

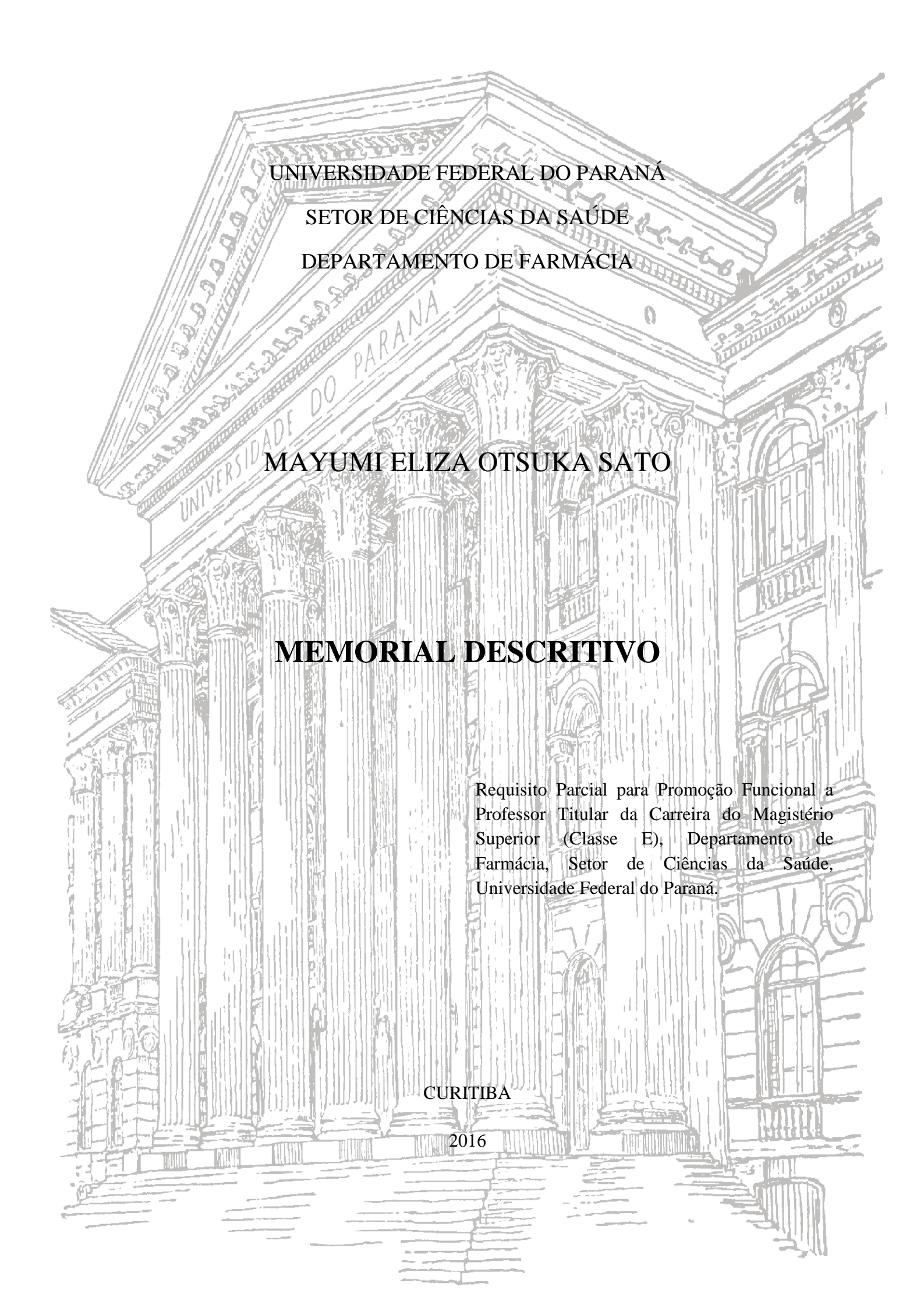
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA

MAYUMI ELIZA OTSUKA SATO

MEMORIAL DESCRITIVO

CURITIBA

2016



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

MAYUMI ELIZA OTSUKA SATO

MEMORIAL DESCRITIVO

Requisito Parcial para Promoção Funcional a Professor Titular da Carreira do Magistério Superior (Classe E), Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA

2016

"Grande é a tarefa que nos espera...

Para todos os seres humanos,
constitui quase um dever pensar que o
que já se tiver realizado é sempre pouco em
comparação com o que resta por fazer"

(Papa João XXIII)

SUMÁRIO

	pag
1. Apresentação	01
2. Dados pessoais	05
3. Formação acadêmica	05
4. Atuação profissional	06
4.1. Ensino de graduação	06
4.2. Ensino de Pós-Graduação	07
5. Linhas de pesquisa/Projetos de pesquisa	07
5.1. Líder do grupo de pesquisa	07
5.2. Linhas de pesquisa	07
5.3. Projetos de pesquisa	08
5.4. Participação em outros grupos de pesquisa	08
6. Atividades administrativas	09
7. Produção científica	10
7.1. Artigos completos publicados em periódicos	10
7.2. Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo) e apresentação	13
7.3. Artigos em jornais de notícias	21
8. Palestras proferidas	21
9. Produtos tecnológicos	22
10. Trabalhos técnicos	22
11. Orientações e co-orientações	23
11.1. Dissertação de mestrado – orientador principal	23
11.2. Dissertação de mestrado – co-orientador	24
11.3. Monografias de conclusão de curso de especialização	24
11.4. Orientação de trabalhos – conclusão de curso de graduação	27
11.5. Orientação em iniciação científica (UFPR)	28
11.6 Orientação de outra natureza (estágios, monitorias)	29
12. Participação em seminários, cursos, congressos	33
13. Participação em comissão organizadora de evento	37
14. Participação em bancas	38
14.1. Participação em banca de conclusão – Mestrado	38
14.2. Participação em banca de conclusão – Doutorado	39
14.3. Participação em banca de conclusão – Especialização	40
14.4. Participação em banca de conclusão – Graduação	42
15. Participação em banca de comissão julgadora	44
15.1. Concurso público	44
15.2. Outras bancas	45
16. Prêmios e títulos	45
17. Visitas técnicas	46
18. Considerações finais	46

1. APRESENTAÇÃO

Este memorial descritivo apresenta uma sequência de atividades desenvolvidas ao longo da minha carreira acadêmica na Universidade Federal do Paraná, como forma de atender as solicitações contidas na Resolução n. 10/14 CEPE, de 13 de maio de 2014, como requisito para a obtenção do título de Professor Titular.

Assim, a trajetória que ora descrevo versará de modo especial, as atividades desenvolvidas na área de Ensino e Pesquisa no Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, da Universidade Federal do Paraná, onde estou lotada desde a minha contratação em 1990.

Ingressei na carreira acadêmica nesta universidade, por meio de Concurso Público de Provas e Títulos, como professora Auxiliar, nível I, em regime de Dedicção Exclusiva de Trabalho, no Departamento de Farmácia, Área: Plantas Mediciniais, Matéria Específica: Farmacognosia I, Farmacognosia II, Fitoquímica I e Fitoquímica II, do Setor de Ciências da Saúde, em vaga decorrente da aposentadoria do Prof. Carlos Cecy. A Portaria de admissão foi de n. 4166, de 27 de dezembro de 1989, sendo que a efetiva contratação ocorreu em 23 de janeiro de 1990. Por possuir o título de Mestre em Ciências Biológicas, área de Botânica (1985), em seguida à contratação fiz a progressão para Professora Assistente 1.

No período de 1994 a 1998, fiz o meu Doutorado na Universidade de São Paulo, em São Paulo, desenvolvendo o trabalho intitulado Estudo da estabilidade de uma formulação na forma gel, veiculando o extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae, sob orientação do Prof. Jorge Luiz Seferin Martins, na área de Produção e Controle de Medicamentos.

No retorno às atividades na UFPR, fiz a progressão por titulação para Professora Adjunto 1, e a cada dois anos fui solicitando as progressões sucessivas, II, III e IV. Com a criação da nova classe de Professor Associado, passei para esta classe no nível I, em 2007, e efetuando as progressões sucessivas, em 2014 passei para o nível IV, pleiteando assim, no corrente ano, a progressão para a classe de Professor Titular.

Retornando ao início da minha carreira, lembrando os acontecimentos da época e os que me motivaram a escolher o Curso de Farmácia e a profissão de Farmacêutico, iniciou-se ainda como aluna do Ensino Médio (na época Científico),

sendo que um dos professores de Química era o Prof. Luiz Manoel Scavazza, que era também professor do curso de Farmácia, onde lecionava a disciplina de Farmácia Química (atualmente Química Farmacêutica), e me recordo que como eu gostava das aulas de Química e Biologia, e que, além disso, como ele tinha muitas alunas nisseis no curso de Farmácia, me incentivou a fazer o curso. Como na época não sabia exatamente o que queria, ele me convidou a ir até o curso de Farmácia, no antigo prédio da rua Coronel Dulcídio, onde apresentou a mim e a mais uma colega as instalações do curso, as disciplinas e o entusiasmo pela profissão de Farmacêutico, e foi naquele momento que tomei a decisão, sendo muito grata a ele pelo direcionamento dado.

Assim, ingressei no curso de Farmácia em 1974, e além do Prof. Luiz Manuel Scavazza, tive inúmeros professores competentes e dedicados ao ofício de lecionar e transmitir todos os conhecimentos e os preceitos éticos e morais inerentes à profissão de Farmacêutico, que guardo na lembrança até os dias de hoje. Dentre os vários professores, tenho um carinho especial pelas professoras Yoshiko Yassumoto e Tomoe Nakashima, incentivadoras da escolha da carreira de Magistério e pela amizade a mim sempre dispensadas.

Ao término do curso em 1977, me formei nas duas habilitações que havia na época, Farmácia Bioquímica e Farmácia Industrial. Recém-formada fui trabalhar em laboratórios de análises clínicas, mas sentia necessidade de estudar mais. Assim, a Prof^a Tomoe Nakashima me incentivou a fazer o Mestrado na Botânica, na área de Plantas Medicinais, e mesmo sendo o curso no Setor Ciências Biológicas executei a parte prática no Laboratório de Fitoquímica, no curso de Farmácia, sob a orientação do prof. Eduardo Augusto Moreira. A Prof^a. Tomoe Nakashima na época foi incansável no auxílio no desenvolvimento do trabalho. Foram anos muito produtivos para a minha carreira, onde além de conhecimentos na área de Botânica, aprendi muito sobre o universo das plantas medicinais.

Nesta época, tive a oportunidade de iniciar uma experiência no magistério, como professora colaboradora, por um ano, auxiliando a Prof^a. Yoshiko Yassumoto nas aulas de Farmacognosia, onde aprendi muito com a professora, além de colocar em prática muito dos conhecimentos adquiridos no mestrado na Botânica sobre as plantas medicinais. Em paralelo participava também em outras pesquisas desenvolvidas no laboratório de Fitoquímica.

Em outubro de 1989 realizei o concurso para o Magistério Superior, uma vaga no Departamento de Farmácia, na área de Plantas Medicinais, ingressando assim em 23 de janeiro de 1990.

Primeiramente fui professora na disciplina de Farmacognosia (1990-1992). Após a aposentadoria do Prof. Amaury Caron dos Anjos fui convidada pelo chefe de Departamento, na época Prof. Edward Sczewak para lecionar na disciplina de Farmacotécnica (1992-1997). Ao aceitar a responsabilidade desta disciplina, fundamental para o curso de Farmácia, senti a necessidade de me aperfeiçoar, almejando assim fazer o Doutorado e como gostaria de fazer na área que atuava, Tecnologia Farmacêutica, fui procurar uma universidade que contemplasse esta área. Na época não havia em Curitiba, curso diretamente ligado à esta área. Por incentivo do Prof. Cid Aimbiré de Moraes Santos, chefe do Departamento de Farmácia na época, iniciei o doutoramento em março de 1994, na Universidade de São Paulo na área de Fármaco e Medicamentos, sob orientação do Prof. Jorge Luiz Seferin Martins. Foram 4 anos de dedicação e dificuldades, mas também de muito aprendizado o que muito contribuiu para a minha carreira e também para a área de Tecnologia Farmacêutica.

No retorno ao Departamento de Farmácia, em março de 1998, já havia sido contratado mais dois professores na disciplina de Farmacotécnica e havia a necessidade de professor na disciplina de Tecnologia Farmacêutica II (criado em 1997 como disciplina optativa para a habilitação de Farmacêutico Industrial), sendo que até aquele ano só havia a disciplina de Tecnologia Farmacêutica, mas devido ao extenso conteúdo programático ela foi dividida em duas disciplinas.

Com a mudança curricular em 2004, estas duas disciplinas, se tornaram apenas uma (Tecnologia Farmacêutica I), semestral, com uma carga horária maior de 90 horas. E é nesta disciplina que estou até os dias de hoje, dividindo a responsabilidade com o Prof. Itamar Francisco Andreazza.

Em 2001, iniciamos o curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral, uma área em franco desenvolvimento, mas que carecia de atualizações e surgiu a exigência do título de Especialista para assumir responsabilidade técnica por Farmácia de Manipulação, o que justificou a criação do referido curso. Coordenei o curso por um período de 10 anos, tendo como vice coordenador o Prof. Itamar Francisco Andreazza, onde tivemos a satisfação de titular como especialistas, tanto ex-alunos de nossa instituição quanto alunos de outras. Nesse interim participamos também de cursos de especialização nessa área em outras

instituições. Foram anos muito produtivos e de grande aprendizado e de grande reconhecimento. Como o curso exigia como requisito final a elaboração de monografia, tive a oportunidade de orientar diversos trabalhos que contribuíram muito para o aprendizado de conhecimentos desta área. Além disso, conseguimos adquirir vários equipamentos indispensáveis para as aulas da graduação e também pela aquisição destes, nos encorajou a participação no Mestrado em Ciências Farmacêuticas que também estava se iniciando.

Também tive a oportunidade de participar do curso de Especialização em Produtos Naturais, sob a coordenação da Prof^a. Tomoe Nakashima, onde lecionei a disciplina de Manipulação de Fitoterápicos e orientei monografias de conclusão de curso.

Com a criação do curso de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (1999), se iniciou uma nova fase em minha vida acadêmica, pois além das orientações de dissertações, participações em congressos, responsabilidade por disciplinas, publicações de artigos, impulsionou a área de Tecnologia Farmacêutica e o enriquecimento pessoal. Guardo na lembrança com carinho e imenso orgulho de todas as alunas que orientei que estão listados em ítem próprio. Tenho a satisfação de saber que algumas delas se dedicaram ao Magistério também.

Nesta mesma época passei a orientar alunos na Iniciação Científica, sendo que tive alunas excelentes que auxiliaram no desenvolvimento das pesquisas do laboratório e nos trabalhos desenvolvidos pelos alunos de Mestrado, o que incentivou muitos desses alunos a ingressar no Mestrado após a conclusão do curso de Farmácia. Foram anos muito produtivos que me incentivaram também, o aprimoramento dos meus conhecimentos e aprendizado de novas técnicas, que com o decorrer do tempo passaram a ser fundamentais para o desenvolvimento e produção de fármacos e medicamentos.

Com a mudança curricular e a exigência de elaboração de Monografia de Conclusão de curso de Farmácia passei a orientar alunos que desenvolveram trabalhos que aprimoraram seus conhecimentos, mas que também muito contribuíram para o enriquecimento dos meus.

Nos itens subseqüentes serão listados todas as atividades relevantes da minha carreira na Universidade Federal do Paraná.

2. DADOS PESSOAIS

Nome: Mayumi Eliza Otsuka Sato

Nome em citações bibliográficas

Sato, M.E.O.; Sato, Mayumi Eliza Otsuka

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

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

3. FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

1994-1998 Doutorado em Fármaco e Medicamentos

Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

Título da tese

Estudo da estabilidade de uma formulação na forma gel, veiculando o extrato fluido de
Casearia sylvestris Sw., Flacourtiaceae

Orientador: Prof. Dr. Jorge Luiz Seferin Martins

1981-1985 Mestrado em Botânica

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Título da dissertação

Flavonóides em *Eupatorium littorale* Cabrera, Compositae

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Augusto Moreira

1978-1979 Curso de Especialização – Licenciatura em Disciplinas Especializadas do Segundo Grau, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

1974-1977 Graduação em Farmácia.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Universidade Federal do Paraná, UFPR

1990-atual: Enquadramento funcional: Professor Associado IV

Carga horária: 40 horas - Regime: Dedicção Exclusiva

(Portaria n. 6288/PROGEPE/UFPR de 18 de maio de 2010)

4.1. ENSINO DE GRADUAÇÃO

Setor de Ciências da Saúde, Curso de Farmácia, Departamento de Farmácia

Disciplinas ministradas

1990-1992 Farmacognosia I e II

1990-1991 Controle de Qualidade Biológico

1991-1993 Estágio supervisionado em Farmácia

1992-1997 Farmacotécnica I e II

1998–atual Tecnologia Farmacêutica

2000-atual Estágio Obrigatório Profissionalizante B (supervisão semidireta)

2000-atual Estágio Optativo de Aperfeiçoamento B (supervisão semidireta)

4.2. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

1 Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

Disciplinas ministradas

2000-2010 Sistemas de liberação de fármacos

2000-2010 Seminários gerais I

2011 Estágio de Docência I

2011 Estágio de Docência II

2 Especialização em Ciências Farmacêuticas (Farmácia Magistral), Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

Disciplinas ministradas

2000-2009 Manipulação de formas farmacêuticas semissólidas

3 Especialização em Ciências Farmacêuticas (Produtos Naturais), Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

Disciplinas ministradas

1995-1997 Manipulação de Fitoterápicos

5. LINHAS DE PESQUISA/PROJETOS DE PESQUISA

Neste item estão citados as linhas de pesquisa e os respectivos projetos de pesquisa em andamento com a participação dos professores Itamar Francisco Andrezza e Fábio Seigi Murakami, e de alunos de graduação e Pós-Graduação, do Grupo de Pesquisa, da qual detenho o cargo de Líder

5.1. LIDER DO GRUPO DE PESQUISA

Grupo: Delineamento de formas farmacêuticas

Ano de formação: 2005 (UFPR) - atual

Área predominante: Ciências da Saúde

5.2. LINHAS DE PESQUISA

- **Permeação cutânea**

Estudos de liberação, retenção e permeação cutânea por metodologia *in vitro* de formas farmacêuticas semissólidas

- **Sistemas de liberação de fármacos**

Desenvolvimento de formas farmacêuticas sólidas e semissólidas. Estudo das interações entre excipientes e substâncias ativas. Estudos de estabilidade

5.3. PROJETOS DE PESQUISA

Estão listados os projetos de pesquisa em execução. Outros projetos executados no decorrer da vida acadêmica geraram dissertações de mestrado, trabalhos de iniciação científica, monografias de especialização e de conclusão de curso de graduação em Farmácia. Estes projetos finalizados foram apresentados em congressos, eventos e publicados em revistas especializadas, conforme listados nos itens subsequentes,

1 Caracterização dos componentes lipídicos e dos ácidos graxos de espécies frutíferas presentes na arborização urbana da cidade de Curitiba, Paraná

Integrantes: **Sato, M.E.O.**; Andreazza, I.F.; Murakami, F.S.; Maieves, H.A.; Veiga, A.

2 Estudo do comportamento reológico e de permeação cutânea por metodologia *in vitro* de formas farmacêuticas e cosméticas semissólidas

Integrantes: **Sato, M.E.O.**; Miers, G.; Murakami, F.S.; Andreazza, I.F.

3 Desenvolvimento e avaliação da qualidade de pomada capilar modeladora a base de cera não iônica.

Integrantes: Rodrigues, M.R.; Murakami, F.S.; **Sato, M.E.O.**

5.4. PARTICIPAÇÃO EM OUTROS GRUPOS DE PESQUISA

1 Avaliação das propriedades tecnológicas de biofilme obtido de microorganismos acetificadores

Integrantes: Prado, M.R.M.; Siebra, C.; Lubi, N.C.; **Sato, M.E.O.**

Projeto desenvolvido em parceria com Universidade Pequeno Príncipe, Curitiba, Paraná

6. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Universidade Federal do Paraná

2000-2010 Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral, Setor de Ciências da Saúde, Coordenadora

2002-2004 Departamento de Farmácia da Universidade Federal do Paraná, Vice-chefe

2007-2009 Colegiado Curso de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, membro suplente do Departamento de Farmácia

2003-2004 Representante do Departamento de Farmácia junto ao Núcleo de Educação Permanente do Setor de Ciências da Saúde

2002-2004 Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Setor de Ciências da Saúde, membro titular

2001-2002 Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Setor de Ciências da Saúde, membro titular

1999-2001 Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Setor de Ciências da Saúde, membro titular

1999-2001 Representante da área de Tecnologia Farmacêutica na Câmara Departamental do Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2001 Coordenadora do termo de Convênio n. 002/01 entre a UFPR e a Farmácia O Farmacêutico Ltda. (Portaria 65-28/03/2001)

2001 Coordenadora do Termo de Convênio n. 311/01, entre a UFPR e a Farmácia de Manipulação Receituário Ltda. (Portaria 361-26/11/2001)

2000 Coordenadora do Termo de Convênio n. 352/00 entre a UFPR e a Farmácia Floracell (Portaria n.354-30/11/2000)

2000 Coordenadora do Termo de Convênio n. 373/00 entre a UFPR e a Princípio Ativo Farmácia de Manipulação e Produtos Naturais Ltda. (Portaria n.382-30/11/2000)

2000 Coordenadora do Termo de Convênio n. 311/00 entre a UFPR e a Farmácia Bazzifarma (Portaria n.353-30/11/2000)

1999 Coordenadora do Termo de Convênio n. 274/99 entre a UFPR e a Bioervas & Karlinke Com. Man. de Prod. Farm. Ltda. (Portaria n.309-18/08/1999)

1994-1996 Colegiado do Curso de Especialização em Ciências Farmacêuticas, Produtos Naturais, Universidade Federal do Paraná, membro titular

1992 Comissão Centro de Documentação da UFPR

1991 Comissão Orientadora de Estágio, Curso de Farmácia, UFPR, membro titular

7. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

7.1. ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

2014 Tondo Filho, V.J., Andreazza, I.F., **Sato, M.E.O**, Murakami, F.S. *Development of a multiparticulate system containing enteric release minitablets of omeprazole. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, v.50, p.505- 511

2013 Goebel, K., **Sato, M.E.O.**, Souza, D.F., Murakami, F.S., Andreazza, I.F. *In vitro release of diclofenac diethylamine from gels: evaluation of generic semisolid drug products in Brazil. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, v.49, p.211- 219

2009 Sasson, C. S., **Sato, M.E.O.**, Belletti, K., Mota, F.C., Piacessi, A. *Influence of cosmetics vehicles on 4-methylbenzylidene camphor's skin penetration in vitro. Brazilian Archives of Biology and Technology*, v.52, p.299-303

2008 Bortolon, F.F., **Sato, M.E.O.**, Andreazza, R.C., Bresolin, T.M. *Effect of enhancers on the in vitro percutaneous absorption of piroxicam from compounding formulations. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, v.44, p.433-440

2008 Zaroni, M., Ramos, D.T., Murakami, F.S., Carvalho Filho, M.A., Janissek, P., Andreazza, I.F., **Sato, M.E.O.** *Thermal behavior and interaction studies of theophylline with various excipients. Acta Farmaceutica Bonaerense*, v.27, p.191-196

2007 **Sato, M.E.O.**, Gomara, F.L., Pontarolo, R., Andreazza, I.F., Zaroni, M. *Permeação cutânea do ácido kójico. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, v.43, p.195-203

2005 Sato, **M.E.O.**, Arantes, A.B., Santos, C.A.M., Luz, M.S. *Desenvolvimento de dentifrícios com extratos fluidos de Calendula officinalis L. (Asteraceae) e Casearia sylvestris Sw. (Flacourtiaceae) destinado ao combate da placa bacteriana. Revista Brasileira de Farmácia*, v.86, p.61-64

2004 **Sato, M.E.O.**, Pontarolo, R., Gardoni, B.L.K., Noronha, L., Serafini, S. Z., Reichert, A. *Avaliação clínica e morfológica da ação da hidroquinona e do ácido fítico como agentes despigmentantes. Acta Farmaceutica Bonaerense*, v.23, p.01-04

2004 Gomara, F.L., Correr, C.J., **Sato, M.E.O.**, Pontarolo, R. *Desarrollo y validacion de um método espectrofotométrico para cuantificacion de ácido kójico. Ars Farmaceutica*, v.45, p.145-153

2004 Hirata, L.L., **Sato, M.E.O.**, Santos, C.A.M. *Radicaís livres e o envelhecimento cutâneo. Acta Farmaceutica Bonaerense*, v.23, p.418-424.

2003 **Sato, M.E.O.**, Lubi, N.C., Gaensly, F. Desenvolvimento de forma farmacêutica líquida de uso oral, isenta de substâncias glicogênicas, com extrato fluido de *Mikania glomerata* Sprengel Asteraceae (guaco). Revista Brasileira de Farmacognosia, v.13, p.43-46

2003 **Sato, M.E.O.**, Santos, C.A.M., Duarte, M.R., Kurtz, S.M.T.F. Morfoanatomia de folhas de maracujá: *Passiflora actinia*, Passifloraceae. Acta Farmacêutica Bonaerense, v.22, p.105-112

2001 Pereira N., **Sato, M.E.O.**, Miguel, O.G., Petrii, H.M., Ricetti, L.M. Avaliação dos parâmetros de estabilidade, espalhabilidade e reológicos de emulsões tópicas formuladas com óleos vegetais usuais e com um novo óleo extraído da semente da camomila. Revista Portuguesa de Farmácia, v.3, p.133-138

2000 Luz, S.F.B., **Sato, M.E.O.**, Duarte, M.R., Santos, C.A.M. Caracteres morfoanatômicos das folhas de guaçatonga *Casearia sylvestris*, Sw., Flacourtiaceae. Revista Brasileira de Farmácia, v.81, p.56-60

1999 Luz, S.F.B., **Sato, M.E.O.**, Duarte, M.R., Santos, C.A.M. Parâmetros para o controle de qualidade de folhas de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. Revista Brasileira de Farmacognosia, v.7/8, p.01-11

1985 **Sato, M.E.O.**, Moreira, E.A. Flavonóides em *Eupatorium littorale* Cabrera. Tribuna Farmacêutica, v.53, p.13-27

1985 Moreira, E.A., Nakashima, T., Miguel, O.G., Silva, G.A. **Sato, M.E.O.** Óleo essencial em espécies de *Eucaliptus* aclimatadas no Estado do Paraná. Tribuna Farmacêutica. v. 53, n. 1, p. 29-35

1984 Nakashima, T., Moreira, E.A., **Sato, M.E.O.**, Cecy, C., Leonart, R., Franke, T.A., Miguel, O.G. Substâncias tânicas em caules do gênero *Tibouchina*, Melastomataceae. Revista Brasileira de Farmácia, p. 27-33

7.2. TRABALHOS PUBLICADOS EM ANAIS DE EVENTOS (RESUMO) E APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EM EVENTOS

2015 **Sato, M.E.O.**, Maieves, H.A., Zuge, L.C.B., Wessling, C., Schrader, C. Avaliação do comportamento reológico de emulsões cosméticas com óleo de abacate. III Congresso Brasileiro de Reologia, Campinas. Anais do III Congresso Brasileiro de Reologia. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Reologia, v.1. p.104

2015 Maieves, H.A., Zuge, L.C.B., **Sato, M.E.O.**, Andreazza, I.F., Ribani, R.H. Capacidade antioxidante em pedúnculos de *Hovenia dulcis* Thunb em diferentes estados de maturação. XIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Curitiba. Anais do XIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos Regional Paraná, v.1. p. 073

2015 Maieves, H.A., Zuge, L.C.B., **Sato, M.E.O.**, Murakami, F.S., Ribani, R.H. Comportamento reológico de méis proveniente da florada de *Hovenia dulcis* Thunb. III Congresso Brasileiro de Reologia, Campinas. Anais do III Congresso Brasileiro de Reologia. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Reologia, v.1. p.50

2015 Maieves, H.A., Zuge, L.C.B., **Sato, M.E.O.**, Murakami, F.S., Ribani, R.H. .Comportamento reológico da polpa de pseudofrutos de *Hovenia dulcis* Thunb. III Congresso Brasileiro de Reologia, Campinas. Anais do III Congresso Brasileiro de Reologia. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Reologia, v.1. p.49

2015 Maieves, H.A., Zuge, L.C.B., Veiga, A., **Sato, M.E.O.**, Murakami, F.S., Ribani, R.H. Perfil de ácidos graxos em pedúnculos de *Hovenia dulcis* Thunb em diferentes estágios de maturação. XIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Curitiba. XIII ERSCTA Anais Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos, v.1. p.75

2015 Zuge, L., Maieves, H.A., **Sato, M.E.O.**, Murakami, F.S., Silva, V., Scheer, A. Propriedades dos óleos de abacate bruto e refinado obtidos por extração enzimática.

XIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Curitiba. III ERSCTA Anais. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos Regional Paraná, v.1. p.63

2014 Miers, G., Andrezza, I.F., Murakami, F.S., **Sato, M.E.O.** Liberação do ácido kójico a partir de formas farmacêuticas semissólidas. Fórum Internacional CISDEM desafios e avanços em Tecnologia Farmacêutica, Universidade do Vale do Itajai, Itajai, Santa Catarina

2008 Hermes, C.Z., Rodrigues, L.N.C., **Sato, M.E.O.** Estudo de compatibilidade entre tenoxicam e excipientes farmacêuticos usando técnicas termoanalíticas. 16 EVINCI, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.265

2008 Luz, H.R., Rodrigues, L.N.C., **Sato, M.E.O.** Avaliação do perfil de dissolução de formas farmacêuticas sólidas contendo enrofloxacino. 16 EVINCI, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.266

2008 Oliveira, J.G., Rodrigues, L.N.C., **Sato, M.E.O.**, Andrezza, I.F. Avaliação do perfil de dissolução de formas farmacêuticas sólidas contendo meloxicam de uso veterinário. 16 EVINCI, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.268

2008 Federle, S., **Sato, M.E.O.**, Rodrigues, L.N.C. Influência da beta ciclodextrina sobre a permeação cutânea *in vitro* e fotoestabilidade da hidroquinona. 16 EVINCI, Curitiba. Anais do 16 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.268

2007 Grebogi, I.H., Rodrigues, L.N.C., Andrezza, I.F., **Sato, M.E.O.** Excipientes farmacêuticos, Parte I: Estearato de magnésio. 15 EVINCI, Curitiba. Anais do 15 EVINCI, Curitiba: UFPR, v.1. p.444

2007 Federle, S., Silva F.V., **Sato, M.E.O.**, Antonio, M.E.C.O. Formulações dermatológicas: estudos de liberação, retenção e permeação cutânea por metodologia *in vitro*. 15 EVINCI, Curitiba. Anais do 15 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.420

2006 **Sato, M.E.O.**, Passini, V.V. Desenvolvimento de géis de piroxicam e avaliação da capacidade permeante por metodologia *in vitro* comparativamente a produto comercial, 14 EVINCI, Curitiba. Anais do 14 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.416

2005 Zaroni, M., Carvalho Filho, M.A., Andreazza, I.F., **Sato, M.E.O.**, Rocha, J., Neves, F. *Thermal decomposition and drug excipient compatibility studies of glibenclamide with various excipientes in two diferents atmospheres. 5th International Congress Pharmaceutical Sciences*, Ribeirão Preto, São Paulo. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, p. 425

2005 Antonio, M.E.C., Santos, C.A., **Sato, M.E.O.** *Probable correlation between antioxidant and anticancer activities of natural antioxidants. 5th International Congress Pharmaceutical Sciences*, Ribeirão Preto, São Paulo. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, p. 148

2005 Bortolon, F.F., Lamim. R., **Sato, M.E.O.**, Bresolin, T.M.B., Andreazza, R.C.S. Estudo da permeação cutânea do piroxicam *in vitro* a partir de veículos emulsionados. I Congresso Internacional de Saúde. V Seminário Científico do CCS. Universidade Estadual de Maringá, Anais do I Congresso Internacional de Saúde. V Seminário Científico do CCS

2004 **Sato, M.E.O.**, Machado, A. Estudo de liberação, retenção e permeação cutânea da hidroquinona de emulsões aniônicas, 12 EVINCI, Curitiba. Anais do 12 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1. p.217

2003 **Sato, M.E.O.**, Machado, A., Franchi, S.M. Desenvolvimento e padronização do extrato fluido de guaco (*Mikania glomerata* Sprengel), Asteraceae. 11 EVINCI, Curitiba. Anais do 11 EVINCI, Curitiba, UFPR, v.1, p.175

2003 **Sato, M.E.O.**, Gardoni, B.L., Noronha, L., Serafini, S.Z., Pontarolo, R., Reichert, A. *Morphological and clinical evaluation of phitic acid's and hidroquinone's action as depigmentation agentes. 4th Congress of Pharmaceutical Sciences*, Ribeirão Preto. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, p. 101

2003 Favero, M.L., Pontarolo, R., **Sato, M.E.O.**, Andreazza, I., Machado, A. *Toothpaste development as a vehicle for chlorhexidine in the chemical control of the bacterial plaque. 4th Congress of Pharmaceutical Sciences, Ribeirão Preto. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, p.313

2002 **Sato, M.E.O.**, Santos, C.A.M., Arantes, A.B., Machado, A. Desenvolvimento de dentifrícios com extratos fluidos de *Calendula officinalis* L. (Asteraceae) e *Casearia sylvestris* Sw. (Flacourtiaceae). XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Cuiabá. Anais do XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil

2002 **Sato, M.E.O.**, Lubi, N.C., Gaensly, F. Desenvolvimento de forma farmacêutica líquida isenta de açúcar para veiculação do extrato fluido de guaco. 10 EVINCI, Curitiba. Anais do 10 EVINCI, Curitiba, UFPR

2002 Favero, M.L.D., Pontarolo, R., **Sato, M.E.O.**, Andreazza, I., Machado, A. Desenvolvimento de dentifrício como veículo para o digluconato de clorexidina no controle químico da placa bacteriana em pacientes submetidos a quimioterapia. IX Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, Florianópolis

2001 Kurtz, S.M.T.F., **Sato, M.E.O.**, Duarte, M.R., Santos, C.A.M. Caracterização morfoanatômica dos compostos alcaloídicos do maracujá *Passiflora actinia* Hook., Passifloraceae. Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, Curitiba. Anais III Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, p. 29

2001 Kruger, C.C.H., Ceni, G.C., **Sato, M.E.O.**, Sgarbieri, V.C., Candido, L.M.B. Concentrados proteicos de leite bovino: estudo de viscosidade. Encontro Regional Sul de Professores de Tecnologia de Alimentos, Curitiba. Anais I Encontro Regional Sul de Professores de Tecnologia de Alimentos, p. 3

2001 **Sato, M.E.O.**, Lubi, N.C., Santos, C.A.M. Desenvolvimento de forma farmacêutica líquida de uso oral, isenta de açúcar, com extrato hidroalcoólico de guaco (*Mikania glomerata* Sprengel, Asteraceae), utilizado para afecções do aparelho respiratório. III Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, Curitiba. Anais III Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, p.AF5

2001 Arantes, A.B., **Sato, M.E.O.**, Santos, C.A.M., Andreazza, I.F. Desenvolvimento de gel dental com extratos hidroalcoólicos de calêndula e guaçatonga destinado ao tratamento de periodontite. Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, Curitiba. Anais III Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, p.AF7

2000 **Sato, M.E.O.**, Zanin, S.M.W., Kubicki, K.M. *Soluble granulated tea containing fluid extracts of medicinal plants*. V Pharmatech, Porto Alegre. Anais do V Pharmatech, v.1. p.23

1999 Kubicki, K.M., Zanin, S.M.W., **Sato, M.E.O.** Chá granulado solúvel contendo extratos fluidos de espécies vegetais. Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos e VI Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, Florianópolis. Anais do VIII Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos e VI Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos

1999 Kubicki, K.M., Zanin, S.M.W., **Sato, M.E.O.** Desenvolvimento de granulado solúvel contendo extratos fluidos vegetais In: XI Congresso Paulista de Farmacêuticos, São Paulo. Anais do XI Congresso Paulista de Farmacêuticos

1999 Barucci, J.R.C., **Sato, M.E.O.** Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de géis dermatológicos incorporados com produtos fitoterápicos intermediários da camomila (*Matricaria recutita* L, Asteraceae). XI Congresso Paulista de Farmacêuticos, São Paulo. Anais do XI Congresso Paulista de Farmacêuticos

1999 Pesenti, P.T., **Sato, M.E.O.** Desenvolvimento tecnológico do xarope de guaco (*Mikania glomerata* Sprengel). XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, UFPR. Anais do XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, UFPR

1999 Cavalotti, M.H., Andreazza, I.F., Nakashima, T., Andreazza, R.C., **Sato, M.E.O.** Estudo da liberação da cafeína de forma farmacêutica de uso tópico (gel hidrofílico). XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, UFPR, Curitiba. Anais do XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, UFPR

1999 **Sato, M.E.O.**, Chimelli, M., Zanin, S.W., Andrezza, I.F. Géis de hidroxietilcelulose e carbômeros para formulações de uso dermatológico. Congresso Científico do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná, Curitiba. Anais do XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas da Universidade de São Paulo

1999 Wagner, R., Zanin, S.M.W., Chimelli, M., **Sato, M.E.O.** Teste de espessantes para formulação de cremes não iônicos. XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, UFPR, Curitiba. Anais do XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, UFPR

1999 Wagner, R., Zanin, S.M.W., **Sato, M.E.O.** Estudo reológico comparativo de emulsões cremosas aniônicas e não iônica. 7 EVINCI, Curitiba. Anais do 7 EVINCI, UFPR

1999 Kubicki, K. M., Zanin, S.M.W., **Sato, M.E.O.** Obtenção de granulados solúveis contendo extratos fluidos vegetais. 7 EVINCI, Curitiba. Anais do 7 EVINCI, Curitiba, UFPR

1999 Pesenti, P.T., **Sato, M.E.O.**, Zanin, S.M.W. Parâmetros farmacotécnicos para o desenvolvimento do xarope de guaco (*Mikania glomerata* Sprengel), Compositae. 7 EVINCI, Curitiba. Anais do 7 EVINCI, Curitiba, UFPR

1999 Baroni, K., Zanin, S.M.W., **Sato, M.E.O.** Análise sensorial. 7 EVINCI, Curitiba. Anais do 7 EVINCI, Curitiba, UFPR

1998 **Sato, M.E O.**, Martins, J.L.S. Atividade antiviral do extrato aquoso e hidroalcoólico e efeito bacteriostático do extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. XV Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Águas de Lindoia, São Paulo

1997 **Sato, M.E.O.**, Martins, J.L.S. Contribuição ao estudo do óleo essencial de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. III Jornada Paulista de Plantas Medicinais e I Encontro Racine de Fitoterapia Fitocosmética, Campinas. Anais da III Jornada Paulista de Plantas Medicinais e I Encontro Racine de Fitoterapia e Fitocosmética

1997 Nakashima, T., **Sato, M.E.O.** Óleo essencial das folhas de *Casearia sylvestris* Sw., (guaçatonga), Flacourtiaceae. *V Jornada de Investigacion da Asociacion da Universidade Grupo Montevideo, 1997, Assuncion. Anais da V Jornada de Investigacion da Asociacion da Universidade Grupo Montevideo*

1997 **Sato, M.E.O.**, Martins, J.L.S. Padronização e utilização do extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. *II Simpósio Internacional de Seccion de America Latina y el Caribe de la AOAC International, Buenos Aires. Anais do II Simpósio Internacional de Seccion de America Latina y el Caribe de la AOAC International*

1996 Luz, M.S., Santos, C.A.M., **Sato, M.E.O.** Abordagem fitoquímica e farmacológica da tintura de *Bauhinia forficata* Link., Leguminosae. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Florianópolis. Anais do XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil

1996 **Sato, M.E.O.**, Martins, J.L.S. Avaliação da atividade antimicrobiana do extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., (guaçatonga). XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Florianópolis

1996 Luz, S.F.B., **Sato, M.E.O.** Avaliação da estabilidade do gel contendo extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Florianópolis. Anais do XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil

1996: **Sato, M.E.O.**, Nakashima, T. Controle de qualidade microbiológico da droga vegetal *Casearia sylvestris* Sw., (guaçatonga). XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Florianópolis. Anais do XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil

1996 **Sato, M.E.O.** Estudo botânico das folhas de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. Jornada do Curso de Farmácia, Curitiba. Anais da II Jornada do Curso de Farmácia, UFPR

1996 Ito, H.K., **Sato, M.E.O.**, Andreazza, I.F. Estudo botânico, obtenção do extrato fluido e análise da ação antioxidativa de *Salvia officinalis* L., Labiatae. II Jornada do Curso de Farmácia, Curitiba. Anais da II Jornada do Curso de Farmácia, UFPR

1996 **Sato, M.E.O.**, Santos, C.A.M. Estudo farmacobotânico das folhas de *Casearia sylvestris* Sw., (Flacourtiaceae). XLVII Congresso Nacional de Botânica, Nova Friburgo. Anais do XLVII Congresso Nacional de Botânica

1996 Luz, S.F.B., **Sato, M.E.O.**, Santos, C.A.M. Estudo morfoanatômico das folhas de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Florianópolis. Anais do XVI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil

1996 **Sato, M.E.O.**, Martins, J.L.S. Padronização e utilização do extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. XI Simpósio da Pós-Graduação da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, São Paulo. Anais do XI Seminário da Pós-Graduação da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo

1996 Luz, S.F.B., **Sato, M.E.O.**, Andreazza, I.F. Teste de estabilidade do gel contendo extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw., Flacourtiaceae. II Jornada do Curso de Farmácia, UFPR, Curitiba. Anais da II Jornada do Curso de Farmácia, UFPR

1995 Nakashima, T., **Sato, M.E.O.** Componentes voláteis de *Eupatorium littorale* Cabrera, Compositae. 1 Simpósio Internacional de Farmacêuticos, 4 Congresso Brasileiro de Prod. Farmacêuticos, Cosméticos e afins. 9 Congresso Paulista de Farmacêuticos, São Paulo. Anais do 1 Seminário Internacional de Farmacêuticos, 4 Congresso Brasileiro de Prod. Farmacêuticos, Cosméticos e afins, 9 Congresso Paulista de Farmacêuticos

1995 Zanin, S.M.W., Franchi, S.M., **Sato, M.E.O.** Lipossoma: um novo sistema terapêutico. I Jornada do Curso de Farmácia, UFPR, Curitiba. Anais da I Jornada do Curso de Farmácia, UFPR

1985 **Sato, M.E.O.**, Moreira, E.A. Flavonóides em *Eupatorium littorale* Cabrera Sprengel. Congresso Nacional de Botânica XXXVI, Curitiba. Anais do Congresso Nacional de Botânica XXXVI

7.3. ARTIGOS EM JORNAIS DE NOTÍCIAS

2004 Gardoni, B.L.K., **Sato, M.E.O.**, Buhner, C.B., Lubi, N.C. Farmacologia aplicada à medicina veterinária. CIM formando, Conselho Regional de Farmácia, Curitiba, p.07

2003 **Sato, M.E.O.** Sistema de liberação lipídico: lipossomas. Informativo CIM formando, Conselho Regional de Farmácia. Curitiba, p.02

8. PALESTRAS PROFERIDAS

2015 Tópicos em Tecnologia Farmacêutica e Cosmética. Evento: Curso de Pós-Graduação em Controle de Qualidade em Medicamentos, Cosméticos e Alimentos, Universidade Paranaense UNIPAR, Toledo, Paraná

2015 Nanotecnologia de Produtos Cosméticos. Evento: Curso de Pós-Graduação em Cosmetologia Ênfase em Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Cosméticos, Universidade Paranaense UNIPAR, Toledo, Paraná

2010 Medicamentos de uso tópico. Evento: Curso Internacional de Biofarmácia. Workshop sobre medicamentos de uso tópico. ANVISA/MS, Brasília

2009 Permeação cutânea e reologia. Evento: Reunião técnica sobre permeação cutânea *in vitro*. ANVISA/MS, Brasília

2003 Manipulação de formas farmacêuticas. Evento: Jornada Farmacêutica do Contestado, Universidade do Contestado, Caçador (SC)

1997 Plantas medicinais e Fitoterapia. Evento: Centro de Estudos Superiores Dr Leocádio Correia, Curitiba

1994 Produção de Medicamentos Fitoterápicos. Evento: Curso de Especialização em Farmácia de Manipulação, Universidade Vale do Itajai, Itajai (SC)

1992 Farmacotécnica na Farmácia Hospitalar. Evento: Curso de Especialização em Farmácia Hospitalar, Departamento de Farmácia e Hospital de Clínicas da UFPR, Curitiba

9. PRODUTOS TECNOLÓGICOS

2006-2007 Santos, C.A.M., **Sato, M.E.O.**, Marques, M.C.A.

Projeto Fito VIII Klabin/UFPR

Projeto desenvolvido entre a Universidade Federal do Paraná, disciplinas de Farmacognosia, Tecnologia Farmacêutica e Farmacologia e a empresa Klabin (Telêmaco Borba) para a pesquisa e desenvolvimento de produto tecnológicos. Neste projeto desenvolvemos como produtos tecnológicos, o xarope de guaco e o lenço umedecido com óleo essencial de citronela.

10. TRABALHOS TÉCNICOS

2003 Pontarolo, R., Wzorek, L.F., Fávero, M.L.D., **Sato, M.E.O**

Professora colaboradora da Universidade Federal do Paraná no projeto de Monitoração de Propaganda e Publicidade de Medicamentos, 2003. ANVISA/MS

2000 Santos, C.A.M., **Sato, M.E.O.**, Pontarolo, R.

Desenvolvimento e produção de fitoterápicos (Projeto de Fitoterapia/Farmácia Verde), em convênio com a Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba com a Fundação da Universidade Federal do Paraná. Neste projeto foi produzido o xarope de guaco para a Secretaria Municipal de Saúde, envolvendo professores, servidores técnico administrativos e alunos

11. ORIENTAÇÕES E CO-ORIENTAÇÕES

11.1. DISSERTAÇÕES DE MESTRADO – ORIENTADOR PRINCIPAL

2009 Elaine Patricia Thomé. Avaliação da atividade clareadora e cicatrizante do óleo de rosa mosqueta no tratamento de pós queimadura. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2007 Maria Emma Contin Oliveira de Antonio. Permeação cutânea *in vitro* como ferramenta auxiliar para o estudo de formulações semissólidas de cetoconazol em aplicações tópicas. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2006 Clarice Scliar Sasson. Influência dos veículos cosméticos na permeação cutânea da associação de filtros solares e acetato de tocoferol. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2006 Mariella Zaroni. Polissacarídeos no desenvolvimento de peletes de teofilina de liberação colônica. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2002 Benilda Luiza Klingelfus Gardoni. Avaliação do ácido fítico e hidroquinona como agentes despigmentantes. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2002 Angela Bonjorno Arantes. Desenvolvimento de dentifrícios com extratos fluidos de *Calendula officinalis* L., (Asteraceae) e *Casearia sylvestris* Sw., (Flacourtiaceae), destinado ao tratamento de periodontias. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2001 Neiva Cristina Lubi. Desenvolvimento de forma farmacêutica líquida de uso oral, isenta de substâncias glicogênicas, com extrato fluido de guaco. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

11.2. DISSERTAÇÕES DE MESTRADO – CO-ORIENTADOR

2015 Gabriella Miers. Liberação de ácido kójico a partir de formas farmacêuticas semissólidas. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2012 Karin Goebel. Estudo de liberação *in vitro* de especialidades farmacêuticas com diclofenaco dietilamônio gel. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2004 Maria Luiza Drechsel Fávero. Desenvolvimento de dentifrício para o uso de digluconato de clorexidine no controle químico da placa bacteriana. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2003 Fernanda de Lacerda Gomara. Estudo de permeação cutânea *in vitro* do ácido kójico. Dissertação (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2001 Stella Maris Tessaro Figura Kurtz. Maracujá: farmacognose das folhas de *Passiflora actínia* Hook., Passifloraceae e desenvolvimento tecnológico de forma farmacêutica para incorporação da tintura de *Passiflora alata* Dryander, Passifloraceae. (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

11.3. MONOGRAFIAS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

2013 Carla C. Gomes, Francieli Massuqueto, Welinson Silva. Estabilidade de emulsões: análise das metodologias nacionais e internacionais. (Controle de Qualidade de Medicamentos, Cosméticos, Alimentos) Centro de Pesquisa da Universidade Positivo

2010 Juliana Parente Menezes. A atuação do farmacêutico na terapia com florais. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2010 Adriana Rui Pereira dos Santos. Fatores de crescimento: uma abordagem teórica sobre as aplicações em farmácia de manipulação.(Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2009 Carina Fernanda Mattedi. Avaliação dos ativos despigmentantes utilizados no tratamento de hiperpigmentações. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2007 Clarissa de Medeiros Amorim. Antioxidantes: aplicação em dermocosméticos. (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2007 Priscila Maria Batista. O uso do extrato da alga *Padina pavonica* na prevenção do envelhecimento cutâneo. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2006 Carolina Kossatz Carvalho Gomes. Estudo de estabilidade de uma formulação magistral contendo cafeína usada no tratamento de celulite. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2005 Elaine Patricia Thomé. Aplicação da vitamina C em dermatologia. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2005 Ana Carolina Cruz. Abordagem sobre a *Diabetes mellitus*. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Fabiana Fernandes de Oliveira Schmitt. Avaliação da permeação cutânea *in vitro* do piroxicam em emulsão não iônica. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Andrea Karla Segalin Ferreira. Avaliação da permeação cutânea *in vitro* do piroxicam em gel transdérmico. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Catia Patricia Frohner. Avaliação da atividade microbiológica do óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* Ch., Myrtaceae e frente às cepas de *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* e *Candida albicans*. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Ana Lucia Caramori Toniolo. Óleo de melaleuca e acne. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2003 Chadi Andre Soeid. Aplicação do silicone no tratamento capilar. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2003 Josiane de Fatima Gaspari Dias. Avaliação da viscosidade e espalhabilidade de ceras auto emulsionantes não iônica em relação aos emolientes. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2003 Michelle Teixeira Villaça. Desenvolvimento de forma farmacêutica semissólida contendo ácido graxo essencial e extrato de calêndula. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2003 Lorilei de Fatima Wzorek. Desenvolvimento de uma solução oral de fosfato de codeína 2% (p/p). (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2003 Tania Mara Previdelli. O uso do silicone e suas aplicações. (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2001 Carmine Muller Centeno. Desenvolvimento de géis com extratos fluidos de guaçatonga e calêndula para o tratamento de gengivite. (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

1999 Julieta Rahal Cardoso. Desenvolvimento e avaliação da estabilidade física de géis dermatológicos incorporados com produtos fitoterápicos intermediários da camomila (*Matricaria recutita* L, Asteraceae). (Ciências Farmacêuticas, Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

1999 Patricia Torques Pesenti. Desenvolvimento tecnológico do xarope de guaco (*Mikania glomerata* L, Compositae). (Ciências Farmacêuticas, Produtos Naturais) Universidade Federal do Paraná

1999 Karla Maria Kubicki. Obtenção de granulados solúveis contendo extratos fluidos vegetais. (Ciências Farmacêuticas, Produtos Naturais) Universidade Federal do Paraná

1997 Ana Maria Queiroz Ribeiro da Silva. Teste de estabilidade para produtos cosméticos. (Farmácia de Manipulação) Universidade Vale do Itajai

1996 Helena Akemi Ito. Estudo botânico, obtenção do extrato fluido e análise da ação antioxidativa de *Salvia officinalis* L., Labiatae. (Ciências Farmacêuticas, Produtos Naturais) Universidade Federal do Paraná

1996 Sonia Francine B. Luz. Teste de estabilidade do gel contendo extrato fluido de *Casearia sylvestris* Sw. (guaçatonga). (Ciências Farmacêuticas, Produtos Naturais) Universidade Federal do Paraná

1995 Marsy Mayumi Yamamoto. *Casearia sylvestris* Sw: aspectos botânicos, fitoquímicos e farmacológicos. (Ciências Farmacêuticas, Produtos Naturais) Universidade Federal do Paraná

11.4. ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

2015 Fernanda de Oliveira Carmo. Considerações sobre sistemas transdérmicos. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2015 Ana Carolina Schrader; Caroline Wessling. Emulsões aniônicas e não iônicas: avaliação dos parâmetros físicos e físico-químicos. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2013 Matheus Francisco Soler. A reologia e sua importância no desenvolvimento farmacotécnico de dispersões farmacêuticas. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2013 Bruna Carolina Nunes de Aguiar. Uma abordagem sobre os sistemas transdérmicos de liberação de fármacos. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2011 Alessandra Emy Hamasaki, Mariana Boia Ferreira. Avaliação da estabilidade térmica da hidroquinona em bases emulsionadas aniônicas e não iônicas. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2010 Elaine Cristina Mafra de Oliveira Antunes. Abordagem físico-química de sistemas emulsionados *oil free*. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2010 Cheryl Caroline Cordeiro da Silva, Tassia Lamy Spolador. Importância do uso de fotoprotetores solares e seus métodos de avaliação da eficácia. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2009 Suelyn Federle. Avaliação da permeação cutânea *in vitro* de formulações contendo hidroquinona. Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

11.5. ORIENTAÇÃO EM INICIAÇÃO CIENTÍFICA (UFPR)

2009 Suelyn Federle. Formulações dermatológicas: estudos de liberação, retenção e permeação cutânea *in vitro*. Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2007 Fernanda Venâncio da Silva. Avaliação da influência dos emolientes em emulsões não iônicas na permeação cutânea *in vitro* do cetoconazol. Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2006 Vanessa Vieira Passini. Desenvolvimento de géis de piroxicam e avaliação da capacidade permeante por metodologia *in vitro*, comparativamente a produto comercial. Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2005 Caroline de Bastos Buhner. Permeação cutânea *in vitro* da hidroquinona em emulsões aniônicas e não iônicas. Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2004 Adriane Machado. Estudo de liberação, retenção e permeação cutânea da hidroquinona em emulsões aniônicas. Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2003 Adriane Machado. Desenvolvimento e padronização do extrato fluido de guaco (*Mikania glomerata* Sprengel, Asteraceae). Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2002 Fernanda Gaensly. Desenvolvimento de forma farmacêutica líquida isenta de açúcar para veiculação do extrato fluido de guaco. Iniciação Científica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

11.6. ORIENTAÇÃO DE OUTRA NATUREZA (ESTÁGIOS, MONITORIAS)

2009 Ariane Gonçalves da Silva. Monitoria na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2004 Fernando Felipe Fleming. Desenvolvimento de formulações para uso veterinário. Monitoria na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2004 Vivian Mayumi Okiyama Eiroz. Permeação cutânea *in vitro* de géis veiculando extratos vegetais. Monitoria na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2003 Juliana Borges Negrão. Monitoria na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2002/2003 Fernanda Gaensly. Estágio voluntário na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2003 Elisandra Libardi. Estágio realizado do L.C.Q.P. Laboratório de Controle de Qualidade e Pesquisa Ltda, Curitiba

2003 Fernanda Gaensly. Estágio realizado na Johnson & Johnson, São José dos Campos, (SP)

2003 Patricia Rigloski Menezes. Estágio realizado no Laboratório Neo Química Com e Ind. Ltda, Anápolis (GO)

2003 Priscila Lais Leite da Silva. Estágio realizado na FURP-Fundação Remédio Popular, São Paulo

2002 Carina Rau. Estágio realizado na L.C.Q.P. Laboratório de Controle de Qualidade e Pesquisa Ltda., Curitiba

2002 Katia Melnik. Estágio realizado na Janssen Cilag Farmacêutica Ltda., São José dos Campos (SP)

2002 Mariana Michele Spies. Estágio realizado no Laboratório Ducto Ind. Farmacêutica, São Paulo

2002 Michelle Nadalin. Estágio realizado no Herbarium Laboratório Botânico, Curitiba

2001 André Luiz Jochen. Estágio realizado na Johnson & Johnson, São José dos Campos, (SP)

2001 Fabiana Beber. Estágio realizado na Enerquímica Prod. Químicos e Energia

2001 Fernanda de Lacerda Gomara. Estágio realizado na FURP-Fundação Remédio Popular, São Paulo

2001 Fernanda Misiuta Raupp. Estágio realizado na Johnson & Johnson, São José dos Campos, (SP)

2001 Juliana Correa Leite. Estágio realizado na FURP-Fundação Remédio Popular, São Paulo

2001 Gloria Akiko Shitara. Estágio realizado no Laboratório Catarinense S.A, Joinville (SC)

2001 Marcia Murakoshi Takematsu. Estágio realizado na Johnson & Johnson, São José dos Campos, (SP)

2001 Mariane Michele Spies. Monitoria na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2001 Renata Carvalho Dutra. Estágio realizado no Herbarium Laboratório Botânico Ltda., Colombo (PR)

2001 Simone Solange Hoffmann. Estágio realizado na FURP-Fundação Remédio Popular, São Paulo

2000 Graciele da Silva Ribeiro. Estágio realizado na FURP-Fundação Remédio Popular, São Paulo

1999 Caroline Machiavelli. Estágio realizado na Johnson & Johnson, São José dos Campos, (SP)

1999 Danilo Gomes Moriel. Estágio realizado no Herbarium Laboratório Botânico, Colombo (PR)

1999 Liliana Kayser. Estágio realizado na Indústria e Comércio de Perfumes Juli Burk Ltda., Curitiba

1999 Kathrin R. Manfroi. Estágio realizado na FURP-Fundação Remédio Popular, São Paulo

1999 Melissa Guilherme. Estágio realizado no Herbarium Laboratório Botânico, Colombo (PR)

1999 Patricia Lanzi Sasaki. Estágio realizado na R.P. Scherer do Brasil Encapsulações, Sorocaba (SP)

1999 Marcelle Cavalini. Monitoria na disciplina de Tecnologia Farmacêutica. Farmácia, Universidade Federal do Paraná

1999 Eloisa Pinheiro de Abreu. Estágio realizado na Farmácia Homeopática Dr. Nilo Cairo, Curitiba

1999 Eliane Terezinha Crema. Estágio realizado na Farmácia Homeopática Dr. Nilo Cairo, Curitiba

1999 Alice Etsuko Kitamura. Estágio realizado na Farmácia Waldomiro Pereira, Curitiba

1999 Moises Vitor de Lima. Estágio realizado no Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1998 Andrea Bizzoni. Estágio realizado na Farmácia Homeopática Dr. Nilo Cairo, Curitiba

1991 Telma Sara Rover. Monitoria disciplina de Farmacognosia, Curso de Farmácia, UFPR

1990 Liana Medeiros de Mello. Monitoria disciplina de Farmacognosia, Curso de Farmácia, UFPR

12. PARTICIPAÇÃO EM SEMINÁRIOS, CURSOS, CONGRESSOS

2015 III Congresso Brasileiro de Reologia, Campinas

2014 I Seminário de Educação Aberta, Curitiba

2014 I Seminário: Cultura Digital, conhecimento e novos cenários de ensino, Curitiba

2014 Curso Programa de Atualização Profissional, UFPR, Curitiba

2014 Empreendedorismo com foco em negócios sociais, Curitiba

2014 Seminário Licenciado 20 anos trocando experiências, Curitiba

2014 I Jornada de Formação de Professores do Ensino Superior da UFPR, Curitiba

2012 26 Congresso Brasileiro de Cosmetologia, São Paulo

2011 I Encontro Nacional dos Tutores da Educação a Distância, Curitiba

2010 Curso Internacional de Biofarmácia. Workshop sobre medicamentos de uso tópico, ANVISA/MS, Brasília

2009 Reunião técnica sobre permeação cutânea *in vitro*, ANVISA/MS, Brasília

2009 Curso permeação cutânea *in vitro*, ANVISA/MS, Brasília

2008 Curso Biscoitos veterinários e manipulação de doenças mais comuns em clínica veterinária. Congresso Consulfarma, São Paulo

2007 Curso Entendendo fotoproteção. Congresso Consulfarma, São Paulo

2005 Seminário Internacional de Propaganda de Medicamentos, Brasília

2005 Simpósio de Bioética, UFPR, Curitiba

2005 V Congress of Pharmaceutical Sciences, Ribeirão Preto, São Paulo

2004 Congresso Internacional de Farmacêuticos Magistrais, São Paulo

2003 Jornada Farmacêutica do Contestado, Caçador-SC

2003 IV Congress of Pharmaceutical Sciences, Ribeirão Preto, São Paulo

2002 XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Minicurso: Métodos de validação de plantas medicinais com atividade antiinflamatória e analgésica, Cuiabá

2002 XVII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Cuiabá

2002 Participação em Curso de Permeação cutânea *in vitro* II. Fundação para o Ensino e a Pesquisa em Ciências Farmacêuticas, Ribeirão Preto

2001 III Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, Curitiba

2001 Evento de Extensão “Ciclo de Seminários para atualização em Ciências Farmacêuticas”, Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

2001 Participação em Curso de Permeação cutânea *in vitro*. Fundação para o Ensino e a Pesquisa em Ciências Farmacêuticas, Ribeirão Preto

2000 Seminário de Reologia e Viscosimetria ministrado por Hans Michel Petri (Haake), Universidade Federal do Paraná, Curitiba

2000 Evento de Extensão “Seminário sobre Métodos Rápidos para Microbiologia de Alimentos e Monitoramento Ambiental, Adriana dos Reis Tassinari (3M do Brasil), Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

2000 Programa de Educação Continuada: Manipulação de líquidos orais, São Paulo

2000 Curso Emulsões: aspectos técnicos e práticos para o desenvolvimento de formulações. Racine, São Paulo

1999 XI Congresso Paulista de Farmacêuticos, São Paulo

1999 XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1999 Curso Plantas Medicinais: adoçantes naturais. XI Congresso Científico do Hospital de Clínicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1999 Controle de Qualidade de Água, X Simpósio Paranaense de Farmácia e Análises Clínicas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1999 Evento Extensão Universitária; O cotidiano da Extensão na UFPR, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1999 Curso Pós-Graduação: perspectivas para o farmacêutico, PET/Farmácia. Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1999 Curso Produção de medicamentos na indústria farmacêutica, Racine, São Paulo

1999 Curso Produção de medicamentos estéreis, Racine, São Paulo

1999 Seminário sobre Ciência e Tecnologia e a Integração Universidade/Empresa, 1999. Universidade Federal do Paraná, Curitiba 30. Evento de Extensão Seminários de Tecnologia, Desenvolvimento e Relações Humanas para o Farmacêutico Industrial, Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1997 II Simpósio Internacional de Sección de América Latina y el Caribe de la AOAC International, Buenos Aires

1996 II Jornada do Curso de Farmácia, Pro-Reitoria de Extensão e Cultura, Universidade Federal do Paraná, Curitiba

1996 XI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Florianópolis

1996 XI Simpósio da Pós-Graduação. Faculdade de Ciências Farmacêuticas. Universidade de São Paulo, São Paulo

1995 1º Seminário Internacional de Farmacêuticos, 4º Congresso Brasileiro de Produtos Farmacêuticos, Cosméticos e Afins. 9º Congresso Paulista de Farmacêuticos, São Paulo

1995 III Congresso de Farmácia e Análises Clínicas de Ponta Grossa, Curitiba

1995 II Jornada Paulista de Plantas Medicinais. Universidade Estadual Paulista, Araraquara (SP)

1995 Reunião da Sociedade Brasileira de Farmacognosia e Encontro dos Professores de Farmacognosia, Curitiba

1994 VIII Jornada Científica do Hospital das Clínicas. III Jornada Científica do Setor de Ciências da Saúde, Curitiba

1991 I Encontro de Estágios da UFPR. A Dimensão Formadora do Estágio e sua Relação com a Extensão, Curitiba

1991 II Encontro Nacional de Professores de Química Farmacêutica, São Paulo

1991 XII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Curitiba

1990 XII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, Curitiba

1990 Seminário de Tecnologia de Membranas Filtrantes e suas Aplicações, Curitiba

1986 IX Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Rio de Janeiro

1986 XXXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Curitiba

1985 XXXVI Congresso Nacional de Botânica, Curitiba

1985 1º Simpósio de Óleos Essenciais, São Paulo

13. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÃO ORGANIZADORA DE EVENTO

2006 Fonte, N.N., Andreazza, I.F., **SATO, M.E.O.**, Santos, C.A.M., Fávero, M.L.D., Rodrigues, L.N.C. VIII Jornada Farmacêutica e II Mostra Acadêmica Integrada da Universidade Federal do Paraná

2003 Fonte. N.N., Chimelli, M., Gonçalves, R., **SATO, M.E.O.** VI Semana Acadêmica da Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2001 Santos, C.A.M., **SATO, M.E.O.**, Fonte, N.N., Menezes, P.R. III Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, Universidade Federal do Paraná

2000 Evento Seminários de Tecnologia, Desenvolvimento e Relações Humanas para o Farmacêutico Industrial, Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

1999 Evento de Extensão Seminários de Tecnologia, Desenvolvimento e Relações Humanas para o Farmacêutico Industrial. Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

1992 Comissão Organizadora do XII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Curitiba

1992 Coordenadora da Exposição de Plantas Medicinais, Serviço Social do Comércio, Curitiba

14. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

14.1. PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE CONCLUSÃO –MESTRADO

2015 Gabriella Miers. Liberação de ácido fólico a partir de formas farmacêuticas semissólidas (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2012 Dayse Fernanda de Souza. Desenvolvimento de mini comprimidos de liberação modificada contendo mesalazina (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2011 Volnei Jose Tondo. Desenvolvimento de minicomprimidos gastroresistentes contendo omeprazol (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2009 Elaine Patricia Thomé. Avaliação da atividade clareadora e cicatrizante do óleo de rosa mosqueta (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2009 Simone Cristina Déo. Desenvolvimento de sistema multiparticulado contendo peletes de mesalazina revestidos com derivado metacrílico (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2007 Maria Emma Contin Oliveira de Antonio. Permeação cutânea *in vitro* como ferramenta auxiliar para o estudo de formulações semissólidas de aplicação tópica (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2007 Miryan Lane Soares Negri. Secagem da espinheira santa *Maytenus ilicifolia* Mart. Ex Reiss sob diferentes temperaturas e influência nos teores de polifenóis, atividade antioxidante e aspectos microbiológicos (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2006 Clarice Scliar Sasson. Influência dos veículos cosméticos na permeação cutânea da associação de filtros solares e acetato de tocoferol (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2006 Mariella Zaroni. Polissacarídeos no desenvolvimento de peletes de teofilina de liberação colônica (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2002 Angela Bonjorno Arantes. Desenvolvimento de dentifrícios com extratos fluidos de *Calendula officinalis* L., (Asteraceae) e *Casearia sylvestris* Sw. (Flacourtiaceae), destinado ao tratamento de peridontias (Ciências Farmacêuticas), Universidade Federal do Paraná

2002 Eliana Queiroz Bortolozo. Perfil nutricional do leite humano processado em banco de leite e desenvolvimento para recém-natos de baixo peso (Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

2001 Marcia Xavier da Silva. Estudo comparativo anatômico e dos constituintes químicos das folhas de arauca – *Psidium cattleianum* Sabine, Myrtaceae – espécimes de fruto vermelho e amarelo (Mestrado Botânica), Universidade Federal do Paraná

2000 Silvio Miró Franchi. Contribuição ao estudo farmacognóstico das folhas de *Mikania glomerata* Sprengel, Asteraceae (Mestrado Botânica), Universidade Federal do Paraná

14.2. PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE CONCLUSÃO – DOUTORADO

2008 Evelyn Ojoe. Otimização de comprimidos de liberação prolongada de teofilina aplicando planejamento estatístico de mistura (Ciências Farmacêuticas) Universidade de São Paulo.

2002 Adriana de Carvalho Osório. Controle de qualidade do extrato fluido e tintura de guaco (*Mikania glomerata* Sprengel) (Ciências Farmacêuticas) Universidade de São Paulo

14.3. PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE CONCLUSÃO – ESPECIALIZAÇÃO

2012 Patricia H. Oliveira Mendes. Perspectivas regulatórias para o registro de medicamentos genéricos e similares de uso tópico e ação local(Vigilância Sanitária) Fundação Oswaldo Cruz

2010 Francine Sueli de Souza (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2009 Livia Cristina Machado (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2009 Terezinha Akemi Nakazawa. Estudo de suplementos nutricionais utilizados como quimioprotetores para auxiliar na prevenção dos danos causados pela radiação ultravioleta (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2008 Daniele Correa Num. Manipulação de hormônios, antibióticos e citostáticos de acordo com a Resolução 67/07 (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2007 Yvelise de Menezes Truppel. Determinação *in vitro* do fator de proteção solar de emulsões fotoprotetoras manipuladas (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2007: Talita Elisa Berte. Drogas vegetais de atividade antiinflamatória utilizadas em formulações dermocosméticas (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2005 Marsy Mayumi Yamamoto. Estudo sobre a utilização de anorexígenos manipulados (Ciências Farmacêuticas Atenção Farmacêutica) Universidade Federal do Paraná

2004 Jucelaine Ceconello. Uso de emulsão contendo dimetilaminoetanol (DMAE) a 4% na cidade de Joinvile-SC (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Claudia Rosana Duda. Avaliação da estabilidade da hidroquinona em um creme contendo ácido glicólico (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Bianca Fressato Bittencourt. Terapia de reposição hormonal através das isoflavonas de soja em mulheres na menopausa (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Nicole Cristina Mansila. Avaliação da estabilidade do peróxido de carbamida (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2004 Ana Cristina Ventura Niclewicz. Avaliação de edulcorantes e flavorizantes para enxaguatórios bucais com digluconato de clorexidina (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral) Universidade Federal do Paraná

2003 Vanessa Campestrini. Desenvolvimento de forma farmacêutica semissólida contendo vitamina A, vitamina E e ácido graxo essencial (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Morgana Porto de Souza. Mercado farmacêutico atual e as estratégias em farmácia de manipulação (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Cristiane Patricia Zatti. Montagem de uma farmácia de manipulação (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Silvana Almeida Gural (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Michelle Mantovani Teixeira. Desenvolvimento de forma farmacêutica semissólida contendo extrato de calêndula (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Lorilei de Fatima Wzorek. Desenvolvimento de uma solução oral de fosfato de codeína 2% (p/p) (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Josiane de Fátima Gaspari Dias. Avaliação da viscosidade e espalhabilidade de ceras auto emulsionantes não iônicas em relação aos emolientes (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

2003 Chadi André Soeid. Aplicação de silicone no tratamento capilar (Ciências Farmacêuticas Farmácia Magistral), Universidade Federal do Paraná

14.4. PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE CONCLUSÃO – GRADUAÇÃO

2015 Thiago Jose A. Silva, Andre Bencici Neri. Formas farmacêuticas orais de liberação modificada: sistemas de liberação osmótica (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2014 Marcela de Fatima Neves. Desenvolvimento de forma farmacêutica sólida orodispersível por meio de moldagem (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2013 Jessica de Oliveira Carnieri. Conservantes em cosméticos: aspectos sobre segurança, controle de qualidade e legislação (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2013 Suelen Carla Nichele, Marina Wagner Pereira. Desenvolvimento de sistema multiparticulado contendo minicomprimidos de indapamida (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2013 Alessandra do Nascimento Ribas, Kellyn Carolini Frason Dutra. Importância do controle de qualidade microbiológico em cosméticos e produtos de higiene pessoal(Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2012 Marcel Calide Braga, Mathias Rutz Hubbe. Aplicações farmacêuticas da técnica *HoltMelt*, (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2012 Iara Carvalho Beck, Tandara Caroline Bocca. Desenvolvimento de método microbiológico para avaliar a qualidade de diluentes hematológicos utilizando filtração por membrana (Farmácia), Universidade Positivo

2012 Joyce Nasser Ribas, Tais Merhy de Oliveira. Preparo de minicomprimidos contendo mesalazina (Farmácia),Universidade Federal do Paraná

2011 Thais Sato Loures. Estabilidade de comprimidos de maleato de enalapril:uma revisão(Farmácia) Universidade Federal do Paraná

2011 Diego Mazarin, Liana Z. Gallina. Perfil de liberação *in vitro* de diclofenaco dietilamônio (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2009 Matheus Elias Pimentel. Desenvolvimento de sistema multiparticulado contendo diclofenaco sódico (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2007 Fabiana Aparecida de Lima. Emprego de nanopartículas sólidas na liberação de fármacos pouco solúveis (Farmácia), Universidade Federal do Paraná

2001 Enderson Zucatelli e Fernanda Helena Martinelli. Otimização do processo de controle de qualidade do extrato fluido de guaco (*Mikania laevigata* Schultz Bip.Ex Baker) (Farmácia), Universidade do Vale do Itajaí

15. PARTICIPAÇÃO EM BANCA DE COMISSÃO JULGADORA

15.1. CONCURSO PÚBLICO

2013 Professor Adjunto Farmacotécnica Homeopática/Gestão de Empresas Farmacêuticas e Deontologia e Legislação Farmacêutica, Universidade Federal de São Paulo, Campus Diadema

2006 Professor Substituto Tecnologia Farmacêutica, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

2003 Professor Substituto Química Farmacêutica, Síntese de Medicamentos Orgânicos, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

2003 Professor Substituto Atenção Farmacêutica I e II, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

2002 Professor Substituto Farmácia Hospitalar, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

2000 Professor Substituto Tecnologia Farmacêutica I, Universidade Federal do Paraná

1998 Professor Substituto Farmacotécnica I, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

1992 Professor Assistente Tecnologia Farmacêutica, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

1992 Professor Auxiliar de Ensino Tecnologia Farmacêutica, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

15.2. OUTRAS BANCAS

2008 Participação em banca para Monitoria da disciplina Tecnologia Farmacêutica, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

2006 Participação em Comissão Avaliadora de Desempenho em Estágio Probatório do servidor docente Jorge Eduardo Souto Martins, Departamento de Cirurgia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

2005 Participação em banca avaliadora do XII Congresso Científico Brasileiro dos Estudantes de Farmácia (CCBEF) na categoria de Tecnologia de Medicamentos, Curitiba

2005 Processo eleitoral para coordenador e vice coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Paraná

2005 Processo eleitoral para representante discente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Paraná

2005 Banca do Processo seletivo para ingresso de novos alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Paraná

2005 Banca de seleção dos novos bolsistas do grupo PET (Programa de Educação Tutorial), do curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2003 Avaliação de projetos de pesquisa. Universidade da Região de Joinville

2003 Banca do processo seletivo para Monitoria disciplina de Tecnologia Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná

2001 Banca do processo seletivo para Monitoria disciplina de Tecnologia Farmacêutica, Universidade Federal do Paraná

2000 Participação em Comissão Avaliadora do Desempenho em Estágio Probatório do servidor docente Cid Aimbiré de Moraes Santos, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

1999 Banca do processo seletivo para Monitoria disciplina de Farmacotécnica Homeopática, Departamento de Farmácia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná

16. PRÊMIOS E TÍTULOS

2013 Homenagem do Centenário do Curso de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

2005 Prêmio Evento Iniciação Científica, Universidade Federal do Paraná

2000 Professor do Ano, Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná

17. VISITAS TÉCNICAS

No decorrer da vida acadêmica organizei para os alunos da disciplina de Tecnologia Farmacêutica diversas visitas a renomadas indústrias farmacêuticas e cosméticas, locais e interestaduais e afim de aprimorar os conhecimentos adquiridos em sala de aula.

Laboratórios visitados: Aché (São Paulo-SP), Boticário (São José dos Pinhais-PR), Blanver (Cotia-SP), Boehringer Ingelheim (Itapeirica da Serra-SP), Cápsulas Scherer (Sorocaba-SP), Colorcon (Cotia-SP), EMS (Hortolândia-SP), Eurofarma (São Paulo-SP), Fitoflora (Bragança Paulista-SP), FURP (Fundação Remédio Popular São Paulo, Guarulhos-SP), Herbarium Laboratório Botânico (Colombo-PR), Johnson & Johnson (São José dos Campos-SP), Laboratório Catarinense (Joinville-SC), Natura Cosméticos (Jundiaí-SP), Pratti Donaduzzi (Toledo-PR), Sandoz (Cambé-PR), União Química Farmacêutica (Embu-SP).

18. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No momento em que encerro mais uma etapa da minha vida acadêmica, e pleiteando uma nova, o meu eterno agradecimento é para esta Universidade Federal do Paraná que me acolheu como aluna de graduação em Farmácia e me subsidiou com os conhecimentos necessários para me tornar uma profissional nesta área e agradecimento também pela oportunidade de realização do Mestrado, que foram fundamentais e essenciais para a minha carreira como docente, onde atuo até os dias hoje e onde tenho tido a oportunidade de lecionar para alunos de graduação em Farmácia, da Especialização em Ciências Farmacêuticas e da Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas. E com estes alunos exerço uma grande troca de experiências e conhecimentos, um enriquecimento imensurável, um exercício diário de ensinamento e de aprendizado.

Agradeço também a minha família que foram a razão de todo esse empenho e o apoio deles sempre foi o alicerce para a minha jornada.

As atividades foram sempre desenvolvidas dentro dos valores éticos e morais que orientaram e continuam orientando minha vida. Respeito pelas pessoas e coisas, honestidade, mérito pelo esforço, compromisso e responsabilidade são valores que sempre nortearam a minha vida. Muitos dos eventos ocorridos no decorrer destes anos foram traídos pela memória, e escrever este memorial exigiu um certo esforço mas ao mesmo tempo esse resgate reavivou na memória um grande saudosismo.

A caminhada foi longa, onde enfrentei desafios e dificuldades, que foram em grande parte vencidas e superadas em busca de conquistas e realizações, e cada dia foi único, sempre semeando e procurando colher bons frutos. E nesse caminho tive a satisfação de conviver com um universo muito grande de pessoas. E estas pessoas é que tornaram a caminhada mais significativa, profícua e prazerosa, pela companhia, pelo apoio, pelo carinho e pela amizade e porque nos tornaram melhores e fizeram da minha vida acadêmica dias inesquecíveis. Guardarei para sempre em minha memória essas pessoas que se tornaram a extensão da minha família e estes momentos.

Dentre os vários amigos que passaram por esta jornada gostaria de aqui agradecer com um carinho especial e com uma eterna gratidão, não só pela amizade, mas pelo companheirismo e pelo apoio à mim dispensados, são amigos que estão aqui nesta caminhada diária, dividindo os momentos de dificuldades mas também as de alegrias: Inez Maria Machado Marques, Heliane Monteiro Maieves, Maria da Graça Teixeira

Toledo, Fabio Seigi Murakami, Itamar Francisco Andreazza, Maria Luiza Drechsel Fávero, Tomoe Nakashima, Carlos Eduardo Rocha Garcia, Debora Brand, Tania Maria Bordin Bonfin, Almeriane Maria Weffort Santos, Cid Aimbiré de Moraes Santos e Maria do Rocio Baldon Reis.

Agradeço também às pessoas que de alguma forma colocaram obstáculos e dificultaram a minha jornada, mas hoje com um olhar mais crítico, penso que esses me ajudaram a superar barreiras e a ter mais força para a caminhada.