



## Kalline de Almeida Alves Carneiro

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3796604257304570>

Última atualização do currículo em 19/07/2019

### Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Licenciatura plena em Química pela Universidade Estadual da Paraíba (2009); Especialização em Educação Ambiental pelas Faculdades Integradas de Patos-FIP (2011); Mestrado em Ciência do Solo pela Universidade Federal da Paraíba (2015), na área de pesquisa de ciclos biogeoquímicos em agroecossistemas, onde atuou em áreas de reserva legal, avaliando as propriedades químicas, físicas, atributos morfológicos e mineralógicos dos solos, com ênfase na Fotodegradação catalítica do herbicida hexazinona utilizando o dióxido de titânio (TiO<sub>2</sub>) em Argissolo e Latossolo. Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo (PPGCS/UFPB/CCA), com início em Junho de 2015 e concluiu o doutorado em Junho de 2019, atuando na área de química e fertilidade do solo, com ênfase no estudo de "Óxidos de Fe e Al no deslocamento vertical de P em Neossolos Regolíticos. Atuando principalmente nos seguintes temas: Adubação orgânica e agricultura familiar; uso e conservação do solo.

(Texto informado pelo autor)

### Nome civil

**Nome** Kalline de Almeida Alves Carneiro

### Dados pessoais

**Nome em citações bibliográficas** CARNEIRO, K. A. A.;ALMEIDA ALVES CARNEIRO, KALLINE

**Sexo** Feminino

**Cor ou Raça** Parda

**Filiação** Emanuel Messias Alves Carneiro e Selma de Almeida Alves Carneiro

**Nascimento** 10/09/1985 - Areia/PB - Brasil

**Carteira de Identidade** 2877618 SSP - PB - 03/05/2001



**CPF** 052.278.614-63

**Endereço residencial** Rua: Fernando dos Santos Leal  
Universitário - Areia  
58397000, PB - Brasil  
Telefone: 83 996170513  
Celular 996170513

**Endereço profissional** Universidade Federal da Paraíba, Centro de Ciências Agrárias, Campus II  
12, Rod. Pb-079  
Universitário - Areia  
58397000, PB - Brasil  
Telefone: 83 33621700

**Endereço eletrônico** E-mail para contato : kallinequimica2014@gmail.com

### Formação acadêmica/titulação

- 2015 - 2019** Doutorado em Ciência do Solo.  
Universidade Federal da Paraíba-Areia-PB, UFPB, Brasil  
Título: ÓXIDOS DE Fe E Al NO DESLOCAMENTO VERTICAL DE P EM NEOSSOLOS REGOLÍTICOS,  
Ano de obtenção: 2019
- Orientador: Dr<sup>o</sup>. Vânia da Silva Fraga   
Co-orientador: Dr<sup>o</sup>. Marcos Metri Corrêa  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2013 - 2015** Mestrado em Pós Graduação em Ciência do Solo.  
Universidade Federal da Paraíba-Areia-PB, UFPB, Brasil  
Título: FOTODEGRADAÇÃO CATALÍTICA DO HERBICIDA HEXAZINONA UTILIZANDO O TiO<sub>2</sub> EM ARGISSOLO E LATOSSOLO, Ano de obtenção: 2015
- Orientador: Prof<sup>o</sup>. Dr<sup>o</sup>. Lucina Rocha Sousa   
Co-orientador: Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup>. Vânia da Silva Fraga  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2010 - 2011** Especialização em Educação Ambiental.  
Faculdades Integradas de Patos, FIP, Patos, Brasil  
Título: Questões ambientais permeando o ensino de química numa perspectiva sustentável
- 2005 - 2009** Graduação em Licenciatura Plena em Química.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil  
Título: Questões Ambientais permeando o ensino de química:Reciclando a lama abrasiva para a fabricação de tijolos ecológicos.  
Orientador: Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup>. Djane de Fátima Oliveira  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Formação complementar

- 2018 - 2018** Curso de curta duração em ENCONTRO - ENEC 2018 - CAMPUS II E III. (Carga horária: 20h).  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Universidade Federal da Paraíba
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em I WORKSHOP - AVANÇOS NOS ESTUDOS DE PEDOLOGIA E CONSERVAÇÃO DO SOLO. (Carga horária: 40h).  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Macromonolito - Uma Ferramenta Didática para o Ensino da Ciência do Solo. (Carga horária: 20h).  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-UEP-Solos Recife, EMBRAPA SOLOS, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em INTRODUÇÃO AO SURFER 12: APLICAÇÕES NA AGRICULTURA. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em EMPREENDEDORISMO RURAL: DA AGRICULTURA À ALTA TECNOLOGIA. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em PROGRAMA DE TREINAMENTO NO USO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES. (Carga horária: 16h).  
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasília, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Aptidões Ecológicas de terras em pequenas propriedades.  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em EXCURSÃO PEDAGÓGICA DA I REUNIÃO NORDESTINA DE CIÊNCIA DO SOLO.  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Ferramentas Computacionais para o Ensino de Química Orgânica. (Carga horária: 6h).  
Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Joao Pessoa, Brasil  
Bolsista do(a): Universidade Federal da Paraíba
- 2009 - 2009** Curso de curta duração em Engenharia Sanitária e Ambiental. (Carga horária: 40h).  
Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental., FITABES, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em V Encontro Regional de Educação em Ciências e Tecnologia do CCT/UEPB. (Carga horária: 8h).  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil  
Bolsista do(a): Universidade Estadual da Paraíba
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em I Encontro de Agroecologia-CCT-UEPB. (Carga horária: 24h).  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Mini-curso de Fermentação. (Carga horária: 8h).  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em I Jornada Regional: Inclusão: Uma nova perspectiva científica - pedagógica.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em IV Semana Pedagógica, Científica e Tecnológica do CCT da UEPB.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em Mini-curso Toxicologia. (Carga horária: 8h).  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2006 - 2006** Curso de curta duração em XXV ENEQUI-Encontro Nacional dos Estudantes de Química.  
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil

## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal da Paraíba - UFPB

#### Vínculo institucional

- 2019 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisora do estágio curricular II obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, da aluna TALITA STEFANY DA SILVA, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 18 fevereiro de 2019 a 10 de junho de 2019, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 90 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora é a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2019 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisora do estágio Curricular II do aluno EWERTON GUILHERME ALVES DE SOUSA do Curso de AGRONOMIA - AR (BACHARELADO)/CCA - Areia, através do(a) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA, e orientação do(a) professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisora do Estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA , da aluna Eloyza Gomes de França Silva-DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 9 de Agosto de 2018 a 23 de Novembro de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 4 horas, perfazendo um total de 60 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA do aluno Welisson Maciel Barbosa - AR, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 20 de Setembro de 2018 a 30 de Novembro de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 8 horas, perfazendo um total de 80 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, aluno Nabor Galvão de Figueirêdo Neto, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 27 de Fevereiro de 2018 a 10 de Julho de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 114 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientador foi Pro. Drº Bruno de Oliveira Dias.

- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio - Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - aluna Júlia Eudócia de Araújo Monteiro-DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 2 de Agosto de 2018 a 30 de Novembro de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 102 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - aluna Nathália Kelly de Lima Araújo-DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 9 de Abril de 2018 a 11 de Junho de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 54 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 54 horas de atividades pedagógicas, referente ao estágio da aluna Nathalia Kelly de Lima Araújo. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estágio Supervisionado-Laboratório de MO , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA da Aluna Talita Stefany da Silva - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 102 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA do aluno Jose Alfredo Nunes - AR, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 19 de Março de 2018 a 6 de Julho de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 90 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisora nas aulas práticas de laboratório, na determinação de macronutrientes em solos com diferentes tipos de textura (argilosa, média e arenosa) na disciplina de Química do Solo, avaliada pela Profª. Drª. Vânia da Silva Fraga, no Programa de Pós graduação em Ciência do Solo (PPGCS-UFPB), no período de 2018.1, totalizando uma carga horária de 60 horas.
- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA do aluno Severino-AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 23 de Maio de 2018 a 9 de Julho de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 36 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisora nas aulas práticas de laboratório, na determinação de macronutrientes em solos com diferentes tipos de textura (argilosa, média e arenosa) na disciplina de Química do Solo, avaliada pela Profª. Drª. Vânia da Silva Fraga, no Programa de Pós graduação em Ciência do Solo (PPGCS-UFPB), no período de 2017.1.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Aula expositiva e prática sobre C, MO e N , Carga horária: 4, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Aula teórica e prática sobre determinações de carbono, matéria orgânica e nitrogênio, ministrada no laboratório de matéria orgânica referente a disciplina de Gênese, Classificação e Morfologia do Solo, na turma 2016.1 , equivalente ao período 2017.1 do curso de Agronomia do Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Federal da Paraíba.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio II curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Março de 2017 a 03 de Julho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno André Luís Leite de Souza foi intitulado como "Disponibilidade de P em Neossolo Regolítico localizado no Município de Esperança". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio IV-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA da aluna Geiziane de Fátima da Silva - AR, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 15 de fevereiro de 2017 a 6 de Junho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Agosto de 2017 a 05 de Janeiro de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno André Luís Leite de Souza foi intitulado como "Determinação e dinâmica do carbono em Argissolo Vermelho-amarelo da fazenda Riachão". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora do Projeto PIBIC 2017-2018, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Atuou como supervisora no 2º Projeto do Programa de Iniciação Científica-PIBIC:da aluna Marianne Costa de Azevedo Título do projeto: 2017-2018: TRANSPORTE DE P EM NEOSSOLO REGOLÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO Título do plano: ADSORÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS ARENOSOS, ÁCIDOS, COM ADUBAÇÃO ORGÂNICA CONTÍNUA POR LONGOS PERÍODOS.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA do aluno Ewerton Guilherme Alves de Sousa - AR, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 15 de fevereiro de 2017 a 6 de Junho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio IV-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio IV curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 08 de agosto de 2017 a 12 de dezembro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Antônio Gonçalves de Lima Júnior, foi intitulado como " método de incubação para determinação da respiração do solo". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial

- Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Agosto de 2017 a 05 de Janeiro de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Eloysa Gomes de França Silva, foi intitulado como "Análise do teor de Carbono em Argissolo Amarelo e Plínico. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Abril de 2017 a 03 de Julho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Júlia Eudocia de Araujo Monteiro, foi intitulado como "Teores de potássio em Área foliar de Brachiaria decumbens".Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Agosto de 2017 a 05 de Janeiro de 2018, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Nathalia Kelly de Lima Araujo, foi intitulado como "Avaliação do ensaio de respiração, determinação e de potenciômetro do C no solo em pastagens e em áreas de transição climática Brejo de altitude e semiárido entre os municípios Remígio e Esperança". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de março de 2017 a 03 de Junho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 72 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Belchior Oliveira Trigueiro da Silva, foi intitulado como " Teores de Sódio em Área foliar de capim-Braquiária". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2017 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio IV-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA do aluno Camilo Dantas Campos - AR, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 15 de fevereiro de 2017 a 6 de Junho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio II curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de março de 2016 a 03 de Junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Ana Maria da Silva Valdevino, foi intitulado como " Disponibilidade de nutrientes em Neossolo Litólico". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de março de 2016 a 03 de Junho de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Maria Silvana Nunes, foi intitulado como " Determinação de P em um Neossolo Regolítico de agricultura familiar na paraíba". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 08 de setembro de 2016 a 08 de fevereiro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Bruno Henrique Braz Rosendo, foi intitulado como " Quantificação de pH em Água e em cloreto de cálcio de um Neossolo Regolítico".
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 8, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Estágio Docência supervisionado por prof. Drª Vânia da Silva Fraga na disciplina de Química e Fertilidade do solo no Curso Superior de Bacharelado em Agronomia (UFPB/CCA), no período de 2016.1.
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 08 de setembro de 2016 a 05 de Janeiro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno André Luís Leite de Souza foi intitulado como " Quantificação de Fe e Al oxalato de um Neossolo Regolítico". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - LABORATÓRIO DE MATÉRIA ORGÂNICA, período de 15 de fevereiro de 2016 a 08 de junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas, do aluno Uanderson Evangelista Alves. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de agosto de 2016 a 03 de dezembro de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Isaias Romario Soares do Nascimento, foi intitulado como " Estoque de Nitrogênio em Neossolo Regolítico sob diferentes sistemas de manejo no semiárido paraibano". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio Docência supervisionado por prof. Drº Bruno de Oliveira Dias na disciplina de Matéria Orgânica do solo no Curso Superior de Bacharelado em Agronomia (UFPB/CCA), no período de 2016.2.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 15 de fevereiro de 2016 a 17 de Junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas da aluna Franciane Araujo Silva. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio IV-Laboratório de MO. , Carga

- horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio IV curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de agosto de 2016 a 03 de Janeiro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Marianne Costa de Azevedo, foi intitulado como "Relação da argila e dos óxidos de Fe e Al na disponibilidade de P no solo".
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora do Projeto PIBIC 2016-2017, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Atuou como supervisora no 1º Projeto do Programa de Iniciação Científica-PIBIC:da aluna Marianne Costa de Azevedo Título do projeto: 2016-2017: DESLOCAMENTO VERTICAL DE FÓSFORO EM NEOSSOLO REGOLÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO E AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE MÁXIMA DE ADSORÇÃO DE P EM FUNÇÃO DOS TEORES DE FERRO E ALUMÍNIO. Título do plano: ADSORÇÃO E DESSORÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS ARENOSOS, ÁCIDOS COM ADUBAÇÃO ORGÂNICA CONTÍNUA POR LONGOS PERÍODOS.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio IV-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio IV curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de fevereiro de 2016 a 03 de junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Denisvaldo Artur de Meireles, foi intitulado como "Teores de P em área foliar de feijão caupi". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio II curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de março de 2016 a 03 de junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 72 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Laysa Gabryella de Souza Laurentino, foi intitulado como "Análise de fertilidade do solo em Neossolo Litólico".
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 08 de Setembro de 2016 a 08 de fevereiro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final foi intitulado como "Análise de fertilidade em um Neossolo Litólico, da aluna Alicia Nayana dos Santos Lima de Brito. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Agosto de 2016 a 03 de fevereiro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final da aluna Laysa Gabryella de Souza Laurentino, foi intitulado como " Estoque de C em sistemas agroflorestais do Agreste Paraibano".
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora , Carga horária: 8, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisora nas aulas práticas de laboratório, na determinação de macronutrientes em solos com diferentes tipos de textura (argilosa, média e arenosa) na disciplina de Química do Solo, avaliada pela Profª. Drª. Vânia da Silva Fraga, no Programa de Pós graduação em Ciência do Solo (PPGCS-UFPB), no período de 2016.2.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio II curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Março de 2016 a 03 de Junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final foi intitulado como " Análise de fertilidade em um Neossolo Litólico, da aluna Alicia Nayana dos Santos Lima de Brito. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de março de 2016 a 03 de junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 72 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Diego Alves Monteiro da Silva, foi intitulado como "Determinação de carbono orgânico total em um Neossolo Litólico". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio I-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio I curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de março de 2016 a 03 de junho de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 72 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Antônio Gonçalves de Lima Júnior, foi intitulado como "Boas práticas adotadas no gerenciamento do laboratório de matéria orgânica". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2016** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio II-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio II curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 03 de Agosto de 2016 a 03 de dezembro de 2016, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 96 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Lucas de Assis Moraes, foi intitulado como "Quantificação de P de um Neossolo Regolítico utilizando como extrator Mehlich-1. Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2016 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Supervisora de Estágio III-Laboratório de MO. , Carga horária: 6, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Supervisor(a)/preceptor(a) do estágio III curricular obrigatório do curso de AGRONOMIA - AR, no(a) CCA - DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA RURAL, período de 08 de setembro de 2016 a 08 de fevereiro de 2017, cumprindo a carga horária semanal de 6 horas, perfazendo um total de 120 horas de atividades pedagógicas. Cujo Relatório final do aluno Camilo Dantas Campos, foi intitulado como "Quantificação de P de um Neossolo Regolítico utilizando como extratores Água e Mehlich-1". Cuja orientadora foi a professor(a) VÂNIA DA SILVA FRAGA.
- 2012 - 2012** Vínculo: Estágio Voluntário , Enquadramento funcional: Estagiária voluntária , Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Estágio Voluntário no Laboratório de química e bioquímica da CCA/UFPB, sob a supervisão da Prof. Drª Lucina Rocha Sousa no Projeto "Síntese Eletroquímica de Óxidos de Titânio como Catalisador na Decomposição de Poluentes Orgânicos".

## 2. Universidade Federal da Paraíba-Areia-PB - UFPB

Vínculo  
institucional

**2013 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Mestre , Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Pesquisadora no Laboratório de Química e Bioquímica do CCA/UFPB.

**2012 - 2014** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Voluntária de Pesquisa em Química , Carga horária: 20,  
Regime: Parcial

### 3. Colegio e Curso Gennius - GENNIU'S

#### Vínculo institucional

**2009 - 2012** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professora de Química do Ensino Médio , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Lecionou nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do Ensino Médio as disciplinas de Química orgânica, inorgânica e físico química.

### 4. Escola de Ensino Infantil e Fundamental Pinóquio - PINÓQUIO

#### Vínculo institucional

**2008 - 2012** Vínculo: Professora , Enquadramento funcional: Professora de Ciências/ Química-Física , Carga horária: 12, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Lecionou no Fundamental II do 6º ao 9º ano as disciplinas de Ciências, química e física

### 5. Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

#### Vínculo institucional

**2008 - 2009** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Engenharia de materiais , Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva  
Outras informações:  
Participação do Programa de Iniciação Científica com a pesquisa: Incorporação de resíduos sólidos de granito em tijolos modulares de solo-cimento.

### 6. EEEF e Médio Carlota Barreira - CARLOTA BARREIRA

#### Vínculo institucional

**2011 - 2012** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professora de Química do Ensino Médio , Carga horária: 21, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Lecionou nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do Ensino Médio as disciplinas de Química orgânica, inorgânica e físico química.

**2007 - 2008** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professora de Ciências/ Química-Física , Carga horária: 21, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Lecionou nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do Ensino Médio as disciplinas de Química orgânica, inorgânica e físico química.

### 7. EEEFM Ministro José Américo de Almeida - EEEFM

#### Vínculo institucional

**2008 - 2008** Vínculo: Estagiária , Enquadramento funcional: Estágio Supervisionado , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Lecionou nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do Ensino Médio as disciplinas de Química orgânica, inorgânica e físico química.

**2005 - 2009** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professora de Química , Carga horária: 20, Regime: Parcial  
Outras informações:  
Lecionou nas turmas do 9º Ano do Ensino Fundamental na disciplina de ciência química e física e nos 1º, 2º e 3º ano do Ensino Médio as disciplinas de Química orgânica, inorgânica e físico química.

### Projetos

#### Projetos de pesquisa

**2015 - 2019** INFLUÊNCIA DOS TEORES DE Fe E Al NO DESLOCAMENTO VERTICAL DE P EM NEOSSOLOS REGOLÍTICOS ADUBADOS COM ESTERCO

Descrição: Estudos sobre o transporte de fósforo associado ao deslocamento vertical em áreas de agricultura familiar adubadas excessivamente com esterco, em solos de textura arenosa são importantes porque contribuem com informações que podem delimitar as práticas de uso e manejo desses solos. Logo o objetivo do projeto foi avaliar a influência dos teores de Fe e Al no transporte vertical de P em Neossolos Regolíticos. Nas amostras de solo da camada de 10 cm foram realizadas as caracterizações físico-químicas, e extrações de fósforo com diferentes extratores (Pmehlich-1, PH<sub>2</sub>O, Presina, P fitas de ferro e Presina), e a mineralogia dessas amostras de solo (FRX e DRX), assim como a extração de Fe e Al com oxalato de amônio e Fe e Al com ditionito-citrato- bicarbonato, com suas respectivas leituras realizadas no absorção atômica, onde avaliou-se a cinética de adsorção e desorção de fósforo no transporte vertical de P e as perdas de fósforo em áreas de agricultura familiar adubadas e não adubadas com esterco bovino do semiárido. Concomitantemente, essas amostras de solo foram utilizadas na montagem de colunas de lixiviação de P. O conjunto composto por coluna e base inferior foram pesadas antes e após o preenchimento com o solo, para a determinação da densidade do solo. O preenchimento das colunas foram realizadas acondicionando o solo na coluna em camadas levemente compactadas com bastão de vidro. Após o solo estar acondicionado na coluna, iniciou-se o processo de saturação ascendente muito lento, em torno de 24 horas, de forma a expulsar todo o ar dos poros até atingir os 10 cm da coluna de solo, com uma solução salina de cloreto de cálcio (CaCl<sub>2</sub>) e cloreto de potássio (KCl) à 0,001 M. Após um período de contato de 24 horas, iniciou o processo de lixiviação, de forma descendente, utilizando-se bomba peristáltica IPC Ismatec, com 8 canais, conectada por capilares à extremidade superior da coluna utilizando-se a solução salina com uma vazão média de 2,90 cm<sup>3</sup> min<sup>-1</sup>. As alíquotas foram quantificadas pelo colorímetro. Avaliando a adsorção de P e a desorção com o uso de fitas de ferro. Concluiu-se que a lixiviação de P em algumas áreas esteve relacionado com os teores de oxidrídróxidos de Fe e de Al

mesmo em pequena quantidade e de textura arenosa foi capaz de diminuir a mobilidade de P.  
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Integrantes: Kalline de Almeida Alves Carneiro (Responsável); ; Vânia da Silva Fraga; Marcos Metri Corrêa

**2013 - 2015** FOTODEGRADAÇÃO CATALÍTICA DO HERBICIDA HEXAZINONA UTILIZANDO O TiO2 EM ARGISSOLO E LATOSSOLO

Descrição: Nos últimos 20 anos, vários estudos avaliam o dióxido de titânio (TiO2) na decomposição fotocatalítica de poluentes orgânicos, dentre estes vários agrotóxicos e seus resíduos em água, contudo, poucos estudos são realizados com o solo. Diante do exposto este trabalho teve como objetivos concluídos a classificação dos solos que foram empregados nos ensaios de fotocatalise segundo SiBCS (EMBRAPA, 2013), avaliou a caracterização física, química, físico-química e mineralógica dos solos, determinou o fracionamento da Matéria Orgânica e relação C/N, com finalidade de avaliar a degradação fotocatalítica do agrotóxico hexazinona com irradiação UV em superfície de solos representativos dos municípios de Areia e Alagoa Nova - PB, empregando espectroscopia UV-vis como método de detecção. Portanto, os solos estudados foram classificados de acordo com o Sistema Brasileiro até o 5º nível categórico como: Argissolo Vermelho Amarelo Distrófico úmbrico, textura argilosa, A proeminente, epi-e endoaólitico e epi-endodistrófica, Tm e Latossolo Vermelho Distrófico típico, textura argilosa, B latossólico, epi-e endoaólitico, epi-endodistrófica, Tmoa, O Argissolo e Latossolo apresentaram boas características físicas e baixa fertilidade que não ofereceram impedimentos sérios para o uso agrícola; Todos os parâmetros de MO apresentaram valores acima do comum para estes solos devido ao suporte de material orgânico presente na área de estudo, apresentando horizonte A proeminente reveladora de condição edáfica mais preservada condizente com o uso da área como reserva; A mineralogia dos solos apresentou-se homogênea, sendo constituída por quartzo, concreções ferruginosas e argilosas com predominância dos minerais quartzo, caulinita, muscovita e presença de feldspatos potássico e sódico, além de outros argilominerais tais como muscovita, hematita e gibbsita, excetoando-se quanto a illita e goethita presentes somente no Latossolo; Os compostos orgânicos e inorgânicos naturalmente presentes nos solos apresentaram comportamento fotocatalítico na degradação do hexazinona; O efeito sinérgico entre os argilominerais e o TiO2 no Latossolo conduziu ao menor percentual residual de hexazinona; A competição entre a matéria orgânica e o TiO2 resultou em um maior percentual residual de hexazinona; A efeito do catalisador TiO2 foi mais pronunciado a 2% em ambos os solos.  
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Integrantes: Kalline de Almeida Alves Carneiro (Responsável); ; Vânia da Silva Fraga; Lucina Rocha Sousa

**2008 - 2009** Incorporação de Resíduos sólidos de granito em tijolos modulares de solo-cimento

Descrição: Avaliou de forma sistemática o potencial da utilização de resíduo sólido provenientes das empresas de beneficiamento de rochas ornamentais, como matéria – prima alternativa na obtenção de tijolos modulares de solo-cimento para construção de habitações populares visando diminuir a agressão ao meio ambiente e propondo soluções ecologicamente corretas direcionado ao combate do déficit habitacional.  
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
 Integrantes: Kalline de Almeida Alves Carneiro; Djane de Fátima de Oliveira (Responsável)

## Prêmios e títulos

- 2018** Prêmio: DESTAQUE EM PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA DA FAVA, Categoria: Caracterização química dos solos em áreas de produção agroecológica, O Laboratório de Manejo e Conservação do Solo e Água e o Grupo de Estudos "Tenda"-UFPB-CAMPUS II

## Produção

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

- 1.** [doi](#) ALMEIDA ALVES CARNEIRO, KALLINE; PEREIRA DE OLIVEIRA, FLÁVIO; CRISTINA SANTOS PEREIRA DE ARAUJO, MARIA; FIRMINO FERNANDES, LEANDRO; GONÇALVES DE ABRANTES, EWERTON; VENDRUSCOLO, JHONY INFLUÊNCIA DA COMPACTAÇÃO DO SOLO NO CRESCIMENTO DE MILHO (ZEA MAYS.) EM LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO. COLLOQUIUM AGRARIAE (UNOESTE). , v.14, p.88 - 98, 2018. Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5747/ca.2018.v14.n4.a252]

#### Livros publicados

- 1.** CARNEIRO, K. A. A.; SOUZA, T. A. F.; FRAGA, V. S.; DIAS, B. O. MANUAL DE DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS ARENOSOS - DINÂMICA DE FÓSFORO EM CONDIÇÕES TROPICAIS. Campina Grande: Saraiva, 2018, v.1. p.64. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788592016685

#### Capítulos de livros publicados

- 1.** SILVA, B. O.T.; CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; PESSOA, T. C. CONCENTRAÇÃO DE SÓDIO NA PARTE AÉREA DE CAPIM BRAQUIÁRIA CULTIVADA EM ARGISSOLO In: Terra – Habitats Urbanos e Rurais.0 ed.Ituiutaba, MG: Barlavento, 2019, p. 816-825. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788568066829
- 2.** SANTOS, R. X.; SANTOS, R. F.; FREITAS, D. D. S.; CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, H. S. CARACTERIZAÇÃO MACROMORFOLÓGICA DOS HORIZONTES SUPERFICIAIS E ESTIMATIVA DO ESTOQUE DE CARBONO NUMA TOPOSSEQUÊNCIA DE SOLOS EM AREIA NA PARAIBA In: Solos - Estudos e Aplicações.1 ed.Campina Grande: EPGRAF, 2018, v.1, p. 33-41. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788560307364
- 3.** CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P.; SOUSA, L. R.; SANTOS, R. F.; FRAGA, V. S.; UTUNI, V. H. S. FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA LEGAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO In: Elementos da Natureza e Propriedades do Solo.864 ed.Belo horizonte-MG: Atena Editora, 2018, v.2, p. 244-254. Palavras-chave: fracionamento químico, qualidade do solo, substâncias húmicas Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788593243660
- 4.** SILVA, G. F.; PESSOA, T. C.; FRAGA, V. S.; LIMA JUNIOR, A. G.; MONTEIRO, J. E. A.; CARNEIRO, K. A. A. PRODUÇÃO DE PASTAGEM PARA CRIAÇÃO EXTENSIVA DE BOVINOS DE CORTE, EM UM ARGISSOLO COM DIFERENTES TEXTURAS EM RELEVO ONDULADO In: A agroindústria e os desafios da segurança alimentar.E57 ed.Campina Grande: Instituto Bio Educação, 2017, v.2, p. 716-723. Palavras-chave: braquiária, encosta, precipitação pluvial Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788592522186
- 5.** SILVA, A. P.; CARNEIRO, K. A. A.; UTUNI, V. H. S.; SOUSA, L. R. DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE 4-NITROFENOL EM SUSPENSÃO AQUOSA DE NANOPARTÍCULAS DE TiO2 In: TERRA - Saúde Ambiental e Soberania Alimentar.3, 2015, v.3, p. 258-270. Palavras-chave: Anatásio, Brokita, Fosfatos Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788568066102

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

- SILVA, A. P.; CARNEIRO, K. A. A.; SOUSA, L. R.; UTUNI, V. H. S.  
"Degradação Fotocatalítica de 4-Nitrofenol em Suspensão Aquosa de Nanopartículas de TiO<sub>2</sub>" In: Conferência da Terra - Fórum Internacional do Meio Ambiente, 2014, João Pessoa.  
**Terra Saúde Alimentar e Soberania Ambiental.** Ituiutaba: Barlavento, 2014. p.258 - 270  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

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

- CARNEIRO, K. A. A.; AZEVEDO, M. C.; DIAS, B. O.; FRAGA, V. S.; SALCEDO, I. H.; SOUZA, T. A. F.  
Soil phosphorus vertical mobilization in a Regosol from the semiarid region of Paraíba, Brazil. In: 21 World Congress of soil science, 2018, Rio de Janeiro.  
**Soil phosphorus vertical mobilization in a Regosol from the semiarid region of Paraíba, Brazil.**, 2018.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
- CARNEIRO, K. A. A.; SOUSA, L. R.; FRAGA, V. S.; SILVA, A. P.; UTUNI, V. H. S.  
Degradação fotocatalítica de hexazinona em superfície de Latossolo vermelho In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**Degradação fotocatalítica de hexazinona em superfície de Latossolo vermelho.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- CARNEIRO, K. A. A.; AZEVEDO, M. C.; FRAGA, V. S.; DIAS, B. O.; MONTEIRO, J. E. A.  
Deslocamento miscível de fósforo em solos com diferentes teores de óxidos de ferro e alumínio In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**Deslocamento miscível de fósforo em solos com diferentes teores de óxidos de ferro e alumínio.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- AZEVEDO, M. C.; CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; DIAS, B. O.; SOUZA, A. L. L.  
Disponibilidade de fósforo em áreas distintas de um Neossolo Regolítico Eutrófico In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**Disponibilidade de fósforo em áreas distintas de um Neossolo Regolítico Eutrófico.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- CARNEIRO, K. A. A.; SOUSA, L. R.; FRAGA, V. S.; SILVA, A. P.; SANTOS, A. C. S.  
Fotodegradação do hexazinona via catalisador TiO<sub>2</sub> em superfície de Argissolo vermelho amarelo In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017  
**Fotodegradação do hexazinona via catalisador TiO<sub>2</sub> em superfície de Argissolo vermelho amarelo.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- CARNEIRO, K. A. A.; AZEVEDO, M. C.; SANTOS, J. Z.; FRAGA, V. S.; DIAS, B. O.  
Quantificação do fósforo com diferentes extratores em amostras de Neossolo Regolítico adubadas com esterco bovino In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**Quantificação do fósforo com diferentes extratores em amostras de Neossolo Regolítico adubadas com esterco bovino.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- AZEVEDO, M. C.; CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; BEIRIGO, R. M.; MACEDO, R. S.  
Relação entre óxidos de ferro e alumínio na sorção de fósforo em Neossolo Regolítico In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**Relação entre óxidos de ferro e alumínio na sorção de fósforo em Neossolo Regolítico.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; SILVA, B. O. T.; SANTOS, J. Z.; ABRANTES, E. G.  
SORÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS ARENOSOS, ADUBADOS COM ESTERCO BOVINO EM ÁREA DE AGRICULTURA FAMILIAR In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**SORÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS ARENOSOS, ADUBADOS COM ESTERCO BOVINO EM ÁREA DE AGRICULTURA FAMILIAR.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- MEIRELES, D. A.; FRAGA, V. S.; CARNEIRO, K. A. A.; ABRANTES, E. G.  
Teores de fósforo em área foliar em variedades de feijão caupi (Vigna unguiculata (L.) Walp.) In: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA e I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA, 2017, Areia-PB.  
**Teores de fósforo em área foliar em variedades de feijão caupi (Vigna unguiculata (L.) Walp.).**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- CARNEIRO, K. A. A.; LIMA, L. O.; PESSOA, T. C.; SANTOS, R. F.  
Determinação do COLE de um vertissolo Háptico Saprolítico na meso região da Borborema Oriental Paraibana In: I Reunião Nordestina de Ciência do Solo 2013, 2013, Areia.  
**Determinação do COLE de um vertissolo Háptico Saprolítico na meso região da Borborema Oriental Paraibana.**, 2013.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

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

- CARNEIRO, K. A. A.; AZEVEDO, M. C.; MONTEIRO, J. E. A.; FRAGA, V. S.; SALCEDO, I. H.  
DESSORÇÃO DE FÓSFORO COM O USO DE FITAS DE FERRO EM UM NEOSSOLO REGULÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande.  
**DESSORÇÃO DE FÓSFORO COM O USO DE FITAS DE FERRO EM UM NEOSSOLO REGULÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- AZEVEDO, M. C.; CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; SALCEDO, I. H.  
PERDA DE FÓSFORO POR LIXIVIAÇÃO EM SOLOS ADUBADOS COM ESTERCO BOVINO In: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2017, Campina Grande.  
**PERDA DE FÓSFORO POR LIXIVIAÇÃO EM SOLOS ADUBADOS COM ESTERCO BOVINO.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- SOUSA, J. I.; CARNEIRO, K. A. A.; MONTEIRO, J. E. A.; DIAS, B. O.  
PERDAS DE NUTRIENTE EM UM NEOSSOLO REGULÍTICO SOB CHUVA SIMULADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO In: XXX Congresso Brasileiro de Agronomia, 2017, Fortaleza-CE.  
**PERDAS DE NUTRIENTE EM UM NEOSSOLO REGULÍTICO SOB CHUVA SIMULADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.**, 2017.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- SOUSA, J. I.; CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, G. M.; SILVA, G. F.; DIAS, B. O.  
POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DE NUTRIENTES EM NEOSSOLO REGULÍTICO SOB AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDO PARAIBANO In: I CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO, 2016, Campina Grande.  
**POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DE NUTRIENTES EM NEOSSOLO REGULÍTICO SOB AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.**, 2016.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
- CARNEIRO, K. A. A.; DANTAS, B. L.; SILVA, A. P.; FRAGA, V. S.; SANTOS, R. F.; SOUSA, L. R.  
FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA FLORESTAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal-RN.  
**FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA FLORESTAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO.**, 2015.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

6. CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P.; UTUNI, V. H. S.; SOUSA, L. R. Comportamento de PNP em solução aquosa e na presença de TiO<sub>2</sub> anodizado em pó sob luz visível In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal. **37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2014. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
7. CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P.; UTUNI, V. H. S.; SOUSA, L. R. Comportamento de PNP em solução aquosa e na presença de TiO<sub>2</sub> anodizado em pó sob luz visível In: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal-RN. **Comportamento de PNP em solução aquosa e na presença de TiO<sub>2</sub> anodizado em pó sob luz visível**, 2014. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
8. NASCIMENTO, J. F.; SILVA, C. A. F.; CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P. EFEITO DO POTENCIAL E DO TEMPO DE ANODIZAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DO FILME DE ÓXIDO DE TITÂNIO SOBRE O SUBSTRATO In: III EQPB - Encontro de Química da UFPB, 2013, João Pessoa. **EFEITO DO POTENCIAL E DO TEMPO DE ANODIZAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DO FILME DE ÓXIDO DE TITÂNIO SOBRE O SUBSTRATO**, 2013. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
9. MOTA, J. D.; TRAJANO, M. F.; SOUSA, A. A. P.; CARNEIRO, K. A. A. Diagnóstico Preliminar da Gestão Ambiental no setor de desdobramento de rocha ornamental como na educação química e conscientização ambiental In: 9º Simpósio Brasileiro de Educação Química, 2011, NATal - RN. **Diagnóstico Preliminar da Gestão Ambiental no setor de desdobramento de rocha ornamental como na educação química e conscientização ambiental**, 2011. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
10. MOTA, J. D.; TRAJANO, M. F.; OLIVEIRA, D. F.; CARNEIRO, K. A. A. Questões Ambientais Permeando o ensino de química: Reciclando Resíduo de Granito na confecção de tijolos ecológicos. In: 9º Simpósio Brasileiro de Educação Química, 2011, Natal-RN. **Questões Ambientais Permeando o ensino de química: Reciclando Resíduo de Granito na confecção de tijolos ecológicos**, 2011. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
11. OLIVEIRA, D. F.; MOTA, J. D.; CARNEIRO, K. A. A. Educação para a Sociedade Sustentável e saúde Global In: I Congresso Nacional de Educação Ambiental / III Encontro Nordestino de Biogeografia, 2009, João Pessoa-PB. **Educação para a Sociedade Sustentável e saúde Global**, 2009. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
12. TRAJANO, M. F.; MELLO, V. S.; LIVIA, Faustino, L.S.M; MOTA, J. D.; CARNEIRO, K. A. A. Reaproveitamento da Semente de Maracujá para Biocombustíveis In: BIOCOM, 2009, Recife. **Reaproveitamento da Semente de Maracujá para Biocombustíveis**, 2009. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
13. OLIVEIRA, D. F.; SOUSA, A. A. P.; ARAÚJO, J. M. S.; MOTA, J. D.; CARNEIRO, K. A. A. TIJOLOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO COM A INCORPORAÇÃO DA LAMA ABRASIVA PROVENIENTE DO BENEFICIAMENTO DE GRANITO In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife-PE. **TIJOLOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO COM A INCORPORAÇÃO DA LAMA ABRASIVA PROVENIENTE DO BENEFICIAMENTO DE GRANITO**, 2009. Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*

#### Apresentação de trabalho e palestra

1. CARNEIRO, K. A. A.; AZEVEDO, M. C.; DIAS, B. O.; FRAGA, V. S.; SALCEDO, I. H.; SOUZA, T. A. F. **Soil phosphorus vertical mobilization in a Regosol from the semiarid region of Paraíba, Brazil**, 2018. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários; Local: Centro de Convenções no Complexo Barra, Cidade: Rio de Janeiro, Evento: 21º congresso mundial de ciência do solo, Inst.promotora/financiadora: International Union of Soil Science (IUSS), da Latin American Soil Science Society (SLCS) e da Sociedade Brasileira da Ciência do Solo (SBCS)*
2. CARNEIRO, K. A. A.; AZEVEDO, M. C.; MONTEIRO, J. E. A.; FRAGA, V. S.; SALCEDO, I. H. **DESSORÇÃO DE FÓSFORO COM O USO DE FITAS DE FERRO EM UM NEOSSOLO REGOLÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO**, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Centro de Convenções Raymundo Asfora; Cidade: Campina Grande - PB; Evento: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO*
3. AZEVEDO, M. C.; CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; SALCEDO, I. H. **PERDA DE FÓSFORO POR LIXIVIAÇÃO EM SOLOS ADUBADOS COM ESTERCO BOVINO**, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Centro de Convenções Raymundo Asfora na cidade; Cidade: Campina Grande - PB; Evento: II CONGRESSO INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE DO SEMIÁRIDO*
4. SOUZA, J. I.; CARNEIRO, K. A. A.; MONTEIRO, J. E. A.; SOUZA, R. F. S.; DIAS, B. O. **PERDAS DE NUTRIENTE EM UM NEOSSOLO REGOLÍTICO SOB CHUVA SIMULADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO**, 2017. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português; Cidade: Fortaleza-CE; Evento: XXX CBA-Congresso Brasileiro de Agronomia-Segurança Hídrica-Um Desafio para os Engenheiros Agrônomo do Brasil*
5. CARNEIRO, K. A. A.; FRAGA, V. S.; SILVA, B. O. T.; SANTOS, J. Z.; ABRANTES, E. G. **Sorção de fósforo em solos arenosos, adubados com esterco bovino em área de agricultura familiar**, 2017. (Simpósio, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários; Local: Centro de Ciências Agrárias, da Universidade Federal da Paraíba; Cidade: Areia-PB; Evento: I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA E I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA*
6. CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P.; SANTOS, A. C. S.; UTUNI, V. H. S.; SANTOS, R. F.; SOUSA, L. R. **DISTRIBUIÇÃO DA MOS EM LATOSSOLO VERMELHO DE UMA RESERVA LEGAL NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA, PB**, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Centro de Convenções; Cidade: Natal-RN; Evento: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo*
7. CARNEIRO, K. A. A.; DANTAS, B. L.; SILVA, A. P.; FRAGA, V. S.; SANTOS, R. F.; SOUSA, L. R. **FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA FLORESTAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO**, 2015. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Centro de Convenções; Cidade: Natal-RN; Evento: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo*
8. CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P.; SOUSA, L. R.; UTUNI, V. H. S. **'Comportamento de PNP em solução aquosa e na presença de TiO<sub>2</sub> anodizado em pó sob luz visível'**, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Natal-RN; Evento: 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química*
9. CARNEIRO, K. A. A.; LIMA, L. O.; PESSOA, T. C.; SANTOS, R. F. **Determinação do COLE de um Vertissolo Háptico Saprolítico na meso região d Borborema Oriental Paraíba**, 2013. (Outra, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Universidade Federal da Paraíba-CCA-UFPB; Cidade: Areia; Evento: I Reunião Nordestina de Ciência do Solo; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba-PPGCS; Sociedade Brasileira de Ciência do Solo; INSA; CAPES; Embrapa Solos*
10. NASCIMENTO, J. F.; SILVA, C. A. F.; CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, A. P. **Efeito do Potencial e Do Tempo De Anodização Na Distribuição Do Filme De Óxido De Titânio Sobre o Substrato**, 2013. (Outra, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: *Brasil/Português; Local: Universidade Federal da Paraíba - CCA-UFPB; Cidade: João Pessoa; Evento: III Encontro de Química da UFPB; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba*

11. SILVA, A. P.; SILVA, C. A. F.; NASCIMENTO, J. F.; **CARNEIRO, K. A. A.**  
**Efeito do Tempo de Anodização, da Lavagem e do Envelhecimento em eletrólito de Filmes de Óxido de Titânio Sobre Titânio**, 2013. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: UFPB; Cidade: João Pessoa; Evento: III Encontro de Química da UFPB; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal da Paraíba*
12. 🌟 Joseane; Marinalva; **CARNEIRO, K. A. A.**; Valdicléide; Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup> Antônio Augusto Pereira; Djane  
**Diagnóstico Preliminar da Gestão Ambiental no Setor de Desdobramento de Rocha Ornamental como exemplo na Educação Química e Consientização Ambiental**, 2011. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)  
*Áreas do conhecimento: Química*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro de Eventos do Hotel Praiaamar; Cidade: Natal - Rio Grande do Norte; Evento: 9<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro de Educação Química-SIMPEQ; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Química*
13. 🌟 Joseane; Marinalva; Djane; **CARNEIRO, K. A. A.**; Valdicléide; Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup> Antônio Augusto Pereira  
**Questões Ambientais Permeando o Ensino de Química: Reciclando Resíduo de Granito na Confecção de Tijolos Ecológicos**, 2011. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)  
*Áreas do conhecimento: Química*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro de Eventos do Hotel Praiaamar; Cidade: Natal, Rio Grande do Norte; Evento: 9<sup>o</sup> Simpósio Brasileiro de Educação Química-SIMPEQ; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Química*
14. Djane; Joseane; **CARNEIRO, K. A. A.**  
**Educação para a sociedade sustentável e saúde global**, 2009. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: UFPB; Cidade: João Pessoa PB; Evento: I Congresso Nacional de educação ambiental / III Encontro nordestino de Biogeografia; Inst.promotora/financiadora: UFPB*
15. **CARNEIRO, K. A. A.**; OLIVEIRA, D. F.  
**Incorporação de resíduos sólidos de granito em tijolos modulares de solo-cimento**, 2009. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: Centro de Convenções Raimundo Asfora-Garden Hotel; Cidade: Campina Grande - PB; Evento: Congresso de Pós-graduação e pesquisa e XVI Encontro de Iniciação Científica da UEPB; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual da Paraíba*
16. Marinalva; Valdicléide; LIVIA, Faustino, L. S.M; Joseane; **CARNEIRO, K. A. A.**  
**Reaproveitamento da semente de maracujá para biocombustíveis**, 2009. (Simpósio, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: UFPE; Cidade: Recife; Evento: BIOCOM; Inst.promotora/financiadora: Associação Brasileira de Química*
17. Djane; Prof<sup>o</sup> Dr<sup>o</sup> Antônio Augusto Pereira; MARCOS, J.; Joseane; **CARNEIRO, K. A. A.**  
**TIJOLOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO COM A INCORPORAÇÃO DA LAMA ABRASIVA PROVENIENTE DO BENEFICIAMENTO DE GRANITO**, 2009. (Congresso, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português; Local: ABES; Cidade: Recife-PE; Evento: 25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental; Inst.promotora/financiadora: ABES*

#### Educação e Popularização de C&T

#### Livros publicados

1. **CARNEIRO, K. A. A.**; SOUZA, T. A. F.; FRAGA, V. S.; DIAS, B.O.  
**MANUAL DE DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO EM SOLOS ARENOSOS - DINÂMICA DE FÓSFORO EM CONDIÇÕES TROPICAIS**. Campina Grande: Saraiva, 2018, v.1. p.64.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788592016685*

#### Capítulos de livros publicados

1. 🌟 **CARNEIRO, K. A. A.**; SILVA, A. P.; SOUSA, L. R.; SANTOS, R. F.; FRAGA, V. S.; UTUNI, V. H. S.  
**FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA LEGAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO** In: Elementos da Natureza e Propriedades do Solo. 864 ed. Belo horizonte-MG: Atena Editora, 2018, v.2, p. 244-254.  
*Palavras-chave: fracionamento químico, qualidade do solo, substâncias húmicas*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788593243660*
2. 🌟 SILVA, G. F.; PESSOA, T. C.; FRAGA, V. S.; LIMA JUNIOR, A. G.; MONTEIRO, J. E. A.; **CARNEIRO, K. A. A.**  
**PRODUÇÃO DE PASTAGEM PARA CRIAÇÃO EXTENSIVA DE BOVINOS DE CORTE, EM UM ARGISSOLO COM DIFERENTES TEXTURAS EM RELEVO ONDULADO** In: A agroindústria e os desafios da segurança alimentar. E57 ed. Campina Grande: Instituto Bio Educação, 2017, v.2, p. 716-723.  
*Palavras-chave: braquiária, encosta, precipitação pluvial*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788592522186*
3. 🌟 SILVA, A. P.; **CARNEIRO, K. A. A.**; UTUNI, V. H. S.; SOUSA, L. R.  
**DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE 4-NITROFENOL EM SUSPENSÃO AQUOSA DE NANOPÁRTICULAS DE TiO<sub>2</sub>** In: TERRA - Saúde Ambiental e Soberania Alimentar. 3, 2015, v.3, p. 258-270.  
*Palavras-chave: Anatásio, Brokita, Fosfatos*  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788568066102*

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

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) I **SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA (SRCF) I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA (WBSC)**, 2017. (Simpósio)  
Deslocamento miscível de fósforo em solos com diferentes teores de óxidos de ferro e alumínio.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) I **SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA (SRCF) I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA (WBSC)**, 2017. (Simpósio)  
Degradação fotocatalítica de hexazinona em superfície de Latossolo vermelho.
3. II **CONIDIS-2 Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido**, 2017. (Congresso)  
DESSORÇÃO DE FÓSFORO COM O USO DE FITAS DE FERRO EM UM NEOSSOLO REGOLÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Conidis- 1 Congresso internacional da diversidade do Semiárido**, 2016. (Congresso)  
POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DE NUTRIENTES EM NEOSSOLO REGOLÍTICO SOB AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo**, 2015. (Congresso)  
FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA FLORESTAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO.
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **37<sup>o</sup> Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2014. (Outra)  
Comportamento de PNP em solução aquosa e na presença de TiO<sub>2</sub> anodizado em pó sob luz visível.
7. Apresentação de Poster / Painel no(a) I **REUNIÃO NORDESTINA DE CIÊNCIA DO SOLO**, 2013. (Outra)  
Determinação do COLE de um VERTISSOLO HÁPLICO Órtico saprolítico na meso região da Borborema Oriental Paraibana.

8. Programa de Treinamento no uso do portal de Periódicos da CAPES, 2013. (Outra)  
Treinamento Portal CAPES.

## Orientações e Supervisões







Orientações e supervisões

### Orientações e supervisões concluídas

#### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Marianne Costa de Azevedo. **Perdas de Fósforo por Lixiviação em Neossolo Regolítico Adubado com Esterco Curtido em Condições Semiárida**. 2018. Curso (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba-Área-PB  
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*

#### Orientação de outra natureza

1.  TALITA STEFANY DA SILVA. **Determinação de COT em amostras de Neossolos, Luvissolo Crômico e Latossolo Amarelo**. 2019. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
2.  Ewerton Guilherme Alves de Sousa. **Determinação de Teor de Carbono Orgânico Total**. 2019. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
3.  Severino Moreira da Silva. **ATIVIDADE BIOLÓGICA EM UM ARGISSOLO VERMELHO AMARELO EM FUNÇÃO DAS POSIÇÕES DO RELEVO**. 2018. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
4.  Jose Alfredo Nunes. **Estagiando na Agropecuária Jacarezinho, Amostragem de solos para análise química e física-Cotegipe-BA**. 2018. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
5.  Nabor Galvao de Figueiredo Neto. **Teores de potássio em diferentes áreas de mata e pastagem**. 2018. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
6.  Nathália Kelly de Lima Araújo. **Ensaio de respiração, determinação e a potenciométrica do carbono no solo em pastagem, em área de transição climática brejo de altitude e semiárido entre os municípios de Remígio e Areia**. 2017. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## Eventos

Eventos

### Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **21 World Congress of soil Science**, 2018. (Congresso)  
Soil phosphorus vertical mobilization in a Regosol from the semiarid region of Paraíba, Brazil..
2. **ENCONTRO - V ENCONTRO UNIFICADO - CAMPUS II**, 2017. (Encontro)
3. **I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA (SRCF) I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA (WBSC)**, 2017. (Simpósio)  
Sorção de fósforo em solos arenosos, adubados com esterco bovino em área de agricultura familiar.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA (SRCF) I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA (WBSC)**, 2017. (Simpósio)  
Degradção fotocatalítica de hexazinona em superfície de Latossolo vermelho.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I SIMPÓSIO REGIONAL SOBRE A CULTURA DA FAVA (SRCF) I WORKSHOP SOBRE BIOLOGIA DOS SOLOS DA CAATINGA (WBSC)**, 2017. (Simpósio)  
Deslocamento miscível de fósforo em solos com diferentes teores de óxidos de ferro e alumínio.
6. **II CONIDIS-2 Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido**, 2017. (Congresso)  
PERDA DE FÓSFORO POR LIXIVIAÇÃO EM SOLOS ADUBADOS COM ESTERCO BOVINO.
7. **II CONIDIS-2 Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido**, 2017. (Congresso)  
DESSORÇÃO DE FÓSFORO COM O USO DE FITAS DE FERRO EM UM NEOSSOLO REGOLÍTICO ADUBADO COM ESTERCO BOVINO.
8. **V ENCONTRO UNIFICADO - CAMPUS II**, 2017. (Encontro)
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXX CBA-Congresso Brasileiro de Agronomia**, 2017. (Congresso)  
PERDAS DE NUTRIENTE EM UM NEOSSOLO REGOLÍTICO SOB CHUVA SIMULADA NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.
10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Conidis- 1 Congresso internacional da diversidade do Semiárido**, 2016. (Congresso)  
POTENCIAL DE LIXIVIAÇÃO DE NUTRIENTES EM NEOSSOLO REGOLÍTICO SOB AGRICULTURA FAMILIAR NO SEMIÁRIDO PARAIBANO.
11. **XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo**, 2015. (Congresso)  
DISTRIBUIÇÃO DA MOS EM LATOSSOLO VERMELHO DE UMA RESERVA LEGAL NO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA, PB.
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo**, 2015. (Congresso)  
FRACIONAMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA DE UM ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO EM ÁREA DE RESERVA FLORESTAL LOCALIZADO NO BREJO PARAIBANO.

13. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **37º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química**, 2014. (Outra)  
Comportamento de PNP em solução aquosa e na presença de TiO<sub>2</sub> anodizado em pó sob luz visível.
14. **XI SEMANA DE AGRONOMIA-CCA/UFPB " EMPREENDEDORISMO RURAL: DA AGRICULTURA FAMILIA À ALTA TECNOLOGIA**, 2014. (Outra)  
EMPREENDEDORISMO RURAL: DA AGRICULTURA FAMILIA À ALTA TECNOLOGIA.
15. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **I REUNIÃO NORDESTINA DE CIÊNCIA DO SOLO**, 2013. (Outra)  
Determinação do COLE de um VERTISSOLO HÁPLICO Órtico saprolítico na meso região da Borborema Oriental Paraíba.
16. **Programa de Treinamento no uso do portal de Periódicos da CAPES**, 2013. (Outra)  
Treinamento Portal CAPES.
17. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **III EQPB**, 2013. (Encontro)  
Efeito do Tempo de Anodização, da Lavagem e do Envelhecimento em eletrólito de filmes de óxido de titânio sobre titânio.
18. Apresentação (Outras Formas) no(a) **I Encontro de Iniciação Científica Ensino Médio realizado na EEEFM-Min. José Américo de Almeida- UFPB**, 2012. (Encontro)  
Avaliadora da Iniciação Científica do Ensino Médio-UFPB.
19. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **SIMPEQUI**, 2011. (Simpósio)  
Questões Ambientais Permeando o Ensino de Química: Reciclando Resíduo de Granito na Confeção de Tijolos Ecológicos.
20. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **SIMPEQUI**, 2011. (Simpósio)  
Diagnóstico Preliminar da gestão Ambiental no Setor de Desdobramento de Rocha Ornamental como exemplo na Educação Química e Consientização Ambiental.
21. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental**, 2009. (Congresso)  
TIJOLOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO COM A INCORPORAÇÃO DA LAMA ABRASIVA PROVENIENTE DO BENEFICIAMENTO DE GRANITO.
22. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **2º Simpósio Nacional de Biocombustíveis - BIOCUM**, 2009. (Simpósio)  
Reaproveitamento da Semente de maracujá para Biocombustíveis.
23. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **Congresso de Pós-graduação e pesquisa e XVI Encontro de Iniciação Científica da UEPB**, 2009. (Congresso)  
Incorporação de resíduos sólidos de granito em tijolos modulares de solo-cimento.
24. Apresentação de Poster / Pannel no(a) **I Congresso Nacional de Educação Ambiental / III Encontro Nordestino de Biogeografia**, 2009. (Congresso)  
Reciclagem do Resíduo Granítico para confecção de tijolos ecológicos de solo-cimento.
25. **V Encontro Regional de Educação em Ciências e Tecnologia do CCT/UEPB**, 2008. (Encontro)
26. **I Encontro de Agroecologia - CCT - UEPB**, 2007. (Encontro)
27. **XXV ENEQUI**, 2006. (Congresso)
28. **XXV ENEQUI-Encontro Nacional dos Estudantes de Química-"Em busca da Renovação do Conhecimento e do Progresso**, 2006. (Encontro)  
XXV ENEQUI-Encontro Nacional dos Estudantes de Química-"Em busca da Renovação do Conhecimento e do Progresso.
29. **IV Semana Pedagógica Científica e Tecnológica do CCT da UEPB**, 2006. (Congresso)

#### Organização de evento

1. **CARNEIRO, K. A. A.**  
**I Workshop Interdisciplinar em Ciências Agrárias**, 2019. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
2. **CARNEIRO, K. A. A.**  
**ENCONTRO - ENEX 2018 - CAMPUS II E III**, 2018. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
3. **CARNEIRO, K. A. A.**  
**I Mostra de Trabalhos do Departamento de Solos e Engenharia Rural**, 2018. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*  
*AVALIADOR (A) DOS TRABALHOS, apresentados em formato de pôster, na I Mostra de Trabalhos do Departamento de Solos e Engenharia Rural da UFPB-Campus II.*
4. **CARNEIRO, K. A. A.**  
**ENCONTRO - V ENCONTRO UNIFICADO - CAMPUS II**, 2017. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*  
*MONITOR (A) com uma frequência de 100%, como comitê de Avaliação.*
5. **CARNEIRO, K. A. A.**  
**I REUNIÃO NORDESTINA DE CIÊNCIA DO SOLO**, 2013. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*
6. **CARNEIRO, K. A. A.**  
**I Encontro de Iniciação Científica Ensino Médio**, 2012. (Outro, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*  
*Avaliadora dos trabalhos apresentados no I Encontro de Iniciação Científica do Ensino Médio, realizado no EEEFM-Min. José Américo de Almeida.*

#### Bancas

Bancas

#### Participação em banca de trabalhos de conclusão

#### Graduação

1. SILVA, B. O. T.; DIAS, B. O.; CARNEIRO, K. A. A.; NASCIMENTO, R. J. A.  
Participação em banca de Belchior Oliveira Trigueiro. **"Atributos Químicos e Disponibilidade de Nutrientes em Latossolo sob Diferentes Coberturas**, 2018  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba-Areia-PB  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
2. MARTINS, A. F.; CARNEIRO, K. A. A.; SOUZA, T. A. F.  
Participação em banca de Jardel da Silva Souza. **Caracterização e Seleção de Rizóbios Nativos Associados a Vigna unguiculata (L.) Walp**, 2018  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*

3. SANTOS, R. F.; CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, H. S.  
Participação em banca de Ranierica Xavier dos Santos. **Caracterização Macromorfológica dos Horizontes superficiais e Estimativa do Estoque de Carbono numa Topossequência de Solos em Areia na Paraíba**, 2018  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
4. BARBOSA, L. G.; CARNEIRO, K. A. A.; SILVA, F. S.  
Participação em banca de Joseilson dos Santos Silva. **Concentrações e Formas de Fósforo na Água e Sedimento de Reservatórios de Abastecimento Público na Bacia do Rio Mamanguape, Paraíba, Brasil**, 2018  
(Química) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
5. ALBUQUERQUE, M. B.; OLIVEIRA, D. L.; CARNEIRO, K. A. A.  
Participação em banca de Thayse de Albuquerque Ferraz. **Utilização de grupos funcionais fitoplancônicos como descritores ambientais em lagos rasos no Brejo Paraibano**, 2018  
(Bacharelado em Ciências Biológicas) Universidade Federal da Paraíba-Areia-PB  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
6. BARBOSA, L. G.; CARNEIRO, K. A. A.; ARAUJO, M. C. S. P.  
Participação em banca de João Paulo de Oliveira Santos. **Avaliação da Qualidade da Água e do Sedimento em Reservatórios de Abastecimento Público na Bacia do Rio Mamanguape, Paraíba, Brasil**, 2017  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
7. FRAGA, V. S.; PESSOA, T. C.; CARNEIRO, K. A. A.  
Participação em banca de Geiziane de Fátima da Silva. **Composição Química do Capim Braquiária nas Distintas posições de Relevo de um Argissolo Vermelho Amarelo**, 2017  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
8. FRAGA, V. S.; CARNEIRO, K. A. A.; NASCIMENTO, R. J. A.  
Participação em banca de Denisvaldo Artur de Meireles. **Crescimento e Produtividade de Feijão CAUPI (Vigna unguiculata (L.) Walp.) Cultivado em um Neossolo Regolítico Submetido a Manejo Agroecológico**, 2017  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
9. BARBOSA, L. G.; CARNEIRO, K. A. A.  
Participação em banca de Gabriel Gustavo Ferraro de Andrade Pessoa. **Qualidade de Água em Reservatório de Brejo de Altitude Sob Seca Extrema**, 2017  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
10. BARBOSA, L. G.; ARAUJO, M. C. S. P.; CARNEIRO, K. A. A.  
Participação em banca de Marcella Fernanda Rodrigues de Brito. **Fitoplâncton em Reservatórios dos Brejos de Altitude Nordestinos: Aplicação do Índice D**, 2016  
(Ciências Biológicas) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
11. FRAGA, V. S.; BARBOSA, M. A. S.; CARNEIRO, K. A. A.  
Participação em banca de Vital Antônio Lucena Silva. **Lixiviação de Nitrogênio em um Neossolo Regolítico Adubado com Esterco Bovino**, 2016  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Palavras-chave: Manejo de solo, Mineralização e Eutrofização*  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*
12. BARBOSA, L. G.; ALVES, R. M. A.; CARNEIRO, K. A. A.; ARAUJO, M. C. S. P.  
Participação em banca de Fátima dos Santos Silva. **Varição Mensal do Fitoplâncton em Reservatório Raso de Altitude, Nordeste (Brasil)**, 2016  
(Agronomia) Universidade Federal da Paraíba  
*Referências adicionais: Brasil/Português.*

## Totais de produção

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	1
Livros publicados	1
Capítulos de livros publicados	5
Trabalhos publicados em anais de eventos	24
Apresentações de trabalhos (Congresso)	10
Apresentações de trabalhos (Simpósio)	4
Apresentações de trabalhos (Outra)	3

### Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	1
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	6

### Eventos

Participações em eventos (congresso)	12
Participações em eventos (simpósio)	6
Participações em eventos (encontro)	7
Participações em eventos (outra)	4
Organização de evento (outro)	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	12

## Outras informações relevantes

1. Estágio de docência supervisionado por Prof. Dr. Vânia da Silva Fraga, na disciplina de Química e Fertilidade do solo, no Curso Superior de Bacharelado em Agronomia (UFPB/CCA), no período de 2016.

2. Estágio de docência supervisionado por Prof. Dr. Bruno de Oliveira Dias, na disciplina de Matéria Orgânica do solo, no Curso Superior de Bacharelado em Agronomia (UFPB/CCA), no período de 2016.

3. Co -Orientadora do trabalho de graduação da aluna Marianne Costa de Azevedo, intitulado: "Perdas de Fósforo por lixiviação em Neossolo Regolítico Adubado com Esterco curtido em Condições Semiárida".  
Cujas Orientadoras foi Prof. Drª Vânia da Silva Fraga.

**Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 19/07/2019 às 12:10:52.**