

## Bruna Cavalcante dos Santos

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/8387080213104803>

Última atualização do currículo em 10/05/2023

### Resumo informado pelo autor

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual da Paraíba. Foi estagiária no programa de Ciências Agrárias no Centro de Ciências Biológicas onde desenvolveu um projeto de Iniciação Científica na área de Genética de Microrganismos. Atualmente é Mestre em Biotecnologia e Melhoramento Vegetal pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias na Universidade Estadual da Paraíba.

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

**Nome** Bruna Cavalcante dos Santos

### Dados pessoais


**Filiação** José Epitácio dos Santos e Maria das Dores Cavalcante

**Nascimento** 07/02/1993 - Guarabira/PB - Brasil

**Carteira de Identidade** 3690832 SSDS - PB - 11/08/2008

**CPF** 094.572.614-70

### Formação acadêmica/titulação

**2018 - 2021** Mestrado em CIÊNCIAS AGRÁRIAS.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil  
Título: Identificação e caracterização do bacterioma de arroz vermelho, Ano de obtenção: 2021  
Orientador: Carlos Henrique Salvino Gadelha Meneses   
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**2013 - 2017** Graduação em ciências biológicas.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil  
Título: INOCULAÇÃO DE Gluonacetobacter diazotrophicus COMO AGENTE MITIGADOR DO ESTRESSE HÍDRICO EM PLANTAS DE ARROZ VERMELHO  
Orientador: Prof. Dr. Carlos Henrique S. G. Meneses

### Formação complementar

**2018 - 2018** Curso de curta duração em PCR quantitativa em tempo real: bases e aplic. para análises de exp. genica. (Carga horária: 3h).  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Natal, Brasil

**2017 - 2017** Curso de curta duração em BIOQUÍMICA COM ENFASE NAS PROTEÍNAS DO LEITE. (Carga horária: 8h).  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil

### Atuação profissional

1. Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

#### Vínculo institucional

**2016 - 2017** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Monitora, Regime: Parcial  
Outras informações:  
MONITORA SELECIONADA ATRAVÉS DE PROCESSO SELETIVO PÚBLICO DA DISCIPLINA BIOQUÍMICA METABÓLICA SUPERVISIONADA PELO PROFº DRº SIMÃO LINDOSO DE SOUZA.

**2016 - 2017** Vínculo: PROGRAMA DE ESTÁGIO , Enquadramento funcional: Estagiária, Regime: Parcial

**2014 - 2015** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Monitora, Regime: Parcial  
Outras informações:  
MONITORA SELECIONADA ATRAVÉS DE PROCESSO SELETIVO SUPERVISIONADO PELA PROFª M.SC .ELLORI LAÍSE SILVA MOTA

Projetos

Projetos de pesquisa

**2016 - 2017** EFICIÊNCIA DE *Gluconacetobacter diazotrophicus* NO AUMENTO DA TOLERÂNCIA DE ARROZ VERMELHO À DEFICIÊNCIA HÍDRICA

Descrição: O presente Projeto enfatiza os resultados no que tange ao alcance das metas. Ressalte-se que o projeto teve sucesso na íntegra quanto à sua execução, bem como na formação de recursos humanos qualificados. Quanto às metas: Obtenção de dados de crescimento, desenvolvimento e produção de plantas de arroz vermelho, inoculadas com *G. diazotrophicus* e submetidas a tratamentos de deficiência hídrica. Avaliação dos efeitos da inoculação do arroz vermelho com a bactéria utilizada nos estudos sobre a tolerância das plantas à deficiência hídrica. Avaliação dos efeitos resultantes da inoculação de *G. diazotrophicus* em arroz vermelho, sobre os processos fisiológicos das plantas cultivadas sob condições de deficiência hídrica. Avaliação de pelo menos três genes envolvidos nas vias de resposta ao estresse hídrico, em plantas de arroz vermelho inoculadas com *G. diazotrophicus*. Nesse contexto, durante o período do projeto foram divulgados resultados científicos em eventos nacionais e internacionais com participação efetiva de discentes do mestrado em Ciências Agrárias, da graduação do curso de bacharelado em Agroecologia e do curso de licenciatura plena e bacharelado em Ciências Biológicas. Por fim, O projeto em questão possibilitou participação efetiva de professores e pesquisadores da UEPB e da Embrapa Agrobiologia, instituindo-se com o Mestrado em Ciências Agrárias o propósito de incrementar pesquisas, desenvolvimento tecnológico e sua transferência para o Semiárido brasileiro. Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Integrantes: Bruna Cavalcante dos Santos; Nathálya Carvalho Farias; Bruna Regina dos Santos Silva; Carlos Henrique Salvino Gadêlha Meneses (Responsável); Igor de Oliveira Lima; Judith Graziela Melo Cordeiro; Laryssa Candido dos Santos

## Áreas de atuação

---

1. Genética e Melhoramento de Plantas

## Produção

---

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. **DOI** SILVA, RENATA; FILGUEIRAS, LUANNA; **SANTOS, BRUNA**; COELHO, MARIANA; SILVA, MARIA; ESTRADA-BONILLA, GERMÁN; VIDAL, MARCIA; BALDANI, JOSÉ IVO; MENESES, CARLOS *Gluconacetobacter diazotrophicus* Changes The Molecular Mechanisms of Root Development in *Oryza sativa* L. Growing Under Water Stress. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. **ICR** v.21, p.333 - , 2020.

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

1. MENESES, C. H. S. G.; **SANTOS, B. C.**; PEREIRA, K. M. C.; CHAVES, F. F. A. EFFICIENCY OF PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA FOR THE ENHANCEMENT OF RED RICE GROWTH' In: III SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS PARA PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO, 2018, CAMPINA GRANDE-PB. **Anais SINPROVS**. Campina Grande: Realize, 2018. v.1.
2. SANTOS, B. C.; PEREIRA, K. M. C.; MENESES, C. H. S. G. INOCULAÇÃO DE *GLUCONACETOBACTER DIAZOTROPHICUS* NA SÍNTESE DE PROLINA EM ARROZ VERMELHO SOB ESTRESSE HÍDRICO In: Encontro de Genética do Nordeste (ENGINE), 2018, Natal-RN. **ANAI ENGINE**. Natal-RN: ENGINE, 2018. v.1.
3. MENESES, C. H. S. G.; **SANTOS, B. C.**; PEREIRA, K. M. C.; CHAVES, F. F. A. PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA MITIGATE DELETERIOUS EFFECTS OF WATER STRESS ON RED RICE PLANTS In: III SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS PARA PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO., 2018, Campina Grande. **Anais SINPROVS**. Campina Grande: Realize, 2018. v.1.
4. **SANTOS, B. C.**; MENESES, C. H. S. G. TEOR DE GLICINA BETAÍNA EM ARROZ VERMELHO INOCULADO COM *GLUCONACETOBACTER DIAZOTROPHICUS* SOB ESTRESSE HÍDRICO In: III SIMPÓSIO NACIONAL DE ESTUDOS PARA PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO, 2018, CAMPINA GRANDE. **Anais SINPROVS**. CAMPINA GRANDE: REALIZE, 2018. v.1.

## Totais de produção

---

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	<b>1</b>
Trabalhos publicados em anais de eventos	<b>8</b>
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	<b>1</b>
Apresentações de trabalhos (Congresso)	<b>1</b>
Apresentações de trabalhos (Seminário)	<b>1</b>
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	<b>3</b>

### Eventos

Participações em eventos (encontro)	<b>5</b>
Participações em eventos (outra)	<b>1</b>

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 12/05/2023 às 16:09:41.

