

**Crísia Santos de Abreu**  
Curriculum Vitae

Novembro/2020

## Dados pessoais

**Endereço profissional** Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Microbiologia  
Universidade Federal de Minas Gerais  
Pampulha - Belo Horizonte  
31270901, MG - Brasil  
Telefone: 31 3198041732

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : [crisiaabreu@gmail.com](mailto:crisiaabreu@gmail.com)

---

## Formação acadêmica/titulação

- 2014 - 2019** Doutorado em Microbiologia (Conceito CAPES 7).  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil  
Orientador: Maria Aparecida de Resende Stoianoff  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2012 - 2014** Mestrado em Mestrado em Ciências.  
Universidade Federal de São João Del Rei, UFSJ, Brasil  
Orientador: Ivanildo Evódio Marriel  
Co-orientador: Christiane Abreu de Oliveira Paiva  
Bolsista do(a): Universidade Federal de São João Del Rei
- 2008 - 2011** Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas.  
Centro Universitário de Sete Lagoas - UNIFEMM, UNIFEMM, Brasil  
Orientador: Robert Eugene Schaffert  
Bolsista do(a): Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento
- 

## Formação complementar

- 2013 - 2013** Integrando dados físicos, químicos e biológicos. . (Carga horária: 4h).  
Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, CBCS, Brasil
- Inglês. . (Carga horária: 210h).  
Up Time, UP TIME, Brasil  
Ano de interrupção: 2012
- 2012 - 2012** Fixação biológica de nitrogênio. . (Carga horária: 24h).  
Embrapa Milho e Sorgo, EMBRAPA, Brasil
- 2012 - 2012** Biologia Molecular Básica. . (Carga horária: 20h).  
Embrapa Milho e Sorgo, EMBRAPA, Brasil
- 2012 - 2012** SISVAR. . (Carga horária: 6h).  
Embrapa Milho e Sorgo, EMBRAPA, Brasil
- 2011 - 2011** Estatística Aplicada. . (Carga horária: 10h).  
Embrapa Milho e Sorgo, EMBRAPA, Brasil
- 2009 - 2010** Inglês. . (Carga horária: 80h).  
Cultural Norte Americano - CNA, CNA, Brasil
- 2008 - 2008** Taxidermia Prática. . (Carga horária: 4h).  
Centro Universitário de Sete Lagoas - UNIFEMM, UNIFEMM, Brasil

<b>2008 - 2008</b>	Gestão Ambiental - Aquecimento Global. . (Carga horária: 3h). Faculdade Promove de Sete Lagoas, PROMOVE, Brasil
<b>2008 - 2008</b>	Produção de Silagem de Milho e Sorgo. . (Carga horária: 4h). Embrapa Milho e Sorgo, EMBRAPA, Brasil
<b>2008 - 2008</b>	Produção de Sementes em Propriedade Rural. . (Carga horária: 4h). Embrapa Milho e Sorgo, EMBRAPA, Brasil
<b>2008 - 2008</b>	1ª Oficina de Português. . (Carga horária: 15h). Centro Universitário de Sete Lagoas - UNIFEMM, UNIFEMM, Brasil
<b>2008 - 2008</b>	Práticas em Biologia - 9ª Semana da Educação. . Centro Universitário de Sete Lagoas - UNIFEMM, UNIFEMM, Brasil
<b>2003 - 2005</b>	Técnico em Patologia Clínica. . (Carga horária: 1500h). Escola Técnica Municipal de Sete Lagoas, ETMSL, Sete Lagoas, Brasil

---

## Atuação profissional

### 1. Embrapa Milho e Sorgo - EMBRAPA

---

#### Vínculo institucional

<b>2011 - 2012</b>	Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária FAPED , Carga horária: 30, Regime: Parcial Outras informações: Estágio no Núcleo de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Cultivares - NRG: participação no projeto Introgessão e combinação de alelos superiores do gene AltSB em sorgo.
<b>2011 - 2012</b>	Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária FAPED , Carga horária: 30, Regime: Parcial Outras informações: Estágio no Núcleo de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Cultivares - NRG: estagiária do projeto Avaliação do valor genético de haplótipos superiores para AltSB, um gene maior de tolerância ao Al em sorgo, ligado à pesquisa genômica básica de melhoramento de plantas para solos ácidos de Brasil, Niger e Mali (GCP Altfield).
<b>2011 - 2012</b>	Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária FAPED , Carga horária: 30, Regime: Parcial Outras informações: Estágio no Núcleo de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Cultivares - NRG: participação no projeto Seleção de genótipos e multiplicação das sementes / grãos de sorgo.
<b>2011 - 2012</b>	Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estagiária FAPED , Carga horária: 30, Regime: Parcial Outras informações: Estágio no Núcleo de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Cultivares - NRG: participação no projeto Desenvolvimento de linhagens e populações de sorgo.
<b>2010 - 2011</b>	Vínculo: Bolsista Iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista PIBIC do Convênio Fapemig/CNPq/Embra , Carga horária: 20, Regime: Parcial Outras informações: Núcleo de Biologia Aplicada - NBA: participação no projeto Superexpressão do gene AltSB, aluminum tolerance Sorghum bicolor, em plantas transgênicas de milho.
<b>2010 - 2011</b>	Vínculo: Bolsista Iniciação Científica , Enquadramento funcional: Bolsista PIBIC do Convênio Fapemig/CNPq , Carga horária: 20, Regime: Parcial Outras informações: Núcleo de Biologia Aplicada - NBA: bolsista do projeto Transformação genética de algodão, cana-de-açúcar, feijão,

milho e soja com construções gênicas contendo o gene DREB2A visando tolerância à seca.

**2009 - 2010** Vínculo: Estagiária , Enquadramento funcional: Estagiária Embrapa Milho e Sorgo , Carga horária: 30, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio no Núcleo de Recursos Genéticos e Desenvolvimento de Cultivares - NRG: estagiária do projeto Identificação e validação de marcadores microssatélites associados à resistência à antracnose em milho para aplicação em seleção assistida.

## **2. Governo do Estado de Minas Gerais - GOVERNO/MG**

---

### **Vínculo institucional**

**2009 - 2009** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: PEBR II , Carga horária: 20, Regime: Parcial

## **3. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG**

---

### **Vínculo institucional**

**2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Professora de Microbiologia, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Professora da disciplina de microbiologia para os cursos de Medicina e Medicina Veterinária, como parte do Programa de Doutorado em Microbiologia da UFMG.

**2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Professora de Micologia Geral, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Professora da disciplina de micologia geral para os cursos de Mestrado e Doutorado em Microbiologia, como parte do Programa de Doutorado em Microbiologia da UFMG.

**2014 - 2019** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Doutoranda em Microbiologia, Regime: Parcial

## **4. Colégio Tiradentes da Polícia Militar de Minas Gerais - CTPM**

---

### **Vínculo institucional**

**2017 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professora de Biologia e Ciências, Regime: Parcial  
Gestora do Projeto Prepara Enem DEEAS (Diretoria de Educação Escolar e Assistência Social) MG

## **5. Faculdades Ciências da Vida - FCV**

---

### **Vínculo institucional**

**2014 - 2016** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professora, Regime: Parcial  
Professora de Microbiologia Ambiental, Fisiologia Vegetal e Biotecnologia Ambiental.  
Coordenadora de pesquisa/extensão em Microbiologia e Biotecnologia Ambiental.

## **6. Faculdade Promove de Sete Lagoas - PROMOVE**

---

### **Vínculo institucional**

**2019 - Atual** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professora, Regime: Parcial

## 7. Universidade Federal de São João Del-Rei - UFSJ

---

### Vínculo institucional

**2012 - 2014** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estudante de Mestrado, Regime: Parcial

## 8. Centro Universitário de Sete Lagoas - UNIFEMM - UNIFEMM

---

### Vínculo institucional

**2009 - 2009** Vínculo: Monitora , Enquadramento funcional: Monitora da disciplina Fundamentos de Química , Carga horária: 12, Regime: Parcial

---

## Idiomas

**Inglês** Compreende bem , Fala Pouco , Escreve Razoavelmente , Lê bem

**Português** Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

---

## Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

1. BONIEK, DOUGLAS; DAMACENO, QUÉSIA SOUZA; **DE ABREU, CRÍSIA SANTOS**; DE CASTRO MENDES, ISOLDA; DOS SANTOS, ANTÔNIO FERNANDO BATISTA; DE RESENDE STOIANOFF, MARIA APARECIDA

Filamentous fungi associated with Brazilian stone samples: structure of the fungal community, diversity indexes, and ecological analysis. Mycological Progress. , v.18, p.565 - 576, 2019.

2. BONIEK, DOUGLAS; BONADIO, LUCIANA; **DE ABREU, CRÍSIA SANTOS**; SANTOS, ANTÔNIO FERNANDO BATISTA DOS; DE RESENDE STOIANOFF, MARIA APARECIDA

Fungal bioprospecting and antifungal treatment on a deteriorated Brazilian contemporary painting. LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY. , v.1, p.1 - 2, 2018.

3. DORNELAS, J.C.M.; FIGUEIREDO, J.E.F.; **de Abreu, C.S.**; LANA, U.G.P.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.

Characterization and phylogenetic affiliation of Actinobacteria from tropical soils with potential uses for agro-industrial processes. GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. , v.16, p.1 - 16, 2017.

4. **de Abreu, C.S.**; FIGUEIREDO, J.E.F.; OLIVEIRA, C.A.; DOS SANTOS, V.L.; GOMES, E.A.; RIBEIRO, V.P.; Barros, B.A.; LANA, U.G.P.; MARRIEL, I.E.

Maize endophytic bacteria as mineral phosphate solubilizers. GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. , v.16, p.01 - 13, 2017.

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **ABREU, C. S.**; BATISTA, F. C.; BONIEK, DOUGLAS; OLIVEIRA, J. C. M. D.; OLIVEIRA, C. A.; GOMES, E.A.; LANA, U. G. P.; Santos, V.L.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.

Efeito da inoculação de bactérias solubilizadoras de fosfato sobre a atividade enzimática de fosfatases no cultivo de milho (Zea mays) In: Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2018, Belo Horizonte.

**Desafios atuais no Enfrentamento de Doenças Microbianas.** , 2018.

2. **ABREU, C. S.**; CONCEICAO, R. R. P.; BONIEK, DOUGLAS; OLIVEIRA, J. C. M. D.; OLIVEIRA, C. A.;

GOMES, E.A.; LANA, U. G. P.; Santos, V.L.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.  
Isolamento e seleção de micro-organismos rizosféricos de milho (*Zea mays*) eficientes na biossolubilização de fósforo In: Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2018, Belo Horizonte.

**Desafios atuais no Enfrentamento de Doenças Microbianas.** , 2018.

3. OLIVEIRA, J. C. M. D.; **ABREU, C. S.**; LANA, U. G. P.; FIGUEIREDO, J.E.F.; OLIVEIRA, C. A.; GOMES, E. A.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.; MARRIEL, I.E.

Caracterização e identificação de actinobactérias de interesse biotecnológico isoladas de solo do Cerrado In: IV Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2017

**Metabolismo microbiano: saúde, ambiente e biotecnologia.** , 2017.

4. **ABREU, C. S.**; GOMES, E. A.; OLIVEIRA, J. C. M. D.; LANA, U. G. P.; SANTOS, V. L.; GOES-NETO, A.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.

Efeito da adubação fosfatada sobre a diversidade da comunidade bacteriana de milho In: Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2017, Belo Horizonte.

**Metabolismo microbiano: saúde, ambiente e biotecnologia.** , 2017.

5. OLIVEIRA, J. C. M. D.; LANA, U. G. P.; FIGUEIREDO, J.E.F.; **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, C. A.; COTA, L.C.; GOMES, E.A.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.; MARRIEL, I.E.

Identification and in vitro antagonistic activity of actinobacteria against *Pantoea ananatis*, the causal agent of maize white spot disease In: 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, Foz do Iguaçu.

**60 anos da Sociedade Brasileira de Microbiologia.** , 2017.

6. BATISTA, F. C.; **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V. P.; FERNANDES, T. A.; OLIVEIRA, M. C.; OLIVEIRA, C. A.  
Iron phosphate solubilization and siderophore production by microorganisms isolated from maize In: 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, Foz do Iguaçu.

**60 anos da Sociedade Brasileira de Microbiologia.** 60 anos da Sociedade Brasileira de Microbiologia, 2017.

7. **ABREU, C. S.**; BATISTA, F. C.; OLIVEIRA, J. C. M. D.; BONIEK, DOUGLAS; OLIVEIRA, C. A.; GOMES, E.A.; LANA, U. G. P.; Santos, V.L.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.

Seleção de bactérias rizosféricas de milho eficientes na biossolubilização de fosfato natural de Araxá In: Simpósio de Microbiologia da UFMG,, 2017, Belo Horizonte.

**Metabolismo microbiano: saúde, ambiente e biotecnologia.** , 2017.

8. **ABREU, C. S.**; GOMES, E.A.; OLIVEIRA, J. C. M. D.; OLIVEIRA, C. A.; Moraes, D.K.; SILVA, U. C.; SANTOS, V. L.; GOES-NETO, A.; FIGUEIREDO, J.E.F.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.

Study on the effects of mineral phosphate fertilizers on soil bacterial communities of tropical agroecosystems. In: 29º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2017, Foz do Iguaçu.

**60 anos da Sociedade Brasileira de Microbiologia.** , 2017.

9. MARINS, M. S.; OLIVEIRA, R. S.; **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, C. A.; SOUZA, F. A.; MARRIEL, I.E.; MOREIRA, F. A.; LAGO, R. M.

Atividade de micro-organismos solubilizadores de fosfato de ferro em resíduo industrial In: FertBio 2016, 2016, Goiânia.

**Rumo aos novos desafios.** , 2016.

10. **ABREU, C. S.**; MARINS, M. S.; OLIVEIRA, R. S.; CAMPOS, M. S.; OLIVEIRA, C. A.; GOMES, E.A.; Santos, V.L.; MARRIEL, I.E.; STOIANOFF, M. A. R.

Atividade enzimática de fosfatases em solo cultivado com milho inoculado com micro-organismos solubilizadores de fosfato e adubado com fontes de fósforo de diferente solubilidade In: FertBio 2016, 2016, Goiânia.

**Rumo a novos desafios.** , 2016.

11. OLIVEIRA, C. A.; **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V.P.; GOMES, E.A.; FERREIRA, F. N.; MARRIEL, I.E.

Avaliação da produtividade do milho inoculado com bactérias endofíticas e rizobactérias solubilizadoras de fosfato na região sudeste do Brasil In: FertBio 2016, 2016, Goiânia.

**Rumo a novos desafios.** , 2016.

12. **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, R. S.; MARINS, M. S.; GOMES, E.A.; VERDOLIN, A. L. G.; OLIVEIRA, C.A.; FIGUEIREDO, J.E.F.; Santos, V.L.; LANA, U. G. P.; MARRIEL, I.E.

Bactérias endofíticas de milho: diversidade e potencial para solubilização de fosfato In: FertBio 2016, 2016,

Goiânia. **Rumo a novos desafios.** , 2016.

13. **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, J. C. M. D.; OLIVEIRA, C. A.; GOMES, E.A.; SANTOS, V. L.; MARRIEL, I.E.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.

Dinâmica da atividade de fosfatases em solo rizosférico de milho cultivado com fosfatos de diferentes solubilidade In: III Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2016, Belo Horizonte.

**Doenças microbianas emergentes.** , 2016.

14. OLIVEIRA, R. S.; MARINS, M. S.; **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, C. A.; LANA, U.G.P.; GOMES, E.A.

Eficiência de assimilação de fosfatos orgânico e inorgânico por bactérias isoladas de milho In: FertBio 2016, 2016, Goiânia.

**Rumo aos novos desafios.** , 2016.

15. GOMES, E.A.; RIBEIRO, V.P.; MARRIEL, I.E.; **ABREU, C. S.**; LANA, U.G.P.; OLIVEIRA, C. A.

Potencial biotecnológico de bactérias endofíticas de milho In: FertBio 2016, 2016, Goiânia.

**Rumo aos novos desafios.** , 2016.

16. OLIVEIRA, J. C. M. D.; VERDOLIN, A. L. G.; **ABREU, C. S.**; SOUSA, J. C. C.; SILVA, D. D.; LANA, U.G.P.; MARRIEL, I.E.

Prospecção de actinomicetos para o biocontrole da mancha branca do milho (*Zea mays* L.) In: III Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2016, Belo Horizonte.

**Doenças microbianas emergentes.** , 2016.

17. **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, C. A.; FIGUEIREDO, J.E.F.; TAVARES, A. N. G.; GOMES, E.A.; Santos, V.L.; MARRIEL, I.E.; STOIANOFF, M. A. R.

Seleção e caracterização de bactérias endofíticas de milho com potencial para biossolubilização de fosfato In: FertBio 2016, 2016, Goiânia.

**Rumo aos novos desafios.** , 2016.

18. **ABREU, C. S.**; OLIVEIRA, C. A.; GOMES, E.A.; SANTOS, V. L.; MARRIEL, I.E.; RESENDE-STOIANOFF, M. A.

Solubilização e mineralização de fosfato por micro-organismos rizosféricos de milho cultivado em diferentes manejos de adubação In: III Simpósio de Microbiologia da UFMG, 2016, Belo Horizonte.

**Doenças microbianas emergentes.** , 2016.

19. FONSECA, L.M.F.; **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V. P.; RIBAS, R. N. R.; OLIVEIRA, C.A.; CURY, J. C.; RESENDE, A. V.; MARRIEL, I.E.

Dinâmica da atividade da arginase e urease em sistema de compostagem de resíduos agrícolas associados a rochas fosfáticas e potássicas In: 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia, Natal.

**27º Congresso Brasileiro de Microbiologia.** , 2013.

20. **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V. P.; FONSECA, L.M.F.; MATTOS, B.B.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.

Activity of arginase in rhizosphere of maize inoculated with *Azospirillum* In: I International Symposium on Microbiology and Biotechnology, 2012, Viçosa - MG.

**I International Symposium on Microbiology and Biotechnology.** , 2012.

21. **ABREU, C. S.**; FONSECA, L.M.F.; RIBEIRO, V. P.; MATTOS, B.B.; SOARES, E.A.C.; VIEIRA, S.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.

Urease activity in rhizospheric soil samples under maize inoculated with associative diazotrophic bacteria In: I International Symposium on Microbiology and Biotechnology, 2012, Viçosa - MG.

**I International Symposium on Microbiology and Biotechnology.** , 2012.

22. Andrade, LCSS; **ABREU, C. S.**; Lopes, FA; Silva, VL; SOUZA, I. R. P.; Oliveira, E; Carneiro, AA; CARNEIRO, N. P.

Molecular characterization of gene copy number for transgenic SCMV tolerance maize lines In: III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2011, Ilhéus - BA.

**III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas.** , 2011.

23. PENA, G. C.; SANTOS, F. A. D.; **ABREU, C. S.**; SOUZA, I. R. P.; COSTA, R. V.; COTA, L. V.; PARENTONI, S. N.; LANA, U. G. P.; Jardim-Belicuas, SN

QTL mapping for resistance to maize downy mildew In: III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2011, Ilhéus - BA.

**III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas.** , 2011.

24. **ABREU, C. S.**; Andrade, LCSS; Lopes, FA; Pôssa, KF; Silva, VL; LANA, U. G. P.; Jardim, SN; Magalhaes, JV; GUIMARAES, C. T.; Carneiro, AA; CARNEIRO, N. P.  
SbMATE gene copy number in transgenic maize lines In: III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2011, Ilhéus - BA.

**III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas.** , 2011.

25. Lopes, FA; **ABREU, C. S.**; Andrade, LCSS; Silva, VL; LANA, U. G. P.; Nepomuceno, A; Carneiro, AA; CARNEIRO, N. P.

Segregation of the DREB2A gene in transgenic maize lines In: III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2011, Ilhéus - Ba.

**III Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas.** , 2011.

26. **ABREU, C. S.**; SANTOS, F. A. D.; PENA, G. C.; PARENTONI, S. N.; GUIMARAES, P. E. O.; PACHECO, C. A. P.; GUIMARAES, L. J. M.; GUIMARAES, C. T.; BELICUAS, S. N. J.

Genotipagem molecular para caracterização de linhagens de milho In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá - São Paulo.

**Revisitando o conceito de gene: um novo olhar na base da Genética.** , 2010.

27. PENA, G. C.; SANTOS, F. A. D.; **ABREU, C. S.**; SOUZA, I. R. P.; COSTA, R. V.; COTA, L. V.; PARENTONI, S. N.; LANA, U. G. P.; BELICUAS, S. N. J.

Identificação e mapeamento de QTL para a resistência ao míldio em milho In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá - São Paulo.

**Revisitando o conceito de gene: um novo olhar na base da Genética.** , 2010.

28. SANTOS, F. A. D.; PENA, G. C.; **ABREU, C. S.**; LANA, U. G. P.; SABATO, E. O.; GUIMARAES, P. E. O.; PACHECO, C. A. P.; GUIMARAES, L. J. M.; PARENTONI, S. N.; GUIMARAES, C. T.; SOUZA, I. R. P.; BELICUAS, S. N. J.

Introgressão assistida por marcadores moleculares para a resistência ao mosaico comum em milho In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá - São Paulo.

**Revisitando o conceito de gene: um novo olhar na base da Genética.** , 2010.

#### **Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)**

1. **ABREU, C. S.**; CAMPOS, M. S.; OLIVEIRA, R. S.; MARINS, M. S.; GOMES, E.A.; STOIANOFF, M. A. R.; OLIVEIRA, C. A.

Efeito da adubação fosfatada sobre a população de micro-organismos solubilizadores e mineralizadores de fósforo isolados em rizosfera de milho In: XXXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2016, Bento Gonçalves.

**Milho e Sorgo: inovações, mercados e segurança alimentar.** , 2016.

2. **ABREU, C. S.**; GOMES, E.A.; OLIVEIRA, C. A.; FIGUEIREDO, J.E.F.; SANTOS, V. L.; MARRIEL, I.E.

Produção de ácidos orgânicos por bactérias endofíticas de milho solubilizadoras de fosfato In: XXXI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2016, Bento Gonçalves.

**Milho e Sorgo: inovações, mercados e segurança alimentar.** , 2016.

3. **ABREU, C. S.**; MARRIEL, I.E.; OLIVEIRA, C.A.; RIBEIRO, V. P.; Barros, B.A.; Santos, V.L.

Biossolubilização de fósforo por bactérias endofíticas de milho In: XXX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2014, Salvador.

**Eficiência nas cadeias produtivas e abastecimento global.** , 2014.

4. Batista, A.M.; Guieiro, C.S.M.; MATTOS, B.B.; **ABREU, C. S.**; Gontijo Neto, Miguel Marques; MARRIEL, I.E.

Rotações culturais influenciam a qualidade biológica do solo sob o sistema de integração lavoura-pecuária In: XXX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2014, Salvador.

**Eficiência nas cadeias produtivas e abastecimento global.** , 2014.

5. RIBEIRO, V. P.; MATTOS, B.B.; **ABREU, C. S.**; Almeida, C.N.S.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.

Seleção de microrganismos endofíticos de milho (*Zea mays* L.) produtores de fitohormônios In: XXX Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2014, Salvador.

**Eficiência nas cadeias produtivas e abastecimento global.** , 2014.



6. **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V. P.; OLIVEIRA, C.A.; SOARES, E.A.C.; MARIA, M.M.; MARRIEL, I.E.  
Atividade enzimática em fosfocompostagem de cama-de-frango com fosfato de rocha e microrganismos solubilizadores de fosfato In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013, Florianópolis - SC.  
**Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos.** Epagri e SBCS, 2013. v.1.
7. RIBEIRO, V. P.; **ABREU, C. S.**; TAKAHASHI, J.A.; TEIXEIRA, J.A.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.  
Isolamento e seleção de bactérias mineralizadoras de fósforo em região de mineração no município de Vertentes - MG In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2013, Florianópolis - SC.  
**Ciência do Solo: Para que e para quem? Programa & Resumos.** Epagri e SBCS, 2013. v.1.
8. **ABREU, C. S.**; Carneiro, AA; CARNEIRO, N. P.  
Transformação genética de milho com uma construção gênica contendo o gene AtDREB2A visando tolerância à seca In: II Seminário de Iniciação Científica PIBIC / BIC Júnior, 2011, Sete Lagoas.  
**II Seminário de Iniciação Científica PIBIC / BIC Júnior.** , 2011.

### **Apresentação de trabalho e palestra**

1. **ABREU, C. S.**; MARRIEL, I.E.; OLIVEIRA, C.A.; RIBEIRO, V. P.; Barros, B.A.; Santos, V.L.  
**Biossolubilização de fósforo por bactérias endofíticas de milho**, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
2. **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V. P.; OLIVEIRA, C.A.; SOARES, E.A.C.; MARIA, M.M.; MARRIEL, I.E.  
**Atividade enzimática em fosfocompostagem de cama-de-frango com fosfato de rocha e microrganismos solubilizadores de fosfato**, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
3. **ABREU, C. S.**; RIBEIRO, V. P.; FONSECA, L.M.F.; MATTOS, B.B.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.  
**Activity of arginase in rhizosphere of maize inoculated with Azospirillum**, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
4. **ABREU, C. S.**; FONSECA, L.M.F.; RIBEIRO, V. P.; MATTOS, B.B.; SOARES, E.A.C.; VIEIRA, S.; OLIVEIRA, C.A.; MARRIEL, I.E.  
**Urease activity in rhizospheric soil samples under maize inoculated with associative diazotrophic bacteria**, 2012. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
5. **ABREU, C. S.**; Andrade, LCSS; Lopes, FA; Pôssa, KF; Silva, VL; LANA, U. G. P.; Jardim, SN; Magalhaes, JV; GUIMARAES, C. T.; Carneiro, AA; CARNEIRO, N. P.  
**SbMATE gene copy number in transgenic maize lines**, 2011. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)
6. **ABREU, C. S.**; Carneiro, AA; CARNEIRO, N. P.  
**Transformação genética de milho com uma construção gênica contendo o gene AtDREB2A visando tolerância à seca**, 2011. (Seminário,Apresentação de Trabalho)
7. **ABREU, C. S.**; SANTOS, F. A. D.; PENA, G. C.; PARENTONI, S. N.; GUIMARAES, P. E. O.; PACHECO, C. A. P.; GUIMARAES, L. J. M.; GUIMARAES, C. T.; BELICUAS, S. N. J.  
**Genotipagem molecular para caracterização de linhagens de milho**, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

## **Orientações e Supervisões**

### **Orientações e supervisões concluídas**

#### **Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

1. Daniel Henrique Gargano. **Impactos ambientais no lançamento de efluentes de indústria têxtil e de laticínios no córrego do Diogo em Sete Lagoas-MG**. 2016. Curso (Biotecnologia) - Faculdades Ciências da Vida
2. Fernando Augusto Gonçalves dos Santos. **Caracterização das Comunidades Bacterianas Associadas à Rizosfera de Milho Geneticamente Modificado Expressando Proteínas Bt**. 2015. Curso

(Biotecnologia) - Faculdades Ciências da Vida

### **Organização de evento**

**1. ABREU, C. S.**

**I Feira Pedagógica CTPM Sete Lagoas - Novas Metodologias de Ensino: É brincando que se aprende**, 2019. (Feira, Organização de evento)

**2. ABREU, C. S.**

**Semana Acadêmica e Mostra de Profissões 2016 Faculdade Ciências da Vida**, 2016. (Outro, Organização de evento)

**3. ABREU, C. S.**

**IX Semana da Educação 2008**, 2008. (Exposição, Organização de evento)

### **Bancas**

#### **Bancas**

**Participação em banca de trabalhos de conclusão**

#### **Graduação**

**1. ALVES, P. A.; ABREU, C. S.**

Participação em banca de Paloma Alessandra Alves. **Caracterização fenotípica e molecular de plantas de milho transformadas com o gene ATDREB2A, visando tolerância à seca**, 2015  
(Biotecnologia) Faculdades Ciências da Vida

**2. FUNES, A. P. C.; ABREU, C. S.**

Participação em banca de Ana Paula da Costa Funes. **Criopreservação de células tronco hematopoiéticas: caracterização e aplicação nos transplantes autólogos**, 2015  
(Biotecnologia) Faculdades Ciências da Vida

**3. ROCHA, D. D. D.; ABREU, C. S.**

Participação em banca de Dalila Dominique Duarte Rocha. **Mapeamento de QTLs associados com teor de umidade e cor de nervura em linhagens endogâmicas recombinantes de Sorghum Bicolor (L.) Moench**, 2015  
(Biotecnologia) Faculdades Ciências da Vida