

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA AGRÍCOLA

NERILDE FAVARETTO

MEMORIAL DESCRITIVO

CURITIBA
FEVEREIRO 2020

NERILDE FAVARETTO

Memorial Descritivo apresentado à
Universidade Federal do Paraná como
requisito no Processo de Progressão
Funcional para Professor Titular.

CURITIBA
FEVEREIRO 2020

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	1
IDENTIFICAÇÃO.....	1
TRAJETÓRIA DESCRITIVA.....	1
CURRÍCULO LATTES ORGANIZADO DE ACORDO COM O ART.12 §8º DA RESOLUÇÃO Nº 10/14 – CEPE.....	6
FORMAÇÃO ACADÊMICA.....	6
ATUAÇÃO PROFISSIONAL.....	6
I. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO.....	7
1. Ensino de graduação e pós-graduação.....	7
2. Orientação concluída e em andamento.....	7
II. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL.....	15
1. Publicação de artigos em periódicos	15
2. Publicação de capítulos de livros.....	22
3. Publicação de resumos em eventos científicos.....	23
III. ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	38
IV. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA.....	38
V. PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS DE PESQUISA.....	43
VI. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS.....	43
1. Bancas de concurso.....	43
2. Bancas de mestrado.....	44
3. Bancas de doutorado.....	48
4. Bancas de qualificação de doutorado.....	50
VII. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS.....	52
VIII. APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS	53
IX. RECEBIMENTO DE COMENDAS E PREMIAÇÕES	54
X. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL.....	55
XI. ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO.....	55
XII. EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO.....	56

APRESENTAÇÃO

Neste documento apresento minha trajetória acadêmica-profissional e intelectual, como professora da Universidade Federal do Paraná, englobando atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração, de acordo com a Resolução N° 10/14 – CEPE, a qual *“Estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná”*.

IDENTIFICAÇÃO

Nerilde Favaretto, brasileira, nascida em 30 de março de 1969 em Quilombo, Santa Catarina. Filha de Lourdes Marconi Favaretto e João Favaretto. Casada com Cicero Deschamps e mãe de Júlia Favaretto Deschamps e Beatriz Favaretto Deschamps.

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

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

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

Link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5795720270302555>

Pesquisador do CNPq nível 2

TRAJETÓRIA DESCRITIVA

Minha trajetória acadêmica-profissional e intelectual iniciou no meio rural, na comunidade Linha Fortaleza, município de Quilombo, região oeste de Santa Catarina. Após concluir o ensino primário em uma escola municipal multisseriada, prossegui meus estudos na cidade de Quilombo, onde cursei o ginásio em uma escola estadual. Na sequência, ingressei no ensino médio, em Florianópolis, no Instituto Estadual da Educação. Ao concluir o ensino médio, em 1987 fui aprovada no vestibular para o Curso de Agronomia da Universidade Federal de Santa Catarina, o qual finalizei em maio/1992. Após minha formatura de graduação, atuei como Engenheira Agrônoma no estado do Paraná e no estado de Minas Gerais em atividades de extensão no Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Atuei também como pesquisadora recém formada na

Universidade Federal de Lavras, Minas Gerais. Em março/1994 iniciei o mestrado em Ciência do Solo na Universidade Federal do Paraná, o qual concluí em julho/1996. Após a conclusão do mestrado atuei como professora substituta no Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da UFPR por aproximadamente dois anos. Em maio/1998, após aprovação em concurso público para a Carreira do Magistério Superior da UFPR, fui contratada como professora efetiva do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da UFPR, no qual permaneço desenvolvendo minhas atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração até o presente momento. Ingressei na UFPR como professora efetiva somente com o título de mestre, e em março/1999 iniciei o doutorado em Ciência do Solo na Universidade de Purdue, Estados Unidos. Retornei às minhas atividades na UFPR em março/2003 após ter concluído o doutorado. Em fevereiro/2011, iniciei o pós-doutorado no Centro de Estudos Ambientais da Universidade de Lancaster, Inglaterra, o qual foi concluído em março/2012.

Minhas atividades de ensino desde que ingressei na UFPR estão concentradas no curso de graduação em Agronomia e no curso de pós-graduação em Ciência do Solo da UFPR. No período que atuei como professora, ministrei seis disciplinas na graduação e cinco disciplinas na pós-graduação. Atualmente ministro a disciplina de “Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas” na graduação e as disciplinas “Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas” e “Qualidade da Água em Sistemas Agropecuários” na pós-graduação.

Minhas atividades de orientação na pós-graduação, para o mestrado, iniciaram em 2003, quando fui credenciada como docente permanente no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR, e para o doutorado, em 2012, quando foi aprovado pela CAPES o curso de doutorado no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR. No período de 2003 a 2020 concluí a orientação de vinte alunos de mestrado e três de doutorado. Atuei também em co-orientação de vários alunos do nosso programa de pós-graduação, bem como de outros programas da nossa instituição (Agronomia: Produção Vegetal, Engenharia Florestal). Atuo também, desde 2017, no curso de Especialização em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas da UFPR, tendo orientado um trabalho de conclusão desse curso. Sobre a orientação de alunos de graduação, venho atuando desde 2003 em iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso e estágio não-obrigatório. Orientei onze bolsistas de iniciação científica, sendo três destes com permanência de dois a três anos, seis trabalhos de conclusão de curso e sete estágios não-obrigatório. Com relação às orientações em andamento, tenho atualmente dois alunos de mestrado, dois alunos de doutorado, e um bolsista de iniciação científica sob minha orientação direta.

Também tenho co-orientações de mestrado e doutorado em andamento na nossa instituição e na Universidade do Estado de Santa Catarina.

A produção intelectual das minhas atividades na UFPR foi publicada na forma de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais. Participei na publicação de 61 artigos em periódicos científicos, na sua maioria como segunda autora, pois tenho como princípio, manter como primeiro autor o aluno orientado, o qual efetivamente desenvolve o projeto de pesquisa. Nos últimos anos tenho concentrado minhas publicações em periódicos internacionais com JCR (Journal Citation Report) e fator de impacto elevado. Dos 61 artigos publicados, 44 apresentam JCR. Dentre os periódicos internacionais, destacam-se *Science of the Total Environment* (JCR 5,59), *Soil & Tillage Research* (JCR 4,68), *Catena* (JCR 3,85), *Agricultural Water Management* (JCR 3,54), *European Journal of Soil Science* (JCR 2,82), *Environmental Science: Processes & Impacts* (JCR 2,49), *Soil Science Society of America Journal* (JCR 2,00) e *Soil Science* (JCR 1,7). Dentre os periódicos nacionais destacam-se *Revista Brasileira de Ciência do Solo* (JCR 1,17), *Pesquisa Agropecuária Brasileira* (JCR 0,69), *Brazilian Archives of Biology and Technology* (JCR 0,68) e *Scientia Agricola (USP)* (JCR 0,95). Além da publicação de artigos científicos, participei também na publicação de 14 capítulos de livros. Dentre os capítulos de livros publicados, resalto o capítulo “Manejo e conservação dos recursos naturais sob o enfoque da microbacia hidrográfica” que foi publicado no livro “Manejo e Conservação do Solo e da Água” da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, e o capítulo “Aplicação de resíduos orgânicos na agricultura: Cuidados com qualidade da água e do solo” que foi publicado no “Manual de Manejo e Conservação do Solo e da Água para o Estado do Paraná” do Núcleo Paraná da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo. Sobre as publicações de resumos em eventos científicos, além da minha participação, tenho incentivado a participação dos alunos orientados, o que gerou um total de 132 resumos publicados (68 resumos expandidos e 64 resumos simples) em eventos nacionais e internacionais.

Sobre minhas atividades de extensão, conforme descrito anteriormente, antes de ingressar na UFPR, atuei por aproximadamente dois anos no “Programa de Apoio à Projetos Associativistas de Produtores Rurais” organizado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Após meu ingresso na UFPR, atuei no Projeto de Extensão “Solo Planta: ações de apoio à agricultura familiar para o desenvolvimento sustentável”, do qual fui colaboradora de 2003 a 2007 e coordenadora em 2004. Este projeto foi concluído em 2007. Atuo também, desde 2003, como colaboradora no “Programa Solo

na Escola”, mais especificamente no Curso de Extensão “Solos para Professores”, o qual foi ministrado por mais de 30 vezes.

Minha atuação na pesquisa, especificamente como coordenadora de projetos, iniciou em 2003, após a conclusão do doutorado e retorno às minhas atividades na UFPR. Desde então aprovei dois projetos nos editais do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq e dois projetos nos editais da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Fundação Araucária/PR. Atuei também em projetos coordenados e financiados pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária- EMBRAPA, tais como o Projeto ServiAmbi e o Projeto SoloVivo.

Participo como líder, juntamente com o Prof. Jeferson Dieckow, do grupo de pesquisa do CNPq “Uso sustentável dos recursos solo e água”, criado em 1997 e certificado pela Universidade Federal do Paraná. Minha atuação nesse grupo é na linha de pesquisa “Impacto de sistemas agrícolas na qualidade da água e do solo”.

Durante minha carreira tive participação em cinco bancas para julgamento de provas e títulos na Universidade Federal do Paraná, sendo dois concursos públicos para professor adjunto e três testes seletivos para professor substituto. Participei em 42 bancas de mestrado, 15 de doutorado e 16 de qualificação de doutorado. Embora a maioria das minhas participações em bancas seja no programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR, tive oportunidades de participar de bancas em outros programas da UFPR, como Agronomia: Produção Vegetal, Engenharia Florestal, Geografia e Meio Ambiente e Desenvolvimento, bem como fora da UFPR, no programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da Universidade do Estado de Santa Catarina e em Engenharia Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina.

Participei de vários eventos técnicos nacionais e internacionais na forma de congressos, simpósios, seminários, encontros e workshops, alguns com apresentação de trabalhos ou palestras e outros simplesmente como ouvinte. Destaco como eventos nacionais minha participação nos Congressos Brasileiros de Ciência do Solo, nas Reuniões Brasileiras de Manejo e Conservação do Solo e Água e nas Reuniões Paranaenses de Ciência do Solo. Com relação aos eventos internacionais, destaco minha participação no World Congress of Soil Science, Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Annual Meeting ASA/CSSA/SSSA, e Soil and Water Conservation Society Annual Meeting. Minha participação como palestrante ocorreu principalmente em reuniões, seminários e workshops.

Com relação às premiações, recebi prêmios da Purdue University e do National Soil Erosion Research Laboratory pelo desempenho durante meu doutorado, e na UFPR fui professora homenageada em três turmas do curso de Agronomia.

Sobre minha participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual, atuei na revisão de artigos científicos de vários periódicos desde 2005, dentre estes destaco revistas internacionais de grande impacto na área de ciência do solo (Soil & Tillage Research, Soil Science Society of America Journal, Journal of Environmental Quality, European Journal of Soil Science, Geoderma, Catena, Journal of Soil and Water Conservation). Segue lista em anexo dos periódicos nacionais (sete) e internacionais (onze), dos quais venho atuando como revisora científica.

Sobre assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento, atuo na emissão de pareceres para o CNPq em editais referentes a auxílio financeiro para projetos de pesquisa, solicitação de bolsas, participação em eventos, bem como na avaliação de programas institucionais de Iniciação Científica. Participei também da avaliação de projetos da FINEP (Financiadora de Estudos e Projetos) e da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina.

Minha participação em cargos de administração na UFPR iniciou em 2005 no Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo. Assumi a vice-coordenação por um ano e na sequência a coordenação do curso de 2006 a 2009. Em 2013 assumi o cargo de Suplente de Chefe do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola e de 2015 a 2017 assumi a chefia do referido Departamento. Com relação a outros cargos de administração, sou atualmente membro de colegiado do curso de Agronomia da UFPR e do curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo. Atuei também como membro em várias comissões internas do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola bem como na coordenação do Laboratório de Física do Solo do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola. Participei também do Conselho Deliberativo da Revista Scientia Agraria do Setor de Ciências Agrárias da UFPR e do termo de cooperação entre UFPR e Universidade de Granma - Cuba.

Finalmente, como considerações finais, avalio que a UFPR contribuiu de forma significativa para o meu crescimento profissional e pessoal, da qual sou extremamente grata, e em contrapartida, esse conhecimento adquirido vem sendo retribuído para a sociedade, especialmente na área de “Ciência do Solo”, através das minhas atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração apresentadas neste memorial.

CURRÍCULO LATTES ORGANIZADO DE ACORDO COM O ART.12 §8º DA RESOLUÇÃO N° 10/14 – CEPE

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2011 – 2012: Pós-Doutorado. Lancaster University, Lancaster, Inglaterra.
Área de conhecimento: Ciência do Solo: Manejo e Conservação do Solo e da Água
Supervisor: John Quinton.
Bolsista: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil

1999 – 2002: Doutorado em Ciência do Solo. Purdue University, West Lafayette, Estados Unidos da América.
Título: Gypsum amendment and exchangeable calcium and magnesium related to water quality and plant nutrition.
Orientador: L. Darrell Norton.
Bolsista: Purdue University, Estados Unidos da América.

1994 – 1996: Mestrado em Ciência do Solo. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.
Título: Efeito de adubações e espécies forrageiras na composição química da planta e palhada e na fertilidade do solo em área degradada pela mineração do xisto.
Orientador: Aníbal de Moraes.
Bolsista: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil.

1987 – 1992: Graduação em Agronomia. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil.

1984 – 1986: Ensino Médio. Instituto Estadual de Educação, Florianópolis, SC, Brasil.

1980 – 1983: Ensino Fundamental II. Escola Estadual Profa. Jurema Savi Milanez, Quilombo, SC, Brasil.

1976 – 1979: Ensino Fundamental I. Escola Municipal da Linha Fortaleza, Quilombo, SC, Brasil.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

2011 – Atual: Universidade Federal do Paraná, Professor Associado, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva. Atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração.

2003 – 2011: Universidade Federal do Paraná, Professora Adjunto, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva. Atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração.

1998 – 2003: Universidade Federal do Paraná, Professor Assistente, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva. Atividades de ensino e pesquisa.

1996 – 1998: Universidade Federal do Paraná, Professor Substituto, Carga horária: 40 horas. Atividades de ensino e pesquisa.

1993: Universidade Federal de Lavras. Engenheira Agrônoma. Atividade de pesquisa. Bolsista de Aperfeiçoamento - Tipo B do CNPq.

1992 – 1993: Programa das Nações Unidas Para o Desenvolvimento, PNUD, Brasil. Engenheira Agrônoma. Prestação de Serviço, Atividade de extensão.

I. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

1. Ensino de graduação e pós-graduação

Disciplinas ministradas na graduação no curso de Agronomia

2003 – Atual: Recursos Naturais Renováveis

2019 – Atual: Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas

2012 – Atual: Estágio Supervisionado Obrigatório

2003 – 2004: Conservação do Solo

2003 – 2010: Introdução à Pesquisa em Solos

1996 – 1998: Química Agrícola

Disciplinas ministradas na pós-graduação no Curso de Ciência do Solo - Mestrado e Doutorado

2003 – Atual: Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas

2013 – Atual: Qualidade da Água em Sistemas Agropecuários

2003 – Atual: Prática à Docência

2012 – 2015: Seminários

2012 – 2015: Metodologia Científica

2. Orientação concluída e em andamento

Orientação concluída: Dissertação de mestrado: Orientação direta

1. Jair Augusto Zanon. Perdas de água, solo e nutrientes em plantio direto sob aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo e chuva simulada. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

2. Aline Fachin Martini. Uso e manejo do solo: Impactos na qualidade da água de microbacias hidrográficas agrícolas na região sul do Brasil. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

3. Jessica de Souza Cavalcante. Matéria orgânica e estrutura do solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.
4. Sergio Wallace Bousfield. Saturação de fósforo e teores de cobre e zinco no solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos suínos. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
5. João Augusto Coblinski. Perdas de solo, água e nutrientes via escoamento superficial em sistemas de uso e manejo do solo. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
6. Felipe Youssef Abboud. Mobilidade de nutrientes no perfil do solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos em longo prazo. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.
7. Verediana Fernanda Cherobim. Infiltração de água no solo em sistema plantio direto sob doses de dejetos líquidos bovinos e intervalos de avaliação. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
8. Rebert Skalisz. Transporte de nutrientes via escoamento superficial com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.
9. Josiane Cristina Nogueira Waltrick. Aplicação da metodologia P-index na microbacia hidrográfica do campestre - Colômbro (PR). 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
10. Lucio Fabio Lourençato. Potencial de contaminação de águas superficiais por agrotóxicos na microbacia hidrográfica do campestre, PR. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
11. Fernando Rodrigo Bortolozzo. Retenção de água, sedimento e nutrientes em faixas vegetadas de campo nativo na região dos Campos Gerais do Paraná. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
12. Fabiana de Medeiros Silveira. Perda de solo, água e nutrientes com a aplicação de dejetos líquidos bovinos em Latossolo franco argilo arenoso sob plantio direto e chuva natural. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.

13. Michele Ramos. Perda de solo, água e nutrientes em sistema de produção orgânico e convencional de hortaliças na bacia hidrográfica do rio Campestre, Colombo, PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.

14. Adriana Timofiecsyk. Perda de água, solo e nutrientes em Latossolo muito argiloso com aplicação de dejetos líquidos bovinos sob plantio direto e chuva natural. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

15. Karina Hacke Ribeiro. Qualidade da água superficial e a relação com o uso do solo e componentes ambientais na microbacia do rio Campestre, Colombo, PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

16. Helio Fumiaki Mori. Perdas de solo, água e nutrientes em sistemas de plantio direto sob aplicação de dejetos líquidos de bovinos e chuva simulada. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

17. Mariana Fiorin Medeiros de Oliveira. Estimativa do potencial de perda de fósforo utilizando a metodologia do índice de P. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

18. Daniela Peles. Perdas de solo, água e nutrientes sob aplicação de gesso e dejetos líquidos de suínos. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

19. Ricardo Prado Piovesan. Perdas de nutrientes em subsuperfície em colunas de solo sob fertilização mineral e orgânica. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Nerilde Favaretto.

20. Yury Vashchenko. Caracterização da trilha e o impacto do montanhismo nos picos Camapuã e Tucum, Campina Grande do Sul, PR. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Dissertação de mestrado: Co-orientação

1. Lenir Fátima Gotz. Produtividade de grãos, fertilidade do solo e dessorção de fósforo em solos com aplicação de dejetos bovinos em longo prazo. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

2. Stallone da Costa Soares. Estrutura e funcionalidade da comunidade microbiana do solo sob rotação de culturas em plantio direto submetido a aplicação de dejetos líquidos

bovino a longo prazo. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

3. Cristhian Hernandez Gamboa. Raízes de sistemas agrícolas orgânicos ricos em espécies vegetais afetam a qualidade do solo. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

4. Tiago Miguel Jarek. Microbiologia da água de reservatórios utilizados para irrigação de hortaliças e uso do solo em sub-bacias de São José dos Pinhais. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

5. Bruna Raquel Winck. Qualidade do solo de sistemas de culturas sob plantio direto avaliada por frações da matéria orgânica e atributos microbiológicos 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

6. Caroline Silvano. Atributos biológicos em solos sob plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

7. Bruno Magro. Perda de solo, água e nutrientes por erosão hídrica em três métodos de preparo de solo florestal no planalto serrano catarinense. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

8. Vagner Lopes da Silva. Estrutura de um Latossolo Vermelho sob sistemas de culturas em plantio direto de longa duração. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

9. José Elias Mellek. Dejetos líquidos bovinos e alterações em atributos físicos e estoque de carbono de um latossolo sob plantio direto. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Nerilde Favaretto.

10. Cristhiane Anete Neiverth. Lixiviação de NPK e atrazina em colunas indeformadas de solos de diferentes pedosequências no Paraná. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

11. Regiane Franco. Diagnóstico da fragilidade ambiental e análise de práticas de manejo agrícola em unidades de produção familiar do município de Coronel Vivida/PR. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Nerilde Favaretto.

12. Wanderlei do Amaral. Desenvolvimento de Camomila e produção de óleo essencial sob diferentes condições de manejo. 2006. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

13. Simone Weber Polak. Produção em diferentes adubações e substratos e pós-colheita de antúrio de corte. 2006. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

14. Jose Carlos Peixoto Modesto da Silva. Esterco líquido de gado de leite e adubação mineral influenciando a produção de silagem e propriedades químicas do solo na região dos campos gerais do Paraná. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nerilde Favaretto.

15. Lausanne Soraya de Almeida. Avaliação morfológica de mudas de *Allophylus edulis* (st. hil.) radl. (vacum) e *Schinus terebenthifolius raddi* (aroeira) produzidas em diferentes substratos. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

16. Uberson Boaretto Rossa. Estimativa de calagem pelo método SMP para alguns solos do Paraná. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

17. Ana Paula Lang Martins. Fitorremediação de efluentes de tanques de piscicultura na região da bacia do irai. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

18. Wagner Antonio Chueiri. Respostas da cultura do trigo (*Triticum aestivum*) à aplicação de lodo de esgoto alcalino e fertilizante mineral em solo previamente corrigido. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Tese de doutorado: Orientação direta

1. Gabriel Democh Goularte. Vulnerabilidade de perda de fósforo em sistemas conservacionistas de produção agrícola. 2018. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

2. Verediana Fernanda Cherobim. Aplicação de dejetos líquidos bovinos: mecanismos de selamento superficial e perdas de solo, água e nutrientes. 2017. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nerilde Favaretto.

3. Alcione Hermínia da Silva. Uso e manejo do solo: Impactos em atributos físicos do solo e nas perdas de água, solo e nutrientes via escoamento superficial. 2016. Tese (Doutorado em Solo e Ambiente) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Tese de doutorado: Co-orientação

1. Volnei Pauletti. Estratégias de aplicação de adubo mineral nas culturas da soja, milho, feijão, em rotação, no sistema plantio direto. 2006. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.
2. Oromar Bertol. Contaminação da água de escoamento superficial e da água percolada pelo efeito de adubação mineral e adubação orgânica em sistema de plantio direto. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Monografia de conclusão de curso de especialização

1. Raissa Carolina Chaves. Fracionamento físico e estoque de carbono orgânico do solo sob diferentes usos no cerrado da Bahia. 2019. Monografia. (Especialização em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Nataly Rodrigues Soares. Fósforo biodisponível no escoamento superficial com aplicação de dejetos líquido bovino em Latossolo franco argilo arenoso sob sistema de plantio direto e chuva natural. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
2. Tainara Campos de Lara. Perda de carbono via escoamento superficial com aplicação de dejetos líquido bovino em plantio direto. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
3. Henrique Ferrari Neto. Atributos físicos do solo sob diferentes sistemas de uso e manejo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
4. Andressa Andreolli. Perda de solo, água e nutrientes em Latossolo sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
5. Marina Kuchnir Jacometti. Avaliação ambiental para fins de licenciamento no estado do Paraná: Relato de estudos ambientais na atividade industrial e urbanização. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
6. Leidimara do Nascimento. Perda de água, solo, fósforo e nitrato em plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino sob chuva natural. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Iniciação científica

1. Joice Reis Angelo. Perda de solo, água e nutrientes sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo em Latossolo de textura arenosa. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação de apoio a pesquisa no estado do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.
2. Agata Grittem Trinoski. Perda de solo, água e nutrientes em Latossolo sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
3. Vinicius Isla Ribeiro. Perda de solo, água e nutrientes em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
4. Vinicius Costa Martins. Qualidade do solo e da água em sistemas agrícolas complexos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
5. Gustavo Furquim Tobias da Silva. Perda de solo, água e nutrientes em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
6. Andressa Andreolli. Perda de solo, água e nutrientes em plantio direto com aplicação de. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
7. Allini Klos Rodrigues de Campos. Perda de nutrientes em solo arenoso sob aplicação de dejetos líquidos bovinos em sistema de plantio direto. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
8. Juliano Cesar Fusco. Perdas de solo, água e nutrientes em plantio direto sob aplicação de dejetos líquidos bovinos e chuva natural. 2008, 2009, 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.
9. Weslei Leandro dos Santos. Perda de solo, água e nutrientes com aplicação de dejetos líquidos bovinos em plantio direto sob chuva simulada. 2006, 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

10. Ederson Francisquini. Perda de solo, água e nutrientes com aplicação de dejetos líquido bovino em plantio direto. 2004, 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

11. Luiz Fernando M. Bond. Transporte de fósforo e nitrogênio via subsuperfície em áreas de plantio direto adubadas com resíduo animal. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nerilde Favaretto.

Orientação concluída: Estágio não-obrigatório

1. João Pedro de Barros Leinecker. Estágio - Programa de Voluntariado Acadêmico. 2019. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

2. Bruna Gomes Lopes. Qualidade do solo e da água em sistemas agrícolas complexos. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação de apoio a pesquisa no estado do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

3. Jussie Carlos Moro. Qualidade do solo e da água em sistemas agrícolas complexos. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação de apoio a pesquisa no estado do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

4. Mireli Trombin de Souza. Qualidade do solo e da água em sistemas agrícolas complexos. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação de apoio a pesquisa no estado do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

5. Ana Carolina Fujimura Berteli Cabral. Perda de solo, água e nutrientes em plantio direto sob aplicação de dejetos líquido bovino. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

6. Alcemir Alberton. Análises de rotina no laboratório de física do solo. 2009. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

7. Ricardo Roberto Stroher. Análises de rotina no laboratório de Física do Solo. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Nerilde Favaretto.

Orientação em andamento: Dissertação de mestrado: Orientação direta

1. Daniel Ricardo da Silva. Potencial de uso agrícola das terras: metodologias de avaliação par ao estado do Paraná. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

2. Bruna Rocha de Oliveira. Aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo: Qualidade do solo e da água. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo)

- Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Orientação em andamento: Tese de doutorado: Orientação direta

1. Ana Paula Mares Mikosik. Solos hidromórficos: Capacidade de retenção de poluentes. Início: 2019. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. Luana Salette Celante. Determinação do limite crítico ambiental de fósforo em solos com aplicação de dejetos líquidos bovino a longo prazo. Início: 2017. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Orientação em andamento: Tese de doutorado: Co-orientação

1. Barbara Bagio. Relações da erosão hídrica com sistemas de manejo do solo e com comprimentos de declive. Início: 2018. Tese (Doutorado em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina. (Coorientador).
2. Bruna Daniela de Araujo Taveira. Dinâmica da exportação de carbono em bacias hidrográficas embutidas. Início: 2018. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).

Orientação em andamento: Iniciação científica

1. Larissa Obenaus. Perda de solo, água e nutrientes em Latossolo sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovino. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

II. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

1. Publicação de artigos em periódicos

Ano 2020

1. ZANON, J. A. ; FAVARETTO, N. ; GOULARTE, G. D. ; DIECKOW, J. ; BARTH, G. Manure application at long-term in no-till: Effects on runoff, sediment and nutrients losses in high rainfall events. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, v. 228, p. 105908, 2020. (JCR 2018 = 3,54).
2. MELO, V. F. ; OLIVEIRA JR., J. C. ; BATISTA, A. H. ; CHEROBIM, V. F. ; FAVARETTO, N. Goethite and hematite in bichromic soil profiles of southern Brazil: Xanthization or yellowing process. CATENA, v. 188, p. 104445, 2020 (JCR 2018 =3,85).
3. GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; MARTINI, A. F. ; BARTH, G. ; CHEROBIM, V. F. Phosphorus loss index for conservation agriculture systems in

Southern Brazil: A new approach to environmental risk assessment. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 1, p. 137229, 2020. (JCR 2018 = 5,59).

Ano 2019

4. NASCIMENTO, D. M. ; POLIZELI, K. M. V. C. ; SILVA, A. H. ; FAVARETTO, N. ; PARRON, L. M. Physical quality under long-term integrated agricultural production systems. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, v. 186, p. 292-299, 2019. (JCR 2018 = 4,68).

5. CHEROBIM, V. F. ; FAVARETTO, N. ; MELO, V. F. ; RUMBELSPERGER, A. M. B. ; HUANG, C. Soil surface sealing by liquid dairy manure as analysed by X-ray computed tomography. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, v. 213, p. 742-748, 2019. (JCR 2018 = 3,54).

6. COBLINSKI, J. A. ; FAVARETTO, N. ; GOULARTE, G. D. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. ; SOUZA, L. C. P. Water, Soil and Nutrients Losses by Runoff at Hillslope Scale in Agricultural and Pasture Production in Southern Brazil. *JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*, v. 11, p. 160-170, 2019.

7. CAVALCANTE, J. S. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Long-term surface application of dairy liquid manure to soil under no-till improves carbon and nitrogen stocks. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE*, v. 70, p. 1109, 2019. (JCR 2018 = 2,82).

Ano 2018

8. ABOUD, F. Y. ; FAVARETTO, N. ; MOTTA, A. C. V. ; BARTH, G. ; GOULARTE, G. D. Phosphorus mobility and degree of saturation in oxisol under no-tillage after long-term dairy liquid manure application. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, v. 177, p. 45-53, 2018. (JCR 2018 = 4,68)

9. WALTRICK, J. C. N. ; GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; SOUZA, L. C. P. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; VEZZANI, F. M. ; ALMEIDA, L. ; MINELLA, J. P. G. Applying phosphorus indices at a small agricultural watershed in southern brazil. *JOURNAL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT IN THE TROPICS AND SUBTROPICS*, v. 119, p. 23-35, 2018. (JCR 2018 = 0,17).

10. CHEROBIM, V. F. ; FAVARETTO, N. ; MELO, V. F. ; BARTH, G. ; HUANG, C. Soil surface sealing by liquid dairy manure affects saturated hydraulic conductivity of Brazilian Oxisols. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, v. 203, p. 193-196, 2018. (JCR 2018 = 3,54).

Ano 2017

11. CHEROBIM, V. F. ; HUANG, C ; FAVARETTO, N. Tillage system and time post-liquid dairy manure: Effects on runoff, sediment and nutrients losses. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, v. 184, p. 96-103, 2017. (JCR 2018 = 3,54).

Ano 2016

12. JAREK, T. M. ; SOUZA, J. L. M. ; FAVARETTO, N. ; RUARO, L. Water quality of the reservoirs used for irrigation in São José dos Pinhais, Paraná State, Brazil. *CIÊNCIA RURAL*, v. 46, p. 626-631, 2016. (JCR 2018 = 0,55).

Ano 2015

13. BORTOLOZO, F. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. ; VEZZANI, F. ; SILVA, E. Water, sediment and nutrient retention in native vegetative filter strips of southern Brazil. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT & SOIL SCIENCE*, v. 4, p. 426-436, 2015.

14. LOURENÇATO, L. ; FAVARETTO, N. ; HANSEL, F. ; SCHEER, A. ; LUZ, L. F. L. ; SOUZA, L. C. P. ; DIECKOW, J. ; BUCH, A. Effects on water quality of pesticide use in farmland under intensive soil management in southern Brazil. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT & SOIL SCIENCE*, v. 5, p. 155-166, 2015.

15. RAMOS, M. R. ; FAVARETTO, N. ; UHLMANN, A. ; DIECKOW, J. ; VEZZANI, F. M. ; ALMEIDA, L. Produção de hortaliças no sistema orgânico: efeito nos atributos físicos do solo. *REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (Belém)*, v. 58, p. 45-51, 2015.

16. BERTOL, O. J. ; FAVARETTO, N. ; MINELLA, J. P. G. Dinâmica da água no meio agrícola e sua relação com uso e manejo do solo. *BOLETIM INFORMATIVO (SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO)*, v. 39, p. 42-47, 2015.

17. CHEROBIM, V. F. ; FAVARETTO, N. ; ARMINDO, R. A. ; BARTH, G. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Water infiltration post-liquid manure application in no-till Oxisol of Southern Brazil. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, v. 153, p. 104-111, 2015. (JCR 2018 = 4,68).

Ano 2014

18. RIBEIRO, K. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; SOUZA, L. C. P. ; MINELLA, J. P. G. ; ALMEIDA, L. ; RAMOS, M. R. Quality of surface water related to land use: a case study in a catchment with small farms and intensive vegetable crop production in southern Brazil. *REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO*, v. 38, p. 656-668, 2014. (JCR 2018 = 1,17).

19. RAMOS, M. R. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; DEDECEK, R. ; VEZZANI, F. M. ; ALMEIDA, L. ; SPERRIN, M. Soil, water and nutrient loss under conventional and organic vegetable production managed in small farms. *JOURNAL OF AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT IN THE TROPICS AND SUBTROPICS*, v. 115, p. 31-40, 2014. (JCR 2018 = 0,17).

20. OCKENDEN, M. C. ; QUINTON, J. N. ; FAVARETTO, N. ; DEASY, C. ; SURRIDGE, B. Reduced nutrient pollution in a rural stream following septic tank upgrade and installation of runoff retention measures. *ENVIRONMENTAL SCIENCE: PROCESSES & IMPACTS*, v. 5, p. 1-32, 2014. (JCR 2018 = 2,49).

21. WINCK, B. R. ; VEZZANI, F. M. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; MOLIN, R. Carbono e nitrogênio nas frações granulométricas da matéria orgânica do solo, em

sistemas de culturas sob plantio direto. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 38, p. 980-989, 2014. (JCR 2018 = 1,17).

22. ZANELLO, S. ; GURSKI, B. ; FAVARETTO, N. ; SOUZA, L. C. P. Avaliação do potencial de uso agrícola e da fragilidade ambiental na estação experimental do Canguiri em Pinhais/ PR. SYNERGISMUS SCYENTIFICA (UTFPR), v. 9, p. 16-21, 2014.

Ano 2013

23. BORGIO, J. D. H. ; PAULETTI, V. ; MOTTA, A. C. V. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; PONTONI, D. Micronutrientes no solo e no milho em plantio direto com aplicações de dejetos líquidos de bovinos. REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (Belém), v. 56, p. 242-248, 2013.

Ano 2012

24. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D. ; JOHNSTON, C. T. ; BIGHAM, J. ; SPERRIN, M. Nitrogen and Phosphorus Leaching as Affected by Gypsum Amendment and Exchangeable Calcium and Magnesium. SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, v. 76, p. 575, 2012. (JCR 2018 = 2,00).

25. MELO, V. F. ; ANDRADE, M. ; BATISTA, A. H. ; FAVARETTO, N. ; GRASSI, M. T. ; CAMPOS, M. S. Chumbo e zinco em águas e sedimentos de área de mineração e metalurgia de metais. QUÍMICA NOVA, v. 35, p. 22-29, 2012. (JCR 2018 = 0,62).

26. CUQUEL, F. L. ; POLACK, S. W ; FAVARETTO, N. ; POSSAMAI, J. C. Fertigation and growing media for production of anthurium cut flower. HORTICULTURA BRASILEIRA, v. 30, p. 279-285, 2012. (JCR 2018 = 0,68).

27. TIMOFIECSYK, A. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. Perdas de carbono e nitrogênio com aplicação de dejetos líquidos bovinos em latossolo muito argiloso sob plantio direto e chuva natural. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 36, p. 1924-1930, 2012. (JCR 2018 = 1,17).

28. SILVA, V. L. ; DIECKOW, J. ; MELLEK, J. E. ; MOLIN, R. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; VEZZANI, F. M. Melhoria da estrutura de um latossolo por sistemas de culturas em plantio direto nos Campos Gerais do Paraná. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 36, p. 983-992, 2012. (JCR 2018 = 1,17).

Ano 2011

29. SANTOS, N. Z. ; DIECKOW, J. ; BAYER, C. ; MOLIN, R. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; PIVA, J. T. Forages, cover crops and related shoot and root additions in no-till rotations to C sequestration in a subtropical Ferralsol. SOIL & TILLAGE RESEARCH, v. 111, p. 208-218, 2011. (JCR 2018 = 4,68).

30. SILVEIRA, F. M. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; VEZZANI, F. M. ; SILVA, E. D. B. Dejetos líquidos bovinos em plantio direto: perda de carbono e nitrogênio por escoamento superficial. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 35, p. 1759-1768, 2011. (JCR 2018 = 1,17).

Ano 2010

31. OLIVEIRA, M. F. M. ; FAVARETTO, N. ; ROLOFF, G. ; FERNANDES, C. V. S. Estimativa do potencial de perda de fósforo através da metodologia. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL, v. 14, p. 267-273, 2010. (JCR 2018 = 0,66).
32. MELLEK, J. E. ; DIECKOW, J. ; SILVA, V. L. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; VEZZANI, F. M. ; SOUZA, J. L. M. Dairy liquid manure and no-tillage: physical and hydraulic properties and carbon stocks in a Cambisol of Southern Brazil. SOIL & TILLAGE RESEARCH, v. 110, p. 69-76, 2010. (JCR 2018 = 4,68).
33. PAULETTI, V. ; SERRAT, B. M. ; MOTTA, A. C. V. ; FAVARETTO, N. ; ANJOS, A. Yield response to fertilization strategies in no-tillage soybean, corn and common bean crops. BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, v. 53, p. 563-574, 2010. (JCR 2018 = 0,68).
34. SILVA, J. C. P. M. ; MOTTA, A. C. V. ; PAULETTI, V. ; VELOSO, C. M. ; FAVARETTO, N. ; BARCELLOS, M. ; OLIVEIRA, A. S. ; SILVA, L. F. C. Esterco de gado leiteiro associado à adubação mineral e sua influência na fertilidade de um latossolo sob plantio direto. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 34, p. 453-463, 2010. (JCR 2018 = 1,17).
35. BERTOL, O. J. ; FEY, E. ; FAVARETTO, N. ; LAVORANTI, O. J. ; RIZZI, N. E. Mobilidade de P, Cu e Zn em colunas de solo sob sistema de semeadura direta submetido às adubações mineral e orgânica. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 34, p. 1841-1850, 2010. (JCR 2018 = 1,17).
36. MARTINS, A. P. L. ; REISSMANN, C. B. ; BOERGES, M. R. T. ; OLIVEIRA, EDILSON B. ; FAVARETTO, N. Efficiency of polygonum hydropiperoides for phytoremediation of fish pond effluents enriched with N and P. JOURNAL OF AQUATIC PLANT MANAGEMENT, v. 48, p. 116-120, 2010. (JCR 2018 = 0,79).
37. BERTOL, O. J. ; LANA, M. C. ; RIZZI, N. E. ; FAVARETTO, N. Phosphorus loss by surface runoff in no-till system under mineral and organic fertilization. SCIENTIA AGRICOLA (USP), v. 67, p. 71-77, 2010. (JCR 2018 = 0,95).
38. BARROS, Y. J. ; KUMMER, L. ; ORRUTÉA, A. G. ; NUNES, T. ; MELLEK, J. E. ; JESUS, M. R. G. ; ANDRETTA, R. L. ; FAVARETTO, N. Influência de diferentes usos e ocupações do solo na qualidade da água dos igarapés Piarara e Tamarupá, em Cacoal - RO. REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (Belém), v. 1, p. 102-107, 2010.

Ano 2009

39. PIOVESAN, R. P. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; MOTTA, A. C. V. ; REISSMANN, C. B. Perdas de nutrientes via subsuperfície em colunas de solo sob fertilização mineral e orgânica. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, v. 33, p. 757-766, 2009. (JCR 2018 = 1,17).
40. MORI, H. F. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. ; SANTOS, W. L. Perda de água, solo e fósforo com aplicação de dejetos líquidos bovinos em latossolo sob plantio direto e com chuva simulada. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, v. 33, p. 189-198, 2009. (JCR 2018 = 1,17).

41. REICHERT, J. M. ; NORTON, L. D. ; FAVARETTO, N. ; HUANG, C.-H. ; BLUME, E. Settling velocity, aggregate stability, and interrill erodibility of soils varying in clay mineralogy. SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, v. 73, p. 1369-1377, 2009. (JCR 2018 = 2,00).

42. PAULETTI, V. ; MOTTA, A. C. V. ; SERRAT, B. M. ; FAVARETTO, N. ; ANJOS, A. Atributos químicos de um Latossolo Bruno sob sistema plantio direto em função de estratégias de adubação e método de amostragem de solo. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 33, p. 581-590, 2009. (JCR 2018 = 1,17).

Ano 2008

43. FAVARETTO, N. ; NORTON, L. D. ; BROUDER, S. M. ; JOERN, B. C. Gypsum Amendment and exchangeable calcium and magnesium effects on plant nutrition under conditions of intensive nutrient extraction. SOIL SCIENCE, v. 173, p. 108-118, 2008. (JCR 2018 = 1,7).

44. VASHCHENKO, Y. ; BIONDE, D. ; FAVARETTO, N. Erosão causada pela prática do montanhismo na trilha para os picos Camapuã e Tucum - Campina Grande do Sul (PR). FLORESTA (UFPR), v. 38, p. 71-87, 2008.

45. AMARAL, W. ; DESCHAMPS, C. ; FAVARETTO, N. ; KOEHLER, H. S. ; SCHEER, A. ; YAMAMOTO, C. ; COCCO, L. C. Desenvolvimento, rendimento e composição do óleo essencial de camomila [Chamomila recutita (L.) Rauschert] sob adubação orgânica e mineral. REVISTA BRASILEIRA DE PLANTAS MEDICINAIS, v. 10, p. 1-8, 2008.

46. SOARES, M. R. G. J. ; MELLEK, J. E. ; ORRUTEA, A. ; KUMMER, L. ; NUNES, T. ; BARROS, Y. J. ; ANDRETTA, R. ; FAVARETTO, N. ; SOUZA, L. C. P. Potencial de uso agrícola e fragilidade ambiental da microbacia do rio campestre - Colombo - PR. SCIENTIA AGRARIA (UFPR), v. 9, p. 587-596, 2008.

47. SILVA, J. C. P. M. ; MOTTA, A. C. V. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. ; BARCELLOS, M. ; OLIVEIRA, A. S. ; VELOSO, C. M. Esterco líquido de bovinos leiteiros combinado com adubação mineral sobre atributos químicos de um Latossolo Bruno. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, v. 32, p. 2563-2572, 2008. (JCR 2018 = 1,17).

Ano 2007

48. MARTINS, A. P. L. ; REISSMANN, C. B. ; FAVARETTO, N. ; BOEGER, M. R. T. ; OLIVEIRA, E. B. Capacidade da Typha dominguensis na fitorremediação de efluentes de tanques de piscicultura na Bacia do Iraí - Paraná. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL, v. 11, p. 324-330, 2007. (JCR 2018 = 0,66).

49. CHUEIRI, W. A. ; SERRAT, B. M. ; BIELE, J. ; FAVARETTO, N. Lodo de esgoto e fertilizante mineral sobre parâmetros do solo e de plantas de trigo. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL, v. 11, p. 502-508, 2007. (JCR 2018 = 0,66).

50. FAVARETTO, N.; MOTTA, A. C. V. ; BARCIK, C. ; LUSTOSA, S. B. ; COMIN, J. J. Shoot and root responses of *Trifolium vesiculosum* to boron fertilization in an acidic brazilian soil. BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, v. 50, p. 597-604, 2007. (JCR 2018 = 0,68).

51. VASHCHENKO, Y. ; FAVARETTO, N. ; BIONDE, D. Fragilidade Ambiental nos Picos Camapuã, Camapuã e Tucum, Campina Grande do Sul. FLORESTA (UFPR), v. 37, p. 201-215, 2007.

52. VASHCHENKO, Y. ; PIOVISAN, R. P. ; LIMA, M. R. ; FAVARETTO, N. Solos e vegetação do pico Camapuã, Camapuã e Tucum - Campina Grande do Sul - PR. SCIENTIA AGRARIA (UFPR), v. 8, p. 411-419, 2007.

Ano 2006

53. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D. ; JOERN, B. C. ; BROUDER, S. M. Gypsum amendment and exchangeable calcium and magnesium affecting phosphorus and nitrogen in runoff. SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, v. 70, p. 1788-1796, 2006. (JCR 2018 = 2,00).

54. ALMEIDA, L.; LIMA, M. R. ; FAVARETTO, N. ; MOTTA, A. C. V. ; DIECKOW, J. A extensão universitária para a formação profissional cidadã de estudantes de agronomia: o caso do projeto Solo Planta. EXPRESSA EXTENSÃO (UFPel), v. 11, p. 2, 2006.

Ano 2005

55. BERTOL, O. ; RIZZI, N. E. ; FAVARETTO, N. ; LAVORANTI, O. J. Perdas de nitrogênio via superfície e subsuperfície em sistema de semeadura direta. FLORESTA (UFPR), v. 35, p. 429-442, 2005.

Ano 2000

56. FAVARETTO, N.; MORAES, A. ; MOTTA, A. C. V. ; PREVEDELLO, B. M. S. Efeito da revegetação e da adubação de área degradada na fertilidade do solo e nas características da palhada. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, v. 35, n.2, p. 289-297, 2000. (JCR 2018 = 0,69).

57. FAVARETTO, N.; MORAES, A. ; MOTTA, A. C. V. ; PREVEDELLO, B. M. S. Efeito da revegetação e da adubação de área degradada na produção de matéria seca e na absorção de nutrientes. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA, v. 35, n.2, p. 299-306, 2000. (JCR 2018 = 0,69).

Ano 1998

58. FAVARETTO, N.; PICINATTO, A. G. ; DESCHAMPS, C. Efeito da adubação orgânica com lodo de esgoto com fertilizante mineral sobre a produtividade do milho e a fertilidade do solo. SCIENTIA AGRARIA (UFPR), v. 17, n.1-2, p. 143-153, 1998.

Ano 1997

59. FAVARETTO, N.; DESCHAMPS, C. ; DAROS, E. ; PISSAIA, A. Efeito do lodo de esgoto na fertilidade do solo e no crescimento e produtividade de milho. BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, v. 20, n.4, p. 837-847, 1997. (JCR 2018 = 0,68).

60. DESCHAMPS, C. ; FAVARETTO, N. Efeito do lodo de esgoto complementado com fertilizante mineral na produtividade e desenvolvimento da cultura de feijoeiro e do girassol. SANARE (Sanepar), v. 8, n.8, p. 33-39, 1997.

Ano 1995

61. CARVALHO, R. ; FAVARETTO, N. ; PINTO, J. E. B. P. ; DESCHAMPS, C. ; INNECO, R. Influência de fatores físicos no desenvolvimento e crescimento in vitro de batata doce (*Ipomoea batatas* L.Poir). CIÊNCIA E PRÁTICA (Lavras), v. 19, n.2, p. 158-164, 1995. (JCR 2018 = 1,10)

2. Publicação de capítulos de livros

1. FAVARETTO, N. Aplicação de resíduos orgânicos na agricultura: Cuidados com qualidade da água e do Solo. In: Bertol, O.; Colozzi Filho, A.; Barbosa, G. M. C.; Santos, J. B.; Guimarães, M. F. (Org.). Manual de manejo e conservação do solo e da água para o estado do Paraná. 1ed.Curitiba: Núcleo Paraná da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2019, p. 226- 234.

2. MELLO, N. A. ; BERTOL, O. J. ; FAVARETTO, N. Manejo e conservação dos recursos naturais sob o enfoque da microbacia hidrográfica. In: Bertol, I.; Maria, I.C.; Souza, L.S. (Org.). Manejo e conservação do solo e da água. 1ed.Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2019, p. 589-620.

3. DEISS, L. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; BROWN, G. G. ; COBLINSKI, J. A. ; AMADORI, C. ; MAIA, L. S. ; LUCCHESI, L. A. C. ; MORAES, A. Atributos do solo e impactos ambientais de sistemas integrados de produção agropecuária em área de proteção ambiental. In: Lang, C. R.; Moraes, A.; Dominschek, R.. (Org.). Sistemas integrados de produção agropecuária na promoção da intensificação sustentável. 1ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo, 2018, p. 19-34.

4. SILVA, A. H. ; FAVARETTO, N. ; CAVALIERI, K. M. V. ; DIECKOW, J. ; VEZZANI, F. M. ; PARRON, L. M. ; CHEROBIM, V. F. ; MARIOTI, J. ; FERRARI NETO, H. Atributos físicos do solo e escoamento superficial como indicadores de serviços ambientais. In: Parron, L. M.; Garcia Junior, R.; Oliveira, E. B.; Brown, G. G.; Prado, R. (Org.). Serviços ambientais em sistemas agrícolas e florestais do Bioma Mata Atlântica. 1ed.Curitiba: EMBRAPA, 2015, p. 71-83.

5. FAVARETTO, N. Solo e água em bacias urbanas e rurais. In: Lima, M. R. (Org.). Conhecendo os solos: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância. 1ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2014, p. 147-163.

6. FAVARETTO, N.; DIECKOW, J. Conservação dos recursos naturais solo e água. In: Lima, V. C.; Lima, M. R.; Melo, V. F. (Org.). O solo no meio ambiente: abordagem para professores do ensino fundamental e médio e alunos de ensino médio. Curitiba: UFPR-Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007, p. 111-126.

7. MACHADO, M. A. M. ; FAVARETTO, N. Atributos físicos do solo relacionados ao manejo e conservação dos solos. In: Lima, M. R. (Org.). Diagnóstico e recomendação de manejo do solo: Aspectos teóricos e metodológicos. Curitiba: UFPR/Setor de Ciências Agrárias, 2006, p. 233-254.
8. FAVARETTO, N.; COGO, N. P. ; BERTOL, O. J. Degradação do solo por erosão e degradação. In: Lima, M. R. (Org.). Diagnóstico e recomendações de manejo do solo: Aspectos teóricos e metodológicos. Curitiba: UFPR/Setor de Ciências Agrárias, 2006, p. 255-292.
9. FAVARETTO, N.; COGO, N. P. ; BERTOL, O. J. Uso, manejo e conservação do solo e água: aspectos agrícolas e ambientais. In: Lima, M. R. (Org.). Diagnóstico e recomendações de manejo do solo: aspectos teóricos e metodológicos. Curitiba: UFPR/Setor de Ciências Agrárias, 2006, p. 293-341.
10. ALMEIDA, L. ; FAVARETTO, N. ; LIMA, M. R. A ação de extensão universitária interdisciplinar e articulada com a comunidade rural: a nova experiência do projeto Solo Planta. In: Corrêa, E. J.; Eleonora S.M. Cunha; Alysson, M. Carvalho. (Org.). (Re)conhecer diferenças, construir resultados. Brasília: UNESCO, 2004.
11. MOTTA, A. C. V. ; SERRAT, B. M. ; FAVARETTO, N. Fertilidade do Solo. IN: Monteiro, L. B.; Mio, L; L; Serrat, B. M. (Org.). Frutíferas de caroço: uma visão ecológica. Curitiba: UFPR Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo e Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2004.
12. MORAES, A. ; FAVARETTO, N. ; LANG, C. R. ; CARVALHO, P. C. F. Conservação do solo e da água em pastagens. In: Pereira, O. G.; Obeid, J. A.; Miranda, D. (Org.). II Simpósio sobre manejo estratégico da pastagem. Viçosa: UFFV- Departamento de Zootecnia, 2004, p. 109-158.
13. DESCHAMPS, C. ; FAVARETTO, N. Efeito do lodo de esgoto na produtividade e desenvolvimento das culturas. In: Andreoli, C. V.; Lara, A. I.; Fernandes, F. (Org.). Reciclagem de biossólidos: transformando problemas em soluções. Curitiba: Sanepar/Finep, 1999, p. 181-193.
14. FAVARETTO, N. Adubação do pomar. In: Carvalho, R. I. N. (Org.). Produção de frutas em pomar doméstico. Curitiba: Editora Universitária Champagnat, 1998, p. 67-78

3. Publicação de resumos em eventos científicos

Resumos expandidos

1. OBENAU, L. ; FAVARETTO, N. ; CELANTE, L. S. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Transporte de solo, água e nutrientes sob plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. In: VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Ponta Grossa. VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019.
2. CELANTE, L. S. ; FAVARETTO, N. ; MELO, V. F. ; BARTH, G. Limite crítico ambiental de fósforo em Latossolos sob plantio direto e aplicação de dejetos líquidos

bovino. In: VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Ponta Grossa. VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019.

3. SOARES, S. C. ; VEZZANI, F. M. ; BALLESTRINI, C. S. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Viabilidade de armazenamento do extrato do carbono da biomassa microbiana em função do tempo. In: VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Ponta Grossa. VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019.

4. GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; WALTRICK, J. N. Avaliação do P-Index associado ao potencial de uso agrícola na escala de microbacia. In: Reunião Brasileira de Manejo e Conservação de Solo e Água, 2016, Foz do Iguaçu. XX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação de Solo e Água, 2016.

5. MARTINI, A. F. ; FAVARETTO, N. ; BONA, F. D. ; GONCALVES, A. O. Perda de água e sedimentos em microbacias hidrográficas agrícolas na região subtropical do Brasil. In: Reunião Brasileira de Manejo e Conservação de Solo e Água, 2016, Foz do Iguaçu. XX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação de Solo e Água, 2016.

6. CHEROBIM, V. F. ; FAVARETTO, N. ; HUANG, C. Efeito do sistema de manejo e tempo da chuva simulada após a aplicação de dejetos líquidos bovinos em amostras indeformadas nas perdas de água, sedimento e fósforo. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.

7. GOULARTE, G. D. ; WALTRICK, J.N. ; FAVARETTO, N. Comparação de diferentes versões de P-index aplicadas na pequena bacia hidrográfica do Campestre. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.

8. COBLINSKI, J. A. ; GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. Soil physical attributes in short-term integrated agricultural systems. In: Third Brazilian Soil Physics Meeting, 2015, Curitiba. Third Brazilian Soil Physics Meeting, 2015.

9. SILVA, A. H. ; CHEROBIM, V. F. ; JERSZURKI, D. ; FAVARETTO, N. ; POLIZELI, K. M. V. C. ; DIECKOW, J. ; PARRON, L. M. Soil physical attributes: sustainability assessment in crop-livestock-forest systems. In: Third Brazilian Soil Physics Meeting, 2015, Curitiba. Third Brazilian Soil Physics Meeting, 2015.

10. COBLINSKI, J. A. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. Concentração e perdas de nitrogênio solúvel via escoamento superficial em diferentes sistemas de manejo. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.

11. ABOUD, F. Y. ; NASCIMENTO, J. C. S. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Mobilidade de cobre e zinco no perfil do solo sob plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos em longo prazo. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.

12. ABOUD, F. Y. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Mobilidade de fósforo no perfil de um latossolo com aplicação de dejetos líquidos bovinos em longo prazo. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.
13. OCKENDEN, M. C. ; DEASY, C. ; QUINTON, J. ; FAVARETTO, N. ; STOATE, C. Reducing diffuse pollution in agricultural catchments: retention of sediment and nutrients in field wetlands. In: 11th British Hydrology Society National Hydrology Symposium, 2012, Dundee - Scotland. 11th British Hydrology Society National Hydrology Symposium, 2012.
14. OCKENDEN, M. C. ; DEASY, C. ; QUINTON, J. N. ; FAVARETTO, N. ; SURRIDGE, B. ; STOATE, C. The effectiveness of constructed wetlands in retaining pollutants from agricultural runoff: case studies from the UK. In: SAC and SEPA Biennial Conference, 2012, Edinburgh - Escócia. Agriculture and the Environment IX: Valuing Ecosystems: Policy, Economic and Management Interactions, 2012.
15. CHEROBIM, V. F. ; SKALISZ, R. ; FUSCO, J. C. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, Volnei ; DIECKOW, J. ; BARTH, G. Perdas de água e solo com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo sob plantio direto e chuva natural. In: XIX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação de Solo e Água, 2012, Lages. XIX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação de Solo e Água, 2012.
16. SKALISZ, R. ; CHEROBIM, V. F. ; FUSCO, J. C. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. Aplicação de dejetos líquidos bovinos a longo prazo em plantio direto: Implicações nas perdas de nutrientes via escoamento superficial. In: XIX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2012, Lages - SC. XIX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2012.
17. WINCK, B. R. ; VEZZANI, F. M. ; OLIVEIRA, D. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; HANKE, D. ; MOLIN, R. Qualidade do solo em sistemas de culturas sob plantio direto avaliada por indicadores biológicos do solo. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011.
18. ZANETTI, R. ; DIECKOW, J. ; ARMINDO, R. A. ; SILVEIRA, F. M. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; BARTH, G. Aplicação de dejetos líquidos bovinos e infiltração de água em Latossolo Bruno sob plantio direto. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011.
19. WINCK, B. ; VEZZANI, F. M. ; OLIVEIRA, D. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; HANKE, D. ; MOLIN, R. Qualidade do solo em sistemas de culturas sob plantio direto avaliada pela dinâmica da matéria orgânica do solo. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011.
20. SILVANO, C. ; VEZZANI, F. M. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. . Dejetos líquidos de bovinos em um Latossolo sob plantio direto: efeito sobre a fauna do solo.

In: VII EPCC - Encontro Internacional de Produção Científica, 2011, Maringá. VII EPCC - Encontro Internacional de Produção Científica, 2011.

21. FAVARETTO, N.; SILVEIRA, F.M. ; TIMOFIECSYK, A. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Water, soil and phosphorus loss with cattle slurry application to oxisol under no-tillage and natural rainfall. In: 19th World Congress of Soil Science, 2010, Brisbane. 19th World Congress of Soil Science, 2010.

22. DIECKOW, J. ; SANTOS, N. Z. ; BAYER, C. ; MOLIN, R. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. No-tillage crop rotations, C sequestration and aspects of C saturation in a subtropical Ferralsol. In: 19th World Congress of Soil Science, 2010, Brisbane. 19th World Congress of Soil Science, 2010.

23. SILVANO, C. ; VEZZANI, F. M. ; FAVARETTO, N. ; SANTOS, A. A. Meso e macrofauna epiedáfica de um Latossolo sob plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino, Ponta Grossa-PR. In: FertBio2010, 2010, Guarapari. FertBio2010, 2010.

24. SILVANO, C. ; VEZZANI, F. M. ; FAVARETTO, N. ; SANTOS, A. A. Atributos microbiológicos de um Latossolo sob plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino, Ponta Grossa-PR. In: FertBio2010, 2010, Guarapari. FertBio2010, 2010.

25. BORGIO, J. D. H. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. Fósforo e potássio: teores no solo e na cultura do milho sob aplicação de dejetos líquido bovino. In: XXIX FertBio, 2010, Guarapari. XXIX FertBio.

26. BORGIO, J. D. H. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. Teores de zinco no solo sob aplicação de esterco líquido bovino nos Campos Gerais do Paraná. In: XXIX FertBio, 2010, Guarapari. XXIX FertBio, 2010.

27. PONTONI, D. ; BORGIO, J. D. H. ; FAVARETTO, N. ; SOUZA, J.L.M. ; BERTOL, O. J. ; FIORILO, P. Avaliação do potencial de uso agrícola da microbacia hidrográfica do rio Faxinal - Araucária - PR. In: XVIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2010, Teresina. XVIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2010.

28. BORGIO, J. D. H. ; PONTONI, D. ; BORTOLOZO, F. ; FAVARETTO, N. ; BERTOL, O. J. ; FIORILO, P. ; SILVEIRA, F. M. Caracterização dos teores de Fósforo e Nitrato em Águas Superficiais na Microbacia do Rio Faxinal- Araucária - PR. In: XVIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2010, Teresina. XVIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2010.

29. PIVA, J. T. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. Atributos físicos de um Latossolo em sistemas de preparo e integração lavoura-pecuária. In: I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009, Pato Branco - PR. I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009.

30. FUSCO, J. C. ; TIMOFIECSYK, A. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. Perdas de água e solo sob chuva natural em plantio direto com aplicação

de dejetos líquidos bovinos. In: I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009, Pato Branco. I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009.

31. BORTOLOZO, F. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. Faixas vegetadas na retenção de água e sedimento. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.

32. SILVA, V. L. ; PERGHER, M. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; MOLIN, R. Estoque de carbono em sistemas de culturas e para grãos e forragem sob plantio direto. In: I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009, Pato Branco. I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009.

33. LOURENCATO, L. ; SANTOS, W. S. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. Qualidade da água na cabeceira do córrego Monjolo - Microbacia do Rio Onofre - Itararé - SP. In: I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009, 2009, Pato Branco. I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009, 2009.

34. BORTOLOZO, F. ; TIMOFIECSYK, A. ; SILVEIRA, F. M. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. Concentração e perda de carbono orgânico total em solos com textura franco argilo arenosa e muito argilosa em plantio direto sob aplicação de dejetos líquidos bovinos e chuva natural. In: I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009, Pato Branco. I Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2009.

35. MELLEK, J. E. ; DIECKOW, J. ; SILVA, V. L. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; SILVEIRA, F.M. ; VEZZANI, F. M. ; MARQUES, P. F. Dejetos líquidos bovinos e alterações em atributos físicos e estoque de carbono de um Latossolo sob plantio direto. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.

36. PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. ; SILVEIRA, F.M. Produtividade da cultura do milho em função da aplicação de esterco líquido de bovinos nos campos gerais - Paraná. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.

37. FUSCO, J. C. ; TIMOFIECSYK, A. ; SILVEIRA, F.M. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. Perdas de água, solo carbono orgânico total e fósforo solúvel com aplicação de dejetos líquidos bovinos em plantio direto sob chuva simulada. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.

38. TIMOFIECSYK, A. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Produção de massa seca e grãos em área de plantio direto com aplicação de doses de dejetos líquidos bovinos. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.

39. LOURENCATO, L. ; SCHEER, A. ; SOUZA, L. C. P. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. Contaminação por agrotóxicos na bacia hidrográfica do rio campestre, Colombo, PR. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.

40. RAMOS, M. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; DEDECEK, R. ; RIBEIRO, K. ; ROSA, U. B. Perdas de fósforo total e biodisponível no escoamento superficial em cultivos de hortaliças Convencional e Orgânico. In: VI Congresso Brasileiro de Agroecologia e II Congresso Latinoamericano de Agroecologia, 2009, Curitiba. Revista Brasileira de Agroecologia, 2009. v. 4. p. 4086-4089.
41. BORGIO, J. D. H. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. ; SILVEIRA, F. M. Produtividade da cultura do milho em função da aplicação de esterco líquido bovino nos Campos Gerais - Paraná. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009.
42. PIVA, J. T. ; SANTOS, N. Z. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; BAYER, C. ; MOLIN, R. Sistemas de culturas em plantio direto e acúmulo de carbono orgânico num Latossolo dos Campos Gerais do Paraná. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.
43. MEHLEK, J. ; SILVA, V. L. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; PERGHER, M. Aplicação de dejetos líquidos bovinos e alterações em atributos físicos de um Latossolo sob plantio direto. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.
44. PRATES, V. ; BARBOSA, M. H. S. ; RAMOS, M. ; BORTOLOZO, F. ; MACEDO, J. ; FAVARETTO, N. ; SOUZA, L. C. P. ; FLORIANI, N. Potencial de uso agrícola e fragilidade ambiental da Microbacia do rio Pinhal - PR. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.
45. SILVEIRA, F.M. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Perda de nutrientes via escoamento superficial sob aplicação de dejetos líquidos de bovinos em sistema de plantio direto. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.
46. SILVEIRA, F.M. ; BORTOLOZO, F. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Perda de água e sedimento num Latossolo manejado sob plantio direto e com aplicação de esterco líquido bovino sob chuva natural. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.
47. RAMOS, M. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; ROSSA, U. B. Atributos físicos do solo em encostas sob cultivo olerícola convencional e orgânico na bacia hidrográfica do Rio Campestre - Colombo - PR. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.
48. TIMOFIECSYK, A. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Perdas de nutrientes em escoamento superficial após chuva natural num solo argiloso com

aplicação de dejetos líquidos bovinos sob plantio direto. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.

49. TIMOFIECSYK, A. ; LOURENCATO, L. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. Perdas de água e sedimento em condições de chuva natural num solo argiloso com aplicação de dejetos líquidos bovinos em plantio direto. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.

50. SILVA, V. L. ; MEHLEK, J. ; PERGHER, M. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; MOLIN, R. ; PAULETTI, V. Sistemas de culturas influenciado a agregação do solo. In: XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008, Rio de Janeiro. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2008.

51. OLIVEIRA JUNIOR, J. C. ; SOUZA, L. C. P. ; FAVARETTO, N. Variabilidade espacial na recomendação de fertilizantes e corretivos. In: FertBio, 2008, Londrina. FertBio, 2008.

52. SILVEIRA, F. M. ; MORI, H. F. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; FRANCISQUINI, E. ; LOURENCATO, L. Aplicação de esterco líquido bovino e perdas de água e sedimento em solo sob plantio direto. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

53. MORI, H. F. ; RAMOS, M. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; FRANCISQUINI, E. Perda de fósforo e amônio por escoamento superficial em condições de chuva simulada num solo sob plantio direto e adubado com esterco líquido bovino. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

54. MORI, H. F. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; SANTOS, W. S. ; RAMOS, M. Perda de solo e água em sistema de plantio direto sob adubação orgânica em condições de chuva simulada. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

55. TIMOFIECSYK, A. ; FAVARETTO, N. ; MORI, H. F. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. ; SANTOS, W. S. ; LOURENCATO, L. Perdas de água e sedimento em condições de chuva natural num solo argiloso sob plantio direto e adubação orgânica. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

56. PIOVISAN, R. P. ; FAVARETTO, N. ; MOTTA, A. C. V. ; REISSMANN, C. B. Perdas de nitrogênio e fósforo via subsuperfície em colunas de solo sob adubação mineral e orgânica. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

57. PELES, D. ; FAVARETTO, N. ; MOTTA, A. C. V. ; FRANCISQUINI, E. Perdas de solo, água e fósforo via superfície com aplicação de esterco líquido de suíno e gesso

agrícola sob chuva simulada. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

58. OLIVEIRA, M. F. M. ; FAVARETTO, N. ; FERNANDES, C. V. S. ; ROLOFF, G. Estimativa do potencial de perda de fósforo através da metodologia "P index". In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

59. ORRUTEA, A. ; BARROS, Y.J. ; KRUMMER, L. ; NUNES, T. ; JESUS, M. ; MEHLEK, J. ; ANDRETTA, R. ; FAVARETTO, N. Nutrientes e demanda química de oxigênio nas águas dos igarapés Tamarupá e Piarara no município de Cacoal-RO. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

60. JESUS, M. ; MEHLEK, J. ; ORRUTEA, A. ; KRUMMER, L. ; NUNES, T. ; BARROS, Y.J. ; ANDRETTA, R. ; FAVARETTO, N. Potencial de uso agrícola da terra e fragilidade ambiental da microbacia do rio campestre, Colombo, PR. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

61. PAULETTI, V. ; SERRAT, B. M. ; MOTTA, A. C. V. ; FAVARETTO, N. ; ANJOS, A. Estratégias de adubação no sistema de plantio direto e produtividade de soja, milho e feijão. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.

62. DIECKOW, J. ; BAYER, C. ; MIELNICZUK, J. ; MARTIN NETO, L. ; FAVARETTO, N. Managing soil organic carbon in tropical and subtropical regions. In: International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agro-Ecosystems, 2007, Piotiers. International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agro-Ecosystems, 2007. p. 76-77.

63. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D. ; JOERN, B. C. ; BROUDER, S. M. Perda de fósforo e nitrogênio no escoamento superficial e subsuperficial em função da aplicação de gesso e cálcio trocável no solo. In: XV Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2004, Santa Maria. XV Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2004.

64. MARTINS, A. P. L. ; REISSMANN, C. B. ; BOEGER, M. R. T. ; FAVARETTO, N. Eficiência da Lemna minor, Polygonum Hydropiperoides, Sebastiana commersoniana na fitorremediação de efluentes de tanques de piscicultura na região da Bacia do Irai. In: FertBio, 2004, Lages. FertBio, 2004.

65. SILVA, J. C. P. M. ; PAULETTI, V. ; MOTTA, A. C. V. ; FAVARETTO, N. ; BARCELLOS, M. Teores de fósforo e potássio no solo em sistema de plantio direto sob adubação orgânica e química a longo prazo. In: FertBio, 2004, Lages. FertBio, 2004.

66. ANGELO, A. C. ; ALMEIDA, L. S.; FERRARI, M. P. ; FAVARETTO, N. Produção de mudas de Schinus terebinthifolius Raddi (aroeira-vermelha) em

diferentes substratos. In: III Evento de Iniciação Científica da Embrapa-Florestas, 2004, Colombo. III Evento de Iniciação Científica da Embrapa-Florestas, 2004.

67. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D. ; JOERN, B. C. ; BROUDER, S. M. Gesso e cálcio trocável afetando a erosão do solo e o transporte superficial de fósforo. In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto. XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003.

68. REICHERT, J. M. ; NORTON, L. D. ; FAVARETTO, N. Settling velocity of aggregates, aggregate stability, and interrill erodibility of ten clay soils. In: Soil Erosion Research for the 21st Century, 2001, Honolulu, Hawaii, USA. Proceedings of the International Symposium. St. Joseph, Michigan, USA: American Society of Agricultural Engineers, 2001. p. 529-532.

Resumos simples

1. CELANTE, L. S. ; FAVARETTO, N. ; MELO, V. F. ; BARTH, G. ; PAULETTI, V. ; GOTZ, L. Grau de saturação e capacidade de armazenamento de fósforo no solo em plantio direto sob aplicação de dejetos líquidos bovinos a longo prazo: proposta de avaliação de risco ambiental. In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

2. BOUSFIELD, S. W. ; CELANTE, L. S. ; FAVARETTO, N. ; MOTTA, A. C. V. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Limite crítico ambiental e Capacidade de armazenamento de fósforo em solo sob aplicação de dejetos líquidos suínos. In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

3. GOTZ, L. ; BARTH, G. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. ; CELANTE, L. S. Aplicação de dejetos líquidos bovinos em longo prazo: mobilidade de nutrientes no perfil do solo sob plantio direto. In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

4. ABOUD, F. Y. ; FAVARETTO, N. ; CHEROBIM, V. F. ; MOTTA, A. C. V. ; BARTH, G. Mobilidade de Nitrogênio e Carbono em Latossolo sob plantio direto com aplicação de dejetos bovinos líquidos em longo prazo. In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

5. CHEROBIM, V. F. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. ; VEZZANI, F. M. Perda de fósforo, nitrato e amônio via escoamento superficial em solos sob plantio direto com aplicação em longo prazo de dejetos líquidos bovinos. In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

6. CAVALCANTE, J. S. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Matéria orgânica e estrutura do solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo. In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia

del Suelo,, 2019, Montevideo. XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo,, 2019.

7. OBENAUS, L. ; FAVARETTO, N. Transporte de solo, água e nutrientes via escoamento superficial sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovino de longo prazo. In: 27 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2019, Curitiba. 27 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2019.

8. SOARES, S. C. ; VEZZANI, F. M. ; VALANI, G. P. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Teores de carbono, nitrogênio e relação c:n em um latossolo vermelho-amarelo distrófico típico sob plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovino. In: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

9. SOARES, S. C. ; VEZZANI, F. M. ; VELANI, G. P. ; FAVARETTO, N. ; SOUZA, E. M. . Biomassa e atividade microbiana de um latossolo vermelho amarelo sob adição de dejetos líquidos bovino a longo prazo. In: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

10. BARTH, G. ; GOTZ, L. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. Aplicações sucessivas e dejetos líquidos bovino em solos sob plantio direto: Produtividade de soja e milho. In: XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo. XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019.

11. GOTZ, L. ; BARTH, G. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. Dejetos líquidos bovino aplicado em longo prazo: Produtividade de grãos acumulada e fertilidade do solo. In: VI Reunión Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Curitiba. VI Reunión Paranaense de Ciência do Solo, 2019.

12. FAVARETTO, N.; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. ; PAULETTI, V. ; DIECKOW, J. ; VEZZANI, F. M. Long-term application of liquid dairy manure in no-tillage: effects on water, soil and phosphorus loss by runoff under natural rainfall. In: 21 World Congress of Soil Science, 2018, Rio de Janeiro. 21 World Congress of Soil Science, 2018.

13. ZANON, J. A. ; FAVARETTO, N. ; GOULARTE, G. D. ; BARTH, G. Water, soil and phosphorus losses in no-tillage under long-term application of liquid dairy manure and simulated rainfall. In: 21 World Congress of Soil Science, 2018, Rio de Janeiro. 21 World Congress of Soil Science, 2018.

14. GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; MARTINI, A. F. A phosphorus index for conservation agriculture systems in Southern Brazil. In: 6th Sustainable Phosphorus Summit, 2018, Brasília. 6th Sustainable Phosphorus Summit, 2018.

15. ANGELO, J. R. ; FAVARETTO, N. ; OBENAUS, L. ; BARTH, G. Perda de solo, água e nutrientes sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovino de longo prazo em Latossolo de textura franco-argilo arenosa. In: 26 Evento de Iniciação Científica - UFPR, 2018, Curitiba. 26 Evento de Iniciação Científica - UFPR, 2018.

16. GOULARTE, G. D. ; MARTINI, A. F. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; SUYAMA, J. T. Análise visual da estrutura do solo como indicador de velocidade de infiltração básica. In: V Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2017, Maringá. V Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2017.
17. MARTINI, A. F. ; FAVARETTO, N. ; BONA, F. D. Qualidade da água de microbacias hidrográficas com uso e manejo distintos na região do planalto médio (RS). In: V Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2017, Maringá. V Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2017.
18. CAVALCANTE, J. S. ; CHEROBIM, V. F. ; GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Dejeito líquido bovino de longo prazo em plantio direto: efeito na condutividade hidráulica. In: V Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2017. V Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2017.
19. ANGELO, J. R. ; FAVARETTO, N. ; MARTINI, A. F. ; BARTH, G. Perda de solo, água e nutrientes sob plantio direto com aplicação de dejeito líquido bovino de longo prazo. In: 25 Evento de Iniciação Científica, 2017, Curitiba. 25 Evento de Iniciação Científica, 2017.
20. TRINOSKI, A. G. ; FAVARETTO, N. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Perda de solo, água e nutrientes sob plantio direto com aplicação de dejeito líquido bovino de longo prazo em latossolo de textura arenosa. In: 24 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2016, Curitiba. 24 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2016.
21. RIBEIRO, V. I. ; FAVARETTO, N. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Perda de solo, água e nutrientes sob plantio direto com aplicação de dejeito líquido bovino de longo prazo em latossolo de textura argilosa. In: 24 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2016, Curitiba. 24 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2016.
22. SILVA, G. F. T. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Perda de solo e água em latossolo sob sistema plantio direto com aplicação de dejeito líquido bovino. In: 23 Evento de Iniciação Científica da UFR, 2015, Curitiba. 23 Evento de Iniciação Científica da UFR, 2015.
23. COBLINSKI, J. A. ; GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. Perda de solo e água via escoamento superficial em diferentes sistemas de uso e manejo do solo. In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel. IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015.
24. GOULARTE, G. D. ; COBLINSKI, J. A. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; MORAES, A. Atributos físicos do solo sob sistema de uso e manejo em fase inicial de implantação. In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Sol, 2015, Cascavel. IV Reunião Paranaense de Ciência do Sol, 2015.
25. ABOUD, F. Y. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; RETZLAFF, E. A. Mobilidade de fósforo no perfil do solo sob plantio direto com aplicação de dejeito líquido bovino em longo prazo. In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel. IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015.

26. SILVA, A. H. ; GOULARTE, G. D. ; FAVARETTO, N. ; CAVALIERI, K. M. V. ; PARRON, L. M. ; MARTINS, V. C. ; SOUZA, M. T. ; CABRAL, A. C. F. B. ; LOPES, B. G. Estabilidade de agregados do solo: implicações na avaliação da qualidade física em sistemas agrícolas complexos. In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel. IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015.
27. ANDRIOLLI, A. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. ; CHEROBIM, V. F. Perda de solo, água e nutrientes em latossolo sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino. In: 22 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2014, Curitiba. 22 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2014.
28. SILVA, A. H. ; CAVALIERI, K. M. V. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PARRON, L. M. Sistemas de uso e manejo do solo: implicações na estabilidade de agregados. In: III Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2013, Londrina. III Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2013.
29. CAMPOS, A. K. R. ; FAVARETTO, N. ; CHEROBIM, V. F. ; BARTH, G. Perdas de água, solo e fósforo com aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo sob plantio direto em Latossolo bruno. In: 21 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2013, Curitiba. 21 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2013.
30. FAVARETTO, N.; OCKENDEN, M. C. ; DEASY, C. ; QUINTON, J. Nutrient reduction in field wetlands: do they work for dissolved nutrients? In: European Geosciences Union General Assembly, 2012, Vienna - Austria. Proceedings of European Geosciences Union General Assembly 2012, 2012.
31. OCKENDEN, M. C. ; DEASY, C. ; QUINTON, J. ; FAVARETTO, N. ; STOATE, C. Sediment and nutrient trapping in field wetlands. In: Workshop on Diffuse Agricultural Pollution Methods, 2012, North Wyke, Devon, Inglaterra. Workshop on Diffuse Agricultural Pollution Methods, 2012.
32. BORGIO, J. D. H. ; PONTONI, D. ; FAVARETTO, N. ; BERTOL, O. J. ; FIORILO, P. Avaliação da aptidão agrícola da microbacia hidrográfica do rio faxinal - Araucária, Paraná. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.
33. BORGIO, J. D. H. ; OLIVEIRA, A. B. ; PONTONI, D. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. ; MOTTA, A. C. V. Concentração de potássio em plantas de milho cultivadas sob adubação de dejetos líquido bovino. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.
34. OLIVEIRA, D. ; WINCK, B. ; VEZZANI, F. M. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; HANKE, D. ; MOLIN, R. Mineralização do carbono orgânico do solo em sistemas de culturas sob plantio direto. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.
35. VELHO, D. S. ; VEZZANI, F. M. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; MOLIN, R. Abundância relativa e diversidade da fauna epiedáfica em sistemas de culturas sob

plantio direto. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

36. WINCK, B. ; VEZZANI, F. M. ; OLIVEIRA, D. ; DIECKOW, J. ; FAVARETTO, N. ; HANKE, D. ; MOLIN, R. Biomassa microbiana e respiração basal do solo como indicador biológico de qualidade do solo em sistemas de culturas em plantio direto. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

37. SILVANO, C. ; VEZZANI, F. M. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Atributos microbiológicos em solos sob plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

38. SILVANO, C. ; VEZZANI, F. M. ; FAVARETTO, N. ; BARTH, G. Fauna epiedáfica em solos sob plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

39. OLIVEIRA, A. B. ; PAULETTI, V. ; FAVARETTO, N. Balanço e nutrientes em plantio direto com aplicação de esterco. In: -II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. -II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

40. ZANETTI, R. ; DIECKOW, J. ; ARMINDO, R. A. ; SILVEIRA, F. M. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; BARTH, G. Utilização de dejetos líquidos bovinos e infiltração de água em latossolo bruno sob plantio direto em Castro-PR. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

41. FUSCO, J. C. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; BARTH, G. Perda de amônio e fósforo solúvel sob chuva natural em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. In: 19 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2011, Curitiba. 19 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2011.

42. PONTONI, D. ; BORGIO, J. D. H. ; FAVARETTO, N. ; BERTOL, O. J. ; FIORILO, P. Teores de fósforo em águas superficiais como indicador de erosão sob efeito do uso e manejo do solo na Microbacia Hidrográfica do Rio Faxinal - Araucária - PR. In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba. II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011.

43. FUSCO, J. C. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; BARTH, G. Perda de amônio solúvel sob chuva natural em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos. In: 18 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2010, Curitiba. 18 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2010.

44. FUSCO, J. C. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PAULETTI, V. ; BARTH, G. Perda de fósforo solúvel sob chuva natural em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos. In: 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2009, Curitiba. 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2009.

45. FUSCO, J. C. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; TIMOFIECSYK, A. ; PAULETTI, V. ; MORI, H. F. Perda de carbono orgânico em solo de textura argilosa sob plantio direto e diferentes doses de dejetos líquidos bovinos após chuva natural. In: 16 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. 16 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008.
46. LEANDRO, W. ; FAVARETTO, N. ; DIECKOW, J. ; PELISSARI, A. ; MORAES, A. ; LOURENCATO, L. ; PARMEZAN, M. ; MELO, T. Qualidade da água na cabeceira do córrego monjolo, microbacia do rio Onofre - Itararé - SP. In: 16 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. 16 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008.
47. SANTOS, W. S. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. ; PELES, D. ; FRANCISQUINI, E. Aplicação de gesso e seu efeito na perda de solo e água sob chuva simulada de baixa intensidade. In: 15 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2007, Curitiba. 15 Evento de Iniciação Científica, 2007.
48. FRANCISQUINI, E. ; FAVARETTO, N. ; PELES, D. ; PAULETTI, V. Perdas de solo e água com aplicação de gesso agrícola sob chuva simulada. In: 14 15 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2006, Curitiba. 14 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2006.
49. FRANCISQUINI, E. ; FAVARETTO, N. ; ASSIS, A. L. A. ; SOUZA, G. S. T. ; PIOVISAN, R. P. ; PAULETTI, V. Estabilidade de agregados em sistema de plantio direto sob adubação orgânica e mineral. In: 13 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. 13 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005.
50. BOND, L. F. M. ; FAVARETTO, N. ; PAULETTI, V. Transporte de fósforo e nitrogênio via subsuperfície em áreas de plantio direto adubadas com resíduo animal. In: 12 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2004, Curitiba. 12 Evento de Iniciação Científica da UFPR - Ciência, inovação, sustentabilidade, 2004. p. 171-171.
51. ALMEIDA, L. S. ; FAVARETTO, N. ; ANGELO, A. C. ; ALMEIDA, A. Caracterização física de diferentes substratos para produção de mudas de *Allophylus edulis* (St Hil.) Radl. e *Schinus terebinthifolius* Raddi. In: IV Encontro Nacional sobre Substratos para Plantas, 2004, Viçosa. Nutrição e Adubação de Plantas Cultivadas em Substrato-IV ENSUB, 2004. p. 421-421.
52. ALMEIDA, L. S. ; ANGELO, A. C. ; FERRARI, M. P. ; FAVARETTO, N. Características físicas de substratos para produção de mudas de *Allophylus edulis* (St Hil.) Radl. e *Schinus terebinthifolius* Raddi. In: III Evento de Iniciação Científica da Embrapa-Florestas, 2004, Colombo. III Evento de Iniciação Científica da Embrapa-Florestas, 2004.
53. ALMEIDA, L. S. ; ANGELO, A. C. ; FERRARI, M. P. ; FAVARETTO, N. Variáveis morfológicas na produção de mudas de *Allophylus edulis* (St Hil.) Radl. (vacuum) em diferentes substratos. In: III Evento de Iniciação Científica da Embrapa-Florestas, 2004, Colombo. III Evento de Iniciação Científica da Embrapa-Florestas, 2004.

54. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D. Nitrogen and phosphorus leaching as affected by gypsum amendment and exchangeable calcium and magnesium in a silt loam soil. In: ASA/CSSA/SSSA Annual Meetings, 2002, Indianapolis - IN - USA. ASA/CSSA/SSSA Annual Meetings Abstracts (CD-ROM), 2002.
55. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D. Phosphorus and nitrogen losses in runoff related to Ca and Mg saturation in soil. In: Soil and Water Conservation Society Annual Meeting, 2001, Myrtle Beach - South Carolina. Journal of Soil and Water Conservation, 2001. p. 378.
56. FAVARETTO, N.; NORTON, L. D.; BROUDER, S. M. Plant nutrition and root growth related to Ca and Mg saturation in soil. In: ASA/CSSA/SSSA Annual Meeting, 2000, Minneapolis, Minnesota, USA. ASA/CSSA/SSSA Annual Meetings Abstracts, 2000. p. 287.
57. FAVARETTO, N.; MOTTA, A. C. V.; BARCIK, C. ; LUSTOSA, S. B. ; COMIN, J. J. Biomass and root growth of *Trifolium vesiculosum* affected by boron fertilization in acidic soil of Brazil. In: ASA/CSSA/SSSA Meeting, 1999, Salt Lake City, UTAH. ASA/CSSA/SSSA Annual Meetings Abstracts, 1999. p. 254.
58. LIMA, O. K. A. ; FAVARETTO, N. ; MARQUES, R. Efeito da adubação mineral no desenvolvimento e florescimento do amor perfeito (*Viola tricolor* L.). In: Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba, 1999.
59. FAVARETTO, N.; DESCHAMPS, C. ; MOTTA, A. C. V.; PREVEDELLO, B. M. S. Efeito da adubação com lodo de esgoto nos teores de metais pesados do solo e da planta de milho. In: Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas, 1998, Caxambu, 1998. p. 204.
60. PICINATTO, A. G. ; FAVARETTO, N. Efeito do lodo de esgoto complementado com fertilizante mineral sobre a produtividade do milho e a fertilidade do solo. In: Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 1998, Curitiba, 1998. p. 207.
61. FAVARETTO, N.; DESCHAMPS, C. ; MOTTA, A. C. V. Efeito do lodo de esgoto na fertilidade do solo e no crescimento e produtividade de milho. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro, 1997. CD.
62. FAVARETTO, N.; MORAES, A. ; MOTTA, A. C. V. ; RIBEIRO JUNIOR, P. J. Influência de adubações e forrageiras em características do solo e da planta em área degradada pela mineração do xisto. In: Jornadas Científicas sobre Medio Ambiente, 1997, La Plata, 1997. p. 116.
63. FAVARETTO, N.; MORAES, A. ; MOTTA, A. C. V. ; RIBEIRO JUNIOR, P. J. Efeito de espécies forrageiras e adubações na fertilidade do solo em área degradada pela mineração do xisto. In: XXIII Congresso Latino Americano de Ciência do solo, 1996, Águas de Lindóia, 1996. CD.
64. NOVOTNY, E. H. ; MOTTA, A. C. V. ; RIBEIRO JUNIOR, P. J. ; NICK, J. A. ; FAVARETTO, N. ; POLISELI, P. C. ; BABY, M. N. Levantamento das alterações das propriedades químicas de um solo sob cultura do cafeeiro em função da adubação e

práticas culturais. In: Congresso Brasileiro de Pesquisa Cafeeira, 1994, Guarapari, 1994. p. 160-163.

III - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

2003 – Atual: Programa de Extensão Solo na Escola, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola. Colaboradora com participação nos diversos Cursos de Extensão Universitária “Curso de Solos para Professores”,

2003 – 2007: Projeto de Extensão Solo Planta, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola:– Colaboradora de 2003 a 2007 e Coordenadora em 2004.

1993 - 1994: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Atividade de extensão rural no Programa de Apoio à Projetos Associativistas de Produtores Rurais organizado pelo PNUD, Banco do Nordeste (BNB) e Agência Brasileira de Cooperativismo (ABC).

1993: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Curso de extensão “Elaboração de projetos para áreas de assentamento no Paraná” ministrado para produtores e técnicos de nível superior organizado pelo PNUD, INCRA e IPARDES/PR.

1992: Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). Participação na condição de Engenheira Agrônoma nos cursos “Elaboração de projetos para áreas de assentamento” e “Formação de instrutores em elaboração de projetos para áreas de assentamentos”, organizados pelo PNUD e INCRA.

IV. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA

2017 – Atual: Impacto de sistemas agrícolas na qualidade da água e do solo

Descrição: Projeto aprovado SEI/UFPR n. 23075.208351/2017-45. O impacto ambiental da produção de alimentos tem sido uma preocupação crescente. Este projeto tem como objetivo geral avaliar as implicações da atividade agrícola e pecuária sobre a qualidade da água e do solo bem como a identificação do risco ambiental. As ações estão voltadas em seis subprojetos: (i) análise do escoamento superficial e mobilidade de poluentes no solo em pequenas glebas experimentais sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino; (ii) mecanismos de selamento superficial e efeitos na infiltração de água no solo com a aplicação de dejetos líquido bovino; (iii) qualidade estrutural do solo, estoque de carbono e fracionamento da matéria orgânica sob sistema plantio direto com aplicação de dejetos líquido bovino; (iv) análise do escoamento superficial e mobilidade de poluentes no solo em agroecossistemas de elevada complexidade ecológica (sistemas integrados de produção agropecuária); (v) análise do uso e manejo do solo sobre a qualidade da água em escala de microbacia hidrográfica; (vi) estimativa do potencial de perda do fósforo do solo para a água através do nível crítico ambiental de fósforo e do índice de fósforo. Dentre os resultados esperados destaca-se: a) definição de doses e estratégias de manejo de dejetos líquido bovino de forma a otimizar o retorno econômico da produção agrícola com o mínimo impacto negativo ao ambiente, mais especificamente na qualidade de água e do solo; b) identificação de melhores práticas de uso e manejo do solo e de culturas com vistas na produção de alimentos e na conservação dos recursos naturais; c) definição do limite crítico ambiental de fósforo e do índice de fósforo como

ferramentas para a gestão sustentável da produção agropecuária; d) geração e publicação de informações científicas relevantes relacionadas com o tema da pesquisa; e) contribuição na formação de mestres e doutores em Ciência do Solo bem como de Engenheiros Agrônomos da Universidade Federal do Paraná. Este projeto representa uma continuidade com inovação de trabalhos já desenvolvidos e financiados pelo CNPq - Edital Universal 14/2009 (Processo 472023/2009-8) e Edital Universal 014/2012 (Processo 472705/2012-1), e recentemente, parte deste projeto de pesquisa, o que se refere aos estudos sobre dejetos líquidos bovinos em plantio direto, foi aprovado na Chamada Pública 01/2017 da Fundação Araucária em parceria com a SETI-PR e o SENAR-PR - Programa da Rede Paranaense de Apoio a Agropesquisa e Formação Aplicada.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação ABC para Assistência e Divulgação Técnica Agropecuária - Cooperação / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro

2017 – Atual: Aplicação de dejetos líquidos de longo prazo em plantio direto: Implicações nas perdas de solo, água e nutrientes

Descrição: Convênio 142/2017 - Projeto financiado pela Fundação Araucária/SETI-PR/SENAR-PR - Chamada Pública 01/2017 - Programa da Rede Paranaense de Apoio a Agropesquisa e Formação Aplicada. Mesorregião 2. O projeto tem como objetivo geral avaliar as implicações da aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos) em plantio direto sobre a qualidade do solo e da água em solos de textura arenosa e argilosa. Os objetivos específicos são: a) Avaliar o volume de escoamento superficial e a quantidade de sedimento gerada por erosão hídrica com aplicação de diferentes doses de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos) em solos de textura arenosa sob plantio direto; b) Avaliar a carga poluente do escoamento superficial, através da determinação dos níveis de matéria orgânica e nutrientes nas diferentes formas (solúvel e particulada) com aplicação de diferentes doses de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos), em solo de textura arenosa sob plantio direto; c) Avaliar o efeito da aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos) na qualidade estrutural do solo e no estoque e fracionamento da matéria orgânica; d) Avaliar o efeito da aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos) nos indicadores microbiológicos de qualidade de solo; e) Avaliar a influência na adsorção de fósforo pelo solo com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos) em solos de textura arenosa e argilosa sob plantio direto, inferindo sobre o potencial poluidor de águas; f) Definir o limite crítico ambiental de fósforo no solo sob plantio direto, submetido a aplicações sucessivas de dejetos líquidos bovinos de longo prazo (dez anos), em solos de textura arenosa e argilosa; g) Desenvolver o índice de fósforo (P-index) para o sistema de manejo conservacionista do solo na região dos Campos Gerais do estado do Paraná. Este subprojeto será baseado em dois experimentos instalados e conduzidos desde 2005 em distintas estações experimentais da Fundação ABC, na região dos Campos Gerais do Paraná. Dentre os resultados esperados destaca-se: a) definição de doses e estratégias de manejo de dejetos líquidos bovinos de forma a otimizar o retorno econômico da produção agrícola com o mínimo impacto negativo ao ambiente, mais especificamente na qualidade de água; b) conhecimento sobre os efeitos da aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo na qualidade química, física e biológica do solo em plantio direto; c) definição do limite crítico ambiental de fósforo e do índice de fósforo (P-index) como ferramentas para a gestão sustentável da produção agropecuária; d) geração e publicação de informações científicas relevantes

relacionadas com o tema da pesquisa; e) contribuição na formação de mestres e doutores em Ciência do Solo bem como de Engenheiros Agrônomos da Universidade Federal do Paraná..

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação ABC para Assistência e Divulgação Técnica Agropecuária - Cooperação / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 – Atual: Sistemas integrados de produção agropecuária na promoção da sustentabilidade em área de proteção ambiental

Descrição: O objetivo geral deste projeto é analisar os componentes bióticos e abióticos em níveis de diversificação de sistemas de produção vegetal e animal, visando a geração de modelos agrícolas sustentáveis em área de proteção ambiental, contemplando as diretrizes da política nacional de baixa emissão de gases do efeito estufa na agricultura. Este projeto tem vários objetivos específicos e nossa participação refere-se ao estudo do efeito da diversificação dos sistemas integrados de produção agropecuária nas perdas de água, solo e nutrientes via escoamento superficial. Os experimentos de campo são desenvolvidos na Fazenda Experimental Canguiri da UFPR, localizada em Área de Proteção Ambiental.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2015 – 2018: Projeto SoloVivo - EMBRAPA - Aprimoramento de Processos para a Qualificação do Manejo de Terras no Centro-Sul do Brasil

Descrição: Projeto financiado pela EMBRAPA - Chamada Chamada 12/2012 - Macroprograma 2. O objetivo geral é desenvolver e validar, de forma participativa, ferramentas para avaliar o desempenho técnico e contribuir para o processo de qualificação contínua do uso das terras e manejo do solo e da água, no âmbito de propriedades agrícolas e de microbacias hidrográficas, sob plantio direto, em contextos do agronegócio brasileiro. Nossa atuação neste projeto refere-se à avaliação da qualidade da água em duas microbacias instaladas em Passo Fundo, Rio Grande do Sul, sendo uma com um bom manejo do plantio direto e outra com manejo inadequado.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária e Itaipu Binacional - Auxílio financeiro

2013 – 2016: Qualidade da água superficial e subsuperficial com aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo em plantio direto

Descrição: Projeto financiado pelo CNPq - Chamada Pública MCT/CNPq - N ° 14/2012 - Universal . A área brasileira de plantio direto vem aumentando consideravelmente em função das vantagens proporcionadas por esse sistema. Entretanto, em áreas sob plantio direto com intensa aplicação de resíduo orgânico de origem animal, existe uma grande demanda de pesquisa relacionada com qualidade de água. Este projeto tem como objetivo geral avaliar as implicações do uso de dejetos líquido bovino de longo prazo (mais de sete anos) sobre o potencial poluente do escoamento superficial e subsuperficial em solos de textura arenosa e argilosa manejados sob plantio direto. O trabalho de campo será executado em dois experimentos. O primeiro foi instalado em novembro de 2005, em Ponta Grossa-PR, e o segundo em maio de 2006, em Castro-PR. Em ambos, o solo é

classificado como Latossolo Vermelho e o clima como subtropical (Cfb). Os tratamentos constituem quatro doses de dejetos líquidos bovinos (0, 60, 120 e 180 m³ ha⁻¹ ano⁻¹), estão distribuídos no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições e são aplicados em parcelas de 9,0 x 3,5 m delimitadas por chapas metálicas. O esquema de rotação é trigo/ soja/ aveia/ milho. O escoamento superficial causado pela chuva é coletado, homogeneizado, medido e amostrado para avaliar a concentração e quantidade de sedimento e uma série de parâmetros físico-químicos relacionados com o potencial poluente do escoamento superficial (pH, condutividade elétrica, turbidez, matéria orgânica e nutrientes nas diferentes formas). O potencial poluente em água subsuperficial será avaliado quanto a concentração de carbono, fósforo, amônio, nitrato, potássio, cálcio, magnésio, zinco e cobre através da coleta de solução do solo até 60 cm de profundidade. Este projeto representa uma continuidade com inovação de trabalhos já desenvolvidos na mesma área experimental, financiados pelo CNPq Edital 14/2009 Universal (Processo 472023/2).

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa./ Fundação ABC para Assistência e Divulgação Técnica Agropecuária – Cooperação.

2012 – 2016: Projeto ServiAmbi - EMBRAPA - Avaliação de indicadores e valoração de serviços ambientais em diferentes sistemas de uso da terra

Descrição: Projeto financiado pela EMBRAPA - Chamada 01/2011 - Macroprograma 2. Sistemas agrícolas dependem fundamentalmente de processos ecológicos e dos serviços fornecidos pelos ecossistemas. Esses processos e serviços ecológicos, denominados serviços ambientais ou serviços ecossistêmicos referem-se às condições e aos processos pelos quais os ecossistemas sustentam a vida humana na forma de serviços de provisão (produção de alimentos, madeira, fibras e combustíveis), de regulação (regulação da água, do clima, proteção contra secas, inundações, tempestades, disseminação de doenças e degradação dos solos, purificação de resíduos), de suporte (ciclos hidrológicos, formação do solo, ciclagem de nutrientes e produção primária, que estão na base do crescimento e da produção) e culturais (estéticos, de educação e recreação). Modificações na paisagem visando o aumento da produção de alimentos resultam em aumento de serviços de provisão, mas também em alterações ecológicas adversas com simultânea perda e degradação de serviços de suporte. No Brasil a expansão da área necessária para agricultura e pastagens exigiu a conversão de terras nativas, fazendo da mudança do uso da terra, a principal fonte de problemas ambientais existente no país, associados a emissões de carbono, conservação da água e da biodiversidade. Por outro lado, em muitos países, políticas públicas são concebidas com interesse em fornecer benefícios financeiros para os produtores rurais que utilizam sistemas de uso da terra que mantêm os serviços ambientais para a sociedade. Considerando que na maioria das vezes os serviços ambientais não são avaliados adequadamente ou são subvalorizados, já que métodos convencionais de valoração econômica apresentam capacidade limitada em capturar os valores das funções ecossistêmicas, a proposta apresenta a seguinte hipótese: existe uma relação direta entre o tipo e intensidade do uso da terra e a quantidade e qualidade dos serviços ambientais gerados. Este projeto tem vários objetivos específicos. Nossa participação refere-se a avaliação de sistemas de uso e manejo do solo nos atributos físicos do solo e na qualidade da água do escoamento superficial.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / EMBRAPA - Auxílio financeiro.

2009 – 2012: Qualidade da água e do solo em sistemas agrícolas com adubação orgânica intensiva

Descrição: Projeto financiado pelo CNPq - Edital Universal 14/2009 - Processo 472023/2009-8. A sustentabilidade ambiental de sistemas agrícolas vem sendo discutida mundialmente sendo a qualidade da água um dos principais problemas relacionados com a atividade agropecuária, especialmente em áreas com uso intensivo de adubação orgânica. Este projeto tem como objetivo geral avaliar as implicações da adubação orgânica de origem animal sobre o potencial poluente do escoamento superficial gerado em condição de chuva natural envolvendo dois subprojetos, um em área experimental sob sistema plantio direto, e outra em microbacia sob produção intensiva de olericultura. No subprojeto com plantio direto os trabalhos têm sido desenvolvidos em dois experimentos. O primeiro foi instalado em novembro de 2005, em Ponta Grossa-PR, e o segundo em maio de 2006, em Castro-PR. Os tratamentos constituem quatro doses de dejetos líquido bovino (0, 60, 120 e 180 m³ ha⁻¹ ano⁻¹) distribuídos no delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições em parcelas de 9,0 x 3,5 m delimitadas por chapas metálicas. O esquema de rotação é trigo/ soja/ aveia/ milho. O escoamento superficial causado pela chuva é coletado, medido e amostrado para avaliar a concentração e quantidade de sedimento e uma série de parâmetros físico-químicos relacionados com o potencial poluente do escoamento superficial. Será avaliada a concentração da forma total e solúvel de carbono, fósforo, nitrogênio, potássio, cálcio e magnésio, bem como outros indicadores de qualidade de água como demanda química e bioquímica de oxigênio, pH, condutividade elétrica e turbidez. No sedimento do escoamento superficial serão feitas determinações de carbono orgânico, fósforo, amônio, nitrato, potássio, cálcio e magnésio. Atributos físicos do solo, como estabilidade de agregados, macro e microporosidade, condutividade hidráulica saturada, densidade, taxa de infiltração e resistência à penetração serão determinados para avaliação da qualidade física do solo.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Bolsa e Auxílio Financeiro/ Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa

2006 – 2008: Transporte de nutrientes do solo submetido a adubação orgânica e gesso agrícola sob chuva simulada

Descrição: Projeto financiado pela Fundação Araucária - Paraná - Protocolo 9141. A ampliação da área ocupada pelo sistema de plantio direto no Brasil tem avançado consideravelmente em função de uma série de vantagens, no entanto, demandas de pesquisa podem ser detectadas envolvendo qualidade da água e do solo, especialmente em áreas sob plantio direto com intensiva aplicação de resíduo orgânico de origem animal. Este projeto teve como objetivo geral avaliar o efeito da aplicação de gesso e dejetos líquido de animais em diferentes doses no transporte de poluentes via escoamento superficial em sistema de plantio direto sob chuva simulada. Os objetivos específicos foram: a) Avaliar a perda de solo e água; b) Avaliar a concentração e a perda de matéria orgânica e nutrientes; c) Avaliar a taxa de enriquecimento de nutrientes na água. Os trabalhos de campo foram executados no município de Castro, Paraná, e os trabalhos de laboratório foram executados no Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da Universidade Federal do Paraná. O principal resultado foi a contribuição de informação sobre aplicação de dejetos líquido considerando o aspecto ambiental e agrônomo. A

geração destes conhecimentos auxiliará na redução de problemas relacionados ao uso de resíduo animal e perda de nutrientes, especialmente fósforo e nitrogênio.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação ABC para Assistência e Divulgação Técnica Agropecuária – Cooperação / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2003 – 2017: Potencial de degradação dos recursos naturais em bacias hidrográficas

Descrição: O uso e manejo inadequado dos recursos naturais em bacias hidrográficas tem ocasionado uma série de problemas econômicos, sociais e ambientais. Uma forma de manter a qualidade dos recursos naturais é ter um planejamento adequado para cada bacia hidrográfica, levando-se em consideração seus aspectos físicos, biológicos, econômicos e sociais buscando-se um desenvolvimento sustentável. O objetivo geral deste projeto é estimar a fragilidade ambiental e o potencial de uso agrícola das terras bem como o potencial de poluição da água discutindo os conflitos e propondo medidas mitigadoras. As metodologias de avaliação do potencial de uso agrícola das terras (capacidade de uso e aptidão agrícola) bem como a metodologia de avaliação da fragilidade ambiental envolvem o levantamento de vários parâmetros, entre estes, solos, declividade, geologia e uso atual. Já a metodologia P index, a qual estima o potencial de perda de fósforo, leva em consideração fatores específicos como potencial de erosão, escoamento superficial, teor de fósforo no solo, taxa de aplicação de P mineral e orgânico e método de aplicação de P mineral e orgânico. Na avaliação do potencial de poluição da água indicadores de qualidade são determinados analiticamente e relacionados com os vários fatores interferentes como relevo, solos, uso, área de preservação permanente, entre outros.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Cooperação.

V. PARTICIPAÇÃO EM GRUPOS DE PESQUISA

Grupo de pesquisa do CNPq: Uso sustentável dos recursos solo e água (dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0929946318278471).

Líderes: Jeferson Dieckow e Nerilde Favaretto.

Linha de pesquisa: Impacto de sistemas agrícolas na qualidade da água e do solo.

VI. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

1. Bancas de concurso público

1. FAVARETTO, N.; VEZZANI, F. M.; BERTOL, I.; CASSOL, E. A.; ELTZ, F. Concurso Público para Professor Adjunto - Área de Manejo e Conservação dos Recursos solo e Água. 2010. Universidade Federal do Paraná.

2. FAVARETTO, N.; DIECKOW, J.; MOGOR, A. F.; COMIN, J. J.; FERNANDES, F. F. Concurso Público para Professor Adjunto - Área de Agroecologia. 2008. Universidade Federal do Paraná.

3. FAVARETTO, N.; DIECKOW, J.; PAULETTI, V. Teste seletivo para professor substituto (40 hs) para a disciplina de Ecologia Agrícola. 2012. Universidade Federal do Paraná.
4. FAVARETTO, N.; DIECKOW, J.; VEZZANI, F. M. Teste seletivo para professor substituto (40 horas) para a disciplina de Conservação do Solo. 2009. Universidade Federal do Paraná.
5. WISNIEWSKI, C.; FAVARETTO, N.; DIECKOW, J. Teste seletivo para professor substituto (40 horas) para a disciplina de Conservação do Solo. 2007.

2. Bancas de mestrado

1. GOMES, M. P.; FAVARETTO, N.; SOFFIATTI, P. Participação em banca de Davi Santos Tavares. Estresse salino em plantas de feijão caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp.): Germinação e efeitos da associação com fungo micorrízico arbuscular. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
2. VEZZANI, F. M.; CHERUBIN, M. R.; COMIN, J. J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Gustavo Pereira Valani. Índices de qualidade do solo: Aplicação de metodologias. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
3. FAVARETTO, N.; BARTH, G.; DIECKOW, J.; PAULETTI, V. Participação em banca de Jair August Zanon. Perda de água, solo e nutrientes em plantio direto sob aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo e chuva simulada. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
4. VEZZANI, F. M.; FAVARETTO, N.; KASCHUK, G.; VARGAS, L. K. Participação em banca de Raphael Antone J. Anzalone. Valor de referência da biomassa microbiana do solo para uso agrícola no bioma mata atlântica do sul do Brasil. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
5. BONA, F. D.; DURAES, M. F.; VEZZANI, F. M.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Aline Fachin Martini. Uso e manejo do solo: Impactos na qualidade da água de microbacias hidrográficas agrícolas na região sul do Brasil. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
6. FAVARETTO, N.; ZANATTA, J. A.; DIECKOW, J.; VEZZANI, F. M. Participação em banca de Jessica de Souza Cavalcante. Matéria Orgânica e estrutura do solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos de longo prazo. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
7. FAVARETTO, N.; BARTH, G.; PAULETTI, V. Participação em banca de Sergio Wallace Bousfield. Saturação de fósforo e teores de cobre e zinco no solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos suínos. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

8. GUEDES FILHO, O.; FAVARETTO, N.; DIECKOW, J. Participação em banca de Daniel Malheiro do Nascimento. Qualidade física do solo sob sistemas de produção integrados - ILP e ILPF. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
9. MORAES, A.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de João Augusto Coblinski. Perdas de solo, água e nutrientes via escoamento superficial em sistemas de uso e manejo do solo. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
10. BARTH, G.; MELO, V.F.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Felipe Youssef Abboud. Mobilidade de nutrientes no perfil do solo em plantio direto com aplicação de dejetos líquidos bovinos em longo prazo. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
11. CONCEICAO, P. C.; FAVARETTO, N.; KASCHUK, G.; VEZZANI, F. M. Participação em banca de Cristhian Hernandez Gamboa. Raízes de sistemas agrícolas orgânicos ricos em espécies vegetais afetam a qualidade do solo. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
12. SOUZA, J.L.M.; MACCARI JUNIOR, A.; RUARO, L.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Tiago Miguel Jarek. Microbiologia da água de reservatórios utilizados para irrigação de hortaliças e uso do solo em sub-bacias de São José dos Pinhais. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
13. COELHO, G.; BARTH, G.; ARMINDO, R. A.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Verediana Fernanda Cherobim. Infiltração de água no solo em sistema plantio direto sob doses de dejetos líquidos bovinos. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
14. FROUFE, L. C. M.; LIMA, M. R.; FAVARETTO, N.; CAVALIERI, K. M. V. Participação em banca de Getúlio Fernandes Shtorache. Atributos físicos do solo em sistema agroflorestal sucessional. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
15. DIECKOW, J.; BARTH, G.; ARMINDO, R. A.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Ricardo Murilo Zanetti. Dejetos líquidos bovinos e sua influência em atributos estruturais e hidráulicos em Latossolo Bruno em plantio direto. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
16. FAVARETTO, N.; BERTOL, O.J.; DIECKOW, J.; PAULETTI, V. Participação em banca de Josiane Cristina Nogueira Waltrick. Aplicação da Metodologia P-Index na Microbacia Hidrográfica do Campestre-Colombo, PR. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
17. HANSEL, F.A.; LUZ JUNIOR, L. F. L.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Lúcio Fábio Lourenço. Potencial de contaminação de águas superficiais por agrotóxicos na microbacia hidrográfica do Campestre,

Colombo, PR. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

18. MORAES, A.; VEZZANI, F. M.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Fernando Rodrigo Bortolozo. Retenção de água, sedimento e nutrientes em faixas vegetadas de campo nativo na região dos Campos Gerais do Paraná. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

19. FAVARETTO, N.; MINELLA, J. P. G.; DIECKOW, J. Participação em banca de Michele Ribeiro Ramos. Atributos físicos e perda de solo, água e nutrientes em encostas sob sistemas de produção de hortaliças convencional e orgânico. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

20. FAVARETTO, N.; BERTOL, I.; DIECKOW, J. Participação em banca de Fabiana de Medeiros Silveira. Perda de solo, água e nutrientes com aplicação de dejetos líquidos bovinos em Latossolo franco argilo arenoso sob plantio direto e chuva natural. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

21. FAVARETTO, N.; GIAROLA, N. F. B.; PAULETTI, V. Participação em banca de Adriana Timofiecsky. Perdas de água, solo e nutrientes com aplicação de dejetos líquidos bovinos sob plantio direto e chuva natural em Latossolo Bruno. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

22. DIECKOW, J.; BERTOL, O.J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de José Elias Mellek. Dejetos líquidos bovinos e alterações em atributos físicos e estoque de carbono de um Latossolo sob plantio direto. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

23. DEDECEK, R.; RIBAS, G.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Cristhiane Anete Neiverth. Lixiviação de NPK e atrazina em colunas indeformadas de solos de diferentes pedosequências no Paraná. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

24. FAVARETTO, N.; MINELLA, J. P. G.; DIECKOW, J. Participação em banca de Karina Hacke Ribeiro. Qualidade da água superficial e a relação com o uso do solo e componentes ambientais na microbacia do rio campestre, Colombo, PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

25. DIECKOW, J.; BERTOL, O.J.; FAVARETTO, N.; VEZZANI, F. M. Participação em banca de Vagner Lopes da Silva. Sistemas de culturas em plantio direto para a promoção da qualidade do solo e acúmulo de carbono. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

26. BERTOL, O.J.; FAVARETTO, N.; VEZZANI, F. M.; DIECKOW, J. Participação em banca de Vagner Lopes da Silva. Qualidade estrutural de um Latossolo sob sistemas de culturas em plantio direto de longo prazo. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

27. FAVARETTO, N.; PAULETTI, V.; DIECKOW, J. Participação em banca de Helio Fumiaki Mori. Perdas de solo, água e nutrientes em sistema de plantio direto sob

aplicação de dejetos líquido bovino e chuva simulada. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

28. BERTOL, I.; FAVARETTO, N.; CAMPOS, M. L.; SILVEIRA, C. B. Participação em banca de Fabrício Tondello Barbosa. Erosão hídrica em três formas de semeadura de aveia e ervilhaca em um cambissolo húmico: Perdas de nutrientes e carbono orgânico. 2008. Dissertação (Mestrado em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

29. SOUZA, J.L.M.; CANALI, N. E.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Marcia Regina Gomes de Jesus. Potencial de uso agrícola e fragilidade ambiental como instrumentos voltados ao planejamento da bacia do Rio Pequeno - Paraná. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

30. FAVARETTO, N.; SOUZA, J.L.M.; PEREIRA, A. A. A. Participação em banca de Emanuely Cristine Damazio. Modelo de balanço hídrico climatológico decenal irrigacionista: recomendações de utilização para algumas regiões brasileiras. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

31. FAVARETTO, N.; BERTOL, I.; FERNANDES, C. V. S.; ROLOFF, G. Participação em banca de Mariana Fiorin Medeiros de Oliveira. Estimativa do potencial de perda de fósforo utilizando a metodologia do índice de P. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

32. FAVARETTO, N.; REICHERT, J. M.; MOTTA, A. C. V. Participação em banca de Daniela Peles. Perdas de solo, água e nutrientes sob aplicação de gesso e dejetos líquido de suínos. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

33. FAVARETTO, N.; BERTOL, O.J.; REISSMANN, C. B.; MOTTA, A. C. V. Participação em banca de Ricardo Prado Piovesan. Perdas de nutrientes via subsuperfície em colunas de solo sob adubação mineral e orgânica. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

34. FAVARETTO, N.; COMIN, J. J.; WISNIEWSKI, C.; ROLOFF, G. Participação em banca de Yury Vashchenko. Caracterização da trilha e o impacto do montanhismo nos picos Camapuã e Tucum - Campina grande do Sul. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

35. MELO, V.F.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Leila Chamma Barbar. Métodos Químicos, físicos e mineralógicos para caracterização de vestígios de solos provenientes de Curitiba e Região Metropolitana para fins forenses. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

36. FAVARETTO, N.; KOBAYAMA, M.; MEDEIROS, P. A.; SOARES, S. R. Participação em banca de Tatiana Checchia. Avaliação da perda de solo por erosão hídrica e estudo da emergência na bacia do Rio Caeté, Alfredo Wagner - SC. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Santa Catarina.

37. FAVARETTO, N. Participação em banca de José Carlos Peixoto Modesto da Silva. Esterco líquido de gado de leite e adubação mineral influenciando a produção de silagem e propriedades químicas do solo na Região dos Campos Gerais do Paraná. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
38. FAVARETTO, N. Participação em banca de Gilmar Pinto da Costa. Potencial de uso agrícola das terras e diagnóstico socioeconômico em duas vilas rurais no estado do Paraná. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
39. FAVARETTO, N. Participação em banca de Paulo Eugênio Pachechenik. Caracterização hidrológica e determinação da fragilidade ambiental na bacia do Rio das Pedras, Guarapuava-PR. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
40. FAVARETTO, N. Participação em banca de Adonai Pinheiro de Ulhoa Cintra. Disponibilidade de cobre relacionada à adubação com dejetos de suínos tratados pelo processo de estabilização alcalina com secagem acelerada na cultura do milho. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
41. FAVARETTO, N. Participação em banca de Simone Bittencourt. Carga máxima de fósforo admissível no reservatório Piraquara II, região metropolitana de Curitiba - Uma aplicação do processo TMDL. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
42. FAVARETTO, N. Participação em banca de Fabiano Reichert Cordoni. Características químicas e biológicas das camadas superficiais de solos degradados submetidos à recuperação. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

3. Bancas de doutorado

1. DIECKOW, J.; PIVA, J. T.; MORAES, A.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Caroline Amadori. Emissão de gases de efeito estufa, a partir do solo, em sistemas integrados de produção agropecuária. 2019. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
2. FAVARETTO, N.; MINELLA, J. P. G.; BARTH, G.; DURAES, M. F.; MOTTA, A. C. V. Participação em banca de Gabriel Democh Goularte. Vulnerabilidade de perda de fósforo em sistemas conservacionistas de produção agrícola. 2018. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
3. FAVARETTO, N.; BERTOL, O.; BARTH, G.; VEZZANI, F. M.; DIECKOW, J. Participação em banca de Marco Aurélio de Mello Machado. Estimativa da erosividade de chuvas para o estado do Paraná, sob cenários de mudanças climáticas: distribuição anual, sazonalidade e uso de modelo climático regional. 2017. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
4. PIRES, L. F.; BARTH, G.; MELO, V. F.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Verediana Fernanda Cherobim. Aplicação de dejetos líquidos

de bovino: mecanismo de selamento superficial e perdas de água, solo e nutrientes. 2017. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

5. VARGAS, L. K.; SOUZA, E. M.; FAVARETTO, N.; KASCHUK, G.; VEZZANI, F. M. Participação em banca de Raul Matias Cezar. Diversidade de protozoários e bactérias do solo em sistemas de manejo agrícola. 2017. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

6. SANTOS, I.; FAVARETTO, N.; FROEHLER, S. J.; MINELLA, J. P. G.; FIGUEIREDO, E. E. Participação em banca de Gilson Bauer Schutz. Conectividade hidrossedimentológica em bacias experimentais embutidas. 2017. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

7. ASSMANN, T. S.; FAVARETTO, N.; OLIVEIRA, E. B.; LANG, C. R.; MORAES, A. Participação em banca de Jussara Maria Ferrazza. Antecipação da adubação potássica da soja aplicada na pastagem hiberna em sistemas integrados de produção agropecuária. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

8. PEREZ, D. V.; BITTENCOURT, A. V. L.; FAVARETTO, N.; BONFLEUR, E. J.; MELO, V. F. Participação em banca de Daniel Ramos Pontoni. Estabilização de Pb via aplicação de P em solos com textura contrastante. 2016. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

9. MORAES, A.; ASSMANN, T. S.; VEZZANI, F. M.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Leonardo Deiss. Soil organic phosphorus and carbon on agricultural and natural ecosystems. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

10. TORMENA, C. A.; PARRON, L. M.; DIECKOW, J.; POLIZELI, K. M. V. C.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Alcione Herminia da Silva. Uso e manejo do solo: Impactos em atributos físicos do solo e nas perdas de água, solo e nutrientes. 2016. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

11. FAVARETTO, N.; MAZUCHOWSKI, J.; KOEHLER, A.; SILVA, I.; ANGELO, A. C. Participação em banca de Aline Roberta de Carvalho. Processo inicial de formação de mata ciliar com o uso de bracinga e aroeira sob diferentes tipos de adubações e coberturas de solo. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

12. MORAES, A.; CARVALHO, P. C. T.; LUSTOSA, S. B.; FAVARETTO, N.; DIECKOW, J. Participação em banca de Ester de Moura Rios. Pastejo e adubação nitrogenada na qualidade biológica e estrutural em Latossolo Bruno sob sistema de integração lavoura-pecuária. 2009. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

13. CARVALHO, F. P.; BRANDENBURG, A.; ALMEIDA, L.; CARVALHO, P. C. T.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Ariodari Francisco dos Santos. Práticas da Agricultura Familiar e Qualidade da água: a bacia hidrográfica do rio

Pequeno - São José dos Pinhais - PR. 2006. Tese (Doutorado em Meio Ambiente e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Paraná.

14. FAVARETTO, N. Participação em banca de Sandra Regina Cavichiolo. Perdas de solo e nutrientes por erosão hídrica em diferentes métodos de preparo do solo em plantio de *Pinus taeda*. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

15. FAVARETTO, N. Participação em banca de Claudete Reisdorfer Lang. Atributos da fertilidade do solo e rendimento de milho submetidos à presença e ausência de pastejo e nitrogênio em sistema de integração lavoura pecuária. 2004. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

4. Bancas de qualificações de doutorado

1. FIGUEIREDO, G. C.; FAVARETTO, N.; AULER, A. C.; POLIZELI, K. M. V. C. Participação em banca de Zieglenristen Karsweggaard Pereira. Sistemas de produção agropecuária e seus efeitos nas propriedades físicas do solo. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

2. NICOLOSO, R. S.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Luana Salette Celante. Avaliação do risco ambiental e fracionamento de fósforo em solos com aplicação de dejetos líquidos bovinos a curto e a longo prazo. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

3. PINHEIRO, A.; ALVES, T. C.; MALLMANN, F. J. K.; SOUTO-OLIVEIRA, C. E.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Julia Santos Venzon. Sources, transformation and fate of copper and zinc heavy metals during livestock manure recycling in agricultural soils. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Ambiental) - Fundação Universidade Regional de Blumenau.

4. BERTOL, I.; FAVARETTO, N.; GATIBONI, L. C.; ANDRADE, A. P. Participação em banca de Barbara Bagio. Relações da erosão hídrica com sistemas de manejo do solo e com comprimentos de declive. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

5. SANTOS, I.; SIEFERT, C. A. C.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Bruna Daniela de Araujo Taveira. Dinâmica da exportação de carbono em bacias hidrográficas de primeira ordem. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Geografia) - Universidade Federal do Paraná.

6. MINELLA, J. P. G.; MOTTA, A. C. V.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Gabriel Democh Goularte. Desenvolvimento do P-Index para sistemas conservacionistas de produção agrícola no estado do Paraná. 2017.

7. LESAMA, M.F.; VEZZANI, F. M.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R. Participação em banca de Gilson Walmor Dahmer. Saber pedológico local e qualidade do solo em comunidades camponesas no Vale do Ribeira (PR). 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

8. MELO, V. F.; GRASSI, M. T.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Daniel Ramos Pontoni. Estabilização de Pb via aplicação de P em solos do terceiro planalto paranaense. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
9. FAVARETTO, N.; MINELLA, J. P. G.; MELO, V. F. Participação em banca de Verediana Fernanda Cherobim. Liquid dairy manure application: mechanisms of soil surface sealing and influence in the runoff, sediment and nutrient losses. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
10. DIECKOW, J.; BERTOL, O. J.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Marco Aurelio de Melo Machado. Projeções de mudanças potenciais na erosividade de chuvas para o Centro-Sul do Brasil, sob cenários de mudanças climáticas. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
11. VEZZANI, F. M.; VARGAS, L. K.; FARAO, H.; FAVARETTO, N. Participação em banca de Raul Matias Cezar. Microcadeia alimentar do solo: integração entre bactérias e protozoários edáficos e seu efeito no desenvolvimento de plantas. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
12. FAVARETTO, N.; TORMENA, C. A.; DIECKOW, J. Participação em banca de Alcione Herminia da Silva. Sistemas de uso e manejo do solo: Implicações nos atributos físicos do solo e na qualidade da água. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.
13. MORAES, A.; FAVARETTO, N.; DIECKOW, J.; LUSTOSA, S. B. Participação em banca de Josiane Burkner dos Santos. Carbono e nitrogênio em classes de solos com diferentes texturas e tempo de adoção do sistema plantio direto. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
14. MORAES, A.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N.; PELISSARI, A. Participação em banca de Ester de Moura Rios. Pastejo e adubação nitrogenada na qualidade biológica e estrutural do solo sob sistema de integração lavoura-pecuária. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
15. MORAES, A.; FAVARETTO, N.; DESCHAMPS, C.; PELISSARI, A.; LUSTOSA, S. B. Participação em banca de Alvadi Antonio Balbinot Junior. Uso do solo no inverno: propriedades do solo, incidência de plantas daninhas e desempenho da cultura de milho. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
16. SERRAT, B. M.; MOTTA, A. C. V.; FAVARETTO, N.; ANJOS, A. Participação em banca de Volnei Pauletti. Estratégias de aplicação de adubo mineral nas culturas da soja, milho e feijão, em rotação, no sistema plantio direto. 2006. Exame de

qualificação (Doutorando em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.

VII. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

1. Rede Paranaense de Agropesquisa e Formação Aplicada - IV Seminário dos Coordenadores de Pesquisa. 2019.
2. VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo. 2019.
3. XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 2019.
4. 21 World Congress of Soil Science. 2018.
5. Rede Paranaense de Agropesquisa e Formação Aplicada - III Seminário dos Coordenadores de Pesquisa. 2018.
6. Rede Paranaense de Agropesquisa e Formação Aplicada - II Seminário dos Coordenadores de Pesquisa. 2018.
7. I Seminário de Ciência do Solo da UFPR. 2017.
8. Rede Paranaense de Agropesquisa e Formação Aplicada - I Seminário dos Coordenadores de Pesquisa em Solo. 2017.
9. II Workshop do projeto ServAmb. 2016.
10. II Workshop Integra: Desafios da gestão de recursos hídricos. 2016.
11. IV Simpósio Nacional de Reciclagem Agrícola de Resíduos de Origem Rural, Urbana e Industrial. 2016.
12. V Seminário IBGE de Recursos Naturais e Meio ambiente. A pedologia como instrumento para o conhecimento da realidade brasileira e sua relação com as estatísticas ambientais. 2016.
13. III Encontro Brasileiro de Física do Solo. 2015.
14. IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo. 2015.
15. II Encontro - Impacto da Agricultura nos Recursos Hídricos. 2013.
16. III Reunião Paranaense de Ciência do Solo. 2013.
17. I Workshop do Projeto ServiAmb. 2013.
18. XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2013
19. I Encontro - Impacto da Agricultura nos Recursos Hídricos. 2012.

20. XIX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água. 2012.
21. Centre for Sustainable Water Management (CSWM) Seminar. 2011.
22. 19 World Congress of Soil Science. 2010.
23. V Simpósio Brasileiro de Educação em Solo. 2010.
24. I Encontro - Parceria Fundação ABC e UFPR. 2009.
25. I Reunião Paranaense de Ciência do Solo. 2009.
26. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2009.
27. XVII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água. 2008.
28. Simpósio Internacional em integração Lavoura Pecuária. 2007.
29. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2007.
30. 2002 Annual Meeting ASA/CSSA/SSSA. 2002.
31. 2001 Soil and Water Conservation Society Annual Meeting. 2001.
32. 2000 Annual Meeting ASA/CSSA/SSSA. 2000.
33. 10th Meeting of the International Soil Conservation Organization. 1999.
34. 1999 Annual Meeting ASA/CSSA/SSSA. 1999.
35. XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do solo. 1997.
36. XXII Congresso Latino Americano de Ciência do Solo. 1996.
37. 12 ao 27 Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.

VIII. APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS

1. Impacto dos sistemas de produção agropecuária sobre a qualidade da água. 2019. **VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo.**
2. Sistemas de uso e manejo do solo: Implicações nos atributos físicos do solo e na qualidade da água. 2016. **II Workshop do projeto ServiAmb.**
3. Qualidade da água em sistemas agrícolas: Relação com uso e manejo do solo. 2016. **II Workshop Integra: Desafios da gestão de recursos hídricos.**
4. Água no meio agrícola e sua relação com uso e manejo do solo. 2015. **XI Semana Acadêmica de Geografia da Universidade Federal do Paraná.**

5. O solo e a água nos ambientes rurais e urbanos. 2014. **Semana do Meio Ambiente da Secretaria de Educação do Estado do Paraná.**
6. Water quality in agricultural systems of southern Brazil. 2014. **Workshop – University of Western Australia & Federal University of Paraná.**
7. Sistemas de uso e manejo do solo: Implicações nos atributos físicos do solo e na qualidade da água. 2013. **I Workshop do Projeto ServiAmbi.**
8. Aplicação de dejetos de animais: Efeito na qualidade da água. 2013. **II Encontro - Impacto da Agricultura nos Recursos Hídricos.**
9. Aspectos do monitoramento da qualidade da água em bacias hidrográficas. 2012. **I Encontro - Impacto da Agricultura nos Recursos Hídricos.**
10. Nutrient retention by constructed wetland in agricultural areas. 2011. **Centre for Sustainable Water Management (CSWM) Seminar.**
11. Uso do solo e qualidade da água. 2010. **V Simpósio Brasileiro de Educação em Solo.**
12. Utilização de dejetos bovino: Implicações na qualidade da água. 2009. **I Encontro - Parceria Fundação ABC e UFPR.**
13. Perdas de fósforo e nitrogênio no escoamento superficial e subsuperficial com aplicação de gesso e cálcio trocável no solo. 2004. **Seminário da Pós-Graduação em Ciência do Solo da UDESC/CAV.**

IX. RECEBIMENTO DE COMENDAS E PREMIAÇÕES

- 2013 - Professora homenageada da Turma 2013/2 do curso de Agronomia, UFPR.
- 2009 - Professora homenageada da Turma 2008/2 do curso de Agronomia, UFPR.
- 2007 - Professora homenageada da Turma 2006/2 do Curso de Agronomia, UFPR.
- 2002 - Scarseth Award, Purdue University.
- 2002 - Certificate of Appreciation, USDA-ARS-National Soil Erosion Research Laboratory.
- 2001 - The Honor Society of Agriculture Gamma Sigma Delta Membership, Purdue University Chapter.

X. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

- 2005 – Atual: Scientia Agraria (UFPR)
- 2006 – Atual: Revista Brasileira de Ciência do Solo
- 2006 – Atual: Soil Science Society of America Journal
- 2009 – Atual: Soil & Tillage Research
- 2011 – Atual: European Journal of Soil Science
- 2012 – Atual: Revista de Ciências Agroveterinárias (UDESC)
- 2012 – Atual: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental
- 2013 – Atual: Revista Brasileira de Recursos Hídricos
- 2013 – Atual: Ciência Rural (UFSM)
- 2013 – Atual: Agricultural Science Research Journals
- 2014 – Atual: Advances in Agriculture
- 2017 – Atual: Journal of Environmental Quality
- 2017 – Atual: Acta Ecologica Sinica
- 2018 – Atual: Geoderma
- 2018 – Atual: Catena
- 2019 – Atual: Land Degradation & Development
- 2019 – Atual: Brazilian Archives of Biology and Technology
- 2019 – Atual: Journal of Soil and Water Conservation

XI. ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO

- 2010 – Atual: Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 2013 – Atual: Agência de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos.
- 2014 – Atual: Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina.

XII. EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO

Coordenação do curso de Pós-Graduação

11/2005 - 10/2006: Vice-Coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo, UFPR.

10/2006 - 12/2009: Coordenadora do Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo, UFPR.

Chefia do Departamento de Solos

05/2013 - 05/2015: Suplente de Chefe do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, UFPR.

05/2015 - 05/2017: Chefe do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, UFPR.

Outros cargos de administração

08/2013 – Atual: Membro do Colegiado do Curso de Agronomia, UFPR.

01/2004 – Atual: Membro do Colegiado do Curso de Pós Graduação em Ciência do Solo, UFPR.

03/2002 – Atual: Membro de comissões internas do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, UFPR.

2/2003 – 12/2008: Coordenadora do Laboratório de Física do solo Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, UFPR.

05/2007 – 5/2012: Vice Coordenadora do termo de Cooperação 023/2007 entre UFPR e Universidade de Granma - Cuba.

03/2007 – 09/2009: Presidente do Conselho Deliberativo da Revista Scientia Agraria, UFPR.