

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

MARCELO RICARDO DE LIMA

MEMORIAL DESCRITIVO

CURITIBA – PR
DEZEMBRO 2021

MARCELO RICARDO DE LIMA

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

CURITIBA – PR
DEZEMBRO 2021

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO.....	4
IDENTIFICAÇÃO.....	4
TRAJETÓRIA DESCRITIVA.....	5
CURRÍCULO ORGANIZADO (RES. 10/2014 CEPE).....	14
I. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO.....	14
I.1. ATIVIDADES DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.....	14
I.2. ATIVIDADES DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO.....	14
I.3. ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE GRADUAÇÃO.....	15
I.4. ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE PÓS-GRADUAÇÃO.....	17
II. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL.....	18
II.1. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS.....	18
II.2. PUBLICAÇÃO DE LIVROS.....	22
II.3. PUBLICAÇÃO DE CAPÍTULOS DE LIVROS.....	24
II.4. PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS NA ÍNTEGRA EM ANAIS.....	27
II.5. PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EXPANDIDOS EM ANAIS.....	29
II.6. PUBLICAÇÃO DE RESUMOS SIMPLES EM ANAIS.....	40
III. ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	55
III.1. ORGANIZAÇÃO DE CURSOS DE EXTENSÃO.....	55
III.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DE EXTENSÃO.....	57
IV. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO.....	58
V. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS.....	60
VI. APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS EM EVENTOS ACADÊMICOS....	63
VII. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS.....	66
VIII. EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO UNIVERSITÁRIA.	67

APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta a trajetória acadêmica-profissional e intelectual do autor, como professor 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

Marcelo Ricardo de Lima, brasileiro, nascido em 12 de dezembro de 1968 em Curitiba, estado do Paraná, Brasil. Filho de Aureo Sebastião Tesseroli de Lima e Vanda Suchla de Lima. Casado com Fernanda Ilkiu Tremel e pai de Daniel Tremel de Lima e Débora Tremel de Lima.

CPF: 696859919-87

RG: 3544937-0 PR

SIAPE: 2223309

Endereço Profissional: Universidade Federal do Paraná – Setor de Ciências Agrárias – Departamento de Solos e Engenharia Agrícola. Rua dos Funcionários, 1540. 80035-050. Curitiba-PR.

E-mail: mrlima@ufpr.br

Ingresso na UFPR: 06 de maio de 1997

Cargo Atual: Professor Associado IV

Link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1516705154170939>

TRAJETÓRIA DESCRITIVA

Minha trajetória acadêmica-profissional iniciou em 1983, quando iniciei o Curso Técnico em Agropecuária no Colégio Agrícola Estadual Augusto Ribas, vinculado à Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), período no qual iniciei meus estudos na área de ciências agrárias, bem como tive meu primeiro contato com uma instituição de ensino superior. O curso técnico foi concluído em 1985, alcançando a formação em Técnico em Agropecuária.

Imediatamente após a conclusão do curso técnico, ingressei em 1986 no curso de graduação em agronomia, da Universidade Federal do Paraná (UFPR), no campus Cabral, em Curitiba (PR). Durante o período de graduação, além de participar de diversos eventos técnicos e científicos, pude desenvolver atividades vinculadas à extensão universitária (organização de cursos de extensão) e à iniciação científica voluntária (tendo publicado meus primeiros resumos em eventos e artigos científicos). A graduação foi concluída em 1990, tendo obtido o título de Engenheiro Agrônomo.

Logo após a graduação, já iniciei o curso de mestrado em ciência do solo em 1991, no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Durante este período, além de cursar disciplinas obrigatórias e eletivas do curso, desenvolvi a pesquisa que originou minha dissertação de mestrado intitulada “Dinâmica de Nutrientes em Função da Calagem de Solos Arenosos”, sob a orientação do Professor Doutor Humberto Bohnen, a qual foi defendida no primeiro semestre de 1993.

Após a defesa da dissertação, comecei a atuar como professor, ainda em 1993, na Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ), inicialmente como professor horista, passando posteriormente a 30 e 40 horas. Permaneci nesta Instituição de Ensino Superior (IES) até 1997, ministrando disciplinas no curso de agronomia daquela instituição como: Ciência do Solo I, Ciência do Solo II, Experimentação Agrícola, Trabalho de Conclusão de Curso I, Trabalho de Conclusão de Curso II, Introdução à Pesquisa Agrônômica, Funcionamento do Sistema Clima-Solo-Planta e Microbiologia Agrícola, bem como atuei na pesquisa na linha de Sistemas de Cultivo. Neste período também fui representante da UNIJUÍ como conselheiro titular no

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio Grande do Sul (CREA-RS). Esta experiência docente inicial, foi muito relevante em minha trajetória acadêmica, considerando a grande variedade de temas abordados, tanto no ensino quanto na pesquisa, o que contribuiu para uma visão mais ampla da formação em ciências agrárias.

No primeiro semestre de 1997 mais uma vez tive a oportunidade de desenvolver atividades docentes bem diversas. Fui professor horista na Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR), ministrando as disciplinas de Mecanização Agrícola no curso de agronomia e Máquinas Agrícolas no curso de zootecnia. Fui professor horista no Instituto de Cultura Espírita do Paraná (UNIBEN) ministrando a disciplina de Administração Rural no curso de Zootecnia. E também fui professor substituto no então Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo da UFPR, ministrando as disciplinas de Agricultura Especial II e Agricultura Especial III, no curso de agronomia.

Todas estas formações e experiências foram fundamentais para que eu pudesse lograr êxito no concurso para professor assistente do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola (DSEA) da UFPR, que ocorreu em 1997, tendo sido admitido no segundo semestre deste ano, no regime de 40 h com Dedicção Exclusiva.

Inicialmente assumi em 1997 as disciplinas de Pedologia no curso de Agronomia (até 1999) e de Solos Florestais no curso de Engenharia Florestal (até 2010) da UFPR. Esta última disciplina, com regime anual e uma expressiva carga horária de 180 h aula, abrangia uma grande variedade de temas vinculados à ciência do solo, como noções de rochas e minerais, formação do solo, atributos químicos e físicos do solo, morfologia e perfil do solo, fertilidade do solo, classificação do solo, levantamento de solos e conservação do solo. Também foi uma experiência relevante, pois permitiu uma visão ampla da ciência do solo, o que seria fundamental para o desenvolvimento das atividades vindouras.

De 1997 a 2001 também atuei no Projeto de Pesquisa “Ciclagem de nutrientes intersistemas - o caso do lodo de esgoto na região metropolitana de

Curitiba”, que era coordenado pela Profa. Dra. Beatriz Monte Serrat, o qual gerou diversas publicações em eventos e revistas científicas.

De 2001 a 2002 participei ativamente no Projeto de Pesquisa “Plantio direto como fator de sustentabilidade da produção agropecuária”, coordenado pela Profa. Dra. Celina Wisniewski, e desenvolvido em parceria com a Fundação ABC (Castro - PR), utilizando a área experimental desta Fundação no município de Ponta Grossa (PR). Este projeto contou com financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), e gerou diversas publicações em eventos e revistas científicas.

Em 1999, juntamente com a Profa. Dra. Beatriz Monte Serrat, organizamos a proposta do primeiro projeto de extensão universitária do DSEA/UFPR, denominado Projeto Solo-Planta, do qual fomos os primeiros Coordenadores. Para o Departamento esta atividade foi uma novidade, visto que o mesmo desenvolvia somente atividades vinculadas ao ensino e à pesquisa. Este projeto teve como objetivo apoiar pequenos agricultores familiares para o desenvolvimento rural sustentável, incentivando a transição agroecológica, especialmente na conversão de sistemas convencionais para orgânicos. Ao longo da existência do Projeto Solo-Planta foram desenvolvidas várias atividades junto a produtores rurais, principalmente da Região Metropolitana de Curitiba (RMC), atendendo produtores individualmente ou grupos de agricultores. O Projeto também realizou eventos e cursos de extensão universitária, apresentou trabalhos em vários eventos de extensão e da ciência do solo, bem como gerou livros que estão disponíveis para download no link: <http://www.soloplan.agrarias.ufpr.br/publicacoes2.htm>. Diversos professores foram incluídos como coordenadores ou colaboradores do Projeto ao longo dos anos o que contribuiu para a diversidade de ações implementadas ao longo dos oito anos de existência do mesmo. Em muitos momentos o Projeto se consolidou como importante ferramenta interdisciplinar, com a participação de professores de várias disciplinas tanto do DSEA como de outros Departamentos do Setor de Ciências Agrárias (SCA) da UFPR. O Projeto Solo-Planta foi encerrado em 2007, e deixou um importante legado de ter sido a primeira iniciativa de extensão vinculada ao DSEA/UFPR, e uma das primeiras do SCA/UFPR, ajudando a criar

uma cultura extensionista no Departamento, o que permitiu a criação de novos projetos nos anos seguintes.

Em 2002 iniciei o curso de Doutorado em Agronomia – Produção Vegetal na UFPR, sob a orientação da Profa. Dra. Celina Wisniewski. Nos dois primeiros anos tive afastamento apenas parcial, continuando a desenvolver minhas atividades docentes, e nos anos seguintes conclui o curso sem afastamento. A tese de doutorado intitulada “Atributos de Solos e Macrófitas Aquáticas Flutuantes: uma contribuição à sustentabilidade agrícola e ambiental na bacia do rio Iraí (PR)” foi defendida em 2005. Esta tese foi desenvolvida no escopo dos Projetos de Pesquisa “Avaliação pedológica e identificação da fragilidade de diferentes paisagens na área de contribuição da represa do rio Iraí” (coordenado pelo Prof. Dr. Luiz Claudio de Paula Souza) e “Restauração da qualidade da água contaminada utilizando a fitorremediação com plantas aquáticas” (coordenado pelo Prof. Dr. Carlos Bruno Reissmann), que eram duas ações de pesquisa do Programa de Gestão Integrada de Mananciais de Abastecimento Eutrofizado, que foi coordenado pela Companhia de Saneamento do Paraná (SANEPAR), com participação de diversas instituições de pesquisa e financiamento da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). Estas pesquisas geraram dois capítulos no livro “Gestão Integrada de Mananciais de Abastecimento Eutrofizados”, publicado pela SANEPAR em 2005, além de artigos em revistas.

No ano de 2002 também iniciou o projeto de extensão universitária Solo na Escola, o qual foi elaborado conjuntamente com o Prof. Dr. Valmiqui Costa Lima, constituindo a Coordenação do mesmo. Este projeto aproveitou, em grande parte, a experiência extensionista que eu trazia do Projeto Solo-Planta e, nesta primeira edição, tinha por objetivos: a) Desenvolver material didático sobre solos para o ensino médio e fundamental; b) criar mecanismos que permitam a visitação de escolares à Universidade para conhecer o tema solos; c) capacitar professores do ensino fundamental e médio a compreender e ensinar o tema solos.

O Projeto Solo na Escola foi uma das primeiras iniciativas de educação em solos desenvolvidas em território nacional, tendo servido de inspiração para dezenas de outras iniciativas semelhantes no país. Atualmente há mais de 90

iniciativas de educação em solos no país, sendo que várias delas também adotam o nome “Solo na Escola”.

No período de 2007 a 2010 exerci a função de Editor Chefe da revista científica *Scientia Agraria* (<https://revistas.ufpr.br/agraria/issue/archive>), que é vinculada aos Programas de Pós-Graduação em Ciência do Solo e Agronomia – Produção Vegetal do SCA-UFPR. Durante o período no qual fui editor da revista, a mesma passou de um número publicado por ano para seis números publicados anualmente, com ampliação expressiva no número de artigos publicados no período e redução sensível no tempo médio de tramitação, ampliando também os indexadores da revista no período.

Em 2012, na expectativa de ampliar meus conhecimentos na área educacional, iniciei o curso de especialização em Educação à Distância, na própria Universidade Federal do Paraná. Concluí o curso em 2013, defendendo a monografia intitulada “Percepção de Discentes de Pedologia sobre a Educação à Distância”, sob a orientação da Profa. Dra. Glaucia da Silva Brito.

Em 2009 assumi a disciplina “Gênese, Morfologia e Classificação de Solos”, que é obrigatória no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR, tendo ministrado a mesma até o ano de 2019 para alunos de mestrado e doutorado.

A partir de 2018 passei a ofertar, em docência compartilhada com a Profa. Dra. Fabiane Machado Vezzani e o Prof. Dr. Valentim da Silva, a disciplina Tópicos Especiais em Ciência do Solo no mesmo Programa de Pós-Graduação, abordando temas relacionados à Educação em Solos, sendo uma das primeiras disciplinas na país a abordar esta temática, a qual é atualmente ofertada na modalidade remota para pós-graduandos de qualquer IES.

Atuei também como orientador ou co-orientador de alguns alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, bem como co-orientador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR. Devido à intensificação das atividades de extensão, no momento, sou professor colaborador do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR.

Na pós-graduação *latu sensu*, ministrei a disciplina “Classificação e Levantamento de Solos” no curso de especialização em Gestão Agropecuária: Ênfase em Defesa Vegetal da UFPR, em 2009. Atuo também, desde 2018, no curso de especialização em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas da UFPR, ministrando a disciplina “Pesquisa em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas”.

Na graduação, em 2010 assumi a disciplina Formação e Caracterização dos Solos (AL 029), que é obrigatória no curso de Zootecnia da UFPR, a qual ministro até o presente. Posteriormente esta disciplina também passou a ser ofertada aos bacharelados de Engenharia Florestal (obrigatória) e Ciências Biológicas (optativa) da UFPR. Ressalto que os materiais didáticos da disciplina (apostila e vídeo-aulas) são também utilizados por alunos e professores de outras Instituições de Ensino Superior. As vídeo-aulas desta disciplina, por exemplo, tem mais de 110.000 visualizações, entre as plataformas Vimeo® e YouTube®, indicando um alcance muito maior do que os alunos matriculados na disciplina.

Em 2014, fruto da experiência desenvolvida no âmbito do Projeto Solo na Escola, propus e passei a ofertar a disciplina optativa “Solos na Educação Básica” (AL 040), para as licenciaturas em Geografia e Ciências Biológicas da UFPR, que continuo a ofertar até o momento. Com a reforma curricular do curso de Geografia esta disciplina passou a ser obrigatória para este curso com o código AL 064.

Em 2017, como fruto da experiência adquirida como pesquisador e Editor Chefe da revista *Scientia Agraria*, propus e passei a ofertar a disciplina optativa “Introdução à Pesquisa em Solos” (AL 053) para os bacharelados em Agronomia e Zootecnia da UFPR, também ministrada até o momento.

Ainda, na graduação, ao longo da minha carreira acadêmica, orientei dezenas de alunos de graduação, dos cursos de agronomia, zootecnia, engenharia florestal e geografia, voluntários ou bolsistas, em iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso, monitoria, extensão e voluntariado acadêmico. Somente na disciplina “Formação e Caracterização dos Solos, por exemplo, foram mais de 15 monitores ao longo dos anos. A cada ano também oriento mais de uma dezena de estudantes, como bolsistas ou voluntários, no Programa Solo

na Escola/UFPR. É relevante destacar que vários destes ex-orientados acabaram seguindo carreira acadêmica ou docência, após formados.

O Projeto Solo na Escola, que iniciou em 2002, foi continuado até 2014 quando, em função da ampliação das atividades desenvolvidas, foi transformado no programa de extensão universitária Solo na Escola/UFPR, sob minha coordenação, juntamente com a Profa. Dra. Fabiane Machado Vezzani, sendo o primeiro programa de extensão universitária do SCA/UFPR. Este programa foi proposto com o objetivo de popularizar o conhecimento científico e tecnológico relacionado à ciência do solo, promovendo a conscientização de que o solo é um componente dos ambientes naturais ou antropizados, contribuindo para a atualização do ensino de ciências, biologia e geografia, e estimulando a curiosidade e a experimentação nos docentes e discentes.

A este programa de extensão se vincularam quatro projetos de extensão universitária: Exposição Didática de Solos (Coordenado pela Profa. Dra. Fabiane Machado Vezzani), Formação Inicial e Continuada em Solos para Educadores (coordenado por mim), Recursos Didáticos para a Educação em Solos (Coordenado pela Profa. Dra. Glaciela Kaschuk) e Educação Ambiental em Solos (Coordenado pelo Prof. Dr. Angelo Evaristo Sirtoli).

O Projeto Solo na Escola e, posteriormente, o Programa Solo na Escola/UFPR, acabaram por se constituir em uma das principais iniciativas extensionistas da UFPR, com dezenas de publicações em eventos, artigos científicos, cursos e eventos realizados. Muitas destas publicações são consideradas referenciais na área de educação em solo no país. Foram produzidas vários livros (disponíveis em <https://issuu.com/solonaescola>) pelo Programa, muitos deles com minha participação como autor, co-autor, editor ou organizador. O Programa já foi escolhido duas vezes para representar na UFPR no edital do Prêmio SESI-ODS, foi selecionado para a Plataforma Boas Práticas para o Desenvolvimento Sustentável da FAO/ONU, e foi homenageado pela Comissão Organizadora do Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, realizado em Florianópolis em 2013 pela destacada atuação.

A Exposição Didática de Solos, vinculada ao Programa, recebia, antes da pandemia de COVID-19, entre 2.000 e 2.500 visitantes por ano, principalmente

alunos e professores do ensino fundamental e médio, de várias cidades do Paraná, e até de outros estados.

Entre os vários eventos realizados pelo Programa destaca-se o V Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, realizado em 2010, do qual participei como organizador e editor do livro de resumos expandidos.

Também é relevante a realização de mais de 50 cursos de extensão universitária de solos para professores, todos gratuitos, que atenderam centenas de docentes da educação básica, dos quais participei de todos como coordenador e/ou ministrante. Recentemente os cursos passaram a ser ofertados na modalidade Educação à Distância (EaD), para professores de todo país, os quais tem uma enorme demanda.

Administrativamente também exerci diversas representações (como titular ou suplente) em colegiados de curso, no Comitê Setorial de Extensão e no Comitê Assessor de Extensão da Pró Reitoria de Extensão e Cultura. Fui suplente da chefia do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no período de novembro de 2006 a novembro de 2008 e de abril de 2011 a abril de 2013, e chefe do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola (DSEA) no período de maio de 2017 a abril de 2019, quando também fui membro do Conselho Setorial do Setor de Ciências Agrárias. Atuei também como membro em várias comissões internas e na coordenação do Laboratório Didático de Solos do DSEA. Estas funções administrativas também ampliaram minha percepção a respeito da diversidade das ações da Universidade, em suas diferentes facetas.

A produção intelectual das minhas atividades na UFPR foi publicada na forma de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais. Participei na publicação de 32 artigos em periódicos científicos, como primeiro autor ou co-autor, em diversas revistas científicas.

Além da publicação de artigos científicos, participei também fui autor, editor ou organizador de 20 livros e autor de 16 capítulos de livros, grande parte dos quais disponíveis online na Internet, inclusive no repositório da UFPR.

Dentre os livros publicados, ressalto diversas obras referenciais na área de Educação em Solos, como “Iniciativas de Educação em Solos no Brasil”,

“Catálogo de Artigos de Educação em Solos no Brasil”, “Experimentos na Educação em Solos”, “Manual para Implantação de Iniciativas de Educação em Solos”, “Teses, Dissertações e Monografias de Educação em Solos no Brasil”, “Conhecendo os solos: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância” e “O solo no meio ambiente: abordagem para professores do ensino fundamental e médio”. Destaco ainda o artigo “O solo no ensino de ciências no nível fundamental”, um dos mais citados na área no Brasil, e o recente capítulo “Soil education in Brazil” no livro “Soil sciences education: global concepts and teaching”, organizado recentemente pela International Union of Soil Sciences.

Participei de vários eventos técnicos locais, regionais, nacionais e internacionais na forma de congressos, simpósios, seminários, encontros e workshops, dentre outros, com apresentação de trabalhos e, em vários destes como palestrante, conferencista, painelistas ou ministrante de minicurso ou oficina. Sobre as publicações de resumos em eventos científicos, minha participação ou de meus orientados, gerou um total de 13 trabalhos completos, 66 resumos expandidos e 91 resumos simples.

Participo como líder, juntamente com a Profa. Dra. Fabiane Machado Vezzani, do grupo de pesquisa do CNPq “Educação em Solos”, criado em 2017. Minha atuação nesse grupo é na linha de pesquisa “Educação em Solos nos diversos espaços educacionais”.

Durante minha carreira tive participação em três bancas para julgamento de provas e títulos no magistério superior. Participei em dez bancas de mestrado, quatro de doutorado, duas qualificações de mestrado e duas de doutorado, no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da UFPR e outros Programas na UFPR, UTFPR, UP e UEPG.

Assim, creio que as ações, sumarizadas neste memorial, caracterizam não somente um conjunto de atividades desenvolvidas ao longo de uma carreira acadêmica, mas, também, a evolução pessoal e profissional do pleiteante a esta ascensão à condição de professor titular, ressaltando a contribuição científica, acadêmica e administrativa.

**CURRÍCULO ORGANIZADO DE ACORDO COM O PARÁGRAFO 8º DO
ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO CEPE 10/2014.**

I. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

I.1. ATIVIDADES DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Período	Curso(s)	Carga horária
Introdução à Pesquisa em Solos	2017 – Atual	Agronomia Zootecnia	60 h
Formação e Caracterização dos Solos	2010 – Atual	Engenharia Florestal Zootecnia Ciências Biológicas	45 h
Solos na Educação Básica	2012 – Atual	Geografia Ciências Biológicas	60 h
Solos Florestais	1997 - 2010	Engenharia Florestal	180 h
Pedologia	1997-1999	Agronomia	90 h
Agricultura Especial II	1997	Agronomia	60 h
Agricultura Especial III	1997	Agronomia	60 h

I.2. ATIVIDADES DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Disciplina	Período	Curso(s)	Carga horária
Uso Sustentável do Solo: Classificação e Levantamento de Solos	2009	Especialização em Gestão Agropecuária: ênfase em defesa vegetal	45 h
Pesquisa em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	2018 – Atual	Especialização em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	20 h
Gênese, morfologia e classificação do solo	2009 - 2019	Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo	75 h
Tópicos Especiais em Ciência do Solo	2013 - Atual	Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo	30 a 45 h

I.3. ORIENTAÇÕES DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE GRADUAÇÃO

a) Bruna Moussa Dayoub. Conteúdo de Solos Ofertado nos Cursos Presenciais de Licenciatura em Geografia no Sul do Brasil. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

b) Marcos Antonio Pereira. O ensino de solo na geografia escolar: análise de livros didáticos do ensino médio (PNLD 2018). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

c) Lia Ferreira Liberal. O componente "solo" nos estudos ambientais do setor energético no Paraná: uma análise do período 2015-2017. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

d) João Vitor Hoeffling Ribas Pinto. Conhecimento de professores do ensino fundamental da rede pública municipal de Curitiba (PR) sobre solos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

e) Thatiane Calixto Buba. Avaliação de formação continuada em solos à distância de professoras da rede pública municipal de Curitiba, PR. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

f) Karina Idamara Krieger. Parâmetros físicos do solo em quatro sistemas de preparo do solo e semeadura. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

g) Adriane Cristina Lombardo da Cruz. Avaliação do crescimento e retenção de nutrientes provenientes da eutrofização, em três espécies de macrófitas aquáticas. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

h) Magno José Oliveira Cruz. Rendimento do trigo e seus componentes em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura. 2002. Trabalho de

Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

i) Rodolfo Alfredo Corradini. Pré caracterização dos solos existentes na bacia do Rio Canguiri por meio de técnicas de geoprocessamento. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

j) Cyntia Palloni. Avaliação do rendimento na cultura do trigo em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

k) Ana Paula Volaco de Camargo. Avaliação do rendimento e seus componentes na cultura de milho em diferentes sistemas de preparo de solo e semeadura. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

l) Marcos Pohlmann. Efeito do lodo de esgoto em algumas características químicas do solo no sistema de plantio direto. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

m) Jaqueline Kovalechucki. Percepções de alunos do ensino fundamental sobre solos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

n) Aline Alinéia Rocha. Propriedades físicas e químicas de um Cambissolo Distrófico afetadas pelo desenvolvimento de Pinus, Eucalipto e Araucária. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

o) Claudia de Azevedo Barcelar. Ciclagem de nutrientes intersistemas - o caso do lodo de esgoto na região metropolitana de Curitiba. 1998. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

I.4. ORIENTAÇÕES E COORIENTAÇÕES DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

a) Aline Nikosheli Nepomuceno. Simpósios Brasileiros de Educação em Solos: autores, temas e paradigmas nos resumos publicados. 2021. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Marcelo Ricardo de Lima.

b) Selma Barbosa Bastos. Estudo do curso de solos do "Programa Solo na Escola/UFPR" para a formação de professores da educação básica. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Marcelo Ricardo de Lima.

c) 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: Marcelo Ricardo de Lima.

d) Leocimara Sutil de Oliveira Pessoa Paes. Relação das raízes com indicadores microbiológicos e estabilidade de agregados em sistemas de uso em Cambissolo Háplico. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Marcelo Ricardo de Lima.

e) Josilene Danusa Gomes. Educação de agricultores familiares: um estudo de caso sobre o uso e conservação do solo no município de Tunas do Paraná (PR). 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

f) Andressa Kerecz Tavares. Caracterização Etnopedológica de Terras Agrícolas com Agricultores Familiares dos Municípios de Morretes e Antonina - PR. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

g) Caciane Bastos Pinto Birbeire. Estoques de carbono em área florestal original e em processo de recuperação após mineração, Rio Branco do Sul - PR. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Marcelo Ricardo de Lima.

h) Olinda Soares Fernandes de Jesus. Avaliação de ações de educação em solos no ensino fundamental por meio do uso de mapas conceituais. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Marcelo Ricardo de Lima.

i) Jaime Barros dos Santos Júnior. Solos urbanos residenciais do Bairro Jardim Paulista, Campina Grande do Sul (PR). 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. Coorientador: Marcelo Ricardo de Lima.

II. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

II.1. PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS

BASTOS, S. B.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; LIMA, M. R. A teachers formative process in soil education takes place while integrated to their life stories. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, Viçosa, v. 45, p. e0200122, 2021.

KNOPKI, A. V. G.; LIMA, M. R.; MARTINELLO, I. P. Superando os desafios extensionistas da educação em solos na modalidade remota. **Extensão em Foco**, Palotina, n. 23, p. 450-465, 2021.

TAVARES, A. K.; LIMA, M. R. Conhecimentos local e científico sobre solos: o caso dos agricultores familiares de Antonina e Morretes-PR. **Extensão Rural**, Santa Maria, v. 26, p. 37-55, 2019.

PAES, L. S. O. P.; LIMA, M. R.; KASCHUK, G.; VEZZANI, F. M. Root development as an indicator of soil sustainability of cropping systems in the Atlantic Forest biome. **Cultivos Tropicales**, San José de las Lajas, v. 39, p. 7-14, 2018.

VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R. Educação em solos: um caminho para valorar os serviços ecossistêmicos? **Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo**, Viçosa, v. 43, p. 54-57, 2017.

TAVARES, A. K.; LIMA, M. R.; FAIAS JUNIOR, C. A. S.; LESAMA, M. F. Identificação e descrição de classes etnopedológicas de terras e atributos com agricultores familiares de Antonina e Morretes - PR. **Extensão Rural**, Santa Maria, v. 23, p. 86, 2016.

LIMA, M. R. O solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio: a trajetória do Programa Solo na Escola/UFPR. **Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo**, Viçosa, v. 39, p. 28-29, 2014.

JESUS, O. S. F.; MENDONÇA, T.; ARAUJO, I. C. L.; CANTELLI, K. B.; LIMA, M. R. O vídeo didático 'Conhecendo o Solo' e a contribuição desse recurso audiovisual no processo de aprendizagem no ensino fundamental. **Revista Brasileira de Ciência do Solo**, Viçosa, v. 37, p. 548-553, 2013.

VASHCHENKO, Y.; BATISTA, D. B.; LIMA, M. R.; RODERJAN, C. V. Aspectos Ambientais da Trilha Via Noroeste do Parque Estadual Pico do Marumbi, PR. **Floresta**, Curitiba, v. 43, p. 535, 2013.

SANTOS JUNIOR, J. B.; LIMA, M. R. Caracterização e classificação de solos urbanos em Campina Grande do Sul, Estado do Paraná. **Amazonian Journal of Agricultural and Environmental Sciences**, Belém, v. 55, p. 60-66, 2012.

MARIN, L. M. K. S.; BITTENCOURT, S.; ANDREOLI, C. V.; CARAFINI, C.; LIMA, M. R.; MONTE SERRAT, B.; MOCHIDA, G. A. Determinação da taxa de aplicação máxima anual de lodo de esgoto higienizado por processo alcalino em solos da região metropolitana de Curitiba. **Engenharia Sanitária e Ambiental**, v. 15, p. 113-118, 2010.

MONTE SERRAT, B.; BITTENCOURT, S.; MARIN, L. M. K. S.; LIMA, M. R.; ANDREOLI, C. V. Lodo de esgoto higienizado por processo alcalino no pH de solos da Região Metropolitana de Curitiba: uma análise comparativa da taxa de aplicação máxima anual. **Synergismus Scyentifica**, Pato Branco, v. 4, p. 1-3, 2009.

LIMA, M. R.; LIMA, V. C.; MELLO, V. F.; MOTTA, A. C. V. Popularização do conhecimento pedológico: a experiência do projeto de extensão universitária Solo na Escola/UFPR. **Boletim Informativo da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo**, Viçosa, v. 33, p. 26-29, 2008.

VASHCHENKO, Y.; PIOVESAN, R. P.; LIMA, M. R.; FAVARETTO, N. Solos e Vegetação dos Picos Camacua, Camapuã e Tucum - Campina Grande do Sul - PR. **Scientia Agraria**, Curitiba, v. 8, p. 411, 2007.

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**, Pelotas (RS), v. 11, n. 2, 2006.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V.F.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; SIRTOLI, A. E.; ROLOFF, G. O projeto de extensão universitária Solo na Escola e a formação do profissional cidadão. **Expressa Extensão**, Pelotas, v. 11, n. 2, 2006.

PAULETTI, V.; LIMA, M. R.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A. Evolução nos atributos químicos de um Latossolo Vermelho sob diferentes métodos de preparo de solo. **Scientia Agraria**, Curitiba, v. 6, n.1-2, p. 9, 2005.

LIMA, M. R. O solo no ensino de ciências no nível fundamental. **Ciência & Educação**, Bauru, v. 11, n. 3, p. 383-395, 2005.

YOSHIOKA, M. H.; LIMA, M. R. Experimentoteca de solos: infiltração e retenção da água no solo. **Arquivos da Apadec**, Maringá, v. 8, n.1, p. 63-66, 2004.

LIMA, M. R. Extensão universitária em meio ambiente e sustentabilidade. **Revista Brasileira de Extensão Universitária**, v. 2, p. 92-99, 2004.

PAULETTI, V.; LIMA, M. R.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A. Rendimento de grãos de milho e soja em uma sucessão cultural de oito anos sob diferentes sistemas de manejo de solo e de culturas. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 33, n. 3, p. 491-495, 2003.

CARVALHO, A. R.; BICCA NETO, H.; LIMA, M. R.; DIONÍSIO, J. A.; LIMA, V. C.; MELLO, V. F.; SIRTOLI, A. E.; MOTTA, A. C. V.; FAVARETTO, N.;

RODRIGUES, R. Promoção do ensino de solos através de cursos, eventos e publicações de extensão para professores do nível fundamental e médio. **Expressa Extensão**, Pelotas, v. 8, n. 1-2, 2003.

MARTINS, T. G. M.; BESSA, L. P. D.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B. M. S.; SIRTOLI, A. E.; WISNIEWSKI, C.; KRIEGER, K. I.; WATANABE, A. Diagnóstico e proposições para a fertilidade e manejo dos solos em uma comunidade rural situada na área de proteção ambiental de Guaraqueçaba (PR). **Expressa Extensão**, Pelotas, v. 7, n. especial, 2002.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; SOUZA, L. C. P.; MELLO, V. F.; SILVA, M. Projeto Solo na Escola: o solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio. **Expressa Extensão**, Pelotas, v. 7, n. especial, 2002.

LIMA, M. R.; REISSMANN, C. B.; VASHCHENKO, Y. Importância do conhecimento de solos e nutrição de plantas para o engenheiro florestal. **Folha Florestal**, Viçosa, v. 101, p. 21-23, 2002.

SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R. Caracterização preliminar de sedimentos de cavernas em sistemas cársticos do primeiro planalto paranaense. **Scientia Agraria**, Curitiba, v. 3, n.1-2, p. 87-90, 2002.

BARCELAR, C. A.; ROCHA, A. A.; LIMA, M. R.; POHLMANN, M. Efeito residual do lodo de esgoto alcalinizado em atributos químicos e granulométricos de um Cambissolo Húmico. **Scientia Agraria**, Curitiba, v. 2, n.1-2, p. 87, 2001.

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; ALMEIDA, L. Projeto Solo Planta: sistema de análise de solo e planta - ferramenta tecnológica ao alcance do produtor rural. **Revista em Extensão**, Uberlândia, v. 2, n.2, p. 45-52, 2000.

ALMEIDA, L.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B. M. S. Diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos sob enfoque sistêmico da produção rural. **Expressa Extensão**, Pelotas, v. 5, n. 2, p. 69-80, 2000.

BIASI, L. A.; LIMA, M. R.; KOLLER, O. C. Calagem e condicionantes físicos em substratos de porta enxertos de abacateiro. **Revista Brasileira de Fruticultura**, Cruz das Almas, v. 16, n.2, p. 13-17, 1994.

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; NIELSEN JÚNIOR, R. Efeito da omissão de macro e micronutrientes sobre o desenvolvimento do rabanete (*Raphanus sativus* L.). **Revista do Setor de Ciências Agrárias**, Curitiba, v. 11, n. 1-2, p. 189-195, 1991.

BIASI, L. A.; LIMA, M. R.; GABARDO, N. P.; SCHIMID, M. L.; MARTHAUS, P. S.; ZAMBON, F. R. A. Competição de cultivares de alface na região metropolitana de Curitiba. **Horticultura Brasileira**, Brasília, v. 9, p. 14-15, 1991.

II.2. PUBLICAÇÃO DE LIVROS

PIRES, K. H.; STABEN, L. A.; DOMINGUES, P. A. L.; LIMA, M. R. **O solo no licenciamento ambiental**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2021. 112 p.

FISCHER, B. G.; MARTINELLO, I. P.; BERNINI, J. B.; LIMA, M. R. **Atlas de uso do solo do Núcleo Urbano Central da Região Metropolitana de Curitiba**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2021. 79 p.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; MUGGLER, C. C. (org.). **Iniciativas de educação em solos no Brasil**. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2020. 83 p.

LIMA, M. R.; KNOPKI, A. V.G.; PIRES, K. H.; STABEN, L. A.; ARAÚJO, M. F.; SANT'ANA, S. P. (org.). **Catálogo de artigos de educação em solos no Brasil**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020. 164 p.

LIMA, M. R. (org.) et al. **Experimentos na educação em solos**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020. 218 p.

LIMA, M. R.; ARAÚJO, M. F.; DOMINGUES, P. A. L.; SANT'ANA, S. P. **Manual para implantação de iniciativas de educação em solos**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020. 41 p.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; MUGGLER, C. C. (org.). **Teses, dissertações e monografias de educação em solos no Brasil**. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2020. 139 p.

BASTOS, S. B.; SANT'ANA, S. P.; LIMA, M. R. **O solo na paisagem urbana: uma abordagem para professores da educação básica**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020. 70 p.

LIMA, M. R. (org.); VEZZANI, F. M.; SILVA, E. A.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; FAVARETTO, N.; DIECKOW, J.; BARCELLOS, M.; KUSDRA, J. F.; KUSDRA, E. S. **Conhecendo os solos: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância**. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2014. 167 p.

SILVA, V.; FAGUNDES, M. C. V.; LIMA, M. R.; LIMA, V. C.; TAVARES, A. K. **Conhecendo os principais solos do Litoral do Paraná: abordagem para educadores do ensino fundamental e médio**. 1. ed. Matinhos: Universidade Federal do Paraná, Núcleo Estadual Paraná da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2013. 32 p.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. **Conhecendo os principais solos do Paraná: abordagem para professores do ensino fundamental e médio**. 1. ed. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Estadual Paraná, 2012. 20 p.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; MELO, V. F. (org.). REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 2., Curitiba, 2011. **Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná / Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Estadual do Paraná, 2011. 309 p.

LIMA, M. R. (org.). SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 5., Curitiba, 2010. **Guia...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010. 80 p.

LIMA, M. R. SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 5., Curitiba, 2010. **Resumos Expandidos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010. 317 p.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. (org.). **O solo no meio ambiente:** abordagem para professores do ensino fundamental e médio. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007. 130 p.

LIMA, M. R. **Diagnóstico e recomendações de manejo do solo:** aspectos teóricos e metodológicos. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006. 341 p.

LIMA, M. R. (org.). et al. **Manual de diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos agrícolas.** 2. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2003. 106 p .

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; OLIVEIRA, A. C.; TONUS, F. A.; COSTA, M. A. D. **Amostragem do solo:** perguntas e respostas. 1. ed. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002. 17 p.

LIMA, M. R. (org.). **Seminário sobre gestão sustentável dos solos agrícolas.** 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002. 93 p.

MONTESERRAT, B.; LIMA, M. R.; GARCIAS, C. E.; FANTIN, E. R.; CARNIERI, I. M. R. S. A.; PINTO, L. S. **Conhecendo o solo.** 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002. 28 p.

II.3. PUBLICAÇÃO DE CAPÍTULOS DE LIVROS

MUGGLER, C. C.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Soil education in Brazil. In: KOSAKI, T.; LAL, R.; SÁNCHEZ, L. B. R. (org.). **Soil sciences education:** global concepts and teaching. 1. ed. Stuttgart: Schweizerbart Science Publishers, 2020. p. 125-132.

LIMA, M. R. Principais classes de solos do estado do Paraná. In: PAULETTI, V.; MOTTA, A. C. V. (org.). **Manual de adubação e calagem para o estado do Paraná.** 1. ed. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2017. p. 39-60.

LIMA, M. R. Perfil e morfologia do solo. In: LIMA, M. R. (org.). **Conhecendo os solos**: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2014. p. 49-66.

LIMA, M. R. Conhecendo os principais solos da região metropolitana de Curitiba. In: LIMA, M. R. (org.). **Conhecendo os solos**: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2014. p. 67-82.

LIMA, M. R. Noções de morfologia do solo. In: LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. (org.). **O solo no meio ambiente**: abordagem para professores do ensino fundamental e médio. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007. p. 17-26.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. Classificação brasileira de solos. In: LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. (org.). **O solo no meio ambiente**: abordagem para professores do ensino fundamental e médio. 1ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007. p. 77-88.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R. Formação do solo. In: LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. (org.). **O solo no meio ambiente**: abordagem para professores do ensino fundamental e médio. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007. p. 1-10.

SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R.; FERREIRA, F. V. Aquisição e estruturação de dados geoambientais no contexto de uma unidade de produção agropecuária e suas relações com o diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos. In: LIMA, M. R. (org.). **Diagnóstico e recomendações de manejo do solo**: aspectos teóricos e metodológicos. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006. p. 9-35.

LIMA, M. R.; ALMEIDA, L. Diagnóstico do sistema de produção agrícola. In: LIMA, M. R. (org.). **Diagnóstico e recomendações de manejo do solo**:

aspectos teóricos e metodológicos. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006. p. 37-63.

MOTTA, A. C. V.; LIMA, M. R. Princípios de calagem. In: LIMA, M. R. (org.). **Diagnóstico e recomendações de manejo do solo**: aspectos teóricos e metodológicos. 1. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006. p. 191-232.

MARTINS, T. G. M.; BESSA, L. P. D.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B. M. S. Diagnóstico e proposições para a fertilidade e manejo dos solos em uma comunidade rural situada na área de proteção ambiental de Guaraqueçaba (PR). In: WALFLOR, M. F. G. M. (org.). **Desenvolvimento sustentável em Guaraqueçaba**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2006. p. 21-31.

SOUZA, L. C. P.; SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R.; DONHA, A. G. Estudo do meio físico na avaliação de bacias hidrográficas utilizadas como mananciais de abastecimento. In: ANDREOLI, C. V.; CARNEIRO, C. (org.). **Gestão integrada de mananciais de abastecimento eutrofizado**. Curitiba: Sanepar, Finep, 2005. p. 121-157.

LIMA, M. R.; REISSMANN, C. B.; TAFFAREL, A. D. Fitorremediação com macrófitas aquáticas flutuantes. In: ANDREOLI, C. V.; CARNEIRO, C. (org.). **Gestão integrada de mananciais de abastecimento eutrofizados**. Curitiba: Sanepar, Finep, 2005. p. 389-408.

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: CORREA, E. J.; CUNHA, E. S. M.; CARVALHO, A. M. (org.). **(Re)conhecer diferenças, construir resultados**. 1. ed. Brasília: Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura, 2004. p. 473-481.

LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; FERREIRA, F. V. Aquisição e estruturação de dados geoambientais no contexto de uma unidade de produção agropecuária e suas relações com o diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos. In: LIMA, M. R. (org.). **Manual de diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos agrícolas**.

2. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2003. p. 4-26.

ALMEIDA, L.; LIMA, M. R. Metodologia de caracterização do sistema de produção com ênfase na fertilidade e manejo dos solos. In: LIMA, M. R. (org.). **Manual de diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos agrícolas**. 2. ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2003. p. 27-50.

II.4. PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS NA ÍNTEGRA EM ANAIS DE EVENTOS

JESUS, O. S. F.; LIMA, M. R.; REZENDE, E. T.; ROMANÓ, E. N.; LIMA, V. C.; MACHADO, R. C. F. A. Avaliação dos conhecimentos sobre solos de professores da educação básica. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 26., 2008, Maringá. **Anais...** Maringá: Universidade Estadual de Maringá, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2008.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; LIMA, W. J. C.; BONA FILHO, A. Conhecendo o solo: desenvolvimento de material didático para a educação ambiental no ensino fundamental. In: ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 9., 2006, Guarapuava (PR). **Anais...** Guarapuava: Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná, 2006.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A. Educação ambiental no ensino fundamental através de demonstrações e experiências com solos. In: CONGRESSO IBEROAMERICANO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 8., 2005, Rio de Janeiro. **Trabalhos Apresentados...** Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Pró Reitoria de Extensão, 2005. v. 2. p. 1884-1889.

ALMEIDA, L.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R.; D'AGOSTIN, L. E.; PETRÓ, D. Transição agroecológica na região metropolitana de Curitiba. In: CONGRESSO IBEROAMERICANO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 8., 2005, Rio de Janeiro. **Trabalhos Apresentados...** Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Pró Reitoria de Extensão, 2005. v. 2. p. 3067-3073.

LIMA, M. R.; LIMA, V. C.; PACHOLOK, C.; ROCHA, G. A.; OLESKO, M. L.; LIMA, R. A. A.; LAVANHINI, R. D. T. Educação ambiental de estudantes do ensino fundamental: a atividade extensionista realizada na exposição didática de solos da UFPR. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 2., 2004, Belo Horizonte (MG). **Anais...** Belo Horizonte (MG): Universidade Federal de Minas Gerais/Pró Reitoria de Extensão, 2004.

ALMEIDA, L.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R. A ação de extensão universitária interdisciplinar e articulada com a comunidade rural: nova experiência do Projeto Solo Planta. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 2., 2004, Belo Horizonte (MG). **Anais...** Belo Horizonte (MG): Universidade Federal de Minas Gerais/Pró Reitoria de Extensão, 2004.

FAVARETTO, N.; ALMEIDA, L.; MONTE SERRAT, B.; LIMA, M. R.; WISNIEWSKI, C.; REISSMANN, C. B.; MARQUES, R.; MOTTA, A. C. V. A extensão universitária potencializando o ensino e a pesquisa: a experiência do Projeto Solo Planta. In: ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR, 3., 2004, Curitiba (PR). **ENEC Virtual**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2004.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; SIRTOLI, A. E.; FAVARETTO, N. O balanço de uma atividade extensionista de educação ambiental abordando o tema solo. In: ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR, 3., 2004, Curitiba (PR). **ENEC Virtual**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2004.

ALMEIDA, L.; MACHADO, M. A. M.; LIMA, M. R. O enfoque sistêmico como ferramenta para a gestão e manejo sustentável dos solos: a experiência do Projeto Solo Planta. In: SEMINÁRIO SOBRE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS SOLOS AGRÍCOLAS, 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2000. p. 21-32.

LIMA, M. R.; ALMEIDA, L. Diagnóstico como ferramenta para o planejamento sustentável dos solos - um exemplo. In: SEMINÁRIO SOBRE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS SOLOS AGRÍCOLAS, 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2000. p. 33-45.

LIMA, M. R. A abordagem sistêmica na formação profissional do engenheiro agrônomo - o caso da UNIJUÍ. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE ENSINO DE SOLOS, 3., 1997, Pato Branco. **A fragmentação do conhecimento e sua superação epistemológica - Documento Final**. Pato Branco: CEFET-Pato Branco/Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1996. p. 178-204.

MARTHAUS, P. S.; LIMA, M. R.; PISSAIA, A.; SCHOLZ, G. A. G.; USHIWATTA, C. T. Rendimento de milho e características fenométricas de dois híbridos de milho relacionados ao modo de aplicação do adubo. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 19., 1992, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: Associação Brasileira de Milho e Sorgo/Secretaria da Agricultura e Abastecimento do RS, 1992. p. 256-264.

LIMA, M. R.; MARTHAUS, P. S.; NIELSEN JÚNIOR, R.; PISSAIA, A. Efeito de diferentes formas de aplicação de adubo formulado sobre a produção de dois híbridos comerciais de milho. In: CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 19., 1992, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Milho e Sorgo/Secretaria da Agricultura e Abastecimento do RS, 1992. p. 265-274.

II.5. PUBLICAÇÃO DE RESUMOS EXPANDIDOS EM ANAIS DE EVENTOS

BASTOS, S. B.; NEPOMUCENO, A. N.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Proposta de plano de aula de formação dos solos na educação superior utilizando a abordagem baseada em problemas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 10., 2021, Juazeiro. **Anais...** Juazeiro: Núcleo Regional Nordeste da Sociedade Brasileira de Ciência do Solos, 2021. p. 130-133.

AMARAL, L. D. P.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Análise quantitativa do conteúdo de solos nos cursos de licenciatura no estado do Paraná. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 10., 2021, Juazeiro. **Anais...** Juazeiro: Núcleo Regional Nordeste da Sociedade Brasileira de Ciência do Solos, 2021. p. 116-119.

KNOPKI, A. V. G.; MARTINELLO, I. P.; PIRES, K. H.; LIMA, M. R. Ações do Programa Solo na Escola/UFPR durante a pandemia. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 38., 2020, Londrina. **Anais...** Londrina: Universidade Estadual de Londrina, Pró Reitoria de Extensão, 2020. p. 187-190.

PARAGUAIO, E. V.; BASTOS, S. B.; LIMA, M. R. Análise de artigos da educação em solos no Brasil no período de 1998 a 2020. In: REUNIÃO SUL BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, 13., 2020, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: Núcleo Regional Sul da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2020. p. 163-166.

NEPOMUCENO, A. N.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Representatividade dos estudantes de graduação na pesquisa e extensão em educação em solo. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 6., 2019, Ponta Grossa. **Anais eletrônicos**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - Pró Reitoria de Extensão, 2019. p. 547-550.

BRITO, L. M.; LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M. Formação em solos para professores da educação básica. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 6., 2019, Ponta Grossa. **Anais eletrônicos**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - Pró Reitoria de Extensão, 2019. p. 144-147.

BASTOS, S. B.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; LIMA, M. R. Transformação política dos professores que participaram do curso de solos do 'Programa Solo na Escola/UFPR'. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 6., 2019, Ponta Grossa. **Anais eletrônicos**. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - Pró Reitoria de Extensão, 2019. p. 156-159.

NEPOMUCENO, A. N.; BASTOS, S. B.; CREMONESI, M. V.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Aprendizagem baseada em problemas: metodologia alternativa para uma abordagem sobre o solo na geografia escolar. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 18., 2019, Fortaleza. **Geografia Física e as Mudanças Globais**. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2019. p. 1-5.

LIMA, M. R. Proposta para formação inicial de licenciandos em geografia na área de solos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA FÍSICA APLICADA, 18.,

2019, Fortaleza. **Geografia Física e as Mudanças Globais**. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2019. p. 1-8.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; DAYOUB, B. M.; COSTA, G. A.; WIONN, L.; MORINI, J. L. Ações do Programa Solo na Escola/UFPR na transformação da educação em solos. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 36., 2018, Porto Alegre. **Anais....** Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018. p. 608-609.

COSTA, G. A.; MORINI, J. L.; WIONN, L.; DAYOUB, B. M.; LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M. Exposição Didática de Solos: transformando atitudes. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 36., 2018, Porto Alegre. **Anais....** Porto Alegre (RS): Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018. p. 224-225.

NEPOMUCENO, A. N.; BASTOS, S. B.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Conteúdo solo nos livros didáticos de geografia do ensino médio - PNLD 2018. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 277-280.

SILVA, V.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; NEPOMUCENO, A. N.; VIANA, A.; GARCIA, B.; NASCIMENTO, D.; SILVA, D.; ISERHAGEN, E.; VIEIRA, E.; REGO, J. S.; AMARAL, L.; LASKOSKI, M.; CORNEL, M.; PEREIRA, M.; MONTEIRO, S.; BASTOS, S. B.; SOARES, S. Análise bibliométrica da produção acadêmica na área de educação em solos no período de 1977 a 2016: Etapa I. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 82-85.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; VIEIRA, E. R.; MORTELLA, R. D. Formação continuada à distância em solos para professores da rede pública estadual do Paraná. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 241-244.

COSTA, G. A.; LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M. Contribuição de visita a uma agrofloresta demonstrativa para compreensão do funcionamento do solo por

alunos da educação básica. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 281-284.

PEREIRA, M. A.; SILVA, V.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R. Casa familiar rural: a educação em solos na pedagogia da alternância. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 40-43.

BASTOS, S. B.; NEPOMUCENO, A. N.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; LIMA, M. R. Indicadores de qualidade e quantidade na educação em solos da Exposição Didática do Programa Solo na Escola/UFPR. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 269-272.

BASTOS, S. B.; NEPOMUCENO, A. N.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Saberes sócio-históricos sobre solos urbanos de licenciandos em geografia e ciências biológicas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 342-345.

SILVA, V.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R. Questionando a educação em solos no Brasil: outras proposições investigativas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 9., 2018, Dois Vizinhos. **Anais....** Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p. 78-81.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M. Desenvolvendo a educação ambiental articulada à temática do solo. In: ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 16., 2017, Curitiba. **Anais....** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Setor de Educação, 2017. p. 952-955.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; BUBA, T. C.; LIBERAL, L. F. Contribuições do programa de extensão universitária Solo na Escola/UFPR na educação infantil. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 34., 2016, Camboriú. **Anais das Apresentações Orais....** Camboriú: Instituto Federal Catarinense, 2016. p. 326-331.

LIMA, M. R.; DIECKOW, J.; FONTANA, L. L. S.; VEZZANI, F. M.; BONFLEUR, E. J. Contribuições do Programa Solo na Escola/UFPR para a conscientização sobre a conservação do solo. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA, 20., 2016, Foz do Iguaçu (PR). **Anais....** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2016. p. 920-922.

FONTANA, L. L. S.; LIMA, M. R. Experimentos sobre conservação de solos para o reabastecimento das bacias hidrográficas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 91-96.

LIBERAL, L. F.; LIMA, M. R. Recursos didáticos para auxiliar o ensino da formação do solo na educação básica. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 97-102.

VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SANTOS, D. R.; GALEB, M. G.; ASSUNÇÃO, C. P. Contribuições da educação em solos em centros municipais de educação infantil de Curitiba (PR). In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 140-145.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; LOZOVEI, J. C. Formação continuada em solos para professores na modalidade educação à distância (EaD). In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 159-164.

FRANÇA, M.; LIMA, M. R. Representações sociais sobre educação em solos e educação ambiental de docentes de ciências dos anos finais do ensino fundamental em Curitiba (PR). In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 171-177.

LIMA, M. R.; PINTO, J. V. H. R.; LIBERAL, L. F.; LINO, A. P. S. Formação inicial em solos para as licenciaturas em geografia e ciências biológicas: a experiência da UFPR. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016,

São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 422-427.

LINO, A. P. S.; SCUCATO, T.; GUEDES, L.; SCHELEDER, J.; LIMA, M. R. Utilizando a vermicompostagem como instrumento de educação em solos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 465-470.

FREITAS, S. P.; LIMA, M. R. Experimentos didáticos sobre os processos de degradação dos solos urbanos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2016, São Paulo. **Guia de Resumos Expandidos...** São Paulo: Humanitas, 2016. p. 519-524.

SILVA, J. B.; REIS, J.; LOZOVEI, J. C.; LIMA, M. R. Proposta didática para percepção ambiental dos fatores de formação do solo. In: ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 15., 2015, Guarapuava. **Anais...** Guarapuava: Universidade Estadual do Centro-Oeste, 2015. p. 1-6.

BUBA, T. C. ; LIMA, M. R. ; NASCIMENTO, J. C. S. ; SCUCATO, T. Percepção de docentes de pedologia sobre educação à distância. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

LIMA, M. R.; GOMES, J. D. Avaliação do material didático utilizado em oficinas de conservação do solo realizadas com agricultores familiares em Tunas do Paraná (PR). In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

LIMA, M. R.; MENDONÇA, T.; JESUS, O. S. F. O vídeo Conhecendo o Solo (versão 2012) como suporte de ensino e aprendizagem na educação em solos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

SILVA, V.; FAGUNDES, M. C. V.; LIMA, M. R. Educação em solos: novos sentidos na formação docente. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM

SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

LESNAU, N. M.; SILVA, V.; LIMA, M. R. Condicionantes no ensino de solos para surdos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

LESNAU, N. M.; SILVA, V.; LIMA, M. R. Ensino de solos para surdos: uma experiência de intervenção pedagógica. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

WEBER, L. L.; SILVA, R. M.; BUBA, T. C.; SILVA, B. O.; LIMA, M. R.; SILVA, E. A. Experimentos para auxiliar na compreensão do movimento da água no solo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 8., 2014, Recife (PE). **Resumos Expandidos...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.

LIMA, M. R.; SILVA, E. A.; VEZZANI, F. M.; LIMA, V. C.; MELO, V. F.; SIRTOLI, A. E.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; CAVALIERI, K. M. V.; DIECKOW, J.; FAVARETTO, N. O solo como elemento integrador do ambiente na educação básica: novos desafios na popularização científica através do Programa de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 32., 2014, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2014.

LIMA, M. R. O conhecimento científico e a sensibilização da sociedade em relação ao manejo do solo e da água. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 3., 2013, Londrina. **Resumos...** Londrina: Instituto Agrônomo do Paraná, 2013. p. 525-529.

TAVARES, A. K.; LIMA, M. R. Semelhanças e divergências entre as metodologias de análise de solos de agricultores e cientistas. In: ENCONTRO TEMÁTICO DA REDE INTERNACIONAL CEPIAL: SABERES E PRÁTICAS DE POPULAÇÕES TRADICIONAIS DA AMÉRICA LATINA, 4., 2013, Ponta Grossa (PR). **Resumos Expandidos...** Ponta Grossa (PR): Programa de Pós-

Graduação em Geografia da Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2013. p. 125-129.

TAVARES, A. K.; LIMA, M. R. Aproximações entre conhecimentos etnopedológicos e científicos sobre terras e solos: o caso dos agricultores familiares de Antonina e Morretes - PR. In: ENCONTRO DA REDE INTERNACIONAL CEPAL E I ENCONTRO INTERNACIONAL SOBRE ETNICIDADE E POPULAÇÕES AUTÓCTONES, 5., 2013, Paranaguá (PR). **Anais...** Paranaguá: Instituto Federal do Paraná - Campus Paranaguá, 2013. p. 9-15.

BERTOL, O. J.; LIMA, M. R.; COLOZZI FILHO, A. Desafios para a ciência do solo para o estado do Paraná. In: WORKSHOP DESAFIOS DA CIÊNCIA DO SOLO BRASILEIRA, 2012, Viçosa. **Anais...** Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012. p. 23-26.

TAVARES, A. K.; LIMA, M. R. Classificação local de solos por agricultores familiares dos municípios de Morretes e Antonina - PR. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 6., 2012, Sobral. **Anais...** Sobral: Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.

GOMES, J. D.; LIMA, M. R. Um estudo de caso na educação de agricultores sobre o uso e conservação do solo no município de Tunas do Paraná (PR). In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 6., 2012, Sobral. **Anais...** Sobral: Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.

SANTOS JUNIOR, J. B.; LIMA, M. R. Alteração do solo em área urbana em Campina Grande do Sul (PR). In: REUNIÃO BRASILEIRA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA, 19., 2012, Lages, SC. **Resumos Expandidos...** Lages: SBSC/UDESC/EPAGRI/IFSC, 2012.

LIMA, M. R. Educação em solos no Paraná: do ensino básico à pós graduação. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 2., 2011, Curitiba. **Resumos...** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, 2011. p. 277-280.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; RAMOS, M. R. Ações desenvolvidas e resultados alcançados pelo Projeto de Extensão Solo na Escola da UFPR. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 33., 2011, Uberlândia (MG). **Anais...** Viçosa (MG): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2011.

JESUS, O. S. F.; LIMA, M. R.; LIMA, V. C. Curso de extensão universitária "Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio" e sua contribuição na evolução conceitual. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 5., 2010, Curitiba. **Resumos Expandidos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010. p. 81-83.

TURCATI, E. A.; ARAUJO, I. C. L.; CANTELLI, K. B.; JESUS, O. S. F.; MENDONÇA, T.; LIMA, M. R. Vídeo didático sobre solos e sua contribuição no processo de aprendizagem. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 32., 2009, Fortaleza. **Resumos...** Fortaleza: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009.

JESUS, O. S. F.; LIMA, M. R.; LIMA, V. C. Análise da estrutura conceitual de alunos da educação básica sobre solos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 32., 2009, Fortaleza. **Resumos...** Fortaleza: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V. Avaliação de uma ação de ensino de solos pela comunidade usuária do Projeto Solo na Escola, UFPR. I. O caso dos escolares do ensino fundamental e médio. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENSINO DE SOLOS, 4., 2008, Piracicaba. **Caderno de Resumos...** Piracicaba: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V. Avaliação de uma ação de ensino de solos pela comunidade usuária do Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola, UFPR. II. O caso dos professores do ensino fundamental e médio. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENSINO DE SOLOS, 4., 2008, Piracicaba. **Caderno de Resumos...** Piracicaba: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008.

JESUS, O. S. F.; LIMA, V. C.; LIMA, M. R. Proposta de atividades com solos em disciplinas do ensino básico. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENSINO DE SOLOS, 4., 2008, Piracicaba. **Caderno de Resumos...** Piracicaba: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008.

LIMA, M. R.; SANTOS JÚNIOR, J. B. Trilha pedológica: uma abordagem ambiental sobre a distribuição dos solos na paisagem. In: CONGRESSO IBEROAMERICANO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 5., 2006, Joinville. **Trabalhos Apresentados...** Joinville: Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação, 2006.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; SERPA, A. V. P.; GODOI, A.; LUNARDI, M. F.; KLINGELFUS, R.; LADA, R. S. O ensino de solos na educação ambiental de população urbana da região metropolitana de Curitiba, PR. In: CONGRESSO IBEROAMERICANO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 5., 2006, Joinville. **Trabalhos Apresentados...** Joinville: Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação, 2006.

SANTOS JÚNIOR, J. B.; LIMA, M. R. Utilização do sistema de gincana, em uma abordagem comportamentalista, no ensino de solos na graduação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 30., 2005, Recife (PE). **Anais...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; FAVARETTO, N.; SIRTOLI, A. E. Estratégias para a educação ambiental no ensino fundamental e médio tendo como tema o solo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 30., 2005, Recife (PE). **Anais...** Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005.

LIMA, M. R.; TAFFAREL, A. D.; REISSMANN, C. B.; CRUZ, A. C. L.; DEPINÉ, H. Avaliação do crescimento e retenção de nutrientes provenientes da eutrofização, em três macrófitas aquáticas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 29., 2003, Ribeirão Preto (SP). **Resumos expandidos...** Ribeirão Preto: UNESP/SBCS, 2003.

SOUZA, L. C. P.; SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R.; DONHA, A. G.; FERREIRA, F. V. Identificação da fragilidade de diferentes paisagens na área de contribuição da

represa do Iraí. In: SEMINÁRIO DO PROJETO INTERDISCIPLINAR SOBRE EUTROFIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NA BACIA DO ALTÍSSIMO IGUAÇU, 4., 2003, Curitiba. **Resumos...** Curitiba: Companhia de Saneamento do Paraná, 2003. p. 87-89.

LIMA, M. R.; TAFFAREL, A. D.; REISSMANN, C. B.; SILVA, A. G. Crescimento e absorção de alguns elementos químicos em aguapé, alface d'água e lentilha da água, no período de inverno, em Pinhais (PR). In: SEMINÁRIO DO PROJETO INTERDISCIPLINAR SOBRE EUTROFIZAÇÃO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NA BACIA DO ALTÍSSIMO IGUAÇU, 4., 2003, Curitiba. **Resumos...** Curitiba: Companhia de Saneamento do Paraná, 2003. p. 30-33.

RODRIGUES, R.; LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELLO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; FAVARETTO, N.; SIRTOLI, A. E.; CARVALHO, A. R.; BICCA NETO, H. Diagnóstico do ensino de solos no nível fundamental em escolas da região metropolitana de Curitiba. In: ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR, 2., 2003, Curitiba (PR). **Anais...** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2003.

LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B. M. S.; ALMEIDA, L.; SIRTOLI, A. E.; FAVARETTO, N.; ASSIS, A. L. A.; LIDER, A. A.; SOUZA, M. P. S. Projeto Solo Planta: sistema de análise de solos e planta - ferramenta tecnológica ao alcance do produtor rural. In: ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR, 2., 2003, Curitiba (PR). **Anais...** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2003.

SOUZA, L. C. P.; SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R.; DONHA, A. G.; FERREIRA, F. V. Identificação da fragilidade das diferentes paisagens na área de contribuição da Represa do Iraí. In: SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, 5., 2002, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas, 2002. p. 138-140.

LIMA, M. R.; BITTENCOURT, A.; BARCIK, C.; PAULETTI, V. Rendimento de grãos de soja em uma sucessão cultural sob diferentes sistemas de preparo e semeadura. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA, 13., 2000, Ilhéus. **Anais...** Ilhéus: CEPLAC, 2000.

JOST, M. A.; LIMA, M. R.; UHDE, L. T.; MÜLLER, A. G. Estudo das condições físicas do solo preparado em diferentes teores de umidade e sua influência no crescimento e desenvolvimento do milho - segundo ano. In: REUNIÃO SUL-BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO, 1., 1996, Lages. **Resumos Expandidos...** Lages: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Regional Sul, 1996. p. 144-145.

II.6. PUBLICAÇÃO RESUMOS SIMPLES EM ANAIS DE EVENTOS

BERNINI, J. B.; ACOSTA, P. E. R.; MARTINELLO, I. P.; LIMA, M. R. Elaboração de material didático para estimular o estudo dos solos e seu uso na Região Metropolitana de Curitiba. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 9., 2021, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2021.

KNOPKI, A. V. G.; AMREIN, A. R. S.; BERNINI, J. B.; ACOSTA, P. E. R.; LIMA, M. R. Produção de materiais didáticos para contribuir com a educação em solos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 9., 2021, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2021.

BASTOS, S. B.; PARAGUAIO, E. V.; LIMA, M. R. Análise de teses e dissertações de educação em solos no Brasil. In: REUNIÃO NORDESTINA DE CIÊNCIA DO SOLO, 6., 2020, Recife. **Anais...** Recife: Núcleo Regional Nordeste da Sociedade Brasileira de Ciência do Solos, 2020. p. 17.

WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A. V. G.; SILVEIRA, C. T.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; LIMA, M. R.; COUTO, R. M.; SIRTOLI, A. E. Educação Ambiental em Solos 2019-2022. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2019, Curitiba. **Anais do 18º Encontro de Extensão e Cultura.** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p. 67.

WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A. V. G.; BONFLEUR, E. J.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; LIMA, M. R.; COUTO, R. M.; VEZZANI, F. M. Exposição Didática de Solos 2019-2022. In: SEMANA

INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2019, Curitiba. **Anais do 18º Encontro de Extensão e Cultura**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p. 64.

WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A. V. G.; VEZZANI, F. M.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; COUTO, R. M.; BASTOS, S. B.; SILVA, V.; LIMA, M. R. Formação Inicial e Continuada em Solos para Educadores 2019-2022. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2019, Curitiba. **Anais do 18º Encontro de Extensão e Cultura**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p. 63.

WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A. V. G.; CAMPOS, G. S.; DIECKOW, J.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; LIMA, M. R.; COUTO, R. M.; KASCHUK, G. Recursos Didáticos para Educação em Solos 2019-2022. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2019, Curitiba. **Anais do 18º Encontro de Extensão e Cultura**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p. 69.

WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A. V. G.; VEZZANI, F. M.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; COUTO, R. M.; LIMA, M. R. Solo na Escola/UFPR. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2019, Curitiba. **Anais do 18º Encontro de Extensão e Cultura**. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p. 62.

BASTOS, S. B.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Contribuições do curso de solos do 'Programa Solo na Escola/UFPR (Brasil) para a formação de professores da educação básica. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO, 22., 2019, Montevideo, Uruguay. **Libro de Resumes...** Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p. 1078.

BASTOS, S. B.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Qualidade política do curso de solos do "Programa Solo na Escola/UFPR" (Brasil). In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO, 22., 2019, Montevideo, Uruguay. **Libro de Resumes...** Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p. 1080.

NEPOMUCENO, A. N.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. Representatividade dos professores universitários nas pesquisas de Educação em Solos. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO, 22., 2019, Montevideo, Uruguay. **Libro de Resumes...** Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p. 1087.

NEPOMUCENO, A. N.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. As universidades brasileiras com maior expressividade na Educação em Solos. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO, 22., 2019, Montevideo, Uruguay. **Libro de Resumes...** Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p. 1088.

LIMA, M. R.; DIECKOW, J.; FONTANA, L. L. S.; MOTTA, A. C. V.; BONFLEUR, E. J.; VEZZANI, F. M.; DIONÍSIO, J. A.; CAVALIERI, K. M. V.; FAVARETTO, N.; MELLO, V. F.; PAULETTI, V. Formação continuada em solos para educadores. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2017, Curitiba. **Anais....** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2017. p. 1876.

VEZZANI, F. M.; BONFLEUR, E. J.; LIMA, M. R.; FONTANA, L. L. S.; ULBRICH, N. C.; LEAL, T. M. S.; GUEDES, L.; DOMINGUES, V. Y.; DAYOUB, B. M.; NABARRO, G. M. F.; PINTO, J. V. H. R.; LUZ, N. B. Exposição Didática de Solos. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2017, Curitiba. **Anais....** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2017. p. 1871.

DIECKOW, J.; KASCHUK, G.; NABARRO, G. M. F.; FONTANA, L. L. S.; LUZ, N. B.; LEAL, T. M. S.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; DAYOUB, B. M.; PINTO, J. V. H. R.; GUEDES, L.; ULBRICH, N. C.; DOMINGUES, V. Y.; NEPOMUCENO, A. N. Recursos Didáticos para Educação em Solos. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2017, Curitiba. **Anais....** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2017. p. 1973.

LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.; DAYOUB, B. M.; GUEDES, L.; FONTANA, L. L. S.; ULBRICH, N. C.; LUZ, N. B.; LEAL, T. M. S.; DOMINGUES, V. Y.; NEPOMUCENO, A. N.; NABARRO, G. M. F.; PINTO, J. V. H. R.; BASTOS, S. B. Solo na Escola/UFPR. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 9., 2017, Curitiba. **Anais....** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2017. p. 1987.

BUBA, T. C.; SILVA, B. O.; LIMA, M. R. Percepção de solos de professores e educadores da educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 58.

SILVA, B. O.; BUBA, T. C.; LOZOVEI, J. C.; LIMA, M. R.; DIECKOW, J. Formação inicial e continuada de professores e educadores em solos. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 70.

MAIA, G. N.; PRESTES, V. M.; SOUSA, C. E.; MELO, V. F.; LIMA, M. R. Produção de recursos didáticos pelo Programa Solo na Escola para a educação em solos. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 71.

CORDEIRO, J. K. F.; SILVA, B. P.; SOUSA, C. E.; SILVA, E. A.; VEZZANI, F. M. LIMA, M. R. Exposição didática de solos: conhecendo e protegendo o solo. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 73.

CORDEIRO, J. K. F.; SILVA, B. P.; SOUSA, C. E.; SILVA, E. A.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R. Exposição didática de solos: conhecendo e protegendo o solo. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 73.

FERNANDES, A. S.; SCHELEDER, J.; LIMA, M. R.; SILVA, E. A. Programa Solo na Escola: transpondo os limites da academia. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 75.

SCHELEDER, J.; LIMA, M. R. Experimentos para educação em solos no ensino fundamental: densidade e textura. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA

DO SOLO, 4., 2015, Cascavel. **Resumos...** Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p. 77.

LIMA, M. R.; NASCIMENTO, J. C. S.; RIBEIRO, C. L. Percepção de alunos da disciplina 'Formação e Caracterização dos Solos' sobre a educação em solos na modalidade à distância. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 3., 2013, Londrina. **Resumos...** Londrina: Instituto Agrônômico do Paraná, 2013. p. 377.

NASCIMENTO, J. C. S.; LIMA, M. R.; RIBEIRO, C. L. Utilização do Facebook como suporte para uma disciplina básica de pedologia na graduação. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 3., 2013, Londrina. **Resumos...** Londrina: Instituto Agrônômico do Paraná, 2013. p. 380.

LIMA, M. R.; STAMM, F. O. Possibilidades do uso de rede social como instrumento auxiliar no ensino superior de disciplinas de ciência do solo. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 6., 2012, Sobral. **Anais...** Sobral: Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.

JESUS, O. S. F.; LIMA, M. R.; LIMA, V. C. Avaliação de instrumentos didáticos produzidos para o ensino de solos no nível fundamental, em escolas de Almirante Tamandaré (PR). In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 2., 2011, Curitiba. **Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, 2011. p. 94.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R. O Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola como ferramenta para sensibilização da importância do solo na natureza. In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 2., 2011, Curitiba. **Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, 2011. p. 97-97.

TAVARES, A. K.; LIMA, M. R.; LESAMA, M. F. O conhecimento sobre solos de agricultores da microbacia do Rio Cachoeira, Antonina (PR). In: REUNIÃO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO SOLO, 2., 2011, Curitiba. **Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, 2011. p. 98.

LIMA, V. C.; RAMOS, M. R.; LIMA, M. R. Cargas elétricas no solo. In: ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 13., 2011, Ponta Grossa. **Resumos...** Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2011.

JESUS, O. S. F.; LIMA, M. R.; LIMA, V. C. Contribuição da formação continuada na evolução conceitual sobre solos de professores de geografia da educação básica. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM SOLOS, 5., 2010, Curitiba. **Guia do Simpósio...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010. p. 16.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F. Solo na Escola. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2010, Curitiba. **Livro de Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2010. p. 192.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELLO, V. F. Conhecendo o solo - o vídeo como instrumento para educação em solos e meio ambiente. In: SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA, 8., 2009, Curitiba. **Livro de Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2009. p. 204.

SILVA, F.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; LACERDA, D. J. Atributos físicos do solo em áreas de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* na região do triângulo mineiro. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 15., 2007, Curitiba. **Livro de Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2007. p. 78.

BICCA NETO, H.; LIMA, M. R.; SANTOS JÚNIOR, J. B. Relações entre solo e risco de eutrofização em uma topossequência na bacia do rio Curralinho. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, 13., 2005, Curitiba. **Livro de Resumos...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2005. p. 68.

SANTOS JÚNIOR, J. B.; LIMA, M. R.; BICCA NETO, H. Descrição morfológica, química e física de solos em uma topossequência na bacia do rio Curralinho. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, 13., 2005, Curitiba. **Livro de**

Resumos... Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2005. p. 69.

LIMA, V.C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; KLINGELFUS, R.; SERPA, A. V. P.; FREITAS, M. F. L.; RAMOS, Y. G.; GODOI, A.; CUNHA, M. F.; ALEXANDRINO, K. V. F. Solo na escola: o solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **Caderno de Resumos...** Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, Pró Reitoria de Cultura e Extensão, 2005.

FAVARETTO, N.; LIMA, M. R.; MOTTA, A. C. V.; BIASI, L. A.; ZAMBON, F. R. A.; MONTE SERRAT, B.; WISNIEWSKI, C.; LIMA NETO, V. C.; D'AGOSTIN, L. E.; PETRÓ, D.; MONTEIRO, R.; OLESKO, M. L.; SPONHOLZ JÚNIOR, N.; BICCA NETO, H.; TUTIDA, D.; CARAFINI, C. A extensão universitária como ferramenta para integração entre o ensino e a pesquisa: um estudo de caso na agronomia. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 2005, Florianópolis. **Caderno de Resumos...** Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, Pró Reitoria de Cultura e Extensão, 2005.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; MELLO, V. F.; SOUZA, L. C. P.; SIRTOLI, A. E.; MOTTA, A. C. V.; DIONÍSIO, J. A.; FAVARETTO, N. O solo como espaço privilegiado para uma abordagem interdisciplinar no ensino fundamental e médio. In: CONGRESSO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO, 3., 2003, Curitiba. **Anais...** Curitiba: SINEPE-PR, 2003.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; MELLO, V. F.; MOTTA, A. C. V.; FAVARETTO, N.; DIONÍSIO, J. A. Promoção do ensino de solos através de cursos, eventos e publicações de extensão para professores do nível fundamental e médio. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 31., 2003, Gramado. **Caderno de Resumos...** Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Pró Reitoria de Extensão, 2003. p. 80-81.

SIRTOLI, A. E.; FAVARETTO, N.; MONTE SERRAT, B.; LIMA, M. R.; WISNIEWSKI, C.; REISSMANN, C. B.; MARQUES, R.; MOTTA, A. C. V.; ALMEIDA, L. Projeto Solo Planta. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 31., 2003, Gramado. **Caderno de Resumos...** Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Pró Reitoria de Extensão, 2003. p. 117.

SANTOS JÚNIOR, J. B.; LIMA, M. R. Melhoria de instrumentos didáticos da disciplina de Solos Florestais da UFPR. In: FÓRUM DE ATIVIDADES FORMATIVAS, 2., 2003, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Graduação, 2003.

WATANABE, A.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B. M. S.; SCOPEL, B. S.; TONUS, F. A.; KRIEGER, K. I.; BESSA, L. P. D.; MARTINS, T. G. M. Produção de material didático para técnicos e produtores rurais - a experiência do Projeto Solo Planta. In: ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR, 1., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. p. 55.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; SOUZA, L. C. P.; MELLO, V. F.; DALL'AGNOL, A.; MACHADO, C. N. G.; PELES, D.; FRANCO, R.; RODRIGUES, R. Diagnóstico e proposições para a melhoria do ensino de solos nos níveis fundamental e médio. In: ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR, 1., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. p. 53.

LIMA, V. C.; MELLO, V. F.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; PIRES, D. R. J.; RODRIGUES, L. R.; GALLO, J.; COSTA, G. Coleta de monólitos das principais classes de solo do Paraná para o museu do solo: caracterização morfológica, física, química e mineralógica. In: FÓRUM DE ATIVIDADES FORMATIVAS, 1., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Graduação, 2002.

LIMA, M. R.; YOSHIOKA, M. H.; MACANHÃO, P. O ensino de solos através de uso de experimentoteca. In: FÓRUM DE ATIVIDADES FORMATIVAS, 1., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Graduação, 2002.

FERREIRA, F. V.; SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R. Sistema de análise geográfica na determinação da capacidade de uso das terras em unidade de produção

agropecuária. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, 10., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2002. p. 59.

TESTA, F. G.; LIMA, M. R. Rendimento do trigo e seus componentes em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, 10., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2002. p. 282.

CORDEIRO, L. Z.; ZANGISKI, F.; FERREIRA, F. V.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; SOUZA, L. C. P. Levantamento pedológico da bacia do rio Canguiri. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR, 10., 2002, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2002. p. 275.

LIMA, V. C.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; SOUZA, L. C. P.; MELLO, V. F.; SILVA, M. Projeto Solo na Escola: o solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 20., 2002, Pelotas. **Caderno de Resumos...** Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. p. 209.

MARTINS, T. G. M.; BESSA, L. P. D.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B. M. S.; SIRTOLI, A. E.; WISNIEWSKI, C.; KRIEGER, K. I.; WATANABE, A. Diagnóstico e proposições para a fertilidade e manejo dos solos em uma comunidade rural situada na Área de Proteção Ambiental de Guaraqueçaba (PR). In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 20., 2002, Pelotas. **Caderno de Resumos...** Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. p. 213.

PAULETTI, V.; BARCIK, C.; LIMA, M. R.; BITTENCOURT, A. Rendimento de grãos de milho em uma sucessão cultural sob diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 28., 2001, Londrina. **Guia do Congressista...** Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p. 259.

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; ALMEIDA, L.; SIRTOLI, A. E.; MACHADO, M. A. M.; KRIEGER, K. I.; OLIVEIRA, A. C. Extensão universitária como ferramenta de apoio à formação de profissionais para auxiliar o desenvolvimento das populações rurais - o caso do Projeto Solo Planta. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 19., 2001, Santa Maria. **Anais...** Londrina: UFPR-Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2001. p. 222.

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; MACHADO, M. A. M.; ALMEIDA, L. Extensão universitária e enfoque sistêmico como ferramentas para a superação da fragmentação do ensino de solos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 28., 2001, Londrina. **Guia do Congressista...** Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p. 305.

SIRTOLI, A. E.; FERREIRA, F. V.; MOTTER, I.; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. R. A. Geoprocessamento na gestão do solo em pequenas unidades de produção agropecuária. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 28., 2001, Londrina. **Guia do Congressista...** Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p. 253.

FERREIRA, F. V.; SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R. Caracterização do meio físico em pequenas unidades de produção agropecuária. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 28., 2001, Londrina. **Guia do Congressista...** Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p. 220.

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R. Projeto Solo Planta: articulação entre a universidade e os produtores rurais. In: CONGRESSO IBEROAMERICANO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 6., 2001, Embu das Artes. **Anais...** São Paulo: Universidade Federal de São Paulo, 2001. p. 185.

KRIEGER, K. I.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A.; LIMA, M. R. Parâmetros físicos do solo em quatro sistemas de preparo de solo e semeadura. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 9., 2001, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2001. p. 413.

CORRADINI, R. A.; MARTINS, T. M.; WATANABE, A.; OLIVEIRA, A. C.; GARCIAS, C. E.; WEISS, D.; FANTIN, E. R.; KRIEGER, K. I.; PREVEDELLO, B.

M. S.; LIMA, M. R.; ALMEIDA, L.; SIRTOLI, A. E.; MACHADO, M. A. M.; MARQUES, R.; WISNIEWSKI, C. Diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos sob enfoque sistêmico da produção rural. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 9., 2001, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2001. p. 414.

AGGIO, F.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A.; LIMA, M. R. Efeito de diferentes métodos de preparo do solo e semeadura no rendimento de matéria seca e grãos de soja. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 9., 2001, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2001. p. 415.

LIMA, M. R.; SIRTOLI, A. E.; PREVEDELLO, B. M. S.; WISNIEWSKI, C.; ALMEIDA, L.; MACHADO, M. A. M.; MARQUES, R. Diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos sob enfoque sistêmico da produção rural. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 2000, Santa Maria. **Anais...** Santa Maria: Pró Reitoria de Extensão da UFSM, 2000. p. 146.

LIMA, M. R.; BARCELAR, C. A. Efeito residual da adição de lodo de esgoto alcalinizado na CTC e algumas características químicas e físicas do solo. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 8., 2000, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. p. 121.

CAMARGO, A. P. V.; PALLONI, C.; LIMA, M. R.; BITTENCOURT, A.; BARCIK, C.; PAULETTI, V. Rendimento de milho e matéria seca de aveia branca em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 8., 2000, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. p. 361.

QUADROS, R. M. B.; WISNIEWSKI, C.; KOBIYAMA, M.; MARQUES, R.; MINELLA, J. P. G.; LIMA, M. R.; ZILIOOTTO, M. A. Avaliação de aspectos hidrológicos e biogeoquímicos em uma floresta ombrófila mista montana, no município de Palmas - PR. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba - PR. **Anais do Evento...** Curitiba: UFPR-Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências Agrárias, 2000.

LIMA, M. R.; BITTENCOURT, A.; BARCIK, C.; PAULETTI, V. Características químicas de um Latossolo Vermelho ao longo de um período de seis anos sob diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura. In: FERTBIO 2000, 2000, Santa Maria. **Anais...** Santa Maria: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Sociedade Brasileira de Microbiologia, 2000. p. 197.

LIMA, M. R.; BARCELAR, C. A.; ROCHA, A. A. Efeito residual da adição de lodo de esgoto alcalinizado em algumas características químicas de um CAMBISSOLO HÚMICO. In: FERTBIO 2000, 2000, Santa Maria. **Anais...** Santa Maria: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Sociedade Brasileira de Microbiologia, 2000. p. 130.

PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; ALMEIDA, L. Projeto solo planta: sistema de análise de solo e planta - ferramenta tecnológica ao alcance do produtor rural. In: SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL, 17., 1999, Cascavel. **Resumo das Comunicações...** Cascavel: UNIOESTE, 1999. p. 136-137.

LIMA, M. R.; ROCHA, A. A.; BARCELAR, C. A. Propriedades físicas e químicas de um Cambissolo Distrófico afetadas pelo desenvolvimento de Pinus, Eucalipto e Araucária. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO, 14., 1999, Pucon - Chile. **Resumenes...** Pucon - Chile: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 1999. p. 561.

LIMA, M. R.; ROCHA, A. A.; BARCELAR, C. A. Propriedades físicas e químicas de um Cambissolo Distrófico afetadas pelo desenvolvimento de pinus (*Pinus elliottii*), eucalipto (*Eucalyptus viminalis*) e araucária (*Araucaria angustifolia*). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 27., 1999, Brasília. **Anais...** Brasília: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1999.

RAMOS, J. T.; NASCIMENTO, J.; GAERTNER, P.; LIMA, M. R. Rendimento de soja e parâmetros e características físicas e químicas de um solo sob diferentes sistemas de cultivo. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 7., 1999, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 1999. v. 2. p. 584.

ROCHA, A. A.; BARCELAR, C. A.; LIMA, M. R. Propriedades químicas e físicas de um Cambissolo afetadas pelo desenvolvimento de Pinus, Eucalipto e Araucaria. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 7., 1999, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 1999. p. 613.

BARCELAR, C. A.; ROCHA, A. A.; LIMA, M. R. Efeito residual da adição do lodo de esgoto alcalinizado na CTC e algumas características químicas e físicas do solo. In: EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 7., 1999, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 1999. v. 1. p. 209.

SIRTOLI, A. E.; LIMA, M. R. Estudo preliminar da fertilidade de sedimentos de caverna em sistemas cárlicos do primeiro planalto paranaense. In: FERTBIO 98, 1998, Caxambú. **Resumos...** Lavras: Universidade Federal de Lavras/Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Sociedade Brasileira de Microbiologia, 1988. p. 174.

POHLMANN, M.; LIMA, M. R. Efeito residual do lodo de esgoto alcalinizado em algumas características químicas de um solo no sistema plantio direto. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFOP, 1998, Ouro Preto. **Anais...** Ouro Preto: Editora da UFOP, 1998. p. 80.

STEFANELLO, C. R.; UHDE, L. T.; MÜLLER, A. G.; LIMA, M. R. Avaliação agrônômica da sucessão cultural aveia+azevém+ervilhaca/milho submetida a diferentes manejos de solo e pastagem. In: JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO DA UNIJUI, 1., 1997, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1997. p. 29.

LIMA, M. R.; UHDE, L. T.; MÜLLER, A. G.; JOST, M.; PANAZOLLO, A. L.; BECKER, N. A. M. Estudo das condições físicas do solo preparado em diferentes teores de umidade e sua interação com o crescimento e desenvolvimento da sucessão cultural aveia/milho. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 3., 1996, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1996. p. 291.

MÜLLER, A. G.; LIMA, M. R.; CARBONERA, R.; UHDE, L. T.; LORENZONI, J. Diagnóstico das causas de variação do rendimento do milho na região de Ijuí. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 3., 1996, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1996. p. 267.

LORENZONI, J.; MÜLLER, A. G.; LIMA, M. R.; CARBONERA, R. Determinação do tamanho e número de amostras para caracterização dos componentes do rendimento do milho a nível de lavoura de agricultor. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 2., 1995, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p. 121.

SCHMITH, A.; LIMA, M. R. Efeito da redução de dosagem do herbicida cletodim associado adjuvantes no controle de *Brachiaria plantaginea* na cultura da soja no sistema de semeadura direta na palha. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 2., 1995, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p. 129.

MENEZES, A. S.; LIMA, M. R. Variabilidade da amostragem de solo em semeadura direta na palha. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 2., 1995, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p. 132.

LEMANSKI, E. B.; LIMA, M. R. Variação do pH do solo e rendimento da cultura da soja (*Glycine max* (L.) Merrill), em diferentes doses de calcário aplicadas próximo ao plantio. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 2., 1995, Ijuí. **Anais...** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p. 135.

BAÚ, S. A.; LIMA, M. R. Variabilidade de algumas características de um Latossolo Vermelho Amarelo fase cerrado, cultivado e não cultivado. In: JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1., 1994, Ijuí. **Anais.** Ijuí: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1994. p. 165.

LIMA, M. R.; TREZZI, M. M. Gessagem e toxidez de sódio em dois genótipos de arroz irrigado por inundação. In: REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 20, 1993, Pelotas. **Anais...** Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1993. p. 159-162.

LIMA, M. R.; BOHNEN, H. Dinâmica de nutrientes em solos arenosos em função da calagem. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 24., 1993, Goiânia. **Resumos...** Goiânia: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.

SILVA, M. B.; LIMA, M. R.; AZEVEDO, A. C. Movimento de nutrientes em colunas de solo submetidas à aplicação de gesso agrícola e seus efeitos na planta. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 24., 1993, Goiânia. **Resumos...** Goiânia: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.

LIMA, M. R.; BIASI, L. A.; KOLLER, O. C. Calagem e condicionantes físicos em substratos para porta-enxertos de abacateiro. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 24., 1993, Goiânia. **Resumos...** Goiânia: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.

MARTHAUS, P. S.; LIMA, M. R.; SCHOLZ, G. A. G.; USHIWATTA, C. T.; DAROS, E. Efeito de aplicações de nitrogênio em cobertura no rendimento do trigo (*Triticum aestivum*). In: REUNIAO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAÇÃO DE PLANTAS, 20., 1992, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1992. p. 300-301.

LIMA, M. R.; BOHNEN, H. Composição química da solução de solos secos ao ar e estocados. In: REUNIAO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAÇÃO DE PLANTAS, 20., 1992, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1992. p. 70-71.

LIMA, M. R.; NIELSEN JÚNIOR, R.; PREVEDELLO, B. M. S. Efeito da omissão de macro e micronutrientes sobre o desenvolvimento do rabanete. In: CONGRESO IBEROAMERICANO DE HORTICULTURA, 1., 1992, Montevideo - Uruguay. **Resumenes...** Montevideo - Uruguay: Confederación Latinoamericana de Horticultura, 1992. p. 119.

SILVA, M. A. S.; PESCADOR, R.; LIMA, M. R.; BIASI, L. A. Avaliação de diferentes substratos hortícolas para produção de mudas de abobrinha em bandejas. In: CONGRESO IBEROAMERICANO DE HORTICULTURA, 1., 1992, Montevideo - Uruguay. **Resumenes...** Montevideo - Uruguay: Confederación Latinoamericana de Horticultura, 1992. p. 160.

BIASI, L. A.; LIMA, M. R.; GABARDO, N. P.; SCHIMID, M. L.; MARTHAUS, P. S.; ZAMBON, F. R. A. Competição de cultivares de alface na região metropolitana de Curitiba. In: ENCONTRO DE HORTALIÇAS DA REGIÃO SUL, 7., 1990, Balneário Camboriú. **Resumos...** Florianópolis: Sociedade de Olericultura do Brasil, 1990. p. 29.

III. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

III.1. ORGANIZAÇÃO DE CURSOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Coordenador do curso de extensão universitária “XLVII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 20/09 a 24/10/2021

Coordenador do curso de extensão universitária “XLVI Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 16/08 a 19/09/2021

Coordenador do curso de extensão universitária “XLV Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 26/04 a 30/05/2021

Vice Coordenador do curso de extensão universitária “Solos e Licenciamento Ambiental” realizado de 18/10 a 21/11/2021

Coordenador do curso de extensão universitária “XLIV Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 28/09 a 01/11/2020

Coordenador do curso de extensão universitária “XLI Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 06/08 a 26/11/2019

Coordenador do curso de extensão universitária “XLII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 04 a 11/10/2019

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXVII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 26/08 a 02/09/2019

Coordenador do curso de extensão universitária “XL Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 26 a 27/07/2018

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXVIII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 24/05 a 28/06/2018

Coordenador do curso de extensão universitária “Oficina de Solos nas Práticas de Ciência e Tecnologias” realizado de 11/08 a 10/11/2017

Coordenador do curso de extensão universitária “Curso de Solos e Horticultura para Professores nas Práticas de Educação Ambiental da Educação Integral” realizado de 06/04 a 09/11/2017

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXVI Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 12 a 13/09/2017

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXIV Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 20/04 a 22/06/2017

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXV Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 18 a 19/04/2017

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXIII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 01/11/2016 a 13/02/2017

Coordenador do curso de extensão universitária “XXXII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 21 a 22/09/2016

Coordenador do curso de extensão universitária “Curso de Solos para Supervisores e Coordenadores da Guarda Mirim Municipal” realizado de 04 a 11/03/2016

Coordenador do curso de extensão universitária “XXVIII Curso de Solos para Professores dos Anos Finais do Ensino Fundamental” realizado de 13/08 a 05/11/2015

Coordenador do curso de extensão universitária “XXX Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 27 a 28/10/2015

Coordenador do curso de extensão universitária “XXIX Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio” realizado de 29 a 30/09/2015

Coordenador do curso de extensão universitária “EduPesquisa - Formação Continuada em Solos para Educadores” realizado de 17/10/2014 a 19/06/2015

Coordenador do curso de extensão universitária “Curso de Solos para Supervisores e Coordenadores da Guarda Mirim Municipal” realizado de 04 a 11/03/2015

Coordenador do curso de extensão universitária “XXIV Curso de Solos para Professores dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental” realizado de 07/08 a 13/11/2014

Coordenador do curso de extensão universitária “XXVII Curso de Solos para Professores: o solo e a água nos ambientes rurais e urbanos” realizado de 29 a 30/10/2014

Coordenador do curso de extensão universitária “XXVI Curso de Solos para Professores: o solo e a água nos ambientes rurais e urbanos” realizado de 23 a 24/09/2014

Coordenador do curso de extensão universitária “XXV Curso de Solos para Professores: o solo e a água nos ambientes rurais e urbanos” realizado de 26 a 27/08/2014

Coordenador do curso de extensão universitária “XXIII Curso de Solos para Professores dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental” realizado de 20/03 a 08/05/2014

Coordenador do curso de extensão universitária “XXII Curso de Solos para Professores do Ensino Fundamental” realizado de 01 a 10/10/2013

III.2. ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Coordenador do evento de extensão universitária “I Seminário Novos Desafios para Educação em Solos no Século XXI” realizado de 27 a 30/07/2020

Coordenador do evento de extensão universitária “Oficina de Uso de Experimentos para a Abordagem Ambiental do Solo” realizado em 20/09/2019

Vice Coordenador do evento de extensão universitária “Dia Mundial do Solo 2017” realizado em 06/12/2017

Coordenador do evento de extensão universitária “A Pedologia como Instrumento para o Conhecimento da Realidade Brasileira e sua Relação com as Estatísticas Ambientais” realizado em 08/11/2016

Coordenador do evento de extensão universitária “Oficina de Solos e Vermicompostagem para Profissionais da Educação Infantil” realizado em 20/08/2015

IV. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

Contribuições da pedologia na educação formal e não formal em solos (2008 a 2013). Descrição: Apesar de sua importância ambiental e econômica, o conhecimento sobre o solo muitas vezes não é considerado relevante, tanto pelas populações rurais como urbanas. Este projeto visa: a) Analisar a percepção sobre o recurso ambiental “solo” e seu uso por comunidades rurais e urbanas; b) Levantar e sistematizar o conhecimento acumulado sobre o solo pelas comunidades rurais; c) Avaliar as restrições e demandas da educação em solos no ensino fundamental e médio; d) Desenvolver estratégias que utilizem o conhecimento pedológico como fator gerador de processos de educação ambiental na escola formal e em comunidades de agricultores. Este estudo está sendo desenvolvido em comunidades rurais e escolas da Região Metropolitana de Curitiba e Litoral paranaense, através de estudos pedagógicos (principalmente mapas conceituais) e etnopedológicos. Espera-se com este trabalho obter um retrato da percepção pedológico-ambiental dos públicos estudados, bem como propor e testar estratégias de educação, formal e não formal, que possam contribuir para melhorar a visão coletiva do solo. Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima - Coordenador / Olinda Soares Fernandes de Jesus - Integrante / Andressa Kerecz Tavares - Integrante / Fabiane Machado Vezzani - Integrante / Josilene Danusa Gomes - Integrante / Elen Alvarenga Silva - Integrante / Iriana Nunes Vezzani - Integrante.

Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola (2002 a 2014). Descrição: O projeto, criado em 2002, após pesquisa junto a professores do ensino

fundamental e médio para detectar possível demanda em relação ao tema solos e meio ambiente, tem como objetivo geral sensibilizar a sociedade como um todo para a importância do solo na manutenção da vida no planeta, assim como da necessidade de preservá-lo uma vez estar sendo continuamente degradado. Como objetivos específicos destacam-se as seguintes ações: a) recepção dos participantes no Departamento de Solos e Engenharia Agrícola; b) produção de material didático; c) promoção de cursos e eventos de extensão; d) divulgação de informações pela Internet. Integrantes: Valmiqui Costa Lima - Coordenador / Marcelo Ricardo de Lima – Vice Coordenador / Angelo Evaristo Sirtoli - Integrante / Vander de Freitas Mello - Integrante / Antônio Carlos Vargas Motta - Integrante / Jair Alves Dionísio - Integrante / Nerilde Favaretto - Integrante / Jeferson Dieckow - Integrante / Valentim da Silva - Integrante / Fabiane Machado Vezzani - Integrante.

Programa de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR (2014 – atual).

Descrição: Apesar de sua importância para as populações urbanas e rurais e ao meio ambiente, muitas vezes o conteúdo “solo” é frequentemente relegado a uma posição de menor importância ou até mesmo ignorado em ações de educação ambiental. Este Programa dá continuidade ao Projeto Solo na Escola que atuou de 2002 a 2013, pretende popularizar o conhecimento científico e tecnológico relacionado à ciência do solo, promovendo a conscientização de que o solo é um componente dos ambientes naturais ou antropizados, contribuindo para a atualização do ensino de ciências, biologia e geografia, e estimulando a curiosidade e a experimentação nos docentes e discentes. Este objetivo geral pretende ser atingido através das ações inter-relacionadas de quatro projetos de extensão Universitária: a) Educação Ambiental em Solos; b) Formação Continuada em Solos para Educadores; c) Exposição Didática de Solos; d) Recursos Didáticos para Educação em Solos. Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima - Coordenador / Fabiane Machado Vezzani – Vice Coordenadora / Angelo Evaristo Sirtoli - Integrante / Volnei Pauletti - Integrante / Valmiqui Costa Lima - Integrante / Antônio Carlos Vargas Motta - Integrante / Jair Alves Dionísio - Integrante / Nerilde Favaretto - Integrante / Jeferson Dieckow - Integrante / Vander de Freitas Melo - Integrante / Karina Maria Vieira Cavalieri - Integrante /

Valentim da Silva - Integrante / Iriana Nunes Vezzani - Integrante / Gabriéle Santiago de Campos - Integrante.

Projeto de Extensão Universitária Formação Continuada em Solos para Educadores (2014 – atual). Descrição: Apesar de sua importância para as populações urbanas e rurais e ao meio ambiente, muitas vezes o conteúdo “solo” é apresentado pelos professores em sala de aula de forma pouco interessante, descontextualizada ou até mesmo equivocada. O projeto de extensão universitária “Formação Continuada em Solos para Educadores” pretende desenvolver a educação continuada, através de atividades formativas (cursos) voltadas a docentes e futuros docentes da educação básica. Este objetivo geral pretende ser atingido através das seguintes ações: a) Realizar cursos de extensão universitária; b) Sistematizar e repassar a experiência acumulada na elaboração e realização destes cursos; c) Elaborar um projeto de curso de extensão universitária na modalidade Educação à Distância (EaD); d) Avaliar as experiências produzidos na realização destes cursos. Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima - Coordenador / Luciano de Almeida – Vice Coordenador / Valmiqui Costa Lima - Integrante / Jair Alves Dionísio - Integrante / Nerilde Favaretto - Integrante / Antonio Carlos Vargas Motta - Integrante / Vander de Freitas Melo - Integrante / Jeferson Dieckow - Integrante / Karina Maria Vieira Cavalieri - Integrante / Elen Alvarenga Silva - Integrante / Iriana Nunes Vezzani - Integrante / Jairo Calderari de Oliveira Júnior - Integrante.

V. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, MESTRADO E DOUTORADO

VEZZANI, F. M.; DANTAS, J. S.; LIMA, M. R.; RIBON, A. A. Participação em banca de Aline Nikosheli Nepomuceno. Simpósios Brasileiros de Educação em Solos: autores, temas e paradigmas nos resumos publicados. 2021. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

LIMA, M. R.; OLIVEIRA, J. G. R.; OLIVEIRA, D. Participação em banca de Lucas Diovani Parabocz do Amaral. A Educação em Solos na Formação Inicial: Análise

de Alguns Cursos de Licenciatura no Estado do Paraná. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

XAVIER, C. R.; GONZALEZ, C. E. F.; LIMA, M. R. Participação em banca de Eliane Cristina Fernandes. Educação em solos para a sensibilização ambiental no quarto ano do ensino fundamental. 2019. Dissertação (Mestrado em Formação Científica, Educacional e Tecnológica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

FILIZOLA, R.; OLIVEIRA JUNIOR, J. C.; LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M. Participação em banca de Aline Nikosheli Nepomuceno. A evolução da educação em solos no Brasil e a visão sistêmica da ciência do solo. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

VEZZANI, F. M.; ANDREOLI, V. M.; SILVA, J. C. B.; SILVA, V.; LIMA, M. R. Participação em banca de Gilson Walmor Dahmer. Diálogo de saberes etnopedológicos multiculturais entre agricultores tradicionais do Vale do Ribeira - Adrianópolis/PR. 2018. Tese (Doutorado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

XAVIER, C. R.; GONZALEZ, C. E. F.; LIMA, M. R. Participação em banca de Eliane Cristina Fernandes. O Estudo dos Solos para Sensibilização Ambiental de Estudantes do Quarto Ano do Ensino Fundamental. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Formação Científica, Educacional e Tecnológica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

CURCIO, G. R.; GASPER, A. L.; SANTOS, L. J. C.; GALVÃO, F.; LIMA, M. R. Participação em banca de Eder Caglioni. Gradientes ambientais e sua influência na variação da estrutura da vegetação no Parque Botânico do Morro do Baú - SC. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

VEZZANI, F. M.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R.; LESAMA, M. F. 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.

VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; ANDRADE, D. S. Participação em banca de Leocimara Sutil de Oliveira Pessoa Paes. Relação das raízes com indicadores microbiológicos e estabilidade de agregados em sistemas de uso em Cambissolo Háplico. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

MELO, V. F.; SILVA, E.A.; LIMA, M. R. Participação em banca de Giovana Clarice Poggere. Minerais amorfos de solos das penínsulas Keller e Barton, ilha Rei George, Antártica Marítima. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

CAVALIERI, K. M. V.; FROUFE, L. C. M.; LIMA, M. R.; FAVARETTO, N.. Participação em banca de Getulio Fernandes Shtorach. Atributos físicos do solo em sistema agroflorestal sucessional. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

LIMA, M. R.; HALISKI, A. M.; SCHAFFRATH, V. R. Participação em banca de Josilene Danusa Gomes. Educação de agricultores familiares: um estudo de caso sobre o uso e conservação do solo no município de Tunas do Paraná (PR). 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

VEZZANI, F. M.; MACCARI JUNIOR, A.; LIMA, M. R. Participação em banca de João Roberto Navarro. Caracterização da cachaça artesanal de alambique em solos do município de Morretes, litoral do Paraná. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

MONTE SERRAT, B.; WACHOWICZ, C. M.; LIMA, M. R. Participação em banca de Maristela Dalpisol. Fósforo, zinco e cobre em solos incubados com lodos de esgoto caracterizados de vinte locais no estado do Paraná. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

FLORIANI, N.; LIMA, M. R.; HALISKI, A. M. Participação em banca de Juliano Strachulski. Os saberes ecológicos tradicionais de agricultores da comunidade rural Linha Criciumal e sua relação com a paisagem rural - Cândido de Abreu,

PR. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade Estadual de Ponta Grossa.

LIMA, M. R.; MELO, V. F.; CURI, N.; ALLEONI, L. R. F.; VIDAL-TORRADO, P. Membro da banca de concurso público para professor do magistério superior na área de conhecimento solos - pedologia e química do solo. 2012. Universidade Federal do Paraná.

FLORIANI, N.; MELLO, N. A.; LIMA, M. R. Participação em banca de Andressa Kerecz Tavares. Caracterização Etnopedológica de Terras Agrícolas com Agricultores Familiares dos Municípios de Morretes e Antonina - PR. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná.

STRUMINSKI, E.; SCHEER, M. B.; LIMA, M. R.; BLUM, C. T.; RODERJAN, C. V. Participação em banca de Yury Vashchenko. Fatores que influenciam a erosão hídrica nas trilhas do Parque Estadual Pico do Marumbi - PR. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

MICHALISZYN, M. S.; MARANHO, L. T.; OLIVEIRA, C. M. R.; LIMA, M. R. Participação em banca de Elisandra Francisco de Souza. Educação Ambiental e Pesquisa Participante no Ensino Fundamental em Bocaiúva do Sul - PR. 2010. Dissertação (Mestrado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

VI. APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS EM EVENTOS ACADÊMICOS

Palestrante da mesa redonda “Educação em Solos e formação científica: visão latino-americana”, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas da Universidade de São Paulo, realizado em Piracicaba (SP) em 16/08/2021

Palestrante do tema “Divulgação e extensão científica para que a ciência chegue a todos os lugares”, durante o XII GEOPONTAL e XI Ciclo de Debates sobre Meio Ambiente, promovido pela Universidade Federal de Uberlândia, realizado de 04 a 08/10/2021

Palestrante do tema “A importância da educação em solo”, promovido pelo Projeto extensão “Solos Aprender e Conservar” do Instituto Federal de

Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, realizado em Recife (PE) em 18/11/2021

Ministrante do curso de extensão “I Curso de Solos para Professores da Educação Básica”, promovido pelo Campus Avançado de Jandaia do Sul da Universidade Federal do Paraná, realizado no período de 04/10 a 14/11/2021

Palestrante do tema “Solos do Paraná” no Canal do Professor promovido pelo Departamento de Desenvolvimento Curricular da Diretoria de Educação da Secretaria Estadual de Educação do Paraná, realizado em 06/08/2021

Palestrante durante a aula aberta da disciplina “Metodologias do Ensino de Geografia Física” do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da Universidade Federal de Santa Maria, realizada em 02/07/2021

Palestrante do tema “Os Projetos de Extensão Solo na Escola e a Educação em Solos” durante conferência virtual promovida pelo Projeto Solo na Escola/UENP, em Cornélio Procopio (PR) em 23/04/2020

Ministrante do minicurso “Conhecendo os principais solos dos ambientes naturais e antropizados de Pinhais e RMC”, durante o V Seminário Metropolitano de Educação Ambiental, promovido pela Prefeitura Municipal de Pinhais e Universidade Tecnológica Federal do Paraná, realizado em Pinhais (PR) no período de 19 a 20/09/2019

Palestrante do tema “Projeto Solo na Escola”, durante a Semana Acadêmica – Agenda 2030 e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, promovido pelo Centro Universitário Campos de Andrade, realizado em Curitiba (PR) no período de 19 a 20/09/2019

Palestrante do tema “Formação Inicial e Continuada em Solos para Educadores”, durante o evento de extensão “Compartilhamento e Vivências da Extensão no Setor de Ciências Agrárias”, promovido pelo Setor de Ciências Agrárias da UFPR em 29/05/2019

Palestrante na mesa redonda “Metodologias para o ensino da geografia física no ambiente escolar”, durante o XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada que ocorreu em Fortaleza (CE) no período de 11 a 15/06/2019

Ministrante do minicurso “Mídias Digitais na Educação em Solos”, durante o IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, realizado em Dois Vizinhos (PR) no período de 15 a 18/05/2018

Conferencista do tema “Popularização em solos: vendemos bem o peixe?”, durante o IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, realizado em Dois Vizinhos (PR) no período de 15 a 18/05/2018

Palestrante do tema “O Solo: como vemos este componente ambiental”, durante o I Simpósio de Graduação e Pós-Graduação do Departamento de Química e Biologia da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, realizado em Curitiba (PR) em 28/08/2018

Ministrante do minicurso “Oficina de Mídias Digitais no Ensino de Geografia: conhecendo os solos”, durante a XXV Semana de Geografia da Universidade Estadual de Ponta Grossa, realizada em Ponta Grossa (PR) em 28/19/2018

Palestrante do tema “Pesquisa em educação em solos do ensino médio ao superior: dificuldades e perspectivas”, durante o Simpósio Fórum da Pós-Graduação em Ciência do Solo durante o XXXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, realizado em Belém (PR) em 04/08/2017.

Ministrante do minicurso “Análise Crítica do Conteúdo de Solos nos Livros Didáticos de Geografia da Educação Básica, durante a Semana de Licenciatura em Geografia da UFPR, realizado em Curitiba (PR) em 30/05/2017

Palestrante do tema “Projeto Solos na Escola”, durante o IV Simpósio Mineiro de Ciência do Solo, que ocorreu em Viçosa (MG) pela Universidade Federal de Viçosa, realizado no período de 3 a 6/05/2017

Palestrante do tema “Programa Solo na Escola”, na 3ª edição da formação do projeto Educando a Horta Escolar e a Gastronomia no Paraná, promovido pela FUNDEPAR e Instituto Emater, realizado em 30/06/2017

Palestrante no evento “Fundamentos Teórico-Metodológicos e Possibilidades de Encaminhamentos Didáticos”, promovido pelo Departamento de Educação Básica da Secretaria de Estado da Educação do Paraná em Curitiba (PR) em 28/04/2017

Ministrante do minicurso “Educação Ambiental e o Ensino Experimental – Propostas Pedagógicas”, durante o XVI Encontro Paranaense de Educação Ambiental, promovido pela Universidade Federal do Paraná, Campus VIDA - Reitoria, no período de 17 a 20/05/2017

Palestrante na mesa redonda “Relatos de Experiências Extensionistas na Educação em Solos”, durante o VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, realizado em São Paulo (SP) no período de 7 a 10/09/2016

Ministrante da oficina “Vendo e tocando o solo: uma abordagem morfológica para o ensino do solo para o ensino fundamental”, durante o VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, realizado em São Paulo (SP) no período de 7 a 10/09/2016

Palestrante do tema “Percepção e informação sobre a degradação do solo e da água”, durante a XX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, realizado em Foz do Iguaçu (PR) no período de 20 a 24/11/2016

Palestrante do tema "Metodologias Pedagógicas de Ensino do Solo e da Água na Escola", durante o Fórum Regional de Solos e Água, realizado em Santa Rosa (RS) em 06/05/2016

Ministrante do minicurso "Atividades Didáticas para a Abordagem Ambiental do Solo" durante o II Seminário Metropolitano de Educação Ambiental, realizado em Pinhais (PR) em 10/06/2016

VII. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS

Editor Chefe da Revista Scientia Agraria, vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo e ao Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal da Universidade Federal do Paraná, no período de 2007 a 2010.

VIII. EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO UNIVERSITÁRIA

Chefe do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da Universidade Federal do Paraná, no período de 04/05/2017 a 03/05/2019

Membro do Conselho Setorial do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, representando o Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, no período de 04/05/2017 a 03/05/2019

Suplente da Chefia do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da Universidade Federal do Paraná, no período de 04/2011 a 04/2013

Suplente da Chefia do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da Universidade Federal do Paraná, no período de 11/2006 a 11/2008

Conselheiro suplente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Paraná, representando a Universidade Federal do Paraná na modalidade Agronomia, no período de 16/06/2004 a 31/12/2006

Representante suplente do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Comitê Setorial de Extensão do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, no período de 01/10/2020 a 30/09/2022

Representante suplente do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Comitê Setorial de Monitoria do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, no período de 10/05/2019 a 09/05/2021

Representante titular do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Colegiado do Curso de Zootecnia da Universidade Federal do Paraná, no período de 04/2005 a 05/2017

Representante suplente do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Colegiado do Curso de Zootecnia da Universidade Federal do Paraná, no período de 10/2000 a 03/2005

Representante titular do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Colegiado do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná, no período de 12/2000 a 06/2004

Representante titular do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Comitê Setorial de Extensão do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, no período de 05/2001 a 04/2003

Representante suplente do Setor de Ciências Agrárias no Comitê Assessor de Extensão da Pró Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal do Paraná, no período de 08/1998 a 12/2002



Marcelo Ricardo de Lima

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1516705154170939>

Última atualização do currículo em 31/12/2021

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal do Paraná (1990), especialização em Educação à Distância (2013) pela Universidade Federal do Paraná, mestrado em Ciência do Solo pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1993) e doutorado em Agronomia (Produção Vegetal) pela Universidade Federal do Paraná (2005). Professor Associado do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola (www.dsea.ufpr.br) da Universidade Federal do Paraná. Coordenador do Programa de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR (www.escola.agrarias.ufpr.br) e do Projeto de Extensão Universitária Formação Inicial e Continuada em Solos para Educadores. Foi Editor Chefe da revista Scientia Agraria (www.ser.ufpr.br/agraria) de 2007 a 2010. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos, atuando principalmente nos seguintes temas: ensino da ciência do solo, educação em solos, extensão universitária.

(Texto informado pelo autor)

Links para Outras Bases:

[SciELO - Artigos em texto completo](#) 

Nome civil

Nome Marcelo Ricardo de Lima

Dados pessoais

Filiação Aureo Sebastião Tesseroli de Lima e Vanda Suchla de Lima
Nascimento 12/12/1968 - Curitiba/PR - Brasil
Carteira de Identidade 35443970 SESP - PR - 10/10/1990
CPF 696.859.919-87

Formação acadêmica/titulação

- 2002 - 2005** Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal).
 Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
 Título: Atributos de Solos e macrófitas aquáticas flutuantes: uma contribuição à sustentabilidade agrícola e ambiental na bacia do rio Iraí (PR). Ano de obtenção: 2005
 Orientador: Celina Wisniewski 
- 1991 - 1993** Mestrado em Ciência do Solo.
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil
 Título: DINAMICA DE NUTRIENTES EM FUNCAO DA CALAGEM DE SOLOS ARENOSOS, Ano de obtenção: 1993
 Orientador: HUMBERTO BOHNEN
 Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2012 - 2013** Especialização em Educação à Distância.
 Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
 Título: Percepção de discentes de pedagogia sobre a educação à distância
 Orientador: Glauca da Silva Brito
- 1986 - 1990** Graduação em Agronomia.
 Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil, Ano de obtenção: 1990
- 1983 - 1985** Ensino Profissional de nível técnico em Técnico Em Agropecuária.
 Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Ponta Grossa, Brasil, Ano de obtenção: 1995

Formação complementar

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Excelência em Licenciamentos Ambientais. (Carga horária: 106h).
 Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia do Paraná, CREA-PR, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

- 2013 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
- 2005 - 2013** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
- 1997 - 1997** Enquadramento funcional: Professor Substituto , Carga horária: 40, Regime: Integral
- 1997 - 2005** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Assistente , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

- 07/2018 - Atual** Especialização
- Especificação:*
Pesquisa em Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas
- 05/2017 - 04/2019** Direção e Administração, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Cargos ocupados:*
Chefe do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- 03/2017 - Atual** Graduação, Agronomia
- Disciplinas ministradas:*
Introdução à Pesquisa em Solos
- 08/2014 - Atual** Graduação, Abi - Geografia
- Disciplinas ministradas:*
Solos na Educação Básica
- 09/2013 - Atual** Extensão Universitária, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Coordenador do Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR
- 08/2012 - Atual** Graduação, Ciências Biológicas
- Disciplinas ministradas:*
Formação e Caracterização dos Solos, Solos na Educação Básica
- 04/2011 - 04/2013** Direção e Administração, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Cargos ocupados:*
Suplente da chefia do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- 04/2009 - 04/2009** Especialização
- Especificação:*
Uso Sustentável do Solo: Classificação e levantamento de solos
- 03/2009 - Atual** Pós-graduação, Ciências do Solo
- Disciplinas ministradas:*
Gênese, morfologia e classificação do solo (03/2009 a atual), Tópicos Especiais em Ciência do Solo - Solos do Terceiro Planalto Paranaense (03/2013 a 07/2013), Tópicos Especiais em Ciência do Solo - Solos nos Diferentes Níveis Educacionais (03/2018 a 06/2018), Tópicos Especiais em Ciência do Solo - Metodologias Alternativas em Educação em Solos (08/2018 a 11/2018), Tópicos Especiais em Ciência do Solo - Contribuições da pedologia na educação formal e não formal em solos (08/2019 a 11/2019)
- 03/2009 - 06/2009** Especialização
- Especificação:*
Classificação e Levantamento de Solos
- 11/2006 - 11/2008** Direção e Administração, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Cargos ocupados:*
Suplente da Chefia do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da UFPR
- 10/2006 - 12/2010** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias
- Especificação:*
Editor Chefe da revista Scientia Agraria (ISSN 1519-1125)
- 04/2005 - 05/2017** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, Curso de Zootecnia
- Especificação:*
Representante titular do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Colegiado do Curso de Zootecnia da UFPR
- 06/2004 - 05/2006** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias
- Especificação:*
Conselheiro Suplente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA-PR), representando a Universidade Federal do Paraná, na modalidade Agronomia, com mandato de 16/06/2004 a 31/12/2006
- 05/2003 - 04/2005** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, Comitê Setorial de Extensão
- Especificação:*
Representante suplente do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Comitê de Extensão do Setor de Ciências Agrárias da UFPR
- 01/2003 - 12/2007** Extensão Universitária, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Colaborador do Projeto de Extensão Universitária Solo Planta - Sistema de Análise de Solo e Planta: Ferramenta Tecnológica ao Alcance do Produtor Rural
- 11/2002 - Atual** Extensão Universitária, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Ministrante do Curso do Extensão Universitária Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio (22 cursos realizados até 2013)
- 01/2002 - 08/2013** Extensão Universitária, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Vice Coordenador do Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola - O solo como fator integrador do ambiente no ensino fundamental e médio
- 08/2001 - Atual** Graduação, Zootecnia
- Disciplinas ministradas:*
Formação e Caracterização dos Solos
- 05/2001 - 04/2003** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, Comitê Setorial de Extensão
- Especificação:*
Representante titular do Departamento de Solos no Comitê de Extensão do Setor de Ciências Agrárias da UFPR
- 12/2000 - 05/2017** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Membro da Câmara de Extensão do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola da UFPR
- 12/2000 - 06/2004** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, Curso de Engenharia Florestal
- Especificação:*
Representante titular do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Colegiado do Curso de Engenharia Florestal da UFPR

- 10/2000 - 03/2005** Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Agrárias, Curso de Zootecnia
- Especificação:*
Representante suplente do Departamento de Solos e Engenharia Agrícola no Colegiado do Curso de Zootecnia da UFPR
- 04/1999 - 10/2002** Extensão Universitária, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Coordenador e ministrante do Curso de Extensão Universitária "Diagnóstico e Recomendações de Manejo do Solo" - 4 cursos realizados
- 01/1999 - 12/2002** Extensão Universitária, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Especificação:*
Vice Coordenador do Projeto de Extensão Universitária Solo Planta - Sistema de Análise de Solo e Planta: Ferramenta Tecnológica ao Alcance do Produtor Rural
- 08/1998 - 12/2002** Conselhos, Comissões e Consultoria, Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, Comitê Assessor de Extensão
- Especificação:*
Representante suplente do Setor de Ciências Agrárias no Comitê Assessor de Extensão da Pró Reitoria de Extensão e Cultura da UFPR
- 08/1997 - Atual** Graduação, Engenharia Florestal
- Disciplinas ministradas:*
Formação e Caracterização dos Solos (a partir de 2010) , Solos Florestais (1997 a 2010)
- 08/1997 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências Agrárias, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola
- Linhas de pesquisa:*
Ciclagem de nutrientes intersistemas - o caso do lodo de esgoto na região metropolitana de Curitiba (1997 até 2001) , Plantio direto como fator de sustentabilidade da produção agropecuária (1999 até 2002) , Restauração da qualidade da água contaminada utilizando a fitorremediação com plantas aquáticas (2002 até 2007) , Avaliação pedológica e identificação da fragilidade de diferentes paisagens na área de contribuição da represa do Rio Irai (2002 até 2007) , Contribuições da pedologia na educação formal e não formal em solos (2008 a atual)
- 04/1997 - 06/1999** Graduação, Agronomia
- Disciplinas ministradas:*
Agricultura Especial II , Agricultura Especial III , Pedologia

2. Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC/PR

Vínculo institucional

1997 - 1997 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 10, Regime: Parcial

Atividades

03/1997 - 07/1997 Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Máquinas agrícolas

03/1997 - 07/1997 Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Mecanização Agrícola

3. Instituto de Cultura Espirita do Paraná - UNIBEN

Vínculo institucional

1997 - 1997 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 4, Regime: Parcial

Atividades

03/1997 - 07/1997 Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Administração Rural

4. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - UNIJUI

Vínculo institucional

1993 - 1997 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Integral

1993 - 1997 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

01/1996 - 12/1996 Outra atividade técnico-científica, Departamento de Estudos Agrários

Especificação:
Representante da UNIJUI no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA-RS)

07/1993 - 02/1997 Pesquisa e Desenvolvimento, Departamento de Estudos Agrários

Linhas de pesquisa:
Sistemas de Cultivo

04/1993 - 02/1997 Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Ciência do Solo I , Ciência do Solo II , Experimentação Agrícola , Trabalho de Conclusão de Curso I , Trabalho de Conclusão de Curso II , Introdução à Pesquisa Agrônômica , Funcionamento do Sistema Clima-Solo-Planta , Microbiologia

5. Faculdade Integrado de Campo Mourão - CEI

Vínculo institucional	
2016 - 2016	Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Horista, Regime: Parcial
2014 - 2014	Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Horista, Regime: Parcial
2013 - 2013	Vínculo: Professor convidado , Enquadramento funcional: Horista, Regime: Parcial
Atividades	
04/2013 - 05/2016	Especialização Especificação: Noções de Classificação e Ocorrência de Solos no Brasil
Linhas de pesquisa	
1.	Avaliação pedológica e identificação da fragilidade de diferentes paisagens na área de contribuição da represa do Rio Iraí (2002 até 2007)
2.	Ciclagem de nutrientes intersistemas - o caso do lodo de esgoto na região metropolitana de Curitiba (1997 até 2001)
3.	Contribuições da pedologia na educação formal e não formal em solos (2008 a atual)
4.	Plantio direto como fator de sustentabilidade da produção agropecuária (1999 até 2002)
5.	Restauração da qualidade da água contaminada utilizando a fitorremediação com plantas aquáticas (2002 até 2007)
6.	Sistemas de Cultivo
Projetos	
Projetos de pesquisa	
2008 - Atual	Contribuições da pedologia na educação formal e não formal em solos Descrição: Apesar de sua importância ambiental e econômica, o conhecimento sobre o solo muitas vezes não é considerado relevante, tanto pelas populações rurais como urbanas. Este projeto visa: a) Analisar a percepção sobre o recurso ambiental "solo" e seu uso por comunidades rurais e urbanas; b) Levantar e sistematizar o conhecimento acumulado sobre o solo pelas comunidades rurais; c) Avaliar as restrições e demandas da educação em solos no ensino fundamental e médio; d) Desenvolver estratégias que utilizem o conhecimento pedológico como fator gerador de processos de educação ambiental na escola formal e em comunidades de agricultores. Este estudo está sendo desenvolvido em comunidades rurais e escolas da Região Metropolitana de Curitiba e Litoral paranaense, através de estudos pedagógicos (principalmente mapas conceituais) e etnopedológicos. Espera-se com este trabalho obter um retrato da percepção pedológico-ambiental dos públicos estudados, bem como propor e testar estratégias de educação, formal e não formal, que possam contribuir para melhorar a visão coletiva do solo. Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (3); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima (Responsável); ; Olinda Soares Fernandes de Jesus; Andressa Kerecz Tavares; Fabiane Machado Vezzani; Josilene Danusa Gomes; Elen Alvarenga Silva; Iriana Nunes Vezzani Número de produções C,T & A: 7/ Número de orientações: 3;
2001 - 2003	Plantio direto como fator de sustentabilidade econômica e ambiental de sistemas de produção agrícola Descrição: O projeto resultou de uma parceria entre segmentos da iniciativa privada, constituída pela Fundação ABC e entidades públicas representadas pela Universidade Federal do Paraná, e a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo e teve como meta promover o desenvolvimento sustentável das principais culturas da região centro-sul do estado do PR. Vários aspectos relacionados aos solos e as culturas foram pesquisados em quatro experimentos de campo implantados nas estações experimentais da Fundação ABC. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (17); Mestrado acadêmico (2); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima; Celina Wisniewski (Responsável); Marco Aurélio de Mello Machado; Renato Marques; Volnei Pauletti; Nerilde Favaretto; Beatriz Monte Serrat; Claudete Reisdorfer Lang; Cicero Deschamps; José Paulo Molin; Maria Helena Dias Valentini; Marcos Ludovico Valentini; Pedro Ronzelli Junior Número de produções C,T & A: 9/ Número de orientações: 4;
1997 - 2001	Ciclagem intersistemas: O caso do lodo de esgoto Descrição: Estudos da aplicação agrícola do lodo de esgoto, com ênfase nas alterações dos solos e na resposta das culturas. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (5); Doutorado (1); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima; Antônio Carlos Vargas Motta; Beatriz Monte Serrat (Responsável); Simone Bittencourt; Cleverson Vítório Andreoli; Maristela Dalpisol Borba; Marcos Aurélio Knopki Número de produções C,T & A: 3/ Número de orientações: 2;
Projeto de extensão	
2014 - Atual	Projeto de Extensão Universitária Formação Continuada em Solos para Educadores Descrição: Apesar de sua importância para as populações urbanas e rurais e ao meio ambiente, muitas vezes o conteúdo "solo" é apresentado pelos professores em sala de aula de forma pouco interessante, descontextualizada, ou até mesmo equivocada. O projeto de extensão universitária "Formação Continuada em Solos para Educadores" pretende desenvolver a educação continuada, através de atividades formativas (cursos) voltadas a docentes e futuros docentes da educação básica. Este objetivo geral pretende ser atingido através das seguintes ações: a) Realizar cursos de extensão universitária; b) Sistematizar e repassar a experiência acumulada na elaboração e realização destes cursos; c) Elaborar um projeto de curso de extensão universitária na modalidade Educação à Distância (EaD); d) Avaliar as experiências produzidos na realização destes cursos. Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (2); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima (Responsável); ; Valmiqui Costa Lima; Jair Alves Dionísio; Nerilde Favaretto; Antonio Carlos Vargas Motta; Vander de Freitas Melo; Jeferson Dieckow; Karina Maria Vieira Cavaleri; Elen Alvarenga Silva; Iriana Nunes Vezzani; Jairo Calderari de Oliveira Júnior Número de produções C,T & A: 5/
2014 - Atual	Projeto de Extensão Universitária Exposição Didática de Solos Descrição: O Projeto de Extensão Universitária Exposição Didática de Solos é vinculado ao Programa de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR , procurando articular uma das linhas de atuação deste programa que é manter um espaço de popularização científica, no qual, além de criar um local de vivência e experimentação, também possa testar e validar experiências didáticas. Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (11); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima; Antonio Carlos Vargas Motta; Fabiane Machado Vezzani (Responsável)

2014 - Atual	Programa de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR Descrição: Apesar de sua importância para as populações urbanas e rurais e ao meio ambiente, muitas vezes o conteúdo "solo" é frequentemente relegado a uma posição de menor importância ou até mesmo ignorado em ações de educação ambiental. Este Programa dá continuidade ao Projeto Solo na Escola que atuou de 2002 a 2013, pretende popularizar o conhecimento científico e tecnológico relacionado à ciência do solo, promovendo a conscientização de que o solo é um componente dos ambientes naturais ou antropizados, contribuindo para a atualização do ensino de ciências, biologia e geografia, e estimulando a curiosidade e a experimentação nos docentes e discentes.. Este objetivo geral pretende ser atingido através das ações inter-relacionadas de quatro projetos de extensão Universitária: a) Educação Ambiental em Solos; b) Formação Continuada em Solos para Educadores; c) Exposição Didática de Solos; d) Recursos Didáticos para Educação em Solos. Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (7); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (2); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima (Responsável); ; Angelo Evaristo Sirtoli; Volnei Pauletti; Valmiqui Costa Lima; Antônio Carlos Vargas Motta; Jair Alves Dionísio; Nerilde Favaretto; Jeferson Dieckow; Fabiane Machado Vezzani; Vander de Freitas Melo; Karina Maria Vieira Cavalieri; Valentim da Silva; Iriana Nunes Vezzani; Gabriéle Santiago de Campos Número de produções C,T & A: 59/ Número de orientações: 7;
2002 - 2014	Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola Descrição: O projeto, criado em 2002, após pesquisa junto a professores do ensino fundamental e médio para detectar possível demanda em relação ao tema solos e meio ambiente, tem como objetivo geral sensibilizar a sociedade como um todo para a importância do solo na manutenção da vida no planeta, assim como da necessidade de preservá-lo uma vez estar sendo continuamente degradado. Como objetivos específicos destacam-se as seguintes ações: a) recepção dos participantes no Departamento de Solos e Engenharia Agrícola; b) produção de material didático; c) promoção de cursos e eventos de extensão; d) divulgação de informações pela Internet através do site www.escola.agrarias.ufpr.br. Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão Alunos envolvidos: Graduação (20); Mestrado acadêmico (1); Integrantes: Marcelo Ricardo de Lima; Angelo Evaristo Sirtoli; Valmiqui Costa Lima (Responsável); Vander de Freitas Melo; Antônio Carlos Vargas Motta; Jair Alves Dionísio; Nerilde Favaretto; Jeferson Dieckow; Valentim da Silva; Fabiane Machado Vezzani Número de produções C,T & A: 26/ Número de orientações: 1;

Revisor de periódico

1. Revista Árvore (Impresso)	
Vínculo	
2012 - Atual	Regime: Parcial
2. Pesquisa Florestal Brasileira (Impresso)	
Vínculo	
2010 - 2010	Regime: Parcial
3. Revista Brasileira de Agroecologia	
Vínculo	
2010 - 2010	Regime: Parcial

Membro de corpo editorial

1. Scientia Agraria (UFPR)	
Vínculo	
2006 - 2010	Regime: Parcial Outras informações: Cargo: Editor Chefe

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1.

 BASTOS, S.B.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; LIMA, M. R.
A teachers formative process in soil education takes place while integrated to their life stories. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (ONLINE). **JCR** v.45, p.e0200122 - , 2021.

2.

 KNOPKI, A.V.G.; LIMA, M. R.; MARTINELLO, I. P.
SUPERANDO OS DESAFIOS EXTENSIONISTAS DA EDUCAÇÃO EM SOLOS NA MODALIDADE REMOTA. EXTENSÃO EM FOCO. , p.450 - 465, 2021.

3.

 TAVARES, A.K.; LIMA, M. R.
Conhecimentos local e científico sobre solos: o caso dos agricultores familiares de Antonina e Morretes-PR.. EXTENSÃO RURAL. , v.26, p.37 - 55, 2019.

4.

PAES, L. S. O. P.; LIMA, M. R.; KASCHUK, G.; VEZZANI, F. M.
Root development as an indicator of soil sustainability of cropping systems in the Atlantic Forest biome. CULTIVOS TROPICALES. , v.39, p.7 - 14, 2018.

5.

VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.
Educação em solos: um caminho para valorar os serviços ecossistêmicos?. BOLETIM INFORMATIVO (SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO). , v.43, p.54 - 57, 2017.

6.

 TAVARES, A.K.; LIMA, M. R.; FAIAS JUNIOR, C.A.S.; LESAMA, M.F.
Identificação e descrição de classes etnopedológicas de terras e atributos com agricultores familiares de Antonina e Morretes - PR. EXTENSÃO RURAL. , v.23, p.86 - , 2016.

7.

LIMA, M. R.
O solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio: a trajetória do Programa Solo na Escola/UFPR. Boletim Informativo (Sociedade Brasileira de Ciência do Solo). , v.39, p.28 - 29, 2014.

8.

 VASHCHENKO, Y.; BATISTA, D. B.; LIMA, M. R.; RODERJAN, C. V.

ASPECTOS AMBIENTAIS DA TRILHA VIA NOROESTE DO PARQUE ESTADUAL PICO DO MARUMBI, PR. FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA). , v.43, p.535 - , 2013.

9. [doi](#) JESUS, O.S.F.; MENDONÇA, T.; ARAÚJO, I.C.L.; CANTELLI, K.B.; **LIMA, M. R.**
O vídeo didático 'Conhecendo o Solo' e a contribuição desse recurso audiovisual no processo de aprendizagem no ensino fundamental. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO. [JCR](#) , v.37, p.548 - 553, 2013.
10. [doi](#) SANTOS JUNIOR, J. B.; **LIMA, M. R.**
Caracterização e classificação de solos urbanos em Campina Grande do Sul, Estado do Paraná. AMAZONIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES / REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. , v.55, p.60 - 66, 2012.
11. [doi](#) Marin, Lia Márcia K. de Souza; Bittencourt, Simone; Andreoli, Cleverson Vitorio; Carafini, Cheila; LIMA, M. R.; Serrat, Beatriz Monte; Mochida, Gil Alceu
Determinação da taxa de aplicação máxima anual de lodo de esgoto higienizado por processo alcalino em solos da região metropolitana de Curitiba. Engenharia Sanitária e Ambiental. [JCR](#) , v.15, p.113 - 118, 2010.
12. MONTE SERRAT, B.; BITTENCOURT, S.; MARIN, L.M.K. de S.; LIMA, M. R.; ANDREOLI, C.V.
Lodo de esgoto higienizado por processo alcalino no pH de solos da Região Metropolitana de Curitiba: uma análise comparativa da taxa de aplicação máxima anual. SYNERGISMUS SCYENTIFICA UTFPR. , v.4, p.001 - 003, 2009.
13. LIMA, M. R.; **LIMA, V.C.**; MELLO, V. F.; MOTTA, A.C.V.
Popularização do conhecimento pedológico: a experiência do projeto de extensão universitária Solo na Escola/UFPR. Boletim Informativo (Sociedade Brasileira de Ciência do Solo). , v.33, p.26 - 29, 2008.
14. [doi](#) VASHCHENKO, Y.; PIOVESAN, R.P.; LIMA, M. R.; FAVARETTO, N.
SOLOS E VEGETAÇÃO DOS PICOS CAMACUÁ, CAMAPUÁ E TUCUM - CAMPINA GRANDE DO SUL - PR. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE). , v.8, p.411 - , 2007.
15. 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, 2006.
16. **LIMA, V.C.**; LIMA, M. R.; MELO, V.F.; MOTTA, A.C.V.; DIONÍSIO, J.A.; SIRTOLI, A.E.; ROLOFF, G.
O projeto de extensão universitária Solo na Escola e a formação do profissional cidadão. Expressa Extensão (UFPEL). , v.11, 2006.
17. [doi](#) PAULETTI, V.; LIMA, M. R.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A.
EVOLUÇÃO NOS ATRIBUTOS QUÍMICOS DE UM LATOSSOLO VERMELHO SOB DIFERENTES MÉTODOS DE PREPARO DE SOLO. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE). , v.6, p.9 - , 2005.
18. [doi](#) **LIMA, M. R.**
O solo no ensino de ciências no nível fundamental. Ciência e Educação (UNESP). , v.11, p.383 - 395, 2005.
19. YOSHIOKA, Maria Harumi; **LIMA, M. R.**
Experimentoteca de solos: infiltração e retenção da água no solo. ADAPEC ARQUIVOS. , v.8, p.63 - 66, 2004.
20. [doi](#) **LIMA, M. R.**
Extensão Universitária em Meio Ambiente e Sustentabilidade. REVISTA BRASILEIRA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA. , v.2, p.92 - 99, 2004.
21. CARVALHO, A.R. de; BICCA NETO, H.; LIMA, M. R.; DIONÍSIO, J.A.; **LIMA, V.C.**; MELLO, V. F.; SIRTOLI, A.E.; MOTTA, A.C.V.; FAVARETTO, N.; RODRIGUES, R.
Promoção do ensino de solos através de cursos, eventos e publicações de extensão para professores do nível fundamental e médio. Expressa Extensão (UFPEL). , v.8, 2003.
22. [doi](#) PAULETTI, V.; LIMA, M. R.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A.
Rendimento de grãos de milho e soja em uma sucessão cultural de oito anos sob diferentes sistemas de manejo de solo e de culturas. CIENCIA RURAL. [JCR](#) , v.33, p.491 - 495, 2003.
23. [doi](#) SIRTOLI, A.E.; **LIMA, M. R.**
CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DE SEDIMENTOS DE CAVERNAS EM SISTEMAS CÁRSTICOS DO PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE). , v.3, p.87 - 90, 2002.
24. MARTINS, T. G. M.; BESSA, L. P. D.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B.M.S.; SIRTOLI, A.E.; WISNIEWSKI, C.; KRIEGER, K. I.; WATANABE, A.
Diagnóstico e proposições para a fertilidade e manejo dos solos em uma comunidade rural situada na área de proteção ambiental de Guaraqueçaba (PR). Expressa Extensão (UFPEL). , v.7, 2002.
25. LIMA, M. R.; REISSMANN, C.B.; VASHCHENKO, Y.
Importância do conhecimento de solos e nutrição de plantas para o engenheiro florestal. Folha Florestal. , v.101, p.21 - 23, 2002.
26. **LIMA, V.C.**; LIMA, M. R.; SIRTOLI, A.E.; SOUZA, L.C. de P.; MELLO, V. F.; SILVA, M.
Projeto Solo na Escola: o solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio. Expressa Extensão (UFPEL). , v.7, 2002.
27. [doi](#) BARCELAR, C. A.; ROCHA, A. A.; LIMA, M. R.; POHLMANN, M.
EFEITO RESIDUAL DO LODO DE ESGOTO ALKALINIZADO EM ATRIBUTOS QUÍMICOS E GRANULOMÉTRICOS DE UM CAMBISSOLO HÚMICO. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE). , v.2, p.87 - , 2001.
28. ALMEIDA, L.; LIMA, M. R.; PREVEDELLO, B.M.S.
Diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos sob enfoque sistêmico da produção rural. Expressa Extensão (UFPEL). , v.5, p.69 - 80, 2000.
29. PREVEDELLO, B. M. S.; LIMA, M. R.; ALMEIDA, L.
Projeto Solo Planta: sistema de análise de solo e planta - ferramenta tecnológica ao alcance do produtor rural. REVISTA EM EXTENSÃO (ONLINE). , v.2, p.45 - 52, 2000.
30. BIASI, L. A.; LIMA, M. R.; KOLLER, O. C.
Calagem e condicionantes físicos em substratos de porta enxertos de abacateiro. Revista Brasileira de Fruticultura. [JCR](#) , v.16, p.13 - 17, 1994.
31. BIASI, L. A.; LIMA, M. R.; GABARDO, N. P.; SCHIMID, M. L.; MARTHAUS, P. S.; ZAMBON, F. R. A.
Competição de cultivares de alface na região metropolitana de Curitiba. Horticultura Brasileira. [JCR](#) , v.9, p.14 - 15, 1991.
32. PREVEDELLO, B.M.S.; LIMA, M. R.; NIELSEN JÚNIOR, R.
Efeito da omissão de macro e micronutrientes sobre o desenvolvimento do rabanete (*Rapahanus sativus* L.). Revista do Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná. , v.11, p.189 - 195, 1991.

Livros publicados

1. FISCHER, B. G.; MARTINELLO, I. P.; BERNINI, J. B.; **LIMA, M. R.**
Atlas de Uso do Solo do Núcleo Urbano Central da Região Metropolitana de Curitiba. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2021 p.77.
2. PIRES, K.H.; STABEN, L.A.; DOMINGUES, P.A.L.; **LIMA, M. R.**
O solo no licenciamento ambiental. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2021 p.112.
3. **LIMA, M. R.**; KNOPIK, A.V.G.; SILVA, A.N.; SILVA, B.O.; SILVA, B.P.; SOUSA, C. E.; ALVES, C.M.; SILVA, E.A.; BONFLEUR, E.J.; MAIA, G.N.; CAMPOS, G. S.; GONZATTO, G.; PASSOS, J.; CORDEIRO, J.K.F.; LOZOVEI, J.C.; SCHELEDER, J.; PIRES, K.H.; WEBER, L.L.; GUEDES, L.; STABEN, L.A.; ARAÚJO, M.F.; YOSHIOKA, Maria Harumi; SOARES, N.R.; SILVA, P.R.; METLING, R.M.S.; SANT'ANA, S.P.; COSTA, T.C.B.; SCUCATO, T.; DOMINGUES, V.Y.; PRESTES, V.M.
Experimentos na Educação em Solos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020 p.218.
4. **LIMA, M. R.**; ARAÚJO, M.F.; DOMINGUES, P.A.L.; SANT'ANA, S.P.
Manual para implantação de iniciativas de educação em solos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná,

Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020 p.41.

5. BASTOS, S.B.; SANT'ANA, S.P.; **LIMA, M. R.**
O solo na paisagem urbana: uma abordagem para professores da Educação Básica. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020 p.70.
6. SILVA, V.; FAGUNDES, M.C.V.; **LIMA, M. R.**; **LIMA, V.C.**; TAVARES, A.K.
Conhecendo os principais solos do Litoral do Paraná: abordagem para educadores do ensino fundamental e médio. Matinhos (PR): Universidade Federal do Paraná, Núcleo Estadual Paraná da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2013 p.32.
7. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **MELO, V.F.**
Conhecendo os principais solos do Paraná : abordagem para professores do ensino fundamental e médio. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Estadual Paraná, 2012 p.20.
8. **PREVEDELLO, B.M.S.**; LIMA, M. R.; OLIVEIRA, A. C.; TONUS, F. A.; COSTA, M. A. D.
Amostragem do solo: perguntas e respostas. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002, v.1. p.17.
9. MONTESERRAT, B.; LIMA, M. R.; GARCÍAS, C. E.; FANTIN, E.R.; CARNIERI, I.M.R.S.A.; PINTO, L.S.
Conhecendo o solo. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002, v.1. p.28.

Capítulos de livros publicados

1. MUGGLER, C. C.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Soil education in Brazil In: Soil sciences education: global concepts and teaching.1 ed.Stuttgart: Schweizerbart Science Publishers, 2020, p. 125-132.
2. **LIMA, M. R.**
Principais classes de solos do estado do Paraná In: Manual de Adubação e Calagem para o Estado do Paraná.1 ed.Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2017, p. 39-60.
3. **LIMA, M. R.**
Conhecendo os principais solos da região metropolitana de Curitiba In: Conhecendo os solos: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2014, v.1, p. 67-82.
4. **LIMA, M. R.**
Perfil e morfologia do solo In: Conhecendo os solos: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2014, v.1, p. 49-66.
5. **LIMA, V.C.**; LIMA, M. R.; **MELO, V.F.**
Classificação Brasileira de Solos In: O solo no meio ambiente: abordagem para professores do ensino fundamental e médio.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007, v.1, p. 77-88.
6. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**
Formação do solo In: O solo no meio ambiente: abordagem para professores do ensino fundamental e médio.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007, v.1, p. 1-10.
7. **LIMA, M. R.**
Noções de morfologia do solo In: O solo no meio ambiente: abordagem para professores do ensino fundamental e médio.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007, v.1, p. 17-26.
8. **SIRTOLI, A.E.**; LIMA, M. R.; FERREIRA, F.V.
Aquisição e estruturação de dados geoambientais no contexto de uma unidade de produção agropecuária e suas relações com o diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos In: Diagnóstico e recomendações de manejo do solo: aspectos teóricos e metodológicos.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006, p. 9-35.
9. LIMA, M. R.; **ALMEIDA, L.**
Diagnóstico do sistema de produção agrícola In: Diagnóstico e recomendações de manejo do solo: aspectos teóricos e metodológicos.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006, p. 37-63.
10. MARTINS, T. G. M.; BESSA, L. P. D.; LIMA, M. R.; **PREVEDELLO, B.M.S.**
Diagnóstico e proposições para a fertilidade e manejo dos solos em uma comunidade rural situada na área de proteção ambiental de Guaraqueçaba (PR) In: Desenvolvimento Sustentável em Guaraqueçaba I ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2006, p. 21-31.
11. MOTTA, A.C.V.; **LIMA, M. R.**
Princípios de calagem In: Diagnóstico e recomendações de manejo do solo: aspectos teóricos e metodológicos.1 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006, p. 191-232.
12. **SOUZA, L.C. de P.**; **SIRTOLI, A.E.**; LIMA, M. R.; DONHA, A.G.
Estudo do meio físico na avaliação de bacias hidrográficas utilizadas como mananciais de abastecimento In: Gestão integrada de mananciais de abastecimento eutrofizado ed.Curitiba: Sanepar, Finep, 2005, p. 121-157.
13. LIMA, M. R.; REISSMANN, C.B.; TAFFAREL, A.D.
Fitorremediação com macrófitas aquáticas flutuantes In: Gestão integrada de mananciais de abastecimento eutrofizados ed.Curitiba: Sanepar, Finep, 2005, p. 389-408.
14. **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: (Re)conhecer diferenças, construir resultados.1 ed.Brasília: Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), 2004, v.1, p. 473-481.
15. LIMA, M. R.; **SIRTOLI, A.E.**; FERREIRA, F. V.
Aquisição e estruturação de dados geoambientais no contexto de uma unidade de produção agropecuária e suas relações com o diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos In: Manual de diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos agrícolas.2 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2003, p. 4-26.
16. **ALMEIDA, L.**; **LIMA, M. R.**
Metodologia de caracterização do sistema de produção com ênfase na fertilidade e manejo dos solos In: Manual de diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos agrícolas.2 ed.Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2003, p. 27-50.

Livros organizados

1. **LIMA, M. R.**; PIRES, K.H.
Catálogo de artigos de educação em solos no Brasil - segunda edição ampliada. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2021 p.226.
2. **LIMA, M. R.**; KNOPKI, A.V.G.; PIRES, K.H.; STABEN, L.A.; ARAÚJO, M.F.; SANT'ANA, S.P.
Catálogo de artigos de educação em solos no Brasil. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2020 p.164.
3. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; MUGGLER, C. C.
Iniciativas de educação em solos no Brasil. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2020 p.83.
4. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; MUGGLER, C. C.
Teses, Dissertações e Monografias de Educação em Solos no Brasil. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2020 p.139.
5. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F.M.; SILVA, E.A.; MOTTA, A.C.V.; **DIONÍSIO, J.A.**; **FAVARETTO, N.**; **DIECKOW, J.**; BARCELLOS, M.; KUSDRA, J.F.; KUSDRA, E.S.
Conhecendo os solos: abordagem para educadores do ensino fundamental na modalidade à distância. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2014, v.1. p.167.

6. LIMA, M. R.; VEZZANI, F.M.; MELO, V.F. Resumos da II Reunião Paranaense de Ciência do Solo. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná / Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Estadual do Paraná, 2011, v.1. p.309.
7. LIMA, M. R. Guia do V Simpósio Brasileiro de Educação em Solos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010, v.1. p.80.
8. LIMA, M. R. Resumos Expandidos do V Simpósio Brasileiro de Educação em Solos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010, v.1. p.317.
9. LIMA, V.C.; LIMA, M. R.; MELO, V.F. O solo no meio ambiente: abordagem para professores do ensino fundamental e médio. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2007, v.1. p.130.
10. LIMA, M. R. Diagnóstico e recomendações de manejo do solo: aspectos teóricos e metodológicos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Setor de Ciências Agrárias, 2006 p.341.
11. LIMA, M. R. Manual de diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos agrícolas. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2003, v.1. p.106.
12. LIMA, M. R. Seminário sobre Gestão Sustentável dos Solos Agrícolas. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002, v.1. p.93.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. JESUS, O.S.F.; LIMA, M. R.; REZENDE, E.T.; ROMANÓ, E.N.; LIMA, V.C.; MACHADO, R.C.F.A. Avaliação dos conhecimentos sobre solos de professores da educação básica In: XXVI Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2008, Maringá. **Anais.** Maringá: Universidade Estadual de Maringá, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2008.
2. LIMA, V.C.; LIMA, M. R.; MELO, V.F.; LIMA, W.J.C.; BONA FILHO, A. Conhecendo o solo: desenvolvimento de material didático para a educação ambiental no ensino fundamental In: IX Encontro Paranaense de Educação Ambiental, 2006, Guarapuava (PR). **Anais.** Guarapuava: Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná, 2006.
3. LIMA, V.C.; LIMA, M. R.; MELO, V.F.; MOTTA, A.C.V.; DIONÍSIO, J.A. Educação ambiental no ensino fundamental através de demonstrações e experiências com solos In: VIII Congresso Iberoamericano de Extensão Universitária, 2005, Rio de Janeiro. **Trabalhos Apresentados.** Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Pró Reitoria de Extensão, 2005. v.2. p.1884 - 1889
4. ALMEIDA, L.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R.; D'AGOSTIN, L.E.; PETRÓ, D. Transição agroecológica na região metropolitana de Curitiba In: VIII Congresso Iberoamericano de Extensão Universitária, 2005, Rio de Janeiro. **Trabalhos Apresentados.** Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Pró Reitoria de Extensão, 2005. v.2. p.3067 - 3073
5. ALMEIDA, L.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R. A ação de extensão universitária interdisciplinar e articulada com a comunidade rural: nova experiência do Projeto Solo Planta In: II Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte (MG). **Anais.** Belo Horizonte (MG): Universidade Federal de Minas Gerais/Pró Reitoria de Extensão, 2004.
6. FAVARETTO, N.; ALMEIDA, L.; MONTE SERRAT, B.; LIMA, M. R.; WISNIEWSKI, C.; REISSMANN, C.B.; MARQUES, R.; MOTTA, A.C.V. A extensão universitária potencializando o ensino e a pesquisa: a experiência do Projeto Solo Planta In: III Encontro de Extensão e Cultura da UFPR, 2004, Curitiba (PR). **ENEC Virtual.** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2004.
7. LIMA, M. R.; LIMA, V.C.; PACHOLOK, Carolina; ROCHA, Gisele Alves da; OLESKO, Marcio Luiz; LIMA, Rafael A Alves de; LAVANHINI, Raphael Delelmo Toigo Educação Ambiental de Estudantes do Ensino Fundamental: a atividade extensionista realizada na exposição didática de solos da UFPR In: II Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte (MG). **Anais.** Belo Horizonte (MG): Universidade Federal de Minas Gerais/Pró Reitoria de Extensão, 2004.
8. LIMA, V.C.; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A.C.V.; DIONÍSIO, J.A.; SIRTOLI, A.E.; FAVARETTO, N. O balanço de uma atividade extensionista de educação ambiental abordando o tema solo In: III Encontro de Extensão e Cultura da UFPR, 2004, Curitiba (PR). **ENEC Virtual.** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2004.
9. LIMA, M. R.; ALMEIDA, L. Diagnóstico como ferramenta para o planejamento sustentável dos solos - um exemplo In: Seminário sobre Gestão Sustentável dos Solos Agrícolas, 2000, Curitiba. **Anais.** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002. v.1. p.33 - 45
10. ALMEIDA, L.; MACHADO, M. A. M.; LIMA, M. R. O enfoque sistêmico como ferramenta para a gestão e manejo sustentável dos solos: a experiência do Projeto Solo Planta In: Seminário sobre Gestão Sustentável dos Solos Agrícolas, 2000, Curitiba. **Anais.** Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Departamento de Solos e Engenharia Agrícola, 2002. v.1. p.21 - 32
11. LIMA, M. R. A abordagem sistêmica na formação profissional do engenheiro agrônomo - o caso da UNIJUÍ In: III Simpósio Brasileiro sobre Ensino de Solos, 1996, Pato Branco - PR. **A fragmentação do conhecimento e sua superação epistemológica - Documento Final.** Pato Branco - PR: CEFET-Pato Branco/Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1997. p.178 - 204
12. LIMA, M. R.; MARTHAUS, P. S.; NIELSEN JÚNIOR, R.; PISSAIA, A. Efeito de diferentes formas de aplicação de adubo formulado sobre a produção de dois híbridos comerciais de milho In: XIX CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 1992, Porto Alegre - RS. **Anais.** Porto Alegre - RS: Sociedade Brasileira de Milho e Sorgo/Secretaria da Agricultura e Abastecimento do RS, 1992. p.265 - 274
13. MARTHAUS, P. S.; LIMA, M. R.; PISSAIA, A.; SCHOLZ, G. A. G.; USHIWATTA, C. T. Rendimento de milho e características fenométricas de dois híbridos de milho relacionados ao modo de aplicação do adubo In: XIX CONGRESSO NACIONAL DE MILHO E SORGO, 1992, Porto Alegre - RS. **Anais.** Porto Alegre - RS: Associação Brasileira de Milho e Sorgo/Secretaria da Agricultura e Abastecimento do RS, 1992. p.256 - 264

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. BERNINI, J. B.; ACOSTA, P. E. R.; MARTINELLO, I. P.; LIMA, M. R. Elaboração de material didático para estimular o estudo dos solos e seu uso na Região Metropolitana de Curitiba In: IX Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2021, Belo Horizonte. **Anais do IX Congresso Brasileiro de Extensão Universitária.** Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2021.
2. KNOPI, A.V.G.; AMREIN, A. R. S.; BERNINI, J. B.; ACOSTA, P. E. R.; LIMA, M. R. Produção de materiais didáticos para contribuir com a Educação em Solos In: IX Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2021, b. **Anais do IX Congresso Brasileiro de Extensão Universitária.** Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2021.
3. BASTOS, S.B.; PARAGUAIO, E. V.; LIMA, M. R. Análise de teses e dissertações de educação em solos no Brasil In: VI Reunião Nordestina de Ciência do Solo, 2020, Recife. **Anais.** Recife: Núcleo Regional Nordeste da Sociedade Brasileira de Ciência do Solos, 2020. p.17 -
4. NEPOMUCENO, A.N.; VEZZANI, F. M.; LIMA, M. R.; SILVA, V. As universidades brasileiras com maior expressividade na Educação em Solos In: XXII Congresso

- Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, m.
Libro de Resúmenes. Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p.1088 -
5. BASTOS, S.B.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
 Contribuições do curso de solos do 'Programa Solo na Escola/UFPR (Brasil)' para a formação de professores da educação básica In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo, Uruguay.
Libro de Resúmenes. Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p.1078 -
 6. WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A.V.G.; SILVEIRA, C. T.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; **LIMA, M. R.**; COUTO, R. M.; SIRTOLI, A. E.
 Educação Ambiental em Solos 2019-2022 In: XI Semana Integrada de Ensino Pesquisa e e Extensão, 2019, Curitiba.
Anais 18 ENEC 2019. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p.67 -
 7. WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A.V.G.; BONFLEUR, E.J.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; **LIMA, M. R.**; COUTO, R. M.; VEZZANI, F. M.
 Exposição Didática de Solos 2019-2022 In: XI Semana Integrada de Ensino Pesquisa e e Extensão, 2019, c.
Anais 18 ENEC 2019. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p.64 -
 8. WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A.V.G.; VEZZANI, F. M.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; COUTO, R. M.; BASTOS, S.B.; SILVA, V.; **LIMA, M. R.**
 Formação Inicial e Continuada em Solos para Educadores 2019-2022 In: XI Semana Integrada de Ensino Pesquisa e e Extensão, 2019, c.
Anais 18 ENEC 2019. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p.63 -
 9. BASTOS, S.B.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
 Qualidade política do curso de solos do 'Programa Solo na Escola/UFPR (Brasil)' In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo, Uruguay.
Libro de Resúmenes. Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p.1080 -
 10. WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A.V.G.; CAMPOS, G. S.; **DIECKOW, J.**; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; **LIMA, M. R.**; COUTO, R. M.; KASCHUK, G.
 Recursos Didáticos para Educação em Solos 2019-2022 In: XI Semana Integrada de Ensino Pesquisa e e Extensão, 2019, Curitiba.
Anais 18 ENEC 2019. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p.69 -
 11. NEPOMUCENO, A.N.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
 Representatividade dos professores universitários nas pesquisas de Educação em Solos In: XXII Congresso Latinoamericano de Ciencia del Suelo, 2019, Montevideo, Uruguay.
Libro de Resúmenes. Montevideo: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 2019. p.1087 -
 12. WERKAUSER, A. R.; KNOPKI, A.V.G.; VEZZANI, F. M.; CAMPOS, G. S.; JACINTO, K. K. E.; WIONN, L.; BRITO, L. M.; COUTO, R. M.; **LIMA, M. R.**
 Solo na Escola/UFPR In: XI Semana Integrada de Ensino Pesquisa e e Extensão, 2019, Curitiba.
Anais 18 ENEC 2019. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2019. p.62 -
 13. VEZZANI, F. M.; BONFLEUR, E.J.; **LIMA, M. R.**; FONTANA, L.L.S.; ULBRICH, N.C.; LEAL, T.M.S.; GUEDES, L.; DOMINGUES, V.Y.; DAYOUB, B.M.; NABARRO, G.M.F.; PINTO, J.V.H.R.; LUZ, N.B.
 Exposição Didática de Solos In: 9 Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Curitiba (PR).
Anais.... Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, 2017. p.1871 - 1871
 14. **LIMA, M. R.**; **DIECKOW, J.**; FONTANA, L.L.S.; MOTTA, A.C.V.; BONFLEUR, E.J.; VEZZANI, F. M.; **DIONÍSIO, J.A.**; CAVALIERI, K.M.V.; **FAVARETTO, N.**; MELLO, V. F.; **PAULETTI, V.**
 Formação continuada em solos para educadores In: 9 Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Curitiba (PR).
Anais.... Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2017. p.1876 - 1876
 15. **DIECKOW, J.**; KASCHUK, G.; NABARRO, G.M.F.; FONTANA, L.L.S.; LUZ, N.B.; LEAL, T.M.S.; VEZZANI, F.M.; **LIMA, M. R.**; DAYOUB, B.M.; PINTO, J.V.H.R.; GUEDES, L.; ULBRICH, N.C.; DOMINGUES, V.Y.; NEPOMUCENO, A.N.
 Recursos Didáticos para Educação em Solos In: 9 Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Curitiba (PR).
Anais.... Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, 2017. p.1973 - 1973
 16. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F.M.; DAYOUB, B.M.; GUEDES, L.; FONTANA, L.L.S.; ULBRICH, N.C.; LUZ, N.B.; LEAL, T.M.S.; DOMINGUES, V.Y.; NEPOMUCENO, A.N.; NABARRO, G.M.F.; PINTO, J.V.H.R.; BASTOS, S.B.
 Solo na Escola/UFPR In: 9 Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2017, Curitiba (PR).
Anais.... Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, 2017. p.1987 - 1987
 17. SCHELEDER, J.; **LIMA, M. R.**
 Experimentos para educação em solos no ensino fundamental: densidade e textura In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.77 -
 18. CORDEIRO, J.K.F.; SILVA, B.P.; SOUSA, C. E.; SILVA, E.A.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**
 Exposição didática de solos: conhecendo e protegendo o solo In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.73 -
 19. CORDEIRO, J.K.F.; SILVA, B.P.; SOUSA, C. E.; SILVA, E.A.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**
 Exposição didática de solos: conhecendo e protegendo o solo In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.73 -
 20. SILVA, B.O.; BUBA, T.C.; LOZOVEI, J.C.; **LIMA, M. R.**; **DIECKOW, J.**
 Formação inicial e continuada de professores e educadores em solos In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.70 -
 21. BUBA, T.C.; SILVA, B.O.; **LIMA, M. R.**
 Percepção de solos de professores e educadores da educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.58 -
 22. MAIA, G.N.; PRESTES, V.M.; SOUSA, C. E.; **MELO, V.F.**; **LIMA, M. R.**
 Produção de recursos didáticos pelo Programa Solo na Escola para a educação em solos In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.71 -
 23. FERNANDES, A.S.; SCHELEDER, J.; **LIMA, M. R.**; SILVA, E.A.
 Programa Solo na Escola: transpondo os limites da academia In: IV Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2015, Cascavel (PR).
Resumos. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2015. p.75 -
 24. **LIMA, M. R.**; NASCIMENTO, J. C. S.; RIBEIRO, C. L.
 Percepção de alunos da disciplina 'Formação e Caracterização dos Solos' sobre a educação em solos na modalidade à distância In: III Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2013, Londrina.
Resumos. Londrina: Instituto Agronômico do Paraná, 2013. p.377 - 377
 25. NASCIMENTO, J. C. S.; **LIMA, M. R.**; RIBEIRO, C. L.
 Utilização do Facebook como suporte para uma disciplina básica de pedologia na graduação In: III Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2013, Londrina.
Resumos. Londrina: Instituto Agronômico do Paraná, 2013. p.380 - 380
 26. **LIMA, M. R.**; STAMM, F.O.
 Possibilidades do uso de rede social como instrumento auxiliar no ensino superior de disciplinas de ciência do solo In: VI Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2012, Sobral (CE).
Anais. Sobral: Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.
 27. JESUS, O.S.F.; **LIMA, M. R.**; **LIMA, V.C.**
 Avaliação de instrumentos didáticos produzidos para o ensino de solos no nível fundamental, em escolas de Almirante Tamandaré (PR) In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba (PR).
Resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pós Graduação em Ciência do Solo, 2011. p.94 - 94
 28. **LIMA, V.C.**; RAMOS, M.R.; **LIMA, M. R.**

- Cargas elétricas no solo In: XIII Encontro Paranaense de Educação Ambiental, 2011, Ponta Grossa (PR).
Resumos. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2011.
29. TAVARES, A.K.; **LIMA, M. R.**; LESAMA, M.F.
O conhecimento sobre solos de agricultores da microbacia do Rio Cachoeira, Antonina (PR) In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba (PR).
Resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pós Graduação em Ciência do Solo, 2011. p.98 - 98
 30. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**
O Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola como ferramenta para sensibilização da importância do solo na natureza In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba (PR).
Resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pós Graduação em Ciência do Solo, 2011. p.97 - 97
 31. JESUS, O.S.F.; **LIMA, M. R.**; **LIMA, V.C.**
Contribuição da formação continuada na evolução conceitual sobre solos de professores de geografia da educação básica In: V Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2010, Curitiba.
Guia do Simpósio. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010. v.1. p.16 -
 32. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **MELO, V.F.**
Solo na Escola In: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2010, Curitiba.
Livro de Resumos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2010. v.1. p.192 -
 33. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **MELLO, V. F.**
Conhecendo o solo - o vídeo como instrumento para educação em solos e meio ambiente In: Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 8 Encontro de Extensão e Cultura, 2009, Curitiba.
Livro de resumos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2009. p.204 - 204
 34. SILVA, F. da; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A.E.**; LACERDA, D.J.
Atributos físicos do solo em áreas de Pinus caribaea var. hondurensis na região do triângulo mineiro In: XV Evento de Iniciação Científica, 2007, Curitiba (PR).
Livro de Resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 2007. p.78 -
 35. FAVARETTO, N.; **LIMA, M. R.**; MOTTA, A.C.V.; BIASI, L.A.; ZAMBON, F.R.A.; **MONTE SERRAT, B.**; **WISNIEWSKI, C.**; **LIMA NETO, V. da C.**; D'AGOSTIN, L.E.; PETRÓ, D.; MONTEIRO, R.; OLESKO, M.L.; SPONHOLZ JÚNIOR, N.; **BICCA NETO, H.**; TUTIDA, D.; CARAFINI, C.
A extensão universitária como ferramenta para integração entre o ensino e a pesquisa: um estudo de caso na agronomia In: Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2005, Florianópolis.
Caderno de Resumos. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, Pró Reitoria de Cultura e Extensão, 2005.
 36. SANTOS JÚNIOR, J.B.; **LIMA, M. R.**; **BICCA NETO, H.**
Descrição morfológica, química e física de solos em uma topossequência na bacia do rio Curralinho In: XIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba.
Livro de resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2005. p.69 -
 37. **BICCA NETO, H.**; **LIMA, M. R.**; SANTOS JÚNIOR, J.B.
Relações entre solo e risco de eutrofização em uma topossequência na bacia do rio Curralinho In: XIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba.
Livro de resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2005. p.68 -
 38. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **MELO, V.F.**; KLINGELFUS, R.; SERPA, A.V.P.; FREITAS, M.F.L. de; RAMOS, Y.G.; GODOI, A.; CUNHA, M. de F.; ALEXANDRINO, K.V.F.
Solo na escola: o solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio In: Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2005, Florianópolis.
Caderno de resumos. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, Pró Reitoria de Cultura e Extensão, 2005.
 39. SANTOS JÚNIOR, J.B.; **LIMA, M. R.**
Melhoria de instrumentos didáticos da disciplina de Solos Florestais da UFPR In: II Fórum de Atividades Formativas, 2003, Curitiba (PR).
Anais. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Graduação, 2003. v.1.
 40. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **MELLO, V. F.**; **SOUZA, L.C. de P.**; **SIRTOLI, A.E.**; MOTTA, A.C.V.; **DIONÍSIO, J.A.**; **FAVARETTO, N.**
O solo como espaço privilegiado para uma abordagem interdisciplinar no ensino fundamental e médio In: III Congresso Paranaense de Educação, 2003, Curitiba (PR).
Anais. Curitiba: SINEPE-PR, 2003. v.1.
 41. **SIRTOLI, A.E.**; **FAVARETTO, N.**; **MONTE SERRAT, B.**; **LIMA, M. R.**; **WISNIEWSKI, C.**; REISSMANN, C.B.; MARQUES, R.; MOTTA, A.C.V.; **ALMEIDA, L.**
Projeto Solo Planta In: XXXI Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2003, Gramado (RS).
Caderno de Resumos. Porto Alegre (RS): Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Pró Reitoria de Extensão, 2003. v.1. p.117 -
 42. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A.E.**; **MELLO, V. F.**; MOTTA, A.C.V.; **FAVARETTO, N.**; **DIONÍSIO, J.A.**
Promoção do ensino de solos através de cursos, eventos e publicações de extensão para professores do nível fundamental e médio In: XXXI Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2003, Gramado (RS).
Caderno de Resumos. Porto Alegre (RS): Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Pró Reitoria de Extensão, 2003. v.1. p.80 - 81
 43. **LIMA, V.C.**; **MELLO, V. F.**; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A.E.**; PIRES, D. R. J.; RODRIGUES, L. R.; GALLO, J.; COSTA, G.
Coleta de monólitos das principais classes de solo do Paraná para o museu do solo: caracterização morfológica, física, química e mineralógica In: Fórum de Atividades Formativas, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Graduação, 2002. v.1.
 44. MARTINS, T. G. M.; BESSA, L. P. D.; **LIMA, M. R.**; **PREVEDELLO, B.M.S.**; **SIRTOLI, A.E.**; **WISNIEWSKI, C.**; KRIEGER, K. I.; WATANABE, A.
Diagnóstico e proposições para a fertilidade e manejo dos solos em uma comunidade rural situada na Área de Proteção Ambiental de Guaraqueçaba (PR) In: XX Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2002, Pelotas.
Caderno de Resumos. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. v.1. p.213 -
 45. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A.E.**; **SOUZA, L.C. de P.**; **MELLO, V. F.**; DALL'AGNOL, A.; MACHADO, C. N. G.; PELES, D.; FRANCO, R.; RODRIGUES, R.
Diagnóstico e proposições para a melhoria do ensino de solos nos níveis fundamental e médio In: I Encontro de Extensão e Cultura da UFPR, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. v.1. p.053 -
 46. CORDEIRO, L. Z.; ZANGISKI, F.; FERREIRA, F. V.; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A.E.**; **SOUZA, L.C. de P.**
Levantamento pedológico da bacia do Rio Canguiri In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 2002. v.1. p.275 -
 47. **LIMA, M. R.**; YOSHIOKA, Maria Harumi; MACANHÃO, P.
O ensino de solos através de uso de experimentoteca In: Fórum de Atividades Formativas, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Graduação, 2002. v.1.
 48. WATANABE, A.; **LIMA, M. R.**; **PREVEDELLO, B.M.S.**; SCOPEL, B. S.; TONUS, F. A.; KRIEGER, K. I.; BESSA, L. P. D.; MARTINS, T. G. M.
Produção de material didático para técnicos e produtores rurais - a experiência do Projeto Solo Planta In: I Encontro de Extensão e Cultura da UFPR, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. v.1. p.55 -
 49. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A.E.**; **SOUZA, L.C. de P.**; **MELLO, V. F.**; SILVA, M.
Projeto Solo na Escola: o solo como elemento integrador do ambiente no ensino fundamental e médio In: XXX Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2002, Pelotas.
Caderno de resumos. Pelotas: Universidade Federal de Pelotas, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2002. v.1. p.209 -
 50. TESTA, F. G.; **LIMA, M. R.**

- Rendimento do trigo e seus componentes em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 2002. v.1. p.282 -
51. FERREIRA, F. V.; **SIRTOLI, A. E.**; **LIMA, M. R.**
 Sistema de análise geográfica na determinação da capacidade de uso das terras em unidade de produção agropecuária In: X Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2002, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 2002. v.1. p.59 -
 52. FERREIRA, F. V.; **SIRTOLI, A. E.**; **LIMA, M. R.**
 Caracterização do meio físico em pequenas unidades de produção agropecuária In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina.
Guia do Congressista. Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p.220 -
 53. CORRADINI, R. A.; MARTINS, T. M.; WATANABE, A.; OLIVEIRA, A. C.; GARCAS, C. E.; WEISS, D.; FANTIN, E. R.; KRIEGER, K. I.; **PREVEDELLO, B. M. S.**; **LIMA, M. R.**; **ALMEIDA, L.**; **SIRTOLI, A. E.**; MACHADO, M. A. M.; MARQUES, R.; **WISNIEWSKI, C.**
 Diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos sob enfoque sistêmico da produção rural In: IX Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2001, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 2001. v.1. p.414 -
 54. AGGIO, F.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A.; **LIMA, M. R.**
 Efeito de diferentes métodos de preparo do solo e semeadura no rendimento de matéria seca e grãos de soja In: IX Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2001, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2001. v.1. p.415 -
 55. **PREVEDELLO, B. M. S.**; **LIMA, M. R.**; **ALMEIDA, L.**; **SIRTOLI, A. E.**; MACHADO, M. A. M.; KRIEGER, K. I.; OLIVEIRA, A. C.
 Extensão universitária como ferramenta de apoio à formação de profissionais para auxiliar o desenvolvimento das populações rurais - o caso do Projeto Solo Planta In: XIX Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2001, Santa Maria.
Anais. Londrina: UFPR-Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2001. p.222 -
 56. **PREVEDELLO, B. M. S.**; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A. E.**; MACHADO, M. A. M.; **ALMEIDA, L.**
 Extensão universitária e enfoque sistêmico como ferramentas para a superação da fragmentação do ensino de solos In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina.
Guia do Congressista. Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p.305 -
 57. **SIRTOLI, A. E.**; FERREIRA, F. V.; MOTTER, I.; **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A. R. A.**
 Geoprocessamento na gestão do solo em pequenas unidades de produção agropecuária In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina.
Guia do Congressista. Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p.253 -
 58. KRIEGER, K. I.; BARCIK, C.; BITTENCOURT, A.; **LIMA, M. R.**
 Parâmetros físicos do solo em quatro sistemas de preparo de solo e semeadura In: IX Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2001, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 2001. v.1. p.413 -
 59. **PREVEDELLO, B. M. S.**; **LIMA, M. R.**
 Projeto Solo Planta: articulação entre a universidade e os produtores rurais In: VI Congresso Iberoamericano de Extensão Universitária, 2001, Embu.
Anais. São Paulo: Universidade Federal de São Paulo, 2001. v.1. p.185 -
 60. **PAULETTI, V.**; BARCIK, C.; **LIMA, M. R.**; BITTENCOURT, A.
 Rendimento de grãos de milho em uma sucessão cultural sob diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina.
Guia do Congressista. Londrina: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2001. p.259 -
 61. QUADROS, R. M. B.; **WISNIEWSKI, C.**; KOBIYAMA, M.; MARQUES, R.; MINELLA, J. P. G.; **LIMA, M. R.**; ZILIO, M. A.
 Avaliação de aspectos hidrológicos e biogeoquímicos em uma floresta ombrófila mista montana, no município de Palmas - PR In: Pesquisa Florestal Online, 2000, Curitiba - PR.
Anais do evento. Curitiba - PR: UFPR-Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências Agrárias, 2000.
 62. **LIMA, M. R.**; BITTENCOURT, A.; BARCIK, C.; **PAULETTI, V.**
 Características químicas de um LATOSSOLO VERMELHO ao longo de um período de seis anos sob diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura In: Fertbio 2000, 2000, Santa Maria - RS.
Anais. Santa Maria - RS: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Sociedade Brasileira de Microbiologia, 2000. p.197 -
 63. **LIMA, M. R.**; **SIRTOLI, A. E.**; **PREVEDELLO, B. M. S.**; **WISNIEWSKI, C.**; **ALMEIDA, L.**; MACHADO, M. A. M.; MARQUES, R.
 Diagnóstico da fertilidade e manejo dos solos sob enfoque sistêmico da produção rural In: Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2000, Santa Maria - RS.
Anais. Santa Maria - RS: Pró Reitoria de Extensão da UFSM, 2000. p.146 -
 64. **LIMA, M. R.**; BARCELAR, C. A.; **ROCHA, A. A.**
 Efeito residual da adição de lodo de esgoto alcalinizado em algumas características químicas de um CAMBISSELO HUMÍDO In: FERTBIO 2000, 2000, Santa Maria - RS.
Anais. Santa Maria - RS: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Sociedade Brasileira de Microbiologia, 2000. p.130 -
 65. **LIMA, M. R.**; BARCELAR, C. A.
 Efeito residual da adição de lodo de esgoto alcalinizado na CTC e algumas características químicas e físicas do solo In: VIII Evento de Iniciação Científica, 2000, Curitiba - PR.
Anais. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná, 2000. p.121 -
 66. CAMARGO, A. P. V.; PALLONI, C.; **LIMA, M. R.**; BITTENCOURT, A.; BARCIK, C.; **PAULETTI, V.**
 Rendimento de milho e matéria seca de aveia branca em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura In: VIII Evento de Iniciação Científica, 2000, Curitiba - PR.
Anais. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná, 2000. p.361 -
 67. BARCELAR, C. A.; **ROCHA, A. A.**; **LIMA, M. R.**
 Efeito residual da adição do lodo de esgoto alcalinizado na CTC e algumas características químicas e físicas do solo In: VII Evento de Iniciação Científica, 1999, Curitiba - PR.
Anais. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 1999. v.1. p.209 -
 68. **PREVEDELLO, B. M. S.**; **LIMA, M. R.**; **ALMEIDA, L.**
 Projeto solo planta: sistema de análise de solo e planta - ferramenta tecnológica ao alcance do produtor rural In: XVII Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 1999, Cascavel - PR.
Resumo das Comunicações. Cascavel - PR: UNIOESTE, 1999. p.136 - 137
 69. **LIMA, M. R.**; **ROCHA, A. A.**; BARCELAR, C. A.
 Propriedades físicas e químicas de um Cambissolo Distrófico afetadas pelo desenvolvimento de Pinus, Eucalipto e Araucária In: XIV Congresso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 1999, Pucon - Chile.
Resúmenes. Pucon - Chile: Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo, 1999. p.561 -
 70. **LIMA, M. R.**; **ROCHA, A. A.**; BARCELAR, C. A.
 Propriedades físicas e químicas de um Cambissolo Distrófico afetadas pelo desenvolvimento de pinus (Pinus elliptica), eucalipto (Eucalyptus viminalis) e araucária (Araucaria angustifolia) In: XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1999, Brasília - DF.
Anais. Brasília - DF: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1999.
 71. **ROCHA, A. A.**; BARCELAR, C. A.; **LIMA, M. R.**
 Propriedades químicas e físicas de um Cambissolo afetadas pelo desenvolvimento de Pinus, Eucalipto e Araucária In: VII Evento de Iniciação Científica, 1999, Curitiba - PR.
Anais. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 1999. v.2. p.613 -
 72. RAMOS, J. T.; NASCIMENTO, J.; GAERTNER, P.; **LIMA, M. R.**
 Rendimento de soja e parâmetros e características físicas e químicas de um solo sob diferentes sistemas de cultivo In: VII Evento de Iniciação Científica, 1999, Curitiba - PR.
Anais. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, 1999. v.2. p.584 -

73. POHLMANN, M.; **LIMA, M. R.**
Efeito residual do lodo de esgoto alcalinizado em algumas características químicas de um solo no sistema plantio direto In: Seminário de Iniciação Científica da UFOP, 1998, Ouro Preto - MG.
Anais. Ouro Preto - MG: Editora da UFOP, 1998. p.80 -
74. **SIRTOLI, A.E.**; **LIMA, M. R.**
Estudo preliminar da fertilidade de sedimentos de caverna em sistemas cársticos do primeiro planalto paraense In: Fertbio 98, 1988, Caxambú - MG.
Resumos. Lavras - MG: Universidade Federal de Lavras/Sociedade Brasileira de Ciência do Solo/Sociedade Brasileira de Micro, 1998. p.174 -
75. STEFANELLO, C. R.; UHDE, L. T.; MÜLLER, A. G.; **LIMA, M. R.**
Avaliação agrônômica da sucessão cultural aveia+azevém+ervilhaca/milho submetida a diferentes manejos de solo e pastagem In: I JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIJUI, 1997, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1997. p.29 -
76. MÜLLER, A. G.; LIMA, M. R.; CARBONERA, R.; UHDE, L. T.; LORENZONI, J.
Diagnóstico das causas de variação do rendimento do milho na região de Ijuí In: III JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1996, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1996. p.267 -
77. LIMA, M. R.; UHDE, L. T.; MÜLLER, A. G.; JOST, M.; PANAZOLLO, A. L.; BECKER, N. A. M.
Estudo das condições físicas do solo preparado em diferentes teores de umidade e sua interação com o crescimento e desenvolvimento da sucessão cultural aveia/milho In: III JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1996, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1996. p.291 -
78. LORENZONI, J.; MÜLLER, A. G.; LIMA, M. R.; CARBONERA, R.
Determinação do tamanho e número de amostras para caracterização dos componentes do rendimento do milho a nível de lavoura de agricultor In: II JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1995, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p.121 -
79. SCHMITH, A.; **LIMA, M. R.**
Efeito da redução de dosagem do herbicida cletodim associado adjuvantes no controle de Brachiaria plantaginosa na cultura da soja no sistema de semeadura direta na palha In: II JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1995, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p.129 -
80. MENEZES, A. S.; **LIMA, M. R.**
Variabilidade da amostragem de solo em semeadura direta na palha In: II JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1995, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p.132 -
81. LEMANSKI, E. B.; **LIMA, M. R.**
Variação do pH do solo e rendimento da cultura da soja (Glycine max (L.) Merrill), em diferentes doses de calcário aplicadas próximo ao plantio In: II JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1995, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1995. p.135 -
82. BAÚ, S. A.; **LIMA, M. R.**
Variabilidade de algumas características de um Latossolo Vermelho Amarelo fase cerrado, cultivado e não cultivado In: I JORNADA DE PESQUISA DA UNIJUI, 1994, Ijuí - RS.
Anais. Ijuí - RS: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, 1994. p.165 -
83. LIMA, M. R.; BIASI, L.A.; **KOLLER, O. C.**
Calagem e condicionantes físicos em substratos para porta-entextos de abacateiro In: XXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1993, Goiânia - GO.
Resumos. Goiânia - GO: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.
84. LIMA, M. R.; BOHNEN, H.
Dinâmica de nutrientes em solos arenosos em função da calagem In: XXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1993, Goiânia - GO.
Resumos. Goiânia - GO: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.
85. LIMA, M. R.; TREZZI, M. M.
Gessagem e toxidez de sódio em dois genótipos de arroz irrigado por inundação In: XX Reunião da Cultura do Arroz Irrigado, 1993, Pelotas - RS.
Anais. Pelotas - RS: EMBRAPA-CPACT, 1993. p.159 - 162
86. SILVA, M. B.; LIMA, M. R.; AZEVEDO, A. C.
Movimento de nutrientes em colunas de solo submetidas à aplicação de gesso agrícola e seus efeitos na planta In: XXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1993, Goiânia - GO.
Resumos. Goiânia - GO: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1993.
87. SILVA, M. A. S.; PESCADOR, R.; LIMA, M. R.; BIASI, L.A.
Avaliação de diferentes substratos hortícolas para produção de mudas de abrobrinha em bandejas In: I Congresso Iberoamericano de Horticultura, 1992, Montevideo - Uruguay.
Resúmenes. Montevideo - Uruguay: Confederación Latinoamericana de Horticultura, 1992. p.160 -
88. LIMA, M. R.; BOHNEN, H.
Composição química da solução de solos secos ao ar e estocados In: XX REUNIAO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAO DE PLANTAS, 1992, Piracicaba - SP.
Anais. Piracicaba - SP: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1992. p.70 - 71
89. LIMA, M. R.; NIELSEN JÚNIOR, R.; **PREVEDELLO, B. M. S.**
Efeito da omissão de macro e micronutrientes sobre o desenvolvimento do rabanete In: Congresso Iberoamericano de Horticultura, 1992, Montevideo - Uruguay.
Resúmenes. Montevideo - Uruguay: Confederación Latinoamericana de Horticultura, 1992. p.119 -
90. MARTHAUS, P. S.; LIMA, M. R.; SCHOLZ, G. A. G.; USHIWATTA, C. T.; DAROS, E.
Efeito de aplicações de nitrogênio em cobertura no rendimento do trigo (Triticum aestivum) In: XX REUNIAO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAO DE PLANTAS, 1992, Piracicaba - SP.
Anais. Piracicaba - SP: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 1992. p.300 - 301
91. BIASI, L.A.; LIMA, M. R.; GABARDO, N. P.; SCHIMID, M. L.; MARTHAUS, P. S.; ZAMBON, F.R.A.
Competição de cultivares de alfafa na região metropolitana de Curitiba In: VII Encontro de Hortaliças da Região Sul, 1990, Balneário Camboriú - SC.
Resumos. Florianópolis - SC: Sociedade de Olericultura do Brasil, 1990. p.29 -

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. AMARAL, L. D. P.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Análise quantitativa do conteúdo de solos nos cursos de licenciatura no estado do Paraná In: X Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2021, Juazeiro.
Anais do X Simpósio Brasileiro de Educação em Solos. Juazeiro: Núcleo Regional Nordeste da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2021. p.116 - 119
2. BASTOS, S.B.; NEPOMUCENO, A.N.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Proposta de plano de aula de formação dos solos na educação superior utilizando a abordagem baseada em problemas In: X Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2021, Juazeiro.
Anais do X Simpósio Brasileiro de Educação em Solos. Juazeiro: Núcleo Regional Nordeste da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2021. p.130 - 133
3. KNOPKI, A.V.G.; MARTINELLO, I. P.; PIRES, K.H.; **LIMA, M. R.**
Ações do Programa Solo na Escola/UFPR durante a pandemia In: 38 Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2020, Londrina.
Anais. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, Pró Reitoria de Extensão, 2020. p.187 - 190
4. PARAGUAIO, E. V.; BASTOS, S.B.; **LIMA, M. R.**
Análise de artigos da Educação em Solos no Brasil no período de 1998 a 2020 In: XIII Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo, 2020, Porto Alegre.
Anais. Porto Alegre: Núcleo Regional Sul da Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2020. p.163 - 166
5. NEPOMUCENO, A.N.; BASTOS, S.B.; CREMONESI, M. V.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Aprendizagem baseada em problemas: metodologia alternativa para uma abordagem sobre o solo na geografia escolar In: XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2019, Fortaleza.
Geografia Física e as Mudanças Globais. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2019. p.1 - 5
6. BRITO, L. M.; **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.

Formação em solos para professores da educação básica In: VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Ponta Grossa.

Anais eletrônicos. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - Pró Reitoria de Extensão, 2019. p.144 - 147

7. **LIMA, M. R.**
Proposta para formação inicial de licenciandos em geografia na área de solos In: XVIII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2019, f.
Geografia Física e as Mudanças Globais. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2019. p.1 - 8
8. NEPOMUCENO, A.N.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Representatividade dos estudantes de graduação na pesquisa e extensão em educação em solo In: VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Ponta Grossa.
Anais eletrônicos. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - Pró Reitoria de Extensão, 2019. p.547 - 550
9. BASTOS, S.B.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; **LIMA, M. R.**
Transformação política dos professores que participaram do curso de solos do 'Programa Solo na Escola/UFPR' In: VI Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2019, Ponta Grossa.
Anais eletrônicos. Ponta Grossa: Universidade Estadual de Ponta Grossa - Pró Reitoria de Extensão, 2019. p.156 - 159
10. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.; DAYOUB, B.M.; COSTA, G. A.; WIONN, L.; MORINI, J. L.
Ações do Programa Solo na Escola/UFPR na transformação da educação em solos In: XXXVI Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2018, Porto Alegre (RS).
Anais.... Porto Alegre (RS): Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018. p.608 - 609
11. SILVA, V.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; NEPOMUCENO, A.N.; VIANA, A.; GARCIA, B.; NASCIMENTO, D.; SILVA, D.; ISERHAGEN, E.; VIEIRA, E.; REGO, J.S.; AMARAL, L.; LASKOSKI, M.; CORNEL, M.; PEREIRA, M.; MONTEIRO, S.; BASTOS, S.B.; SOARES, S.
Análise bibliométrica da produção acadêmica na área de educação em solos no período de 1977 a 2016: Etapa I In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.82 - 85
12. PEREIRA, M.A.; SILVA, V.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**
Casa familiar rural: a educação em solos na pedagogia da alternância In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.40 - 43
13. NEPOMUCENO, A.N.; BASTOS, S.B.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Conteúdo solo nos livros didáticos de geografia do ensino médio - PNLD 2018 In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.277 - 280
14. COSTA, G. A.; **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.
Contribuição de visita a uma agrofloresta demonstrativa para compreensão do funcionamento do solo por alunos da educação básica In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.281 - 284
15. COSTA, G. A.; MORINI, J. L.; WIONN, L.; DAYOUB, B.M.; **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.
Exposição Didática de Solos: transformando atitudes In: XXXVI Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2018, Porto Alegre (RS).
Anais.... Porto Alegre (RS): Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2018. p.224 - 225
16. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.; VIEIRA, E.R.; MORTELLA, R. D.
Formação continuada à distância em solos para professores da rede pública estadual do Paraná In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.241 - 244
17. BASTOS, S.B.; NEPOMUCENO, A.N.; VEZZANI, F. M.; SILVA, V.; **LIMA, M. R.**
Indicadores de qualidade e quantidade na educação em solos da Exposição Didática do Programa Solo na Escola/UFPR In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.269 - 272
18. SILVA, V.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**
Questionando a educação em solos no Brasil: outras proposições investigativas In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.78 - 81
19. BASTOS, S.B.; NEPOMUCENO, A.N.; VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SILVA, V.
Saberes sócio-históricos sobre solos urbanos de licenciandos em geografia e ciências biológicas In: IX Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2018, Dois Vizinhos.
Anais.... Dois Vizinhos: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 2018. p.342 - 345
20. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.
Desenvolvendo a educação ambiental articulada à temática do solo In: XVI Encontro Paranaense de Educação Ambiental, 2017, Curitiba.
Anais.... Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Setor de Educação, 2017. p.952 - 955
21. VEZZANI, F. M.; **LIMA, M. R.**; SANTOS, D.R.; GALEB, M.G.; ASSUNÇÃO, C.P.
Contribuições da educação em solos em centros municipais de educação infantil de Curitiba (PR) In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos.... São Paulo: Humanitas, 2016. p.140 - 145
22. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.; BUBA, T.C.; LIBERAL, L.F.
Contribuições do programa de extensão universitária Solo na Escola/UFPR na educação infantil In: XXXIV Seminários de Extensão Universitária da Região Sul, 2016, Camboriú (SC).
Anais das Apresentações Orais.... Camboriú: Instituto Federal Catarinense, 2016. p.326 - 331
23. **LIMA, M. R.**; DIECKOW, J.; FONTANA, L.L.S.; VEZZANI, F. M.; BONFLEUR, E.J.
Contribuições do Programa Solo na Escola/UFPR para a conscientização sobre a conservação do solo In: XX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2016, Foz do Iguaçu (PR).
Anais.... Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Núcleo Estadual Paraná, 2016. p.920 - 922
24. FREITAS, S.P.; **LIMA, M. R.**
Experimentos didáticos sobre os processos de degradação dos solos urbanos In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos.... São Paulo: Humanitas, 2016. p.519 - 524
25. FONTANA, L.L.S.; **LIMA, M. R.**
Experimentos sobre conservação de solos para o reabastecimento das bacias hidrográficas In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos. São Paulo: Humanitas, 2016. p.91 - 96
26. **LIMA, M. R.**; VEZZANI, F. M.; LOZOVEI, J.C.
Formação continuada em solos para professores na modalidade educação à distância (EaD) In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos. São Paulo: Humanitas, 2016. p.159 - 164
27. **LIMA, M. R.**; PINTO, J.V.H.R.; LIBERAL, L.F.; LINO, A.P.S.
Formação inicial em solos para as licenciaturas em geografia e ciências biológicas: a experiência da UFPR In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos. São Paulo: Humanitas, 2016. p.422 - 427
28. LIBERAL, L.F.; **LIMA, M. R.**
Recursos didáticos para auxiliar o ensino da formação do solo na educação básica In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos. São Paulo: Humanitas, 2016. p.97 - 102
29. FRANÇA, M.; **LIMA, M. R.**
Representações sociais sobre educação em solos e educação ambiental de docentes de ciências dos anos finais do ensino fundamental em Curitiba (PR) In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos. São Paulo: Humanitas, 2016. p.171 - 177
30. LINO, A.P.S.; SCUCATO, T.; GUEDES, L.; SCHELEDER, J.; **LIMA, M. R.**
Utilizando a vermicompostagem como instrumento de educação em solos In: VIII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2016, São Paulo.
Guia de Resumos Expandidos. São Paulo: Humanitas, 2016. p.465 - 470

31. SILVA, J.B.; REIS, J.; LOZOVEI, J.C.; **LIMA, M. R.**
Proposta didática para percepção ambiental dos fatores de formação do solo In: XV Encontro Paranaense de Educação Ambiental, 2015, Guarapuava (PR).
Anais XV Encontro Paranaense de Educação Ambiental e Colóquio de Pesquisadores em Educação Ambiental da Região Sul. Guarapuava (PR): Universidade Estadual do Centro-Oeste, 2015. v.1. p.1 - 6
32. **LIMA, M. R.**; GOMES, J.D.
Avaliação do material didático utilizado em oficinas de conservação do solo realizadas com agricultores familiares em Tunas do Paraná (PR) In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.
33. LESNAU, N.M.; SILVA, V.; **LIMA, M. R.**
Condicionantes no ensino de solos para surdos In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.
34. SILVA, V.; FAGUNDES, M.C.V.; **LIMA, M. R.**
Educação em solos: novos sentidos na formação docente In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.
35. LESNAU, N.M.; SILVA, V.; **LIMA, M. R.**
Ensino de solos para surdos: uma experiência de intervenção pedagógica In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. , 2014.
36. WEBER, L.L.; SILVA, R.M.; BUBA, T.C.; SILVA, B.O.; **LIMA, M. R.**; SILVA, E.A.
Experimentos para auxiliar na compreensão do movimento da água no solo In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.
37. **LIMA, M. R.**; SILVA, E.A.; VEZZANI, F.M.; **LIMA, V.C.**; MELO, V. F.; **SIRTOLI, A.E.**; MOTTA, A.C.V.; **DIONÍSIO, J.A.**; CAVALIERI, K.M.V.; **DIECKOW, J.**; **FAVARETTO, N.**
O solo como elemento integrador do ambiente na educação básica: novos desafios na popularização científica através do Programa de Extensão Universitária Solo na Escola/UFPR In: XXXII Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, 2014, Curitiba.
Anais. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2014.
38. **LIMA, M. R.**; MENDONÇA, T.; JESUS, O.S.F.
O vídeo Conhecendo o Solo (versão 2012) como suporte de ensino e aprendizagem na educação em solos In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.
39. BUBA, T.C.; **LIMA, M. R.**; NASCIMENTO, J. C. S.; SCUCATO, T.
Percepção de docentes de pedologia sobre educação à distância In: VII Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2014, Recife (PE).
Resumos Expandidos. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2014.
40. TAVARES, A.K.; **LIMA, M. R.**
Aproximações entre conhecimentos etnopedológicos e científicos sobre terras e solos: o caso dos agricultores familiares de Antonina e Morretes - PR In: V Encontro da Rede Internacional CEPAL e I Encontro Internacional sobre Etnicidade e Populações Autóctones, 2013, Paranaguá (PR).
Anais. Paranaguá (PR): Instituto Federal do Paraná - Campus Paranaguá, 2013. p.9 - 15
41. **LIMA, M. R.**
O conhecimento científico e a sensibilização da sociedade em relação ao manejo do solo e da água In: III Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2013, Londrina.
Resumos. Londrina: Instituto Agrônomo do Paraná, 2013. p.525 - 529
42. TAVARES, A.K.; **Lima, Marcelo Ricardo de**
Semelhanças e divergências entre as metodologias de análise de solos de agricultores e cientistas In: IV ENCONTRO TEMÁTICO DA REDE INTERNACIONAL CEPAL: SABERES E PRÁTICAS DE POPULAÇÕES TRADICIONAIS DA AMÉRICA LATINA, 2013, Ponta Grossa (PR).
Resumos Expandidos. Ponta Grossa (PR): Programa de Pós Graduação em Geografia da Universidade Estadual de Ponta Grossa, 2013. p.125 - 129
43. SANTOS JUNIOR, J. B.; **LIMA, M. R.**
Alteração do solo em área urbana em Campina Grande do Sul (PR) In: XIX Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e Água, 2012, Lages, SC.
Resumos Expandidos. Lages: SBCE/UEDESC/EPAGRI/IFSC, 2012.
44. TAVARES, A.K.; **LIMA, M. R.**
Classificação local de solos por agricultores familiares dos municípios de Morretes e Antonina - PR In: VI Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2012, Sobral.
Anais. Sobral: Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.
45. BERTOL, O.J.; **LIMA, M. R.**; COLOZZI FILHO, A.
Desafios para a Ciência do Solo para o Estado do Paraná In: Workshop Desafios da Ciência do Solo Brasileira, 2012, Viçosa.
Anais. Viçosa (MG): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012. p.23 - 26
46. GOMES, J.D.; **LIMA, M. R.**
Um estudo de caso na educação de agricultores sobre o uso e conservação do solo no município de Tunas do Paraná (PR) In: VI Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2012, Sobral (CE).
Anais. Sobral: Universidade Estadual Vale do Acaraú, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012.
47. **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**; RAMOS, M.R.
Ações desenvolvidas e resultados alcançados pelo Projeto de Extensão Solo na Escola da UFPR In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia (MG).
Anais. Viçosa (MG): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2011.
48. **LIMA, M. R.**
Educação em Solos no Paraná: do ensino básico à pós graduação In: II Reunião Paranaense de Ciência do Solo, 2011, Curitiba (PR).
Resumos. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pós Graduação em Ciência do Solo, 2011. p.277 - 280
49. JESUS, O.S.F.; LIMA, M. R.; **LIMA, V.C.**
Curso de Extensão Universitária "Solos para Professores do Ensino Fundamental e Médio" e sua contribuição na evolução conceitual In: V Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2010, Curitiba.
Resumos Expandidos. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2010. v.1. p.81 - 83
50. JESUS, O.S.F.; LIMA, M. R.; **LIMA, V.C.**
Análise da estrutura conceitual de alunos da educação básica sobre solos In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza.
Resumos. Fortaleza: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009.
51. TURCATI, E.A.; ARAUJO, I.C.L.; CANTELLI, K.B.; JESUS, O.S.F.; MENDONÇA, T.; **LIMA, M. R.**
Vídeo didático sobre solos e sua contribuição no processo de aprendizagem In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2009, Fortaleza, CE.
Resumos. Fortaleza: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009.
52. **LIMA, V.C.**; LIMA, M. R.; MELO, V. F.; MOTTA, A.C.V.
Avaliação de uma ação de ensino de solos pela comunidade usuária do Projeto de Extensão Universitária Solo na Escola, UFPR. II. O caso dos professores do ensino fundamental e médio In: IV Simpósio Brasileiro de Educação em Solos, 2008, Piracicaba.
Caderno de Resumos. Piracicaba: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008.
53. **LIMA, V.C.**; LIMA, M. R.; **MELO, V.F.**; MOTTA, A.C.V.
Avaliação de uma ação de ensino de solos pela comunidade usuária do Projeto Solo na Escola, UFPR. I. O caso dos escolares do ensino fundamental e médio In: IV Simpósio Brasileiro de Ensino de Solos, 2008, Jaboticabal.
Caderno de Resumos. Piracicaba: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008.
54. JESUS, O.S.F.; **LIMA, V.C.**; **LIMA, M. R.**
Proposta de atividades com solos em disciplinas do ensino básico In: IV Simpósio Brasileiro de Ensino de

Solos, 2008, Piracicaba.
Caderno de resumos. Piracicaba: Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2008.

55. **LIMA, V.C.;** LIMA, M. R.; **MELO, V.F.;** MOTTA, A.C.V.; **DIONÍSIO, J.A.;** SERPA, A.V.P.; GODOI, A.; LUNARDI, M.F.; KLINGELFUS, R.; LADA, R.S.
O Ensino de Solos na Educação Ambiental de População Urbana da Região Metropolitana de Curitiba, PR In: V Congresso Iberoamericano de Educação Ambiental, 2006, Joinville.
Trabalhos Apresentados. Joinville: Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação, 2006.

56. LIMA, M. R.; SANTOS JÚNIOR, J.B.
Trilha pedológica: uma abordagem ambiental sobre a distribuição dos solos na paisagem In: V Congresso Iberoamericano de Educação Ambiental, 2006, Joinville.
Trabalhos Apresentados. Joinville: Ministério do Meio Ambiente, Ministério da Educação, 2006.

57. **LIMA, V.C.;** LIMA, M. R.; **MELO, V.F.;** MOTTA, A.C.V.; **DIONÍSIO, J.A.;** **FAVARETTO, N.;** **SIRTOLI, A.E.**
Estratégias para a educação ambiental no ensino fundamental e médio tendo como tema o solo In: XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005, Recife (PE).
Anais. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005.

58. SANTOS JÚNIOR, J.B.; **LIMA, M. R.**
Utilização do sistema de gincana, em uma abordagem comportamentalista, no ensino de solos na graduação In: XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005, Recife (PE).
Anais. Recife (PE): Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005.

59. LIMA, M. R.; TAFFAREL, A.D.; REISSMANN, C.B.; CRUZ, Adriane Cristina Lombardo da; DEPINÉ, H.
Avaliação do crescimento e retenção de nutrientes provenientes da eutrofização, em três macrófitas aquáticas In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto (SP).
Resumos expandidos. Ribeirão Preto: UNESP/SBCS, 2003. v.1.

60. LIMA, M. R.; TAFFAREL, A.D.; REISSMANN, C.B.; SILVA, A.G. da
Crescimento e absorção de alguns elementos químicos em aguapé, alface d'água e lentilha da água, no período de inverno, em Pinhais (PR) In: IV Seminário do Projeto Interdisciplinar sobre Eutrofização de Águas de Abastecimento Público na Bacia do Altíssimo Iguaçu, 2003, Curitiba.
Resumos. Curitiba (PR): Companhia de Saneamento do Paraná, 2003. v.1. p.30 - 33

61. RODRIGUES, R.; **LIMA, V.C.;** LIMA, M. R.; MELLO, V. F.; MOTTA, A.C.V.; **DIONÍSIO, J.A.;** **FAVARETTO, N.;** **SIRTOLI, A.E.;** **CARVALHO, A.R. de;** **BICCA NETO, H.**
Diagnóstico do ensino de solos no nível fundamental em escolas da região metropolitana de Curitiba In: II Encontro de Extensão e Cultura da UFPR, 2003, Curitiba (PR).
Anais. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2003. v.1.

62. **SOUZA, L.C. de P.;** **SIRTOLI, A.E.;** LIMA, M. R.; DONHA, A.G.; FERREIRA, F. V.
Identificação da fragilidade de diferentes paisagens na área de contribuição da represa do Iraí In: IV Seminário do Projeto Interdisciplinar sobre Eutrofização de Águas de Abastecimento Público na Bacia do Altíssimo Iguaçu, 2003, Curitiba (PR).
Resumos. Curitiba (PR): Companhia de Saneamento do Paraná, 2003. v.1. p.87 - 89

63. LIMA, M. R.; **PREVEDELLO, B.M.S.;** **ALMEIDA, L.;** **SIRTOLI, A.E.;** **FAVARETTO, N.;** ASSIS, A.L.A. de; LIDER, A.A.; SOUZA, M.P.S.
Projeto Solo Planta: sistema de análise de solos e planta - ferramenta tecnológica ao alcance do produtor rural In: II Encontro de Extensão e Cultura da UFPR, 2003, Curitiba (PR).
Anais. Curitiba (PR): Universidade Federal do Paraná, Pró Reitoria de Extensão e Cultura, 2003.

64. **SOUZA, L.C. de P.;** **SIRTOLI, A.E.;** LIMA, M. R.; DONHA, A.G.; FERREIRA, F. V.
Identificação da fragilidade das diferentes paisagens na área de contribuição da Represa do Iraí In: V Simpósio Nacional sobre Recuperação de Áreas Degradadas, 2002, Belo Horizonte.
Anais. Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas - SOBRADE, 2002. v.1. p.138 - 140

65. LIMA, M. R.; BITTENCOURT, A.; BARCIK, C.; **PAULETTI, V.**
Rendimento de grãos de soja em uma sucessão cultural sob diferentes sistemas de preparo e semeadura In: XIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2000, Ilhéus - BA.
Anais. Ilhéus - BA: CEPLAC, 2000.

66. JOST, M. A.; LIMA, M. R.; UHDE, L. T.; MÜLLER, A. G.
Estudo das condições físicas do solo preparado em diferentes teores de umidade e sua influência no crescimento e desenvolvimento do milho - segundo ano In: I Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 1996, Lages - SC.
Resumos Expandidos. Lages - SC: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Regional Sul, 1996. p.144 - 145

Artigos em jornal de notícias

1. **LIMA, V.C.;** **LIMA, M. R.**
O solo merece respeito. Mercado Ceasa. Curitiba, p.6 - , 2012.

2. **LIMA, V.C.;** **LIMA, M. R.**
A importância de estudar o solo. O Informativo - suplemento Meio Ambiente. Lajeado (RS), p.3 - , 2004.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Josilene Danusa Gomes. **Educação de agricultores familiares: um estudo de caso sobre o uso e conservação do solo no município de Tunas do Paraná (PR).** 2013. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2.  Andressa Kerecz Tavares. **Caracterização Etnopedológica de Terras Agrícolas com Agricultores Familiares dos Municípios de Morretes e Antonina - PR.** 2012. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3.  Olinda Soares Fernandes de Jesus. **Avaliação de ações de educação em solos no ensino fundamental por meio do uso de mapas conceituais.** 2010. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.  Selma Barbosa Bastos. **Estudo do curso de solos do "Programa Solo na Escola/UFPR" para a formação de professores da educação básica.** 2019. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. 

Cristhian Hernandez Gamboa. **Raízes de sistemas agrícolas orgânicos ricos em espécies vegetais afetam a qualidade do solo**. 2016. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3.  Leocimara Sutil de Oliveira Pessoa Paes. **Relação das raízes com indicadores microbiológicos e estabilidade de agregados em sistemas de uso em Cambissolo Háplico**. 2015. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná
4.  Caciene Bastos Pinto Birbeire. **Estoques de carbono em área florestal original e em processo de recuperação após mineração, Rio Branco do Sul - PR**. 2012. Dissertação (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
5.  Jaime Barros dos Santos Júnior. **Solos urbanos residenciais do Bairro Jardim Paulista, Campina Grande do Sul (PR)**. 2008. Dissertação (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Aline Nikosheli Nepomuceno. **Simpósios Brasileiros de Educação em Solos: autores, temas e paradigmas nos resumos publicados**. 2021. Tese (Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Bruna Moussa Dayoub. **Conteúdo de Solos Ofertado nos Cursos Presenciais de Licenciatura em Geografia no Sul do Brasil**. 2019. Curso (Abi - Geografia) - Universidade Federal do Paraná
2.  Lia Ferreira Liberal. **O componente "solo" nos estudos ambientais do setor energético no Paraná : uma análise do período 2015-2017**. 2019. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná
3.  Marcos Antonio Pereira. **O ensino de solo na geografia escolar: análise de livros didáticos do ensino médio (PNLD 2018)**. 2019. Curso (Geografia) - Universidade Federal do Paraná
4.  João Vitor Hoeffling Ribas Pinto. **Conhecimento de professores do ensino fundamental da rede pública municipal de Curitiba (PR) sobre solos**. 2017. Curso (Abi - Geografia) - Universidade Federal do Paraná
5.  Thatiane Calixto Buba. **Avaliação de formação continuada em solos à distância de professoras da rede pública municipal de Curitiba, PR**. 2015. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
6. Adriane Cristina Lombardo da Cruz. **Avaliação do crescimento e retenção de nutrientes provenientes da eutrofização, em três espécies de macrófitas aquáticas**. 2003. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
7. Karina Idamara Krieger. **Parâmetros físicos do solo em quatro sistemas de preparo do solo e semeadura**. 2003. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
8. Rodolfo Alfredo Corradini. **Pré caracterização dos solos existentes na bacia do Rio Canguiri por meio de técnicas de geoprocessamento**. 2002. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
9. Magno José Oliveira Cruz. **Rendimento do trigo e seus componentes em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura**. 2002. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
10. Cyntia Palloni. **Avaliação do rendimento na cultura do trigo em diferentes sistemas de preparo do solo e semeadura**. 2001. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
11. Ana Paula Volaco de Camargo. **Avaliação do rendimento e seus componentes na cultura de milho em diferentes sistemas de preparo de solo e semeadura**. 2000. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
12. Marcos Pohlmann. **Efeito do lodo de esgoto em algumas características químicas do solo no sistema de plantio direto**. 1998. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Paraná
13. Afonsozinho Schmith. **Comportamento da redução de dosagem do herbicida Cletodim associado a adjuvante utilizado no controle da planta daninha Brachiaria plantaginea na cultura da soja no sistema de plantio direto na palha**. 1995. Curso (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
14. Douglas Ceretta. **Efeitos da redução do herbicida pós-emergente fenoxaprop-p-etil associado a adjuvantes no controle de Brachiaria plantaginea na cultura da soja (Glycine max (L.) Merrill) no sistema de plantio direto na palha**. 1995. Curso (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
15. Alexandre da Silva Menezes. **Variabilidade da amostragem de solo em plantio direto na palha**. 1995. Curso (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
16. Eneida Bilibio Lemanski. **Variação do pH do solo e o rendimento da cultura da soja em diferentes doses de calcário aplicadas próximo ao plantio**. 1995. Curso (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
17. Sérgio A. Baú. **Variabilidade de algumas características de um Latossolo Vermelho Amarelo fase cerrado cultivado e não cultivado**. 1994. Curso (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

Iniciação científica

1.  Jaqueline Kovalechucki. **Percepções de alunos do ensino fundamental sobre solos**. 2014. Iniciação científica (Geografia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2. Aline Alinéia Rocha. **Propriedades físicas e químicas de um Cambissolo Distrófico afetadas pelo desenvolvimento de Pinus, Eucalipto e Araucária**. 1999. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
3. Claudia de Azevedo Barcelar. **Ciclagem de nutrientes intersistemas - o caso do lodo de esgoto na região metropolitana de Curitiba**. 1998. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná
4. Marco Antonio Jost. **Estudo das condições físicas do solo preparado em diferentes teores de umidade e sua influência sobre o crescimento e desenvolvimento da sucessão cultural aveia/milho**. 1996. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. Marco Antonio Jost. **Estudo das condições físicas do solo preparado em diferentes teores de umidade e sua influência sobre o crescimento e desenvolvimento da sucessão aveia/milho**. 1995. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. LIMA, M. R.; OLIVEIRA, J. G. R.; OLIVEIRA, D.
Participação em banca de Lucas Diovani Parabocz do Amaral. **A Educação em Solos na Formação Inicial: Análise de Alguns Cursos de Licenciatura no Estado do Paraná**, 2021
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
2. XAVIER, C.R.; GONZALEZ, C.E.F.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Eliane Cristina Fernandes. **Educação em solos para a sensibilização ambiental no quarto ano do ensino fundamental**, 2019
(Formação Científica, Educacional e Tecnológica) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
3. VEZZANI, F.M.; LIMA, M. R.; ANDRADE, D.S.
Participação em banca de Leocimara Sutil de Oliveira Pessoa Paes. **Relação das raízes com indicadores microbiológicos e estabilidade de agregados em sistemas de uso em Cambissolo Háplico**, 2015
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
4. MELO, V. F.; SILVA, E.A.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Giovana Clarice Poggere. **Minerais amorfos de solos das penínsulas Keller e Barton, ilha Rei George, Antártica Marítima**, 2014
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
5. CAVALIERI, K.M.V.; FROUFE, L.C.M.; LIMA, M. R.; FAVARETTO, N.
Participação em banca de Getulio Fernandes Shtorach. **Atributos físicos do solo em sistema agroflorestal sucessional**, 2013
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
6. VEZZANI, F.M.; MACCARI JUNIOR, A.; LIMA, M. R.
Participação em banca de João Roberto Navarro. **Caracterização da cachaça artesanal de alambique em solos do município de Morretes, litoral do Paraná**, 2013
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
7. LIMA, M. R.; HALISKI, A.M.; SCHAFFRATH, V.R.
Participação em banca de Josilene Danusa Gomes. **Educação de agricultores familiares: um estudo de caso sobre o uso e conservação do solo no município de Tunas do Paraná (PR)**, 2013
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
8. MONTE SERRAT, B.; WACHOWICZ, C.M.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Maristela Dalpisol. **Fósforo, zinco e cobre em solos incubados com lodos de esgoto caracterizados de vinte locais no estado do Paraná**, 2013
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
9. FLORIANI, N.; MELLO, N. A.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Andressa Kerecz Tavares. **Caracterização Etnopedológica de Terras Agrícolas com Agricultores Familiares dos Municípios de Morretes e Antonina - PR**, 2012
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
10. MICHALISZYN, M.S.; MARANHO, L.T.; OLIVEIRA, C.M.R.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Elisandra Francisco de Souza. **Educação Ambiental e Pesquisa Participante no Ensino Fundamental em Bocalúva do Sul - PR**, 2010
(Gestão Ambiental) Universidade Positivo

Doutorado

1. VEZZANI, F. M.; DANTAS, J. S.; LIMA, M. R.; RIBON, A. A.
Participação em banca de Aline Nikosheli Nepomuceno. **Simpósios Brasileiros de Educação em Solos: autores, temas e paradigmas nos resumos publicados**, 2021
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
2. VEZZANI, F. M.; ANDREOLI, V.M.; SILVA, J.C.B.; SILVA, V.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Gilson Walmor Dahmer. **Diálogo d saberes etnopedológicos multiculturais entre agricultores tradicionais do Vale do Ribeira - Adrianópolis/PR**, 2018
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
3. CURCIO, G.R.; GASPER, A.L.; SANTOS, L.J.C.; GALVÃO, F.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Eder Cagliani. **Gradientes ambientais e sua influência na variação da estrutura da vegetação no Parque Botânico do Morro do Baú - SC**, 2017
(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná
4. STRUMINSKI, E.; SCHEER, M.B.; LIMA, M. R.; BLUM, C. T.; RODERJAN, C. V.
Participação em banca de Yury Vashchenko. **Fatores que influenciam a erosão hídrica nas trilhas do Parque Estadual Pico do Marumbi - PR**, 2012
(Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná

Exame de qualificação de doutorado

1. FILIZOLA, R.; OLIVEIRA JUNIOR, J. C.; LIMA, M. R.; VEZZANI, F. M.
Participação em banca de Aline Nikosheli Nepomuceno. **A evolução da educação em solos no Brasil e a visão sistêmica da ciência do solo**, 2019
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná
2. VEZZANI, F. M.; FAVARETTO, N.; LIMA, M. R.; LESAMA, M.F.
Participação em banca de Gilson Walmor Dahmer. **Saber pedológico local e qualidade do solo em comunidades camponesas no Vale do Ribeira (PR)**, 2016
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. FÉLIX, P.E.; LIMA, M. R.; PEREIRA, A.M.
Participação em banca de Josieno Mendes Pereira. **Tecnologia de informação no contexto da defesa sanitária vegetal: um estudo do portal eletrônico da Secretaria da Agricultura e do Abastecimento do Paraná**, 2011
(Gestão Agropecuária: ênfase em defesa vegetal) Universidade Federal do Paraná

Graduação

1. BONFLEUR, E.J.; LIMA, M. R.; NEPOMUCENO, A.N.
Participação em banca de Paula Beatriz Regis. **Ciência do solo em concursos públicos para Engenheiros Agrônomos**, 2020
(Agronomia) Universidade Federal do Paraná

Exame de qualificação de mestrado

1. XAVIER, C.R.; GONZALEZ, C.E.F.; LIMA, M. R.
Participação em banca de Eliane Cristina Fernandes. **O Estudo dos Solos para Sensibilização Ambiental de Estudantes do Quarto Ano do Ensino Fundamental**, 2018
(Formação Científica, Educacional e Tecnológica) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
2. FLORIANI, N.; LIMA, M. R.; HALISKI, A.M.
Participação em banca de Juliano Strachulski. **Os saberes ecológicos tradicionais de agricultores da comunidade rural Linha Criciumal e sua relação com a paisagem rural - Cândido de Abreu, PR**, 2018
(Ciências do Solo) Universidade Federal do Paraná

2013
(Geografia) Universidade Estadual de Ponta Grossa

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Concurso público para professor do magistério superior na área de conhecimento solos - pedologia e química do solo, 2012
Universidade Federal do Paraná
2. Concurso Público para Professores não Titulares, 1998
Universidade Estadual do Centro-Oeste
3. Seleção de Docente para a Carreira do Magistério Superior, 1996
Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 03/01/2022 às 09:56:58.