



## Jose Carlos Polidoro


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4745932943641979>

ID Lattes: **4745932943641979**

Última atualização do currículo em 09/12/2022

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa (1994), mestrado em Microbiologia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (1997) e doutorado em Agronomia (Ciências do Solo) pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (2001), onde realizou o pós-doutorado em Produção Vegetal. Atualmente é pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, unidade Embrapa Solos. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Fertilidade do Solo e Adubação, atuando principalmente nos seguintes temas: Manejo da Fertilidade do solo, Eficiência agrônômica de nutrientes na agricultura, métodos de análises de solos e plantas, tecnologias para desenvolvimento de novos fertilizantes. Em gestão, atuou como Chefe Adjunto de Pesquisa e Inovação da Embrapa Solos, agosto de 2015 a Dezembro de 2017, e como Chefe Geral entre janeiro 2018 e outubro de 2019. Atualmente, é Secretário Executivo do Conselho Nacional de Fertilizantes e Nutrição de Plantas - Confert e Coordenador-Geral de Estudos em Desenvolvimento Econômico e Social da Secretaria Especial de Assuntos Estratégicos (SAE-PR) da Presidência da República do Brasil (**Texto informado pelo autor**)

## Identificação

<b>Nome</b>	Jose Carlos Polidoro
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	POLIDORO, J. C.;POLIDORO, J.C.;POLIDORO, JOSÉ CARLOS;POLIDORO, JOSE CARLOS;POLIDORO, JOSÉ C.
<b>Lattes ID</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/4745932943641979">http://lattes.cnpq.br/4745932943641979</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Rua Jardim Botânico Jardim Botânico 22460000 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 21794535 Fax: (21) 22745291 URL da Homepage: <a href="http://www.cnps.embrapa.br">http://www.cnps.embrapa.br</a>
------------------------------	---

## Formação acadêmica/titulação

<b>1997 - 2001</b>	Doutorado em Agronomia (Ciências do Solo) (Conceito CAPES 6). Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil. Título: O molibdênio na nutrição nitrogenada e na contribuição da fixação biológica do nitrogênio atmosférico associada a cultura da cana-de-açúcar, Ano de obtenção: 2001. Orientador: Segundo Sacramento Urquiaga Caballero. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Molibdênio; Fixação Biológica de Nitrogênio; Fertilidade do Solo; Avaliação do Estado Nutricional de Plantas; Métodos de Análise de Solos e de Plantas. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo / Especialidade: Microbiologia e Bioquímica do Solo. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo / Especialidade: Manejo e Conservação do Solo. Setores de atividade: Produção Vegetal; Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Produtos e Processos Biotecnológicos.
<b>1994 - 1997</b>	Mestrado em Microbiologia Agrícola (Conceito CAPES 6). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. Título: Fósforo e Molibdênio na Simbiose Azolla-Anabaena azollae  , Ano de Obtenção: 1997. Orientador: Sérgio Túlio Alves Cassini. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Fixação Biológica de Nitrogênio; Fertilidade do Solo; Ecologia Microbiana; Nutrição de Plantas. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo / Especialidade: Fertilidade do Solo e Adubação. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo / Especialidade: Manejo e Conservação do Solo. Setores de atividade: Produção Vegetal; Produtos e Processos Biotecnológicos.
<b>1989 - 1994</b>	Graduação em Agronomia. Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

## Pós-doutorado

<b>2002 - 2005</b>	<p>Pós-Doutorado.  Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.  Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  Grande área: Ciências Agrárias  Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo / Especialidade: Microbiologia e Bioquímica do Solo.  Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo / Especialidade: Fertilidade do Solo e Adubação.</p>
--------------------	--

## Formação Complementar

<b>2008 - 2008</b>	empreen. de base tecnol. e diligência da inovação. (Carga horária: 40h). embrapa recursos genéticos e biotecnologia, CENARGEM, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	A estatística na Pesq. Agrôn. Estat. Experimental. embrapa solos, CNPS, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Nivelamento Conceitual e metodológ. em agroecologi. (Carga horária: 40h). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Implantação das nor do imetro NITDICLA028 e 034. (Carga horária: 24h). HGB Consultoria E gestão, HGB, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Análise por injeção em fluxo - FIA. (Carga horária: 20h). embrapa pecuária sudeste, CPPSE, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Uso do Software Signa Plot Para Elaboração de Gráf. (Carga horária: 33h). Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia, CNPAB, Brasil.

## Atuação Profissional

### Presidência da República, PR, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2022 - Atual** Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: COORDENADOR GERAL, Carga horária: 40

### Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, MAPA/DF, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2010 - 2010**

#### Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Assessor Especial, Carga horária: 20  
Assessoria ao Sr Ministro da Agricultura Reinholds Stephanes para a elaboração de proposta de Plano Nacional de Fertilizantes

### Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2005 - Atual**

#### Vínculo institucional

**2001 - 2002**

#### Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

Vínculo: Bolsista recém-doutor, Enquadramento Funcional: Estágio de pós-doutoramento em Agrobiologia, Regime: Dedicção exclusiva.

Desenvolvimento de projetos de pesquisa em agrobiologia, com o tema nutrição mineral de plantas de cana-de-açúcar e fixação biológica de nitrogênio associada a plantas de cana-de-açúcar

#### Vínculo institucional

**2001 - 2002**

#### Vínculo institucional

**1997 - 2001**

#### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador colaborador, Carga horária: 5

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário em nível de doutorado, Carga horária: 40  
Desenvolvimento de pesquisa científica em agrobiologia, sendo um dos temas incluído no curso de doutoramento

#### Atividades

**01/2018 - Atual**

Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.  
Cargo ou função  
Chefe Geral.

**03/2017 - Atual**

Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.  
Cargo ou função

**05/2015 - Atual**

Gestor de Contrato de Reconhecimento de Direitos Mútuos com a Universidade de São Paulo - USP.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.  
Cargo ou função

**07/2014 - Atual**

Representante da Embrapa na Câmara Temática de Insumos Agropecuários - GCAC/MAPA..  
Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.  
Cargo ou função

**08/2015 - 12/2017**

Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa Solos.  
Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.  
Cargo ou função

**01/2014 - 03/2017**

Chefe Adjunto de Pesquisa & Desenvolvimento.  
Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.  
Cargo ou função

**09/2014 - 09/2016**

Gestor do Contrato de Parceria Técn. com a Yara Brasil Fertilizantes S/A (Fund.Eliseu Alves).  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.  
Cargo ou função

**03/2015 - 03/2016**

Membro do Comitê Local de Propriedade Intelectual da Embrapa Solos.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Nacional de Pesquisa de Solos.

Cargo ou função Presidente do Comitê Local de Publicações da Embrapa Solos. Pesquisa e desenvolvimento, Embrapa. Linhas de pesquisa Coordenado do Gr.Trab. p/elaborar a proposta do Programa Nacional de Solos - PRONASOLOS. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestão de Contrato Parceria Técn com a Foscal Com.Ind.Repres, e Transp. de Prod.Agrop Ltda (Fund.Arthur Bernardes). Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Presidente do Comitê Local de Publicações da Embrapa Solos.. Pesquisa e desenvolvimento, Embrapa. Linhas de pesquisa Planejar o Portfólio Fertilizantes. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestor de Acordo Geral de Parceria com a Fund.Apoio à Pesq.Cient.Tecn.da UFRRJ - FAPUR.. Pesquisa e desenvolvimento, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Linhas de pesquisa Avaliação de Impacto das Tecnologias da Embrapa Solos de 2009 a 2011. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestor do Contrato de Parceria Técnica com a Magnefétil Tecnologia em Magnésio Ltda (FUNARBE).. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestor do Contrato de Parceria Técn com a Magnefétil Tecn. de Magnésio (FUNARBE).. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestor do Contrato Coop.Técnica com a Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRÁS (FAPUR). Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestor do Contrato de Parceria Técnica com a Magnesita Refratários S/A (FUNARBE).. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Supervisor II. Direção e administração, Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Cargo ou função Gestor do Contrato Coop Técn. com a Magnesita S/A (Fund.Apoio à Pesq Desenv - FAPED).. Pesquisa e desenvolvimento, Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia, Cnpab. Linhas de pesquisa Fixação biológica de nitrogênio atmosférico Ciclagem de nutrientes Avaliação do Estado nutricional de plantas Estágios , Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia, Cnpab. Estágio realizado Fixação biológica de nitrogênio atmosférico. Estágios , Centro Nacional de Pesquisa de Agrobiologia, Cnpab. Estágio realizado Nutrição mineral de plantas e ciclagem de nutrientes.	<b>09/2015 - 12/2015</b>  <b>05/2013 - 11/2015</b>  <b>10/2014 - 10/2015</b>  <b>06/2013 - 08/2013</b>  <b>01/2008 - 01/2013</b>  <b>09/2009 - 09/2011</b>  <b>09/2010 - 06/2011</b>  <b>09/2010 - 06/2011</b>  <b>12/2009 - 12/2010</b>  <b>09/2008 - 09/2009</b>  <b>04/2008 - 03/2009</b>  <b>01/2006 - 01/2008</b>  <b>11/2001 - 11/2002</b>  <b>3/1997 - 10/2002</b>  <b>3/1997 - 10/2002</b>
--	--

#### Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

##### Vínculo institucional

**1996 - 2002**

##### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador Colaborador, Carga horária: 1 participação em projetos de pesquisa e desenvolvimento científico, realização de treinamento de estudantes de graduação e pós-graduação.

##### Atividades

**11/1996 - 12/1996**

Treinamentos ministrados , Pró-Reitoria de Ensino e Graduação, Laboratório de Microbiologia do Solo.  
Treinamentos ministrados  
Cursos de extensão universitária

#### Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

##### Vínculo institucional

**1995 - 1996**

##### Outras informações

Vínculo: Monitor, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 4  
Ensino disciplinas de graduação na área de microbiologia do solo

##### Vínculo institucional

**1995 - 1996**

##### Outras informações

Vínculo: Temporário, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 4  
Atuação em disciplinas da área de microbiologia do solo

##### Atividades

**11/1995 - 11/1996**

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Microbiologia geral  
Microbiologia do solo

#### Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, UFRRJ, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2005 - Atual**

##### Vínculo institucional

**2002 - 2005**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 4

Vínculo: Pró-Doc CAPES/UFRRJ, Enquadramento Funcional: Professor Visitante, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

##### Outras informações

Programa de fixação de pesquisadores que tem por objetivo apoiar a pesquisa no setor de olericultura no Estado do Rio de Janeiro, junto a UFRuralRJ.

#### Vínculo institucional

1999 - 2002

#### Outras informações

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor visitante, Carga horária: 8  
Atuação como professor da disciplina de microbiologia do solo nos cursos de mestrado e doutorado em agronomia

#### Vínculo institucional

1998 - 2000

#### Outras informações

#### Vínculo institucional

1998 - 1999

#### Outras informações

#### Atividades

11/2002 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Agronomia, Departamento de Fitotecnia.

Linhas de pesquisa

Nutrição e Adubação de Hortaliças

Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas

Ensino, Fitotecnia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Olericultura

Experimentação Agronômica

Microbiologia do Solo

Ensino, Agronomia (Ciências do Solo), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Microbiologia do solo

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Microbiologia geral

11/2002 - Atual

6/1998 - 10/2002

6/1998 - 12/2000

## Linhas de pesquisa

1. Nutrição e Adubação de Hortaliças
2. Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas
3. Fixação biológica de nitrogênio atmosférico
4. Ciclagem de nutrientes
5. Avaliação do Estado nutricional de plantas
6. Avaliação de Impacto das Tecnologias da Embrapa Solos de 2009 a 2011.
7. Coordenado do Gr.Trab. p/elaborar a proposta do Programa Nacional de Solos - PRONASOLOS.
8. Planejar o Portfólio Fertilizantes.

## Projetos de pesquisa

2017 - Atual

Estratégias para a Implantação do Programa Nacional de Solos do Brasil - PronaSolos

Descrição: Este Projeto Especial tem como objetivo central criar as condições básicas e necessárias para viabilizar a implantação e implementação do Programa Nacional de Solos do Brasil ? o PronaSolos, cujo período de vigência é estimado em 30 anos, compreendendo etapas de curto (0-4 anos), médio (4-10 anos) e longo prazo (10-30 anos). Sua motivação pauta-se no cumprimento de uma determinação do Tribunal de Contas da União por meio do Acórdão TC nº 1942/2015 (ANEXO II) que, dentre outras constatações, afirma que há carência de informações de solos no Brasil necessárias ao adequado planejamento rural, atribuindo ao MAPA e a Embrapa a incumbência de criar um programa nacional de levantamento de solos a fim de suprir tal carência..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / José Francisco Lumberras - Integrante / CARLA GEOVANA DO NASCIMENTO MACÁRIO - Integrante / MARIA DE LOURDES M SANTOS BREFIN - Integrante / MAURICIO RIZZATO COELHO - Integrante.

2014 - Atual

Bases tecnológicas para o desenvolvimento de novos fertilizantes, processos de produção e eficiência de uso

Descrição: Propor soluções tecnológicas relacionadas à descoberta e ao desenvolvimento de novas rotas tecnológicas para a produção de fertilizantes; à preparação e caracterização de materiais para o desenvolvimento de processos para produção de fertilizantes de eficiência aumentada; aos mecanismos de ação de moléculas bioativas ou bioestimulantes em biofertilizantes bem como ao desenvolvimento e validação de métodos de caracterização de novas fontes de nutrientes e dos mecanismos de controle de liberação?. Visando assim garantir ao nosso país autossuficiência em inovação tecnológica em fertilizantes e novas fontes de nutrientes pois, em longo prazo, a escassez de recursos naturais fontes de produção da atual indústria de fertilizantes e a necessidade de aumento de produtividades das culturas exige avanços constantes para garantir a continuidade da pujança deste importante setor da nossa economia. Esse Projeto Componente (PC) integra a segunda fase da Rede FertBrasil..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Cláudia Pozzi Jantália - Integrante / Igor Rosa Dias de Jesus - Integrante / ADILSON DE OLIVEIRA JUNIOR - Integrante / DANIELA DE GRANDI C FREITAS DE SA - Integrante.

2014 - Atual

Rede nacional de experimentos de campo para avaliação agronômica e validação de novos fertilizantes e insumos biológicos.

Descrição: O foco desse projeto componente da rede FertBrasil é consolidar uma rede nacional de experimentos de campo em sistemas de produção vigentes nas principais regiões produtoras de grãos, fibras e energia do Brasil, visando: i) consolidar uma rede nacional permanente de avaliação oficial de insumos fertilizantes, com garantia de imparcialidade e confiabilidade, que dará suporte buscado pelo MAPA para o registro de novos produtos gerados no âmbito da Rede FertBrasil/Embrapa ou por

empresas parceiras; ii) gerar informações confiáveis e imparciais para orientar o setor produtivo na tomada de decisão, indicando as condições edafoclimáticas e sistemas de produção em que ocorre o melhor desempenho de novas tecnologias e de fontes alternativas de nutrientes, em comparação com os fertilizantes convencionais disponíveis no mercado brasileiro. Para tanto, a eficiência agrônômica de novos insumos fertilizantes será avaliada em condições de campo, em ensaios em rede abrangendo condições de clima, solo e sistemas de produção distintos e repetidos por duas ou mais safras agrícolas. Além disso, considerando-se que novas tecnologias apresentam custo agregado, será realizada a análise de viabilidade econômica de novos fertilizantes nos sistemas de produção de grãos e fibra das principais regiões produtoras. Como resultados desse projeto componente espera-se identificar fontes de nutrientes, novos fertilizantes e insumos biológicos de comprovada eficiência agrônômica e viabilidade econômica, com impacto direto no mercado de fertilizantes e bioinoculantes tanto pela incorporação de fontes alternativas de nutrientes ao sistema produtivo como pelo aumento da eficiência no aproveitamento de nutrientes pelas plantas, por meio da aplicação de novas tecnologias aos fertilizantes convencionais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2009 - 2014**

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Maria da Conceição S. Carvalho - Coordenador / Flavia cristina dos santos - Integrante / Adilson Oliveira Jr - Integrante / João de Deus Gomes dos Santos Júnior - Integrante / MILTON FERREIRA DE MORAES - Integrante / OSMIRA FATIMA DA SILVA - Integrante.

Bases tecnológicas para a produção de novos fertilizantes

Descrição: O desenvolvimento de bases tecnológicas para a produção de novos insumos para a correção e adubação é estratégico para o agronegócio do País. Isso porque os aumentos de produtividade agrícola no Brasil se basearam na inovação tecnológica, e assim, um fluxo contínuo de conhecimentos técnicos e de novos insumos é uma condição necessária para a sustentabilidade do setor. No entanto, cerca de 75% dos fertilizantes utilizados atualmente no Brasil e no mundo, e também os processos para sua obtenção, foram desenvolvidos entre nas décadas de 50 e 70. Por isso, o desenvolvimento de fontes de fertilizantes utilizando matérias-primas disponíveis no país e que apresentem alta eficiência pode representar uma grande contribuição ao setor. Entre os diferenciais nacionais que podem contribuir com soluções a este problema está a disponibilidade mineral, que é grande especialmente quanto ao número de rochas e argilas, a diversidade de microrganismos, e a disponibilidade de resíduos animais, urbanos e industriais com potencial de fornecimento de nutrientes.. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2006 - Atual**

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Paulo Cesar Teixeira - Integrante / Juliano Corulli Correa - Integrante / Eliane Aparecida Gomes - Integrante / Vinícius de Melo Benites - Integrante / ALBERTO CARLOS DE CAMPOS BERNARDI - Integrante / EDER DE SOUZA MARTINS - Integrante.

Potencial de Uso Agrícola da Magnesita Calcínada

Descrição: O presente contrato objetiva a integração de esforços entre as partes, para execução de trabalhos, de interesse mútuo, pela Embrapa e pela Fundação, doravante também designadas EXECUTORAS, consistentes na realização de atividades de "POTENCIAL DE USO AGRÍCOLA DA MAGNESITA CALCINADA", estando previstas o desenvolvimento das seguintes atividades: Avaliação do potencial de usos da magnesita calcínada para correção e melhoria da fertilidade do solo em sistemas agrícolas; Mapeamento de áreas com maior demanda potencial para a aplicação da magnesita calcínada a partir da aplicação de Sistemas de Informação Geográfica; Avaliar o impacto da utilização de magnesita na produção vegetal e animal em sistema intensivo de pastagens. Para a execução deste Contrato, dar-se-á o valor global de R\$ 116.421,90 (cento e dezesseis mil, quatrocentos e vinte e um reais e noventa centavos), que serão repassados pela COOPERANTE às EXECUTORAS em desembolsos mensais, sempre no início do mês, segundo o cronograma financeiro descrito no Quadro 1: Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2005 - Atual**

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Vinícius de Melo Benites - Integrante / Rachel Bardy Prado - Integrante / Celso Vainer Manzatto - Integrante / Guilherme K Donagemma - Integrante. Financiador(es): Fundação Arthur Bernardes - Cooperação.

Aproveitamento conjunto de resíduos industriais de cervejaria e de resíduos da avicultura para produção de fertilizantes e substratos compatíveis com as normas de produção orgânica.

Descrição: Projeto que objetiva a viabilizar o aproveitamento conjunto de resíduos industriais de cervejaria e de resíduos provenientes da avicultura (cama de aviário) por meio da produção de compostos e substratos agrícolas que sejam compatíveis com as normas oficiais de produção orgânica. Este projeto teve recursos solicitados em Junho de 2005 e aguarda avaliação CNPq.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2002 - 2012**

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Margarida Goréte Ferreira do Carmo - Integrante / MARIELLA CAMARGO ROCHA - Integrante / Raul de Lucena Duarte Ribeiro - Integrante / Cristina Maria Barra - Integrante / Celeste Queiroz Rossi - Integrante / Antônio Carlos de Souza Abboud - Integrante / Joao S de Paula Araújo - Integrante / Everaldo Zonta - Integrante / Eduardo Lima - Integrante / Nelsom Moura do Amaral Sobrinho - Integrante / Otávio Raimundo Lã - Integrante / Vlamir Forte Azeredo - Integrante / Pedro Raphael Terra Fernandes - Integrante / Rafaela Eloi Rodrigues - Integrante / Lívia Maria Wernwk Ribeiro - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Aduba Brasil

Descrição: O uso de adubos na agropecuária brasileira é ainda baixo e com a consolidação do sistema plantio direto, principalmente no cultivo de grãos nos Cerrados, a demanda por adubação balanceada é ainda mais crescente. O sistema plantio direto (SPD) no Brasil abrange aproximadamente 25 milhões de hectares e, nos Cerrados, cobre aproximadamente 9 milhões de hectares (36% da área total de SPD no Brasil). Existe ainda um alto potencial para aumento da área de cultivo sob SPD nos Cerrados considerando-se que, na região, há cerca de 80 milhões de hectares sob pastagens, na sua maioria, em degradação. O SPD está baseado na ausência de preparo do solo pela aração, gradagem ou

**2002 - Atual**

escarificação e envolve a utilização de rotação de culturas com plantas de cobertura objetivando a cobertura permanente do solo. A planta de cobertura está em íntima associação com a cultura principal subsequente, promovendo acúmulo de palha na superfície do solo e condicionando melhorias nas propriedades químicas e físicas do solo para o crescimento das culturas, especialmente nos primeiros 10 cm de profundidade. Entretanto, a grande maioria das recomendações de adubação foi desenvolvida para sistemas de produção que envolviam o preparo do solo com o arado ou grade homogeneizando as propriedades químicas a uma profundidade de até 25 cm. Em solos sob SPD há uma forte estratificação nas propriedades químicas na profundidade de 0-25 cm. Esta situação condiciona sobremaneira a ciclagem e disponibilidade de nutrientes para as plantas que, por sua vez, altera as respostas das culturas às adubações potássicas executadas, por exemplo, em combinação com a calagem e gessagem. Embora a maior área sob uso nos Cerrados seja de pastagem para bovinocultura de corte, busca-se atualmente aumentar a produtividade por animal e por unidade de área para tornar a pecuária de corte mais rentável e contribuir, assim, para a diminuição na pressão por abertura de novas áreas pelo desflorestamento. Paralelamente ao aprimoramento..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Vinícius de Melo Benites - Coordenador / Rachel Bardy Prado - Integrante / Alberto C. Campos Bernardi - Integrante / June Faria Scherrer de Menezes - Integrante / Antônio J. B. Pereira Braz - Integrante / Renato Lara de Assis - Integrante.

Financiador(es): International Potash Institute - Auxílio financeiro.

Ações estratégicas para o desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa em biotecnologia e melhoramento genético aplicados à Floricultura & Plantas Ornamentais e Olericultura

Descrição: O Departamento de Fitotecnia (DFITO) vem apresentando um crescimento exponencial ao longo dos últimos 13 anos, desde a reativação do seu programa de pós-graduação. Hoje o curso já produziu mais de 70 teses e/ou dissertações de Mestrado e Doutorado, tendo excelência reconhecida nas áreas de Produção Vegetal, Fisiologia da Produção, Fitossanitarismo e Agroecologia. Além das atividades de pesquisa da pós-graduação, o DFITO é responsável pela maior carga de ensino de graduação no curso de Engenharia Agrônômica, lecionando também para a Licenciatura em Ciências Agrícolas, Zootecnia e Engenharia Florestal, além de desenvolver projetos de extensão e de ser responsável pela edição do periódico técnico-científico Revista Agronomia. Diversos dos nossos professores tem desenvolvido trabalhos que resultam em projetos aprovados em vários órgãos de fomento, principalmente CNPq, FAPERJ e FINEP, o que tem trazido substanciais investimentos aos nossos diversos laboratórios e setores de campo. A atual dificuldade das Instituições Federais de Ensino Superior no Brasil para a renovação e ampliação de seus quadros de pessoal, tem sido nosso principal entrave para garantir a continuidade e o desenvolvimento dos nossos trabalhos, uma vez que além de contarmos com somente 15 (quinze) professores, as limitações de contratação impedem um planejamento eficiente para o futuro. Do ponto de vista administrativo é importante salientar que o Dep. de Fitotecnia vem enfrentando duas situações que necessitam solução urgente, que afetam particularmente o nosso programa de pós-graduação. A primeira decorre do falecimento do Prof. Mario Sosa Parraga, em meados de 2001, que era nosso único especialista em melhoramento genético, com atuação em especial na área de Olericultura. A segunda, em vias de tornar-se séria, relaciona-se ao fato de que vários docentes responsáveis por áreas importantes do departamento, já contam tempo de serviço suficiente para a aposentadoria, como o Prof. Ricardo Motta Mira.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (9) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**2002 - Atual**

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Ricardo Motta Miranda - Integrante / Margarida Goréte Ferreira do Carmo - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Remuneração / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Avaliação do impacto de metais pesados adicionados no solo nas características químicas e na produção vegetal

Descrição: Projeto de pesquisa que objetiva avaliar o impacto da adição de lodos de esgotos sobre a dinâmica dos metais pesados em solos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

**2001 - 2002**

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Cristina Maria Barra - Integrante / Otávio Raymundo Lã - Integrante / Nelson Moura do Amaral Sobrinho - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 1

Contribuição da fixação biológica do nitrogênio para a produção sustentável da cultura da cana-de-açúcar no Estado do Rio de Janeiro

Descrição: Em preparação.

**1997 - 2002**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Segundo Urquiaga - Integrante / Robert M Boddey - Integrante / Bruno J Rodrigues Alves - Integrante / Mauri Souto Manhães - Integrante / Frederico Menezes Veiga Filho - Integrante / Fábio Lopes Olivares - Integrante / Verônica Massena Reis - Integrante / João Alfredo Lopes - Integrante / Alexander Silva Resende - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Cooperação / Universidade Federal do Rio de Janeiro - Cooperação / Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 10

A fixação biológica do nitrogênio como suporte para a nutrição nitrogenada e produtividade da cultura da cana-de-açúcar

**1997 - 2000**

Descrição: Em preparação.  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Alexander S Resende - Integrante / Segundo Urquiaga - Coordenador / Robert M Boddey - Integrante / Bruno José Rodrigues Alves - Integrante / Celso Henrique M Coelho - Integrante / Rogério Pontes Xavier - Integrante.

Diversidade e ecologia de bactérias diazotróficas associadas a cultura da cana-de-açúcar

Descrição: Em preparação.

**1997 - 1999**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (5) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Segundo Urquiaga - Integrante / verônica Massena reis - Integrante / José Ivo Baldani - Coordenador / Sílvia Regina Goi - Integrante / Kátia Regina S Teixeira - Integrante / Vera Lúcia Divan Baldani - Integrante.

Financiador(es): Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Auxílio financeiro / Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Cooperação / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Cooperação / Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 9

Efeito da queima, aplicação de vinhaça e de molibdênio na produtividade da cultura da cana-de-açúcar

Descrição: em preparação.

**1996 - 2002**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador.

Número de produções C, T & A: 1

Ocorrência e distribuição da macrófita aquática *Azolla* sp. no estado do Mato Grosso

Descrição: Em preparação.

**1993 - 1994**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Gabriela Rocha Priante - Integrante / Maria de Fátima Loureiro - Coordenador.

Agentes indutores da nodulação em feijão e soja

Descrição: Projeto desenvolvido junto ao departamento de microbiologia.

**1993 - 1994**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Sérgio Túlio Alves Cassini - Integrante.

Avaliação de Compostos orgânicos de diferentes origens como veículos de inoculação para rizóbios e fungos endomicorrízicos

Descrição: projeto de pesquisa.

**1993 - 1994**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Marco Antônio Martins - Coordenador.

Capacidade de nodulação entre acessos silvestres e comerciais de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)

Descrição: projeto de pesquisa.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Sérgio Túlio Alves Cassini - Coordenador / Marília Caixeta Franco - Integrante.

## Projetos de desenvolvimento

**2009 - 2013**

Rede FertBrasil: Tecnologias para o aumento de eficiência de fertilizantes e identificação de fontes alternativas para a gricultura brasileira

Descrição: O Brasil é o quarto maior consumidor de fertilizantes do mundo e o sexto produtor.

Atualmente mais da metade dos fertilizantes consumidos no país são importados. Em alguns sistemas de produção os fertilizantes chegam a representar 50 % do custo variável. Por outro lado, grandes quantidades de nutrientes aplicados via fertilizantes são perdidas por diferentes mecanismos, sendo que a eficiência do uso desses insumos é baixa e permite melhorias consideráveis. Mesmo frente a esse cenário, poucas inovações foram constatadas nas últimas décadas em relação a fertilizantes. Este projeto propõe o desenvolvimento, avaliação, validação e transferência de 16 tecnologias, que contribuem para o aumento de eficiência e introdução de novas fontes de nutrientes na agricultura brasileira..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Vinícius de Melo Benites - Coordenador / Maria da Conceição S. Carvalho - Integrante / Alberto C. Campos Bernardi - Integrante / Cláudia Pozzi Jantália - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Auxílio financeiro.

## 2005 - Atual

**Zeólitas no aumento da eficiência do uso do nitrogênio da uréia**  
Descrição: A perda de nitrogênio (N) por volatilização de amônia (NH<sub>3</sub>) para a atmosfera é um dos principais fatores responsáveis pela baixa eficiência da uréia aplicada sobre a superfície do solo. A quantidade de N perdido por volatilização, após a aplicação de uréia sobre a superfície do solo, pode atingir valores extremos próximos a 80 % do N aplicado. A presença de resíduos culturais sobre a superfície do solo influencia a quantidade de nitrogênio que se perde através da volatilização de amônia, especialmente quando a uréia é aplicada superficialmente no sistema de plantio direto. A redução das perdas por volatilização pode ser obtida com o uso de zeólitas como aditivo aos fertilizantes nitrogenados. As zeólitas são minerais alumino-silicatos cristalinos hidratados estruturados em redes cristalinas tridimensionais rígidas e de ocorrência natural. Estes minerais apresentam 3 propriedades principais, que são a alta capacidade de troca de cátions, alta capacidade de retenção de água livre nos canais, e a alta habilidade na adsorção, que conferem-lhes grande interesse para uso na agricultura. Existe relatos na literatura mostrando o aumento da eficiência da utilização do nitrogênio, especialmente na forma de uréia, quando utilizado em conjunto com este mineral. Assim, este projeto tem como etapas a identificação de locais com potencial para exploração deste mineral na região de ocorrência (Bacia do Parnaíba), coleta de material para ser processado, concentrado e condicionado, avaliando inclusive métodos mais adequados para estas etapas. E, então avaliar a eficiência do uso da uréia em conjunto com a utilização do mineral zeólita na agricultura, através de estudos em laboratório, casa-de-vegetação e a campo..  
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Pedro L O Machado - Integrante / Celso V manzatto - Integrante / Pedro L Freitas - Integrante / Alberto Carlos C Bernardi - Integrante / David Villas Boas de Campos - Integrante / Juarez Patrício de Oliveira júnior - Integrante / Fábio Alvares de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Auxílio financeiro / Centro Nacional de Pesquisa de Solos - Embrapa Solos - Auxílio financeiro / Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais de Recife - Cooperação / Centro de Tecnologia Mineral - Cooperação.

Base tecnológica para produção de adubos orgânicos a partir da biotransformação de resíduos  
Descrição: Bases.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Vinícius de Melo Benites - Coordenador / Silvio Tavares - Integrante / Aluisio Granato Andrade - Integrante.

Financiador(es): Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária - Auxílio financeiro.

## 2005 - Atual

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo/Especialidade: Fertilidade do Solo e Adubação.
2. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo/Especialidade: Microbiologia e Bioquímica do Solo.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia/Especialidade: Manejo e Tratos Culturais.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Probabilidade e Estatística Aplicadas/Especialidade: Estatística Experimental.

## Idiomas

<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.
<b>Inglês</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

<b>2021</b>	Mérito Científico Embrapa 2021, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa.
<b>2006</b>	Professor Homenageado pelos Formandos em Agronomia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
<b>2003</b>	Professor Homenageado pelos Formandos em Agronomia, UFRuralRJ.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. LARA-BERNAL, ARLEM ; SILVA, MARCELO G. DA ; MOTA, LEONARDO ; MARÍN, ERNESTO ; CORDEIRO, THALLIS C. ; SILVA, EDSON C. DA ; VIANA, DANIEL A. ; VARGAS, HELION ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; MELLO-MONTE, MARISA BEZERRA DE . Characterization of Cuban and Brazilian natural zeolites by photoacoustic spectroscopy and electron paramagnetic resonance. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS **JCR**, v. 94, p. 1-15, 2022.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1



2. **POLIDORO, J. C.**; Perez, D V . Advancing fertilizer technology in Brazil. *Fertilizer Focus*, v. 39, p. 4-87, 2022.
3. DIAS, RICARDO DE CASTRO ; STAFANATO, JULIANO BAHIANSE ; ZONTA, Everaldo ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; GONÇALVES, RAFAEL GOMES DA MOTA ; TEIXEIRA, PAULO CÉSAR . Effect of Phosphate Organomineral Fertilization on the Dry Matter Production and Phosphorus Accumulation of Corn. *Journal of Agricultural Science*, v. 14, p. 78, 2022.
4. CALIGARIS, B. S. A. ; RANGEL, L. E. P. ; **POLIDORO, J.C.** ; FARIAS, P. I. V. . A importância do Plano Nacional de Fertilizantes para o futuro do agronegócio do Brasil. *Revista de Política Agrícola*, v. XXXI, p. 3-8, 2022.
5. **POLIDORO, JOSÉ CARLOS**; FREITAS, PEDRO LUIZ ; HERNANI, LUÍS CARLOS ; ANJOS, LÚCIA HELENA CUNHA ; RODRIGUES, RENATO DE ARAGÃO RIBEIRO ; CESÁRIO, FERNANDO VIEIRA ; ANDRADE, ALUÍSIO GRANATO ; RIBEIRO, JEFÉ LEÃO . Potential impact of plans and policies based on the principles of Conservation Agriculture on the control of soil erosion in Brazil. *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT JCR*, v. 2021, p. 1-12, 2021.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 8
6. WERNECK, CARLOS GUARINO ; Haim, P. G. ; BREDI, FARLEY ALEXANDRE ; MONTE, M. B. M. ; BERNARDI, A. C. de C. ; MAZUR, N. ; **POLIDORO, J. C.** . Ammonia volatilization and agronomical efficiency of a mixture of urea with natural zeolite for rose fertilization. *PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (ONLINE) JCR*, v. 56, p. 1-9, 2021.
7. DIAS, R. C. ; CASTRO, T. A. V. T. ; GONCALVES, R. G. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; ZONTA, Everaldo ; PEREIRA, M. G. ; STRALIOTTO, Rosângela ; TEIXEIRA, P. C. . Absorção de potássio por gramíneas em função da fonte e da textura do solo. *Brazilian Journal of Development*, v. 6, p. 33506-33518, 2020.
8. BENDER, EDUARDO PIRES ; BATISTA, JOSIMAR NOGUEIRA ; LYRA, GUILHERME BASTOS ; **POLIDORO, JOSE CARLOS** ; JANTALIA, CLAUDIA POZZI ; LYRA, GUSTAVO BASTOS . MODELAGEM DO CRESCIMENTO E PRODUTIVIDADE DO ALGODÃO?O EM CULTIVO COMERCIAL NO CERRADO BAIANO. *NATIVA JCR*, v. 8, p. 403-412, 2020.
9. Stauffer, E. ; ANDRADE, F. V. ; MENDONÇA, E. S. ; **POLIDORO, J. C.** . Enhanced-efficiency phosphate fertilisers, diffusive flux of phosphorus and matrix potential in Acrudox. *Soil Research JCR*, v. 58, p. 299, 2020.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 1
10. GONÇALVES, RAFAEL GOMES DA MOTA ; DIAS, RICARDO DE CASTRO ; ZONTA, Everaldo ; TEIXEIRA, PAULO CÉSAR ; CALDAS, JOÃO VICTOR DOS SANTOS ; MATTOS, BIANCA BRAZ ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Desempenho de um fertilizante mineral misto produzido a partir de fosfato natural sedimentar. *Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais*, v. 11, p. 21-31, 2020.
11. DIAS, R. C. ; Tadeu Augusto van Tol de Castro ; GONCALVES, R. G. M. ; ZONTA, Everaldo ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; STRALIOTTO, Rosângela ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J.C.** . ACÚMULO DE BIOMASSA E POTÁSSIO EM GRAMÍNEAS EM FUNÇÃO DA FONTE FERTILIZANTE E DO SOLO / ACCUMULATION OF BIOMASS AND POTASSIUM IN GRASSLANDS ACCORDING TO THE FERTILIZING SOURCE AND SOIL. *Brazilian Journals of Development*, v. 6, p. 33506-33518, 2020.
12. ROCHA, Mariella Camargo ; **POLIDORO, JOSE CARLOS** ; SOUSA, CLEITON MATEUS ; BENITES, VINICIUS DE MELO ; ALMEIDA, MARCELO JOSE DE . REPOSIÇÃO DEFICITÁRIA DE ÁGUA E ADUBAÇÃO COM ORGANOMINERAL NO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE TOMATEIRO INDUSTRIAL. *IRRIGA*, v. 24, p. 69-85, 2019.
13. RECH, I. ; **POLIDORO, J. C.** ; PAVINATO, P. S. . Additives incorporated into urea to reduce nitrogen losses after application to the soil. *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA JCR*, v. 52, p. 194-204, 2017.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 12
14. Tureta, A. P. ; CASTRO, S. S. ; **POLIDORO, J.C.** . Solos, sustentabilidade e provisão de serviços ecossistêmicos. *BOLETIM INFORMATIVO (SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO)*, v. 43, p. 26-29, 2017.
15. SÁ, JERUSA MAIA E ; JANTALIA, CLÁUDIA POZZI ; TEIXEIRA, PAULO CÉSAR ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; BENITES, Vinícius de Melo ; ARAÚJO, ADELSON PAULO . Agronomic and P recovery efficiency of organomineral phosphate fertilizer from poultry litter in sandy and clayey soils. *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA JCR*, v. 52, p. 786-793, 2017.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 13
16. MARTINS, MARCIO REIS ; JANTALIA, CLAUDIA POZZI ; REIS, V. M. ; DÖWICH, INGBERT ; **POLIDORO, J. C.** ; ALVES, BRUNO JOSÉ RODRIGUES ; BODDEY, Robert Michael ; URQUIAGA, Segundo . Impact of plant growth-promoting bacteria on grain yield, protein content, and urea-15 N recovery by maize in a Cerrado Oxisol. *PLANT AND SOIL JCR*, v. 422, p. 239-250, 2017.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 42
17. DE CAMPOS BERNARDI, ALBERTO CARLOS ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; DE MELO MONTE, MARISA BEZERRA ; PEREIRA, ELAINE INÁCIO ; DE OLIVEIRA, CAUÊ RIBEIRO ; RAMESH, KULASEKARAN . Enhancing Nutrient Use Efficiency Using Zeolites Minerals-A Review. *ADVANCES IN CHEMICAL ENGINEERING AND SCIENCE*, v. 06, p. 295-204, 2016.
18. GURGEL, GABRIELA CEMIRAMES DE SOUSA ; FERRARI, ANDERSON CLAITON ; FONTANA, ADEMIR ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; COELHO, LEONARDO DE ANDRADE MARTINS ; ZONTA, Everaldo . Volatilização de amônia proveniente de fertilizantes minerais mistos contendo ureia. *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA JCR*, v. 51, p. 1686-1694, 2016.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 5
19. Perez, D V ; Brefin, M D M ; **POLIDORO, J. C.** . Solo, da origem da vida ao alicerce das civilizações: uso, manejo e gestão. *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA JCR*, v. 51, p. i-iv, 2016.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 1
20. Altoé, A. ; Andrade, F.V. ; Stauffer, E. ; **POLIDORO, J. C.** ; Passos, R.R. ; Satiro, L.S. . Coffee Conilon manuring with mineral fertilizer mixed granules, magnesium source, Sulphur and micronutrients [Article@Adubação de cafeeiro conilon com fertilizante mineral misto granulado, fonte de magnésio, enxofre e micronutrientes. *COFFEE SCIENCE*, v. 11, p. 336, 2016.
21. **POLIDORO, JOSÉ CARLOS**; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** Mendonça-Santos, M. L LUMBRERAS, J. F. COELHO, M. R. CARVALHO FILHO, A. MOTTA, P. E. F. CARVALHO JUNIOR, Waldir de ARAUJO FILHO, J. C. CURCIO, G. R. CORREIA, J. R. MARTINS, E. de S. SPERA, S. T. OLIVEIRA, S. R. de M. BOLFE, E. L. MANZATTO, C. V. TOSTO, S. G. VENTURIERI, A. SA, I. B. OLIVEIRA, V. A. SHINZATO, E. ANJOS, L. H. C. dos VALLADARES, G. S. RIBEIRO, J. L. MEDEIROS, P. S. C. de MOREIRA, F. M. S. , *et al.* ; PronaSolos: Programa Nacional de Solos. XIX Reunião Brasileira de Manjeo e Conservação do Solo e Água, v. 1, p. 9-53, 2016.
22. MARTINS, MÁRCIO R. ; JANTALIA, CLÁUDIA P. ; **POLIDORO, JOSÉ C.** ; BATISTA, JOSIMAR N. ; ALVES, BRUNO J.R. ; BODDEY, ROBERT M. ; URQUIAGA, Segundo . Nitrous oxide and ammonia emissions from N fertilization of maize crop under no-till in a Cerrado soil. *Soil & Tillage Research JCR*, v. 151, p. 75-81, 2015.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 66 | [SCOPUS](#) 18
23. ESPÉCIE BUENO, SÂMYLLA CRISTINA ; FILHO, MILTON BAPTISTA ; DE ALMEIDA, PAULO SÉRGIO GOMES ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; OLIVARES, Fábio Lopes ; STHEL, MARCELO SILVA ; VARGAS, HELION ; MOTA, LEONARDO ; DA SILVA, MARCELO GOMES . Cuban zeolite as ammonium carrier in urea-based fertilizer pellets: Photoacoustic-based sensor for monitoring N-ammonia losses by volatilization in aqueous solutions. *Sensors and Actuators. B, Chemical JCR*, v. 212, p. 35-40, 2015.  
**Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 1
- 24.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 11

25. BENITES, V. M. ; CAETANO, J. O. ; FERREIRA FILHO, W. C. ; MENEZES, C. C. E. ; **POLIDORO, J. C.** ; OLIVEIRA, R. P. ; WIENDL, T. . Influence of Brachiaria (*Urochloa brizantha*) as a Winter Cover Crop on Potassium Use Efficiency and Soybean Yield under No-Till in the Brazilian Cerrado. *e-icf*, v. 39, p. 24-35, 2014.
26. FREITAS, P. L. de ; **POLIDORO, J. C.** ; SANTOS, H. G. dos ; PRADO, R. B. ; CALDERANO, S. B. ; GREGORIS, G. ; MANZATTO, C. V. ; DOWICH, I. . Identificação e caracterização físico-química de latossolos de textura arenosa e média da região oeste da Bahia.. *CADERNOS DE GEOCIÊNCIAS*, v. 11, p. 82, 2014.
- Citações:** **SCOPUS** 2
27. BERNARDI, A. C. de C. ; CARVALHO, M. da C. S. ; **POLIDORO, J. C.** . Potassium fertilization in tropical soils under no-tillage system.. (*e-icf*), v. 3, p. 8, 2013.
- Citações:** **SCOPUS** 1
28. Rossi, C Q ; Pereira, M G ; Giacomo, S G ; Betta, M ; **POLIDORO, J. C.** . Litter decomposition and nutrient release from Brachiaria, Sorghum and soybean in no-tillage areas in the Cerrado region, Goias. *Semina-Ciencias Agrarias* **JCR**, v. 34, p. 1523, 2013.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 4
29. ROSSI, Celeste Queiroz ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; Giacomo,S.G ; Betta,M. ; **POLIDORO, J. C.** . Frações húmicas da matéria orgânica do solo cultivado com soja sobre palhada de braquiária e sorgo. *Revista Ciência Agronômica (UFC. Online)* **JCR**, v. 43, p. 38-46, 2012.
- Citações:** **SCOPUS** 15
30. BERTOSSI, A. P. A. ; NEVES, M. A. ; CARDOSO, M. S. N. ; PRADO, A. C. A. ; DAMASCENO, C. A. ; **POLIDORO, J. C.** . Influência da utilização do resíduo fino de beneficiamento de rochas ornamentais silicáticas na qualidade do solo e da água. *Geociências (São Paulo. Impresso)*, v. 31, p. 185-195, 2012.
31. ROSSI, C.Q. ; PEREIRA, M.G. ; GIÁCOMO, S.G. ; BETTA, M. ; **POLIDORO, J. C.** . Frações orgânicas e índice de manejo de carbono do solo em Latossolo Vermelho sob plantio de soja no cerrado goiano. *Agrária (Recife. Online)* **JCR**, v. 7, p. 233-241, 2012.
- Citações:** **SCOPUS** 3
32. JANTALIA, C. P. ; HALVORSON, A. D. ; FOLETT, R. F. ; ALVES, Bruno J R ; **POLIDORO, J. C.** ; URQUIAGA, Segundo . Nitrogen Source Effects on Ammonia Volatilization as Measured with Semi-Static Chambers. *Agronomy Journal (Print)* **JCR**, v. 104, p. 1093-1098, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 93 | **SCOPUS** 22
33. SOUZA, A. M. ; RECH, I. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; **POLIDORO, J. C.** ; POPPI, R. J. . Análise exploratória multivariada de diferentes argilominerais com base nos teores de metais determinados por ICP-OES. *Química Nova (Impresso)* **JCR**, v. 35, p. 03-09, 2012.
34. ROSSI, C. Q. ; PEREIRA, Marcos Gervásio ; GIACOMO, S. G. ; BETTA, M. ; **POLIDORO, J. C.** . Carbono em frações lábeis da matéria orgânica do solo em sistema de cultivo com palha de braquiária e sorgo.. *Revista Ciência Agronômica (UFC. Impresso)* **JCR**, v. 22, p. 59-67, 2012.
35. WERNECK, CARLOS GUARINO ; BREDÁ, FARLEY ALEXANDRE ; ZONTA, Everaldo ; LIMA, Eduardo ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; BALIEIRO, FABIANO DE CARVALHO ; BERNARDI, ALBERTO CARLOS DE CAMPOS . Volatilização de amônia proveniente de ureia com zeólita natural. *Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa)* **JCR**, v. 47, p. 466-470, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SciELO** 2 | **SCOPUS** 8
36. PEREZ, D. V. ; ALCANTARA, S. ; RONA, G. B. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; BETTIOL, W. . Chemical changes in an oxisol cultivated with maize (*zea mays*, L.) after six years disposal of sewage sludge. *International Journal of Environmental Engineering (Print)*, v. 4, p. 352-371, 2012.
37. ROSSI, Celeste Queiroz ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; GIACOMO, S. G. ; BETTA, M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Frações lábeis da matéria orgânica em sistema de cultivo com palha de braquiária e sorgo. *Revista Ciência Agronômica (UFC. Online)* **JCR**, v. 43, p. 38-46, 2012.
- Citações:** **SCOPUS** 15
38. BENITES, Vinícius de Melo ; MENEZES, J.F.S. ; CORREA, J. C. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Dejetos viram fertilizantes. *A Lavoura (Rio de Janeiro)*, v. 690, p. 1-10, 2012.
39. BENITES, V. de M. ; MENEZES, J. F. S. ; CORREA, J. C. ; **POLIDORO, J. C.** . O uso dos resíduos produzidos direta e indiretamente pela avicultura, suinocultura e bovinocultura para a produção de fertilizantes organominerais pode eliminar imediatamente 50% do passivo ambiental gerado por estas atividades.. *A Lavoura (Rio de Janeiro)*, v. 115, p. 64-68, 2012.
40. BERNARDI, A. C. C. ; SOUZA, G. B. ; **POLIDORO, J. C.** ; PAIVA, P. R. P. ; MONTE, M.B.M. . Yield, Quality Components, and Nitrogen Levels of Silage Corn Fertilized with Urea and Zeolite. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* **JCR**, v. 42, p. 1-10, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 6
41. COSTA, A.S.V. ; HORN, A. H. ; DONAGEMMA, Guilherme K ; **POLIDORO, J.C.** ; GIACOMINI, R. P. ; TRINDADE, A. . Efeitos no solo do gesso produzido em diferentes reações químicas da solução de ácido sulfúrico reciclada com carbonato de cálcio residual e óxido de cálcio. *Revista de Química Industrial*, v. 730, p. 8-10, 2011.
42. BERTOSSI, A. P. A. ; CARDOSO, M. S. N. ; PRADO, A. C. A. ; **POLIDORO, J.C.** ; GARCIA, G. O. ; NEVES, M. A. . Influência de resíduo de serragem de mármore na condutividade hidráulica do solo e na qualidade da água. *Revista de Ciências Agrárias (Lisboa)*, v. 34, p. 123-134, 2011.
- Citações:** **SCOPUS** 1
43. BAPTISTA-FILHO, MILTON ; RITER, HEITOR GONÇALVES ; DA SILVA, MARCELO GOMES ; LUNA, FERNANDO J. ; WERNECK, CARLOS GUARINO ; RECH, IONÁ ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; MELLO MONTE, MARISA BEZERRA ; SOUZA-BARROS, FERNANDO ; MIKLOS, ANDRAS ; VARGAS, HELION . Ammonia traces detection based on photoacoustic spectroscopy for evaluating ammonia volatilization from natural zeolites at typical crop field temperature. *Sensors and Actuators. B, Chemical* **JCR**, v. 158, p. 241-245, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 4
44. RITA, JOICE CLEIDE O. ; GAMA-RODRIGUES, EMANUELA FORESTIERI ; GAMA-RODRIGUES, ANTONIO CARLOS ; **POLIDORO, JOSE CARLOS** ; MACHADO, REGINA CELE R. ; BALIGAR, VIRUPAX C. . C and N Content in Density Fractions of Whole Soil and Soil Size Fraction Under Cacao Agroforestry Systems and Natural Forest in Bahia, Brazil. *Environmental Management (New York)* **JCR**, v. 48, p. 134-141, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 11
45. ROSSI, Celeste Queiroz ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; GIACOMO, S. G. ; BETTA, M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Frações húmicas do material orgânico do solo cultivado com soja sobre palhada de braquiária e sorgo. *Bragantia (São Paulo, SP. Impresso)* **JCR**, v. 70, p. 622-630, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 13
46. Barreto, A. A. B. ; GAMA-RODRIGUES, E. F. ; GAMA-RODRIGUES, A. C. ; FONTES, A. G. ; **POLIDORO, J. C.** ; MOÇO, M. K. S. ; MACHADO, R. C. R. ; BALIGAR, V. C. . Distribution of oxidizable organic C fractions in soils under cacao agroforestry systems in Southern Bahia, Brazil. *Agroforestry Systems (Print)* **JCR**, v. 203, p. 3-16, 2010.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 57 | **SCOPUS** 22

47. Alcantara,S.de ; Perez,D.V. ; Almeida, M.R.A.de ; SILVA, G. ; **POLIDORO, J. C.** ; BETTIOL, W. . Chemical Changes and Heavy Metal Partitioning in an Oxisol Cultivated with Maize (Zea mays, L.) after 5 Years Disposal of a Domestic and an Industrial Sewage Sludge. Water, Air and Soil Pollution (Print) **JCR**, v. 203, p. 3-16, 2010.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 23 | **SCOPUS** 1
48. PAULA, Patricia Diniz de ; GUERRA, José Guilherme Marinho ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; CESAR, Marcius Nei Zanin ; Guedes, R. E. ; **POLIDORO, J. C.** . Viabilidade agrônômica de consórcios entre cebola e alface no sistema. Horticultura Brasileira **JCR**, v. 27, p. 192-196, 2009.
49. BAPTISTA FILHO ; SILVA, M. G. ; **POLIDORO, J. C.** ; LUNA, F.J. ; MONTE, M.B.M. ; SOUZA-BARROS, F. ; MIKLOS, A. ; VARGAS, H. . Detection of ammonia released from zeolite by the quantum cascade laser based photoacoustic set-up. European Physical Journal A **JCR**, v. 153, p. 547-555, 2008.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
50. ROSSI, Celeste Queiroz ; FERNANDES, Pedro Raphael Terra ; ALVES, Rafaela Eloi ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; **POLIDORO, J. C.** . Decomposição e liberação de nutrientes de plantas de cobertura em sistema de plantio direto e convencional na cultura de brócolis (Brassica oleracea var. Itálica) em sistema orgânico de produção.. Revista Universidade Rural. Série Ciências da Vida, v. 28, p. 000-000, 2008.
51. CESAR, Marcius Nei Zanin ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; PAULA, Patrícia Diniz de ; **POLIDORO, J. C.** ; GUERRA, José Guilherme Marinho . Desempenho de Duas Cultivares de Pimentão Consorciadas com Crotalaria juncea e Conduzidas com Desbaste de Ramos em Sistema Orgânico de Produção (aceito para publicação em fevereiro de 2005). Horticultura Brasileira **JCR**, São Paulo-SP, v. 25, n.00, p. 322-326, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SciELO** 12 | **SCOPUS** 6
52. SILVEIRA, Nina Duarte ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; **POLIDORO, J. C.** ; TAVARES, Sívio Roberto de Lucena ; MELLO, Rodrigo Barcelar . APORTE DE NUTRIENTES E BIOMASSA VIA SERRAPILHEIRA EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS EM PARATY (RJ). Ciência Florestal **JCR**, Santa Maria - RS, v. 17, n.prelo, p. 129-136, 2007.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 7 | **SCOPUS** 7
53. **POLIDORO, J. C.** ; CESAR, Marcius Nei Zanin ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; PAULA, Patricia Diniz de ; MANERA, Thomaz Costa ; GUERRA, José Guilherme Marinho . Efeito do Consorcio com Crotalaria e do desbastes de ramos no desempenho agrônomico do pimentão sob manejo orgânico.. Horticultura Brasileira **JCR**, v. 25, p. 2, 2007.
54. ★ **POLIDORO, J. C.** ; MEDEIROS, André Fernando ; ALVES, Bruno J R ; BODDEY, Robert M ; URQUIAGA, Segundo . Evaluation of methods of molybdenum determination in sugar cane leaves cultivated in Brasil. Communications in Soil Science and Plant Analysis **JCR**, Salisbury - UK, v. 37, n.1, p. 1-15, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 23 | **SCOPUS** 23
55. MEDEIROS, A F ; **POLIDORO, J. C.** ; REIS, V M . Nitrogen source effect on Gluconacetobacter diazotrophicus colonization of sugar cane (Saccharum spp.). Plant and Soil **JCR**, Grã-Bretanha, v. 279, p. 141-152, 2006.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 24 | **SCOPUS** 17
56. ROCHA, Mariella Camargo ; CARMO, Margarida G Ferreira Do ; **POLIDORO, J. C.** ; SILVA, Débora Alves Gonzaga da ; FERNANDES, Maria Do Carmo Araújo . Características de frutos do pimentão pulverizados com produtos de ação bacteriana. Horticultura Brasileira **JCR**, v. 24, p. 185-189, 2006.  
**Citações:** **SciELO** 6 | **SCOPUS** 5
57. ARAÚJO, João Sebastião de Paula ; RODRIGUES, Rosana ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; GONÇALVES, Karin da Silva ; **POLIDORO, J. C.** . Bacterincin Production by Brazilian Isolates of Ralstonia solanacearum in Vitro. Acta Horticulturae, v. 695, p. 313-320, 2005.
58. ARAÚJO, João Sebastião Paula ; RODRIGUES, Rosana ; GONÇALVES, Karin Silva ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; **POLIDORO, J. C.** . Resistance to Tomato Bacterial Wilt Induced by Acibenzolar -S - Methyl. Acta Horticulturae, v. 695, p. 429-434, 2005.
59. CASTRICINI, Ariane ; COLEGLIAN, R C C ; **POLIDORO, J. C.** . Influência de atmosfera modificada e metilciclopropeno (1-MCP) sobre a taxa respiratória de mamão em pós-colheita. Agronomia (UFRRJ), Seropédica - Rio de Janeiro, v. 37, n.1, p. 70-74, 2005.
60. ARAÚJO, J S P ; RIBEIRO, R L D ; REIS JÚNIOR, F B ; CRUZ, G B ; ROBBES, C F ; OLIVEIRA, B C ; **POLIDORO, J. C.** . Produção e caracterização de anticorpos policlonais contra Xanthomonas campestris pv. viticola. Pesquisa Agropecuária Brasileira **JCR**, Brasília \_ DF, v. 40, n.3, p. 305-309, 2005.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SciELO** 15 | **SCOPUS** 3
61. ARAÚJO, Joao S P ; GONÇALVES, Karin Silva ; OLIVEIRA, Bruno C de ; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte ; **POLIDORO, J. C.** . Efeito do Acibenzolar-Methyl sobre a murcha-bacteriana em tomateiro. Horticultura Brasileira **JCR**, Jaboticabal/SP, v. 23, n.1, p. 5-8, 2005.  
**Citações:** **SciELO** 25
62. TORRES, J. L. R. ; PEREIRA, M. G. ; ANDRIOLLI, I. ; FABIAN, A. J. ; **POLIDORO, J. C.** . Decomposição e liberação de nitrogênio de resíduos culturais de plantas de cobertura em um solo de cerrado. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso) **JCR**, v. 29, p. 609-618, 2005.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 94 | **SciELO** 92 | **SCOPUS** 90
63. ROCHA, Mariella Camargo ; **POLIDORO, J. C.** ; CARMO, Margarida Goréte Ferreira Do ; FERNANDES, Maria Do Carmo Araújo ; SILVA, Débora Alves Gonzaga da ; MANERA, Thomaz Costa ; GEDDA, Antonio Emiliano Di C. . PRODUTIVIDADE E EXPORTAÇÃO DE N E DE K NA CULTURA DO PIMENTÃO (Capsicum annum L.) INFLUENCIADA PELA APLICAÇÃO FOLIAR DE BIOFERTILIZANTE E BACTERICIDAS. Agronomia (UFRRJ), UFRuralRJ - Seropédica/RJ, v. 37, n.1, p. 41-44, 2003.
64. BARRA, Cristina Maria ; LÃ, Otavio Raymundo ; **POLIDORO, J. C.** ; DO, Amaral Sobrinho, Nelson Moura ; LIMA, Márcio Emanuel de ; MIRANDA, Melissa Bizareli ; JORGE, Danilo Custódio . Avaliação de cobre, cádmio e chumbo biodisponível em chernossolo argilúvico através da extração simples com CH3COONH4, tampão acetato de pH 5 e DTPA, em diferentes concentrações.. Revista Universidade Rural. Série Ciências da Vida, Seropédica, v. 22, n.1, p. 105-110, 2003.
65. COELHO, C. H. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; XAVIER, R. P. ; QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Avaliação de genótipos de cana-de-açúcar para a alta eficiência da contribuição da fixação biológica de nitrogênio atmosférico na nutrição nitrogenada das plantas. Agronomia (UFRRJ), Seropédica, v. 27, n.2, p. 37-40, 2003.
66. BODDEY, R M ; **POLIDORO, J. C.** ; RESENDE, A S ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . Use of 15N natural abundance technique to quatify de biological nitrogen fixation associated whit cereal and grasses. Australian Journal Of Plant Phisiology, v. 35, p. 189-195, 2001.
67. ALVES, B J R ; ZOTARELLI, L. ; RESENDE, A S ; **POLIDORO, J. C.** ; URQUIAGA, S ; BODDEY, R M . Rapid and sensitive determination of nitrate in plant tissue using flow injection analysis. Communications in Soil Science and Plant Analysis **JCR**, New York, v. 31, p. 2739-2750, 2000.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 5

1. **POLIDORO, J. C.**; BERGAMIN, A. C. ; AMASIFUEN, B. P. ; CERRI, C. E. P. ; ZUFFO, C. E. ; FIORELLI, E. C. ; FRADE JUNIOR, E. F. ; BARROS, E. ; MOREIRA, F. M. S. ; SOUZA, F. R. ; SCHLINDWEIN, J. A. ; BARDALES, J. V. ; SALAZAR, J. C. S. ; VENTUROSO, L. A. C. ; SUAREZ, L. R. ; VENTUROSO, L. R. ; LAVELLE, P. ; CORAL, S. C. T. ; ALMEIDA, W. S. ; OLIVEIRA, V. A. . Solos da Amazônia Ocidental Base da sustentabilidade agrícola e ambiental. 1. ed. , 2021.

## Capítulos de livros publicados

1. LAFORET, M. R. C. ; AMARAL, L. F. G. ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, J. C.** . A inovação na agropecuária.. In: TAVARES, S. R. de L.. (Org.). Biocombustíveis sólidos: fonte energética alternativa visando a recuperação de áreas degradadas e à conservação do Bioma Caatinga.. 1ed.: , 2014, v. 1, p. 43-69.
2. BENITES, Vinícius de Melo ; Carvalho M.C. S. ; RESENDE, A. V. ; **POLIDORO, J. C.** ; BERNARDI, A. C. C. ; OLIVEIRA, Fábio Alvares de . O Potássio, o Cálcio e o Magnésio na Agricultura Brasileira. Boas Práticas para Uso Eficiente de Fertilizantes. : , 2010, v. , p. -.
3. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; MACHADO, Pedro L O ; **POLIDORO, J. C.** ; Dart, R. O. ; Naumov, A. . Chapter 8 ? Mapping Potassium Availability from Limited Soil Profile Data in Brazil. Digital Soil Mapping with Limited Data. : , 2008, v. , p. -.
4. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; MACHADO, Pedro L O ; **POLIDORO, J. C.** ; Dart, R. O. ; Naumov, A. . MAPPING POTASSIUM AVAILABILITY FROM LIMITED SOIL PROFILE DATA IN BRAZIL. Digital Soil Mapping With Limited Data.. Hartemink, A.E., McBratney, A.: , 2007, v. , p. -.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **POLIDORO, J.C.**. RJ: ABCZ completa 78 anos debatendo sustentabilidade na Rio+20. Página Rural, 18 jun. 2012.
2. BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J.C.** ; Tureta, A. P. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; MONTEIRO, J. M. G. ; FAVARIN, A. ; PAIVA, D. W. . Reconhecimento Internacional - Sete principais conquistas da Embrapa. Jornal Valor, 14 maio 2012.
3. **POLIDORO, J. C.**. Brasil poderá se tornar o maior exportador de orgânicos do mundo em 10 anos. Agência Rádioras de notícias, 31 jul. 2006.
4. Betta, M. ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; Gomes, M.G. ; Miotto, F. . Avaliação de diferentes formas de aplicação de potássio em soja sob plantio direto no sudoeste goiano. Revista Resultados do Centro Tecnológico COMIGO 2007.
5. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; Tureta, A. P. ; **POLIDORO, J. C.** ; BALIEIRO, F. C. ; P. Chavaglia, F. ; Ferreira, C. E. G. . Mapeamento da disponibilidade de cálcio e magnésio em solos do sudoeste goiano. Revista Resultados do Centro Tecnológico COMIGO 2007.
6. BENITES, Vinícius de Melo ; Betta, M. ; **POLIDORO, J. C.** ; menezes, C.C.E. ; Junior, C. S. ; Gomes, M.G. ; Miotto, F. . : Avaliação da adubação antecipada de potássio sobre milho no desenvolvimento da soja em sistema de plantio direto no sudoeste goiano. Revista Resultados do Centro Tecnológico COMIGO 2007.
7. Betta, M. ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; Junior, C. S. ; Gomes, M.G. ; Miotto, F. . Efeito do uso do milho como planta de cobertura e da forma de aplicação de fertilizantes potássicos sobre a absorção de potássio pela soja. Revista Resultados do Centro Tecnológico COMIGO 2007.
8. **POLIDORO, J. C.**. Projeto Aduba Brasil realizou Dia de Campo. Jornal A Palha - BA.
9. **POLIDORO, J. C.** . A hora e a vez dos produtos naturais. Revista Problemas Brasileiros.
10. FREITAS, Pedro L. ; **POLIDORO, J. C.** . Análise de solos sem segredos e sem surpresas. A Granja.
11. CAMPOS, David Villas Boas de ; BALIEIRO, F. C. ; **POLIDORO, J.C.** . Boa produtividade começa com calagem. A Granja.
12. **POLIDORO, J.C.**. Alta tecnologia convive com atraso na área rural. Valor Econômico.
13. **POLIDORO, J.C.**. Tecnologias e milagres. Revista Agro DBO.
14. CALIGARIS, B. S. A. ; RANGEL, L. E. P. ; **POLIDORO, J. C.** ; FARIAS, P. I. V. . A importância do Plano Nacional de Fertilizantes para o futuro do agronegócio e do Brasil. Revista de Política Agrícola, p. 3 - 8.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **POLIDORO, JOSÉ CARLOS**; FREITAS, P. L. ; BHERING, S. B. ; CARVALHO JUNIOR, Waldir de ; RODRIGUES, RENATO DE ARAGÃO RIBEIRO ; BENITES, V. M. ; ANJOS, LÚCIA HELENA CUNHA ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; RIBEIRO, JEFÉ LEÃO . The impact of plans, policies, practices and technologies based on the principles of conservation agriculture for controlling soil erosion in Brazil. In: Proceedings: Global Symposium on Soil Erosion, 2019, Roma. Proceedings: Global Symposium on Soil Erosion, 2019. p. 1-665.
2. DIAS, R. de C. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; GONÇALVES, R. G. da M. ; ZONTA, E. . Efeito de fontes e doses de boro na produção de matéria seca e acúmulo de nutrientes em plantas de braquiária.. In: SEMINÁRIO PIBIC EMBRAPA SOLOS, 2016. Embrapa Solos. Documentos, 188 - SEMINÁRIO PIBIC EMBRAPA SOLOS, 2015-2016. p. 45-48.
3. CORREIA, R. O. S. R. ; TEIXEIRA, P. C. ; MATTOS, B. B. ; **POLIDORO, J.C.** ; MENDONÇA, L. B. . Solubilidade e mobilidade de fertilizantes boratados em condições controladas.. In: SEMINÁRIO PIBIC EMBRAPA SOLOS, 2015-2016, 2016, Rio de Janeiro. Embrapa Solos. Documentos, 188 - SEMINÁRIO PIBIC EMBRAPA SOLOS, 2015-2016, 2016.
4. NOVOTNY, E. H. ; OLIVEIRA-SILVA, R. de ; RECH, I. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; TEIXEIRA, P. C. ; BONAGAMBA, T. J. . Avaliação da higroscopicidade de ureia em misturas com um antiumectante utilizando relaxometria via RMN.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015, Natal. O solo e suas múltiplas funções: anais, 2015.
5. ROCHA, A. A. ; SOUZA, F. H. de ; SILVA, B. F. da ; CAMPOS, D. V. B. de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; ARAUJO, E. da S. . Efeito residual de fertilizante organomineral obtido a partir de resíduos de suínos sobre o desempenho agrônomo do feijão-caupi.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015, Natal. O solo e suas múltiplas funções: anais, 2015.
6. BATISTA, J. N. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; DOWICH, I. ; JANTALIA, C. P. ; ALVES, B. J. R. ; URQUIAGA, S. . Eficiência agrônomo de diferentes fontes e doses de fertilizantes nitrogenados na cultura do milho em sistema de plantio direto no Oeste da Bahia.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015, Nataçl. ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015.
7. TEIXEIRA, P. C. ; CALDAS, J. V. dos S. ; DIAS, R. de C. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; MATTOS, B. B. ; ZONTA, E. . Eficiência agrônomo de fertilizante mineral misto produzido com fosfato natural sedimentar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015, Natal. O solo e suas múltiplas funções: anais., 2015.
8. DIAS, R. de C. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J.C.** ; RAGUZZONI, K. ; ZONTA, E. . Produção de matéria seca em plantas de milho em função da aplicação de fertilizante organomineral fosfatado.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015, Natal. O solo e suas múltiplas funções: anais., 2015.
9. DIAS, R. C. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J.C.** ; RAGUZZONI, K. ; ZONTA, E. . Produção de matéria seca em plantas de milho em função da aplicação de fertilizante organomineral fosfatado.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2015, Natal. XXXV CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2015. v. 35. p. 1-4.
10. SANTOS, F. C. dos ; MARRIEL, I. E. ; GOMES, E. A. ; PAIVA, C. A. de O. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; OLIVEIRA, A. C. de ; MARTINS, E. de S. . Evaluation of organo-mineral granular fertilizers enriched with potassium solubilizing microorganisms.. In: WORLD FERTILIZER CONGRESS OF CIEC, 2014, Rio de Janeiro. Technological innovation for a sustainable tropical agriculture: proceedings., 2014.
11. OLIVEIRA, J. ; LAFORET, M. R. C. ; PRADO, R. B. ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; FREIRE, E. . Market outlook of mineral-organic fertilizers in Brazil.. In: WORLD FERTILIZER CONGRESS OF CIEC, 2014, Rio de Janeiro. Technological innovation for a sustainable tropical agriculture: proceedings., 2014.
12. BERNARDI, A. C. de C. ; **POLIDORO, J.C.** ; MONTE, M. B. M. ; PEREIRA, E. I. ; OLIVEIRA, C. R. de . The use of clay minerals to improve nitrogen fertilizer efficiency.. In: WORLD FERTILIZER CONGRESS OF CIEC, 2014, Rio de Janeiro. Technological innovation for a sustainable

13. **POLIDORO, JOSÉ CARLOS**; TEIXEIRA, P. C. . Adubação potássica em solos arenosos. In: SIMPÓSIO: APOIO AO USO BALANCEADO DE POTÁSSIO NA AGRICULTURA BRASILEIRA, 2013, Piracicaba. ANAIS DO SIMPÓSIO: APOIO AO USO BALANCEADO DE POTÁSSIO NA AGRICULTURA BRASILEIRA, 2013.
14. PRADO, R. B. ; OLIVEIRA, R. P. de ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; TURETTA, A. P. D. ; NAUMOV, A. ; EVANGELISTA, C. C. . Correlações espaciais no mapeamento do balanço do potássio.. In: SIMPÓSIO: APOIO AO USO BALANCEADO DE POTÁSSIO NA AGRICULTURA BRASILEIRA, 2013, Piracicaba. ANAIS DO SIMPÓSIO: APOIO AO USO BALANCEADO DE POTÁSSIO NA AGRICULTURA BRASILEIRA, 2013.
15. FERRARI, A. C. ; GURGE, G. C. de S. ; PRATES, F. B. de S. ; ZONTA, E. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Desenvolvimento inicial de milho em função e doses de ureia aplicadas em semeadura.. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO SOLO, 2013, Florianópolis. ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO SOLO, 2013.
16. JESUS, I. R. D. de ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; LAFORET, M. R. C. ; PAIVA, D. W. de ; COSTA, H. G. . Fertbrasil: an innovative network for the development of tropical soils fertilizers.. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH, 2013, Foz do Iguaçu, PR. ANAIS DO INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH, 2013.
17. BENITES, V. de M. ; OLIVEIRA, J. C. ; FERREIRA FILHO, W. C. F. ; GUIMARÃES, G. S. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; OLIVEIRA, R. P. de ; WIENDL, T. . Influence of Brachiaria as winter cover crop on K use efficiency and soybean yield under no till in the Brazilian Cerrado.. In: INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 2013, Istambul, Turquia. INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 2013.
18. BENITES, V. de M. ; CORREA, J. C. ; MENEZES, J. F. S. ; **POLIDORO, JOSÉ C.** . Produção de fertilizante organomineral granulado a partir de dejetos de suínos e aves no Brasil.. In: WORKSHOP INTERNACIONAL Y TALLER NACIONAL VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, OPORTUNIDAD PARA LA INNOVACIÓN, 2013, Pucón, Chile. ANAIS DO WORKSHOP INTERNACIONAL Y TALLER NACIONAL VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, OPORTUNIDAD PARA LA INNOVACIÓN, 2013.
19. BENITES, V. M. ; CORREA, J. C. ; MENEZES, J.F.S. ; **POLIDORO, J.C.** . Produção de fertilizante organomineral granulado a partir de dejetos de suínos e aves no Brasil.. In: WORKSHOP INTERNACIONAL Y TALLER NACIONAL VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, OPORTUNIDAD PARA LA INNOVACIÓN, 2013, Pucón. WORKSHOP INTERNACIONAL Y TALLER NACIONAL VALORIZACIÓN DE RESIDUOS, OPORTUNIDAD PARA LA INNOVACIÓN. Pucón: CIDGRO, 2013. p. 1-1.
20. SOUZA, A. M. de ; RECH, IONÁ ; CAMPOS, D. V. B. de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; POPPI, R. J. . Análise exploratória multivariada de diferentes argilominerais com base nos teores de metais determinados por ICPOES.. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2012, Águas de Lindoia, SP. ANAIS DA REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2012.
21. SOUZA, A. M. de ; RECH, I. ; SIMON, P. L. ; CAMPOS, D. V. B. de ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; SALDANHA, M. ; POPPI, R. J. . Análise multivariada de fertilizantes por espectroscopia no infravermelho próximo.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2012, Viçosa. ANAIS DA REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2012.
22. SANTOS, F. C. dos ; OLIVEIRA, C. A. de ; GOMES, E. A. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; MARRIEL, I. E. ; GOMES, T. C. ; SILVA, U. de C. . Biomassa de milho em resposta à adubação com rochas fosfatadas associadas a microrganismos solubilizadores.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2012, Viçosa. A responsabilidade socioambiental da pesquisa agrícola: anais., 2012.
23. SIMON, P. L. ; COUTINHO, C. C. ; SOUZA, A. M. de ; MOTTA, A. C. V. ; PIAIA, C. C. ; CAMPOS, D. V. B. de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Comparação entre dois métodos de digestão assistida em microondas para lodo de estação de tratamento de água.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2012, Viçosa. A responsabilidade socioambiental da pesquisa agrícola: anais., 2012.
24. PRADO, R. B. ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; GONÇALVES, C. E. ; NAUMOV, A. . Mapping soil fertility at different scales to support sustainable brazilian agriculture.. In: International Conference on Sustainable Agriculture, Environment and Forestry, 2012, Roma, Itália. International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering, 2012.
25. SIMON, P. L. ; COUTINHO, C. C. ; SOUZA, A. M. de ; MOTTA, A. C. V. ; CAMPOS, D. V. B. de ; **POLIDORO, JOSÉ C.** . Micronutrientes catiônicos no solo e no lodo de estação de tratamento de água no estado do Paraná.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2012, Maceió. ANAIS DA REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2012.
26. BENITES, Vinícius de Melo ; SILVA, V. J. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; CAMPOS, David Villas Boas de . Production of granulated organomineral fertilizer using pig slurry and poultry litter in Brazil. In: 15th World fertilizer congress of the international scientific centre for fertilizers (CIEC), 2010, Bucareste. 15th World fertilizer congress of the international scientific centre for fertilizers (CIEC), 2010.
27. BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; Naumov, A. ; menezes, C.C.E ; Ferreira, C. E. G. . Mapping spatial and temporal potassium variability to optimize the agricultural fertilizers application in the SW Goias ? Brazil. In: XXIII International Cartographic Conference ? 1o autor, 2007, Moscow. XXIII International Cartographic Conference ? 1o autor, 2007.
28. TORRES, José Luiz Rodrigues ; PEREIRA, Marcos Gervasio ; ANDRIOLI, Itamar ; **POLIDORO, J. C.** ; FABIAN, Adelar José . DECOMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS CULTURAIS DE PLANTAS DE COBERTURA NUM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO CERRADO, EM UBERABA-MG. DECOMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS CULTURAIS DE PLANTAS DE COBERTURA NUM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO CERRADO, EM UBERABA-MG. DECOMPOSIÇÃO DE RESÍDUOS CULTURAIS DE PLANTAS DE COBERTURA NUM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO NO CERRADO, EM UBERABA-MG.. In: XV Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2004, Santa Maria. Anais da XV Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2004. v. 1. p. 125-127.
29. ARAÚJO, J S P ; RODRIGUES, Rosana ; GONÇALVES, K S ; RIBEIRO, R L D ; **POLIDORO, J. C.** . Resistance to bacterial wilt in tomato crops induced by acibenzolar - S - methyl. In: 1st International symposium on tomato diseases and 19th annual tomato disease workshop, 2004, Orlando. International symposium on tomato diseases 19 th annual tomato diseases workshop. Orlando: University of Florida, 2004. p. 131-131.
30. BARRA, C. M. ; LÃ, Otavio Raymundo ; LIMA, Márcio Emanuel de ; MIRANDA, Melissa Bizareli ; **POLIDORO, J. C.** ; DO, Amaral Sobrinho, Nelson Moura . Comparação de diferentes reagentes de métodos de extração seqüencial na extração de cobre, chumbo e cádmio em solo. 1 - Correlação de Pearson utilizando gramíneas como extrator biológico. In: XLIII Congresso Brasileiro de Química, 2003, Ouro Preto. Livro de resumos do XLIII Congresso Brasileiro de Química. Belo Horizonte: Segrac Editora e Gráfica Limitada, 2003. v. 1. p. 138-138.
31. SOUZA, José Paulo de ; SOUZA, Camila Guimarães de ; **POLIDORO, J. C.** ; ABOUD, Antonio Carlos de S. . Avaliação da cultura de alface, consorciado com beterraba, em sistema orgânico.. In: Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003, Fortaleza. Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Olericultura. Fortaleza: SOB, 2003. v. 1. p. 100-102.
32. BODDEY, R M ; REIS, V M ; **POLIDORO, J. C.** ; COELHO, C. H. ; QUESADA, D. M. ; MEDEIROS, A F ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . The contribution of BNF for sugar cane, elephant grass and oil palm cropped for alternative energy sources. In: 9th International Symposium on nitrogen fixation with non-legumes, 2002, Leuven. Proceedings of 9th International Symposium on nitrogen fixation with non-legumes. Leuven: Kluwer Academic Publisches, 2002. v. 1. p. 1-5.
33. **POLIDORO, J. C.** ; QUESADA, Diego Mureb ; RESENDE, Alexander S ; XAVIER, R. P. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . IMPORTÂNCIA DO MOLIBDÊNIO NA EFICIÊNCIA DE UTILIZAÇÃO DE N E NA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR, CULTIVADA EM SOLO DE BAIXA FERTILIDADE NATURAL. In: XIII REUNIÃO BRASILEIRA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA, 2000, Ilhéus. Anais do XIII REUNIÃO BRASILEIRA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA, 2000.
34. QUESADA, D. M. ; FRADE, C. M. ; RESENDE, A S ; **POLIDORO, J. C.** ; REIS, V M ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . A FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO COMO SUPORTE PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL.. In: In: AGRENER - ENCONTRO NACIONAL DE ENERGIA NO MEIO RURAL, 2000, Campinas. Anais do In: AGRENER - ENCONTRO NACIONAL DE ENERGIA NO MEIO RURAL, 2000.
35. **POLIDORO, J. C.** ; QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Contribuição da Fixação biológica de nitrogênio associada a cultura da cana-de-açúcar em condições de campo. In: Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas,

2000, Santa Maria. Anais do III fertbio, 2000.

36. ★ BRASIL, M. S. ; ALVES, S. C. ; SILVA, R. A. ; **POLIDORO, J. C.** ; VANDANI, V. L. D. . Teores de nitrato e amônio e populações de bactérias nitrificantes nos solos sob manejo orgânico de diferentes culturas. In: FERTBIO 2000, 2000, Santa Maria. FERTBIO2000. Viçosa/MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000. v. 1. p. 356-367.
37. ★ BODDEY, R M ; **POLIDORO, J. C.** ; RESENDE, A S . Use of the 15N abundance technique for the quantification of the contribution of N2 fixation to grasses and cereals. In: International symposium of biological nitrogen fixation associated with non-leguminous plants, 2000, Sidney. Proceedings of International symposium of biological nitrogen fixation associated with non-leguminous plants. Sidney: Academic Press, 2000. v. 1.
38. QUESADA, D. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; RESENDE, A S ; FRADE, Cátia ; REIS, V M ; BODDEY, R M ; ALVES, B J R ; XAVIER, D. ; URQUIAGA, S . A fixação biológica do nitrogênio com suporte para a produção de energia renovável. In: AGRENER - Encontro Nacional de Energia no Meio Rural, 2000, Campinas. Anais do AGRENER - Encontro Nacional de Energia no Meio Rural. Campinas: AGRENER, 2000. v. 1. p. 85-91.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. WERNECK, Carlos ; Breda, F. A. ; Sperandio, D. B. ; Haim, P. G. ; ROSSI, Celeste Queiroz ; Monte, M.B. M ; Barros, F. S. ; BERNANDI, Alberto Carlos C ; MAZUR, N. ; **POLIDORO, J. C.** . EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DA MISTURA DE URÉIA COM ZEOLITA NATURAL APLICADA NA CULTURA DA ROSEIRA (Rosa spp.), NOVA FRIBURGO, RJ.. In: FetBio 2008, 2008, Londrina. Fertbio 2008, 2008.
2. WERNECK, Carlos ; Breda, F. A. ; Sperandio, R. ; Sperandio, D. B. ; Ferreira, C. R. ; Monte, M.B. M ; FERNANDES, Pedro Raphael Terra ; Barros, F. S. ; BERNANDI, Alberto Carlos C ; MAZUR, N. ; **POLIDORO, J. C.** . PERDAS POR VOLATILIZAÇÃO DE N-NH3 PROVENIENTE DA MISTURA DE URÉIA COM ZEOLITA NATURAL APLICADA NO INVERNO NA CULTURA DA ROSEIRA. In: Fertbio2008, 2008, Londrina. Fertbio2008, 2008.
3. BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; menezes, C.C.E ; Betta, M. . : Aplicação foliar de soluções de ácidos húmicos sobre a produtividade da soja. In: : XXIX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil, 2007, Campo Grande. : XXIX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil, 2007.
4. Alcantara, S. de ; Perez, D. V. ; Silva, G. H. da ; Almeida, M. R. A. de ; Feitosa, F. P. ; Jorge, G. de S. A. ; **POLIDORO, J. C.** . Variación Temporal del Fraccionamiento Químico de Zn, Cr, Mn y Cu em un Oxisol Brasileño tratado com diferentes tipos dosis de lodo de las aguas negras.. In: : III Congreso de Gestión Ambiental ? VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, 2007, Havana. : III Congreso de Gestión Ambiental ? VI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, 2007.
5. ROSSI, Celeste Queiroz ; Pereira, M. G. ; **POLIDORO, J. C.** ; BENITES, Vinícius de Melo ; Giacomo, S. G. ; Betta, M. ; Fontana, A . Efeitos da Brachiaria sp nos estoques totais de carbono orgânico em latossolo vermelho cultivado com soja sob plantio direto. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.
6. Nascimento, E. C. ; Betta, M. ; Matos, T. S. ; Menezes, C. C. ; BALIEIRO, F. C. ; DONAGEMMA, Guilherme K ; **POLIDORO, J. C.** ; Naumov, A. ; BENITES, Vinícius de Melo . : Aplicação de potássio antecipada sobre diferentes plantas de cobertura de solo para a adubação da soja em sistema de plantio direto.. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.
7. Betta, M. ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; Junior, C. S. ; Gomes, M. G. ; Miotto, F. . Avaliação de diferentes formas de aplicação de potássio em soja sob plantio direto no Sudoeste Goiano. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.
8. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; Naumov, A. ; menezes, C. C. E ; Ferreira, C. E. G. . Mapping spatial and temporal potassium variability to optimize the agricultural fertilizers application in the SW Goiás ? Brazil. In: Publish abstract no XXIII International Cartographic Conference ? 1o autor, 2007, Moscou. Publish abstract no XXIII International Cartographic Conference ? 1o autor, 2007.
9. Matos, T. S. ; CIRQUEIRA, André Luiz Oliveira ; DONAGEMMA, Guilherme K ; **POLIDORO, J. C.** . Lixiviação de cálcio, magnésio e potássio em colunas de um latossolo vermelho distrófico argiloso de Rio Verde-GO em resposta a doses de óxido de magnésio combinadas com gesso.. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007.
10. BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; DONAGEMMA, Guilherme K ; Silva, G. P. ; Assis, R. L. ; MENEZES, J. F. S. ; BRAZ, A. J. B. P. ; Gomes, G. V. ; Menezes, C. C. E . ADUBAÇÃO DE POTÁSSIO SOBRE DIFERENTES PLANTAS DE COBERTURA ANTECIPADA AO PLANTIO DA SOJA EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO. In: Reunião brasileira de fertilidade e biologia do solo-FERTIBIO, 2006. Reunião brasileira de fertilidade e biologia do solo-FERTIBIO, 2006.
11. TORRES, José Luiz ; FABIAN, A J ; ANDRIOLI, I. ; PEREIRA, Marcos Gervásio ; **POLIDORO, J. C.** . INFLUÊNCIA DE OITO TIPOS DE COBERTURAS SOBRE A VARIAÇÃO DA TEMPERATURA E UMIDADE DO SOLO NO CERRADO MINEIRO, SOB CULTIVO DE MILHO.. In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto. Anais do XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003. v. 1. p. 599-603.
12. XAVIER, Rogério Pontes ; QUESADA, Diego Mureb ; COELHO, Celso Henrique Moreira ; LIMA, R M ; **POLIDORO, J. C.** ; ALVES, B J R ; BODDEY, Robert Michael ; URQUIAGA, Segundo . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO EM DIFERENTES VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR.. In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto. Anais do XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003. v. 1. p. 226-229.
13. REIS, Matheus Costa ; TAMANE, F I ; **POLIDORO, J. C.** ; SOUZA, Sônia Regina . INFLUÊNCIA DO SOMBREAMENTO E DOSES DE NITROGÊNIO NO CRESCIMENTO DE VARIEDADES DE ARROZ DE SEQUEIRO. In: XXXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto. Anais do XXXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003. v. 1. p. 451-454.
14. COELHO, C. H. M. ; XAVIER, R. P. ; RESENDE, A S ; GALINDO, L. L. S. ; BRAS, S. ; **POLIDORO, J. C.** ; BODDEY, R M ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . Avaliação da eficiência da fixação biológica de nitrogênio em diferentes genótipos de cana-de-açúcar. In: XXV reunião Brasileira de fertilidade do solo e nutrição de plantas, FertBio, 2002, Rio de Janeiro. Anais da XXV reunião Brasileira de fertilidade do solo e nutrição de plantas, FertBio. Seropédica/RJ: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 2002. v. 1. p. 351-355.
15. **POLIDORO, J. C.** ; COELHO, C. H. ; RESENDE, A S ; QUESADA, D. M. ; XAVIER, R. P. ; BODDEY, R M ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . Calibração de técnicas de análise de molibdênio em tecidos foliares de cana-de-açúcar em lavouras comerciais no Brasil. Resumos da XXV reunião Brasileira de fertilidade do solo e nutrição de plantas. In: XXV reunião Brasileira de fertilidade do solo e nutrição de plantas, FertBio, 2002. v. 1. p. 426-430.
16. **POLIDORO, J. C.** ; COELHO, C. H. ; MEDEIROS, A F ; XAVIER, R. P. ; RESENDE, A S ; QUESADA, D. M. ; BODDEY, R M ; ALVES, B. J. ; URQUIAGA, S . Seleção de genótipos de cana-de-açúcar quanto ao potencial de contribuição da fixação biológica de nitrogênio (FBN) associada às plantas. In: XXXIV Jornada de Iniciação científica da UFRRJ, 2002, Seropédica. Anais da Jornada de Iniciação científica da UFRRJ. Seropédica: Editora Universitária, 2002. v. 1. p. 65-66.
17. **POLIDORO, J. C.** ; COELHO, C. H. ; MOTA, R. S. S. ; FERREIRA, E. ; XAVIER, R. P. ; RESENDE, A S ; BODDEY, R M ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . Efeito da inundação no rendimento de matéria seca, nitrogênio total acumulado e teor de ferro em um genótipo de Panicum maximum e diferentes genótipos de Brachiaria. In: XXXV Jornada de Iniciação científica da UFRRJ, 2002, Seropédica. Anais da XXXV Jornada de Iniciação científica da UFRRJ. Seropédica: Editora Universitária, 2002. v. 1. p. 17-18.
18. COELHO, C. H. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; MEDEIROS, A F ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Atividade da redutase do nitrato , acumulação de N e crescimento de plantas de cana-de-açúcar, var. RB 72454, influenciadas pelas aplicações de molibdênio e nitrato. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina. Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001. p. 119.
19. COELHO, C. H. ; **POLIDORO, J. C.** ; REIS, V M ; BODDEY, R M ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . Influência de diferentes dosagens de molibdênio e de nitrato na atividade da redutase do nitrato e acumulação de N na Var. de cana-de-açúcar, RB 72-454. In: Jornada de Iniciação científica da UFRRJ, 2001, Seropédica. Anais da Jornada de Iniciação científica da UFRRJ. Seropédica: Editora Universitária, 2001. v. 1. p. 15-16.

20. XAVIER, R. P. ; RESENDE, A S ; QUESADA, D. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; SANTOS, A. O. ; GONDIN, A. S. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Influência da queima e de aplicações de N-fertilizante e vinhaça na densidade e em características químicas de um solo Bruno não cálcico, sob cultivo de cana-de-açúcar, à longo prazo. In: XIII Reunião Brasileira de manejo e conservação do solo e da água, 2000, Ilhéus. Anais da XIII Reunião Brasileira de manejo e conservação do solo e da água, 2000.
21. FRADE, C. C. M. ; QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; REIS, V M ; **POLIDORO, J. C.** ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; XAVIER, D. M. ; URQUIAGA, S . A fixação biológica de nitrogênio em Pennisetum purpureum e sua importância para a produção de energia renovável. In: X Jornada de Iniciação científica da UFRRJ, 2000, Santa Maria. Anais da X Jornada de Iniciação científica na UFRRJ. Seropédica: UFRRJ, 2000. v. 1. p. 15-16.
22. QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; **POLIDORO, J. C.** ; FRADE, C. ; REIS, V M ; XAVIER, D. M. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . A importância da fixação biológica de nitrogênio para a alta produção de biomassa de Pennisetum purpureum. In: FERTBIO 2000, 2000, Santa Maria. Anais do FERTBIO2000. Viçosa/MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2000. v. 1. p. 164-166.
23. FRADE, Cátia ; QUESADA, Diego Mureb ; **POLIDORO, J. C.** ; RESENDE, A S ; BODDEY, R M ; ALVES, B J R ; URQUIAGA, S . A fixação biológica de nitrogênio associada a Pennisetum purpureum e a sua importância para produção de energia renovável. In: X Jornada Científica da UFRRJ, 2000, Seropédica. Anais da X Jornada Científica da UFRRJ. Seropédica: Editora Universidade Rural, 2000. v. 10. p. 3-4.
24. **POLIDORO, J. C.** ; TEIXEIRA, P. C. ; DEUS, M. A. T. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . EFEITO DA APLICAÇÃO DE DOSES DE FÓSFORO O, NITROGÊNIO E MOLIBDÊNIO NA CULTURA DO FEJOEIRO INOCULADAS COM Rhizobium. In: XXIII REUNIAO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAÇÃO DE PLANTAS, 1998, Caxambú. Anais do XXIII REUNIAO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAÇÃO DE PLANTAS, 1998.
25. **POLIDORO, J. C.** ; CASSINI, S. T. A. ; RIVAS, F. F. Y. . NÍVEIS CRÍTICOS DE FÓSFORO (P) E MOLIBDÊNIO (Mo) NA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA E ATIVIDADE DA NITROGENASE (ARA) EM Azolla sp. In: CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIA DO SOLO - Solo-Suelo, 1996, Águas de Lindoia. Anais do CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE CIÊNCIA DO SOLO - Solo-Suelo, 1996.
26. **POLIDORO, J. C.** ; CASSINI, S. T. A. . PHOSPHORUS (P) AND MOLYBDENUM (Mo) INTERACTIONS ON Azolla sp. GROWTH. In: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTAINABLE AGRICULTURE FOR THE TROPICS: THE ROLE OF BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION, 1995, Angra dos Reis. PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUSTAINABLE AGRICULTURE FOR THE TROPICS: THE ROLE OF BIOLOGICAL NITROGEN FIXATION, 1995. v. 01. p. 222-223.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. AMARAL, C. D. B. do ; MACHADO, R. C. ; BERNARDI, A. C. de C. ; SOUZA, G. B. de ; BALIEIRO, F. de C. ; **POLIDORO, J. C.** ; NOBREGA, J. de A. ; NOGUEIRA, A. R. de A. . Análise inorgânica de amostras de alfafa (Medicago sativa) cultivadas em solo corrigido com gesso agrícola usando MIP OES.. In: ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 2016, Florianópolis. ANAIS DO ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 2016.
2. GONÇALVES, R. G. da M. ; DIAS, R. de C. ; TEIXEIRA, P. C. ; ZONTA, E. ; **POLIDORO, J. C.** . Avaliação de diferentes fontes e doses de boro no cultivo de Brachiaria brizantha cv. marandu.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2016, Goiânia. Rumo aos novos desafios: anais., 2016.
3. TEIXEIRA, W. G. ; PARKER, A. P. C. ; GONÇALVES, A. O. ; **POLIDORO, J.C.** . Dinâmica de íons nitrogenados na solução do solo num cafezal em Santo Antônio do Jardim - SP. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2016, Goiânia. Rumo aos novos desafios: anais., 2016.
4. OLIVEIRA, J. V. de ; FREIRE, E. ; **POLIDORO, J.C.** . Fontes de matéria prima de origem orgânica para produção de fertilizantes organominerais.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2016, Goiânia. Rumo aos novos desafios: anais., 2016.
5. PRADO, R. B. ; BENITES, V. de M. ; **POLIDORO, J. C.** ; OLIVEIRA, R. P. de . Mapeamento da fertilidade dos solos como ferramenta de suporte à decisão na agricultura.. In: EUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS,, 2016, Goiânia. Rumo aos novos desafios: anais., 2016.
6. DIAS, R. de C. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J. C.** ; MATTOS, B. B. ; GONÇALVES, R. G. da M. ; ZONTA, E. . Matéria seca e acúmulo de potássio em plantas de milho em função da aplicação de fertilizantes organomineral e mineral potássicos.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2016, Goiânia. Rumo aos novos desafios: anais., 2016.
7. OLIVEIRA, J. V. de ; FREIRE, E. ; **POLIDORO, J. C.** . Pontos críticos da cadeia produtiva de fertilizantes organominerais.. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 2016, Goiânia. Rumo aos novos desafios: anais., 2016.
8. RECH, I. ; HERRERA, W. B. ; PAVINATO, P. S. ; **POLIDORO, J.C.** . Evaluation of N loss by volatilization from urea enriched with additives.. In: ASA, CSSA & SSSA INTERNATIONAL ANNUAL MEETINGS, 2013, Tampa. Water, food, energy & innovation for a sustainable world., 2013.
9. RECH, I. ; PIRES, C. A. ; SILVA, R. M. O. ; **POLIDORO, J. C.** ; BALIEIRO, F. C. ; CAMPOS, David Villas Boas de . Perdas de nitrogênio(NH3) por volatilização de excretas de galinhas poedeiras controladas por zeolitas naturais. In: FertBio, 2010, Guarapari. FertBio 2010 - Fontes de nutrientes e produção agrícola: modelando o futuro, 2010.
10. SILVA, R. M. O. ; RECH, I. ; FRANCA, A. A. ; SCHIAVINI, J. A. ; PIRES, C. A. ; BALIEIRO, F. C. ; **POLIDORO, J. C.** ; CAMPOS, David Villas Boas de . Liberação de fósforo de fertilizantes organominerais e sua influência na fertilidade do solo. In: FertBio 2010, 2010, Guarapari. FertBio 2010 - Fontes de nutrientes e produção agrícola: modelando o futuro, 2010.
11. PIRES, C. A. ; SILVA, S. C. ; TONIETO, T. A. P. ; AQUINO, A. M. ; ASSIS, R. L. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; BALIEIRO, F. C. ; **POLIDORO, J. C.** . Interferência da utilização de resíduo orgânico oriundo de lavagem do algodão no estado nutricional e na produtividade da cultura do caqui variedade rama forte cultivada no município de Nova Friburgo, RJ. In: FertBio 2010, 2010, Guarapari. FertBio 2010 - Fontes de nutrientes e produção agrícola: modelando o futuro, 2010.
12. TONIETO, T. A. P. ; KUFFEL, D. ; FRANCO, G. C. ; NAUMOV, A. ; DORWICH, I. ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** . Manejo da Adubação Potássica em solo de textura média no oeste da Bahia na rotação de culturas do milho e da soja em sistema de plantio direto. In: FertBio, 2010, Guarapari. FertBio 2010 - Fontes de nutrientes e produção agrícola: modelando o futuro, 2010.
13. Ferreira, J.M. ; Pinto, R.W.P ; DONAGEMMA, Guilherme K ; BALIEIRO, F. C. ; **POLIDORO, J. C.** ; Andrade, A.G. ; ARAUJO, F. O. ; GASPARELO, P. A. . MATÉRIA SECA E NUTRIENTES EM PLANTAS DE PINHÃO MANSO (JATROPHA CURCAS) EM ÁREAS DE CAMBISSOLO DE RIO DAS FLORES -RJ.. In: XXXII Congresso Brasileiro de Ciencia do Solo- O Solo e a producao de energia, perspectivas e desafios, 2009, Fortaleza. XXXII Congresso Brasileiro de Ciencia do Solo- O Solo e a producao de energia, perspectivas e desafios, 2009.
14. ARAÚJO, João S P ; RODRIGUES, Rosana ; RIBEIRO, R L D ; GONÇALVES, K S ; **POLIDORO, J. C.** . Bacteriocin production by Brazilian strains of Ralstonia solanacearum in vitro. In: International symposium on tomato diseases 19 th annual tomato diseases workshop, 2004, Orlando. International symposium on tomato diseases 19 th annual tomato diseases workshop. Orlando: University of Florida, 2004. v. 1. p. 103-103.
15. SILVA, Edmilson Evangelista ; MEDEIROS, André Fernando ; OLIVEIRA, André Luiz ; **POLIDORO, J. C.** ; URQUIAGA, Segundo ; REIS, Verônica Massena . Influência de bactérias diazotróficas na taxa de germinação e na produção de plantas de cana-de-açúcar. In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto. Anais do XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Botucatu: UNESP, 2003. v. 1.
16. MEDEIROS, A F ; COELHO, C. H. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; REIS, V M ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Dinâmica de populações de bactérias diazotróficas associadas à cana-de-açúcar, variedade RB 72454, influenciada por molibdênio (Mo0 e nitroto (N-NO3-). In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina. Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001. p. 63.
17. **POLIDORO, J. C.** ; MEDEIROS, A F ; RESENDE, A S ; QUESADA, D. M. ; ALVES, B. ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Contribuição da fixação biológica do nitrogênio na cultura da cana-de-açúcar influenciada pela biodisponibilidade de molibdênio. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina. Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001. p. 158.

18. **POLIDORO, J. C.** ; NEVES, J. C. L. ; BORGES, A. C. ; MANTOVANI, H. C. ; CASSINI, S. T. A. . CRESCIMENTO E FIXAÇÃO BIOLÓGICA DE NITROGÊNIO ATMOSFÉRICO (N<sub>2</sub>) EM DUAS ESPÉCIES DE *Azolla* (*Azolla filliculoides* e *A. pinatta*) EM RELAÇÃO A DOSES DE MOLIBDÊNIO APLICADAS EM AMOSTRAS DE SOLO DE UM LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO DE BAIXA FERTILIDADE NATURAL. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 1997, Rio de Janeiro. Anais do CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 1997.
19. **POLIDORO, J. C.** ; CASSINI, S. T. A. ; DINIZ, J. M. . COMPORTAMENTO DE DUAS ESPÉCIES DE *Azolla* (*Azolla. sp.* e *A. pinatta*) EM RELAÇÃO À APLICAÇÃO DE DOSES DE MOLIBDÊNIO (Mo) EM UM LATOSSOLO INUNDADO. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE AGROECOLOGIA, 1996, Rio De Janeiro. Anais do REUNIÃO BRASILEIRA DE AGROECOLOGIA, 1996.
20. **POLIDORO, J. C.** ; MARTINS, M. A. ; CASSINI, S. T. A. . AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS DE DIFERENTES ORIGENS COMO VEÍCULO DE INOCULAÇÃO PARA RIZÓBIOS E FUNGOS ENDOMICORRÍZICOS (MA).. In: SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICO NA UFV, 1993, Viçosa. Anais do SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICO NA UFV, 1993.

## Apresentações de Trabalho

1. **POLIDORO, J. C.**. Palestra : A importância dos mapas de fertilidade de solos para o planejamento e implementação de políticas públicas. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **POLIDORO, J. C.**. Palestra: Fertilizantes de Eficiência Aumentada: Estado da Arte e Perspectivas Futuras. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **POLIDORO, J. C.**. Palestra: O conhecimento do solo para a intensificação sustentável. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **POLIDORO, J. C.**. Palestra Pronasolos. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. **POLIDORO, J. C.**; TEIXEIRA, P. C. . Adubação Potássica em Solos Arenosos. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **POLIDORO, J. C.**. Uso eficiente de fertilizantes. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **POLIDORO, J. C.**. Fertilizantes de eficiência aumentada. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **POLIDORO, J. C.**. Novas Tecnologias em fertilizantes. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **POLIDORO, J. C.**. Visão Estratégia de fertilizantes no Brasil e no sul do país. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **POLIDORO, J. C.**. Desenvolvendo as mais avançadas inovações, fontes de nutrientes e tecnologias. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **POLIDORO, J. C.**. Fertilizantes organominerais: aspectos tecnológicos, mercadológicas e legais. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **POLIDORO, J. C.**. Fontes convencionais e alternativas de fertilizantes fosfatados em solos tropicais. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. SILVA, V. J. M. ; **POLIDORO, J. C.** . Comparative study of sorghum growth in a greenhouse using commercial urea fertilizer and urea nanostructured material. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. BENITES, Vinícius de Melo ; SILVA, V. J. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; CAMPOS, David Villas Boas de . Production of granulated organomineral fertilizer using pig slurry and poultry litter in Brazil.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **POLIDORO, J. C.**; Matos, T. S. ; NASCIMENTO, R. S. V. ; LIMA, E. S. A. ; VISCONTE, L. L. Y. ; SILVA, V. J. M. . Nanocompostos para liberação controlada de fertilizantes nitrogenados. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **POLIDORO, J. C.**. Plantio Direto. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

## Outras produções bibliográficas

1. **POLIDORO, J. C.**; **POLIDORO, J. C.** MENDONÇA-SANTOS, M. de L. LUMBRERAS, J. F. COELHO, M. R. CARVALHO FILHO, A. de MOTTA, P. E. F. da CARVALHO JUNIOR, W. de ARAUJO FILHO, J. C. de CURCIO, G. R. CORREIA, J. R. MARTINS, E. de S. SPERA, S. T. OLIVEIRA, S. R. de M. BOLFE, E. L. MANZATTO, C. V. TOSTO, S. G. VENTURIERI, A. SA, I. B. OLIVEIRA, V. A. de SHINZATO, E. ANJOS, L. H. C. dos VALLADARES, G. S. RIBEIRO, J. L. MEDEIROS, P. S. C. de SILVA, L. S. L. , *et al.* ; Programa Nacional de Solos do Brasil (PronaSolos). Embrapa, 2016 (Série Documentos).
2. BENITES, V. de M. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J. C.** . Fertilizante organomineral granulado obtido a partir de cama de aviário 2014 (FOLDER).
3. BENITES, V. de M. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J. C.** . Granulated organo-mineral fertilizer obtained from poultry litter: sustainable soil fertility in your hands 2014 (FOLDER).
4. BENITES, V. de M. ; TEIXEIRA, P. C. ; **POLIDORO, J. C.** . Rede FertBrasil 2014 (FOLDER).
5. BERNARDI, ALBERTO CARLOS DE CAMPOS ; Carvalho M.C. S. ; **POLIDORO, J. C.** ; BENITES, Vinícius de Melo . Potassium fertilization in tropical soils under no-tillage system. Research Findings, 2013 (FOLDER).
6. JESUS, I. R. D. ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J. C.** ; LAFORET, M. R. C. ; PAIVA, D. W. ; COSTA, H. G. . FertBrasil: an innovative network for the development of tropical soils fertilizers. 22nd International Conference on Production Research, 2013 (FOLDER).
7. FERRARI, A. C. ; GURGEL, G. C. S. ; PRATES, F. B. S. ; ZONTA, Everaldo ; **POLIDORO, J. C.** . Desenvolvimento inicial de milho em função e doses de ureia aplicadas em sementeira. XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013 (FOLDER).
8. TURETTA, A. P. D. ; BACA, J. F. M. ; PRADO, R. B. ; BALIEIRO, F. de C. ; OLIVEIRA, R. P. de ; **POLIDORO, J. C.** ; BENITES, V. de M. . Iniciativas para o mapeamento do potencial de fertilidade dos solos brasileiros. 2013 (Série Documentos).
9. CAVALINI, R. M. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; SOUZA, A. M. ; BALIEIRO, F. C. ; RECH, I. ; **POLIDORO, J. C.** . Determinação do teor de nitrogênio em fertilizantes nitrogenados utilizando 2 métodos 2012 (Publicação).
10. PRADO, R. B. ; BENITES, V. de M. ; NAUMOV, A. ; **POLIDORO, J. C.** ; TURETTA, A. P. D. ; MENEZES, C. C. E. . GIS: Entendendo a correlação espacial de K e aspectos ambientais para subsidiar a fertilização adequada em áreas do cerrado brasileiro (Technical Report).. International Potash Institute, 2011 (Publicação).
11. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; MACHADO, Pedro L O ; **POLIDORO, J. C.** ; Naumov, A. . Aspectos relacionados ao mapeamento da disponibilidade de potássio nos solos do Brasil 2008 (Série Documentos).
12. BALIEIRO, F. C. ; Oliveira, R. B. ; Matos, T. S. ; Almeida, G. F. ; **POLIDORO, J. C.** ; DONAGEMMA, Guilherme K ; BENITES, Vinícius de Melo . Crescimento do milheto (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Brown) e do milho (*Zea mays* L.) em resposta à magnésia em condições de casa de vegetação 2007 (Série Documentos).
13. BALIEIRO, F. C. ; DIAS, L. E. ; FRANCO, Avílio Antônio ; **POLIDORO, J. C.** . : A fumação-extração na determinação do S na biomassa microbiana em solos brasileiros: revisão de literatura e estudo de caso 2007 (Série Documentos).
14. Matos, T. S. ; Cirqueira, A.L.O ; Mesquita, L.F ; DONAGEMMA, Guilherme K ; **POLIDORO, J. C.** ; BALIEIRO, F. C. ; BENITES, Vinícius de Melo ; Andrade, C.C. . Avaliação da cinética do MG<sup>2+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Al<sup>3+</sup> em solos adicionados de óxido de magnésio em combinação com gesso em condições de laboratório 2007 (Comunicado Técnico).
15. Tureta, A. P. ; PRADO, Rachel Bardy ; BALIEIRO, F. C. ; **POLIDORO, J. C.** ; BENITES, Vinícius de Melo ; Ferreira, C. E. G. . Uso de Sistemas de Informação Geográfica para o Mapeamento de Áreas com Potencial de Aplicação da Magnesita Calcificada no Brasil, com Enfoque no Sudoeste de Goiás 2007 (Comunicado Técnico).
16. BALIEIRO, F. C. ; Passos, R.R. ; **POLIDORO, J. C.** ; Cantarutti, R.B. . Determinação de amônio em extratos de solos minerais pelo método do salicilato 2007 (Comunicado Técnico).
17. PEREIRA, A. J. ; GUERRA, José Guilherme Marinho ; MOREIRA, V. F. ; TEIXEIRA, Marcelo Grandi ; URQUIAGA, S ; **POLIDORO, J. C.** ; ESPINDOLA, J. A. . Desempenho agrônomo de *Crotalaria juncea* em diferentes arranjos populacionais e épocas do ano Desempenho agrônomo de *Crotalaria juncea* em diferentes arranjos populacionais e épocas do ano. Seropédica - RJ: Embrapa, 2005 (Comunicado Técnico).



18. **POLIDORO, J. C.**; QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Levantamento da contribuição da fixação biológica de nitrogênio para a cultura da cana-de-açúcar no Brasil. Série documentos número144. Seropédica: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001 (Série Documentos).
19. **POLIDORO, J. C.**; LIMA, R. O. ; QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; DUNCAN, E. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUAGA, S. . Diagnóstico do estado nutricional da cana-de-açúcar através do uso do sistema integrado de diagnóstico e recomendação (DRIS). Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2001 Recomendação Técnica. Seropédica RJ: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2001 (Recomendação Técnica).
20. **POLIDORO, J. C.**; RESENDE, A S ; XAVIER, R. P. ; HUGUENIM, F. A. ; DUNCAN, E. ; MANHÃES, M. ; QUESADA, Diego Mureb ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, Segundo . Aplicação de Molibdênio na cultura da cana-de-açúcar. Recomendação técnicas número 06.. Seropédica: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2000 (Recomendação Técnica).
21. **POLIDORO, J. C.**; QUESADA, D. M. ; RESENDE, A S ; DUNCAN, E. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . A IMPORTÂNCIA DA NUTRIÇÃO MOLIBDÍCA NA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR, VAR. RB-72-454, CULTIVADAS EM DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÃO NITROGENADA. Seropédica: Embrapa, 1999 (Pesquisa em andamento).

## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **POLIDORO, J. C.**. Revista Ciência Rural. 2004.
2. **POLIDORO, J. C.** . A associação Azolla-Anabaena azollae e o seu potencial na agricultura tropical. 1999.
3. **POLIDORO, J. C.** . A associação Azolla-Anabaena e o seu potencial para a agricultura tropical. 1999.

### Processos ou técnicas

1. **POLIDORO, J. C.** ; RESENDE, A S ; QUESADA, D. M. ; DUNCAN, E. ; HUGENIM, F. ; ALVES, B J R ; BODDEY, R M ; URQUIAGA, S . Aplicação de Molibdênio na cultura da cana-de-açúcar. 2000.

### Trabalhos técnicos

1. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; NAUMOV, A. ; **POLIDORO, J. C.** ; Tureta, A. P. ; MENEZES, C. C. E. . Regionalização da demanda de potássio e outros nutrientes no sudoeste Goiano e Oeste Baiano. 2012.
2. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; NAUMOV, A. ; **POLIDORO, J. C.** ; Tureta, A. P. ; MENEZES, C. C. E. . Regionalização da demanda de potássio e outros nutrientes no Sudoeste Goiano e Oeste Baiano. 2011.
3. **POLIDORO, J. C.**. Revista Agronomia. 2003.
4. **POLIDORO, J. C.**. Revista Agronomia. 2003.
5. **POLIDORO, J. C.**. PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO SOBRE PALHADA: AVALIAÇÃO DA SUCESSÃO DE CULTURAS, PRODUTIVIDADE E DINÂMICA DO NITROGÊNIO SOB MANEJO ORGÂNICO E CONVENCIONAL.. 2003.
6. LOUREIRO, M. F. ; **POLIDORO, J. C.** ; PRIANTE, G. R. . A associação Azolla-Anabaena e o seu potencial para a agricultura tropical. 1998.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **POLIDORO, J. C.**. Embrapa e parceiros planejam pesquisas em solos para Mato Grosso. 2012. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺
2. **POLIDORO, J. C.**; BENITES, Vinícius de Melo . Produtos naturais ganham mercado e substituem fertilizantes e agrotóxicos. 2012. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺
3. **POLIDORO, J. C.**. Produtos naturais substituem fertilizantes e agrotóxicos. 2012. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
4. **POLIDORO, J. C.**; BENITES, Vinícius de Melo . Embrapa e líder mundial em fertilizantes assinam convênio. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
5. **POLIDORO, J. C.**; BENITES, Vinícius de Melo . Yara e Embrapa parcerizam para pesquisa com fertilizantes. 2012. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺
6. **POLIDORO, J. C.**. Contribuições positivas do agronegócio brasileiro (Controle de entrevistas de Rádio e TV). 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
7. **POLIDORO, J. C.**. Aumenta o uso de fertilizantes em pastagens no país. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
8. **POLIDORO, J. C.**. Antes da Rio + 20. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
9. **POLIDORO, J. C.**. Fertilizantes nitrogenados tem o composto com matéria-prima. 2011. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
10. **POLIDORO, J. C.**. Produção de Fertilizante Orgânicos. 2006. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
11. **POLIDORO, J. C.**. Produção de Composto. 2006. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

### Demais tipos de produção técnica

1. PRADO, R. B. ; OLIVEIRA, J. ; LAFORET, M. R. C. ; BENITES, V. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; FREIRE, E. . Mapeamento de indústrias de produção de fertilizantes organominerais no Brasil. 2014. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).
2. LUMBRERAS, J. F. ; CARVALHO FILHO, A. ; MOTTA, P. E. F. ; BARROS, A. H. C. ; AGLIO, M. L. D. ; DART, R. O. ; SILVEIRA, H. L. F. ; FREITAS, P. L. ; FONTANA, A. ; DONAGEMMA, G. K. ; SANTOS, J. C. P. ; **POLIDORO, J. C.** ; ARAUJO FILHO, J. C. . Mapa de aptidão agrícola das terras do Matopiba, escala 1:500.000. 2014. (Cartas, mapas ou similares/Mapa).
3. DONAGEMMA, Guilherme K ; ZONTA, Everaldo ; GENUENCIO, G. C. ; BALIEIRO, F. C. ; LUMBRERAS, J. F. ; **POLIDORO, J. C.** ; INACIO, C. T. . Oleaginosa potencial para biodiesel (pinhão manso). 2013. (Unidade Demonstrativa).
4. BERTOSSI, A. P. A. ; NEVES, M. A. ; CARDOSO, M. S. N. ; PRADO, A. C. A. ; DAMASCENO, C. A. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Influência da utilização do resíduo fino de beneficiamento de rochas ornamentais silicáticas na qualidade do solo e da água. 2012. (FOLDER).
5. SOUZA, A. M. ; RECH, I. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; POPPI, R. J. . Análise exploratória multivariada de diferentes argilominerais com base nos teores de metais determinados por ICP-OES. 2012. (FOLDER).
6. SOUZA, A. M. ; RECH, I. ; SIMON, P. L. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; SALDANHA, M. ; POPPI, R. J. . Análise multivariada de fertilizantes por espectroscopia no infravermelho próximo. 2012. (FOLDER).
7. Matos, T. S. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; DORWICH, I. ; FREITAS, Pedro L ; BENITES, Vinícius de Melo ; PEREIRA, E. I. L. ; NAUMOV, A. . Avaliação de critérios para a adubação potássica na soja em sistema de plantio direto no oeste do estado da Bahia. 2012. (FOLDER).
8. SANTOS, F. C. ; OLIVEIRA, C. A. ; GOMES, E. A. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; MARRIEL, I. E. ; GOMES, T. C. ; SILVA, U. C. . Biomassa de milho em resposta á adubação com rochas fosfatadas associadas a microrganismos solubilizadores. 2012. (FOLDER).
9. SIMON, P. L. ; COUTINHO, C. C. ; SOUZA, A. M. ; MOTTA, A. C. V. ; PIAIA, C. C. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Comparação entre dois métodos de digestão assistida em microondas para lodo de estação de tratamento de água. 2012. (FOLDER).
10. SIMON, P. L. ; COUTINHO, C. C. ; SOUZA, A. M. ; MOTTA, A. C. V. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Micronutrientes catiônicos no solo e no lodo de estação de tratamento de água no estado do Paraná. 2012. (FOLDER).

11. PRADO, Rachel Bardy ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; Ferreira, C. E. G. ; NAUMOV, A. . Mapping soil fertility at different scales to support sustainable Brazilian agriculture. 2012. (FOLDER).
12. RECH, I. ; MENDES, R. C. ; SOUZA, A. M. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; BALIEIRO, F. C. ; CAMPOS, David Villas Boas de . Determinação do teor de nitrogênio em fertilizantes nitrogenados utilizando 2 métodos. 2012. (FOLDER).
13. COSTA, A. S. V. ; HORN, A. H. ; DONAGEMMA, Guilherme K ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; GIACOMINI, R. P. ; TRINDADE, A. S. . Efeitos no solo do gesso produzido em diferentes reações químicas da solução de ácido sulfúrico reciclada com carbonato de cálcio residual e óxido de cálcio. 2011. (FOLDER).
14. SOUZA, A. M. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; POPPI, R. J. ; BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Análise exploratória multivariada empregando espectroscopia de infravermelho próximo para caracterização de fertilizantes organominerais. 2011. (FOLDER).
15. RECH, I. ; PIRES, C. A. ; SILVA, R. M. O. ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; CAMPOS, David Villas Boas de ; BALIEIRO, F. C. ; BENITES, Vinícius de Melo . Avaliação da utilização de zeólitas e soluções alcalinas na granulação de fertilizantes organominerais. 2011. (FOLDER).
16. DINALI, G. S. ; TONIETO, T. A. P. ; MAROTA, H. B. ; CALDAS, J. V. ; ZONTA, Everaldo ; MELO, G. W. B. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** . Desenvolvimento e avaliação agrônômica de novos fertilizantes organominerais como fonte de potássio para a produção orgânica. 2011. (FOLDER).
17. **POLIDORO, J. C.** ; Tureta, A. P. ; Azeneth E.Schuler ; S., M. ; P Meirelles . Capacitar e atualizar os técnicos da Embrapa Solos em estatística experimental e uso do software SAS. 2007. .
18. BENITES, Vinícius de Melo ; PRADO, Rachel Bardy ; **POLIDORO, J. C.** . PROJETO ADUBA BRASIL ? Ações para o Sudoeste Goiano ? Apoio ao uso racional de fertilizantes na produção de grãos em sistema de plantio direto. 2007. (FOLDER).
19. **POLIDORO, J. C.** ; RIBEIRO, Janaína Costa ; CHAER, Guilherme Montandon ; RESENDE, Alexandr Silva de . Técnicas experimentais aplicadas às ciências agrárias. 2003. .
20. ★ **POLIDORO, J. C.** . Sistemas para análises estatísticas. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
21. **POLIDORO, J. C.** . A associação Azolla/Anabaena azollae e o seu potencial para a agricultura. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
22. **POLIDORO, J. C.** . Manejo da Simbiose Azolla/Anabaena azollae e seu ptencial na sustentabilidade agrícola. 1997. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

### Produção artística/cultural

### Outras produções artísticas/culturais

1. **POLIDORO, J. C.**.. Produção de fertilizantes orgânicos. 2006.
2. **POLIDORO, J. C.**.. Produção de compostos orgânicos. 2006.
3. **POLIDORO, J. C.**.. Embrapa Solos no Agrishow COMIGO 2006. 2006.

## Patentes e registros

---

### Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **POLIDORO, J.C.**; RECH, I. ; BENITES, Vinícius de Melo ; PAVINATO, P. S. . Fertilizante à base de ureia micronizada e seu processo de obtenção.. 2015, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201500133, título: "Fertilizante à base de ureia micronizada e seu processo de obtenção.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 21/01/2015

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

### Mestrado

1. **POLIDORO, J. C.**.. Participação em banca de Guilherme Soares Dinali. Elementos terras raras em materiais derivados da indústria de fosfatos no Brasil. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal de Lavras.
2. URQUIAGA, Segundo; ZONTA, Everaldo; **POLIDORO, J. C.**.. Participação em banca de Talita de Santana Matos. Avaliação da eficiência agrônômica de fertilizantes nitrogenados granulados de liberação lenta, baseados no uso da uréia. 2011. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
3. LUNA, F.J.; SILVA, M. G.; CASTRO, M.P.P.; SHEL,M.S; **POLIDORO, J. C.**.. Participação em banca de Heitos Gonçalves Riter. Caracterização física e química de granulados de compostos zeolíticos incorporados com uréia para aplicação na gricultura. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. TRIVELIN, P.C.O.; SORATTO, R. P.; **POLIDORO, J. C.**.. Participação em banca de José Marcos Leite. Acúmulo de fitomassa e de macronutrientes da cana-de-açúcar relacionadas ao uso de fontes de nitrogênio. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz.
5. URQUIAGA, Segundo; **POLIDORO, J. C.**; LIMA, Eduardo. Participação em banca de Juliano Brás Zanetti. Identificação de genótipos de capim-elefante( Pennisetum purpureum Schum.) de alta produção de biomassa e eficiência para fixação biológica de nitrogênio com qualidade para fins energéticos. 2010. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
6. **POLIDORO, J. C.**; AMARAL SOBRINHO, Nelson Moura Do; BERNANDI, Alberto Carlos C. Participação em banca de Patrick Gesualdi Haim. Perdas de nitrogênio por volatilização e lixiviação provenientes de fertilizantes granulados NK e NS. 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
7. **POLIDORO, J. C.**; MAZUR, N.; BERNANDI, Alberto Carlos C. Participação em banca de Juliano Bahiense Stafanato. Estudo da eficiência agrônômica de misturas granuladas NK e NS em cultivar de arroz( Oryza sativa). 2009. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
- 8.

**POLIDORO, J. C.;** CARMO, Margarida Goréte Ferreira Do; COSTA NETO, Camrobert; CASTRO, Cristina Maria de. Participação em banca de Joaquim Gonzaga do Amaral. A construção de conceitos agroecológicos: Produção de alface em ambiente protegido influenciado pela cobertura do solo e adubação orgânica. 2006. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação Em Educação Agrícola) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

9. **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Antônio Carlos Pries Devide. Sistema orgânico de produção de mandioca consorciada com milho e caupi. 2006. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
10. PEREIRA, M. G.; **POLIDORO, J. C.**; MACEDO, J. R.; MAZUR, N.. Participação em banca de Flavio Couto Cordeiro. Indicadores biológicos da qualidade do solo em áreas de pastagens degradadas no noroeste do Estado do Rio de Janeiro. 2006. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
11. ALMEIDA, P. D. F. Q.; Ferreira, M. W.; **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Robson Ricardo Moreira Pimental. Digestibilidade aparente dos nutrientes e cinética de passagem da digest em equinos alimentados com feno de capim coast-cross em diferentes formas físicas. 2006 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
12. PEREIRA, Marcos Gervasio; ALVES, Bruno José Rodrigues; MACEDO, J. R.; **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Flávio couto Cordeiro. Indicadores da qualidade do solo em áreas de pastagem plantada no noroeste do estado do Rio de Janeiro. 2006. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
13. JACOB NETO, Jorge; **POLIDORO, J. C.**; BALDANI, Vera Lúcia Divan. Participação em banca de José Milton Alves. Aplicação de molibdênio na cultura do Caupi. 2005. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
14. **POLIDORO, J. C.**; MENEZES, Eurípedes Barsanulfo; MENEZES, Elen B. Participação em banca de Henrique Noronha. Estudos do comportamento e controle de cupins subterrâneos em diferentes áreas da UFRRJ. 2004. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
15. **POLIDORO, J. C.**; RIBEIRO, Raul de Lucena Duarte; ALMEIDA, Dejair Lopes de. Participação em banca de José Ricardo Rodrigues. Caracterização e avaliação de compostos a base de capim napier (*Pennisetum purpureum*, Schumach) e esterco de camada aviário, para a produção de mudas e adubação de hortaliças em sistema orgânico de produção. 2004. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
16. **POLIDORO, J. C.**; CARMO, Margarida G Ferreira Do; CARVALHO, Aldir de Oliveira de; FERREIRA, Maria Do Carmo. Participação em banca de Mariella Camargo Rocha. Produtividade e exportação de N P e de K na cultura do pimentão (*Capsicum annum* L.) influenciada pela aplicação foliar de biofertilizante e bactericidas. 2004. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
17. **POLIDORO, J. C.**; GUERRA, José G M; TEIXEIRA, Marcelo Grandi; COELHO, Fábio Cunha. Participação em banca de Arisson José Pereira. Produção de biomassa e de sementes de *Crotalaria juncea* cultivada sob diferentes espaçamentos e densidade de plantio. 2004. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
18. **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Joice Cleide de Oliveira Rita. Frações da Matéria Orgânica em povoamentos de eucalipto e plantas mistos. 2003 - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
19. **POLIDORO, J. C.**; LOUREIRO, M. F.; SILVA, M. A.; SOARES, V.. Participação em banca de Gabriela Rocha Priante. Comportamento de espécies de *Azolla* cultivadas em Cuiabá/MT e isolamento da cianobactéria *Anabaena azollae*. 1998. Dissertação (Mestrado em Agricultura Tropical) - Universidade Federal de Mato Grosso.

## Teses de doutorado

1. ALVES, Bruno J R; Araújo, A. P.; Pinheiro, E.F.M.; Maddock, J.E.L.; **POLIDORO, J. C.**; PEREIRA, Marcos Gervasio. Participação em banca de Rafael Fiusa de Moraes. Fixação biológica de nitrogênio e emissão de gases de efeito estufa na produção de capim-elefante para bioenergia. 2011. Tese (Doutorado em Agronomia - Ciências do Solo) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
2. **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Renata da Costa Barreto. Mudanças Climáticas- O papel da agricultura. 2007 - Universidade Federal Fluminense.
3. **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Adriana França Figueira. Nematóides como indicadores da qualidade do solo em agroecossistemas no cerrado do estado do Mato Grosso do Sul. 2007 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
4. FRANCO, Avílio Antônio; CAMPELLO, E. F. C.; DIAS, L. E.; MAZUR, N.; AQUINO, A. M.; **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Luciano Lopes Reis. Utilização de Leguminosas Associadas a Microrganismos na Recuperação de Rejeito Ácido da Mineração de Baixita na Amazônia. 2006. Tese (Doutorado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
5. URQUAGA, S.; OLIVARES, Fábio Lopes; BODDEY, Robert Michael; REIS JÚNIOR, F B; **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Rogério Pontes Xavier. Contribuição da fixação biológica de nitrogênio na produção sustentável da cana-de-acúcar. 2006. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
6. **POLIDORO, J. C.**; CORREIA, Maria Elizabete; URQUIAGA, Segundo; ROCHA, Gudesteu Porto; FRANCO, Avílio Antônio. Participação em banca de Paulo Francisco Dias. Importância da arborização de pastagens com leguminosas fixadoras de nitrogênio. 2005. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
7. **POLIDORO, J. C.**; URQUIAGA, Segundo; BODDEY, Robert Michael; ABBOUD, Antônio Carlos S; RESENDE, Alexander S. Participação em banca de Renato Sérgio Motta dos Santos. Estoques de Carbono em pastagens manejadas no sistema barreira. 2005. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
8. ANDRIOLI, Itamar; CRUZ, Mara Cristina Pessoa da; PEREIRA, Marcos Gervásio; ZITO, Roberto Kazuhiko; CENTURION, José Frederico; **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de José Luiz Rodrigues Torres. Estudo das plantas de cobertura na rotação milho-soja em sistemas de plantio direto no cerrado, na região de Uberlândia-MG. 2003. Tese (Doutorado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
9. **POLIDORO, J. C.**; SOARES, Débora; RODRIGUES, Luciana Silva; MARTINS, Marco Antônio. Participação em banca de Aduino Zago Pralon. Potencial do uso de resíduos da agroindústria na produção de inóculos de fungos micorrízicos arbusculares. 2003. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
10. **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Aduino zago Pralon. Produção de Mudas de *Mimosa caesalpiniaefolia*, Inoculadas com Fungos Micorrízicos Arbusculares e Rizóbio, em Estéril de Extração De Argila Misturado Com o Resíduo Ferkal.. 2003.

## Qualificações de Doutorado

1. **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Patrícia Anjos Bittencourt Barreto. Frações da matéria orgânica em povoamentos de eucalipto e plantio misto. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. GAMA-RODRIGUES, E. F.; GAMA-RODRIGUES, A. C.; ALVES, B. J.; **POLIDORO, J. C.** Participação em banca de Patrícia Anjos Bottencourt Barreto. Indicador da qualidade de solos em povoamentos de *Eucalyptus* sp.. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **POLIDORO, J. C.**; PEREIRA, Maurício B; PIMENTEL, Carlos; CARMO, Margarida Gorete F. Participação em banca de Elizene Damasceno Rodrigues Soares. Seleção de genótipos de *Pennisetum purpureum* em ambientes estressantes em nutrientes e água. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **POLIDORO, J. C.**; O. NETO, S. N.; LELES, P. S. S.; ZONTA, Everaldo. Participação em banca de Rafael de Souza L. Medeiros. Desenvolvimento inicial de ardeira pimenteira (*Jchisnus terebinthifolius raddi*). 2006 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

2. **POLIDORO, J. C.**. Participação em banca de Fábio José Dos Reis Ribeiro. Avaliação de espécies Florestais em Sistemas Agroflorestais implantados no município de Parati no Rio de Janeiro. 2006 - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
3. **POLIDORO, J. C.**; PEREIRA, Marcos Gervásio; RODRIGUES, Fátima Piña. Participação em banca de Nina Duarte Silveira. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NA MATA ATLÂNTICA. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. **POLIDORO, J. C.**. Membro de banca examinadora de concurso público para o cargo de Pesquisador Classe A da Embrapa. 2010. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

#### Outras participações

1. **POLIDORO, J. C.**. Membro da comissão externa de avaliação da XVIII Jornada de iniciação científica do CETEM, realizada no Rio de Janeiro - RJ, nos dias 22 e 23 de julho. 2010. Centro de Tecnologia Mineral - cetem.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. FertBio 2012. Macronutrientes cotônicos no solo e no lodo de estação de tratamento de água no estado do Paraná. 2012. (Outra).
2. FertBio 2012. Comparação entre dois métodos de digestão assistida em microondas para lodo de estação de tratamento de água. 2012. (Outra).
3. FertBio 2012. Biomassa de milho em resposta à adubação com rochas fosfatadas associadas a microrganismos solubilizadores. 2012. (Outra).
4. FertBio 2012. Análise Multivariada de Fertilizantes por Espectroscopia no Infravermelho próximo. 2012. (Outra).
5. FertBio 2012. Determinação do teor de nitrogênio em fertilizantes nitrogenados utilizando 2 métodos. 2012. (Outra).
6. FertBio 2012. Avaliação de critérios para a adubação potássica na soja em sistema de plantio direto no oeste do estado da Bahia. 2012. (Outra).
7. ICSAEF 2012 : International Conference on Sustainable Agriculture, Environment and forestry. Mapping soil fertility at different scales to support sustainable Brazilian agriculture. 2012. (Outra).
8. Reunião técnica de manejo da fertilidade em solos arenosos sob plantio direto. Reunião técnica sobre Manejo da fertilidade em solos arenosos sob plantio direto. 2011. (Outra).
9. Reunião técnica sobre adoção de novas tecnologias em fertilizantes de liberação lenta. Reunião técnica sobre adoção de novas tecnologias em fertilizantes de liberação lenta. 2011. (Outra).
10. V Simpósio Tecnologia de Produção de Cana-de-Açúcar. Fertilizantes Organominerais: aspectos tecnológicos, mercadológicos e legais. 2011. (Simpósio).
11. Workshop de inovação da Rede FertBrasil. Inovação da Rede FertBrasil. 2011. (Outra).
12. Workshop Novas tecnologias em fertilizantes fosfatados. Novas tecnologias em fertilizantes fosfatados. 2011. (Outra).
13. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. XXXIII SBCS. 2011. (Congresso).
14. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Desenvolvimento e avaliação agronômica de novos fertilizantes organominerais como fonte de potássio para a produção orgânica. 2011. (Congresso).
15. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Avaliação da utilização de zeólitas e soluções alcalinas na granulação de fertilizantes organominerais. 2011. (Congresso).
16. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Análise exploratória multivariada empregando espectroscopia de infravermelho próximo para caracterização de fertilizantes organominerais. 2011. (Congresso).
17. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo (XXXIII SBCS). Novas Tecnologias em Fertilizantes. 2011. (Congresso).
18. FERTBIO - FONTES DE NUTRIENTES E PRODUÇÃO AGRÍCOLA ? MODELANDO O FUTURO. PRESENTE E FUTURO DA INDÚSTRIA DE FERTILIZANTES NO BRASIL: OPORTUNIDADES E DEMANDAS PARA OS CIENTISTAS DO SOLO. 2010. (Congresso).
19. II workshop da matéria orgânica do solo no Rio de Janeiro. Fertilizantes organominerais. 2010. (Outra).
20. Simpósio sobre boas práticas para o uso de fertilizantes - BPUFs. 2009. (Simpósio).
21. XXVI Simpósio da Agroindústria da Cana-de-açúcar de Alagoas e da 6ª Fersucro- Feira regional Sucoalcooleira. Molibdênio na Cultura da Cana-de-Açúcar. 2009. (Simpósio).
22. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. "Tropicalização dos Insumos Agrícolas". 2009. (Congresso).
23. 4º Congresso brasileiro de plantas oleaginosas, óleos, gorduras e biodiesel. Metodologia para a condução do teste de germinação em sementes de "Jatropha curcas L.". 2007. (Congresso).
24. 4º Congresso Brasileiro de plantas Oleaginosas, óleos, gorduras e biodiesel. Teste de tetrazólio em sementes de " Jatropha curcas L.". 2007. (Congresso).
25. Fórum abiso 07 - Tecnologias para uma agricultura sustentável. 2007. (Outra).
26. Centro Federal de Educação Tecnológica - Cefet. Microbiologia e fertilidade do solo: atributos para maximizar a produção de grãos. 2006. (Outra).
27. Curso de Atualização em fracionamento físico e químico da matéria orgânica no solo. Atualização em Fracionamento físico e químico da matéria orgânica no solo. 2006. (Outra).
28. Curso de pós - graduação em agronomia - ciência do solo. Aula de testes de distribuição de dados e erros, anovas com um e dois fatores, e ferramentas de transformação de dados. 2006. (Outra).
29. Curso de pós-graduação em agronomia- Ciência do solo. Análise descritiva de dados, teste de Duncan, Scheffé, Tukey, Scot - Knot e outros. 2006. (Outra).
30. Fertbio - A busca das raízes. 2006. (Congresso).
31. Simpósio sobre Potássio em sistemas agrícolas do cerrado da América do Sul. Adubação de potássio sobre diferentes plantas de cobertura antecipada ao plantio da soja em sistema de plantio direto. 2006. (Simpósio).
32. Curso de Pós - graduação em Ciência do solo. A contribuição da FBN em "Azolla". perspectivas de uso na agronomia. 2005. (Outra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. BENITES, V. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; PAIVA, C. A. O. . Workshop da Rede FertBrasil ? Encerramento da Fase I e Lançamento da Fase II. 2014. (Outro).
2. BENITES, V. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; TEIXEIRA, P. C. ; OLIVEIRA, R. P. . XVI Congresso Mundial de Fertilizantes. 2014. (Congresso).
3. **POLIDORO, J. C.**. XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo (XXXIII CBCS). 2011. (Congresso).
4. **POLIDORO, J. C.**. FertBio 2010 - Fontes de nutrientes e produção agrícola: modelando o futuro. 2010. (Congresso).
5. BENITES, Vinícius de Melo ; Tureta, A. P. ; **POLIDORO, J. C.** . Reunião técnica visão estratégica da Rede FertBrasil sobre uso e produção de fertilizantes no Brasil. 2010. (Outro).
6. **POLIDORO, J. C.**. Seminário tecnologias de fertilizantes "dos minerais" para "os organominerais": o desenvolvimento tecnológico. 2010. (Outro).
7. **POLIDORO, J. C.**. II workshop da matéria orgânica do solo no Rio de Janeiro. 2010. (Outro).
8. **POLIDORO, J. C.**. Fertilizantes e produção de alimentos no mundo. 2009. (Outro).
9. **POLIDORO, J. C.**; BALIEIRO, F. C. . Workshop Metodologia de Análise de Laboratório de Solos e Plantas. 2007. (Outro).
10. **POLIDORO, J. C.**; BALIEIRO, F. C. . Workshop do Projeto EQUENAGRO ? FERTZEO desenvolvimento de Equipamentos para o Agronegócio no Âmbito da parceria Rede Brasil de Tecnologia - EMBRAPA.. 2007. (Outro).
11. FREITAS, Pedro L ; **POLIDORO, J. C.** . Reunião Técnica Manejo da Fertilidade do Solo em Sistema de Plantio Direto. 2007. (Outro).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1. Patrick Hain. Dinâmica de nitrogênio no sistema solo planta de diferentes fertilizantes. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).
2. André Luiz Oliveira Cirqueira. Sistema de produção agroecológica de helicônias. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. (Coorientador).
3. Bernardo Euler. Nitrição mineral e fitossanidade de orquídeas. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).
4. Celeste Queiroz Rossi. Dinâmica da matéria orgânica em sistemas de produção de grãos em plantio direto na palha. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).
5. Carlos G. Werneck. Zeólitas no aumento do uso do nitrogênio da uréia. Início: 2006. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador).
6. Camila Guimarães de SOUZA. Obtenção, Caracterização e Avaliação de adubo orgâno-mineral tipo bokashi no cultivo de hortaliças.. Início: 2005. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

#### Tese de doutorado

1. José Ricardo Rodrigues. Sistema de produção orgânico de batata inglesa. Início: 2006. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. (Coorientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1. Marcius Ney Zanin César. Sombreamento e desbrota na cultura do Pimentão (*Capsicum annum L.*) cultivada sob manejo orgânico. 2003. 91 f. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, . Coorientador: Jose Carlos Polidoro.
2. MARIELLA CAMARGO ROCHA. Efeito de cultivar e de produtos químicos e biológicos sobre o controle da antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides L.*) e sobre a qualidade de frutos de pimentão (*Capsicum annum L.*). 2003. 78 f. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jose Carlos Polidoro.
3. Gabriela Rocha Priante. A Associação *Azolla-anabaena*. 1998. 0 f. Dissertação (Mestrado em Agricultura Tropical) - Universidade Federal de Mato Grosso, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jose Carlos Polidoro.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Nina Duarte Silveira. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NA MATA ATLÂNTICA. 2003. 68 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Carlos Polidoro.

#### Iniciação científica

1. Elisamara Caldeira do Nascimento. Potencial do uso da magnesita calcinada. 2007. Iniciação Científica - embrapa solos, embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
2. Farley Alexandre da F. Breda. Zeólita na eficiência agrônômica em alface e milho. 2007. Iniciação Científica - embrapa solos, embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
3. Marília Alves Grugiki. Uso de de zeolita para produção de substrato para a produção de mudas de eucalipto. 2007. Iniciação Científica - embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
4. Natália Ferreira Abreu. Avaliação de perdas de amônia por volatilização do solo influenciadas adição de zeólitas em uréia. 2007. Iniciação Científica - embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
5. Pedro Raphael T. Fernandes. Bases tecnológicas para a produção industrial e fertilizantes a NPK adicionados de zeolita com maior eficiência agrônômica. 2007. Iniciação Científica - embrapa solos, embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
6. Daniel Sperandio Barloesius. Potencial do uso agrícola da magnesita calcinada. 2007. Iniciação Científica - embrapa solos, pibic. Orientador: Jose Carlos Polidoro.

7. Andre Luis Oliveira. Zeolitas no aumento do aproveitamento do nitrogenio da ureia. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Empresa. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
8. Amanda Araujo de frança. Uso do potencial agronomica da magnesita calcinada. 2006. Iniciação Científica - embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
9. André Luiz Oliveira Cirqueira. Potencial de uso agrícola da magnesita calcinada. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
10. Celeste Queiroz Rossi. IPI. 2005. Iniciação Científica - embrapa solos. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
11. Amanda Santos. Potencial de uso agrícola da magnesita calcinada. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Viçosa, Empresa. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
12. Géssica Oliveira. Volatilização de nitrogênio na cultura do brócolo com adubação mineral e orgânica do solo em preparo convencional e mínimo. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
13. Rafaela Eloi Alves. Decomposição de resíduos de milho (Zea mays) e de mucuna (Mucuna sp.) pré cultivadas consorciadas `a cultura do brócolos (Brassica oleracea var. italica) sob manejo orgânico.. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Orientador: Jose Carlos Polidoro.
14. Pedro Raphael Fernandes. Emissões de óxido nitroso em solos adubados com fontes orgânicas e minerais de nitrogênio cultivados com brócolo (Brassica oleracea var. italica) em sistema de preparo mínimo e convencional. 2002. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Empresa. Orientador: Jose Carlos Polidoro.

## Orientações de outra natureza

1. Celeste Queiroz Rossi. Avaliação do potencial do uso agrícola do resíduo denominado fino de resfriamento da mineração de rochas fosfáticas da galvani como fertilizante de solo e base para a formulação de sustratos e fertilizantes organominerais. 2006. 0 f. Orientação de outra natureza - Centro de Tecnologia Mineral, FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES. Orientador: Jose Carlos Polidoro.

## Inovação

---

### Patente

1. **POLIDORO, J.C.;** RECH, I. ; BENITES, Vinicius de Melo ; PAVINATO, P. S. . Fertilizante à base de ureia micronizada e seu processo de obtenção.. 2015, Brasil.  
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201500133, título: "Fertilizante à base de ureia micronizada e seu processo de obtenção.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 21/01/2015

### Projetos de pesquisa

#### 2014 - Atual

Bases tecnológicas para o desenvolvimento de novos fertilizantes, processos de produção e eficiência de uso

Descrição: Propor soluções tecnológicas relacionadas à descoberta e ao desenvolvimento de novas rotas tecnológicas para a produção de fertilizantes; à preparação e caracterização de materiais para o desenvolvimento de processos para produção de fertilizantes de eficiência aumentada; aos mecanismos de ação de moléculas bioativas ou bioestimulantes em biofertilizantes bem como ao desenvolvimento e validação de métodos de caracterização de novas fontes de nutrientes e dos mecanismos de controle de liberação?. Visando assim garantir ao nosso país autossuficiência em inovação tecnológica em fertilizantes e novas fontes de nutrientes pois, em longo prazo, a escassez de recursos naturais fontes de produção da atual indústria de fertilizantes e a necessidade de aumento de produtividades das culturas exige avanços constantes para garantir a continuidade da pujança deste importante setor da nossa economia. Esse Projeto Componente (PC) integra a segunda fase da Rede FertBrasil..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Coordenador / Cláudia Pozzi Jantália - Integrante / Igor Rosa Dias de Jesus - Integrante / ADILSON DE OLIVEIRA JUNIOR - Integrante / DANIELA DE GRANDI C FREITAS DE SA - Integrante.

#### 2014 - Atual

Rede nacional de experimentos de campo para avaliação agrônômica e validação de novos fertilizantes e insumos biológicos.

Descrição: O foco desse projeto componente da rede FertBrasil é consolidar uma rede nacional de experimentos de campo em sistemas de produção vigentes nas principais regiões produtoras de grãos, fibras e energia do Brasil, visando: i) consolidar uma rede nacional permanente de avaliação oficial de insumos fertilizantes, com garantia de imparcialidade e confiabilidade, que dará suporte buscado pelo MAPA para o registro de novos produtos gerados no âmbito da Rede FertBrasil/Embrapa ou por empresas parceiras; ii) gerar informações confiáveis e imparciais para orientar o setor produtivo na tomada de decisão, indicando as condições edafoclimáticas e sistemas de produção em que ocorre o melhor desempenho de novas tecnologias e de fontes alternativas de nutrientes, em comparação com os fertilizantes convencionais disponíveis no mercado brasileiro. Para tanto, a eficiência agrônômica de novos insumos fertilizantes será avaliada em condições de campo, em ensaios em rede abrangendo condições de clima, solo e sistemas de produção distintos e repetidos por duas ou mais safras agrícolas. Além disso, considerando-se que novas tecnologias apresentam custo agregado, será realizada a análise de viabilidade econômica de novos fertilizantes nos sistemas de produção de grãos e fibra das principais regiões produtoras. Como resultados desse projeto componente espera-se identificar fontes de nutrientes, novos fertilizantes e insumos biológicos de comprovada eficiência agrônômica e viabilidade econômica, com impacto direto no mercado de fertilizantes e bioinoculantes tanto pela incorporação de fontes alternativas de nutrientes ao sistema produtivo como pelo aumento da eficiência no aproveitamento de nutrientes pelas plantas, por meio da aplicação de novas tecnologias aos fertilizantes convencionais..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Carlos Polidoro - Integrante / Maria da Conceição S. Carvalho - Coordenador / Flavia Cristina dos Santos - Integrante / Adilson Oliveira Jr - Integrante / João de Deus Gomes dos Santos

## Educação e Popularização de C & T

### Artigos

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. BERTOSSI, A. P. A. ; CARDOSO, M. S. N. ; PRADO, A. C. A. ; **POLIDORO, J.C.** ; GARCIA, G. O. ; NEVES, M. A. . Influência de resíduo de serragem de mármore na condutividade hidráulica do solo e na qualidade da água. Revista de Ciências Agrárias (Lisboa), v. 34, p. 123-134, 2011.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
2. BAPTISTA-FILHO, MILTON ; RITER, HEITOR GONÇALVES ; DA SILVA, MARCELO GOMES ; LUNA, FERNANDO J. ; WERNECK, CARLOS GUARINO ; RECH, IONÁ ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; MELLO MONTE, MARISA BEZERRA ; SOUZA-BARROS, FERNANDO ; MIKLOS, ANDRAS ; VARGAS, HELION . Ammonia traces detection based on photoacoustic spectroscopy for evaluating ammonia volatilization from natural zeolites at typical crop field temperature. Sensors and Actuators. B, Chemical **JCR**, v. 158, p. 241-245, 2011.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 4
3. RITA, JOICE CLEIDE O. ; GAMA-RODRIGUES, EMANUELA FORESTIERI ; GAMA-RODRIGUES, ANTONIO CARLOS ; **POLIDORO, JOSE CARLOS** ; MACHADO, REGINA CELE R. ; BALIGAR, VIRUPAX C. . C and N Content in Density Fractions of Whole Soil and Soil Size Fraction Under Cacao Agroforestry Systems and Natural Forest in Bahia, Brazil. Environmental Management (New York) **JCR**, v. 48, p. 134-141, 2011.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 20 | **SCOPUS** 11
4. WERNECK, CARLOS GUARINO ; BRENDA, FARLEY ALEXANDRE ; ZONTA, Everaldo ; LIMA, Eduardo ; **POLIDORO, JOSÉ CARLOS** ; BALIEIRO, FABIANO DE CARVALHO ; BERNARDI, ALBERTO CARLOS DE CAMPOS . Volatilização de amônia proveniente de ureia com zeólita natural. Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa) **JCR**, v. 47, p. 466-470, 2012.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 12 | **SciELO** 2 | **SCOPUS** 8
5. **POLIDORO, JOSÉ CARLOS**; FREITAS, PEDRO LUIZ ; HERNANI, LUÍS CARLOS ; ANJOS, LÚCIA HELENA CUNHA ; RODRIGUES, RENATO DE ARAGÃO RIBEIRO ; CESÁRIO, FERNANDO VIEIRA ; ANDRADE, ALUÍSIO GRANATO ; RIBEIRO, JEFÉ LEÃO . Potential impact of plans and policies based on the principles of Conservation Agriculture on the control of soil erosion in Brazil. LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT **JCR**, v. 2021, p. 1-12, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** 8

#### Textos em jornais de notícias/revistas

1. **POLIDORO, J.C.**. RJ: ABCZ completa 78 anos debatendo sustentabilidade na Rio+20. Página Rural, 18 jun. 2012.
2. CAMPOS, David Villas Boas de ; BALIEIRO, F. C. ; **POLIDORO, J.C.** . Boa produtividade começa com calagem. A Granja.
3. BENITES, Vinícius de Melo ; **POLIDORO, J.C.** ; TURETA, A. P. ; CAMPOS, David Villas Boas de ; MONTEIRO, J. M. G. ; FAVARIN, A. ; PAIVA, D. W. . Reconhecimento Internacional - Sete principais conquistas da Embrapa. Jornal Valor, 14 maio 2012.
4. **POLIDORO, J.C.**. Alta tecnologia convive com atraso na área rural. Valor Econômico.
5. **POLIDORO, J.C.**. Tecnologias e milagres. Revista Agro DBO.

#### Apresentações de Trabalho

1. **POLIDORO, J. C.**. Palestra : A importância dos mapas de fertilidade de solos para o planejamento e implementação de políticas públicas. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **POLIDORO, J. C.**. Palestra: Fertilizantes de Eficiência Aumentada: Estado da Arte e Perspectivas Futuras. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. **POLIDORO, J. C.**. Palestra: O conhecimento do solo para a intensificação sustentável. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).

#### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **POLIDORO, J.C.**. Fertilizantes nitrogenados tem o composto com matéria-prima. 2011. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. **POLIDORO, J. C.**. Antes da Rio + 20. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. BENITES, V. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; PAIVA, C. A. O. . Workshop da Rede FertBrasil ? Encerramento da Fase I e Lançamento da Fase II. 2014. (Outro).
2. BENITES, V. M. ; **POLIDORO, J. C.** ; TEIXEIRA, P. C. ; OLIVEIRA, R. P. . XVI Congresso Mundial de Fertilizantes. 2014. (Congresso).