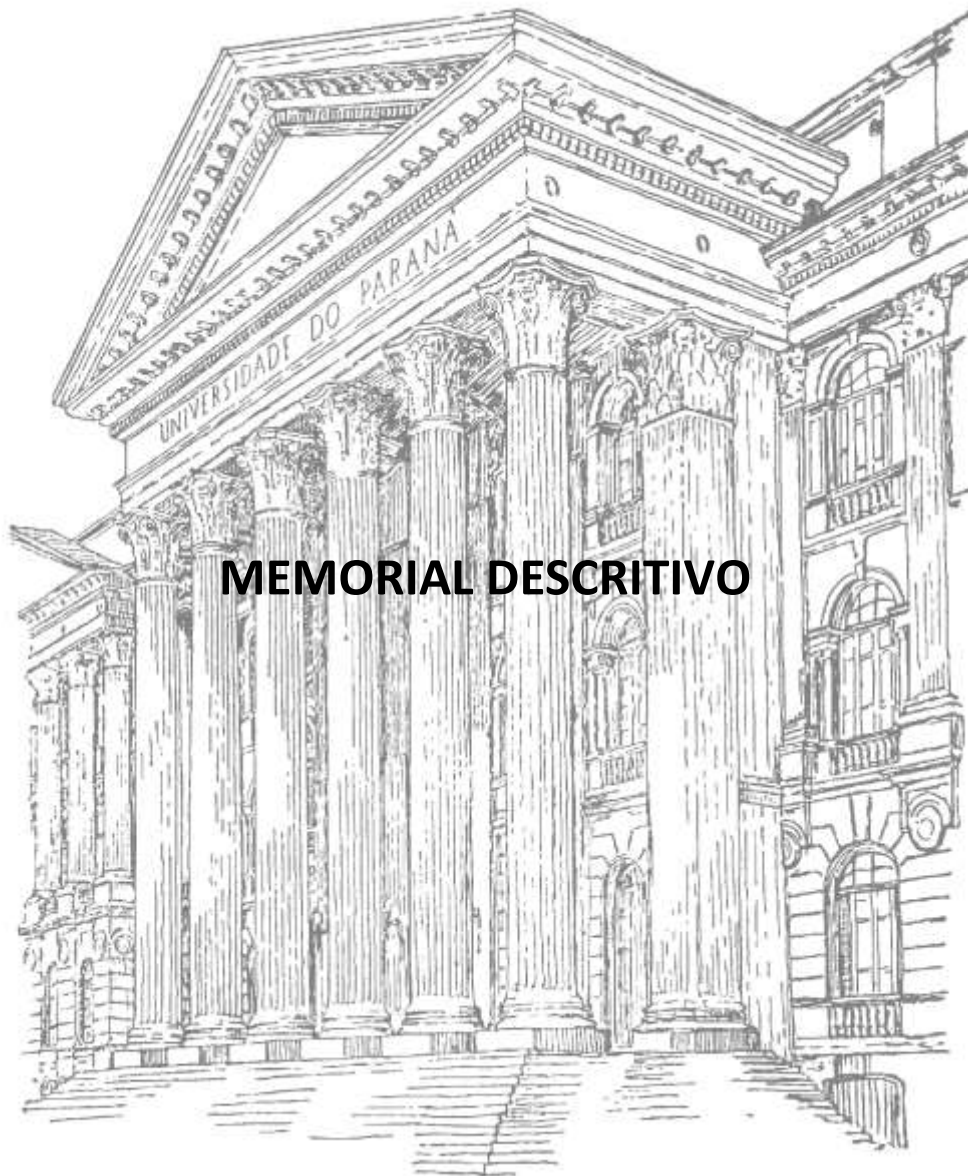


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA**

**ROBERTO PONTAROLO**



**MEMORIAL DESCRITIVO**

**CURITIBA**

**2016**

**ROBERTO PONTAROLO**

Memorial Descritivo apresentado à  
Universidade Federal do Paraná como parte  
das exigências para Progressão na Carreira do  
Magistério Superior – Professor Classe E –  
Professor Titular.

**CURITIBA**

**2016**

## AGRADECIMENTOS

A luz que brilha em cada um de nós é a soma de todas as luzes que recebemos ao longo de nossa caminhada, e que deve ser compartilhada para que não se apague, portanto, agradecer também é preciso.

Sou grato a Deus pelo ser que sou, pela vida com saúde, pela família que tenho, pelas experiências vividas, pelas pessoas que encontrei no caminho, por ouvir o meu clamor, pelo conforto nos momentos mais difíceis de angústia, dor e frustrações. Por todas as alegrias, todos os momentos de felicidade e pela sua proteção.

Sou grato à minha família pelo amor de cada dia, por todos os valores que me ensinaram, por estarem sempre ao meu lado, por todos os motivos que nos unem como uma família e por me fazerem acreditar que sempre é possível vencer as dificuldades e continuar.

Sou grato a todos os meus professores e orientadores pelos ensinamentos, pela iniciação ao universo profissional, acadêmico e científico, por acreditarem em mim, pelas experiências de vida compartilhadas, pelo acolhimento, incentivo e motivação.

Sou grato aos amigos que estiveram presentes em uma parte da caminhada ou no caminho todo, nos momentos de alegria, bem como na ausência dela, que foram solidários, que compartilharam seu saber, suas experiências, suas dúvidas e seu tempo. Não vou nominá-los, pois é uma lista longa e não caberia neste espaço, mas sei que sabem o quanto sou grato por tê-los encontrado nesta trajetória.

Sou grato aos meus alunos, aos que foram brilhantes, aos que tiveram dificuldades e aos que não estiveram motivados. Cada um ao seu modo contribuiu para que eu me transformasse em um professor melhor, em um professor capaz de encarar desafios e de acreditar que existe sempre um modo diferente de ensinar e que todos são capazes de aprender.

Sou grato a todos os servidores do Departamento de Farmácia, principalmente aqueles que me deram o aval e me apoiaram na realização dos vários projetos. Sem este apoio esta jornada teria sido mais difícil.

Sou grato a todos que de alguma forma, até mesmo sem saber, fizeram parte desta caminhada, inspiraram, motivaram e foram exemplos que contribuíram para que eu chegasse a este momento.

Agradecer também é preciso!

## RESUMO CURRICULAR

Sou Graduado em Farmácia Bioquímica pela Universidade Federal do Paraná - UFPR (1982), Mestre (1986) e Doutor (1992) em Ciências pelo Departamento de Bioquímica pela mesma instituição de ensino. Professor da classe associado IV (2013), lotado no Departamento de Farmácia da UFPR, Vice- Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR (PPGCF) (2015-) e Coordenador na UFPR do Programa Multi-institucional de Mestrado em Assistência Farmacêutica, sob a forma de associação em Rede (2015-). Também sou Coordenador do Centro de Estudos em Biofarmácia (CEB - UFPR) (2005-), membro do Comitê Técnico Temático Magistral da Farmacopeia Brasileira - CTT - Magistral (2012-), coordenei na UFPR o projeto de Certificação e Monitoramento de Substâncias Químicas de Referência da Farmacopeia Brasileira (2002 - 2008). Sou Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq desde 2008, hoje em nível 1C, com experiência nas áreas de Controle de Qualidade e Saúde baseada em Evidências. Assim, desenvolvo projetos de pesquisa voltados para a caracterização físico-química de produtos farmacêuticos, estudo de metabólitos e moléculas de interesse biológico, desenvolvimento e validação de métodos analíticos e bioanalíticos, bem como projetos em Cuidados em Saúde e Assistência Farmacêutica (Avaliação de Tecnologias em Saúde, Qualidade em Serviços Farmacêuticos e Atenção Farmacêutica). Outras atuações englobam: parecerista *ad hoc*/Ministério da Saúde, CNPQ, CAPES, Fundação Araucária e outras agências de fomento e Membro da Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas (ABCF). Tendo exercido os cargos de Chefe de Departamento (4 mandatos); Vice Coordenador do Curso de Farmácia da UFPR (1 mandato); Coordenador (2 mandatos) e Vice coordenador (3 mandatos) do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas; Coordenador do Curso de Especialização em Atenção Farmacêutica da UFPR (5 edições). Como orientação concluída conta com: Iniciação a docência (Monitoria) (5), Iniciação Científica (12), TCC (21), especialização (28), mestrado (43), doutorado (15) e Pós-doutorado (5). Coorientações de mestrado (6) e de doutorado (2). Sou autor/coautor de 160 artigos publicados em periódicos científicos, 3 livros e 15 capítulos de livros publicados, e 2 Depósitos de pedido patentes. Ainda tenho participação como membro titular em 53 Bancas de mestrado, 16 Bancas de doutorado, 12 bancas de qualificação de doutorado, 4 bancas de TCC, 8 Bancas de Concurso Público para provimento de cargo de Professor de ensino superior e um total 31 participações em outras bancas, comissões e comitê externo de avaliação de evento do CNPQ. Outras participações incluem colegiados do curso de Graduação em Farmácia, do PPGCF, da Comissão de Orientação de Estágio da UFPR. Fator H igual a 16 em 25/10/2016 no "ISI Web of Science, General Search" (838 citações) e no "Google Scholar" índice h 20 (1316 citações).

## SUMÁRIO

Art. 12 § 8º da Resolução nº 10/14 – CEPE e Art. 3º da Resolução nº 06/15 – CEPE

	<b>TRAJETORIA.....</b>	<b>7</b>
<b>1.</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO E FORMAÇÃO ACADÊMICA.....</b>	<b>18</b>
<b>1.1.</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO.....</b>	<b>18</b>
<b>1.2.</b>	<b>FORMAÇÃO ACADÊMICA.....</b>	<b>18</b>
<b>2.</b>	<b>ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO.....</b>	<b>19</b>
<b>2.1.</b>	<b>ATIVIDADES DE ENSINO.....</b>	<b>19</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>Nível de Graduação.....</b>	<b>20</b>
<b>2.1.2.</b>	<b>Nível de Pós-Graduação.....</b>	<b>20</b>
<b>2.2.</b>	<b>ORIENTAÇÃO.....</b>	<b>20</b>
<b>2.2.1.</b>	<b>Nível de Graduação – Programa de Iniciação à Docência.....</b>	<b>21</b>
<b>2.2.2.</b>	<b>Nível de Graduação – Programas de Extensão.....</b>	<b>21</b>
<b>2.2.3.</b>	<b>Nível de Graduação – Programas de Iniciação Científica.....</b>	<b>22</b>
<b>2.2.4.</b>	<b>Nível de Graduação – Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC .....)</b>	<b>23</b>
<b>2.2.5.</b>	<b>Nível de Pós-Graduação – Monografia de Conclusão de Curso de Aperfeiçoamento/Especialização.....</b>	<b>25</b>
<b>2.2.6.</b>	<b>Nível de Pós-Graduação – Mestrado.....</b>	<b>28</b>
<b>2.2.7.</b>	<b>Nível de Pós-Graduação – Doutorado.....</b>	<b>33</b>
<b>2.2.8.</b>	<b>Nível de Supervisão de Pós-Doutorado.....</b>	<b>35</b>
<b>3.</b>	<b>ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL.....</b>	<b>35</b>
<b>3.1.</b>	<b>ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO.....</b>	<b>39</b>
<b>3.2.</b>	<b>PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS.....</b>	<b>39</b>
<b>3.3.</b>	<b>LIVROS.....</b>	<b>56</b>
<b>3.4.</b>	<b>CAPÍTULOS DE LIVROS.....</b>	<b>56</b>
<b>3.5.</b>	<b>PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EM ANAIS DE EVENTOS.....</b>	<b>58</b>
<b>3.6.</b>	<b>DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE AO INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL.....</b>	<b>66</b>
<b>4.</b>	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA.....</b>	<b>67</b>
<b>4.1.</b>	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETO/PROGRAMA DE EXTENSÃO.....</b>	<b>67</b>
<b>4.2.</b>	<b>COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA.....</b>	<b>67</b>

<b>4.3.</b>	<b>LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA.....</b>	<b>70</b>
<b>5.</b>	<b>COORDENAÇÃO DE CURSOS OU PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.....</b>	<b>70</b>
<b>5.1.</b>	<b>OUTRAS PARTICIPAÇÕES.....</b>	<b>71</b>
<b>6.</b>	<b>PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE MESTRADO E DOUTORADO.....</b>	<b>72</b>
<b>6.1.</b>	<b>PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS.....</b>	<b>72</b>
<b>6.2.</b>	<b>PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE MESTRADO.....</b>	<b>72</b>
<b>6.3.</b>	<b>PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DOUTORADO.....</b>	<b>78</b>
<b>7.</b>	<b>ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO.....</b>	<b>80</b>
<b>7.1.</b>	<b>PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS.....</b>	<b>80</b>
<b>7.2.</b>	<b>ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS.....</b>	<b>84</b>
<b>8.</b>	<b>APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS.....</b>	<b>84</b>
<b>9.</b>	<b>RECEBIMENTO DE COMENDAS E PREMIAÇÕES ADVINDAS DO EXERCÍCIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS.....</b>	<b>85</b>
<b>10.</b>	<b>ACESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA, AO ENSINO OU À EXTENSÃO.....</b>	<b>86</b>
<b>11.</b>	<b>ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA.....</b>	<b>86</b>
<b>12.</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>87</b>

Este documento, submetido à Comissão Permanente de Progressão Docente (CPPD) instrui o processo de promoção funcional da classe Associado IV para a classe Titular, em cumprimento às Leis nº 12.772/2012, 12.863/2013, e de acordo com o Art. 12 § 8º da Resolução nº 10/14 – CEPE que estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná e Art. 3º da Resolução nº 06/15 – CEPE a qual altera a Resolução nº 10/14 – CEPE.

A seguir, de forma resumida, são descritas as atividades realizadas durante minha carreira acadêmico-científica como docente na Universidade Federal do Paraná (UFPR).

---

## TRAJETÓRIA

As escolhas que pude fazer, as oportunidades que se apresentaram e as necessidades que tive que enfrentar me conduziram por uma estrada de trabalho, de formação e de produção intelectual, que resultou na construção do profissional que hoje sou. Nesta caminhada, acumulei uma rica vivência prática profissional combinada com experiência administrativa, inserção social e produção acadêmica, que procurarei sintetizar neste Memorial.

A vocação pelo magistério não foi algo acidental, nem uma oportunidade que apareceu em algum momento da caminhada, ela sempre esteve presente na minha trajetória inclusive na família, como pode ser constatado na narrativa seguinte.

Sou paranaense, natural de Boa Vista, na época município de Imbituva-PR. Boa Vista é um município agrícola, onde na infância tive a oportunidade de conhecer bem de perto a dureza e as dificuldades do trabalhador rural e vivenciar algumas atividades. Na Escola Isolada de Boa Vista, escola Estadual, fui alfabetizado e cursei até a 3ª série do primeiro grau. Era uma escola com múltiplas séries na mesma sala e tive o privilégio de ter minha mãe como professora. Com 11 anos de idade, para dar continuidade aos estudos tive que trocar o convívio familiar e a vida de liberdade no sítio por uma escola em regime de internato, Instituto Santa Terezinha na cidade de Imbituva-PR, onde cursei a 4ª série do primeiro grau e me preparei para o exame de admissão para cursar o Ginásio. Para não abandonar os estudos por limitações de recursos financeiros e por decisão familiar, mudei para a Cidade de Prudentópolis-PR, onde concluí o primeiro grau, 5ª a 8ª série, na escola chamada Ginásio Estadual Alberto de Carvalho. A partir da 7ª série passei a estudar no período noturno, isto para compatibilizar os estudos com uma jornada de trabalho de 8 horas, em um Cartório de tabelionato e protesto de títulos, para poder continuar estudando. Neste ciclo de formação tive a oportunidade de conhecer professores por quem cultivo a admiração até hoje, pelas suas condutas, pelo profissionalismo, pelos seus ensinamentos não só das disciplinas curriculares, mas de cidadania, de respeito e pelas brilhantes aulas que até hoje me servem de inspiração.

Concluído o ciclo fundamental, ingressei no Curso Técnico em Contabilidade no Colégio Comercial e Estadual de Prudentópolis. Na época era a única opção de curso de segundo grau que tinha na cidade e também para eu continuar estudando. Foi neste colégio entre tantas disciplinas técnicas (contabilidade geral, comercial, pública; estatística, matemática financeira, geografia econômica, etc.) que tive a oportunidade de conhecer o farmacêutico “João Olímpio Pacheco”, professor de química, que me motivou a continuar os estudos e me mostrou outras possibilidades nesta caminhada. Ele era o proprietário da única farmácia da cidade na época. Foi a sua atuação profissional, sua forma respeitosa de tratar as pessoas, a sua disponibilidade para ajudar que me motivaram nas futuras escolhas. Ele sempre estava muito disponível e disposto a colaborar.

Após concluir o segundo grau, permaneci na cidade por mais um tempo trabalhando, fazendo uma poupança, e me organizando para o próximo desafio que era fazer o curso preparatório para o Concurso Vestibular para ingressar na Universidade

---

Federal do Paraná. Considerando as minhas limitações de formação, um curso preparatório para o vestibular era o único caminho para chegar à Universidade.

Mudar para Curitiba, morar em uma república, trabalhar e estudar foi um dos maiores desafios que tive considerando minha trajetória. O choque de cultura, a falta de estrutura, as limitações financeiras, a distância da família e conciliar uma jornada de trabalho de 8h por dia e 4h de aula no período noturno não foi muito estimulante. Outro desafio foi superar as deficiências na formação, o fato de ter feito um curso técnico e concorrer com quem tinha feito o segundo grau científico, era uma concorrência desleal. Muitos conteúdos eram como se estivesse vendo pela primeira vez e o tempo para aprender tudo era limitado.

Quando cheguei a Curitiba-PR fui trabalhar no 9º Tabelião de Notas. Conseguir o emprego não foi muito difícil tendo em vista a experiência e conhecimentos que tinha adquirido no emprego anterior. O curso preparatório para o vestibular foi realizado no Curso e Colégio Barddal, pela proximidade do local onde morava e pelo preço.

Prestei o vestibular em 1977 e fui classificado para iniciar o Curso de Farmácia na UFPR no segundo semestre. Este tempo de um semestre foi importante para que eu pudesse me organizar tendo em vista que precisava trabalhar. O curso era diurno e as aulas eram distribuídas ao longo do dia e em diferentes locais. Neste período, troquei o trabalho no Cartório por um contrato temporário de trabalho na Secretaria de Planejamento do Governo do Estado do Paraná, trabalhando num setor de treinamento (Programa Paranaense de Treinamento de Executivos), no período noturno.

Nem sempre foi fácil conciliar a dedicação que o curso exigia com o trabalho que também tinha suas exigências diárias. A partir do segundo ano de Universidade, buscando compatibilizar as atividades acadêmicas com o trabalho, troquei o trabalho que desenvolvia na Secretaria de Planejamento pelo magistério, ministrando aulas em colégios particulares e aulas de reforço para alunos de primeiro e segundo grau. Esta mudança foi importante pelo fato de serem atividades que poderiam ser compatibilizadas com o curso que estava fazendo, que iria contribuir com o meu desenvolvimento, consolidação de alguns conhecimentos fundamentais, além de importante na minha trajetória acadêmica, tendo como objetivo a docência.

Em 1982 concluí o curso de Farmácia habilitação Farmacêutico Bioquímico. Uma vez formado tive a oportunidade de exercer a profissão de analista clínico e também de farmacêutico em farmácia de dispensação e, continuei ministrando aulas em vários colégios, no período noturno.

A conclusão do Curso de Farmácia foi num momento em que a profissão farmacêutica passava por uma crise. A farmácia de dispensação e de manipulação não eram atraentes para um recém-formado. As minhas experiências na área de análises clínicas também não foram estimulantes, além de ser uma rotina diária muito enfadonha, laboriosa e o salário era muito aquém do que tinha como expectativa considerando as minhas referências pessoais. As experiências vividas no magistério até então tinham sido mais gratificantes, desafiadoras e mais importantes para o meu desenvolvimento pessoal, do que as experiências na Farmácia. Cada dia de aula era um novo desafio, cada semestre turmas novas. Nada parecia igual, mesmo quando a mesma aula era repetida semestre após semestre, as turmas eram diferentes, outros alunos e outros modos de ensinar.



---

No magistério, até então, tinha tido a oportunidade de trabalhar com os diferentes níveis de ensino, da alfabetização ao pré-vestibular. O próximo desafio era ser professor em uma Universidade. Neste momento fazer um curso de Pós-Graduação era o objetivo primordial. Em Curitiba-PR poucas opções estavam disponíveis. A escolha de fazer o mestrado em Ciências Bioquímicas foi pelo fato de ser um curso reconhecido na Instituição, e uma área afim da Farmácia; pesou também o contato que tinha tido com professores daquele Departamento durante a graduação. A motivação para o magistério superior veio também de excelentes professores que tive na graduação que, para não cometer injustiça, não vou citar nomes.

Em 1984 ingressei no mestrado no Curso de Pós-Graduação em Bioquímica na UFPR. Tendo em vista a experiência tida como professor de química, fiz opção pela área de química de carboidratos. A minha dissertação teve como título “Estudo de Polissacarídeos de Placenta Bovina em diferentes Estágios de Gestação”. Estudos preliminares, feitos pelo orientador, indicavam que na placenta bovina tinha um heteropolissacarídeo, uma glucogalactana, algo inédito. Este fato motivou o projeto de mestrado, cujos objetivos eram a elucidação estrutural e a verificação das possíveis variações quantitativas e estruturais nos diferentes estágios de gestação. Este trabalho foi desenvolvido sob a orientação do Professor Dr. Marco Aurélio Lacombe Feijó, um eminente professor com valores nobres. Sou muito grato ao prof. Feijó pela orientação, pelos ensinamentos, pela inspiração didática e pela iniciação na investigação científica. A pouca estrutura do laboratório e o bom relacionamento do professor Feijó, permitiram que eu acessasse os recursos analíticos disponíveis nas diferentes unidades do Departamento de Bioquímica. Com isso tive o privilégio de poder contar com a colaboração e apoio de brilhantes pesquisadores na área de carboidratos como os doutores: José Hazencleve Duarte, João Batista Chaves Corrêa, Philip Albert James Gorin, José Domingos Fontana, entre outros. Eram informais e frequentes os encontros neste grupo onde se discutiam resultados, soluções de problemas, troca de experiências, mesmo durante o cafezinho.

Com o objetivo de completar a minha formação e tentar elucidar as dúvidas que ainda persistiam do trabalho de mestrado, em 1989 iniciei o Doutorado também no Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de Concentração Bioquímica, sob a orientação do Prof. Feijó. A tese de doutorado teve como título “Estudos estruturais de polissacarídeos isolados de placenta bovina”, uma continuidade do trabalho de mestrado. Apesar da utilização de métodos e técnicas bem estabelecidas para análises estruturais de carboidratos, não foi possível, com o trabalho de mestrado, dizer se a fração polissacarídica isolada de placenta bovina era um heteropolissacarídeo ou uma associação de dois ou mais homopolissacarídeos, dúvida que só foi elucidada com o trabalho de doutorado. Com o resultado deste estudo foram publicados dois artigos.

O grande aprendizado na Pós-Graduação não foi sobre o tema com que trabalhei, ele apenas foi o instrumento para que eu pudesse vivenciar e aprender sobre o pensamento científico, sobre pesquisa, como elaborar um projeto, como planejar experimentos, como interpretar resultados, além da oportunidade de conhecer o estado da arte em termos de técnicas analíticas e que estas estão sempre se renovando e se atualizando.

---

Com exceção do curso pré-vestibular, toda a minha formação acadêmica foi em escola pública, da alfabetização ao doutorado. Em termos de formação, me considero um produto da UFPR, pois foi nesta Instituição que fiz toda a minha formação universitária.

Durante a minha formação (graduação, mestrado e doutorado) a docência sempre foi uma atividade presente. Tive a oportunidade de atuar como professor em diferentes instituições de ensino como na: Sociedade Educacional Kennedy S/C; Colégio Sagrado Coração de Jesus; Colégio Lins de Vasconcelos; Colégio da Congregação dos Oblatos de São José; Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR) e finalmente na Universidade Federal do Paraná (UFPR).

A minha experiência como docente no ensino superior teve início em 1985 na Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR), onde permaneci até 1990. O meu contrato inicial foi para assumir a disciplina de Química Inorgânica para o Curso de Química Industrial, a convite do coordenador do curso na época, Professor Alsedo Leprevost, a quem sou grato pela oportunidade. Neste período de seis anos ministrei várias disciplinas (química geral, química inorgânica, química orgânica, análise orgânica, síntese de medicamentos, química analítica qualitativa, química analítica quantitativa, química de alimentos) atendendo além do curso de Química Industrial, os cursos como Farmácia, Biologia e Engenharia de Alimentos. Nesta Instituição participei também da comissão do concurso vestibular, sendo responsável pela organização da prova de química, por 4 concursos consecutivos. Esta experiência na PUC-PR foi extremamente relevante para o meu amadurecimento profissional como professor. Sou muito grato a esta Instituição, pelo acolhimento, pela oportunidade, por ter acreditado no meu potencial e por todo o apoio que recebi para o desenvolvimento do meu trabalho. Sou muito grato não só pela oportunidade, mas principalmente pelo reconhecimento que tive da direção da Instituição, de colegas professores e também dos alunos de quem recebi muitas homenagens não só oficiais como em solenidades de formatura (patrono, paraninfo e nome de turma), mas também as informais em diferentes momentos que fortaleceram a amizade o respeito recíproco. Este foi também um período bastante difícil, conciliar o desenvolvimento da tese com o trabalho. A jornada diária que ia além de 15 horas incluía também sábados, domingos e feriados.

Meu ingresso na UFPR foi em 1990 quando, ainda era aluno do doutorado, fui aprovado no concurso para professor do quadro efetivo no Departamento de Farmácia, na área de conhecimento Controle de Qualidade e matéria específica Química Farmacêutica. O contrato foi assinado no dia 10 de outubro de 1990. Quando fui contratado, a minha primeira atuação foi na disciplina de Métodos Físicos Aplicados à Farmácia. Nos primeiros anos, por uma série de circunstâncias, sempre tive uma carga horária alta girando em torno de 25 a 30 horas por semana. Seja pela alteração de currículo onde a disciplina de Métodos Físicos mudou de período e de carga horária (de 4h/semana para 7h/semana e do terceiro para o primeiro período do curso) ou pelo afastamento de um professor por problema de saúde que me levou a assumir também a disciplina de Física Industrial e na sequência Rádio Farmácia. Nestes 26 anos de UFPR tive a oportunidade de ministrar várias disciplinas (Métodos Físicos Aplicados a Farmácia; Física Industrial; Rádio Farmácia; Química Farmacêutica; Controle de Qualidade Físico Químico; Controle de Qualidade Biológico; Sistemas da Qualidade; Atenção Farmacêutica

---

I e II; atuei também como supervisor do Estágio Curricular Obrigatório em Indústria, do Estágio de Observação e do Estágio de Vivência).

Quando me apresentei para o concurso de professor-assistente, no Departamento de Farmácia da Universidade Federal do Paraná (UFPR), não estava apenas buscando um bom emprego público de professor e pesquisador, mas perseguindo uma carreira, em um ambiente com mais oportunidade e liberdade para criar, e disposto a enfrentar as dificuldades e adversidades que eu sabia que existia, um cenário diferente das experiências vivenciadas na iniciativa privada onde sempre tive um excelente suporte em termos de infraestrutura e de apoio pedagógico.

A realidade que encontrei no Departamento de Farmácia da UFPR foi mais desafiadora do que tinha imaginado. Uma estrutura muito precária, um prédio antigo e condenado, necessitando de reforma urgente e equipamentos obsoletos. Além disso, uma reforma curricular em curso, uma carga horária didática alta e um Departamento com foco apenas no ensino de graduação. As expectativas na área da pesquisa pareciam só um sonho, mudar aquela realidade foi inicialmente o grande desafio.

Com o objetivo de criar mecanismos para mudar a realidade onde estava inserido, de conhecer melhor a Universidade e entender o seu funcionamento, envolvi-me com atividades administrativas exercendo diversos cargos, como Chefe e Vice-chefe de Departamento, Vice-coordenador do curso de graduação, entre outros. Com a união de um grupo de professores mais jovens, recém-contratados, que também estavam insatisfeitos, iniciamos um movimento em busca de um novo prédio e de recursos para melhorar a infraestrutura. A transformação da realidade inicial levou quase 10 anos para acontecer. Conquistamos um novo espaço e conseguimos algumas melhorias na infraestrutura. Durante o período em que estive na chefia de Departamento me empenhei em projetos que julgava relevantes para o crescimento do Curso de Farmácia, importantes para a formação dos acadêmicos, e também com os aspectos estruturais e funcionais da unidade para melhor atender a comunidade.

Em 1999, com a perspectiva de fortalecer e consolidar a atividade de pesquisa na unidade fui o mentor e coordenador do projeto que criou o Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGCF), e me empenhei na sua aprovação em todas as instâncias na UFPR, até a sua recomendação pela CAPES. Apesar de ter coordenado todo o processo, não assumi a coordenação inicialmente, pois não podia acumular o cargo de chefe de Departamento e o de Coordenador, e sabia que nesta fase era importante o apoio da chefia do Departamento. Cabe destacar que tive importantes colaboradores neste projeto como o Prof. Dr. Obdúlio Gomes Miguel, que tinha recém retornado de seu doutorado e que se engajou na construção do projeto junto com o Prof. Dr. Paulo César Sander, que foram os primeiros coordenadores do Curso. Na estruturação da proposta foram ouvidos todos os grupos que constituíam o Curso de Farmácia e com isto resultou em um projeto muito amplo que depois teve que ser reduzido por recomendações da CAPES.

Outra atividade que considero relevante foi o fortalecimento da Farmácia Escola, fizemos melhorias na gestão administrativa, melhorias na infraestrutura, informatização e a presença de um professor com experiência em manipulação para coordenar as atividades da farmácia e supervisionar os estagiários e com isso, neste período, a

---

Farmácia Escola teve uma grande evolução tornando-se importante como campo de estágio, mesmo estando dentro de um Campus Universitário.

Outro projeto concretizado foi a criação de uma Secretaria para atender exclusivamente as demandas dos estágios, com a participação de um servidor dedicado, para atender e orientar os estagiários. Estas demandas vão desde orientações iniciais, contato com as empresas, preenchimento de documentos e os trâmites que nem sempre são fáceis dentro da própria Instituição.

Em sintonia com os novos desafios decorrentes da evolução profissional, seja em função dos novos conceitos de práticas farmacêuticas, como de novas tecnologias ou de exigências legais, e considerando que havia uma necessidade não atendida de formação específica dos farmacêuticos, em 2001, incluí duas novas disciplinas no elenco de disciplinas optativas para o curso de Farmácia: Atenção Farmacêutica I e Atenção Farmacêutica II. A Atenção Farmacêutica representa a filosofia subjacente à evolução profissional de uma prática centrada no produto (o medicamento) para uma prática centrada na pessoa (o paciente). Ministrei a disciplina por dois anos até que foi possível conseguir vaga e contratar um professor para assumir a disciplina. Em função do grande interesse dos acadêmicos, constatado por turmas lotadas desde que as disciplinas foram ofertadas, e da grande procura por profissionais que queriam cursá-las como disciplinas isoladas, criei também o Curso de Especialização em Assistência Farmacêutica – Área de Concentração Atenção Farmacêutica. A primeira turma foi ofertada em 2003 com 40 vagas (turma 2003/2004) e uma carga horária de 375 horas. Nesta primeira edição do curso tivemos alguns módulos ministrados pelo professor Fernando Fernandez-Llimos, da Universidad de Granada-Espanha, que também participou do primeiro consenso de Granada de Atenção Farmacêutica. Este curso criou, para um número significativo de profissionais, a oportunidade de se reciclarem e atualizarem seus conhecimentos e para alguns significou a recolocação no mercado de trabalho. Foi através da orientação de projetos de monografias para a conclusão do Curso de especialização que se estabeleceram as linhas de pesquisa nesta área que hoje fazem parte dos Programas de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas e Assistência Farmacêutica, e que é uma das áreas da Pós-Graduação que conta com grande número de candidatos.

Após deixar a chefia de Departamento em 2006, o foco foi o PPGCF. Algumas fragilidades ainda preocupavam. A quantidade de bolsas, que era muito a quem da demanda, a produção científica que precisava melhorar em termos de qualidade e quantidade, o quadro de orientadores em processo de formação, a necessidade de melhorar o conceito do Curso, a importância de aprovar o Doutorado. Além destes problemas, também era motivo de preocupação a necessidade de melhorar a infraestrutura e a captação de recursos. Nesta fase contei com a parceria da professora Dra. Marilis Dalarmi Miguel que foi uma grande colaboradora e contribuiu significativamente para a consolidação do curso e as conquistas alcançadas. Nestes oito anos em que alternamos na coordenação, uma série de melhorias aconteceram. Ocorreu a aprovação do doutorado, conseguimos ampliar no número de vagas para o mestrado e também de forma significativa o número de bolsas. Tivemos um crescimento significativo tanto em número quanto em qualidade das publicações. Conseguimos ampliar a infraestrutura da Central Analítica, tanto de espaço quanto de equipamentos. Avançamos na internacionalização do Programa. Vários convênios internacionais foram estabelecidos

---

neste período, com alunos fazendo doutorado sanduiche e alguns deles obtendo a dupla titulação. Foi um trabalho realmente de equipe em prol do Curso e de seus clientes. Registro aqui os meus agradecimentos à professora Dra. Marilis Dalarmi Miguel pela sua solidariedade, dedicação e parceria neste projeto.

Vários outros projetos caminharam paralelamente a estes: o projeto “Xarope de Guaco”, uma parceria com a Secretaria de Saúde do Município de Curitiba; o projeto de “Monitoração de Propaganda e Publicidade de Medicamentos” em parceria com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e o projeto “Rede de Equivalência e Bioequivalência de Medicamentos”, financiado com recursos da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado do Paraná (SETI-PR). Este último tinha como objetivo criar uma rede de laboratórios no estado do Paraná, e teve a participação também das Universidades Estaduais de Londrina, Maringá e Cascavel (UEL, UEM, UNIOESTE, respectivamente). Além de coordenar o projeto na UFPR, assumi também a coordenação geral da proposta apresentada a SETI. Com os recursos captados foi estruturada a unidade bioanalítica no prédio do Curso de Farmácia – Campus Botânico, o Centro de Estudos em Biofarmácia da UFPR (CEB-UFPR) e também foi reformada e mobiliada uma ala no Hospital de Clínicas (11º andar) com 24 leitos para a realização de ensaios clínicos. Outros projetos incluíram ainda a “Revisão de Monografias para a Farmacopeia Brasileira” e “Monitoração de Substâncias Químicas de Referência”, uma parceria com a ANVISA, INCQS e outras Universidades do País, para a certificação de novas substâncias químicas de referência além da monitorização das já existentes. Mais recentemente, me empenhei na participação da UFPR na criação do Programa de Pós-Graduação em Assistência Farmacêutica, um Curso em rede envolvendo 5 Instituições do qual no momento sou o coordenador local.

Durante o mestrado e o doutorado o meu horizonte de pesquisa foi a química de carboidratos. Porém, na qualidade de professor do curso de Farmácia procurei direcionar a pesquisa para a área das Ciências Farmacêuticas com foco no medicamento, na Assistência Farmacêutica, Saúde baseada em Evidências e Controle de Qualidade. Este foi também outro desafio: criar linhas de pesquisa diferentes na Pós-Graduação. Em Controle de Qualidade os projetos de pesquisa estão voltados para o desenvolvimento e validação de métodos analíticos e bioanalíticos, utilizando diferentes princípios físicos e químicos e calibração multivariada, visando aplicações no controle de qualidade de medicamentos, alimentos e cosméticos, em estudos farmacocinéticos, estudos de biodisponibilidade/bioequivalência, diagnóstico de patologias (através de biomarcadores) e monitoração de tratamento. Na linha de pesquisa de Avaliação de Tecnologias e Saúde baseada em Evidências o foco da pesquisa tem sido produzir evidências que auxiliem nas tomadas de decisão da prática clínica por profissionais de saúde e gestores, bem como no embasamento para o desenvolvimento de protocolos e diretrizes clínicas. Ademais, objetiva-se analisar e comparar custos e consequências de terapias medicamentosas para o paciente, sistema de saúde e sociedade, com a finalidade de identificar produtos e serviços médicos e farmacêuticos cujas características possam conciliar as necessidades terapêuticas com as possibilidades de custeio das novas tecnologias. Assim, estes estudos envolvem a aplicação de ferramentas como revisões sistemáticas com meta análise e estudos farmacoeconômicos (custo-efetividade, custo do tratamento da doença, custo-utilidade) para o tratamento de condições crônicas e transtornos menores, além de estudos de acompanhamento terapêutico e farmácia clínica na área de Assistência

---

Farmacêutica. Nesta linha os projetos focam o emprego de diferentes terapias/medicamentos para patologias como: doenças autoimunes (lúpus eritematosos, artrite reumatoide, psoríase), infecções virais (HIV, H1N1, hepatites), infecções fúngicas invasivas e superficiais, doenças metabólicas (diabetes, hipertensão), transtornos mentais (TDAH, esquizofrenia, Parkinson).

Num primeiro olhar pode-se ter a impressão de falta de foco na pesquisa, o que seria um julgamento injusto. Deve-se considerar que pela minha formação e trajetória sempre tive alguma facilidade de transitar pelas diferentes áreas das Ciências Farmacêuticas. Isto somado a escassez de recursos e aliada a uma infraestrutura precária, me fez aprender a trabalhar com o que era possível, em vez de sentar e esperar que os ventos dos recursos financeiros soprassem a favor.

O ensino e a pesquisa são importantes, porém a sua materialização depende da tradução do saber universitário na transformação da realidade social e uma das formas para isto acontecer é através da extensão. A extensão também pode ser um mecanismo de retroalimentação do ensino e da pesquisa. Ao longo destes 26 anos de UFPR realizei vários projetos com caráter extencionista. Quero destacar 3 deles que considero mais relevantes.

O primeiro projeto de caráter extencionista que coordenei foi o projeto de “Monitoração da qualidade de plantas medicinais produzidas no estado do Paraná” (1999-2001). Este projeto foi financiado com recursos do Governo do Estado do Paraná, em parceria com o Banco Mundial, através do “Projeto Paraná 12 meses”, e o objetivo era contribuir para a melhoria das condições sociais dos pequenos agricultores do Estado. O projeto foi realizado em parceria com a EMATER e envolveu análises físico-químicas e microbiológicas de diferentes espécies de plantas medicinais de pequenos produtores localizados no estado do Paraná. A EMATER fazia a coleta das amostras junto as unidades produtoras e encaminhava ao laboratório de controle de qualidade no Departamento de Farmácia onde realizávamos as análises. Os resultados das análises eram comunicados aos produtores através de seminários. Nestes encontros também eram feitas palestras com o objetivo de orientá-los em como melhorar a qualidade das drogas vegetais que comercializavam. Neste projeto também se tentou identificar quais eram os pontos críticos para a qualidade destes produtos em relação ao processo de produção, incluindo todas as etapas envolvidas do cultivo até o produto chegar ao ponto de comercialização. Nas amostras avaliadas foram constatados vários problemas de desvios da qualidade com risco potencial para o consumidor. Por conta das experiências adquiridas nesta atividade de extensão, alguns projetos de pesquisa e algumas parcerias se estabeleceram. São exemplos os estudos com plantas medicinais, de amplo uso popular, que vão desde o desenvolvimento de métodos alternativos para identificação, controle de qualidade até estudos de atividades farmacológicas como, por exemplo, atividade anti-inflamatória *in vitro* utilizando cultura de células, atividade broncodilatadora *in vivo*, entre outros.

O segundo projeto de extensão foi o projeto “Xarope de Guaco” (2000-2002). Sob a minha Coordenação e com o apoio de docentes e de técnicos do Departamento estruturamos no prédio do curso de Farmácia uma unidade semi-industrial para a produção do xarope de guaco e elixir de maracujá. Este projeto foi uma parceria com a prefeitura Municipal de Curitiba para fornecer estes produtos para as unidades básicas de saúde. Nesta parceria entregamos mensalmente a prefeitura cerca de 20.000 unidades,

---

considerando os dois medicamentos. Produtos estes que eram distribuídos gratuitamente à população. O projeto tinha também como objetivo contribuir na formação do farmacêutico industrial e também servir de campo de estágio para os acadêmicos. O projeto foi interrompido pelas dificuldades intransponíveis quanto a questões legais na Instituição que impediram o registro do produto junto a ANVISA. Com este projeto encontrei motivação para a pesquisa com o guaco que resultaram em dissertações e teses, e artigos científicos publicados. As pesquisas com o guaco contemplaram estudos farmacológicos pré-clínicos, desenvolvimento de métodos para o controle de qualidade de produtos formulados, estudos farmacocinéticos, caracterização de metabolitos excretados e ensaio clínico para avaliar a eficácia do xarope de guaco como broncodilatador. Este último, visando estabelecer a evidência que é suportada pelo uso popular, ou reunir justificativas para evitar que recursos sejam gastos e que a população não seja vítima do uso de um produto por falta de evidência científica conclusiva. Quero destacar algumas participações que foram de importante na realização deste projeto, a da professora Dra. Mayumi Otsuca Sato, com seus conhecimentos farmacotécnicos, a dos servidores Alexandre Cassyano Tulio, Jocy Dias Cristo, Paulo Cezar Diniz, Ines Maria Machado Marques e Maria da Graça Toledo, que formaram uma equipe e permitiram que o projeto fosse uma realidade.

O terceiro projeto foi de “Monitoração de Propaganda e Publicidade de Medicamentos e Produtos para a Saúde” uma parceria com a Anvisa. Este projeto teve a duração de 7 anos (2002-2008). A ideia do projeto surgiu com a regulamentação da propaganda e publicidade de medicamentos (conforme caput do art. 58 da Lei nº 6360/6) através da RDC 102 de 30/11/2000, um instrumento que permitia a fiscalização de propagandas que induziam a população a um risco de saúde, seja por estimular a automedicação, por atribuir propriedades aos produtos que não tinham sido comprovadas, ou mesmo por propaganda enganosa de produto sem eficácia e segurança comprovada. O estímulo ao consumo de medicamentos sem a devida necessidade e sem a qualidade necessária também tem impacto nos custos para o Estado no tratamento de doenças agravadas pelo uso de produtos inadequados. A parceria com as Universidades tinha como alvo sensibilizar acadêmicos das diferentes profissões da saúde, de comunicação e direito, com vistas aos riscos que a propaganda de produtos para a saúde pode oferecer. Na primeira etapa do Projeto (2002/2003) participaram como bolsistas alunos do curso de Farmácia, Medicina e Direito. O objetivo nesta etapa foi avaliar a qualidade das informações veiculadas em propagandas e publicidade de medicamentos e a sua relação com a qualidade dos produtos anunciados sob os aspectos legais, éticos e farmacológicos nas diferentes mídias na cidade de Curitiba-PR (11 alunos bolsistas participaram desta etapa). A segunda etapa foi de 2003/2005 e teve a participação de alunos do curso de Farmácia, Medicina, Nutrição, Odontologia, Enfermagem, Publicidade e Direito. Nesta etapa o projeto alcançou também profissionais farmacêuticos que atuam em farmácias, distribuidoras, indústrias, profissionais da área da saúde e vigilância sanitária, profissionais e proprietários de diferentes mídias (17 alunos bolsistas participaram).

Em 2006, o projeto incluiu o monitoramento oficial da Norma Brasileira de Comercialização de alimentos para lactentes e crianças da primeira infância, bicos, chupetas e mamadeiras – NBCAL, incluindo outros 7 estagiários. Esta etapa envolveu atividades de fiscalização e orientação em diferentes estabelecimentos que

---

comercializavam estes produtos em Curitiba-PR e região metropolitana e também eventos com palestras para mães e gestantes. A terceira etapa de 2007/2008 (14 alunos da graduação participaram, além de alunos da pós-graduação) focou no desenvolvimento de ações de educação no espaço escolar e veículos de comunicação sobre o tema propaganda de produtos para a saúde. Foram realizadas palestras e outras atividades educativas em escolas municipais sobre os riscos da propaganda, sobre alimentação saudável e problemas da automedicação. Foram desenvolvidas atividades com acadêmicos do curso de Farmácia de outras áreas da saúde como Medicina e Odontologia. Com vistas a alcançar profissionais e acadêmicos da área de comunicação foi realizado também um Workshop sobre propaganda de produtos sujeitos à Vigilância Sanitária, tendo como tema central “Como realizar propaganda de medicamento de maneira ética e responsável”. Participaram deste evento radialistas e acadêmicos de cursos de comunicação de várias Instituições. Durante a realização deste projeto, visando chamar atenção para o tema da propaganda enganosa sobre medicamentos, escrevi uma peça de teatro que tinha como título “CURA TUDO UM PRODUTO NATURAL: O QUE A PROPAGANDA NÃO INFORMA SOBRE OS MEDICAMENTOS” – uma peça bem-humorada que foi encenada pelos acadêmicos que participavam do projeto e alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas. Com este projeto aliou-se atividades de ensino, pesquisa e extensão. Foi possível desenvolver uma dissertação de mestrado sobre o tema, e publicação de um artigo em revista científica, dois artigos de divulgação da ciência sobre o tema, além de cursos sobre o uso racional de medicamentos.

Também tive oportunidade de realizar cursos de formação com excelentes profissionais, conhecer pessoas de diferentes áreas acadêmicas, de diferentes instituições. Foi um período muito gratificante, que me permitiu vivenciar experiências que antes não imaginava ser possível. Quero destacar a participação da professora Dra. Angela Cristina Leal Badaró Trindade, que foi relevante na realização deste projeto e também em várias outras iniciativas, sempre disposta a colaborar no cumprimento dos encargos acadêmicos e até mesmo na chefia de Departamento. Registro aqui também as importantes participações dos então acadêmicos na época: Lorilei de Fátima Wozrek, Luana Lenzi, Mario Sérgio Piantavini, Rafael Venson e Walesca Pereira Corrêa de Barros, a quem sou muito grato pelas importantes contribuições. Sem a dedicação e o comprometimento deles o projeto não teria sido viável.

Outros projetos que se sucederam também de cunho extencionista foram realizados em parceria com a ANVISA, o Ministério da Saúde, CEMEPAR, SESA-PR, LACEN, projetos estes financiados, de interesse social, envolvendo acadêmicos. São exemplos: a elaboração de monografias para a Farmacopeia Brasileira; o Monitoramento de Substâncias Químicas de Referência (SQR), a Avaliação de Tecnologias em Saúde para o MS e o Desenvolvimento de Métodos para Monitoração de Resíduo de Antibióticos em Alimentos em parceria com o LACEN.

Assim, em suma, tive a oportunidade de exercer o magistério em todos os seus níveis: da alfabetização a Pós-Graduação. Participei como professor do sistema de alfabetização de adultos (Mobral), do ensino supletivo de Primeiro e Segundo Grau, do ensino regular de Primeiro e Segundo Grau, do curso Preparatório ao Vestibular, do ensino de Graduação e Pós-Graduação (especialização, mestrado e doutorado) e supervisão de Pós-doutorado. Várias foram as disciplinas ministradas nos diferentes



---

níveis de ensino para diferentes cursos e em diferentes instituições. Muitas foram as experiências vividas que me trouxeram a este momento, porém nem todas puderam ser agregadas a este relato. Espero que o texto redigido, apesar de ser uma síntese, traduza a dimensão desta trajetória. Nesta caminhada também me deparei com muitas dificuldades, que tenho enfrentado com serenidade, dedicação e ética. Convivi com pessoas de comportamento e atitudes exemplares, tive alunos brilhantes, mas também tive decepções, enfrentei injustiças, preconceito, condições de trabalho precárias e falta de comprometimento de colegas de profissão, pois alguns além de não fazerem, impediram que outros fizessem. Pessoas negativas que só veem virtude no que elas fazem. Sempre existirá quem ache que podíamos ter feito mais, talvez até fosse possível, mas diante da realidade me sinto muito feliz com o que pude realizar e pretendo continuar realizando. Tenho certeza de ter contribuído para a formação de um número significativo de profissionais, de ter contribuído com a Instituição da qual tenho orgulho de fazer parte e que sempre considerarei minha segunda casa e também com a profissão farmacêutica que considero fascinante.

---

## **1. IDENTIFICAÇÃO E FORMAÇÃO ACADÊMICA**

### **1.1. IDENTIFICAÇÃO**

Roberto Pontarolo

Natural de Boa Vista/ Imbituva - PR

Filiação: Emílio Pontarolo e Janina Virtuoso Pontarolo

SIAPE: 0342935

Matrícula: 103853

Endereço Profissional: Universidade Federal do Paraná  
Setor de Ciências da Saúde  
Departamento de Farmácia  
Campus III - Botânico  
Avenida Prefeito Lothário Meissner, 632 - Jardim Botânico,  
80210-170. Curitiba, PR – Brasil.  
Telefone: (41) 33604094

Endereço Eletrônico: pontarolo@ufpr.br

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1779931169656381>

Ingresso na UFPR: 10/10/1990

Cargo Atual: Professor Associado IV

Última progressão: 08/11/2013

### **1.2. FORMAÇÃO ACADÊMICA**

1988 – 1993 (21/05/1993) Doutor em Ciências: Bioquímica  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de  
Concentração Bioquímica (Conceito CAPES 6) - UFPR  
Orientador: Prof. Dr. Marco Aurélio Lacombe Feijó.  
Título tese: Estudos Estruturais de Polissacarídeos de Placenta Bovina

1984 – 1986 (23/04/1986) Mestre em Ciências: Bioquímica  
Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas – Área de  
Concentração Bioquímica (Conceito CAPES 6) – UFPR  
Orientador: Prof. Dr. Marco Aurélio Lacombe Feijó.  
Título: Estudos de polissacarídeos de placenta bovina em diferentes  
estágios de gestação

---

1977 – 1982	(20/12/1980) Grau de Farmacêutico – UFPR Habilitação Farmacêutico Bioquímico (10/07/1982) – UFPR
1976	Curso preparatório para o Vestibular Curso e Colégio Barddal, Curitiba – PR.
1972 – 1974	Curso Técnico em Contabilidade Colégio Comercial Estadual de Prudentópolis, Prudentópolis – PR
1963 – 1971	Primeiro Grau. Escolas Estaduais Escola Isolada de Boa Vista de Cima, Boa Vista, Imbituva, PR. Colégio Instituto Santa Terezinha – Imbituva PR. Ginásio Estadual Alberto de Carvalho, Prudentópolis – PR.

## **2. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO**

### **2.1. ATIVIDADES DE ENSINO**

Enquanto docente do Departamento de Farmácia da UFPR tive a oportunidade de ministrar várias disciplinas tanto na Graduação quanto na Pós-Graduação Lato sensu e Stricto sensu. Para a Graduação em Farmácia foram: Métodos Físicos Aplicados a Farmácia, Radio Farmácia, Física Industrial, Química Farmacêutica, Controle de Qualidade Físico Químico, Controle de Qualidade Biológico, Sistemas da Qualidade, Atenção Farmacêutica I e II, Supervisão de Estágio Curricular Obrigatório em Indústria, Estágio de Observação B e Estágio de Vivência. No Programa de Pós-Graduação em Bioquímica ministrei por vários anos um curso de nivelamento em Química para os alunos que estavam ingressando no programa, geralmente na forma de módulo no início do ano (janeiro e fevereiro) e na continuidade ministrei o módulo de Mecanismos de Reação Aplicado a Biomoléculas. No Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas tenho ministrado desde 2001, quando o curso foi criado, até a presente data as disciplinas: Química Orgânica Aplicada a Ciências Farmacêuticas e Métodos Biofarmacêuticos/Farmacocinética, além de vários tópicos especiais que foram relevantes para o estabelecimento da linha de pesquisa em Cuidados em Saúde e Assistência Farmacêutica, como por exemplo, tópico em Farmacoeconomia, Revisão Sistemática com Metanálise, Farmacocinética Clínica, Avaliação de Tecnologia em Saúde, entre outros. Também ministrei disciplinas e coorientei, no Curso de Pós-Graduação em Botânica da UFPR, onde atuei como colaborador (1994 -1996).

Nestes 26 anos como servidor na UFPR, mesmo tendo exercido cargos administrativos e de coordenador por um período significativo do tempo (90% do tempo) nunca deixei de ministrar aulas para a Graduação e Pós-Graduação, e sempre com uma carga horária semanal significativa em média de 15 horas por semana. Também nunca gozei do benefício da redução da carga horária por estar ocupando cargo administrativo.

---

### **2.1.1. Nível de Graduação:**

- ➔ Farmácia – UFPR
  - MB203 – Métodos Físicos Aplicados a Farmácia (105h).
  - MB201 – Física Industrial (60h).
  - MB024 – Metodologia de Radioisótopos (60h).
  - MB027 – Controle de Qualidade I (60h).
  - MB053 – Controle de Qualidade Físico-Químico (60h).
  - MB052 – Sistemas da Qualidade (30h).
  - MB030 – Estágio Supervisionado em Farmácia Industrial (1995-atual).
  - MB060 – Estágio Obrigatório Profissionalizante B (Supervisão indireta).
  - MB062 – Estágio Optativo de Aperfeiçoamento B (Supervisão indireta).
  - MB058 – Estágio Obrigatório Vivência B (Supervisão direta).

### **2.1.2. Nível de Pós-Graduação:**

- ➔ Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – UFPR
  - SCF 701 – Química Orgânica aplicada às Ciências Farmacêuticas – 60h.
  - SCF 732 – Métodos Biofarmacêuticos (e Farmacocinética Clínica) – 30h.
  - SCF 749 – TECFI – Introdução a Farmacoeconomia - 15h.
  - SCF 749 – TECFI – Revisões sistemáticas/meta análise – 30h.
- ➔ Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – UFPR
  - BQ736 – Fisiologia de Microorganismo (30h) (1997).
- ➔ Curso de Pós-Graduação em Botânica – UFPR
  - MB703 – Quimiotaxonomia Vegetal (90h) (1997).
- ➔ Pós-Graduação em Bioquímica – UFPR
  - Curso de Nivelamento em Química (1986 – 1989).
  - CQ701 – Química Orgânica e Mecanismos de Reações Orgânicas (60h) (1993 – 2005)
- ➔ Curso de Pós-Graduação em Educação Física – UFPR
  - Bioquímica Aplicada à Educação Física.

## **2.2. ORIENTAÇÃO**

A atividade de orientação fez parte das minhas atividades acadêmicas desde que ingressei na UFPR. Cabe destacar também que as orientações compreenderam alunos de diferentes níveis, desde graduandos a pós-doutorandos. Se considerarmos os orientados bolsistas de todos os projetos com caráter extencionista, orientados de iniciação à docência, iniciação científica, trabalho de conclusão de curso, monografia de especialização, dissertação de mestrado, tese de doutorado e trabalhos de pós-doutorado, isto representa um número considerável de alunos, talvez algumas centenas. Dados esses que não foram possíveis de levantar em sua totalidade neste momento. Iniciação à docência é talvez a orientação em que tive a menor participação, pois as

---

disciplinas que ministrei ou eram dos primeiros ou últimos períodos do curso, neste sentido as exigências formais e a grade horária não favoreceram.

### **2.2.1. Nível de Graduação - Programa de Iniciação à Docência**

2003	Carlos Francisco Pedroso. Monitoria (Iniciação à docência) - Disciplina de Controle de Qualidade I - (Farmácia)
2001	Fernanda Domingues Gago, Monitoria (Iniciação à Docência) - Disciplina de Controle de Qualidade I - (Farmácia)
1998	Norberto Polla de Campos. Monitoria (Iniciação à docência) - Disciplina de Controle de Qualidade I - (Farmácia)
1997	Jorge Luis Gohr. Monitoria (Iniciação à Docência) - Disciplina de Química Farmacêutica - (Farmácia)
1994	Liliane Maria Strapasson. Monitoria (Iniciação à docência) - Disciplina de Química Farmacêutica (Farmácia)

### **2.2.2. Nível de Graduação – Programas de Extensão**

*2002/2003 Estagiários do Projeto de Monitorização de Propagandas de Produtos sujeitos a Vigilância Sanitária – Fase I*

Adriana Arantes Hanauer – Farmácia  
Bianca Quadros Achcar – Medicina  
Consuelo Ercole Fortes – Farmácia  
Denise Cristiane Kai – Farmácia  
Eliane Obayashi – Farmácia  
Fabiano de Sá Brito Wunder – Direito  
Fernanda Gaensly – Farmácia  
Fernanda Santana Ferreira – Farmácia  
Iara Muller Bernz – Farmácia  
Tatiana Gotardo Gerber – Farmácia  
Viviane Paola Zibe – Farmácia

*2004/2005 Estagiários do Projeto de Monitorização de Propagandas de Produtos sujeitos à Vigilância Sanitária – Fase II*

Adriana Arantes Hanauer – Farmácia  
Alyne Simon de Carvalho – Farmácia  
Bruno Haneuer – Farmácia  
Cynthia E.T. Greenfield – Farmácia  
Daniela N. Concha China – Farmácia  
Denise Cristiane Kai – Farmácia  
Eduardo Zanon Rosa – Odontologia  
Erika Yumi Sato – Direito  
Evelin R. de Souza Balbo – Comunicação  
Fabio Veiga Miranda – Comunicação

---

Félix Meyer – Medicina  
Fernanda Santana Ferreira – Farmácia  
Fernando Vieira de Barros – Medicina  
Melissa Tasso – Nutrição  
Valéria Perreira Ferrer - Farmácia  
Vivian Polikar - Farmácia  
Waleska Pereira – Enfermagem

2006 *NBCAL – Estagiários do Projeto de Monitorização da Norma Brasileira de Comercialização de Alimentos para lactentes e Crianças de Primeira Infância, bico chupeta e mamadeira.*

Walesca Pereira Corrêa de Barros – Enfermagem  
Aline Grande – Nutrição  
Camila Andrade Pedrassani – Farmácia  
Thiago Beltrami Dias Batista – Farmácia  
Mariane Augusta Domingos Rodrigues – Farmácia  
Juliana Martins de Paula – Farmácia  
Ana Clara de Oliveira – Farmácia.

2007/2008 *Projeto de Monitorização de Propagandas de Produtos sujeitos a Vigilância Sanitária – Fase III*

Amanda da Silva Moreira Pinto – Farmácia  
Luana Lenzi – Farmácia  
Patricia Filus Oleiniki – Farmácia  
Mário Sergio Piantavini – Farmácia  
William B. W. Carvalhal – Farmácia  
Lucas Alves Neto – Odontologia  
Fernanda Tiboni – Odontologia  
Fernando Espirito Santo Cruz – Odontologia  
Fábio Luiz do Nascimento – Comunicação  
Elliane Maria Barreto – Pedagogia  
Raphael Rodrigues de Lima – Medicina  
Rafael Cezar Sfeir – Medicina  
Júlia Indira Rosales – Direito  
Flávia Martins Abdalla – Nutrição

2001/2002 *Projeto Qualidade das Plantas medicinais produzidas no Estado do Paraná.*

Mariela Zaroni – Farmácia

### **2.2.3. Nível de Graduação - Programas de Iniciação Científica**

2015 Vitor Concentino. Projeto: Estudos pré-clínicos e clínicos para avaliar a efetividade e a segurança do xarope de guaco. PIBIC - Fundação Araucária.

- 
- 2015 Heloise Calzado Goetzke. Projeto: Extração e purificação de resíduos de antibióticos em amostras de ovos utilizando diferentes técnicas. Bolsa – PIBIC – CNPq
- 2013 Vanessa Vendramini Fernandes. Projeto: Desenvolvimento e validação de um modelo estatístico preditivo da ocorrência de Problemas Relacionados com medicamentos com base nas variáveis farmacoepidemiológicas. Bolsa – PIBIC – CNPq
- 2012 Vanessa Rodrigues de Souza. Projeto: Desenvolvimento e validação de um modelo estatístico preditivo da ocorrência de Problemas Relacionados com medicamentos com base nas variáveis. Bolsa – PIBIC – CNPq
- 2012 Felipe Casarin Dos Santos. Projeto: Avaliação da equivalência farmacêutica e parâmetros de qualidade de diferentes formulações anti-hipertensivas registradas como medicamentos genéricos e similares. Bolsa – PIBIC – CNPq.
- 2010 Caroline Paola Uber. Projeto: Indução de tumor em camundongos, obtenção de amostras de plasma e aquisição de dados analíticos via CLAE-EM e EM Tandem. Bolsa – PIBIC – CNPq.
- 2009 Julcemara Gresselle de Oliveira. Projeto: Desenvolvimento e validação de um método analítico por CLAE para determinação simultânea de associações de fármacos utilizados no tratamento da hipertensão arterial. Bolsa – PIBIC – CNPq.
- 1998 Alexandre Roberto da Silva. Projeto: Avaliação da Qualidade de Medicamentos. Bolsa – PIBIC – CNPq.
- 1998 Marcio Henrique de Carvalho Silva. Projeto: Avaliação da Qualidade de Medicamentos - Colaboração com o LACEN. Bolsa – PIBIC – CNPq.
- 1994 Darlene Camati Persuhn. Projeto: Determinação quantitativa de nistatina em preparações farmacêuticas. Bolsa – PIBIC – CNPq.

#### **2.2.4. Nível de Graduação – Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)**

- 2016 Leonardo Athayde Pinto, aluno do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Desenvolvimento e validação de método analítico indicativo de estabilidade para o doseamento de bupropiona e naltrexona por cromatografia líquida de alta eficiência em matéria-prima.
- 2016 Vanessa Benato e Vitor Concentino alunos do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Desenvolvimento e validação de métodos para doseamento simultâneo de sildenafil, vardenafila e tadalafila em comprimidos por HPLC-DAD.

- 
- 2016 Isabela Friebe Zaramella e Leonardo da Costa Linchuca alunos do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação da qualidade de comprimidos de tadalafina comercializados em Curitiba.
- 2016 Annielly Comelli Ballem alunos do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Validação de método para determinação de ácidos sesquiterpênicos expressos em ácido valerênico em extrato seco de *Valeriana Officinalis* L.
- 2015 Marina Grossl Souza e Adrielle Taciane Ribas Mendes, alunas do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Fatores que dificultam a adesão ao tratamento da hipertensão arterial em pacientes idosos diabéticos.
- 2013 Letícia Paula Leonart, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação da equivalência farmacêutica de medicamentos anti-hipertensivos contendo propanolol.
- 2013 Isabella Aviles Fabrossi e Thamires Bassalobre Galli, alunas do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Revisão sistemática e avaliação da adesão a farmacoterapia em pacientes idosos portadores de doenças cardiovasculares.
- 2013 Cinthia Façanha Wendel, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Validação de métodos analíticos, uma revisão de normas nacionais e internacionais.
- 2011 Felipe Casarin dos Santos. Aluno do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação da equivalência farmacêutica de diferentes formulações anti-hipertensivas registradas como medicamentos genéricos e similares. Orientador: Roberto Pontarolo.
- 2013 Alexandra David Piedade, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Desenvolvimento e validação de um método analítico para o doseamento de sibutramina em matéria-prima por CLAE.
- 2012 Lucas Miyake Okumura, aluno do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Proposta de serviço farmacêutico clínico oncológico em um programa de residência multiprofissional: da implementação de processos à avaliação.
- 2012 Isabel Biasi Yamanaka e Patricia Mendes Vieira, alunas do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação da equivalência farmacêutica de comprimidos de prednisona usada no tratamento da doença de Addison.



- 
- 2012 Jane Cristina Fonseca Vieira, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: O Sistema de Classificação Biofarmacêutica e bioisenções para medicamentos genéricos no Brasil.
- 2012 Leandro Xavier Weiss, aluno do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Desenvolvimento de método analítico para detecção simultânea de pamoato de pirantel e praziquantel em comprimidos combinados utilizando calibração multivariada no infravermelho.
- 2011 Andressa Moreira do Nascimento e Flávia Cecília Esteves, alunas do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Análise de estabilidade de formulações magistrais líquidas (xarope) de omeprazol manipuladas na região de Curitiba.
- 2010 Luana Campos Baby, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação do perfil de dissolução de comprimidos contendo captopril e hidroclorotiazida em associação.
- 2009 Claudia dos Santos Ferreira e Fabiana Borba de Oliveira, alunas do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Desenvolvimento de Teste de Dissolução em comprimidos contendo ácido acetilsalicílico, cafeína e maleato de mepiramina.
- 2009 Daeska Marcella Koch e Eriellen Francine Bini, alunas do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Validação de Processo na Indústria Farmacêutica.
- 2009 Luana Lenzi, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Diagnóstico situacional das propagandas de produtos sujeitos à Vigilância Sanitária veiculadas em Curitiba e Região Metropolitana.
- 2008 Willaine Costa, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Bioequivalência - uma revisão.
- 2000 Tatiana Milioli Boeckler, aluna do Curso de Farmácia da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Caracterização físico-química e microbiológica das águas da área de lazer do Parque Municipal do Passauna.

#### **2.2.5. Nível de Pós-Graduação – Monografia de Conclusão de Curso de Aperfeiçoamento/Especialização**

- 2012 Simone Denise de Conte Mazur. Curso de Especialização em Gestão de Assistência Farmacêutica no SUS – Instituição: Escola de Saúde Pública do Paraná em parceria com a Escola Nacional de Saúde Pública. Monografia: Deficientes visuais: necessidades e dificuldades em relação a medicamentos.

- 
- 2009 Beatriz Paz de Andrade, Daniele Stremel e Simone Manzur. Curso de Especialização em Vigilância em Saúde – Curso promovido pela Escola Nacional de Saúde Pública/MS. Monografia: Avaliação do conhecimento sobre saneantes dos profissionais de saúde lotados nas unidades de saúde do Distrito Sanitário Pinheirinho de Curitiba.
- 2009 Candida Nissola. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas - Farmácia Magistral, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação dos teores de genisteína/genistina em extratos de isoflavonas utilizados como matéria-prima em farmácias magistrais.
- 2006 Paula Silvia Rossignoli. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Perfil Farmacêutico e índice de complexidade da farmacoterapia (ICFT) de pacientes diabéticos em acompanhamento farmacoterapêutico.
- 2005 Márcia Merony C. Pinhero. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Atenção Farmacêutica a pacientes com Diabetes Mellitus tipo 2.
- 2005 Romir Rodrigues. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Estudo da automedicação numa população restrita.
- 2005 Paola Barrichelo. Curso de especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Adesão terapêutica e percepção de cura em usuários de antibióticos de uma farmácia comunitária.
- 2005 José Benedito de França Filho. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Perfil dos farmacêuticos e das farmácias comunitárias no estado de Santa Catarina: análise de indicadores de estrutura e processo.
- 2005 Rita de Fátima Tomé Aldrigue. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Caracterização e Avaliação das prescrições dispensadas em uma farmácia comunitária da Fazenda Rio Grande.
- 2005 Josiani Poli Baldon. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Conhecimento e atitude dos farmacêuticos na dispensação de medicamentos a gestantes.
- 2005 Marcy Mayumi Yamamoto. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná.

---

Monografia: Estudo sobre a utilização de anorexígenos manipulados.

- 2005 Rosemary Cléa Muniz de Filippis. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Abordagem quali-quantitativa sobre a adesão ao tratamento anti-retroviral em pacientes infectados pelo HIV atendidos no Programa Municipal DST/AIDS de São José dos Pinhais-PR.
- 2005 Arlene Ramos Mendonça. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Acompanhamento farmacoterapêutico em hipertensos.
- 2005 Deisi Sueli de Pietro Caputo. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Análise da implantação do acompanhamento farmacoterapêutico no Sistema Público de Saúde.
- 2005 Fernanda C. Ostrovski. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Análise dos resultados do acompanhamento farmacoterapêutico no diabetes em farmácia comunitária.
- 2005 Marcelo Pontes Marcicano. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação de equipamento digital de medida de pressão arterial.
- 2005 João Carlos Seratiuk. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Monitoração de reações adversas a medicamentos antineoplásicos.
- 2005 Cláudia Boscheco. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: O Marketing da atenção farmacêutica e serviços farmacêuticos.
- 2005 Gladys Marques Santana. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Diferentes modelos de prática para a gestão da farmacoterapia: pharmaceutical care practice e Programa Dader de seguimento farmacoterapêutico.
- 2005 Tiago Silvestro Bocalon. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Indicação Farmacêutica: avaliação dos resultados do atendimento farmacêutico de problemas de saúde menores.

- 
- 2005 Nancy Maria Ferrari. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Perfil quali-quantitativo dos pacientes portadores de diabetes mellitus tipo 2 no Sistema Penitenciário do Paraná.
- 2005 Vera Lúcia Schade Martins. Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas/Atenção Farmacêutica, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Paraná. Monografia: Atenção farmacêutica: avaliação da legibilidade do material escrito (panfletos).
- 1999 Norberto Polla de Campos. Curso de Especialização em Produtos Naturais Universidade Federal do Paraná. Monografia: Avaliação fitoquímica de *Spilanthes acmella* (Murr.) var. oleracea.
- 1997 Laerte Dall'Agnol. Curso de Especialização em Produtos Naturais, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Determinação quantitativa de flavonoides totais (UV) e biflavonoides (CLAE) em folhas e extratos de *Ginkgo biloba L.*, *Ginkgoaceae*.
- 1997 Sandra Kinue Kavano. Curso de Especialização em Produtos Naturais, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Estudos de dissolução de cápsulas contendo cascara sagrada na forma de pó e extrato seco.
- 1997 Telma S. Rover S. Nascimento. Curso de Especialização em Produtos Naturais, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Obtenção da forma farmacêutica comprimido a partir de extrato seco de *Ginkgo biloba L.*, *Ginkgoaceae*.
- 1997 Daniela Dorneles. Curso de Especialização em Produtos Naturais, Universidade Federal do Paraná. Monografia: Ao estudo do efeito da Aloe vera Linné sobre cicatrização de feridas experimentais de pele em coelhos: estudos clínicos e morfométrico.
- 1996 Miriam Regina Pauli. Curso de Especialização em Produtos Naturais, Universidade do Vale do Itajaí. Monografia: Produção, estudo da estabilidade e eficácia do sistema conservante do xarope de sulfato de salbutamol.

#### **2.2.6. Nível de Pós-Graduação – Mestrado**

- 2016 Ricardo Saad Henriques. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Estudo de custos do Diabetes mellitus tipo 2 em um hospital público brasileiro.
- 2016 Leandro Xavier Weiss. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação do método por CLAE-EM/EM para quantificação de eicosanoides em meio de Cultivo celular.

- 
- 2016 Mariana Millan Fachi. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de um método por CLUE-EM.
- 2016 Mariana Willaine Costa. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Investigação da correlação *in vitro-in vivo* de comprimidos de sinvastatina.
- 2016 Cássio Marques Perlin. Programa de Pós-Graduação em Assistência Farmacêutica - curso em rede. Dissertação: Qualidade de vida de pacientes com hepatite C crônica no município de Curitiba.
- 2015 Breno Maurício Marson. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de métodos para a quantificação de fármacos antimaláricos utilizando IVM-PLS e CLAE-EM/EM.
- 2015 Leticia Paula Leonart. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, da UFPR Dissertação: Avaliação dos principais produtos de excreção da cumarina na urina de humanos.
- 2015 Carolina Lucas Mendes Torraque. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da assistência farmacêutica a idosos institucionalizados: percepção de gestores, responsáveis legais e farmacêuticos de Instituições de Longa Permanência para Idosos de Curitiba, Paraná.
- 2015 Aline Ansbach Garabeli. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da qualidade de vida e acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes com diabetes mellitus tipo 1.
- 2015 Fernanda Stumpf Tonin. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Revisão sistemática com meta-análise da eficácia e segurança de novos antipsicóticos para o tratamento da esquizofrenia.
- 2015 Thais Piazza de Melo. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Estudo da Interrupção de tratamentos com medicamentos biológicos não anti-TNF em artrite reumatoide.
- 2014 Suelem Tavares da Silva Penteado. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Eficácia e segurança de antifúngicos sistêmicos em infecções fúngicas invasivas: revisão sistemática e meta-análise.

- 
- 2014 Rômulo Pereira Ribeiro. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Determinação de levodopa, carbidopa, entacapona, tolcapona, 3-o-metildopa e dopamina em plasma humano utilizando CLAE-EM/EM.
- 2014 Brígida Dias Fernandes. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da qualidade dos serviços farmacêuticos prestados em farmácias comunitárias e a satisfação dos usuários: uma análise espacial.
- 2014 Raquel de Oliveira Vilhena. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de método por HILIC-CLAE-EM/EM para a quantificação de carbidopa, levodopa e 3-o-metildopa e dopamina em plasma humano.
- 2014 Gisele Aparecida Bernardi. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação de métodos de detecção e ocorrência de *Listeria monocytogenes* em ricotas e queijos frescos produzidos no Estado do Paraná.
- 2014 Ana Carolina Gimenez. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Determinação simultânea de metformina e vildagliptina em plasma humano utilizando um método HILIC-EM/EM.
- 2013 Guilherme Fadel Picheth. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento de filmes nanoestruturados pela Técnica de "Layer-by-layer" para controle da cinética de liberação proteica.
- 2013 Gabriel Albuquerque Torres Kaminski. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Paraná. Dissertação: Desenvolvimento de lipossomas revestidos por biopolímeros a fim de controlar a cinética de liberação proteica.
- 2013 Caroline Paola Uber. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de métodos por CLAE-EM/EM e infravermelho médio para quantificação simultânea de metformina e vildagliptina em comprimidos.
- 2013 Leticia Bonâncio Cerqueira. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de um método por CLAE-EM/EM para a quantificação de gliotoxina em plasma humano visando o diagnóstico precoce de aspergilose.
- 2013 Helena Hiemisch Lobo Borba. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Revisão sistemática e meta-análise da

---

eficácia e segurança dos imunobiológicos no tratamento de lúpus eritematosos sistêmicos.

- 2012 Sirlei Sayomi Hayashi. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Determinação qualitativa e quantitativa de metabólitos secundários da *Malva sylvestris* em extratos e especialidades farmacêuticas.
- 2012 Gisele Floriani (coorientação). Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de método por CLAE para análise de cocaína, seus adulterantes e produtos de degradação.
- 2011 Fábio Brasil (coorientação). Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Validação do instrumento diabetes quality of life measure (DQOL - BRASIL) para portadores de diabetes tipo 1.
- 2011 Flávia Lada Degaut Pontes (coorientação). Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de um método por CLAE-EM/EM para determinação simultânea de antiparasitários em associações de uso veterinário.
- 2011 Bianca Sarturi Hess. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de método por CLAE-UV para quantificação simultânea de captopril, hidroclorotiazida e seus compostos relacionados e avaliação da equivalência farmacêutica de anti-hipertensivos.
- 2011 Luana Lenzi. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da eficácia e segurança do oseltamivir no tratamento da influenza A: H1N1 no Estado do Paraná.
- 2011 Rafael Venson. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação econômica e do impacto orçamentário das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatoide no Estado do Paraná.
- 2011 Cleverson Antônio Ferreira Martins. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da participação da prostaglandina E2 na resposta antiinflamatória do extrato de *Malva sylvestris*.
- 2011 João Cleverson Gasparetto. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Determinação de metabólitos secundários do guaco nas especialidades farmacêuticas xarope e solução oral via CLAE-UV E CLAE-EM/EM.
- 2010 Mário Sergio Piantavini. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de um método espectrofotométrico para a quantificação de ácido kójico por

---

complexação com alumínio e caracterização do complexo.

- 2009 Rodrigo Augusto Paula e Souza. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Qualidade de vida relacionada à saúde, controle glicêmico e seus determinantes em pacientes com Diabetes mellitus tipo 2.
- 2009 Astrid Wiens. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da eficácia e segurança das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatoide.
- 2009 Carlos Francisco Pedroso. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de um método por CLAE, para determinação simultânea de losartano e anlodipino em associações utilizadas no tratamento da hipertensão arterial.
- 2008 Daniela Florencio Maluf. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de métodos analíticos para determinação de sibutramina em forma farmacêutica e estudo de dissolução *in vitro*.
- 2008 Ana Carolina Melchiors. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Hipertensão arterial: análise dos fatores relacionados com o controle pressórico e a qualidade de vida.
- 2007 Lorena Eliane Graef. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento e validação de uma metodologia analítica quantitativa por eletroforese capilar para as drogas de primeira escolha no tratamento da tuberculose.
- 2006 Paula Silvia Rossignoli. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Determinação simultânea de glucosamina e condroitina em forma farmacêutica por espectroscopia no infravermelho com reflectância difusa e calibração multivariada.
- 2005 Lorilei de Fátima Wzorek. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da qualidade das propagandas de medicamentos veiculadas em diferentes mídias e locais no Estado do Paraná.
- 2004 Maria Luiza Drechsel Fávero. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Desenvolvimento de dentifrício como veículo para o uso do digluconato de clorexidina no controle químico da placa bacteriana.



- 
- 2004 Carlos Graça. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Determinação da toxicidade pré-clínica do xarope de guaco em roedores.
- 2004 Cassyano Januário Correr. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Uso da calibração multivariada na determinação de ácido fólico em forma farmacêutica de uso tópico.
- 2003 Fernanda de Lacerda Gomara. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Estudo de permeação cutânea in vitro do ácido fólico.
- 2002 Sandro Nelson Lunedo. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação da sensibilidade e especificidade da metodologia da enzima imunoenensaio com micropartículas para dosagem de ferritinas.
- 2002 Jackeline Taveira Cangussú. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Estudo de dissolução de cápsulas de gelatina dura contendo ginseng em diferentes formulações.
- 2002 Benilda Luiza Klingelfus Gardoni. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Dissertação: Avaliação do ácido Fólico e da Hidroquinona como agentes despigmentantes.
- 2000 Fabio Henrique de Carvalho (coorientação). Programa de Pós-Graduação em Ciências: Bioquímica da UFPR. Dissertação: Controle de brotamento pós-colheita de *Solanum tuberosum* através de metabólitos secundários da flora nacional e exótica.
- 2000 Marili Doro Andrade Deonizio. Programa de Pós-Graduação em Odontologia (Endodontia), Universidade de São Paulo. Dissertação: Avaliação da eficiência de duas metodologias para quantificação da extrusão de debris quando do preparo químico-cirúrgico de canais radiculares.
- 1999 Orlando de Oliveira França Junior. Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFPR. Dissertação: Estudo de alcalóides indólicos de *Himatanthus lancifolius* (Mull. Arg.) woodson, Apocynaceae.

### **2.2.7. Nível de Pós-Graduação – Doutorado**

- 2016 Suzane Virtuoso. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Avaliação do tratamento do transtorno do déficit de atenção com hiperatividade e de dados de prescrição.

- 
- 2015 Cleverson Antonio Ferreira Martins. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Atividade anti-inflamatória de espécies de malvas e análise multivariada para o controle de qualidade de amostras comerciais.
- 2015 Flávia Lada Degaut Pontes. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Determinação simultânea de resíduos de medicamentos veterinários em ovos de galinha por CLAE-EM/EM.
- 2014 Mário Sérgio Piantavini. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Desenvolvimento e validação de modelos multivariados por PLS para quantificação de febantel, pamoato de pirantel e praziquantel utilizando UV E IV.
- 2013 João Cleverson Gaspareto. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Avaliação da biodisponibilidade dos principais metabólitos secundários do guaco a partir da forma farmacêutica xarope.
- 2013 Luana Lenzi. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Desenvolvimento e validação de um modelo estatístico preditivo para a adesão a terapia antirretroviral.
- 2012 Ana Carolina Melchior. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Efeitos da atenção Farmacêutica nos resultados em saúde dos pacientes: revisão sistemática com meta-análises.
- 2012 Thais Martins Guimarães de Francisco. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Estudo da potencialidade da infusão direta por espectrometria de massas associada à quimiometria para o diagnóstico precoce de alguns tipos de neoplasias.
- 2011 Astrid Wiens. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Avaliação custo-utilidade dos tratamentos para a Hepatite B crônica.
- 2011 Gislaine Custódio. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Rastreamento da mutação R337H TP53, diagnóstico precoce do tumor de córtex adrenal e histórico de câncer em famílias do Estado do Paraná.
- 2011 Andréia Cristina Conegero Sanches. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Tratamento com insulinas análogas em pacientes com diabetes mellitus tipo 1: efetividade e análise econômica.
- 2008 Wanda Moscalewsk Abrhão. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Método de detecção e ocorrência de *Listeria monocytogenes* e de outros microrganismos em queijos comercializados no Estado do Paraná.

---

2008 Cassyano Januário Correr. Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Tese: Efeito de um programa de seguimento farmacoterapêutico em pacientes com diabetes mellitus tipo 2 em farmácias comunitárias.

### **2.2.8. Nível Supervisão de Pós-Doutorado**

2016 Thais Martins Guimarães de Francisco. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

2016 Luana Lenzi Emilio de Farias. Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária/Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

2012 Astrid Wiens Souza. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

2011 Marco André Cardoso. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

2011 Francinete Ramos Campos. Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária.

### **3. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL**

A minha produção intelectual engloba comunicações e artigos científicos em periódicos com relevante impacto nacional e internacional, trabalhos em anais de eventos científicos, livros e capítulos de livros. Essa produção científica compreende principalmente os resultados na área de Controle de Qualidade, em Cuidados em Saúde e Assistência Farmacêutica com Avaliação de Tecnologias, Saúde Baseada em Evidências, Qualidade em Serviços Farmacêuticos e Atenção Farmacêutica.

Na linha de Controle de Qualidade o foco da pesquisa tem sido o desenvolvimento e validação de métodos analíticos e bioanalíticos, utilizando diferentes princípios físicos e químicos e calibração multivariada, visando aplicações no controle de qualidade de medicamentos, alimentos e cosméticos, em estudos farmacocinéticos, estudos de biodisponibilidade/bioequivalência, diagnóstico de patologias (através de biomarcadores) e monitoração de tratamento (ajuste de dose). São exemplo de produção científica nesta linha a busca de biomarcadores para o diagnóstico precoce de câncer, diagnóstico da aspergilose e diagnóstico de hanseníase entre outros. São exemplos de trabalhos publicados nesta linha:

- Development and Validation of an HPLC-MS/MS Method for the Early Diagnosis of Aspergillosis. Plos One, v. 9, p. e92851, 2014.
- Rapid detection of aspergillosis in immunocompromised patients using DIMS and chemometric analysis. Analytical Methods (Print), v. 1, p. 1-1, 2015.

- 
- Application of modern bioanalytical tools for uncovering previously undetected metabolites. Case report. *Bioanalysis (Print)*, v. 7, p. 1419-1422, 2015.
  - Simultaneous determination of levodopa, carbidopa, entacapone, tolcapone, 3- -methyldopa and dopamine in human plasma by an HPLC-MS/MS method. *Bioanalysis (Print)*, v. 7, p. 207-220, 2015.
  - Development and Validation of a Multiclass Method for the Analysis of Veterinary Drug Residues in Eggs Using Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. *Food Analytical Methods (Print)*, v. 1, p. 1-15, 2016.
  - Evaluation of the Detection Methods used for Investigation of *Listeria* and *Listeria monocytogenes*. *Journal of Food and Nutritional Disorders*, v. 4, p. 1-4, 2015.

Considerando a linha de Avaliação de Tecnologias em Saúde e Saúde baseada em Evidências, os projetos são conduzidos de maneira sistemática, através de comparações estruturadas das propriedades, efeitos e/ou impactos tanto de novas tecnologias e serviços em saúde como dos já existentes. Com isso, é possível gerar informações consistentes para tomadas de decisão em saúde – por parte de profissionais de saúde e gestores – incentivando a adoção de melhores tecnologias em termos de eficácia/efetividade, segurança e custos, e promovendo o desenvolvimento e aperfeiçoamento de protocolos e diretrizes clínicas. Essas avaliações integram elementos da epidemiologia clínica, farmacologia, planejamento de serviços, bioética, economia em saúde e medicina baseada em evidências. As ferramentas e metodologias utilizadas incluem a condução de revisões do tipo escopo (*scoping reviews*), revisões sistemáticas com componentes estatísticos (meta-análises convencionais e meta-análises em rede – *network meta-analysis*), avaliações farmacoeconômicas (avaliação de custos, análises de custo-efetividade e custo-utilidade, impacto orçamentário), avaliações de qualidade de vida dos pacientes e estudos na área de Assistência Farmacêutica. Diversos projetos já foram realizados nesse âmbito e incluíram avaliações de medicamentos/terapias para diferentes patologias como: doenças autoimunes (artrite reumatoide, lúpus eritematoso, psoríase), metabólicas (diabetes mellitus tipos 1 e 2, hipertensão), infecções virais agudas (influenza A: H1N1) e infecções crônicas (hepatites B e C; AIDS), infecções fúngicas invasivas (sistêmicas) e superficiais (pele), doenças do sistema nervoso central (esquizofrenia, transtorno de déficit de atenção e hiperatividade – TDAH) e acromegalia. Alguns destes projetos foram eleitos em editais de agências de fomento (CAPES, CNPq, Fundação Araucária) e receberam financiamento para sua condução:

- Hepatite C: Estudo observacional baseado em registro clínico de pacientes com hepatite C em uso de terapia baseada em inibidores de protease. Edital MCTI/CNPq/CT-Saúde/MS/SCTIE/Decit N.º 57/2013.
- Diabetes tipo 2: Desenvolvimento de um modelo de atenção ao paciente com diabetes tipo 2: trabalho interdisciplinar e integração entre níveis assistenciais. Edital MCT/CNPq/CT-SAÚDE/MS/SCTIE/DECIT N. 42/2010.

- 
- Artrite reumatoide: Avaliação dos critérios de interrupções do tratamento da artrite reumatoide. CHAMADA UNIVERSAL MCTI/CNPq Nº 14/2014

Considerando especificamente a área de Assistência Farmacêutica – foco em Atenção Farmacêutica, os projetos de pesquisa envolvem temas voltados ao cuidado do paciente e a inserção do profissional farmacêutico nesse âmbito, com estudos de problemas relacionados ao medicamento, acompanhamento farmacoterapêutico e intervenção farmacêutica, avaliação da qualidade dos serviços prestados. Além disso, foram estabelecidas parcerias com outros pesquisadores do Brasil (Universidade Estadual de Ponta Grossa, Paraná – UEPG; Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE; Universidade Federal do Espírito Santo - UFES) e de outros países (Universidade de Lisboa, Portugal; Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik, Áustria; Glasgow University, Escócia), propiciando intercâmbio de conhecimentos, docentes e discentes. São exemplos de produções nesta linha alguns artigos citados a seguir e a publicação de livros e capítulos de livros que vem permitindo a difusão de conhecimentos, enriquecimento da literatura científica e suporte para demais profissionais da área de saúde (médicos, enfermeiros, farmacêuticos...) e gestores de saúde tomar decisões quanto à escolha da estratégia terapêutica mais benéfica e incorporação de tecnologias no sistema de saúde:

- Adverse events and treatment failure leading to discontinuation of recently approved antipsychotic drugs in schizophrenia: A network meta-analysis. *Schizophrenia Research (Print)*, v. 169, p. 483-485, 2015;
- Meta-analysis of the Efficacy and Safety of Adalimumab, Etanercept, and Infliximab for the Treatment of Rheumatoid Arthritis. *Pharmacotherapy (Carlisle, MA.)*, v. 30, p. 339-353, 2010;
- Ledipasvir/sofosbuvir with or without ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C genotype 1: a pairwise meta-analysis. *Journal of Gastroenterology and Hepatology*, p. 1-15, 2016;
- Network meta-analysis of first- and second-generation protease inhibitors for chronic hepatitis C genotype 1: efficacy based on RVR and SVR 24. *European Journal of Clinical Pharmacology*, p. 1-14, 2016.
- Economic evaluation of treatments for chronic hepatitis B. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases* v. 1, p. 1-10, 2013.
- Evaluation of the quality of life in Brazilian diabetic patients: comparison between specific and generic free instruments. *International Journal of Diabetes in Developing Countries*, v. 1, p. 1-5, 2015.

Assim, minha produção científica insere-se predominantemente na área de Pesquisa aplicada movida pela necessidade de contribuir para fins práticos, buscando soluções para problemas concretos. A maior parte dos artigos é de coautoria com meus orientados. Num período de aproximadamente 15 anos, cerca de 145 artigos foram publicados, em periódicos científicos, indexados, com reconhecimento nacional e

internacional. A Figura 1 apresenta um quantitativo geral de minha produção bibliográfica por ano. A Figura 2 apresenta o número de citações por ano de minhas publicações indexadas no Web of Science™ a partir de 2000. Possuo também 15 capítulos publicados em livros nacionais e internacionais e 3 livros completos e dois depósitos de patente.



FIGURA 1 – NÚMERO DE ARTIGOS PUBLICADOS POR ANO (1999-2016)



FIGURA 2 – NÚMERO DE CITAÇÕES POR ANO DAS PUBLICAÇÕES INDEXADAS NO WEB OF SCIENCE™

---

### **3.1. ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO**

- 2016 BORBA, H. H. L.; WIENS, A.; TONIN, F. S.; FERNANDEZ-LLIMOS, F.; PONTAROLO, R. Rapid virological response of telaprevir and boceprevir in a Brazilian cohort of HCV genotype 1 patients: a multicenter longitudinal study. *Therapeutics and Clinical Risk Management*.
- 2016 TONIN, F. S.; PIAZZA, T.; WIENS, A.; BORBA, H. H. L.; PONTAROLO, R. . Particularly new drugs for schizophrenia agitation treatment: a systematic review and meta-analysis of inhaled loxapine and infused sodium nitroprusside. *Acta Scientiarum. Health Sciences (Impresso)*.
- 2016 GARABELI, A. A.; DAHER, J. B.; WIENS, A.; LENZI, L.; PONTAROLO, R.; Quality of life perception of type 1 diabetic patients treated with insulin analogs and receiving medication review with follow-up in a public health care service from Ponta Grossa -PR, Brazil. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*.
- 2016 FACHI, M.M.; CERQUEIRA, L. B.; LEONART, L. P.; T.M.G; PONTAROLO, R. Simultaneous quantification of antidiabetic agents in human plasma by a UPLC-QToF-MS method. *Plos One*.
- 2016 TONIN, F. S.; PONTAROLO, R. Iloperidone in the treatment of schizophrenia: an evidence-based review of its place in therapy. *Core Evidence*, 2016.
- 2016 LENZI, L.; TONIN, F. S.; SOUZA, V. R.; PONTAROLO, R. Suporte social e HIV: relações entre características clínicas, sociodemográficas e adesão ao tratamento. *PSICOLOGIA: TEORIA E PESQUISA (UNB. IMPRESSO)*.
- 2016 LUCCHETTA, R. C.; RADOMINSKI, R.B.; OTUKI, M. F.; RIVEROS, B. S.; PONTAROLO, R.; FERNANDEZ-LLIMOS, F.; CORRER, C. J. Anfepramona e mazindol: um fim à discussão? *Revista da Associação Médica Brasileira (1992. Impresso)*.

### **3.2. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS**

- 2016 STEIMBACH, L. M. ; TONIN, F. S. ; VIRTUOSO, S. ; BORBA, H. H. L. ; SANCHES, A. C. C. ; WIENS, A ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; PONTAROLO, R. . Efficacy and safety of amphotericin B lipid-based formulations-A systematic review and meta-analysis. *Mycoses (Berlin)*, p. 1-10, 2016.
- 2016 STEIMBACH, L. M.; LOUCAO, A. S. ; CARRARO, C. B. ; PONTAROLO, R ; SANCHES, A. C. C. Metformin usage to induce ovulation in women with polycystic ovary syndrome: meta-analysis. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*.

- 
- 2016 CONTE, D.; PALMEIRO, J. K.; NOGUEIRA, K. S.; LIMA, T. M. R.; CARDOSO, M.A.; PONTAROLO, R.; PONTES, F. L. D.; DALLA-COSTA, L. M. Characterization of CTX-M enzymes, quinolone resistance determinants, and antimicrobial residues from hospital sewage, wastewater treatment plant, and river water. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, v. 136, p. 62-69.
- 2016 BORBA, H. H. L.; WIENS, A.; TONIN, F. S. ; PEDROSO, MARIA LÚCIA ALVES; FERNANDEZ-LLIMOS, F.; PONTAROLO, R. . Network meta-analysis of first- and second-generation protease inhibitors for chronic hepatitis C genotype 1: efficacy based on RVR and SVR 24. *European Journal of Clinical Pharmacology*, p. 1-14.
- 2016 FERREIRA, V. L.; JAREK, N. A. A.; TONIN, F. S.; BORBA, H. H. L.; WIENS, A.; MUZZILLO, D. A.; PONTAROLO, R. Ledipasvir/sofosbuvir with or without ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C genotype 1: a pairwise meta-analysis. *Journal of Gastroenterology and Hepatology*, p. 1-15.
- 2016 PONTES, F. L. D.; GASPARETTO, J. C.; DE FRANCISCO, T.M.G; GOETZKE, H. C.; LEONART, L. P.; JESUS, D. A.; PONTAROLO, R. Development and validation of a multiclass method for the analysis of veterinary drug residues in eggs using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Food Analytical Methods*, p.1-15.
- 2016 BAPTISTA, DEISE REGINA ; WIENS, ASTRID ; PONTAROLO, ROBERTO ; REGIS, LARA ; REIS, WALLERI CHRISTINE TORELLI ; CORRER, CASSIANO JANUÁRIO . The chronic care model for type 2 diabetes: a systematic review. *Diabetology & Metabolic Syndrome*, v. 8, p. 7.
- 2016 MARSON, B. M. ; VILHENA, R. O. ; MADEIRA, C. R. S. ; PONTES, F. L. D. ; PIANTAVINI, M.S. ; PONTAROLO, R. . Simultaneous quantification of artesunate and mefloquine in fixed-dose combination tablets by multivariate calibration with middle infrared spectroscopy and partial least squares regression. *Malária Journal (Online)*, v. 15, p. 109-117.
- 2016 HIPOLITO JUNIOR, E. ; HALILA, G. C. ; REIS, W. C. T. ; GUANAES, L. D. ; PONTAROLO, R ; CORRER, C. J. . Application of the theory of planned behavior to pharmaceutical practice: translation and validation of an instrument. *Latin American Journal of Pharmacy*, v. 35, p. 586-592.
- 2016 CZEPULA, A. I. S. ; BOTTACIN, W. E. ; HIPOLITO JR, E. ; BAPTISTA, D. R. ; PONTAROLO, R ; CORRER, C.J . Predominant learning styles among pharmacy students at the Federal University of Paraná, Brazil. *Pharmacy Practice (Print)*, v. 14, p. 650-650.
- 2016 BORBA, H. H. L. ; FUNKE, A. ; WIENS, A ; UTIYAMA, S. R. R. ; PERLIN, C. M. ; PONTAROLO, R. Update on Biologic Therapies for Systemic Lupus



---

Erythematosus. *Current Rheumatology Reports (Print)*, v. 18, p. 1-2.

- 2016 FERREIRA, V. L. ; JAREK, N. A. A. ; TONIN, F. S. ; BORBA, H. H. L. ; WIENS, A. ; PONTAROLO, R. . Safety of interferon-free therapies for chronic hepatitis C: a network meta-analysis. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics (Print)*, p. 1-8.
- 2016 MARSON, B. M. ; VILHENA, RAQUEL ; PONTES, FLAVIA ; PIANTAVINI, MÁRIO ; PONTAROLO, R. . Simultaneous Determination of Antimalarial Agents by LC-MS/MS and Its Application to Evaluation of Fixed-Dose Tablets. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)*, v. 00, p. 1/160392AR-7.
- 2016 PICHETH, G. F. ; PIRICH, C. L. ; SANTOS, L. A. ; SIERAKOWSKI, M.R. ; BARISON, A.; PONTAROLO, R. ; FREITAS, R. A. . Chitosan-coated microvesicles: effect of polysaccharide-phospholipid affinity on decafluorobutane dissolution. *Carbohydrate Polymers*, v. 153, p. 169-175.
- 2016 KAMINSKI, GABRIEL A.T. ; SIERAKOWSKI, MARIA RITA ; PONTAROLO, ROBERTO ; SANTOS, LARISSA ANTONIACOMI DOS ; FREITAS, RILTON ALVES DE . Layer-by-layer polysaccharide-coated liposomes for sustained delivery of epidermal growth factor. *Carbohydrate Polymers*, v. 140, p. 129-135.
- 2015 THAIS TELES DE SOUZA ; RANGEL RAY GODOY ; INAJARA ROTTA ; PONTAROLO, R. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; CORRER, C. J. . Drug-related morbidity and mortality in Brazil: a systematic review of observational studies. *Revista de Ciências Farmacêutica da UFPR s Básica e Aplicada*, v. 35, p. 519-532.
- 2015 RIBEIRO, R. P. ; GASPARETTO, J. C. ; VILHENA, R. O. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; MARTINS, C.A.F. ; CARDOSO, M.A. ; PONTAROLO, R. . Simultaneous determination of levodopa, carbidopa, entacapone, tolcapone, 3- -methyldopa and dopamine in human plasma by an HPLC-MS/MS method. *Bioanalysis (Print)*, v. 7, p. 207-220.
- 2015 KAMINSKI, GABRIEL A.T. ; SIERAKOWSKI, MARIA RITA ; PONTAROLO, ROBERTO ; FREITAS, RILTON ALVES DE . Comparison between the interactions of the cationic surfactant DODAB with xanthan and galactomannan. *Carbohydrate Polymers*, v. 115, p. 478-484
- 2015 GASPARETTO, J. C. ; PECCININI, R. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; CERQUEIRA, L. B. ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . A Kinetic Study of the Main Guaco Metabolites Using Syrup Formulation and the Identification of an Alternative Route of Coumarin Metabolism in Humans. *Plos One*, v. 10, p. e0118922.
- 2015 BRASIL, FABIO ; SOUZA, RODRIGO A.P. ; PONTAROLO, ROBERTO ; CORRER, CASSYANO J. . Evaluation of the quality of life in Brazilian diabetic patients: comparison between specific and generic free instruments. *International*

---

Journal of Diabetes in Developing Countries, v. 1, p. 1-5.

- 2015 PIAVAVINI, M.S. ; PONTES, F. L. D. ; SENA, M ; PONTAROLO, R. . Comparison between Ultraviolet and Infrared Spectroscopies for the Simultaneous Multivariate Determination of Pyrantel and Praziquantel. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso), p. 1-9.
- 2015 LEONART, L. P.; GASPARETTO, J. C. ; PONTAROLO, R. Application of modern bioanalytical tools for uncovering previously undetected metabolites - case report. Bioanalysis (Print), v. 7, p. 1419-1422.
- 2015 THAIS M. G. DE FRANCISCO ; GASPARETTO, J. C. ; CERQUEIRA, L. B. ; PONTAROLO, R.; CAMPOS, F. R. . Rapid detection of aspergillosis in immunocompromised patients using DIMS and chemometric analysis. Analytical Methods, v. 1, p. 1-1.
- 2015 MICHELOTTO, A. L. C. ; GASPARETTO, J. C. ; CAMPOS, F. R. ; SYDNEY, G.B. ; PONTAROLO, R. . Applying liquid chromatography-tandem mass spectrometry to assess endodontic sealer microleakage. Brazilian Oral Research, v. 29, p. 1-7.
- 2015 RIBEIRO, L. F. ; SOARES, A. A. ; FRANCISCO, T. M. G. ; PONTAROLO, R. ; HAMINIUK, C. W. I. . Profile of bioactive compounds from grape pomace (*Vitis vinifera* and *Vitis labrusca*) by spectrophotometric, chromatographic and spectral analyses. Journal of Chromatography. B (Print), v. 1007, p. 72-80.
- 2015 BAPTISTA, D. R. ; THIEME, R. ; REIS, W. C. T. ; PONTAROLO, R. ; CORRER, C. J. . Proportion of Brazilian diabetes patients that achieve treatment goals: implications for better quality of care. Diabetology & Metabolic Syndrome, v. 7, p. 2-9.
- 2015 TONIN, F. S. ; STEIMBACH, L. M. ; WIENS, A. ; PERLIN, C. M. ; PONTAROLO, R. . Impact of Natural Juice Consumption on Plasma Antioxidant Status: A Systematic Review and Meta-Analysis. Molecules (Basel. Online), v. 20, p. 22146-22156.
- 2015 MELCHORS, AC ; FERNANDES, BD ; CORRER, CJ ; PONTAROLO, R . Efeitos da Atenção Farmacêutica nos Resultados em Saúde Dos Pacientes: Revisão Sistemática Com Meta-Análises. Value in Health, v. 18, p. A847.
- 2015 TONIN, FERNANDA S. ; PIAZZA, THAIS ; WIENS, ASTRID ; FERNANDEZ-LLIMOS, FERNANDO ; PONTAROLO, ROBERTO . Adverse events and treatment failure leading to discontinuation of recently approved antipsychotic drugs in schizophrenia: A network meta-analysis. Schizophrenia Research (Print), v. 169, p. 483-485.

- 
- 2015 BERNARDI, G. ; ABRAHÃO, W.M. ; BENETTI, T. M. ; SOUZA, V. R. ; THAIS M. G. DE FRANCISCO ; PONTAROLO, R. . Evaluation of the Detection Methods used for Investigation of *Listeria* and *Listeria monocytogenes*. *Journal of Food and Nutritional Disorders*, v. 4, p. 1-4.
- 2014 PICHETH, GUILHERME FADEL ; SIERAKOWSKI, MARIA RITA ; WOEHL, MARCO AURELIO ; PIRICH, CLEVERTON LUIZ ; SCHREINER, WIDO HERWIG ; PONTAROLO, ROBERTO ; FREITAS, RILTON ALVES . Characterisation of ultra-thin films of oxidised bacterial cellulose for enhanced anchoring and build-up of polyelectrolyte multilayers. *Colloid and Polymer Science (Print)*, v. 292 (1), p. 97–105.
- 2014 PIANTAVINI, M. S. ; PONTES, F. L. D. ; PERALTA-ZAMORA, P. G. ; PONTAROLO, R.. Simultaneous spectrophotometric determination of pyrantel pamoate and febantel in pharmaceutical preparations using partial least-squares regression. *Journal of Analytical Chemistry*, v. 69, p. 948-952.
- 2014 PIANTAVINI, M. S. ; PONTES, F. L. D. ; UBER, C. P. ; STREMEL, D. P. ; SENA, M ; ROBERTO PONTAROLO . Chemometric quality inspection control of pyrantel pamoate, febantel and praziquantel in veterinary tablets by mid infrared spectroscopy. *Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy (Print)*, v. 125, p. 396-403.
- 2014 CERQUEIRA, LETÍCIA B. ; DE FRANCISCO, THAIS M. G. ; GASPARETTO, JOÃO C. ; CAMPOS, FRANCINETE R. ; PONTAROLO, ROBERTO . Development and Validation of an HPLC-MS/MS Method for the Early Diagnosis of Aspergillosis. *Plos One*, v. 9, p. e92851.
- 2014 BRASIL, F. ; PONTAROLO, R. ; CORRER, C. J. . Qualidade de vida em adultos com diabetes tipo 1 e validade do DQOL-Brasil. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 35, p. 105-112.
- 2014 MARTINS, CLEVERSON ANTONIO FERREIRA ; WEFFORT-SANTOS, ALMERIANE MARIA ; GASPARETTO, JOÃO CLEVERSON ; TRINDADE, ANGELA CRISTINA LEAL BADARÓ ; Otuki, Michel Fleith ; Pontarolo, Roberto . *Malva sylvestris* L. extract suppresses desferrioxamine-induced PGE 2 and PGD 2 release in differentiated U937 cells: the development and validation of an LC-MS/MS method for prostaglandin quantification. *BMC. Biomedical Chromatography*, v. 28.
- 2014 PONTAROLO, ROBERTO; GIMENEZ, ANA CAROLINA ; FRANCISCO, THAIS MARTINS GUIMARÃES DE ; RIBEIRO, RÔMULO PEREIRA ; PONTES, FLÁVIA LADA DEGAUT ; GASPARETTO, JOÃO CLEVERSON . Simultaneous determination of metformin and vildagliptin in human plasma by a HILIC- MS/MS method. *Journal of Chromatography. B (Print)*, v. 965, p. 133-141.

- 
- 2014 CAMPOS, R. ; MIGUEL, M. D. ; PONTAROLO, R. ; MIGUEL, O. G. ; OLIVEIRA, V. B.; PAULA, C. S. ; DIAS, J. F. G. ; ZANIN, S.M.W . Multivariate analysis between the phytochemical features and antioxidant properties of the stems of *bauhinia glabra* jacq. (fabaceae). *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, v. 6, p. 151-155.
- 2014 VILHENA, RAQUEL DE OLIVEIRA ; PONTES, FLÁVIA LADA DEGAUT ; MARSON, BRENO MAURÍCIO ; RIBEIRO, RÔMULO PEREIRA ; CARVALHO, KATHERINE ATHAYDE TEIXEIRA DE ; CARDOSO, MARCO ANDRÉ ; PONTAROLO, ROBERTO . A new HILIC-MS/MS method for the simultaneous analysis of carbidopa, levodopa, and its metabolites in human plasma. *Journal of Chromatography. B (Print)*, v. 967, p. 41-49.
- 2014 GUILHERME FADEL PICHETH ; SIERAKOWSKI, M.R. ; ROBERTO PONTAROLO ; FREITAS, R. A. . Lysozyme-Triggered Epidermal Growth Factor Release from Bacterial Cellulose Membranes Controlled by Smart Nanostructured Films. *Journal of Pharmaceutical Sciences*.
- 2014 UBER, C. P. ; PONTES, F. L. D. ; GASPARETTO, J. C. ; FRANCISCO, T. M. G. ; PIANTAVINI, M.S. ; CARDOSO, M. A. ; PONTAROLO, R. . HPLC-MS/MS method for simultaneous quantification of vildagliptin, metformin and metformin related compounds in tablets. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, v. 6, p. 203-207.
- 2014 MARTINS, CLEVERSON A. F. ; PIANTAVINI, MÁRIO S. ; RIBEIRO, RÔMULO P. ; AMANO, ERIKA ; DAL PRÁ, BRUNA V. ; PONTAROLO, ROBERTO . Non-Targeted Electrospray Mass Spectrometry-Based Metabolic Fingerprinting and PLS-DA-Based Classification of Brazilian 'Malvas'. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso)*, v. 00, p. 001-008.
- 2014 JASINSKI, V. C. G. ; SILVA, R. Z. ; PONTAROLO, R. ; BUDEL, J.M. ; CAMPOS, F. R. . Morpho-anatomical characteristics of *Baccharis glaziovii* in support of its pharmacobotany. *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso)*, v. 24, p. 609-616.
- 2014 THAIS TELES DE SOUZA ; RANGEL RAY GODOY ; INAJARA ROTTA ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; CORRER, C. J. ; ROBERTO PONTAROLO . Morbidade e mortalidade relacionadas a medicamentos no Brasil: revisão sistemática de estudos observacionais. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 35, p. 519-532.
- 2013 JOÃO C. GASPARETTO ; THAIS M. G. DE FRANCISCO ; PONTAROLO, ROBERTO . Chemical constituents of *Mikania glomerata* Spreng and *Mikania laevigata* Sch. Bip. ex Baker. *Journal of Medicinal Plant Research*, v. 7, p. 753-765.

- 
- 2013 LENZI, LUANA ; WIENS, A ; PONTAROLO, R. . Melanonychia in HIV positive patients using zidovudine. *Jornal de Investigação Biomédica e Biofarmacêutica*, v. 9, p. 167-171.
- 2013 WIENS, A ; LENZI, L. ; CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. Economic evaluation of treatments for chronic hepatitis B. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases (Impresso)*, v. 1, p. 1-10.
- 2013 JACOBS, LORAINÉ C.V. ; PERALTA-ZAMORA, PATRÍCIO ; CAMPOS, FRANCINETE RAMOS ; PONTAROLO, ROBERTO . Photocatalytic degradation of microcystin-LR in aqueous solutions. *Chemosphere (Oxford)*, v. 90, p. 1552-1557.
- 2013 MARTINS, C.A.F. ; PONTAROLO, R. . Desenvolvimento de um método por CLAE-EM/EM para determinação de PGE2 e PGD2 em meio de cultivo celular e avaliação da recuperação das prostaglandinas utilizando diferentes condições na extração em fase sólida. *Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada*, v. 34, p. 183-189.
- 2013 GUIMARÃES T.M. ; GASPARETTO, J. C. ; UBER, C. P. ; BLIND, L. Z. ; NAGATA, N. ; SANTOS, A. M. W. ; CERQUEIRA, L. B. ; CAMPOS, F. R. ; ROBERTO PONTAROLO . Is the Low-Resolution Mass Spectrometer Capable of Detecting Cancer at Early Stages?. *Journal of Analytical & Bioanalytical Techniques*, v. 4, p. 1-7.
- 2013 PONTES, F. L. D. ; PONTAROLO, R. ; CAMPOS, F. R. ; GASPARETTO, J.C. ; CARDOSO, M. A. ; PIANTAVINI, M.S. ; TRINDADE, A.C.L.B. . Development and validation of an HPLC-MS/MS method for simultaneous determination of ivermectin, febantel, praziquantel, pyrantel pamoate and related compounds in fixed dose combination for veterinary use. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, v. 6, p. 191-200.
- 2013 SANCHES, A. C. C. ; CORRER, C. J. ; VENSON, R ; CONÇALVES, P.R. ; GARCIA, M.M. ; PIANTAVINI, M.S. ; PONTAROLO, R. . Insulin analogues versus human insulin in type 1 diabetes: direct and indirect meta-analyses of efficacy and safety. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (Impresso)*, v. 49, p. 501-509.
- 2013 LENZI, L. ; WIENS, A. ; PONTAROLO, R. . Aspects, clinical manifestations and outcomes of pandemic influenza a (H1N1) 2009 in the elderly. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (Impresso)*, v. 46, p. 135-140.
- 2013 KOSSOSKI, A. C. ; BARREIRA, S. M. W. ; GERMANO, S. ; MALUF, D. F. ; PONTAROLO, R. . Analytical Validation of a Quantification Method by UV-Vis Spectrometry of Naltrexone Hydrochloride in Capsules. *Acta Farmaceutica Bonaerense*, v. 32, p. 616-620.

- 
- 2013 PRUDENTE, ARTHUR S. ; V. LODDI, ALLIETE M. ; DUARTE, MÁRCIA R. ; SANTOS, ADAIR R.S. ; POCHAPSKI, MARCIA T. ; PIZZOLATTI, MOACIR G. ; HAYASHI, SIRLEI S. ; CAMPOS, FRANCINETE R. ; PONTAROLO, R. ; SANTOS, FABIO A. ; CABRINI, DANIELA A. ; OTUKI, MICHEL F. ; OTUKI, M. F. . Pre-clinical anti-inflammatory aspects of a cuisine and medicinal millennial herb: *Malva sylvestris* L. *Food and Chemical Toxicology*, v 58, p. 324-323.
- 2013 CUSTODIO, G.; PARISE, G. A.; KIESEL FILHO, N.; KOMECHEN, H.; SABBAGA, C. C.; ROSATI, R.; GRISA, L.; PARISE, I. Z. S.; PIANOVSKI, M. A. D.; FIORI, C. M. C. M.; LEDESMA, J. A.; BARBOSA, J. R. S.; FIGUEIREDO, F. R. O.; SADE, E. R.; IBANEZ, H.; ARRAM, S. B. I.; STINGHEN, S. T.; MENGARELLI, L. R.; FIGUEIREDO, M. M. O.; CARVALHO, D. C.; AVILLA, S. G. A.; WOISKI, T. D.; PONCIO, L. C.; LIMA, G. F. R.; PONTAROLO, R., et al. Impact of Neonatal Screening and Surveillance for the TP53 R337H Mutation on Early Detection of Childhood Adrenocortical Tumors. *Journal of Clinical Oncology*, v. 1, p. 1-1.
- 2013 LENZI, L.; WIENS, A.; PONTAROLO, R. Comparison of antiretroviral schemes used in initial therapy for treatment of HIV/AIDS. *Acta Biomedica Brasiliensia*, v. 4, p. 67-73.
- 2013 LENZI, LUANA; WIENS, ASTRID; PONTAROLO, ROBERTO. The characteristics, clinical manifestations and outcomes of pandemic influenza A (H1N1) 2009 in the elderly. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (Impresso)*, v. 46, p. 135-140.
- 2013 LENZI, L.; Silva, L.R.; MELLO, A. M.; PONTAROLO, R.; GROCHOCKI, M. H. C. Fatores relacionados ao óbito pela Influenza Pandêmica a (H1N1) 2009 em pacientes tratados com Oseltamivir. *Revista Brasileira de Enfermagem (Impresso)*, v. 66, p. 715-721.
- 2013 WIENS, ASTRID; LENZI, LUANA; VENSON, RAFAEL; CORRER, CASSYANO J.; ROTTA, INAJARA; PEDROSO, MARIA L.; PONTAROLO, ROBERTO. Comparative Efficacy of Oral Nucleoside or Nucleotide Analog Monotherapy Used in Chronic Hepatitis B: A Mixed-Treatment Comparison Meta-analysis. *Pharmacotherapy (Carlisle, MA.)*, v. 33, p. 144-151.
- 2013 BORBA, HELENA HIEMISCH LOBO; WIENS, ASTRID; SOUZA, THAIS TELES; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; PONTAROLO, ROBERTO. Efficacy and Safety of Biologic Therapies for Systemic Lupus Erythematosus Treatment: Systematic Review and Meta-Analysis. *BioDrugs (Auckland)*, v. digita, p. 1-18.
- 2013 DEONIZIO, M. D. A.; SIDNEY, G. B.; PONTAROLO, R.; GUIMARAES, P. R. B.; GAVINI, G. Influence of Apical Patency and Cleaning of the Apical Foramen on Periapical Extrusion in Retreatment. *Brazilian Dental Journal (Impresso)*, v. 24, p. 482-486.

- 
- 2013 FLORIANI, G.; GASPARETTO, J. C.; PONTAROLO, R.; GONCALVES, A. G.. Development and validation of an HPLC-DAD method for simultaneous determination of cocaine, benzoic acid, benzoylecgonine and the main adulterants found in products based on cocaine. *Forensic Science International*, p. S0379-0738(13)0.
- 2013 BORBA, H. H. L.; WIENS, A; PONTAROLO, R. Novas estratégias terapêuticas para o tratamento de lúpus eritematosos sistêmicos. *Revista Visão Acadêmica*, v. 14, p. 33-46.
- 2013 LENZI, LUANA; SOUZA, V. R.; WIENS, A ; KARINE MACIEL ; JOÃO RODRIGUES NETO ; ROBERTO PONTAROLO . Adesão à terapia antirretroviral durante a gestação e sua relação com a efetividade na prevenção da transmissão vertical. *Acta Biomedica Brasiliensia*, v. 3, p. 12-20.
- 2013 VENSON, R ; WIENS, A ; CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. . Assessing Efficacy, Safety and Tolerability of Rituximab for Rheumatoid Arthritis: Meta-Analyses of Randomized Controlled Trials. *Biomedical and Biopharmaceutical Research*, v. 10, p. 225-234.
- 2013 RIVEROS, B.S. ; SOUZA, T.T. ; GODOY, R.R. ; GARCIA, M. ; GONÇALVES, P. ; ROTTA, I. ; OTUKI, M.F. ; PONTAROLO, R. ; CORRER, C.J. . Biological Agents in the Treatment of Moderate to Severe Psoriasis: A Pharmacoeconomic Analysis. *Value in Health*, v. 16, p. A726.
- 2013 RIVEROS, B.S. ; ROTTA, I. ; GARCIA, M. ; SOUZA, T.T. ; GODOY, R.R. ; GONÇALVES, P. ; OTUKI, M.F. ; PONTAROLO, R. ; CORRER, C.J. . Multi-Criteria Benefit-Risk Assessment of Biological Agents in the Treatment of Moderate to Severe Psoriasis: A Stochastic Approach. *Value in Health*, v. 16, p. A727.
- 2012 MICHELOTTO, A. L. C. ; GASPARETTO, J.C. ; CAMPOS, F. R. ; SYDNEY, G.B. ; BOMBANA, C.A. ; PONTAROLO, R. . Análisis crítico de metodologías empleadas en la evaluación de selladores en endodoncia. *Acta Odontológica Venezolana*, v. 50, p. 23-40.
- 2012 GASPARETTO, J.C.; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . The impact of acetonitrile on human health: Clinical and toxicological overview. *International Journal of Child Health and Human Development*, v. 5, p. 289-300.
- 2012 GASPARETTO, JOÃO CLEVERSON ; MARTINS, CLEVERSON ANTÔNIO FERREIRA ; HAYASHI, SIRLEI SAYOMI ; OTUKY, MICHEL FLEITH ; PONTAROLO, ROBERTO . Ethnobotanical and scientific aspects of *Malva sylvestris* L.: a millennial herbal medicine. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v. 64, p. 172-189.

- 
- 2012 GASPARETTO, JOÃO CLEVERSON; DE FRANCISCO, THAIS MARTINS GUIMARAES; CAMPOS, FRANCINETE RAMOS; PONTAROLO, ROBERTO. Simultaneous Determination of Coumarin, O-Coumaric Acid, Dihydrocoumarin and Syringaldehyde in Guaco Extracts and Pharmaceutical Preparations by HPLC-DAD. *Pharmaceutica Analytica Acta*, v. 02, p. 01-07.
- 2012 LENZI, L. ; MALLO, A.M. ; SILVA, L.R ; GROCHOCKI, M. C. ; PONTAROLO, R. . Manifestações clínicas, desfechos e fatores prognósticos da influenza pandêmica A(H1N1)2009 em crianças. *Revista Paulista de Pediatria (Impresso)*, v. 30, p. 346-352.
- 2012 LENZI, LUANA; PONTAROLO, ROBERTO. Evaluation of pregnancy as a risk factor in the outcomes of influenza A (H1N1)/2009 in women of childbearing age. *Cadernos de Saúde Pública (ENSP. Impresso)*, v. 28, p. 395-399.
- 2012 BRASIL, FABIO; PONTAROLO, ROBERTO; CORRER, CASSYANO J. . Patient Reported Outcomes Measures (PROMs) in diabetes: Why are they still rarely used in clinical routine?. *Diabetes Research and Clinical Practice (Print)*, v. 1, p. 1-2.
- 2012 LENZI, L. ; MALLO, A.M. ; SILVA, L.R ; GROCHOCKI, M. C. ; PONTAROLO, R. . Influenza pandêmica A (H1N1) 2009: fatores de risco para o internamento. *Jornal Brasileiro de Pneumologia (Impresso)*, v. 38, p. 57-65.
- 2012 LENZI, L. ; GROCHOCKI, M. C. ; SILVA, L.R ; WIENS, A ; MALLO, A.M. ; PONTAROLO, R. . Evaluation of the Effectiveness of Oseltamivir for the Treatment of 2008 Pandemic Influenza A (H1N1). *International Journal of Tropical Disease & Health*, v. 2, p. 132-144.
- 2012 OLIVEIRA, L. M. ; RODRIGUES, A. G. ; SILVA, E. F. ; CASTRO, C.H. ; PEDRINO, G. R.; CARVALHO, M. H. C. ; COSTA, E. A. ; FILGUEIRA, F. P. ; GHEDINI, P. C. ; PONTAROLO, R. ; CAMPOS, F. R. ; CERQUEIRA, L. B. . Endothelium-Dependent Vasorelaxant Effect of Butanolic Fraction from *Caryocar brasiliense* Camb. Leaves in Rat Thoracic Aorta. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Online)*, v. 2012, p. 1-9.
- 2012 LENZI, Luana ; Silva, L.R. ; Mello, A.M. ; WIENS, A. ; Grochocki, M. ; PONTAROLO, R. . Manifestações clínicas da influenza pandêmica A (H1N1) 2009. *RBM. Revista Brasileira de Medicina (Rio de Janeiro)*, v. 69, p. 124-127.
- 2012 LENZI, L. ; SOUZA, A. W. ; PONTAROLO, R. . Evaluation of adverse events associated with antiretroviral therapy and the relationship to treatment adherence. *International Journal of Clinical Pharmacology and Therapeutics*, v. 1, p. 1.



- 
- 2012 WIENS, ASTRID; LENZI, LUANA; CAVICHIOLO GROCHOCKI, MÔNICA; JANUÁRIO CORRER, CASSYANO; PONTAROLO, R.. Profile of users of drugs for the treatment of chronic hepatitis B available through the Brazilian Public Health System. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases (Impresso)*, v. 16, p. 379-382.
- 2012 MELCHIORS, ANA CAROLINA; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; VENSON, RAFAEL; PONTAROLO, ROBERTO. An analysis of quality of systematic reviews on pharmacist health interventions. *Int J Clin Pharm-net*, v. 1, p. 3-42.
- 2012 GASPARETTO, J. C. ; SMOLAREK, F. S. F. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; MIRANDA, L. C.; PONTAROLO, R. ; SIQUEIRA, P. F. . Development and Validation of an HPLC-DAD Method for Analysis of the Six Major Isoflavones in Extracts from Soybean Processing. *Journal of the American Oil Chemists' Society (Online)*, v. 89, p. 1211-1222.
- 2012 VENSON, RAFAEL; WIENS, ASTRID; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; PONTAROLO, ROBERTO. Efficacy, safety and tolerability of using abatacept for the treatment of rheumatoid arthritis. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (Impresso)*, v. 48, p. 781-791.
- 2012 TIBONI, MARCELA; GRZYBOWSKI, ADELIA; PASSOS, MAURÍCIO; BARISON, ANDERSSON; LIÃO, LUCIANO MORAIS; CAMPOS, FRANCINETE RAMOS; PONTAROLO, ROBERTO. The use of dyed bacterial cellulose to monitor cellulase complex activity. *Cellulose*, v. 19, p. 1867-1877.
- 2011 SANCHES, ANDRÉIA CRISTINA CONEGERO; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; VENSON, RAFAEL; PONTAROLO, ROBERTO. Revisiting the efficacy of long-acting insulin analogues on adults with type 1 diabetes using mixed-treatment comparisons. *Diabetes Research and Clinical Practice (Print)*, p. 1-7.
- 2011 CUSTÓDIO, G; GUILHERME R. TAQUES; BONALD C. FIGUEIREDO; ELIZABETH S. GUGELMIN; MIRNA M. OLIVEIRA FIGUEIREDO; FLORA WATANABE; PONTAROLO, R.; ENZO LALLI ; LUIZ FERNANDO BIEGGI TORRES . Increased incidence of choroid plexus carcinoma due to the germline TP53 R337H mutation in southern Brazil. *Plos One*, v. 6, p. e18015-e18015.
- 2011 LENZI, L. ; WIENS, A ; GROCHOCKI, M. C. ; PONTAROLO, R. . Study of the relationship between socio-demographic characteristics and new influenza A (H1N1).. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases (Impresso)*, v. 15, p. 457-461.
- 2011 WIENS, A ; VENSON, R ; CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. . Cost-effectiveness of telbivudine versus lamivudine for chronic hepatitis B. *The Brazilian Journal of Infectious Diseases (Impresso)*, v. 15, p. 225-230.

- 
- 2011 BARATTO, L. C. ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. ; SANTOS, C. A. M. . A validated method using RP-HPLC for quantification of reserpine in *Rauvolfia sellowii*. Química Nova (Impresso), v. XY, p. 1-4.
- 2011 CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; MELCHIORS, ANA CAROLINA; FERNANDEZ-LLIMOS, FERNANDO; PONTAROLO, ROBERTO. Effects of a pharmacotherapy follow-up in community pharmacies on type 2 diabetes patients in Brazil. INT J CLIN PHARM-NET, v. 33, p. 273-280.
- 2011 VENSON, R ; WIENS, A ; CORRER, C. J. ; OTUKI, M. F. ; GROCHOCKI, M. C. ; PONTAROLLI, D.R.S. ; PONTAROLO, R. . Avaliação econômica das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatoide no Estado do Paraná. Physis (UERJ. Impresso), v. 21, p. 359-376.
- 2011 ABRAHÃO, W.M. ; WIENS, A ; ABRAHAO, P. R. S. ; PONTAROLO, R. . Detection of *Listeria monocytogenes* using visual immunoprecipitate assay method. Prime Journals of Microbiology Research (PJMR), v. 1, p. 38-40.
- 2011 HESS, B. S. ; GASPARETTO, J.C. ; CARDOSO, M.A. ; PONTAROLO, R. . Simultaneous Determination of Captopril, Hydrochlorothiazide and their Related Compounds in a Single Pharmaceutical Tablet Using Validated HPLC Method. Latin American Journal of Pharmacy, v. 30, p. 1901-1909.
- 2011 GASPARETTO, JOÃO C. ; GUIMARÃES DE FRANCISCO, THAIS M. ; CAMPOS, FRANCINETE R. ; PONTAROLO, ROBERTO . Development and validation of two methods based on high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for determining 1,2-benzopyrone, dihydrocoumarin, o-coumaric acid, syringaldehyde and kaurenoic acid in guaco extracts and pharmaceutical pr. Journal of Separation Science (Print), v. 34, p. 740-748.
- 2011 CARDOSO, MARCO A. ; GASPARETTO, JOÃO C. ; HESS, BIANCA S. ; PONTAROLO, ROBERTO ; FÁVERO, MARIA L. D. ; STREMEL, DILE P. . Development and validation of an rp-hplc method for the determination of chlorhexidine and *p*-chloroaniline in various pharmaceutical formulations. Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies, v. 34, p. 1556-1567.
- 2011 LENZI, L. ; VENSON, R ; PONTAROLO, R. . Publicidade de medicamentos em rádio: divulgar com ética e ser ético na divulgação. BRASÍLIA - DF: ANVISA, (Educação e informação em saúde: caderno de textos acadêmicos).
- 2011 LENZI, L. ; VENSON, R ; PONTAROLO, R. . Atividade educação sobre automedicação e alimentação saudável com crianças de ensino fundamental em Escola Municipal de Curitiba (PR) e seu impacto. Brasília - DF: ANVISA, 2011 (Educação e Informação em saúde: caderno de textos acadêmicos).

- 
- 2010 MELCHIORS, A. C. ; CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. ; SOUZA SANTOS, F. O. ; SOUZA, R. A. P. . Quality of life in hypertensive patients and concurrent validity of Minichal-Brazil. *Arquivos Brasileiros de Cardiologia (Impresso)*, v. 94, p. 157-164.
- 2010 WIENS, ASTRID ; VENSON, RAFAEL ; CORRER, CASSYANO J ; OTUKI, MICHEL FLEITH; PONTAROLO, ROBERTO . Meta-analysis of the Efficacy and Safety of Adalimumab, Etanercept, and Infliximab for the Treatment of Rheumatoid Arthritis. *Pharmacotherapy (Carlisle, MA.)*, v. 30, p. 339-353.
- 2010 MALUF, DANIELA FLORENCIO ; PONTAROLO, ROBERTO ; CORDEIRO, GILCÉLIA A.; NAGATA, NOEMI ; PERALTA-ZAMORA, PATRICIO . Determinação de sibutramina em formas farmacêuticas através de espectroscopia no infravermelho com refletância difusa e métodos de calibração multivariada. *Química Nova (Impresso)*, v. 33, p. 649-652.
- 2010 WIENS, ASTRID ; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO ; VENSON, RAFAEL ; OTUKI, MICHEL FLEITH ; PONTAROLO, ROBERTO . A systematic review and meta-analysis of the efficacy and safety of adalimumab for treating rheumatoid arthritis. *Rheumatology International (Berlin. Print)*, v. 30, p. 1063-1070.
- 2010 GASPARETTO, JOÃO C. ; CAMPOS, FRANCINETE R. ; BUDEL, JANE M. ; PONTAROLO, ROBERTO . *Mikania glomerata* Spreng. e *M. laevigata* Sch. Bip. ex Baker, Asteraceae: estudos agronômicos, genéticos, morfoanatômicos, químicos, farmacológicos, toxicológicos e uso nos programas de fitoterapia do Brasil. *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso)*, v. 20, p. 627-640.
- 2010 PONTAROLO, R.; GRAEF, L.E. ; CAMPOS, F. R. . Simultaneous Determination of the Tuberculostatic Drugs. *Acta Farmaceutica Bonaerense*, v. 29, p. 1311-1318.
- 2010 LENZI, L. ; PONTAROLO, R. . Projeto de Educação e Informação da Gerência Geral de Monitoramento e Fiscalização de Propaganda, Publicidade, Promoção e Informação de Produtos Sujeitos à Vigilância Sanitária: Um Relato Sobre as Atividades Desenvolvidas pela UFPR e seu Impacto. *Visão Acadêmica (Curitiba. Impresso)*, v. 10, p. 27-32.
- 2010 PIANTAVINI, M.S. ; STREMEL, D. P. ; TRINDADE, A. C. L. B.; PONTAROLO, R. . Validation of a Spectrophotometric Method in the Visible Region for the Quantification of Kojic Acid in Raw Materials and Products. *Acta Farmacêutica Bonaerense*, v. 29, p. 1468-1472.
- 2010 WIENS, A ; VENSON, R ; CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. . Aspectos Clínicos e Terapêuticos da Artrite Reumatóide - Clinical and therapeutic aspects of Rheumatoid arthritis. *Visão Acadêmica (Curitiba. Impresso)*, v. 10, p. 114-119.

- 
- 2010 LENZI, L. ; WIENS, A ; TRINDADE, A.C.L.B. ; PONTAROLO, R. . Cases of new influenza A (H1N1) occurred in Paraná State during the pandemic of 2009. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v. 11, p. 100-104.
- 2010 NISSOLA, C. ; HESS, B. S. ; FRANCISCO, T. M. G. ; JOÃO CLEVERSON GASPARETTO ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . Determinação de genisteína e genistina por espectrofotometria de uv-visível em extratos secos de soja utilizados como matéria-prima em farmácias de manipulação. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v. 11, p. 35-41.
- 2009 WIENS, ASTRID; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; PONTAROLO, ROBERTO; VENSON, RAFAEL; QUINALHA, JULIANA VASCONCELOS; OTUKI, MICHEL FLEITH. A Systematic Review and Meta-analysis of the Efficacy and Safety of Etanercept for Treating Rheumatoid Arthritis. *Scandinavian Journal of Immunology* (Print), v. 70, p. 337-344.
- 2009 CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; PONTAROLO, ROBERTO; MELCHORS, ANA CAROLINA; SOUZA, RODRIGO AUGUSTO DE PAULA E; ROSSIGNOLI, PAULA; FERNÁNDEZ-LLIMÓS, FERNANDO. Satisfação dos usuários com serviços da farmácia: tradução e validação do Pharmacy Services Questionnaire para o Brasil. *Cadernos de Saúde Pública* (ENSP. Impresso), v. 25, p. 87-96.
- 2009 MALUF, D. F.; FARAGO, P. V.; BARREIRA, S. M. W.; PONTAROLO, R. Comparative Study on Dissolution Profiles of Sibutramine Hydrochloride Monohydrate from Commercial Capsules. *Acta Farmacêutica Bonaerense*, v. 28, p. 723-727.
- 2009 CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; PONTAROLO, ROBERTO; WIENS, ASTRID; ROSSIGNOLI, PAULA; MELCHORS, ANA CAROLINA; RADOMINSKI, ROSANA; FERNANDEZ-LLIMÓS, FERNANDO. Avaliação econômica do seguimento farmacoterapêutico em pacientes com diabetes melito tipo 2 em farmácias comunitárias. *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia* (Impresso), v. 53, p. 1.
- 2009 WIENS, ASTRID; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; VENSON, RAFAEL; GROCHOCKI, MÔNICA CAVICHIOLO; OTUKI, MICHEL FLEITH; PONTAROLO, ROBERTO. A meta-analysis of the efficacy and safety of using infliximab for the treatment of rheumatoid arthritis. *Clinical Rheumatology* (Printed), v. 28, p. 1365-1373.
- 2009 WIENS, A; VENSON, R; CORRER, C. J.; PONTAROLO, R. Aspectos clínicos e terapêuticos da artrite reumatoide. *Visão Acadêmica* (Curitiba. Impresso), v. 10, p. 114-119.
- 2009 CORRER, C.J; PONTAROLO, R.; SOUZA, R. A. P.; VENSON, R; MELCHORS, A. C. ; WIENS, A . Effect of a Pharmaceutical Care Program on quality of life and pharmacy services satisfaction in patients with type 2 diabetes mellitus. *RBCF*.

---

Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, v. 45, p. 166-176.

- 2009 PEDROSO, CARLOS F.; OLIVEIRA, JULCEMARA G.; CAMPOS, FRANCINETE R.; GONÇALVES, ALAN G.; TRINDADE, ANGELA C. L. B.; PONTAROLO, ROBERTO. A Validated RP LC Method for Simultaneous Determination of Losartan Potassium and Amlodipine Besilate in Pharmaceutical Preparations. *Chromatography (Wiesbaden)*, v. 69, p. 201-206.
- 2009 CORRER, CASSYANO JANUÁRIO; PONTAROLO, ROBERTO; SOUZA, RODRIGO AUGUSTO DE PAULA E; VENSON, RAFAE; MELCHORS, ANA CAROLINA; WIENS, ASTRID. Effect of a Pharmaceutical Care Program on quality of life and satisfaction with pharmacy services in patients with type 2 diabetes mellitus. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (Impresso)*, v. 45, p. 21394570.
- 2009 WIENS, A; VENSON, R; CORRER, C.J; PONTAROLO, R. Clinical and therapeutic aspects of rheumatoid arthritis. *Visão Acadêmica*, v. 10, p. 111-125.
- 2009 LENZI, L.; VENSON, R; PONTAROLO, R. Projeto de Educação e Informação da Gerência Geral de Monitoramento e Fiscalização de Propaganda, Publicidade, Promoção e Informação de Produtos sujeitos à Vigilância Sanitária: Um relato sobre as atividades desenvolvidas pela UFPR e seu impacto. *Visão Acadêmica (Curitiba. Impresso)*, v. 10, p. 89-99.
- 2008 CORDEIRO, GILCÉLIA A. ; PERALTA-ZAMORA, PATRICIO ; NAGATA, NOEMI ; PONTAROLLO, ROBERTO ; PONTAROLO, R. . Determinação de misturas de sulfametoxazol e trimetoprima por espectroscopia eletrônica multivariada. *Química Nova (Impresso)*, v. 31, p. 254-260.
- 2008 FRANÇA FILHO, JOSÉ BENEDITO DE ; CORRER, CASSYANO JANUÁRIO ; ROSSIGNOLI, PAULA ; MELCHORS, ANA CAROLINA ; FERNÁNDEZ-LLIMÓS, FERNANDO ; PONTAROLO, ROBERTO . Perfil dos farmacêuticos e farmácias em Santa Catarina: indicadores de estrutura e processo. RBCF. *Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*, v. 44, p. 107-115.
- 2008 CORRER, CASSYANO JANUÁRIO ; PONTAROLO, ROBERTO ; MELCHORS, ANA CAROLINA ; ROSSIGNOLI, PAULA ; FERNÁNDEZ-LLIMÓS, FERNANDO ; RADOMINSKI, ROSANA BENTO . Tradução para o português e validação do instrumento Diabetes Quality of Life Mesure (DQOL-Brasil). *Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia (Impresso)*, v. 52, p. 515-522.
- 2008 ROSSIGNOLI, PAULA ; PONTAROLO, ROBERTO ; CORRER, CASSYANO J. ; CORDEIRO, GILCELIA ; PERALTA-ZAMORA, PATRICIO . Determinação espectroscópica multivariada de glucosamina e condroitina em formulações farmacêuticas. *Química Nova (Impresso)*, v. 31, p. 1285-1289.

- 
- 2008 ABRAHÃO, WANDA MOSCALEWSKI; ABRAHÃO, PAULO R SILVA ; MONTEIRO, CRISTINA LEISE BASTOS ; PONTAROLO, ROBERTO . Occurrence of *Listeria monocytogenes* in cheese and ice cream produced in the State of Paraná, Brazil. RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, v. 44, p. 290-296.
- 2007 CORRER, CASSYANO JANUÁRIO ; PONTAROLO, ROBERTO ; FERREIRA, LUCIANO CÉSAR ; BAPTISTÃO, SILMARA APARECIDA MARTIN . Riscos de problemas relacionados com medicamentos em pacientes de uma instituição geriátrica. RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, v. 43, p. 55-62.
- 2007 GRACA, C ; BAGGIO, C ; FREITAS, C ; RATTMANN, Y ; DESOUZA, L ; CIPRIANI, T ; SASSAKI, G ; RIECK, L ; PONTAROLO, R ; DASILVASANTOS, J ; PONTAROLO, R. . In vivo assessment of safety and mechanisms underlying in vitro relaxation induced by *Mikania laevigata* Schultz Bip. ex Baker in the rat trachea. Journal of Ethnopharmacology, v. 112, p. 430-439.
- 2007 SATO, MAYUMI ELIZA OTSUKA ; GOMARA, FERNANDA ; PONTAROLO, ROBERTO ; ANDREAZZA, ITAMAR FRANCISCO ; ZARONI, MARIELLA . Permeação cutânea in vitro do ácido fólico. RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas, v. 43, p. 195-203.
- 2007 WZOREK, LORILEI DE FÁTIMA ; CORRER, C. J. ; ANGELA CRISTINA LEAL BADARÓ TRINDADE ; PONTAROLO, R. . Analysis of medicine advertisement produced in Brazil. Pharmacy Practice (Granada. Internet), v. 5, p. 105-108.
- 2007 MALUF, D. F. ; FARAGO, P. V. ; BARREIRA, S. M. W. ; PEDROSO, C. F. ; PONTAROLO, R. . Validation of an analytical method for determination of sibutramine hydrochloride monohydrate in capsules by Uv-Vis spectrophotometry. Acta Farmacêutica Bonaerense, v. 26, p. 909-912.
- 2006 BALDON, J. P. ; CORRER, C. J. ; MELCHORS, A. C. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; PONTAROLO, R. . Community pharmacists 'attitudes and knowledge on dispensing drugs to pregnant women. Seguimento Farmacoterapêutico, Granada, v. 4, n.1, p. 38-43.
- 2006 SOUZA, F. B. C. ; Fabian Calixto Fraiz ; PONTAROLO, R. . Avaliação da Quantidade de Carboidratos em Xaropes Infantis usados no tratamento da Asma. JBP. Revista Ibero-americana de Odontopediatria e Odontologia do Bebê, v. 9, p. 115-119.
- 2006 ALDRIGUE, Rita de Fátima Tomé ; CORRER, C.J ; MELCHORS, A. C. ; PONTAROLO, R. . Análise da completude de prescrições médicas dispensadas em uma Farmácia comunitária de Fazenda Rio Grande-Paraná (Brasil).. Acta Farmacêutica Bonaerense, v. 25, p. 454-459.

- 
- 2005 PONTAROLO, R.; CORRER, C. J. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; MELCHIORS, A. C. . Humanistic-outcomes questionnaires in diabetes research and practice. Am J Health-Syst Pharm, USA, v. 62, p. 354-355.
- 2005 CORRER, C. J. ; CORDEIRO, G. ; GASPARETTO, J. C. ; PERALTA-ZAMORA, P. ; PONTAROLO, R. . Determinação de Ácido Kójico em Produtos Farmacêuticos por Espectroscopia UV-Vis E Processo de Calibração Multivariada. Acta Farmacêutica Bonaerense, Buenos Aires, v. 24, n.3, p. 416-420.
- 2004 MELCHIORS, A. C. ; CORRER, C. J. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; PONTAROLO, R. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. . Medidas de evaluación de la calidad de vida en diabetes. Parte I: Conceptos y criterios de revisión. Seguimiento Farmacoterapêutico, Granada, v. 1, n.1, p. 1-11.
- 2004 CORRER, C. J. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; SOUZA, R. A. P. ; PONTAROLO, R. . Perfil dos farmacêuticos e indicadores de estrutura y processo em farmácias de Curitiba-Brasil. Seguimento Farmacoterapêutico, v. 2, n.1, p. 37-45.
- 2004 GOMARA, F. L. ; CORRER, C. J. ; SATO, Mayumi Elisa Otsuka ; PONTAROLO, R. . Desarrollo y validación de un método espectrofotométrico para cuantificación del ácido kójico. Ars Pharmaceutica, v. 45, n.2, p. 145-153.
- 2004 PONTAROLO, R.; SATO, MAYUMI ELISA OTSUKA ; GARDONI ; NORONHA ; REICHERT ; SERAFINI . Avaliação Clínica e Morfológica da Ação da Hidroquinona e do Ácido Fítico como Agentes Despigmentantes. Acta Farmaceutica Bonaerense, Argentina, v. 23, n.3, p. 297-303.
- 2004 PONTAROLO, R.; LUNEDO, S. N. ; MERLIN ROCHA . Avaliação da sensibilidade e especificidade da metodologia de enzimaensaio com micropartículas para a dosagem de ferritinas. Revista Brasileira de Análises Clínicas, Brasil, v. 36, n.3, p. 177-180.
- 2003 DORNELES, DANIELA ; WOUK, ANTONIO FELIPE ; PONTAROLO, R. ; OLIVEIRA, ANDREZZA BEATRIZ . Efeito de *Aloe vera* L. sobre a cicatrização de feridas de pele em coelhos. Visão Acadêmica (Curitiba), Curitiba, v. 4, n.1, p. 39-45.
- 2002 DIONIZIO, M. D. A. ; GAVINI, G. ; PONTAROLO, R. . Avaliação de duas metodologias de quantificação da extrusão de "debris apicais. Revista de Odontologia da UNICID, São Paulo, v. 14, n.1, p. 15-23.
- 2000 PONTAROLO, R.; PASSOS, M. . Profiling propolis flavonoids by means of micellar electrokinetic capillary chromatography (MEKC), capillary gas chromatography (CGC) and bactericidal action. Chromatography (Wiesbaden), v. 52, p. 1-6.
- 1993 PONTAROLO, R.; DUARTE, J. H. ; LACOMB FEIJÓ, M. A. Structural Studies on the Galactose - Containing Polysaccharide from the Bovine Placenta. Placenta

---

(Eastbourne), Inglaterra, v. 14, p. 439-448.

- 1992 GAIESKI, A. A.; PONTAROLO, R. Gênese dos Resíduos sólidos Humanos. Revista Acadêmica, Curitiba, v. 05, p. 19-22.
- 1990 PONTAROLO, R.; DUARTE, J. H.; LACOMB FEIJÓ, M. A. Studies on the Polysaccharide from the Bovine Placenta at Different Stages of Pregnancy. Arquivos de Biologia e Tecnologia, Curitiba-PR, v. 33, n.1, p. 227-239.

### **3.3. LIVROS**

- 2015 LENZI, L.; SCALERCIO, P.; PONTAROLO, R. HIV e o tratamento antirretroviral: Aspectos gerais e implicações. 1. ed. Berlin, Alemanha: Novas edições Acadêmicas, v. 1. 42p.
- 2014 LENZI, L.; PONTAROLO, R. Avaliação da efetividade do Oseltamivir. 1. ed. Berlin: Schaltungsdienst Lange o.H.G., v. 1. 141p .
- 2012 GASPARETTO, J.C.; PONTAROLO, R.; DE FRANCISCO, T.M.G. Acetonitrile: properties, exposure, metabolism and toxicity. 1. ed. New York: Nova Science Publishers, Inc., v. 1. 38p .

### **3.4. CAPITULOS DE LIVROS**

- 2015 PONTAROLO, ROBERTO; CONEGERO SANCHES, ANDRÉIA CRISTINA ; WIENS, ASTRID ; PERLIN, CÁSSIO MARQUES ; TONIN, FERNANDA STUMPF ; BORBA, HELENA HIEMISCH LOBO ; LENZI, LUANA ; PENTEADO, SUELEM TAVARES DA SILVA . Pharmacological Treatments for Type 2 Diabetes. In: Colleen Croniger (InTech). (Org.). Treatment of Type 2 Diabetes. 2ed.Rijeka: InTech, v. 6, p. 143-184.
- 2013 LENZI, L. ; WIENS, A ; PONTAROLO, R. . Treatment Options for Swine Flu. In: Julia C. Marie, Thomas B. Johnson. (Org.). Swine Flu: Signs/Symptoms, Preventive Methods and Treatment Options. 1ed.New York: Nova Science Publishers, Inc, v. 1, p. 1-35.
- 2013 PONTAROLO, ROBERTO; SANCHES, A. C. C. ; WIENS, A. ; HELENA HIEMISCH LOBO BORBA ; LUANA LENZI ; SUELEM TAVARES . Pharmacological Treatments for Type 2 Diabetes. In: Dr. M. Balasubramanyam. (Org.). Type 2 diabetes. 1ed.: , v. 1, p. 1-27.
- 2013 CORRER, C. J. ; ALYNE SIMON DE CARVALHO RIBERIO ; PONTAROLO, R. . A farmácia comunitária no Brasil. In: Cassyano J. Correr e Michel F. Otuki. (Org.). A prática farmacêutica na farmácia comunitária. 1ed.Porto Alegre, RS: Artmed Editora Ltda., 2013, v. 1, p. 1-440.



- 
- 2013 CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. . Dispensação de medicamentos prescritos. In: Cassiano J. Correr e Michel F. Otuki. (Org.). A prática farmacêutica na farmácia comunitária. 2ed.Porto Alegre - RS: Artmed Editora LTDA, v. 1, p. 1-440.
- 2012 GASPARETTO, J.C. ; PONTAROLO, R. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. . Mikania glomerata and M. laevigata: Clinical and Toxicological Advances. In: Molly Kaliman. (Org.). Toxicity and Drug Testing. 1ed.Croatia: Intech web.org, v. 2, p. 297-320.
- 2012 GASPARETTO, J. ; PONTAROLO, R. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. . Overview of acetonitrile: Physicochemical Properties, Applications and Clinicals Aspects. In: Demeter, Iyeremey; Itsov,. (Org.). Acetonitrile: Properties, Applications & Health Efects. 1ed.Nova Iorque: Nova Science Publishers, Inc., v. 1, p. 01-23.
- 2012 PONTAROLO, R.; WIENS, A.; CORRER, C.J.; LENZI, L. ; VENSON, R . Efficacy, Safety and Economic Evaluation of Treatments for Rheumatoid Arthritis. In: Leon V. Berhardt. (Org.). Advances in Medicine and Biology. Volume 42. 1ed.NY: Nova Science Publishers, v. 42, p. 125-152.
- 2011 MIGUEL, O. G. ; OTUKI, M. F. ; MIGUEL, M. D. ; PONTAROLO, R. ; WUNDER, P.R.; ZANIN, S.M.W ; KRYCHAK-FURTADO, S. ; DIAS, J.F.G. . Ensaios biológicos utilizados na pesquisa de produtos naturais. In: Gustavo Henrique Bianco de Souza, João Carlos Palazzo de Mello e Norberto Peporine Lopes. (Org.). Farmacognosia: coletânea científica. 1ed.Ouro Preto - MG: EDUFOP, v. 1, p. 1-348.
- 2011 PONTAROLO, R. Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira. In: Agência Nacional de Vigilância Sanitária. (Org.). Formulário Nacional da Farmacopeia Brasileira. 2ªed.Brasilia - DF: ANVISA, v. 1, p. 1-256.
- 2011 WIENS, A; CORRER, C. J.; VIANNA, C.M.M.; PONTAROLLI, D.R.S.; SILVA, G.R.P.P.; LAMB, L.; OTUKI, M. F.; GROCHOCKI, M. C.; VENSON, R; PONTAROLO, R. Avaliação econômica e impacto orçamentário das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infleximabe no tratamento da artrite reumatoide no estado do Paraná. In: Carlos Augusto Grabois Gadelha, Ana Luiza d'Ávila Viana, Christine de Nazaré Silva Koury, Flávia Tavares Silva Elias, Marcus Tolentino Silva. (Org.). Avaliação de tecnologias em saúde seleção de estudos apoiados pelo Decit. 1ed.Brasília - DF: Editora MS - OS 2011/0177, v. 1, p. 38-38.
- 2011 LENZI, L.; VENSON, R.; PONTAROLO, R. Alimentação saudável com crianças de ensino fundamental em Escola Municipal de Curitiba (PR) e seu impacto. Brasília - DF: ANVISA, 2011 (Educação e Informação em saúde: caderno de textos acadêmicos).

- 
- 2011 LENZI, L.; VENSON, R.; PONTAROLO, R. Publicidade de medicamentos em rádio: divulgar com ética e ser ético na divulgação. BRASÍLIA - DF: ANVISA, 2011 (Educação e informação em saúde: caderno de textos acadêmicos).
- 2010 PONTAROLO, R. Monografias Farmacopeicas. In: Agência Nacional de Vigilância Sanitária / Fundação Oswaldo Cruz. (Org.). Farmacopeia Brasileira. 5ªed.Rio de Janeiro - RJ: FIOCRUZ, v. 2, p. 557-1382.
- 1998 GERMANO, S. ; SOCCOL, C. R. ; PONTAROLO, R. ; KRIEGER, N. . Protease Production by *Penicillium citrinum* in Solid State Fermentation. In: Ashok Pandey. (Org.). Advances In Biotechnology. 1ed.New Delhi: Educational Publishers & Distributors, v. , p. 59-66.

### **3.5. PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EM ANAIS DE EVENTOS**

- 2015 TONIN, F. S. ; PIAZZA, T. ; PONTAROLO, R. . The use of herbal medicine as complementary therapy for the treatment of some schizophrenias's symptoms. In: World Congress on Brain, Behavior and Emotions, Porto Alegre - RS. v. 1. p. 1-1. Resumo
- 2015 FERNANDES, B. D. ; MELCHIOR, A. C. ; FREITAS, R. R. ; PONTAROLO, R. . Avaliação da satisfação do usuário com serviços farmacêuticos e a correlação com a acessibilidade geográfica. In: 11º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva, Goiânia. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva (ABRASCO). Goiânia: ABRASCO - UFG, v. 1. p. 1-1. Resumo
- 2013 CUSTÓDIO, G ; PONTAROLO, R. ; BONALD C. FIGUEIREDO . Membrane-bound DNA for PCR-RFLP assay: over 175,000 testes in newborns and family relatives to detect the TP53 R337H mutation in carriers who may develop cancer. In: II Simpósio Internacional de Nanobiotecnologia, Curitiba - PR. II Simpósio Internacional de Nanobiotecnologia, v. 1. Resumo
- 2013 PIANTAVINI, M. S. ; WIENS, A ; PEDROSO, M. L. A. ; CORRER, C. J. ; MARTINS,L.R.R. ; PONTAROLO, R. . Validation of a quality of life questionnaire for chronic hepatitis B. In: VIII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, Bevagna (PG, Italy). VIII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum. Milano, v. 1. Resumo
- 2013 BORBA, H. H. L. ; WIENS, A ; PONTAROLO, R. . Avaliação da Segurança dos medicamentos imunobiológicos para o tratamento lúpus eritematosos sistêmicos. In: XVI Conferência Ibero-Americana de Faculdades de Farmácia - COIFFA; V Congresso Ibero-Americano de Ciências Farmacêuticas, Brasília - DF. XVI Conferência Ibero-Americana de Faculdades de Farmácia - COIFFA. Brasília - DF, v. 1. Resumo

- 
- 2013 BORBA, H. H. L. ; WIENS, A ; PONTAROLO, R. . Avaliação da eficácia e segurança do Belimumabe para o tratamento do Lúpus Eritematoso Sistêmico. In: XVI Conferência Ibero-Americana de Faculdades de Farmácia - COIFFA; V Congresso Ibero-Americano de Ciências Farmacêuticas, Brasília - BF. V Congresso Ibero-Americano de Ciências Farmacêuticas, v. 1. Resumo
- 2013 VILHENA, R. O. ; PONTES, F. L. D. ; CARDOSO, M. A. ; PONTAROLO, R. . Determinação de Carbidopa, Levodopa e seus metabolitos em plasma utilizando Cromatografia Líquida de Interação Hidrofílica (HILIC) e detecção por fluorescência. In: XVI Conferência Ibero-Americana de Faculdades de Farmácia - COIFFA; V Congresso Ibero-Americano de Ciências Farmacêuticas, Brasília - DF. V Congresso Ibero-Americano de Ciências Farmacêuticas. Brasília - DF, v. 1. Resumo
- 2013 CRISTIANE BEZERRA DA SILVA ; CAMILA BUGNOTTO PEREIRA ; FOLQUITTO, D. G. ; LUIZ EDUARDO DA SILVA ; ROSI ZANONI DA SILVA ; ROBERTO PONTAROLO ; CAMPOS, FRANCINETE RAMOS . Anatomia foliar de *Croton argenteus* L (Euphorbiaceae) como contribuição ao estudo farmacognóstico de plantas do centro-oeste do Brasil. In: IX Jornada Acadêmica e Mostra Científica Farmácia - UEPG - Ponta Grossa - PR. UEPG. Resumo
- 2013 BORBA, H. H. L. ; WIENS, A. ; CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. . Efficacy and safety of Belimumab for the treatment os Systemic Lupus Erythematosus. In: ISPOR 4TH LATIN AMERICA CONFERENCE, 2013, Buenos Aires - Argentina. ISPOR Latin America, v. 1. p. 129 (211)-211. Resumo
- 2013 RIVEROS, B. S. ; GARCIA, M.M. ; OTUKI, MICHEL FLEITH ; PONTAROLO, R. ; CORRER, C.J . Biological agentes in the treatment of moderate to severe psoriasis: a pharmaco-economic analysis. In: ISPOR 4TH LATIN AMERICA CONFERENCE, 2013, Buenos Aires - Argentina. v. 1. p. 212 (PSY8)-212. Resumo
- 2013 WIENS, A ; VENSON, R ; LENZI, L. ; CORRER, C.J ; PONTAROLO, R. . Economic evaluation of treatments for chronic Hepatitis B. In: ISPOR 4TH LATIN AMERICA CONFERENCE, 2013, Buenos Aires - Argentina. ISPOR 4TH LATIN AMERICA CONFERENCE, v. 1. p. 197 (PIN19)-197. Resumo
- 2013 SILVA, S. T. ; WIENS, A. ; LEONART, L. P. ; PONTAROLO, R. . Efficacy and safety of caspofungin versus amphotericin B in the treatment of invasive fungal infections: systematic review and meta-analysis. In: 9th international Congress of Pharmaceutical Sciences - CIFARP 2013, Ribeirão Preto - SP. Anais 9º CIFARP. Resumo
- 2013 PONTAROLO, R.; PECCININI, R.G.; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. ; Cerqueira, L. B. ; UBER, C. P. ; PONTES, F. L. D. ; GASPARETTO, J. C. . Pilot Study Bioavailability of the main guaco metabolites using syrup formulation. In: 9th international Congress of Pharmaceutical Sciences - CIFARP, 2013, Ribeirão

---

Preto - SP. Anais 9º CIFARP. Resumo

- 2013 FRANCINETE R CAMPOS ; LUIZ EDUARDO DA SILVA ; JASINSKI, V. C. G. ; ROBERTO PONTAROLO ; BARISON, A. ; VENDRAMIN, M. E. . Screening for Annonaceous acetogenins in crude fractions from the leaves of *Annona rugulosa* by Líquid Chromatography-Mass Spectrometry. In: 5º Congresso Brasileiro de Espectrometria de Massas- BrMass, 2013, Campinas SP. 5º BrMass Conference, v. 1. Resumo
- 2012 MARTINS, C.A.F. ; GASPARETTO, J.C. ; PONTES, F. L. D. ; GUIMARÃES T.M. ; PONTAROLO, R. . Avaliação in vitro do potencial anti-inflamatório da *Malva sylvestris* através da quantificação de PGE2 por CLAE-EM. In: VI Simpósio Iberoamericano de Plantas Mediciniais, 2012, Ponta Grossa - PR. Resumo
- 2012 DE FRANCISCO, T.M.G ; GASPARETTO, J.C. ; CERQUEIRA, L. B. ; PONTAROLO, R. ; CAMPOS, F. R. . The use of direct infusion electrospray ionization low-resolution mass spectrometer associated with chemometric analysis for early diagnosis of cancer. In: Congresso Latino Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas - COLACRO XIV, 2012, Florianópolis - SC. Livro de Resumos Colacro XIV. Florianópolis - SC, v. 1. p. 119-119. Resumo
- 2012 CERQUEIRA, L. B. ; GASPARETTO, J. C. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; PIANTAVINI, M. S. ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . Desenvolvimento de um método por CLAE-EM/EM para diagnóstico precoce da aspergilose. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, 2012, Montevideo. Libro de Resúmenens. Montevideo. v. 1. p. 51-51. Resumo
- 2012 UBER, C. P. ; PONTES, F. L. D. ; GASPARETTO, J.C. ; CARDOSO, M.A. ; PONTAROLO, R. . Desenvolvimento e validação de método por CLAE-EM/EM para determinação simultânea de cloridrato de metformina, vildagliptina e compostos relacionados em comprimidos. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, 2012, Montevideo. Libro de Resúmenens 2012. v. 1. p. 128-128. Resumo
- 2012 PEREIRA, C. R. ; PIANTAVINI, M.S. ; PONTES, F. L. D. ; PONTAROLO, R. ; ANGELA CRISTINA LEAL BADARÓ TRINDADE . Determinação simultânea de losartano e anlodipino por espectroscopia na região do ultravioleta e PLS. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica e 2º Congresso Uruguaio de Química Analítica, Montevideo - Uruguay. Anais CIIACA v. Único. Resumo
- 2012 CERQUEIRA, L. B. ; GASPARETTO, J. ; FRANCISCO, T. M. G. ; PIANTAVINI, M. S. ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . Desenvolvimento de um método por CLAE-EM/EM para o diagnóstico precoce da aspergilose. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, 2012, Montevideo - Uruguay. Anais CIIACA ,v. Único. Resumo

- 
- 2012 UBER, C. P. ; PONTES, F. L. D. ; PIANTAVINI, M. S. ; MARTINS, C.A.F ; CARDOSO, M.A. ; SENA, M ; PONTAROLO, R. . Determinação simultânea de metformina e vildagliptina em comprimidos por espectroscopia de infravermelho médio e PLS. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, Montevideo - Uruguay. Anais CIIACA, v. Único. Resumo
- 2012 PIANTAVINI, M. S. ; PONTES, F. L. D. ; Uber, C. P. ; MARTINS, C.A.F. ; SENA, M ; PONTAROLO, R. . Determinação simultânea de Pamoato de Pirantel e Febantel por espectroscopia no infravermelho médio e PLS. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, Montevideo - Uruguay. Anais CIIACA, v. Único. Resumo
- 2012 PIANTAVINI, M. S. ; PONTES, F. L. D. ; Uber, C. P. ; MARTINS, C.A.F. ; SENA, M ; PONTAROLO, R. . Análise comparativa da determinação simultânea de praziquantel e pamoato de pirantel por espectroscopia no ultravioleta, infravermelho médio e PLS In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, Montevideo - Uruguay. Anais CIIACA, v. Único. Resumo
- 2012 PIANTAVINI, M. S. ; PONTES, F. L. D. ; Uber, C. P. ; MARTINS, C.A.F. ; SENA, M ; PONTAROLO, R. . Determinação simultânea de Pamoato de Pirantel, Febantel e Praziquantel por espectroscopia no infravermelho médio e PLS. In: 5º Congresso Iberoamericano de Química Analítica, Montevideo - Uruguay. Anais CIIACA, v. Único. Resumo.
- 2011 PEREIRA, C. R. ; GASPARETTO, J.C. ; PONTES, F. L. D. ; PIANTAVINI, M.S. ; STREMEL, D. P. ; PONTAROLO, R. ; TRINDADE, A.C.L.B. . A new spectroscopic method based on multivariate calibration for the determination of amlodipine and losartan in tablets containing fixed-dose combination. In: 8th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP), Ribeirão Preto. 8th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP). Ribeirão Preto: ABSTRACTS CIFARP, v. 1. p. 006-006. Resumo.
- 2011 GASPARETTO, J.C. ; SMOLAREK, F. S. F. ; MIRANDA, L. C ; PONTAROLO, R. ; SIQUEIRA, P. F . Development and validation of a HPLC-DAD method for simultaneous determination of daidzin, glycitin, genistin and its glycoside from in soy extracts. In: 8º International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP), Ribeirão Preto - SP. ABSTRACTS (CIFARP). v. 1. p. 019-019. Resumo.
- 2011 GASPARETTO, J.C. ; CERQUEIRA, L. B. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . HPLC-MS/MS method for kinetic determination of coumarin and 7-hydroxycoumarin after guaco syrup administration. In: 23rd International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis, João Pessoa - PB. Book of abstracts PBA v. 1. p. 243-243. Resumo.
- 2011 PONTES, F. L. D. ; PONTAROLO, R. ; CAMPOS, F. R. ; GASPARETTO, J.C. ; CARDOSO, M.A. ; TRINDADE, A.C.L.B. . Development and validation of a

- 
- method by HPLC-MS/MS for the simultaneous determination of ivermectin, febantel, pyrantel pamoate and praziquantel in tablets. In: IV Congresso BrMass - Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas, Campinas - SP. Resumos IV Congresso BrMass, v. 1. Resumo.
- 2011 MICHELOTTO, A. L. C. ; GASPARETTO, J.C. ; CAMPOS, F. R. ; SYDNEI, G. B. ; PONTAROLO, R. . The use of high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry for endodontic nanoleakage studies. In: 15 Biennial Congress of the European Society of Endodontology, 2011, 2011, Roma. International Endodontic Journal, Roma, v. 44. p. 1204-1204. Resumo.
- 2011 DE FRANCISCO, T.M.G ; CERQUEIRA, L. B. ; Uber, C. P. ; GASPARETTO, J.C. ; Nagata, N. ; PONTAROLO, R. ; CAMPOS, F. R. . Early detection of cancer in mice using ESI-DIMS-PCA. In: : . In: IV Congresso BrMass - Sociedade Brasileira de Espectrometria de Massas, Campinas - SP. Resumos IV Congresso BrMass, v. 1. Resumo.
- 2010 HESS, B. S. ; GASPARETTO, J.C. ; CARDOSO, M.A. ; PONTAROLO, R. . Desenvolvimento e validação de método por CLAE-DAD para quantificação simultânea de captopril, hidroclorotiazida e seus compostos relacionados em comprimidos. In: IV Mostra Acadêmica Integrada da Farmácia da UFPR, Curitiba - PR. IV Mostra Acadêmica Integrada da Farmácia da UFPR. Resumo.
- 2010 HESS, B. S. ; GASPARETTO, J.C. ; CARDOSO, M.A. ; CERQUEIRA, L. B. ; PONTAROLO, R. . Determinação de captopril, hidroclorotiazida e suas impurezas em comprimidos via CLAE-DAD. In: IV Simposio Brasileiro de Cromatografia e Técnicas afins - SIMCRO, Campos do Jordão - SP. IV Simpósio Brasileiro de Cromatografia e Técnicas afins. Resumo.
- 2010 CARDOSO, M.A. ; GASPARETTO, J.C. ; HESS, B. S. ; PONTAROLO, R. . Desenvolvimento e validação de um método para a determinação simultânea de clorexidina e p-cloroanilina via CLAE-DAD em diferentes formas farmacêuticas. In: IV Mostra Acadêmica Integrada da Farmácia da UFPR, Curitiba - PR. IV mostra acadêmica integrada de Farmácia. Resumo.
- 2009 PIANTAVINI, M.S. ; MERCÊ, A. L. R. ; TRINDADE, A.C.L.B. ; PONTAROLO, R. . Development and validation of a UV spectrophotometric method for the quantification of kojic acid in products and as raw material. In: 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP - 2009), Ribeirão Preto. 7th Internacional congress of pharmaceutal science. Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. Resumo.
- 2009 WIENS, A ; PONTAROLO, R. ; VENSON, R ; CORRER, C. J. . A systematic review and meta-analysis of the efficacy of etanercept for treating rheumatoid arthritis. In: 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP - 2009), Ribeirão Preto. 7th Internacional congress of pharmaceutal science.

---

Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. Resumo.

- 2009 GASPARETTO, J. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . Development and validation of a HPLC-DAD method for quantification of the secondary metabolites in pharmaceutical product guaco syrup. In: 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP - 2009), Ribeirão Preto. 7th Internacional congress of pharmaceutal science. Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. Resumo.
- 2009 CARDOSO, M.A. ; HESS, B. S. ; PONTAROLO, R. . Evaluation of pharmaceutical equivalence and dissolution profiles of different formulations of anti-hypertensive drugs registry as generic In: 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP - 2009), Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. Resumo.
- 2009 GASPARETTO, J.C. ; DE FRANCISCO, T.M.G ; CAMPOS, F. R. ; PONTAROLO, R. . Development and validation of a HPLC-DAD method for quantification of the secondary metabolites in pharmaceutical product guaco syrup. In: 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP - 2009), Ribeirão Preto. 7th Internacional congress of pharmaceutal science. Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. Resumo
- 2009 GASPARETTO, J.C. ; CAMPOS, F. R. ; ROTTA, INAJARA ; PONTAROLO, R. . HPLC-MS/MS analysis of 1,2-benzopyrone, dihydrocoumarin, o-coumaric acid, kaurenoic acid and syringaldehyde in guaco syrup. In: 3º Congresso Brasileiro de Espectrometria de Massas - BrMASS, 2009, 2009, Campinas - SP. BrMASS. Campinas – SP. Resumo.
- 2007 CORRER, C. J. ; PONTAROLO, R. ; MELCHORS, A. C. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; RADOMINSKI, R.B. . Efeitos de um programa de Atenção Farmacêutica em pacientes com diabetes mellitus tipo 2.. In: 2º Congresso Brasileiro sobre o Uso Racional de Medicamentos, Florianópolis - SC. Anais do 2º Congresso Brasileiro sobre o Uso Racional de Medicamentos. v. 1. p. 1-1. Resumo.
- 2007 FRANCA FILHO, J. B. ; CORRER, C. J. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; MELCHORS, A. C. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; PONTAROLO, R. . Pharmacist's and pharmacies profiles in Santa Catarina: Structure and process indicators. In: CIFARP - 6º INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ribeirão Preto. Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, v. 1. p. 1-1. Resumo.
- 2005 PONTAROLO, R.; ABRAHÃO, WANDA SIKORSKI MOSKALEWSKI ; CHRISTO, D. ; BURGUER, M. . Rápida Identificação de *Listeria monocytogenes* em amostras de queijo utilizando a reação em cadeia da polimerase (PCR). In: XIV Encontro Nacional de Analistas de Alimentos, Goiânia. XIV Encontro Nacional de Analistas de Alimentos. p. 262. Resumo.

- 
- 2005 PONTAROLO, R.; ABRAHÃO, WANDA SIKORSKI MOSKALEWSKI ; ABRAHAO, P. R. S. ; MONTEIRO, C. L. B. . Ocorrência de *Listeria monocytogenes* em queijos e sorvetes produzidos no Estado do Paraná, Brasil. In: XIV Encontro nacional de Analistas de Alimentos, Goiânia. XIV Encontro Nacional de Analistas de Alimentos, p. 263. Resumo.
- 2005 WZOREK, LORILEI DE FÁTIMA ; PONTAROLO, R. ; KAI, DENISE . Análise de Peças Publicitárias de Medicamentos, Veiculadas na Mídia de Curitiba-PR e Região Metropolitana. In: VI Conferência Brasileira de Comunicação e Saúde, São Paulo. Anais da VI Conferência Brasileira de Comunicação e Saúde. Brasília: Anvisa. p. 113-118. Trabalho Completo.
- 2005 PONTAROLO, R.; BARRICHELO, P. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; CORRER, C. J. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. . Patient compliance and cure perception among antibiotic user in community pharmacy. In: 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Ribeirão Preto. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas. Universidade de São Paulo (USP), v. 41. p. 99-99. Resumo.
- 2005 PONTAROLO, R.; CORDEIRO, G. ; PERALTA-ZAMORA, P. . Determinação espectrofotométrica de fármacos utilizando-se regressão multivariada. In: XI Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, Joinville. Farmapolis 13ª edição. p. 24-24. Resumo.
- 2005 PONTAROLO, R.; CORDEIRO, G. ; ROSSIGNOLI, P. S. ; PERALTA-ZAMORA, P. . Determinação simultânea de condroitina e glucosamina utilizando espectroscopia infravermelho com reflectância difusa e regressão multivariada. In: XI Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, Joinville. Farmapolis 13ª edição. v. 13. p. 31-31. Resumo.
- 2005 PONTAROLO, R.; ROSSIGNOLI, P. S. ; CORRER, C. J. ; FERNANDEZ-LLIMOS, F. ; BARRICHELO, P. . Patient compliance and cure perception among antibiotic user in community pharmacy. In: 5th International Congress of Pharmaceutical Sciences, Ribeirão Preto. CIFARP. v. 1. p. 1-1. Resumo.
- 2003 ZARONI, MARIELA ; PONTAROLO, R. ; ABRAHÃO, WANDA SIKORSKI MOSKALEWSKI ; NAKASHIMA, TOMOE . Avaliação da qualidade microbiológica das plantas medicinais produzidas no Estado do Paraná. In: IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais, Itajaí. Livro de Resumos, v. 1. p. 147. Resumo.
- 2003 PONTAROLO, R.; ABRAHÃO, WANDA SIKORSKI MOSKALEWSKI; LEONE, M A B ; MONTEIRO, C L B ; ABRAHÃO, PAULO ROBERTO SALIM . Ocorrência de *Listeria monocytogenes* em queijos comercializados no Estado do Paraná. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, Florianópolis. Livro de Resumos, v. 1. p. MAL09. Resumo.



- 
- 2003 ABRAHÃO, WANDA SIKORSKI MOSKALEWSKI ; LEONE, MARIA AUGUSTA ; PONTAROLO, R. . Ocorrência de *Listeria monocytogenes* em queijos comercializados no Estado do Paraná, em 2001. In: XIII Encontro Nacional de Analistas de Alimentos, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, v. 1. p. 182. Resumo.
- 2002 DIONIZIO, M. D. A. ; GAVINI, G. ; PONTAROLO, R. . Estudo comparativo da extrusão apical, produzida por duas diferentes técnicas mecânico-rotatórias. In: 19ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Águas de Lindóia. Anais da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, v. 1. p. 12. Resumo.
- 2002 PONTAROLO, R.; DIONIZIO, M. D. A. ; GAVINI, G. . Extrusão apical produzida por instrumentos mecânico-rotatórios: K3 e profile. In: 19º Reunião Anual Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Águas de Lindóia. Anais da 19º Reunião Anual Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, v. 1. p. 25. Resumo.
- 2002 DIONIZIO, M. D. A. ; GAVINI, G. ; PONTAROLO, R. . Estudo comparativo da extrusão apical, produzida por duas diferentes técnicas mecânico-rotatórias. In: 19º Reunião Anual Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, Águas de Lindóia. Anais da 19º Reunião Anual Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica, v. 1. p. 38. Resumo.
- 2001 PONTAROLO, R.. Avaliação de duas metodologias e quantificação de. In: Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica. Pesquisa Odontológica Brasileira, v. 15. p. 75. Resumo.
- 2001 PONTAROLO, R.. Teor de umidade no material extruído além do forame apical. In: Ver. Revista da Pós-graduação. v. 8. p. 256. Resumo.
- 2001 PONTAROLO, R.; DIONIZIO, M. D. A. ; GAVINI, G. . Avaliação de duas metodologias da extrusão de debris. In: Ver. Revista da Pós-graduação. v. 8. p. 257. Resumo.
- 2000 PONTAROLO, R.. Avaliação do sistema de filtração de "debris". In: Ver. Pesquisa Odontológica Brasileira. v. 14. Resumo.
- 1998 PONTAROLO, R.; PASSOS, M. . Capillary Electrophoresis Monitoring of the Dowstreaming of Annonacea Acetogenins. In: International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda – Italy. Resumo.
- 1998 STREMEL, D. P. ; FLORÊNCIO, J. A. ; SOCCOL, C. R. ; MACIEL FILHO, R. ; PONTAROLO, R. . Crescimento celular e Produção de Astaxantina Pela Levedura *Phaffia rhodozyma*: modelagem e simulação. In: XIII Interamerican Congress of Chemical Engineering, 1998, San Juan - Puerto Rico. Anais XIII Interamerican Congress of Chemical Engineering, v. 12. p. 150. Trabalho Completo

- 
- 1997 PONTAROLO, R.; PAULI, M. R. . Produção, estudo de estabilidade e eficácia do sistema conservante do xarope de sulfato de salbutamol. In: X Congresso Científico do Hospital de Clínicas do Setor de Ciências da Saúde da UFPR, Curitiba-PR. Anais do X Congresso Científico do Hospital de Clínicas do Setor de Ciências da Saúde da UFPR. p. 44. Resumo.
- 1993 PONTAROLO, R.; LACOMB FEIJÓI, M. A.. . Análise Histoquímica de Polissacarídeo de Placenta Bovina. In: VIII Congresso Brasileiro de Biologia Celular, Curitiba. Anais do VII congresso Brasileiro de Biologia Celular. Curitiba: Editora da UFPR, v. único. p. 83. Resumo.
- 1989 PONTAROLO, R.; TYSZKA, A. L. ; DUARTE, J. H. ; LACOMB FEIJÓI, M. A.. . Studies on the Polysaccharide from the Bovine Placenta. In: Congresso Brasileiro de Bioquímica, Caxambu. Arquivos de Biologia e Tecnologia (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1516-8913 Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)). Curitiba: TECPAR, v. 32. Resumo.
- 1989 PONTAROLO, R.; LACOMB FEIJÓI, M. A.. ; DUARTE, J. H. ; DUNANSKI, A. . Some Aspectes on the Galactan-Glycogen Aggregate. In: Congresso Brasileiro de Bioquímica, Caxambu. Arquivos de Biologia e Tecnologia (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1516-8913 Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)). Curitiba: TECPAR, v. 32. Resumo.
- 1986 PONTAROLO, R.; LACOMB FEIJÓI, M. A. Some Studies on the Galactose Containing Polysaccharide from the Bovine Placenta. In: Congresso Brasileiro de Bioquímica, Caxambu. Arquivos de Biologia e Tecnologia (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1516-8913 Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)). Curitiba: TECPAR, v. 29. Resumo.
- 1985 PONTAROLO, R.; LOPES, L. C. V. ; LACOMB FEIJÓI, M. A.. . Galactose-Containing Polysaccharide from the Bovine Placenta. In: Congresso Brasileiro de Bioquímica, Caxambu. Arquivos de Biologia e Tecnologia (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1516-8913 Brazilian Archives of Biology and Technology. Curitiba: TECPAR, v. 28. Resumo.

### **3.6. DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE AO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

- 2014 Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140282645. Título: "Microvisículas de núcleo gasoso composta por fosfolipídios e biopolímeros". PONTAROLO, R.; PICHETH, G. F. ; CAMARUZANO, A. C. ; FREITAS, R. A. ; SIERAKOWSKI, M.R. ; KAMINSKI, G. A. T. ; PIRICH, C. L. ; SANTOS, L. A.
- 2014 Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140269630. Título: "Biocurativo sensível à infecções composto por membranas bioativas revestidas com biopolímeros". GUILHERME FADEL PICHETH ; FREITAS, R. A. ;

---

SIERAKOWSKI, M.R. ; PONTAROLO, R. ; MARCO AURELIO WOEL ; PIRICH, C. L. ;  
VANIN, L. P. ; SANTOS, F. S.

#### **4. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA**

##### **4.1. COORDENAÇÃO DE PROJETO/PROGRAMA DE EXTENSÃO**

- 2011-atual Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Membro de Comitê Temático Magistral (CTT – Magistral)
- 2010-2016 Projeto: Monitoração de Substâncias Químicas de Referência (SQR)  
Termo de Cooperação nº 009/2010, firmado entre a UFPR e ANVISA.  
Processo: 23075.116641/2009-53 ANVISA.
- 2002-2008 Projeto: Monitoração de propaganda e publicidade de medicamentos e produtos para a saúde  
Parceria com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). Quatro fases (2002/2003; 2004/2005; 2006/NBCAL; 2007/2008).
- 2000-2002 Projeto: “Xarope de Guaco”.  
Convênio celebrado entre o Município de Curitiba e a Universidade Federal do Paraná em 30/01/1999 – e termo aditivo de 12.011/2001 (12/03/2001),  
Processo 022.080/2001- PMC.
- 2000-2001 Projeto: Monitoração da qualidade de plantas medicinais produzidas no estado do Paraná.  
Termo de convênio Protocolo 4.498.64/ ORG.CAD: SEAB em 25/07/2000.  
Firmado entre a Secretaria de Estado da Agricultura e Abastecimento (SEAB) e Fundação da Universidade Federal do Paraná para o Desenvolvimento da Ciência, da Cultura, da Tecnologia e da Cultura, Projeto Paraná 12 meses. RS 56.500,00.

##### **4.2. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA**

- 2016-atual Desenvolvimento tecnológico de nanopartículas de PLGA-PEG contendo álcool perílico, avaliação da atividade antitumoral in vitro, in vivo e farmacocinética pré-clínica.
- 2016-atual Estudo de estabilidade do tamoxifeno: identificação de produtos de degradação.
- 2016-atual Avaliação do uso das meta-análises em rede e sua importância para a prática clínica.

- 
- 2015-atual Identificação de *Listeria monocytogenes* em amostras de alimentos: uma revisão sistemática e análise estatística.
- 2014-atual Identificação de novos biomarcadores na hanseníase: aplicação no diagnóstico e avaliação da progressão da doença e da resposta ao tratamento.
- 2014-atual Estudos pré-clínicos e clínicos para avaliar a efetividade e a segurança do xarope de guaco  
MCTI/CNPQ/Universal 14/2014 - Faixa A  
Edital: 12/2013 Programa de Bolsas de Pós-Doutorado (Acordo FA/Capes)
- 2014-atual Avaliação dos critérios de interrupções do tratamento da artrite reumatoide.  
Financiador: CNPq. Descrição: Projeto Financiado CHAMADA UNIVERSAL MCTI/CNPq Nº 14/2014.
- 2014-atual Estudo do perfil de saúde e avaliação da adequação do cuidado e tratamento de pacientes idosos institucionalizados, hospitalizados e residentes em comunidade na cidade de Curitiba-PR.
- 2013-atual Desenvolvimento de modelos de estatística multivariada para pesquisa de fatores de risco preditivos e mapeamento da ocorrência de leucemias em crianças e adolescentes no Estado do Paraná  
Edital: 07/2013 Programa de Bolsas de Pós-Doutorado em Empresas.
- 2013-atual Hepatite C: estudo de efetividade, e de avaliação econômica de tratamentos e seu impacto na qualidade de vida dos indivíduos.  
Chamada Nº 57/2013 - MCTI/CNPq/MS - SCTIE - DECIT - Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde: Pesquisa de Efetividade Comparativa (PEC-REBRATS). TOTAL GERAL R\$ 101.160,00
- 2012-atual Avaliação do tratamento do transtorno do déficit de atenção com hiperatividade e de dados de prescrição.
- 2012-atual Avaliação da eficácia e segurança e custo-efetividade de tratamentos de infecções fúngicas invasivas com antifúngicos sistêmicos.
- 2012-2016 Desenvolvimento e validação de métodos analíticos por CLAE-EM/EM para determinação de resíduos de antimicrobianos e antiparasitários de uso veterinário em ovos de galinha e monitoramento desses resíduos em ovos produzidos no Estado do Paraná.  
Fundação Araucária - Programa Universal – Pesquisa Básica e Aplicada, Chamada/ano: 05/2011. Convênio 434/2012 - 28/06/2012 a 30/09/2016 - R\$ 50.000,00

- 
- 2012-2016 Utilização da espectrometria de massas aliada a quimiometria na busca de biomarcadores para o diagnóstico de aspergilose em pacientes submetidos a transplante de medula óssea.
- 2011-atual Desenvolvimento e validação de um modelo estatístico preditivo para a adesão a terapia antirretroviral.
- 2010-atual Desenvolvimento e avaliação de um modelo de atenção ao paciente com diabetes tipo 2: trabalho interdisciplinar e integração entre níveis assistenciais.  
Edital MCT/CNPq/CT-SAÚDE/MS/SCTIE/DECIT n. 42/2010  
Linha de Fomento/Chamada: CTSAUDE – Total Geral R\$ 1.431.065,28 – Diabetes.
- 2010-2016 Desenvolvimento e validação de método analítico e bioanalítico para determinação de antiparasitários em associações para uso veterinário.
- 2010-2016 Avaliação da participação dos metabolitos do ácido araquidônico na resposta anti-inflamatório do extrato de *Malva sylvestris* em fibroblastos através da detecção e quantificação de mediadores da inflamação por CLAE-EM/EM.  
Número do Processo: 479873/2011-9 - Apoio a Projetos de Pesquisa - Universal 14/2011 - Faixa A - até R\$20.000,00
- 2010-2013 Avaliação econômica e do impacto orçamentário dos medicamentos biológicos abatacepte e rituximabe para o tratamento da artrite reumatoide no Estado do Paraná (PPSUS).  
Chamada/ano: 2008/2009 – Fundação Araucária - PPSUS. Convênio UFPR nº: 183/10-17292. Protocolo nº17292. Início: 01/5/2010. Termina 29/09/2013.
- 2009-2012 Avaliação da eficácia e segurança do oseltamivir no tratamento da Influenza A: H1N1 no estado do Paraná.
- 2009-2012 Avaliação custo-utilidade dos medicamentos para o tratamento da Hepatite B crônica no Estado do Paraná.
- 2008-2014 Avaliação da equivalência farmacêutica e parâmetros de qualidade de diferentes formulações anti-hipertensivas registradas como medicamentos genéricos e similares.
- 2008-2013 Análise de biofluidos através de CLAE-EM e em Tandem aliada a quimiometria na busca por biomarcadores para a caracterização de tumores e seu diagnóstico precoce.

- 
- 2008-2013 Avaliação da biodisponibilidade de metabólitos secundários do guaco a partir da forma farmacêutica xarope, utilizando CLAE-EM/EM.
- 2007-atual Avaliação econômica e impacto orçamentário das anti-citocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatoide no Estado do Paraná.  
EDITAL MCT/CNPq/MS-SCTIE-DECIT/CT-Saúde nº 33/2007.  
Processo: 309486/2010-6. TOTAL GERAL R\$ 94.659,16
- 2007-2009 Desenvolvimento e validação de um método por CLAE para quantificação simultânea de fármacos para o tratamento de hipertensão.
- 2007-2009 Avaliação do impacto de métodos de atenção farmacêutica em pacientes hipertensos não controlados.
- 2004-2010 Implantação e estruturação da rede paranaense de equivalência e bioequivalência de medicamentos - implantação do centro de bioequivalência na UFPR (departamento de farmácia)  
Financiamento: valor R\$ 1.775.000,00 (UFPR)  
FUNDO PARANÁ - SETI / FUNPAR – UFPR. Convênio 28/2004

#### **4.3. LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA**

Sou líder do Grupo de Pesquisa “Qualidade em Produtos e Serviços Farmacêuticos”, certificado pela Instituição e cadastrado no diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.

Esse Grupo de Pesquisa atua desde 2005 nas áreas de assistência farmacêutica, saúde baseada em evidências e controle de qualidade. Os principais trabalhos e projetos desenvolvidos até o momento são: publicações sobre qualidade de vida em diabetes mellitus e hipertensão arterial, incluindo a tradução e validação do instrumento Diabetes Quality of Life Measure e Minichal para o português; publicações na área da farmácia comunitária, sobre indicadores de qualidade na dispensação de medicamentos e serviços farmacêuticos; publicações sobre farmacoterapia baseada em evidência e avaliações farmacoeconômicas de medicamentos no Brasil; publicações sobre desenvolvimento e validação de métodos analíticos e bioanalíticos para o controle de qualidade de medicamentos, para estudos de biodisponibilidade e para diagnóstico e monitoração de tratamento, utilizando diferentes princípios físicos e calibração multivariada.

#### **5. COORDENAÇÃO DE CURSOS OU PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**

Enquanto professor, lotado no Departamento de Farmácia da UFPR, eu tive a oportunidade de atuar como Vice-Coordenador do Curso de Farmácia; Coordenador e Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR (PPGCF); coordenador local do Programa de Pós-Graduação em Assistência Farmacêutica (PPGASFAR) - associação em rede envolvendo 5 Universidade; membro do Colegiado do

---

Curso de Farmácia e membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.

2017	Coordenador local do PPGASFAR
07/2015 - 06/2017	Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.
06/2013 - 06/2015	Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Portaria Nº 393 de 06/06/2013.
05/2011 - 06/2013	Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Portaria Nº 1.566 de 13/06/2011.
07/2009 - 06/2011	Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Portaria Nº 570 de 17/09/2009.
04/2007 - 05/2009	Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Portaria Nº 695 de 09/05/2007.
2006 - 2007	Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR.
07/2001 - 06/2002	Vice-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciências Químico-Farmacêuticas do Setor de Ciências da Saúde. Portaria Nº 1.156 de 05/06/2001.
12/1993 - 12/1995	Vice-Coordenador do Curso de Farmácia n- UFPR Portaria Nº 2.429 de 8/12/1993

### **5.1. OUTRAS PARTICIPAÇÕES**

- ➔ Membro do colegiado e professor do Curso de especialização em Ciências Farmacêuticas – área de concentração Produtos Naturais.
- ➔ Representante do Departamento de Farmácia junto ao Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências da Saúde. (Julgamento de projetos e relatórios de pesquisa).
- ➔ Membro da Comissão de Orientação de Estágio (COE) (1995 – 1999).
- ➔ Membro do Conselho de Representantes da APUFPR (1995 – 1997 e 1997 – 1999).
- ➔ Coordenador do Centro de Estudos em Biofarmácia (CEB - UFPR) (03/2004 – atual).

- 
- Coordenador do Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas - Atenção Farmacêutica. Departamento de Farmácia – UFPR (2002 – 2010).

## **6. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE MESTRADO E DOUTORADO**

### **6.1. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS**

- 2014 33º Concurso Público para provimento de cargo de Professor de ensino superior na UNIOESTE. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
- 2013 Concurso Público para docente do magistério superior Edital 03/2012 (UFBA - Vitória da Conquista). Universidade Federal da Bahia.
- 2013 Concurso Público para docente do Magistério Superior (UFBA) - Professor adjunto (Edital 003/2012). Universidade Federal da Bahia.
- 2013 Concurso Público para Professor Adjunto A do Departamento de Produtos Farmacêuticos. Área de conhecimento: Análise e Controle de Medicamentos/Farmacognosia. Universidade Federal de Minas Gerais.
- 2011 Concurso Público para professor Assistente, na área de Fármacos e Medicamentos. Universidade Estadual de Ponta Grossa.
- 2008 Concurso Público de Títulos e Provas para Provimento de Cargo na Classe de Professor Adjunto do Departamento de Farmácia do Setor de Ciências da Saúde da UFPR na Área de Controle de Qualidade de Medicamentos. Universidade Federal do Paraná.
- 2006 Concurso Público Para Provimento de Cargo na classe de Professor Assistente do Departamento de Farmácia do Setor de Ciência da Saúde da UFPR, na área de Farmácia Prática, disciplina de Atenção Farmacêutica I e II. Universidade Federal do Paraná.
- 2006 Concurso Público de Títulos e Provas para Provimento de Cargo na Classe de Professor Adjunto do Departamento de Produção e Controle de Medicamentos da Faculdade de Farmácia - UFRGS, na Área de Farmácia, Subárea: Farmácia Assistencial. Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

### **6.2. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE MESTRADO**

- 2016 Paula de Souza Freitas, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UEPG, intitulada “Perfil Sociodemográfico e Qualidade de vida de pacientes diabéticos tipo 1 em tratamento com insulinas convencionais”.



- 
- 2016 Ricardo Saad Henriques, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Custos do tratamento do paciente diabético tipo 2 sob a perspectiva do SUS”.
- 2016 Mariana Millan Fachi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Participação em banca de. Desenvolvimento e validação de um método por CLUE-EM para quantificação simultânea de antidiabéticos em plasma”.
- 2016 Thais Piazza de Melo, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Participação em banca de Estudo da Interrupção de tratamentos com medicamentos biológicos não ANTI-TNF em artrite reumatoide”.
- 2015 Maria de Lara Neves Leite da Silva, do Programa de Pós-Graduação em Assistência Farmacêutica da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação dos serviços farmacêuticos clínicos em pacientes idosos: uma revisão sistemática”.
- 2015 Aline Ansbach Garabeli, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da Qualidade de Vida e Acompanhamento Farmacoterapêutico de pacientes com diabetes mellitus tipo 1”.
- 2015 Leticia Paula Leonart, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação dos principais produtos de excreção da cumarina na urina de humanos”.
- 2015 Breno Maurício Marson, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e Validação de Métodos para a Quantificação de Fármacos Antimaláricos utilizando IVM-PLS E CLAE-EM/EM”.
- 2015 Wáleri Christini Torelli Reis, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Revisão de prescrições em hospital universitário brasileiro de grande porte”.
- 2015 Carolina Lucas Mendes Torraque, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da assistência farmacêutica a idosos institucionalizados: percepção de gestores, responsáveis legais e farmacêuticos de Instituições de Longa Permanência para Idosos de Curitiba, Paraná”.
- 2015 Raquel de Oliveira Vilhena, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e validação de método por HILIC-CLAE-EM/EM para a

- 
- quantificação de carbidopa, levodopa e 3-O-metildopa e dopamina em plasma humano”.
- 2014 Suelem Tavares da Silva Penteado, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Eficácia e segurança de antifúngicos sistêmicos em infecções fúngicas invasivas: revisão sistemática e meta-análise”.
- 2014 Rômulo Pereira Ribeiro, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Participação em banca de. Determinação de levodopa, carbidopa, entacapona, tolcapona, 3-O-metildopa e dopamina em plasma humano utilizando CLAE-EM/EM”.
- 2014 Brígida Dias Fernandes, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da qualidade dos serviços farmacêuticos prestados em farmácias comunitárias e a satisfação dos usuários: uma análise espacial”.
- 2014 Gisele Aparecida Bernardi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação de métodos de detecção e ocorrência de *Listeria monocytogenes* em ricotas e queijos frescos produzidos no estado do Paraná”.
- 2014 Mara Cristina Dalmolin, do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Modificação química da B-ciclodextrina com anidrido hexanoico: caracterização do produto e avaliação da capacidade de encapsulação de um fármaco modelo”.
- 2014 Érika Taguti, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, intitulada “Avaliação do uso de linezolid: revisão sistemática e estudo de custo-minimização”.
- 2013 Fernanda Malaquias Barboza, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual de Ponta Grossa, intitulada “Desenvolvimento, caracterização e avaliação de micropartículas poliméricas contendo manidipina”.
- 2013 Letícia Bonâncio Cerqueira, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e validação de um método por CLAE-EM/EM para a quantificação de gliotoxina em plasma humano visando o diagnóstico precoce de aspergilose”.
- 2013 Cleverton Luiz Pirich, do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Obtenção de nanocristais de celulose bacteriana e sua aplicação no desenvolvimento de nanopartículas

---

revestidas com xiloglucana de *Tamarindus indica* L”.

- 2013 Caroline Paola Uber, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e validação de métodos por CLAE-EM/EM e infravermelho médio para quantificação simultânea de metformina e vildagliptina em comprimidos”.
- 2013 Mariana Saragioto Krause, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Estudos Morfoanatômico, fitoquímico e de atividades biológicas de *Zanthoxylum rhoifolium* Lam., Rutaceae”.
- 2013 Gabriel Albuquerque Torres Kaminski, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento de lipossomas revestidos por biopolímeros a fim de controlar a cinética de liberação proteica”.
- 2013 Guilherme Fadel Pichet, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento de Filmes nanoestruturados pela técnica de "layer-by-layer" para controle da cinética de liberação proteica”.
- 2012 Sirlei Sayomi Hayashi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Determinação qualitativa e quantitativa de metabólitos secundários da *Malva sylvestris* em extratos e especialidades farmacêuticas”.
- 2012 Rafael Leal Monteiro Paraiso, do Programa de Pós-Graduação em Fármacos e Medicamento da Universidade de São Paulo, intitulada “Determinação da solubilidade e permeabilidade de fármacos conforme o Sistema de Classificação Biofarmacêutica (SCB)”.
- 2011 Luana Lenzi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da efetividade do Oseltamivir no tratamento da Nova Influenza A (H1N1)”.
- 2011 Bianca Hess Sarturi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e validação de método por CLAE-DAD para determinação simultânea de captopril, hidroclorotiazida e seus compostos relacionados e a avaliação da equivalência farmacêutica de medicamentos anti-hipertensivos”.
- 2011 Priscila Schultz Müller, do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Microencapsulação de óleo essencial de laranja”.

- 
- 2011 Rafael Venson, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêutica da Universidade Federal do Paraná, intitulada "Avaliação econômica e do impacto orçamentário das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatoide no Estado do Paraná".
- 2011 Cleverson Antônio Ferreira Martins, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêutica da Universidade Federal do Paraná, intitulada "Avaliação do potencial anti-inflamatório do extrato de *Malva sylvestris* em meio de cultivo celular, através da detecção e quantificação de mediadores da inflamação".
- 2010 João Cleverson Gasparetto, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêutica da Universidade Federal do Paraná, intitulada "Determinação de metabólitos secundários do guaco nas especialidades farmacêuticas xarope e solução oral via CLAE-UV e CLAE- EM/EM".
- 2010 Gislaïne Kuminek, do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da Universidade Federal de Santa Catarina, intitulada "Desenvolvimento e Validação de Métodos de quantificação e dissolução para Buclezina em associação em formas farmacêuticas".
- 2010 Mario Sergio Piantavini, do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da Universidade Federal de Santa Catarina, intitulada "Validação de um método espectrofotométrico para a quantificação de ácido kójico por complexação com alumínio e caracterização do complexo".
- 2010 Fabíola Bagatini, do Programa de Pós-Graduação em Farmácia da Universidade Federal de Santa Catarina, intitulada "Estimativa dos custos relacionados à artrite reumatoide em pacientes atendidos por meio do componente Especializado da Assistência Farmacêutica/MS na Farmácia Escola UFSC/PMF, em 2008".
- 2009 Vivian Rotune Moure, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Bioquímica da Universidade Federal do Paraná, intitulada "Estudo da enantiosseletividade da lipase de *Burkholderia cepacia* LTEB11 na resolução de álcoois alílicos secundários".
- 2009 Úrsula Jabobs, do Programa de Pós-Graduação em Medicina: C. Médicas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, intitulada "Influência de função cognitiva e ansiedade sobre adesão a tratamento em pacientes hipertensos não controlados".
- 2009 Rodrigo Augusto de Paula, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada "Qualidade de vida relacionada à saúde, controle glicêmico e seus determinantes em pacientes com Diabetes mellitus tipo 2".

- 
- 2009 Françoise Latski de Lima, do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Econômico da Universidade Federal do Paraná, intitulada “A relação Universidade-Empresa: Um estudo de caso sobre a bioequivalência no Paraná - O laboratório de Biofarmácia da Universidade Federal do Paraná”.
- 2009 Luiza Franco, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e validação de método analítico para o controle de qualidade de matérias-primas e produtos contendo *Pelargonium siloides* D.C”.
- 2009 Juliana dos Santos, do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento de métodos espectroscópicos multivariados para quantificação dos fármacos captopril e hidroclorotiazida em associação”.
- 2009 Astrid Wiens, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da eficácia e da segurança das anticitocinas adalimumabe, etanercepte e infliximabe no tratamento da artrite reumatóide”.
- 2008 Wagner Woillinger, do Programa de Pós-Graduação em Química Analítica da Universidade Federal do Rio de Janeiro, intitulada “Influência dos excipientes na degradação dos fármacos da associação dos tuberculostáticos isoniazida e rifampicina em comprimidos”.
- 2008 Ana Carolina Melchior, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Hipertensão arterial: análise dos fatores relacionados com o controle pressórico e a qualidade de vida”.
- 2008 Gilcélia Aparecida Cordeiro, do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Utilização de Processos de Calibração Multivariada para Desenvolvimento de Metodologias Espectroscópicas Orientadas ao Controle de Qualidade de Produtos Farmacêuticos”.
- 2006 Isabela da Costa César, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal de Minas Gerais, intitulada “Desenvolvimento de Métodos analíticos para o controle de qualidade de extratos e cápsulas de isoflavonas”.
- 2006 Jessé Boquett Lagos, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Estudo Comparativo da composição química das folhas e cascas da *Trichillia catigua* A. Juss. Maliaceae”.

- 
- 2006 Mariella Zaroni, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Polissacarídeos no desenvolvimento de pellets de teofilina de liberação colônica”.
- 2005 Paulo Roberto da Silva Abrahão, do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Ocorrência de *Listeria monocytogenes* em gelados comestíveis comercializados na região metropolitana de Curitiba”.
- 2005 Aline Davet, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Contribuição ao estudo fitoquímico e biológico do cacto *Cereus jamacaru* DC, Cactaceae”.
- 2005 Lorilei de Fátima Wzorek, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da qualidade das propagandas de medicamentos veiculadas em diferentes mídias e locais no Estado do Paraná”.
- 2003 Kely Cristina Santos, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Atividade sedativa e ansiolítica dos extratos de *Passiflora actinia* Hooker, Passifloraceae”.

### **6.3. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DOUTORADO**

- 2016 Suzane Virtuoso, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação do tratamento do transtorno do déficit de atenção com hiperatividade e de dados de prescrição”.
- 2015 Flávia Lada Degaut Pontes, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada, “Desenvolvimento e validação de método por LC-MS/MS para determinação multiresíduos de fármacos em ovos”.
- 2014 Mário Sérgio Piantavini, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e Validação de Modelos Multivariados por PLS para quantificação de Febantel, Pamoato de Pirantel e Praziquantel utilizando UV E IV”.
- 2013 Larissa Sakis Bernardi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal de Santa Catarina, intitulada “Caracterização e estudos das propriedades no estado sólido do cloridrato de venlafaxina”.

- 
- 2013 Fernando Henrique de Andrade Nogueira, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal de Minas Gerais, intitulada “Desenvolvimento e validação de métodos analíticos para a quantificação dos antimaláricos Artesunato e Mefloquina”.
- 2013 João Cleverson Gasparetto, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação da Biodisponibilidade dos principais metabólitos secundários do guaco a partir da forma farmacêutica xarope”.
- 2013 Luana Lenzi, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Desenvolvimento e validação de um modelo estatístico preditivo para a adesão a terapia antirretroviral”.
- 2013 João Francisco Bento, do Programa de Pós-Graduação em Ciências-Bioquímica da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Caracterização de Polissacarídeos e de metabólitos secundários de Casca de Endopleura uchi (Huber) Cuatrec: Avaliação dos efeitos do decocto e de frações polissacarídicas em Células Hela e Macrófagos”.
- 2012 Thais Martins Guimarães de Francisco, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Estudo da potencialidade da infusão direta por espectrometria de massas associada à quimiometria para o diagnóstico precoce de alguns tipos de neoplasias”.
- 2012 Ana Carolina Melchior, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Efeitos da Atenção Farmacêutica nos resultados em saúde dos pacientes: revisão sistemática com meta-análises”.
- 2011 Gislaíne Custódio, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Rastreamento da Mutação R337H TP53, diagnóstico precoce do tumor de córtex adrenal e histórico de câncer em famílias do Estado do Paraná”.
- 2011 Adélia Grzybowski, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Fitolarvicidas para o controle do vetor da dengue e febre amarela, Aedes Aegypti”.
- 2011 Astrid Wiens Souza, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Avaliação custo-utilidade dos tratamentos para a hepatite B crônica”.
- 2011 Andréia Cristina Conegero Sanches, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Tratamento com insulinas análogas em pacientes com diabetes mellitus tipo

---

1: efetividade e análise econômica”.

- 2009 Diogo Ricardo Bazan Ducatti, do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Bioquímica) da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Hidrólise ácida de galactanas para a produção de oligossacarídeos e C-glicosídeos: semi-síntese de N-alquil e C-dihidropiridina glicosídeos. ”.
- 2009 André Luiz da Costa Michelotto, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológica da Universidade Federal de São Paulo, intitulada “Análise da capacidade seladora de materiais obturadores endodônticos utilizando a técnica de cromatografia líquida de alta eficiência acoplada à espectrometria de massas”.
- 2008 Wanda Moscalewski Abrhã, do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Método de detecção e ocorrência de *Listéria monocytogenes* e de outros microrganismos em queijos comercializados no Estado do Paraná. ”.
- 2008 Cláudia Fogadelli, da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto - USP, intitulada “Adaptação transcultural e validação do instrumento DISAKIDS - 37 para crianças e adolescentes brasileiros com condições crônicas: fase I.”
- 2007 Marco André Cardoso, do Programa de Pós-Graduação em Ciências (Bioquímica) da Universidade Federal do Paraná, intitulada “Determinação da estrutura química de xilomananas e galactanas sulfatadas isoladas de macroalgas marinhas (ceramiales, Rhodophyta)”.

## **7. ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO**

### **7.1. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS**

- 2015 11º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva - ABRASCO. Avaliação da satisfação do usuário com serviços farmacêuticos e a correlação com a acessibilidade geográfica.
- 2015 16th Brazilian Meeting on Organic Synthesis (16th BMOS). Synthesis of semisynthetic cationic polymers obtained from agarose and porphyrins.
- 2015 5th BCNP Brazilian Conference on Natural Products - XXXI RESEM. In vitro antitrypanosomal activity of cumarines and fractions from *Baccharis glaziovii* (Asteraceae).
- 2015 ISPOR 5th Latin America Conference Research Review Committee Co-Chairs. Occurrence of treatment interruption during therapy with biological agents in patients with previous ANTI-TNF Failure in rheumatoid arthritis.



- 
- 2015 ISPOR 5th Latin America Conference Research Review Committee Co-Chairs. Comparative tolerability of new antipsychotic drugs in schizophrenia: a systematic review and meta-analysis.
- 2015 IV International Symposium on Drug Discovery. New metabolites of coumarin detected in human urine.
- 2015 IV International Symposium on Drug Discovery. New UPLC-QTOF-MS method to detect glycated hemoglobin (HbA1c) in human blood.
- 2015 World Congress on Brain, Behavior and Emotions. Pharmacological treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder: Efficacy and safety evidences meta-analysis of directly drugs meta-analysis of directly drugs comparison from randomized controlled trials.
- 2015 World Congress on Brain, Behavior and Emotions. The use of herbal medicine as complementary therapy for the treatment of some schizophrenia's symptoms.
- 2015 World Congress on Brain, Behavior and Emotions. Separation Anxiety disorder (SAD): a case report of treatment with phytotherapy.
- 2015 XIII Encontro regional sul de ciência e tecnologia de alimentos. Perfil de antocianinas em Bagaço de uva (*Vitis vinífera* e *Vitis labrusca*) por cromatografia líquida de alta eficiência e espectrometria de massas.
- 2015 XX Congresso da Sociedade Brasileira de Diabetes. Alcance de metas terapêuticas em pacientes com diabetes tipo 1 e tipo 2 em um serviço público.
- 2015 XXI Encontro de Química da Região Sul. Abordagem Fitoquímica e doseamento de compostos fenólicos da espécie *Glycyrrhiza glabra*.
- 2015 XXI Encontro de Química da Região Sul. Avaliação da digestão enzimática de HBA1 e HBA1C utilizando Glu-C e tripsina através da análise de peptídeos por LC-QTOF-MS.
- 2015 XXI Encontro de Química da Região Sul, (SBQ.SUL). Desenvolvimento de método por CLAE-EM/EM para quantificação de fármacos antimaláricos.
- 2015 XXII Encontro de Química da Região Sul (SBQ.SUL). Estudo para caracterização estrutural dos metabolitos urinários da cumarina.
- 2015 XXXII Congresso Brasileiro de Reumatologia. Trocas e interrupções de medicamentos biológicos em artrite reumatoide: análise das principais recomendações mundiais vigentes.

- 
- 2015 XXXII Congresso Brasileiro de Reumatologia. Descontinuação de Biológicos não ANTI-TNF em pacientes com histórico de falha à ANTI-TNF: uma revisão de estudos da vida real.
- 2014 8º Encontro Anual da Farmacopeia Brasileira.
- 2014 I Congresso Internacional sobre Segurança do Paciente / V Fórum Internacional sobre Segurança do Paciente: Eros de Medicação. A segurança do paciente na farmácia comunitária.
- 2014 I Oficina de Monitoramento de Projetos de Pesquisa em ATS. Estudo observacional baseado em registro clínico de pacientes com hepatite C em uso de terapia baseada em inibidores de protease.
- 2014 IX Congresso Brasileiro de Epidemiologia - As fronteiras da epidemiologia contemporânea: do conhecimento científico à ação. A avaliação da satisfação dos usuários com os serviços farmacêuticos prestados em farmácias comunitárias privadas.
- 2014 Programa Nacional de Verificação da Qualidade de Medicamentos - PROMOVE.
- 2014 Simpósio de Farmácia - tema: Medicamento: da produção ao uso racional. Pesquisa e novas tecnologias na Indústria farmacêutica.
- 2014 X Jornada Acadêmica e Mostra Científica do Curso de Farmácia - UEPG e II Encontro da Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - UEPG/UNICENTRO. Estudo farmacobotânico de partes vegetativas aéreas de *Baccharis glaziovii* Baker, Asteraceae.
- 2013 7º Encontro anual da Farmacopeia Brasileira.
- 2013 9º International Congress of Pharmaceutical Sciences - CIFARP 2013. Pilot study on bioavailability of the main Guaco metabolites using syrup formulation.
- 2013 ISPOR 4th Latin America Conference. Efficacy and safety of Belimumab for the treatment of systemic lupus erythematosus.
- 2013 XII JOFAR e VI MESTRA ACADÊMICA. Manuseio de materiais de laboratório químico.
- 2012 V Simpósio de pesquisa, pós-graduação e inovação tecnológica da UNICENTRO. O Plano Nacional de Pós-Graduação: Perspectivas e Avaliação.
- 2012 6º Encontro Anual da Farmacopeia Brasileira. 2012. (Encontro).

- 
- 2012 Aula Inaugural. O Plano Nacional de Pós-Graduação 2011-2020.
- 2012 I Congresso da ABCF (Associação Brasileira de Ciências Farmacêuticas).
- 2012 I Workshop do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR. Farmacoeconomia: etapas de um estudo farmacoeconômico.
- 2012 Seminário Estadual de Acompanhamento e Avaliação do Programa PPSUS: Gestão Compartilhada em Saúde. Avaliação econômica e do impacto orçamentário dos medicamentos biológicos abatacepte e rituximabe para o tratamento da artrite reumatoide no Estado do Paraná.
- 2012 SIMPOSIO "Novas Fronteiras Farmacêuticas nas Ciências da Regulamentação, Tecnologia e Sistema da Qualidade".
- 2012 Workshop do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFPR.
- 2011 4º Simpósio Internacional técnico e científico da Farmacopeia Brasileira e 5º Encontro anual da Farmacopeia Brasileira, tema: Ciência e tecnologia a serviço da segurança de fármacos e medicamentos (14 horas).
- 2011 Educação e saúde na promoção do uso racional de medicamentos (16 horas).
- 2010 I CICPG - Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul do Brasil.
- 2010 Perfil dos pacientes de uma subpopulação brasileira que tiveram influenza A (H1N1) em 2009.
- 2010 Simpósio Comemorativo aos 10 anos do Curso de Farmácia - UNIFRA - Propostas atuais e perspectivas inovativas para os novos rumos da Farmácia. O novo sistema da qualidade para a indústria farmacêutica.
- 2010 V Jornada Nacional de Economia da Saúde - II Jornada de Avaliação de Tecnologia em Saúde do IMIP. Avaliação custo efetividade de medicamentos para o tratamento da hepatite "B".
- 2009 7th International Congress of Pharmaceutical Sciences (CIFARP - 2009). Development and validation of a UV Spectrophotometric Method for the Quantification of kojic acid in products and as raw material.
- 2009 XVII Jornada do Cone - Sul de Reumatologia. Meta análise da eficácia e segurança do infleximabe para o tratamento da artrite reumatoide.
- 2008 12 Congresso Latino-Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas (COLACRO XII). Development and validation of simple RP-HPLC method for

---

simultaneous determination of losartan potassium and amlodipine besilate in commercial tablets.

- 2007 2º Congresso Brasileiro de Espectrometria de Massas - BrMASS.
- 2007 2º Congresso Brasileiro sobre Uso Racional de Medicamentos.
- 2007 2º Reunião de acompanhamento da Fase III do Projeto de Monitoração de Propaganda de Produtos Sujeitos à Vigilância Sanitária. Projeto da fase III.

## **7.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS**

- 2014 PONTAROLO, R.; CAMARGO, J. L. V.; UMBUZEIRO, G. A.; HOJO, E. T. S.; PELAEZ, V. Workshop toxico genomics.
- 2012 PONTAROLO, R.; CAMPOS, F.R.; GASPARETTO, J.C.; PIANTAVINI, M.S.; FRANCISCO, T.M.G. Workshop de 10 anos do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.
- 2010 PONTAROLO, R. Simpósio Comemorativo aos 10 anos do Curso de Farmácia - UNIFRA - Propostas atuais e perspectivas inovativas para os novos rumos da Farmácia. O novo sistema da qualidade para a indústria farmacêutica.
- 2009 PONTAROLO, R.; LENZI, L. Workshop: a Promoção da Saúde nas Ondas do Rádio (A Ética nas Ondas do Rádio).
- 2008 PONTAROLO, R.; LENZI, L.; CORRER, C. J.; TRINDADE, A.C.L.B. I Workshop sobre Propaganda de Medicamentos e Produtos sujeitos à Vigilância Sanitária.

## **8. APRESENTAÇÃO, A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS**

- 2014 Pesquisa e novas tecnologias na Indústria Farmacêutica. (Simpósio)
- 2012 Avaliação de tecnologias em saúde. (Palestra)
- 2012 O Plano Nacional de Pós-Graduação 2011-2020. (Palestra)
- 2009 A Systematic review and meta-analysis of the efficacy of etanercept for treating rheumatoid arthritis. (Congresso)
- 2008 Ciência e Saúde - Visão do Futuro - BIOEQUIVALÊNCIA. (Palestra)

---

## **9. RECEBIMENTO DE COMENDAS E PREMIAÇÕES ADVINDAS DO EXERCÍCIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS**

2015	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR – primeiro semestre
2014	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR – primeiro semestre
2014	Menção Honrosa, 1º Congresso Brasileiro de Assistência Farmacêutica e Farmácia Clínica.
2013	Prêmio Eliana Borba - Trabalho apresentado na Mostra Científica - durante IX Jornada Acadêmica de Farmácia da UEPG - 24/09/2013, UEPG - Ponta Grossa, PR.
2013	8ª Edição do Prêmio Abril de Saúde - Saúde da criança, Editora Abril - A revista SAÚDE é Vital.
2013	O Prêmio Nacional de Combate à Pirataria, Ministério da Justiça.
2012	Patrono – Curso de Farmácia UFPR – segundo semestre
2012	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR – primeiro semestre
2011	Nome de turma – Curso de Farmácia UFPR – segundo semestre
2011	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR – primeiro semestre
2010	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR – primeiro semestre
2010	Menção Honrosa pela participação no I CICPG - Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul Brasil - Florianópolis - SC.
2009	Patrono – Curso de Farmácia UFPR
2008	Nome de turma – Curso de Farmácia UFPR
2006	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR
2005	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR – primeiro semestre
2004	Patrono – Curso de Farmácia UFPR
1996	Professor homenageado – Curso de Farmácia UFPR
1992	Paraninfo – Curso de Química Industrial PUCPR

- 
- 1991      Paraninfo – Curso de Química Industrial PUCPR
- 1990      Paraninfo – Curso de Química Industrial PUCPR
- 1990      Patrono – Curso de Farmácia UFPR
- 1989      Paraninfo – Curso de Farmácia UFPR
- 1989      Paraninfo – Curso de Química Industrial PUCPR
- 1988      Paraninfo – Curso de Química Industrial PUCPR

**10. ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA, AO ENSINO OU À EXTENSÃO**

- 2015      Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília – IFB. Revisor de Projeto de Fomento.
- 2015      Fundação Universidade Federal do Mato Grosso do Sul. Revisor de Projeto de Fomento.
- 2012      Atual Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Revisor de Projeto de Fomento.
- 2012      Atual A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná. Revisor de Projeto de Fomento.
- 2011      Atual Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Membro de Comitê externo de avaliação de evento de IC.
- 2011      Atual Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Membro de Comitê Temático Magistral (CTT – Magistral).
- 2010      Atual MCT/CNPq/MS-SCTIE-DECIT/CT-Saúde nº 33/2007. Revisor de Projeto de Fomento.
- 2010      Atual A Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná. Membro de Comitê de Assessoramento.

**11. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA**

Participar de atividades administrativas e acadêmicas foi uma forma de conhecer a Universidade, entender o seu funcionamento, seu sistema de gestão e criar mecanismos para mudar a realidade onde estava inserido. Também foi uma forma de trabalhar em prol da comunidade buscando mecanismo para melhorar o ensino a pesquisa e a

---

extensão. As principais atividades de administração acadêmica envolveram atuação como chefe e vice- chefe do Departamento de Farmácia.

- 08/2004-08/2006    Chefe do Departamento de Farmácia – UFPR – Portaria Nº 1297 de 23/08/2004
- 06/2002-06/2004    Chefe do Departamento de Farmácia – UFPR – Portaria Nº 068 de 04/06/2002
- 06/1999-06/2001    Chefe do Departamento de Farmácia – UFPR – Portaria Nº 518/99 - 28/06/1999
- 06/1997-06/1999    Chefe do Departamento de Farmácia – UFPR – Portaria Nº 2.325 de 18/06/1997

## **12. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em dois momentos pensei que as minhas possibilidades de progressão tivessem terminado, quando cheguei a classe de adjunto VI e depois associado IV. E eis que mais uma reestruturação acontece na carreira docente e surge a chance de ser titular, o que parecia quase impossível de acontecer. Neste momento, a dúvida era escrever uma tese inédita ou um memorial. Uma tese inédita seria mais um trabalho como tantos já realizados durante a carreira. Escrever um memorial seria a oportunidade de refletir sobre os erros e acertos ao longo desta trajetória de vida e de profissão, a oportunidade de recordar e fazer um balanço do que valeu a pena e o que deve ser esquecido.

Tudo parece muito simples, mas nem tudo está adequadamente e cronologicamente registrado e documentado, fica claro que a preocupação foi sempre maior em conseguir fazer e realizar do que registrar. Mal cumprimos um desafio e o outro já está a nos desafiar, e há situações em que temos que cumprir vários ao mesmo tempo. Neste momento o maior desafio foi condensar em pouco tempo e em poucas páginas uma visão simplificada das experiências vivenciadas no ensino, na pesquisa e na extensão. Embora não como gostaria, mas penso que suficiente para justificar o mérito desta progressão.

Nestes 26 anos de Universidade Federal do Paraná sempre estive fortemente comprometido com o meu trabalho. Procurei cumprir as minhas funções com ética, dedicação e entusiasmo, sempre procurando dar o meu melhor. Como docente procurei estar atualizado e comprometido com a formação e o desenvolvimento dos acadêmicos tanto como profissionais quanto como cidadãos. Permaneci também atento as dificuldades de cada um procurando adequar o método de ensino no sentido de que um maior número alcançasse os objetivos.

Como pesquisador, espero ter contribuído com o desenvolvimento e evolução do conhecimento na área das Ciências da Saúde, com foco nas Ciências Farmacêuticas, com o desenvolvimento de novas tecnologias, com a compreensão e solução de importantes problemas em saúde da população, e com a formação de futuros pesquisadores.