelantes como inibidores de corrosão em aços empregados na indústria de papel e celulose In: 21^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1998, Poços De Caldas. Livro de Resumos da 21^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1998.

38. **LORDELLO, A. L. L.**; YOSHIDA, M.; ANDRADE, E. H. A.; MAIA, J. G. S.; Estudo do óleo essencial de *ocotea odorifera* (Vell) Rohwer (Lauraceae) In: 21^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1998, Poços De Caldas. Livro de Resumos da 21^o Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 1998.

39. **LORDELLO, A. L. L.**; YOSHIDA, M.; New neolignans from *Ocotea catharinensis* leaves In: VI Congreso Italo-Latinoamericano Di Etnomedicina Alessandro Malaspina, 1997, Managua. Anais do VI Congreso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina Alessandro Malaspina, 1997.

II.3 Patentes e registros

1. DIAS, J. F. G., MIGUEL, M. D., SANTOS, A.R.S., ZANIN, S. M. W., KERBER, V.A, Wunder, P., **LORDELLO, A. L. L.**, “PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO DOS EXTRATOS E FRAÇÕES ORIGINÁRIOS DA ESPÉCIE GEISSOSPERMUM VELLOSII Allemão, APOCYNACEAE”, 2012. Categoria: Processo. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR1020120048736. Data de depósito: 05/03/2012. Depositante/Titular: OBDÚLIO GOMES MIGUEL.

III - Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades;

A experiência mais especial (singela e despretensiosa), foi minha atuação como professor de química voluntário por um semestre, junto ao ILITC- Instituto Londrinense de Instrução e Trabalho para Cegos, que atende aos deficientes visuais para que possam superar suas barreiras físicas, preparando-os e instruindo-os para uma vida produtiva em sociedade.

Destaco aqui dentro de minhas atividades extensionistas, algumas ações voltadas à internacionalização dos nossos alunos:

- Representante Setorial junto ao ARI – Assessoria de Relações Internacionais da UFPR, no período de 2005 até 2009;
- Representante da UFPR junto à AUGM - Associação das Universidades do Grupo Montevideo, na área de Química do Programa Escala Estudantil, no período de 2004 até 2009.
- Submissão de propostas aos Edital PLI/CAPES de dupla diplomação internacional, em 2013 e 2015.
- Integrante do Projeto CAPES/FIPSE – Edital 2009 na área de Ecologia Química, com as Universidades da Califórnia e da Pennsylvania.
- Docente do Módulo “Química de Produtos Naturais” (40h) dentro do Programa de Capacitação 2001, para professores de Química da rede pública promovido pelas Instituições de Ensino Superior do Estado do Paraná.
- Docente e Orientadora de Monografia de Conclusão do Curso de Especialização em Ensino de Química Experimental para o 2^o grau, dentro do PROGRAMA PROCIÊNCIAS/1999, promovido pela CAPES/MEC.

Ao longo de minha carreira, tive a oportunidade de proferir várias palestras de divulgação científica e também de divulgação

no nosso curso de graduação, abordando aspectos do currículo e também da área de atuação e perspectivas de mercado de trabalho, destaco aqui as palestras intituladas: “O CURSO DE QUÍMICA DA UFPR” – apresentadas no XIV e XV SEMINÁRIOS DE PROFISSÕES - APRENDA COM QUEM FAZ PROMOVIDO PELO ORGANIZAÇÃO EDUCACIONAL EXPOENTE, em 2006 e 2005. E também as palestras de divulgação do Curso de Química da UFPR, apresentadas em todas as edições da FEIRA DE CURSOS E PROFISSÕES DA UFPR, durante o período em que fui Coordenadora do Curso de Graduação em Química da UFPR, de 2004 até 2009, período esse que corresponde às minhas três gestões junto à Coordenação do Curso de Química (duas como coordenadora e uma como vice).

A partir de 2004 envolvi-me intensamente com as atividades envolvendo a melhoria da qualidade de ensino de graduação, desde a criação de cursos novos (vide item V) como das reformulações dos vigentes, participando ativamente da Comissão de Avaliação e Reforma Curricular do Curso de Bacharelado e Licenciatura em Química (12B, 12D e 12E) – composta pelos profs. Ana Luísa Lacava Lordello, Claudio Antonio Tonegutti, Harley Paiva Martins Filho, Flávio Massao Matsumoto, Iara Messerschmidt, Beatriz H. L. N. Sales Maia e Shirley Nakagaki Bastos, cujo trabalho culminou com o currículo atualmente vigente para o Curso de Licenciatura e Bacharelado em Química em vigor desde 2010. Desde 2013 participo do Núcleo Docente Estruturante (NDE) dos cursos de Licenciatura e/ou Bacharelado em Química (12B, 12D e 12E) e do curso de Licenciatura em Química Noturno (104A) juntamente com os profs. Elisa Souza Orth, Flávio Massao Matsumoto, Lauro Camargo Dias e Orliney Maciel Guimarães. Período: Julho/2013 até Julho/2016, cujo objetivo é de acompanhamento e correção de eventuais falhas nos PPP's dos cursos novos ou reformulados, adequando-os sempre que necessário às novas Normativas do Conselho Nacional de Educação. Assim, hoje o NDE discute com ampliar a carga horária dos Estágios Curriculares (para o cursos de Licenciatura) e também

da adequação da Carga horária total dos cursos, à nova normativas do CEPE, que restringe todos os cursos da UFPR a uma carga horária máxima, 20% acima da mínima, recomendada pelo MEC.

IV- Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa;

IV.1 Grupos de Pesquisa

Minha atuação em grupos de pesquisa está limitada à UFPR, Desde os primórdios de minha contratação estabeleci uma parceria com as profs. *Beatriz H. L. de Noronha Sales Maia e Maria Élide Alves Stefanello* e partir disso criamos o LAPNEQ – Laboratório de Produtos Naturais e Ecologia Química. A partir da orientação da Prof^a *Sandra Maria Warumby Zanin* estabeleci uma cooperação bastante profícua com o Grupo de Produtos Naturais da Farmácia, liderado pelo prof. *Obdúlio Gomes Miguel* e integrado pelas profas *Marilis Dallarmi Miguel e Sandra Maria Warumby Zanin*. A partir dos trabalhos desenvolvidos pelas alunas de pós-graduação *Sandra Maria Warumby Zanin e Audrey Cercal* estabelecemos um parceria, que dura até hoje, com o Grupo de Silvicultura do Setor de Ciências Agrárias, do prof. Antônio Carlos Nogueira. E mais recentemente, estabeleci uma cooperação com o grupo de pesquisa LEQUIPE, coordenado pela prof^a *Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira* com o trabalho de aditivos de origem vegetal para biocombustíveis dentro do Projeto FINEP-REDETEC-INT-BIODARMAZI.

- **LAPNEQ - Laboratório de Produtos Naturais e Ecologia Química do Programa de Pós Graduação em Química da UFPR** (lider) com parcerias com as prof^{as} *Beatriz H. L. de Noronha Sales Maia e Maria Élide Alves Stefanello*;
- **Grupo de Produtos Naturais do Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR**, coordenado pelo prof. *Obdúlio Gomes Miguel*, com parcerias com as prof^{as} *Marilis Dallarmi Miguel e Sandra Maria W. Zanin*;
- **Grupo de Silvicultura do Programa de Pós Graduação em Engenharia Florestal da UFPR**, coordenado pelo prof. Antônio Carlos Nogueira.
- **LEQUIPE – Laboratório de Química de Polímeros e Síntese Orgânica do Programa de Pós Graduação em Química da**

UFPR, coordenado pela prof^a Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira.

IV.2 Linhas de Pesquisa:

ESTUDO FITOQUÍMICO DE ESPÉCIES DO GÊNERO *OCOTEA* DE OCORRÊNCIA NO PARANÁ.

Esta linha de pesquisa consiste no estudo fitoquímico de espécies do gênero *Ocotea* Aubl. (Lauraceae) de ocorrência no Estado do Paraná. O gênero *Ocotea* é o maior da família Lauraceae no neotrópico com pelo menos 300 espécies das quais cerca de 150 delas ocorrem no Brasil. No Paraná, são confirmadas 31 espécies: 26 delas em região de Floresta Ombrófila Densa (Floresta Atlântica); 14 em região de Floresta Ombrófila Mista (Floresta com Araucária); 11 em Floresta Estacional Semidecidual (Floresta Estacional), 7 em região de Cerrado e uma (01) em região de Estepe (Campos Gerais).

Palavras-chave: *Ocotea, Lauraceae, Produtos Naturais*

Áreas do conhecimento: *Química dos Produtos Naturais*

ECOLOGIA QUÍMICA DO GÊNERO *OCOTEA* (LAURACEAE)

Entre as espécies endêmicas do gênero *Ocotea* no Paraná, várias estão categorizadas como Em Perigo Crítico (CR) ou Em Perigo (EN) segundo os critérios da IUCN. Os dados e resultados obtidos durante as investigações realizadas nos últimos anos, evidenciam a importância do conhecimento e da preservação do gênero *Ocotea* na composição e estrutura da vegetação das Florestas Ombrófila Densa (Floresta Atlântica) e Ombrófila Mista (Floresta de Araucária), Cerrado e Estepe no Estado do Paraná.

Palavras-chave: *Ocotea, Lauraceae, Ecologia Química*

Áreas do conhecimento: *Evolução, Sistemática e Ecologia Química, Química dos Produtos Naturais*

IV.3 Projetos de Pesquisa

1998 – atual "CONTRIBUIÇÃO DO ESTUDO FITOQUÍMICO DE ESPÉCIES DO GÊNERO OCOTEA DE OCORRÊNCIA NO ESTADO DO PARANÁ, BRASIL" (FUNPAR, FDA)

Descrição: Esta proposta de trabalho vem por ampliar o trabalho que tem sido realizado no Laboratório de Produtos Naturais e Ecologia Química da UFPR nos últimos anos, com a espécie vegetal *Ocotea puberula* (além de outras antes dela) que trouxe um conhecimento significativo acerca da composição química do gênero *Ocotea*, para o grupo em questão. A relevância desse tipo de trabalho pode ser observada no número crescente de patentes de utilização de substâncias de origem natural (ou mesmo sintéticas, mas baseadas em protótipos naturais) com significativa atividade biológica.

Situação: **Em andamento** Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Ana Luísa Lacava Lordello (Coordenador); Sandra Maria Warumby Zanin; Obdulio Gomes Miguel, Antônio Carlos Nogueira, Osmael Portela.

2012 - Atual "Estudo Fitoquímico e da Atividade Antioxidante e Pró oxidante de Produtos Naturais"

Situação: **Em andamento;** Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (4)

Integrantes: Obdulio Gomes Miguel - Coordenador / Vitor Alberto Kerber - Integrante / Sandra Maria Warumby Zanin - Integrante / Paulo Roberto Wunder - Integrante / **Ana Luísa Lacava Lordello** - Integrante / Camila Klocker Costa - Integrante / Vinicius Bednarczuk de Oliveira - Integrante / Marileda Zuchetto - Integrante / Joele de Melo Yurnes - Integrante / Aline de Fatima

Bonetti - Integrante / Josiane de Fátima Gaspari Dias - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 5

2008 - Atual “Estudo da Estabilidade à Oxidação do Biodiesel na Presença de Aditivos de Origem Vegetal” (Contrato N.º. 01.08.0442.00 FINEP-REDETEC-INT-BIODARMAZI).

O subprojeto tem por objetivo investigar a influência da adição de antioxidantes de origem vegetal na estabilidade à oxidação do biodiesel dentro do Projeto “Avaliação de Propriedades em Fluxo e a Frio de Biodiesel, Blendas e Misturas e Desenvolvimento de Aditivos” participante da Rede de Armazenamento de Biodiesel: Projeto FINEP-REDETEC-INT-BIODARMAZI Contrato No. 01.08.0442.00 - Consolidação da Rede de Estudos e Projetos sobre Estabilidade, Armazenamento e Problemas Associados de Biodiesel e Misturas.

Situação: **Em andamento**; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira – Coordenadora Projeto da REDE / Ângelo Roberto dos Santos Oliveira - Integrante / **Ana Luísa Lacava Lordello** - Integrante / Luiz Pereira Ramos - Integrante / Valéria Gonçalves Costa - Integrante.
Financiador(es): Cnpq Ufpr - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Instituto Nacional de Tecnologia - Cooperação. Número de orientações: 1

2000 - Atual “Estudo Químico e Biológico de Espécies Medicinais”

Descrição: Este projeto abriga todas as pesquisa do grupo de pesquisa de Produtos Naturais desde o ano de 2000. Envolve

extração, fracionamento, identificação e atividades biológicas (antioxidante, imunológica, microbiológica, alelopática entre outras. Este projeto foi aprovado no IBAMA Segundo resolução CEGEN n.35.

Situação: **Em andamento;** Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (6) /
Doutorado:(12) .

Integrantes: Obdúlio Gomes Miguel - Coordenador / Marilis Dallarmi Miguel - Integrante / Neila de Paula Pereira - Integrante / Deise Phesh Montruchio - Integrante / Miriam Machado Cunico - Integrante / Sandra Maria Warumby Zanin - Integrante / Paulo Vitor Farago - Integrante / Cristina Mayumi Sasaki - Integrante / Cláudia Alexandra de Andrade - Integrante / Luciana Balestrin - Integrante / Camila Klocker Costa - Integrante / **Ana Luísa Lacava Lordello** - Integrante / Fernanda Santana Ferreira Smolarek - Integrante / Mercali, C.A. - Integrante / Canteli,V. C.D. - Integrante / Fernanda C Cansian - Integrante / Lorene Armstrong - Integrante / Carlos Alberto Bruel Gemin - Integrante / Cristiane Bezerra da Silva - Integrante / Angela Maria de Souza - Integrante / Francis José Zortéa Merino - Integrante / CRISTINA PEITZ - Integrante / Ana Flávia Schvabe Duarte - Integrante / Marileda Zuchetto - Integrante / Joele de Melo Yurnes - Integrante / Mariana Saragiotto Krause - Integrante / Daniela Maria Soares de Oliveira - Integrante / Fernanda Maria Marins Ocampos - Integrante / CAMPOS, RANIERI - Integrante / DIAS, JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI - Integrante / MIGUEL, MARILIS DALLARMI - Integrante / Luciane Dallarmi - Integrante / Katlin S. Rech - Integrante / Daniela G Folquitto - Integrante / Camila Bugnotto Pereira - Integrante / Maislian de Oliveira - Integrante / V. B. OLIVEIRA - Integrante / Camila A. Mercali - Integrante / KALEGARI, MILENA - Integrante.

Número de produções C, T & A: 29 / Número de orientações: 26

2002 – 2008 “Influência da Composição Química dos Óleos Florais de Plantas da Família Malpighiaceae sobre a Fauna de Abelhas Coletoras de Óleos em uma RPPN na Região do Canyon do Guartelá” (Processo 318 - Fundação Araucária)

Descrição: Malpighiaceae, dentro de uma área de estudo. Para tanto, a área de estudo escolhida foi a Reserva Ecológica Itaytyba, uma RPPN pertencente à Fazenda Santa Lídia do Cercadinho, no município de Tibagi, vizinha ao Parque Estadual do Guartelá. A área é coberta predominantemente por campos limpos, contendo também remanescentes de cerrado e matas de galeria. Em uma visita de reconhecimento à RPPN foram coletadas, em um único dia, 7 espécies de Malpighiaceae, indicando que a área apresenta condições ideais para a plena realização do projeto. O trabalho de campo será concentrado nas áreas de campo limpo e cerrado pela facilidade de locomoção e observação. A coleta das flores e seus respectivos óleos florais dar-se-á uma vez por mês, onde serão coletadas todas as abelhas coletoras de óleo para posterior classificação e também as flores, para extração do óleo que envolve primeiramente a retirada dos elaióforos epiteliais manualmente com o auxílio de microscópio estereoscópico e, depois de limpas, esses órgãos serão submetidas ao banho de ultrassom utilizando acetato de etila como solvente ou outro solvente adequado. A solução obtida será então filtrada, seca com Na₂SO₄ anidro, metiladas e posteriormente analisada por CG/MS. Espera-se com os resultados obtidos ser possível correlacionar a fauna de polinizadores com a composição química dos óleos florais.

Situação: **Concluído**

Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Luísa Lacava Lordello (Responsável); Siddhartha Om Kumar Giese; Gabriel Augusto Rodrigues de Melo; Luiz Pereira Ramos; Antonio José Camillo Aguiar; Daniele Szczerbowiski

Financiador(es): FUNDAÇÃO ARAUCARIA-FA

Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 1;

2001 - 2010 “Estudo da Influência do Metabolismo Secundário Presentes nas sementes de *Ocotea puberula* no Processo de Germinação da Espécie” (Processo 475230/2001-9 – CNPq)

Descrição: Com o intuito de se entender melhor a cerca da dispersão e da química envolvida no processo de dispersão das sementes de *Ocotea puberula* por pássaros, estamos propondo o estudo das sementes de *Ocotea puberula* e possíveis aspectos químicos relacionados durante a dispersão das sementes. Para tanto pretende-se estudar as sementes regurgitadas e não-regurgitadas a fim de se estabelecer possíveis mudanças morfológicas e/ou químicas na sementes

Situação: **Concluído**

Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Luísa Lacava Lordello (Responsável); AUDREY CERCAL e SILVA; José Carlos Nogueira; Osmael Portella, Cintya Dias, Henrique Invitti

Financiador(es): CNPq.

Número de produções C,T & A: 7. Número de orientações: 1;

V- Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;

Minha atuação como Coordenadora do Curso de Licenciatura e Bacharelado de Química no período de 2004/2009, me despertou para uma realidade que não é só nossa mas de todo o Brasil, que é o descaso dos nossos pares, com o ensino de graduação. Muito se fala, pouco ou quase nada é feito! O fato de ter sido sempre uma grande entusiasta pela minha profissão de professor, associado à grande falta de interessados em trabalhar em todos os aspectos com o ensino de graduação foram decisivos na minha trajetória acadêmica, minha ações foram voltadas mais incisivamente à melhor a qualidade dos nossos alunos, melhorando o curso de graduação e ampliando as possibilidades de programas estudantis como iniciativas promotoras de inclusão social e de conhecimento. Dentro dessa linha de raciocínio tenho atuações voltadas ao estabelecimento de convênios com outras instituições de ensino nacionais e internacionais (Programa de intercâmbio CAPES/FIPSE/2009; Programa de Mobilidade Acadêmica e Grupo AUGM).

Ainda destaco minha atuação em, pelo menos cinco projetos, que culminaram com a concepção de novos Projetos Político Pedagógicos (para cursos novos e reformas curriculares) de graduação:

Curso: Licenciatura em Química (104A), Período: Noturno, Vagas: 40 Período de trabalho: 2004/2005 Vigência: 2009, CHT: 2820h Integrantes: Ana Luísa Lacava Lordello, Claudio Antonio Tonegutti, Flávio Massao Matsumoto, Gilberto Abate, Iara Messerschmidt, Orliney Maciel Guimarães, Sueli Maria Drechsel e Maria da Graça Moraes Braga Martin.

Curso: Curso de Bacharelado e Licenciatura em Química (Reforma Curricular 12B, 12D e 12E), Período de trabalho: 2008/2009. Vigência: 2010. Integrantes: Ana Luísa Lacava Lordello, Claudio Antonio Tonegutti, Harley Paiva Martins Filho, Flávio Massao

Matsumoto, Iara Messerschmidt, Beatriz H. L. N. Sales Maia e Shirley Nakagaki Bastos.

Segunda Licenciatura em Química - Área: 1.06.00.00-0, Química
Curso: Licenciatura em Química **Período:** segundo semestre de 2010
Coordenação do Projeto: Profa. Dra. Ana Luísa Lacava Lordello.
Integrantes: Profs. Claudio Antonio Tonegutti, Flávio Massao Matsumoto, Joanez Aparecida Aires e Orliney Maciel Guimarães.

PLI/2013 - Licenciatura Internacional em Química UFPR e UC (PLI2013). Área: 1.06.00.00-0, Química **Curso:** Licenciatura em Química **Período:** 01/09/2013 a 31/08/2015 **Coordenação do Projeto:** Profa. Dra. Ana Luísa Lacava Lordello **Integrantes:** Profs. Flávio Massao Matsumoto, Gilberto Abate, Maria Aparecida Ferreira César Oliveira e Maria Elisa da Silva Serra (UC).

PLI/2015 - Licenciatura Internacional em Química UFPR e UC: compartilhando experiências para a formação docente. Área: 1.06.00.00-0, Química **Curso:** Licenciatura em Química **Período:** 01/08/2015 a 31/07/2017 **Coordenação do Projeto:** Profa. Dra. Camila Silveira da Silva. **Integrantes:** Profs. Ana Luísa Lacava Lordello, Joanez Aparecida Aires, Leonir Lorenzetti e Maria Elisa da Silva Serra (UC).

Comissão de implementação e tutoria do Curso de Engenharia de Materiais em Maringá, (extensão do Campus Jandaia do Sul).
Integrantes: Pedro Luis Faggion, Alexandre Luis Trovon de Carvalho, Ana Luísa Lacava Lordello, Ana Sofia Climaco Monteiro de Oliveira, Cassius Tadeu Scarpin e Lucimara Stolz Roman.

Comissão de implementação do Curso de Licenciatura em Ciências no Centro de Estudos do Mar. **Integrantes:** Pedro Luis Faggion, Alexandre Luis Trovon de Carvalho, Ana Luísa Lacava Lordello, Eunice da Costa Machado, Fabiano Bendhack e Lauro Luis Samojeden.

VI- Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

VI.1 Concurso público

1. **LORDELLO, A. L. L.; OLIVEIRA, A. R. M.; GOZZO, F. C.; CAROLLO, C. A.; CROTTI, A. M., MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR, 2014.** Universidade Federal do Paraná (Curitiba). *Áreas do conhecimento: Espectrometria de massas, Química Orgânica*

2. **LORDELLO, A. L. L.; OLIVEIRA, A. R. M.; MILAGRE, H. M. S.; PILAU, E. J.; SILVA, D. O., MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR, 2014** Universidade Federal do Paraná (Curitiba). *Áreas do conhecimento: Espectrometria de massas, Química Orgânica*

3. **LORDELLO, A. L. L.; PIOVAN, L.; ALVES, H. J.; NASCIMENTO, W. J., MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR, 2014.** Universidade Federal do Paraná (Jandaia do Sul). *Áreas do conhecimento: Química*

4. **BRAIBANTE, M. E. F.; ROSA, M. F.; LORDELLO, A. L. L., MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR, 2012.** Universidade Federal da Fronteira Sul (Chapecó). *Áreas do conhecimento: Química Orgânica*

5. **CHIMELLI, M.; BONFIM, T.M.B.; OLIVEIRA, C. M. R.; MASSON, M.L.; LORDELLO, A. L. L., MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR, 2011** Universidade Federal do Paraná (Curitiba). *Áreas do conhecimento: Farmácia*

6. **ZANIN, S. M. W.; WILLE, G.M.F.DE C.; VOLPATO, A. M. M.; LORDELLO, A. L. L.; SILVA, R. Z., MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA**

DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR, 2010. Universidade Federal do Paraná (Curitiba). *Áreas do conhecimento: Farmacotecnica*

7. **LORDELLO, A. L. L.**; YOSHIDA, M.; ANDREI, César Cornélio; FERNANDES, Maria de Fátima; STEFANELLO, M. E. A., **MEMBRO DE BANCA EXAMINADORA DE CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTE DE NÍVEL SUPERIOR**, 1998 Universidade Federal do Paraná (Curitiba). *Áreas do conhecimento: Química dos Produtos Naturais*

VI.2 Banca de Dissertação de Mestrado

1. ZANIN, S. M. W., **LORDELLO, A. L. L.**, FARAGO, P. V., Participação em banca de PATRICIA PASQUALIM. Estudo da microencapsulação do ácido salicílico com aplicação dermocosmética, 2015.

2. MAIA, B. H. L. N. S., **LORDELLO, A. L. L.**, LAGO, J. H. G., Participação em banca de KAHLIL SCHWANKA. Estudo dos metabólitos secundários de *Piper xylosteoides* e *Piper hemmendorffii* (Piperaceae), 2015.

3. GARCEZ, F. R., MAIA, B. H. N. S., **LORDELLO, A. L. L.**, Participação em banca de ANGELITA NEPEL. Flavonoides de *Dahlstedtia grandiflora*, 2015.

4. BON, E. P. S., **LORDELLO, A. L. L.**, RAMOS, L. P. Participação em banca de PRISCILA VINHOLI NEVES. Caracterização do extrato etanólico do bagaço de cana-de-açúcar e determinação da sua influência sobre o processo de produção de etanol celulósico, 2014.

5. **LORDELLO, A. L. L.**, PONTAROLO, R., FARIA, S. Z. Participação em banca de MARA CRISTINA DALMOLLIN. Modificação química de β ciclo dextrina com anidrido hexanóico: Caracterização do produto e avaliação da capacidade de encapsulação de um fármaco

modelo, 2014.

6. MIGUEL, M. D., **LORDELLO, A. L. L.**, CUNHA, J. M. Participação em banca de CRISTIANE DA SILVA PAULA. Propriedades biológicas e flavonoides isolados de folhas de *Bauhinia unguolata* (Fabaceae), 2014

7. RAMOS, L. P., ANTONIOSI FILHO, N. R., **LORDELLO, A. L. L.**, Participação em banca de FRANCIS JOSIANE LIANA BAUMGARDT. Extração de óleo de microalgas com fluidos pressurizados e avaliação de sua conversão em monoésteres graxos, 2013

8. **LORDELLO, A. L. L.**, MAIA, B. H. L. N. S., SILVA, C. C. Participação em banca de EDIONE FÁTIMA CANZI. Flavonoides de *Dahstedtia glaziovii*, 2013

9. ZARBIN, P. H. G., **LORDELLO, A. L. L.**, KATO, M. J., Participação em banca de DOUGLAS HENRIQUE FOCKINK. Identificação e síntese do feromônio sexual dos besouros necrófagos de interesse forense *Oxelytrum discicolle* e *Oxelytrym erythrurum*, 2013

10. **LORDELLO, A. L. L.**, DIAS, A. G., OLIVEIRA, M.A.F.C, Participação em banca de VITOR VLNIESKA. Polímeros sulfonados como catalizadores heterogêneos na produção de Biodiesel de óleos e gorduras ácidas, 2013.

11. OLIVEIRA, M.A.F.C, **LORDELLO, A. L. L.**, VILLAR, J. A. F. P. Participação em banca de ALINE DA SILVA MUNIZ. Aditivos poliméricos (met)acrílicos para a melhoria das propriedades de fluxo a frio de biodiesel e misturas, 2012.

12. ANTUNES, S. R. M., **LORDELLO, A. L. L.**, WEIRICH NETO, P.H., Participação em banca de MICHELLE APARECIDA COELHO MOREIRA. Obtenção e caracterização do óleo do fruto de jerivá (*Syagrus romanzoffiana*), 2012.

13. MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.**, SVOBODA, W.K. Participação em banca de BEATRIZ CRISTINA KONOPATZKI HIROTA. Estudo fitoquímico e das propriedades biológicas de *Jatropha multifida* (Euphorbiaceae), 2011
14. OLIVEIRA, M.A.F.C, **LORDELLO, A. L. L.**, DIAS, M.L. Participação em banca de AGNE ROANI DE CARVALHO. Utilização do Glicerol na reciclagem química de pet visando a produção de poliésteres sulfonados, 2011.
15. MIGUEL, M. D., MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.**, SILVA, R. Z Participação em banca de ROBERTA RAFAELA TREVISAN. Estudo fitoquímico e avaliação das atividades biológicas das cascas de *Celtis iguanaea* (jacq) sargent Ulmaceae, 2010.
16. **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, O. G., MALHEIROS, A. Participação em banca de MILENA KALEGARI. Composição fitoquímica e atividades biológicas de *Rourea induta* planch, Connaraceae, 2009.
17. **LORDELLO, A. L. L.**, MAIA, B. H. L. N. S. Participação em banca de NELISSA PACHECO VAZ. Alcaloides esteroidais de frutos maduros de *Solanum caavurana* vell., 2008.
18. YUNES, R., MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.** Participação em banca de CRISTINA MAYUMI SASSAKI. Estudo Fitoquímico e Avaliação das Atividades alelopáticas e Antimicrobiana das Partes Aéreas de *Pterocaulun lorenzii* Malme (Asteraceae), 2008.
19. **LORDELLO, A. L. L.**, RAMOS, Luiz Pereira Participação em banca de GRACIELA LEILA HEEP. Caracterização dos Óleos Essenciais de Folhas e Flores de *Senecio brasiliensis* (Spreng), 2007.
20. **LORDELLO, A. L. L.** Participação em banca de ADEMIR ZIMMERMANN. Aplicação de resolução enzimática na síntese

estereosseletiva de feromônio de agregação inseto-praga de palmeiras produtoras de óleo, 2005.

21. **LORDELLO, A. L. L.**, MARQUES, F. A., ANDREI, César Cornélio Participação em banca de SIDDHARTHA OM KUMAR GIESE. **Estudo da** Composição Química dos óleos Florais de *Byrsonima Brachybotria* (Malpighiaceae), 2005.

22. **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, O. G. Participação em banca de SUZANE VIRTUOSO. Estudo fitoquímico e biológicos de cascas de *Erythina velutina* WILLD. Fabaceae (Leguminosae), 2005.

23. **LORDELLO, A. L. L.** Participação em banca de MARIA LUIZA MACHADO FERNANDES. Hidrolise de triglicerídeos e síntese do éster de ácido graxo em sistemas de micelas inversas, 2002.

VI.3 Banca de Tese de Doutorado

1. CÉSAR-OLIVEIRA, M. A. F, **LORDELLO, A. L. L.**, LACHTER, E. R., ANTONIOSI FILHO, N. R., ZAWADZKI, S. F., Participação em banca de FERNANDO AUGUSTO FERRAZ. Aditivos anticongelantes para a melhoria das propriedades de fluxo de biodiesel e misturas, 2015.

2. MAIA, B. H. L. N. S., **LORDELLO, A. L. L.**, LAGO, J. H. G., SARRAGIOTTO, M. H., OLIVIEIRA, B. H. Participação em banca de ANDERSON ROGÉRIO DOS SANTOS. Alcaloides e constituintes voláteis de três espécies de *Guatteria*, avaliação da atividade antiproliferativa, antimicrobiana e estudos de biotransformação de um alcaloide oxoaporfinico e seus precursores sintéticos, 2014

3. MAIA, B. H. L. N. S., **LORDELLO, A. L. L.**, MARQUES, F. A., KATO, M. J., KAPLAN, M. A. C. Participação em banca de THALITA GILDA SANTOS. Estudo químico e biológico das espécies de *Manekia obtusa* e *Piper cubataonum* (piperaceae) e síntese do estigma-4-en-3-ona, (s)-aegelina e (r)-6'-desmetoxi-aegelina, 2014

4. OLIVEIRA, M.A.F.C, **LORDELLO, A. L. L.**, OLIVEIRA, A. R. M., DIAS, M. L., LACHTER, E. R. Participação em banca de AGNE ROANI DE CARVALHO. Poarilenos sulfonados oriundos da reciclagem química de PET, 2014
5. KRIEGER, N., **LORDELLO, A.L.L.**, MAIA, B. H. L. N. S., TEREZI, H. F., ANDRADE, L. H. Participação em banca de VIVIANE PAULA MARTINI. Caracterização molecular e bioquímica de novas lipases obtidas por prospecção metagenômica com aplicação em biocatálise, 2012.
6. MIGUEL, M. D., **LORDELLO, A. L. L.**, GOMES, E. C., CUNICO, M. M., BUDEL, J. M. Participação em banca de CRISTINA PEITZ DE LIMA. Estudo fitoquímico, bromatológico e das propriedades biológicas dos frutos de euterpe *Edulis martius* (Arecaceae), 2012.
7. MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.**, KERBER, V.A, FARAGO, P. V., NIERO, R. Participação em banca de JOSIANE DE FÁTIMA GASPARI DIAS. Fitoquímica e ensaios biológicos do extrato bruto etanólico, frações e substâncias isoladas provenientes das cascas de *Geissospermum vellosii* alemão (Apocynaceae), 2012.
8. SILVA, D. H. S., **LORDELLO, A. L. L.**, ALMEIDA, A.M.F., CUNHA, W.R., FURTADO, N.A.J.C. Participação em banca de GLENDA MARQUETI ARANTES. Bioprospecção em espécies do gênero *sclerolobium* sp: busca de agentes quimiopreventivos, 2011.
9. MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.**, SANTOS, A.R.S., GUILHERME, L.R., BARREIRA, S.M.W. Participação em banca de CLAUDIA ALEXANDRA DE ANDRADE. *Estudo químico e biológico das flores e das folhas de Acacia podalyriifolia*, 2010.
10. **LORDELLO, A. L. L.**, MIGUEL, O. G., MONTANARI, C.A., BITTERCOURT, C.M.S., FONTANA, J.D. Participação em banca de

JOÃO LUIZ DE SOUZA CARVALHO. Desenvolvimento tecnológico de insumos, isolamento de marcadores e validação analítica de derivados do *nasturtium officinale* (Brassicaceae), 2008.

11. **LORDELLO, A. L. L.**, OLIVEIRA, B. H. Participação em banca de CESAR ARTHUR MARTINS CHORNOBAI. Determinação de constituintes antioxidantes da erva-mate (ILEX PARAGUARIENSIS St. Hil), 2008.

12. **LORDELLO, A. L. L.**, OLIVEIRA, M.A.F.C, MARQUES, F. A. Participação em banca de CARLOS EDUARDO DELAY. Estudo da comunicação química, acústica-vibracional e da eficiência de pesticidas e de repelentes visando o controle populacional da aranha marrom *loxosceles intermedia*, 2007

13. KATO, M. J., GARCEZ, W. S., MAIA, B. H. L. N. S., MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.** Participação em banca de Sandra Maria Warumby Zanin. Alcalóides aporfinóides em mudas de Ocotea Puberula (Lauraceae), 2006.

14. **LORDELLO, A. L. L.**, OLIVEIRA, B. H. Participação em banca de JULIO CÉSAR STIIRMER. Obtenção e avaliação de propriedades reguladoras de crescimento vegetal de diterpenoides tetracíclicos, 2006.

15. CAVALHEIRO, A. J., CASTRO-GAMBOA, I., SILVA, D. H. S., MANFIO, G. P., **LORDELLO, A. L. L.** Participação em banca de ADELSON JOSÉ DE ARAUJO. Validação de Extratos de Folhas de *Sclerolobium* spp como Fonte de antioxidantes Lipofílicos e Hidrofílicos - Isolamento e Caracterização de Antioxidantes Naturais, 2006.

16. **LORDELLO, A. L. L.**, MARQUES, F. A. Participação em banca de DENISE ZELAK LEITE BASTOS. Biotransformação por fungos do ácido betulínico e derivados, 2005.

17. **LORDELLO, A. L. L.**, MAIA, B. H. L. N. S., KRIEGER, N., YONG, M. C. M., YUNES, R. Participação em banca de ANA MARCIA MATOS VOLPATO. Desenvolvimento de metodologia analítica para controle de drogas vegetais de *Calendula officinalis* (asteraceae) e investigação de seu potencial mutagênico e antimicrobiano, 2005.

18. **LORDELLO, A. L. L.**, RAMOS, Luiz Pereira Participação em banca de DANYELLA OLIVEIRA PERISSOTTO. Estudo comparativo das propriedades químicas de polpas kraft convencional e mcc de eucalipto, 2005.

19. **LORDELLO, A. L. L.**, CAVALHEIRO, A. J., KATO, M. J., VILEGAS, W., LOPES, L. M. X. Participação em banca de WAGNER LEONEL BASTOS. Variabilidade química intraespecífica de *Cryptocaria aschersoniana*, 2003.

VI.4 Exame de Qualificação de Doutorado

MIGUEL, M. D., **LORDELLO, A. L. L.**, CUNHA, J. M. Participação em banca de CRISTIANE DA SILVA PAULA. Propriedades biológicas e flavonoides isolados de folhas de *Bauhinia unguolata* L. (Fabaceae), 2014

OLIVEIRA, M.A.F.C, **LORDELLO, A. L. L.**, OLIVEIRA, A. R. M., DIAS, Participação em banca de AGNE ROANI DE CARVALHO. Poarilenos sulfonados oriundos da reciclagem química de pet, 2014.

LORDELLO, A. L. L., MAIA, B. H. L. N. S, Participação em banca de THALITA GILDA SANTOS. Estudo químico e biológico das espécies de *Manekia obtusa* e *Piper cubataonum* (piperaceae) e síntese do estigma-4-en-3-ona, (s)-aegelina e (r)-6'-desmetoxi-aegelina, 2014

MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.**, CAMPELO, P. M. S. Participação em banca de MILENA KALEGARI. Abordagem fitoquímica, avaliação

farmacológica, antimicrobiana e toxicológica de *Rourea induta* planch (Connaraceae), 2013

LORDELLO, A.L.L., MAIA, B. H. L. N. S. Participação em banca de ANDERSON ROGÉRIO DO SANTOS. Alcaloides e constituintes voláteis de três espécies de *Guatteria*, avaliação da atividade antiproliferativa, antimicrobiana e estudos de biotransformação de um alcaloide oxoaporfínico e seus precursores sintéticos, 2013.

LORDELLO, A. L. L., ZARBIN, P.H.G. Participação em banca de CARLA FERNANDA FAVARO, Ecologia química dos percevejos *Agroecus griseus*, *Pallantia macunaima* e *Pallaea sticta*, 2012.

LORDELLO, A. L. L., ZARBIN, P.H.G. Participação em banca de Rafael AUGUSTO SOLDI, Síntese total dos feromônios sexuais de *Phthia picta* e de *Pallantia macunaima*, 2012.

KRIEGER, N., **LORDELLO, A.L.L.**, MAIA, B. H. L. N. S. Participação em banca de VIVIANE PAULA MARTINI. Caracterização molecular e bioquímica de novas lipases obtidas por prospecção metagenômica com aplicação em biocatálise, 2011.

MIGUEL, O. G., **LORDELLO, A. L. L.**, KERBER, V.A, BARREIRA, S.M.W. Participação em banca de CLAUDIA ALEXANDRA DE ANDRADE. Estudo químico e biológico das flores e folhas de *Acacia podaryriifolia*, 2010

LORDELLO, A. L. L., OLIVEIRA, B. H. Participação em banca de CESAR ARTHUR MARTINS CHORNOBAI. Determinação de constituintes antioxidantes da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil), 2007

LORDELLO, A. L. L., MAIA, B. H. L. N. S., Oliveira, M. A. F. C., Participação em banca de SANDRA MARIA WARUMBY ZANIN. Alcalóides Aporfinóides em mudas de *Ocotea Puberula* (Lauraceae), 2006

LORDELLO, A. L. L., OLIVEIRA, B. H. Participação em banca de JULIO CESAR STIIRMER. Obtenção e avaliação de propriedades reguladoras de crescimento vegetal de diterpenoides tetracíclicos, 2006.

CÉSAR-OLIVEIRA, M. A. F.; OLIVEIRA, A. R. M.; ZARBIN, P. H. G.; **LORDELLO, A. L. L.,** Participação em banca de ALCINDO APARECIDO DOS SANTOS. Desenvolvimento e emprego de cupratos oxazolínicos: um equivalente ao radical carboximetileno. Elucidação estrutural e síntese de feromônios de insetos. 2003.

VI.5 Exame de Qualificação de Mestrado:

Banca examinadora de qualificação de Mestrado da aluna ALLEN CAROLINA DO SANTOS COSTA do PPGQ/UFPR em 14/02/2014;

Banca examinadora de qualificação de Mestrado da aluna MARA CRISTINA DALMOLIN do PPGQ/UFPR em 14/12/2013;

Banca examinadora de qualificação de Mestrado do aluno DOUGLAS HENRIQUE FOCKINK do PPGQ/UFPR em 11/03/2013;

Banca examinadora de qualificação de Mestrado da aluna FRANCIS JOSIANE LIANA BAUMGARDT do PPGQ/UFPR em 18/12/2012;

Banca examinadora de qualificação de Mestrado do aluno VITOR VLNIESKA do PPGQ/UFPR em 04/12/2012;

Banca examinadora de qualificação de Mestrado da aluna EDIONE FÁTIMA CANZI do PPGQ/UFPR em 30/10/2012;

Banca examinadora de qualificação de Mestrado da aluna CAROLINA SILVEIRA KOVALSKI do PPGQ/UFPR em 28/06/2012

Banca examinadora de qualificação de Mestrado do aluno ALEXANDRE AUGUSTO DE OLIVEIRA do PPGQ/UFPR em 19/10/2006.

VII- Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

VII.1 Participação de Eventos Científicos

Participação no 1º CONGRESSO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO EM QUÍMICA (CPEQUI), 2009. Com participação na mesa redonda “A FORMAÇÃO DOS PROFESSORES DE QUÍMICA DO PARANÁ.”

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) 29º REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2006.

Participação no Evento de Diagnóstico II WORKSHOP PARANAENSE DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA, 2006.

Participação no Evento XII SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA, 2005.

Participação no Evento XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2004.

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) 25º REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2002.

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) 24º REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2001.

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) 23º REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2000.

Participação no Simpósio com Apresentação de Pôster / Painel

no(a) 22nd IUPAC - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS, 2000.

Participação no Evento com Apresentação de Pôster / Painel no(a) III REUNIÃO LATINO-AMERICANA DE FITOQUÍMICA, 1999.

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) IX SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO DE FARMACOBOTÂNICA, 1999.

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) 22^o REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 1999.

Participação no Congresso com Apresentação de Pôster / Painel no(a) 21^o REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 1998.

VIII- Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;

VIII.1 Palestras proferidas

- ✓ V SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA “Ensino de Química: aprendizagem, contextualização e perspectivas profissionais” do IFFarroupilha, Alegrete, 19/07/2015.
- ✓ PALESTRA INTITULADA 'O NOVO CURRÍCULO DO CURSO DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ", 2008
- ✓ PALESTRA INTITULADA "APRESENTAÇÃO DO NOVO CURRÍCULO DO CURSO DE QUÍMICA DA UFPR", 2006
- ✓ XV SEMINÁRIO DE PROFISSÕES PROMOVIDO PELA ORGANIZAÇÃO EDUCACIONAL EXPOENTE, 2006
- ✓ XII SEMANA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA-PR, EM 20/10/2005.
- ✓ XIV SEMINÁRIO DE PROFISSÕES PROMOVIDO PELA ORGANIZAÇÃO EDUCACIONAL EXPOENTE, 2005.
- ✓ XII ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL REALIZADO NA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE EM GUARAPUAVA -PR em 11/2004.

VIII.2 Cursos

Mini Curso “Experimentação no Ensino de Química” durante a V SEMANA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA do IFFarroupilha, Alegrete, 18/07/2015.

IX- Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas;

Honra ao Mérito (1ª colocada -Turma de Química de 1987);
Professora homenageada dos Formandos de Química em 1999;
Professora homenageada dos Formandos de Química de 2005;
Professora homenageada dos Formandos de Química de 2006;

X- Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística;

Consultoria *ad-hoc* à periódicos nacionais e internacionais

Período	Revista
2005	Química Nova
2009	Journal of the Brazilian Chemical Society

XI- Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão;

Ao longo de minha carreira, prestei assessoria ou consultorias a vários órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino (em instancias dentro da própria UFPR) ou à extensão, conforme listados logo abaixo.

- Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico;
- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico;
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Mato Grosso do Sul;
- Universidade Severino Sombra (RJ);
- Guia do Estudante - Editora Abril, como parecerista na “Avaliação de Cursos Superiores” na área de Química.
- Reconhecimento/Revalidação de diplomas obtidos no Exterior;

XII- Exercício de cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos Graduação e Pós-Graduação, representação em Órgãos Colegiados Superiores.

Chefe do Departamento de Química (2014-2016);

Membro do Conselho Setorial (gestão 2004-2005; 2005-2007; 2007-2009; 2014-atual);

Membro do Colegiado do Curso de engenharia Industrial Madeireira (2009-2011);

Membro do Colegiado do Curso de Química (2009 – atual);

Vice Coordenadora do curso de Química (gestão 2007-2009);

Coordenadora do curso de Química (gestão 2005-2007);

Coordenadora do Curso de Química (gestão 2004-2005);

Membro do Colegiado do Curso de Farmácia (2003-2006)

Suplente de Chefe de Departamento (gestão 2001-2003);

Membro do Colegiado do Curso de Química (1998 – 2004);

Membro do colegiado da Pós Graduação em Química (1998-2001);

XIII. Atividades Políticas/Sindicais

Representante do Departamento de Química junto ao Conselho de Representantes da Associação dos Professores da Universidade Federal do Paraná de 1998 a 2003;

Secretaria do Conselho de Representantes da Associação dos Professores da UFPR na gestão 1999 a 2001;

Presidente do Conselho de Representantes da Associação dos Professores da Universidade Federal do Paraná de 2001 a 2003.

XIV - Participação em Comissões de Avaliação:

Comissão de Revalidação de Diploma De Bacharel em Química de *Juan Masías Sáñez Pacheco* da Pontifícia Universidade Católica do Perú, composta pelos profs. Ana Luísa Lacava Lordello, Claudio Antonio Tonegutti e Flávio Massao Matsumoto. Período: Agosto/2013.

Comissão de Revalidação de Diploma de Licenciatura em Bioquímica e Química Alimentar de Maria Beatriz da Rocha Veleirinho da Universidade de Aveiro - Portugal, composta pelos profs. Ana Luísa Lacava Lordello, Sueli Maria Dreschel, e Noemi Nagata. Período: Outubro/2009.

Avaliador na Banca de Química Orgânica II na 6ª SIEPE (5ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão) em Curitiba no período de 06/10/2013 a 08/10/2013.

Avaliador na Banca de Química Orgânica na 5ª SIEPE (5ª Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão) em Curitiba no período de 07/10/2013 a 11/10/2013.

Comissão de Avaliação das Inscrições ao concurso Público para Professor Classe A – Adjunto A, do Departamento de Química, na área de conhecimento de Química Orgânica – Edital 191/15-PROGEPE em junho de 2015.

Comissão de Avaliação e Reforma Curricular do Curso de Bacharelado e Licenciatura em Química (12B, 12D e 12E) – composta pelos profs. Ana Luísa Lacava Lordello, Elisa Souza

Orth, Flávio Massao Matsumoto, Lauro Camargo Dias e Orliney Maciel Guimarães: Período: Agosto/2013 até agora.

Comissão de Avaliação e Reforma Curricular do Curso de Licenciatura em Química Noturno (104A) – composta pelos profs. Ana Luísa Lacava Lordello, Elisa Souza Orth, Flávio Massao Matsumoto, Lauro Camargo Dias e Orliney Maciel Guimarães: Período: Agosto/2013 até agora.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Primeira Etapa de Estágio Probatório do servidor Lucas de Franca de Campos, 2015.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Terceira Etapa de Estágio Probatório da servidora Tamires Kostianovicz, 2014.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Terceira Etapa de Estágio Probatório do prof. Leandro Piovan, 2014.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Segunda Etapa de Estágio Probatório da servidora Tamires Kostianovicz, 2013.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Segunda Etapa de Estágio Probatório do prof. Leandro Piovan, 2013.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Terceira Etapa de Estágio Probatório do prof. Claudiney Soares Cordeiro, 2012.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Segunda Etapa de Estágio Probatório da prof^a Liane Maria Vargas Barboza, 2011.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Segunda Etapa de

Estágio Probatório do prof. Claudiney Soares Cordeiro, 2011.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Terceira Etapa de Estágio Probatório da prof^a Leda Satie Chubatsu, 2011.

Comissão de Avaliação de Progressão Docente da profa. Margarete Casagrande Lass Erbe, 2011.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Primeira Etapa de Estágio Probatório da prof^a Liane Maria Vargas Barboza, 2010.

Comissão de Avaliação de Desempenho da Segunda Etapa de Estágio Probatório da prof^a Leda Satie Chubatsu, 2010.