

Thaís Cunha de Sousa Cardoso
Curriculum Vitae

Maio/2022

Thaís Cunha de Sousa Cardoso

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Thaís Cunha de Sousa Cardoso

Dados pessoais

Filiação Pedro Cardoso Filho e Helânia Cunha de Sousa Cardoso

Nascimento 10/02/1992 - Patos de Minas/MG - Brasil

Carteira de Identidade 16379082 ssp - MG - 16/05/2006

CPF 098.529.436-18

Endereço residencial Alameda Rubens Magnino 130/101
Cônego Getúlio - Patos de Minas
38700148, MG - Brasil
Celular 34 991311518

Endereço eletrônico

E-mail para contato: thaiscunhasc@gmail.com

E-mail alternativo thatacunha2@hotmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2016 - 2021** Doutorado em Genética e Bioquímica.
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, Brasil
Título: NEW INSIGHTS OF microRNAs AND METABOLIC PATHWAYS IN TOMATO SPECIES AND Schistosoma haematobium, Ano de obtenção: 2021
Orientador: Matheus de Souza Gomes
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
- 2015 - 2016** Mestrado em Genética e Bioquímica.
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, Brasil
Título: microRNAs in Solanum lycopersicum and Solanum pennellii: processing pathway, prediction, validation and target genes, Ano de obtenção: 2016
Orientador: Matheus de Souza Gomes
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
- 2011 - 2015** Graduação em Biotecnologia.
Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil
Título: Genome-wide identification and characterization of microRNAs, their targets and their processing pathway genes in Phaseolus vulgaris L
Orientador: Matheus de Souza Gomes
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
- 2007 - 2009** Ensino Médio (2o grau) .
Colégio Nossa Senhora das Graças, CNSG, Brasil

Formação complementar

- 2013 - 2021** Lab. de Bioinformática e Análises Moleculares. . (Carga horária: 9999h).
Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil

2016 - 2016	Curso de curta duração em Técnicas de Pipetagem e Teoria da Centrifugação. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de Lavras, UFLA, Lavras, Brasil
2016 - 2016	Curso de curta duração em Ferramentas genômicas em análise molecular através do sequenciamento de DNA. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil
2015 - 2015	Curso de curta duração em Mini-Curso - Bioinformática. (Carga horária: 12h). Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlandia, Brasil
2015 - 2015	Extensão universitária em Aprimoramento técnico-científico. (Carga horária: 56h). Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" -Universidade de São Paulo, ESALQ/USP, Brasil <i>Palavras-chave: Genética, Microrganismos</i>
2014 - 2014	Curso de curta duração em Extração, quantif. e qualif. de ácidos nucleicos. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlandia, Brasil
2014 - 2014	Curso de curta duração em Geração de híbridos em espécies vegetais. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil
2013 - 2014	Extensão universitária em Programa de Aprimoramento Discente. (Carga horária: 40h). Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil
2013 - 2014	Monitoria de Bromatologia (Carga horária: 228h). Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil
2014 - 2014	Extensão universitária em Curso de Capacitação em Negócios em Biotecnologia. (Carga horária: 12h). BiotechSpace, BIOTECHSPACE, Brasil
2013 - 2013	Curso de curta duração em Genes:Aplicativo comput. em genética e estatística. (Carga horária: 16h). Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas, UFU, Brasil
2013 - 2013	Curso de curta duração em Pecuária de Corte e Leite - Melhoramento Genético. (Carga horária: 10h). Alta Genetics do Brasil, Alta Brasil, Uberaba, Brasil
2013 - 2013	Curso de curta duração em Seleção Genômica Ampla. (Carga horária: 4h). Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas, SBMP, Maringa, Brasil
2012 - 2012	Curso de curta duração em Coleta de fezes e identificação de Cryptosporidium. (Carga horária: 6h). Universidade Federal do Triângulo Mineiro, UFTM, Uberaba, Brasil
2012 - 2012	Curso de curta duração em Melhoramento Genético Animal. (Carga horária: 24h). CRV Lagoa, CRV LAGOA, Brasil
2011 - 2011	Curso de curta duração em Epidemiologia,Lab.e Biossegurança de Micobactérias. (Carga horária: 2h). Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlandia, Brasil

Atuação profissional

1. Laboratório de Biocontrole Farroupilha - LBC FARROUPILHA

Vínculo institucional

2015 - 2015 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 30, Regime: Parcial
Outras informações:
Estágio na área de pesquisa e formulação.

2. Agrovalente - AGROVALENTE

Vínculo institucional

2011 - 2012 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 15, Regime: Parcial

3. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - ESALQ

Vínculo institucional

2015 - 2015 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 35, Regime: Parcial

4. Universidade Federal de Uberlândia - UFU

Vínculo institucional

2016 - 2021 Vínculo: Estudante, Enquadramento funcional: Doutoranda, Regime: Dedicção exclusiva

5. Universidade Feredal de Uberlânida - Campus Patos de Minas - UFU

Vínculo institucional

2013 - 2014 Vínculo: Monitoria, Enquadramento funcional: Bromatologia , Carga horária: 12, Regime: Parcial
Outras informações:
Monitora na disciplina de Bromatologia, no curso de graduação em Biotecnologia da Universidade Federal de Uberlândia campus Patos de Minas, sob a orientação da Professora Doutora Cristina Ribas Furstenau.

6. Riber Sementes - RIBER

Vínculo institucional

2012 - 2012 Vínculo: Estágio, Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Estágio na área de análise de sementes

Projetos

Projetos de pesquisa

2015 - 2016 Identificação e caracterização dos microRNAs, seus precursores, os genes envolvidos em sua via de processamento e seus alvos em *Solanum lycopersicum* e *Solanum pennellii*

Descrição: O trabalho consiste na identificação e caracterização dos microRNAs, os genes envolvidos em sua via de processamento e seus alvos em *Solanum lycopersim* e *Solanum pennellii*

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Thaís Cunha de Sousa Cardoso; DE SOUZA GOMES, MATHEUS (Responsável)

Financiador(es): Universidade Federal de Uberlândia-UFU

2015 - 2015 Tecnologia High-AS (High Acylsugar): identificação e quantificação de acilacúcares e dos genes envolvidos em seu processamento em híbridos de tomateiro resistentes a insetos e ácaros

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Thaís Cunha de Sousa Cardoso; Wilson Roberto Maluf (Responsável)

2014 - 2015 Mapeamento genético de marcadores AFLP ligados ao gene de resistência do feijoeiro ao *Meloidogyne* spp.

Descrição: O objetivo deste trabalho consiste em obter marcadores moleculares para resistência a *Meloidogyne* spp em *Phaseolus vulgaris* L.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Thaís Cunha de Sousa Cardoso;

Terezinha Aparecida Teixeira (Responsável); Matheus de Souza Gomes

Número de produções C,T & A: 1/ .

Outros tipos de projetos

2013 - 2014 Projeto do Programa Bolsas de Graduação: Aprimoramento Discente - DIREN/ PROGRAD/ 2013-2014

Descrição: Teve como objetivo proporcionar aos alunos dos cursos de Biotecnologia, Engenharia de Alimentos e Engenharia Eletrônica e de Telecomunicação algumas informações importantes para que eles possam participar plenamente das atividades de ensino, pesquisa e extensão que a Universidade oferece. O projeto consistia basicamente em ensinar os alunos como planejar as atividades de estudo, dicas de como organizar o estudo, como apresentar e organizar um evento acadêmico, as normas da ABNT para formatação de trabalhos acadêmicos científicos e a elaboração de projetos de ensino, pesquisa e extensão.

Situação: Concluído Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Thaís Cunha de Sousa Cardoso; CILEZIA APARECIDA PEREIRA (Responsável);

Vivian Consuelo Reolon Schimidt; Jéssica Sâmara Marques Barcelos

Áreas de atuação

1. Biologia Molecular
2. Bioquímica
3. Bioinformática
4. Biotecnologia
5. Genética Vegetal
6. Melhoramento Vegetal

Idiomas

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

Prêmios e títulos

- 2017** Prêmio Poster de Iniciação Científica na área de Biologia de Pequenos RNAs, Sociedade Brasileira de Genética - VI Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas - UFOP
- 2014** Prêmio de melhor pôster no 1º Simpósio de Tecnologia e Ciência, 1º Simpósio de Tecnologia e Ciência - Universidade Federal de Uberlândia campus Patos de Minas

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. **DE SOUSA CARDOSO, THAÍS CUNHA**; CANESCHI, CAROLINA MILAGRES; FERNANDES-BRUM, CHRISTIANE NORONHA; DAUDE, MATHEUS MARTINS; RIBEIRO, THALES HENRIQUE CHERUBINO; REIS, GABRIEL LASMAR DOS; LIMA, ANDRÉ ALMEIDA; TEIXEIRA, TEREZINHA APARECIDA; GUIMARÃES, ANA CLARA GARCIA; GANDOLFI, PETERSON ELIZANDRO; DE SOUZA GOMES, MARCOS; DO AMARAL, LAURENCE RODRIGUES; GOMES, LUIZ ANTÔNIO AUGUSTO; CHALFUM-JÚNIOR, ANTONIO; MALUF, WILSON ROBERTO; DE SOUZA GOMES, MATHEUS
Genome-wide identification and characterization of genes involved in the acylsugar pathway in tomato. PLANT GENE. , v.28, p.100322 - , 2021.

2. TRINDADE, N. S.; **CARDOSO, T. C. S.**; COSTA, G. G.; CRUVINEL, G. F.; MASSON, A. P.; LANFREDI, G. P.; ALLEGRETTI, S. M.; FACA, V.; GOMES, M. S.; MORAIS, E. R.; CABRAL, F. J.
Schistosoma mansoni Heterochromatin Protein 1 (HP1) nuclear interactome in cercariae. Journal of Proteomics. , p.104170 - , 2021.

Palavras-chave: Epigenetics, Schistosoma mansoni, Heterochromatin protein, Gene expression control, Mass spectrometry, Interactome

3. **CARDOSO, THAÍS CUNHA DE SOUSA**; ARAUJO, CARLOS BRUNO; PORTILHO, L. G.; MENDES, L. G. A.; ALVES, T. C.; SILVA, G. C.; RIBEIRO, T. H. C.; GANDOLFI, P. E.; MORAIS, E. R.; AMARAL, L. R.; DE SOUZA GOMES, MATHEUS
Computational prediction and characterization of miRNAs and their pathway genes in human schistosomiasis caused by Schistosoma haematobium. MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. , v.115, p.1 - , 2020.

Palavras-chave: small RNAs, neglected diseases, Human parasite, bioinformatics

4. **CARDOSO, THAÍS CUNHA DE SOUSA**; ALVES, TAMIRES CAIXETA; CANESCHI, CAROLINA

MILAGRES; SANTANA, DOUGLAS DOS REIS GOMES; FERNANDES-BRUM, CHRISTIANE NORONHA; REIS, GABRIEL LASMAR DOS; DAUDE, MATHEUS MARTINS; RIBEIRO, THALES HENRIQUE CHERUBINO; GÓMEZ, MIGUEL MAURÍCIO DÍAZ; LIMA, ANDRÉ ALMEIDA; GOMES, LUIZ ANTÔNIO AUGUSTO; GOMES, MARCOS DE SOUZA; GANDOLFI, PETERSON ELIZANDRO; AMARAL, LAURENCE RODRIGUES DO; CHALFUN-JÚNIOR, ANTONIO; MALUF, WILSON ROBERTO; DE SOUZA GOMES, MATHEUS

New insights into tomato microRNAs. Scientific Reports. , v.8, p.1 - 22, 2018.

5. FERNANDES-BRUM, C. N.; REZENDE, P. M.; RIBEIRO, T. H. C.; OLIVEIRA, R. R.; **CARDOSO, T. C. S.**; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.; CHALFUN-JUNIOR, A.

A genome-wide analysis of the RNA-guided silencing pathway in coffee reveals insights into its regulatory mechanisms. PLoS One. , v.12, p.e0176333 - , 2017.

6. **DE SOUSA CARDOSO, T. C.**; PORTILHO, L. G.; DE OLIVEIRA, C. L.; MCKEOWN, P. C.; MALUF, W. R.; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; DO AMARAL, L. R.; SPILLANE, C.; DE SOUZA GOMES, M.

Genome-wide identification and *in silico* characterisation of microRNAs, their targets and processing pathway genes in *Phaseolus vulgaris* L.. PLANT BIOLOGY (STUTTGART). , v.18, p.n/a - n/a, 2015.

7. CHAVES, S. S.; FERNANDES-BRUM, C. N.; SILVA, G. F. F.; FERRARA-BARBOSA, B. C.; PAIVA, L. V.; NOGUEIRA, F. T. S.; **CARDOSO, T. C. S.**; AMARAL, L. R.; DE SOUZA GOMES, M.; CHALFUN-JUNIOR, A.

New Insights on Coffea miRNAs: Features and Evolutionary Conservation. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. , v.177, p.879 - 908, 2015.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. COSTA FILHO, A. P.; ALVES, T. C.; **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; SANTANA, D. R. G.; AMARAL, L. R.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Análise preliminar da via de biossíntese de miRNAs em *Solanum pennellii* In: II Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas, 2016, Uberlândia.

II Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas. Uberlândia: Revista Horizonte Científico, 2016.

2. SILVA, N. C. P.; **CARDOSO, T. C. S.**; ALVES, T. C.; SANTANA, D. R. G.; CANESCHI, C. M.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Identificação e caracterização de miRNAs maduros e seus precursores no genoma e transcriptoma de *Solanum pennellii* In: II Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas, 2016, Uberlândia.

II Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas. Uberlândia: Revista Horizonte Científico, 2016.

3. **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; MENDES, L. C. O.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Computational identification and characterization of genes and microRNAs involved in the acylsugar pathway in *Solanum lycopersicum* In: 23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2015, Foz do Iguaçu.

23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq). , 2015.

4. MENDES, L. C. O.; **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

In silico analysis of conserved miRNAs and miRNAs target genes involved in *Phaseolus vulgaris* development In: 23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2015, Foz do Iguaçu.

23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq). , 2015.

5. PORTILHO, L. G.; **CARDOSO, T. C. S.**; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Caracterização dos genes Argonauta-like em *Phaseolus vulgaris* L. In: I Simpósio de Tecnologia e Ciência, 2014, Patos de Minas.

Anais do I Simpósio de Ciência e Tecnologia. , 2014.

6. **CARDOSO, T. C. S.**; PORTILHO, L. G.; OLIVEIRA, M. S.; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Caracterização dos miRNAs maduros e seus precursores no genoma e transcriptoma de *Phaseolus vulgaris* L. In: I Simpósio de Tecnologia e Ciência, 2014, Patos de Minas.

Anais do I Simpósio de Ciência e Tecnologia. , 2014.

7. PORTILHO, L. G.; **CARDOSO, T. C. S.**; OLIVEIRA, M. S.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Computational Identification and Characterization of microRNAs and small RNA Pathway genes in *Phaseolus vulgaris* L In: 16th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 2014, Fortaleza.

16th International Biotechnology Symposium and Exhibition. , 2014.

Palavras-chave: microRNAs, Phaseolus vulgaris L., small RNA pathwa

8. **CARDOSO, T. C. S.**; PORTILHO, L. G.; OLIVEIRA, M. S.; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Identificação e caracterização computacional de genes Dicer-Like em *Phaseolus vulgaris* In: I Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas, 2014, Uberlândia.

I Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas II Simpósio Nacional de Nanotecnologia e Nanomedicina. Uberlândia: Revista Horizonte Científico, 2014. p.18 - 19

Palavras-chave: microRNA, Phaseolus vulgaris, Dicer

9. FERREIRA, G. A.; MARTINS, C. A.; **CARDOSO, T. C. S.**; TRINDADE, N. S.; NASCIMENTO, R.; GOULART, L. R.; CARDOSO, R.

Binding peptide identification of snake venom metaprotease-specific recombinant antibody In: 4ª Congresso Brasileiro de Biotecnologia-Rodada de Feira de Negócios, 2012, Guarujá.

4ª Congresso Brasileiro de Biotecnologia-Rodada de Feira de Negócios. , 2012. v.4. p.34 - 34

Palavras-chave: scFv, Bothrops neuwiedi, metalloprotease, peptide

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SANTOS, I. S.; FERNANDES-BRUM, C. N.; AZARIAS, A. S.; SILVA, S. C.; **CARDOSO, T. C. S.**; GOMES, M. S.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Caracterização do microRNA miR156 encontrado em bibliotecas de RNA-seq de frutos maduros de *Coffea arabica* In: IX Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil, 2015, Curitiba.

IX Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil. , 2015.

2. AZARIAS, A. S.; FERNANDES-BRUM, C. N.; SANTOS, I. S.; **CARDOSO, T. C. S.**; SILVA, S. C.; GOMES, M. S.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Caracterização do microRNA miR393 encontrado em bibliotecas de RNA-seq de frutos verdes de *Coffea arabica* In: IX Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil, 2015, Curitiba.

IX Simpósio de pesquisa dos cafés do Brasil. , 2015.

3. FERNANDES-BRUM, C. N.; GOMES, M. S.; **CARDOSO, T. C. S.**; LIMA, A. A.; CHALFUN-JUNIOR, A. Identificação e caracterização de precursores microRNAs via análises computacionais em bibliotecas de RNA-seq de frutos verdes e maduros de *Coffea arabica* In: XXIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA, 2014, Lavras.

XXIII Congresso de Pós-Graduação da UFLA. , 2014.

Palavras-chave: miRNA, Coffea arabica, maturação

Apresentação de trabalho e palestra

1. REIS, G. L.; **CARDOSO, T. C. S.**; FLORES, E. T.; PINTO, R. T.; GOMES, M. S.; BENEDITO, V. A.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Analyzes of novel microRNAs associated with the anthocyanin biosynthesis pathway in tomato,

2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. DE SOUSA CARDOSO, THAÍS CUNHA

Introdução a Bioinformática e Apresentação das linhas de pesquisas do LBAM, 2019. (Outra,Apresentação de Trabalho)

3. **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; FERNANDES-BRUM, C. N.; DAUDE, M. M.; REIS, G. L.; LIMA, A. A.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; CHALFUN-JUNIOR, A.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Acylsugar pathway in *Solanum lycopersicum* and *Solanum pennellii*, 2017. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

4. **CARDOSO, T. C. S.**; ALVES, T. C.; CANESCHI, C. M.; SANTANA, D. R. G.; FERNANDES-BRUM, C. N.; REIS, G. L.; DAUDE, M. M.; LIMA, A. A.; GOMES, L. A. A.; GOMES, M. S.; GANDOLFI, P. E.; AMARAL, L. R.; CHALFUN-JUNIOR, A.; MALUF, WILSON ROBERTO; GOMES, M. S.

Identificação e caracterização dos microRNAs da família MIR165/166 em *Solanum lycopersicum* e *Solanum pennellii*, 2017. (Outra,Apresentação de Trabalho)

5. Souza, M. R.; RIBEIRO, T. H. C.; REZENDE, P. M.; **CARDOSO, T. C. S.**; SAGIO, S. A.; FERNANDES-BRUM, C. N.; GOMES, M. S.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Identification of miR172 and its targets in pineapple (*Ananas comosus* L.) genomic sequences and RNA-seq libraries, 2017. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

6. COSTA FILHO, A. P.; ALVES, T. C.; **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; SANTANA, D. R. G.; AMARAL, LAURENCE RODRIGUES DO; MALUF, WILSON ROBERTO; GOMES, M. S.

Análise preliminar da via de biossíntese de miRNAs em *Solanum pennellii*, 2016. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

7. **CARDOSO, T. C. S.**; ALVES, T. C.; CANESCHI, C. M.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Identificação e caracterização de genes envolvidos na via de processamento de acilaçúcares em *Solanum pennellii*, 2016. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

8. SILVA, N. C. P.; **CARDOSO, T. C. S.**; ALVES, T. C.; SANTANA, D. R. G.; CANESCHI, C. M.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Identificação e caracterização de miRNAs maduros e seus precursores no genoma e transcriptoma de *Solanum pennellii*, 2016. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

9. **CARDOSO, T. C. S.**; ALVES, T. C.; CANESCHI, C. M.; SANTANA, D. R. G.; AMARAL, L. R.; GOMES, L. A. A.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Prediction of microRNAs and miRNA pathway genes in *Solanum lycopersicum* and *Solanum pennellii*, 2016. (Conferência ou palestra,Apresentação de Trabalho)

10. SANTOS, I. S.; FERNANDES-BRUM, C. N.; AZARIAS, A. S.; SILVA, S. C.; **CARDOSO, T. C. S.**; GOMES, M. S.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Caracterização do microRNA miR156 encontrado em bibliotecas de RNA-seq de frutos maduros de *Coffea arabica*, 2015. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

11. AZARIAS, A. S.; FERNANDES-BRUM, C. N.; SANTOS, I. S.; **CARDOSO, T. C. S.**; GOMES, M. S.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Caracterização do microRNA miR393 encontrado em bibliotecas de RNA-seq de frutos verdes de *Coffea arabica*, 2015. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

12. **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; MENDES, L. C. O.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; MALUF, W. R.; GOMES, M. S.

Computational identification and characterization of genes and microRNAs involved in the acylsugar pathway in *Solanum lycopersicum*, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: Acylsugar, microRNAs, Solanum lycopersicum

13. MENDES, L. C. O.; **CARDOSO, T. C. S.**; CANESCHI, C. M.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

In silico analysis of conserved miRNAs and miRNAs target genes involved in *Phaseolus vulgaris*

development, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

14. **CARDOSO, T. C. S.**; TEIXEIRA, T. A.

Mapeamento genético de marcadores AFLP ligados ao gene de resistência do feijoeiro ao *Meloidogyne ssp.*, 2015. (Outra,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: AFLP, Phaseolus vulgaris L.

15. ALVES, T. C.; SANTANA, D. R. G.; **CARDOSO, T. C. S.**; AMARAL, LAURENCE RODRIGUES DO; GOMES, M. S.

New insights of SOLANUM-specific microRNAs in tomato genome, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

16. SANTANA, D. R. G.; ALVES, T. C.; **CARDOSO, T. C. S.**; DE SOUZA GOMES, M.; AMARAL, LAURENCE RODRIGUES DO

Preliminary analysis of putative Dicer-like proteins in Solanum lycopersicum, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

17. PORTILHO, L. G.; **CARDOSO, T. C. S.**; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Caracterização dos genes Argonauta-like em Phaseolus vulgaris L., 2014. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

18. **CARDOSO, T. C. S.**; PORTILHO, L. G.; OLIVEIRA, M. S.; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Caracterização dos miRNAs maduros e seus precursores no genoma e transcriptoma de Phaseolus vulgaris L., 2014. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

19. PORTILHO, L. G.; **CARDOSO, T. C. S.**; OLIVEIRA, M. S.; GOMES, L. A. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Computational Identification and Characterization of microRNAs and small RNA Pathway genes in Phaseolus vulgaris L., 2014. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

20. **CARDOSO, T. C. S.**; PORTILHO, L. G.; OLIVEIRA, M. S.; GOMES, L. A. A.; TEIXEIRA, T. A.; AMARAL, L. R.; GOMES, M. S.

Identificação e caracterização computacional de genes Dicer-Like em Phaseolus vulgaris, 2014. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: microRNA, Phaseolus vulgaris, Dicer

21. FERNANDES-BRUM, C. N.; GOMES, M. S.; **CARDOSO, T. C. S.**; LIMA, A. A.; CHALFUN-JUNIOR, A.

Identificação e caracterização de precursores microRNAs via análises computacionais em bibliotecas de RNA-seq de frutos verdes e maduros de Coffea arabica, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: microRNA, Coffea arabica

22. FERREIRA, G. A.; MARTINS, C. A.; **CARDOSO, T. C. S.**; TRINDADE, N. S.; NASCIMENTO, R.; GOULART, L. R.; CARDOSO, R.

Binding peptide identification of snack venom metaprotease-specific recombinant antibody, 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

Demais produções bibliográficas

1. **CARDOSO, T. C. S.**; GOMES, M. S.

Os microRNAs. Divulgação Científica. , 2015. (Outra produção bibliográfica)

Inovação Projetos

Projetos de pesquisa

2014 - 2015 Mapeamento genético de marcadores AFLP ligados ao gene de resistência do feijoeiro ao *Meloidogyne* spp.
Descrição: O objetivo deste trabalho consiste em obter marcadores moleculares para resistência a *Meloidogyne* spp em *Phaseolus vulgaris* L.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (1);
Integrantes: Thaís Cunha de Sousa Cardoso; Terezinha Aparecida Teixeira (Responsável); Matheus de Souza Gomes
Número de produções C,T & A: 1/ .

Educação e Popularização de C&T

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **1º Simpósio de Tecnologia e Ciência**, 2014. (Seminário)
Caracterização dos miRNAs maduros e seus precursores no genoma e transcriptoma de *Phaseolus vulgaris* L..

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. **II Jornada em Biotecnologia Avançada: Ciência para a redução das desigualdades.**, 2018. (Outra)
.
2. **Bioinformática: transformando dados em vida**, 2017. (Outra)
.
3. **X-Meeting 2017 - 13th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C)**, 2017. (Outra)
.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X-Meeting 2017 - 13th International Conference of the Brazilian Association of Bioinformatics and Computational Biology (AB3C)**, 2017. (Outra)
Acylsugar pathway in *Solanum lycopersicum* and *Solanum pennellii*.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos: Divulgação Científica**, 2017. (Outra)
Identificação e caracterização dos microRNAs da família MIR165/166 em *Solanum lycopersicum* e *Solanum pennellii*.
6. **XXVI Semana Científica de Estudos Biológicos: Divulgação Científica**, 2017. (Outra)
.
7. **12ª International Conference the AB3C: X-meeting**, 2016. (Outra)
.
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **12ª International Conference the AB3C: X-meeting**, 2016. (Outra)
Prediction of microRNAs and miRNA pathway genes in *Solanum lycopersicum* and *Solanum pennellii*.
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **2º Simpósio de Tecnologia e Ciência**, 2016. (Simpósio)
Identificação e caracterização de genes envolvidos na via de processamento de açúcares em *Solanum pennellii*.

10. **2º Simpósio de Tecnologia e Ciência**, 2016. (Simpósio)
.
11. **I Workshop de Redação Científica - publicando com qualidade nos dias atuais**, 2016. (Outra)
.
12. **23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)**, 2015. (Congresso)
.
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **23rd International Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)**, 2015. (Congresso)
Computational identification and characterization of genes and microRNAs involved in the acylsugar pathway in *Solanum lycopersicum*.
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **V Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica da UFU**, 2015. (Encontro)
Mapeamento Genético de Marcadores AFLP Ligados ao Gene de Resistência do Feijoeiro ao *Meloidogyne* ssp..
15. Apresentação de Poster / Painel no(a) **1º Simpósio de Tecnologia e Ciência**, 2014. (Seminário)
Caracterização dos miRNAs maduros e seus precursores no genoma e transcriptoma de *Phaseolus vulgaris* L..
16. **1º Simpósio de Tecnologia e Ciência**, 2014. (Simpósio)
.
17. **I Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas**, 2014. (Simpósio)
.
18. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I Simpósio Nacional de Aplicações Biotecnológicas**, 2014. (Simpósio)
Identificação e caracterização computacional de genes Dicer-Like em *Phaseolus vulgaris*.
19. **II Simpósio Nacional de Nanobiotecnologia e Nanomedicina**, 2014. (Simpósio)
.
20. **VIII Workshop de Férias em Genética e Melhoramento de Plantas**, 2014. (Outra)
.
21. **7º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas**, 2013. (Congresso)
.
22. **I Workshop de Reprodução de Equídeos**, 2013. (Outra)
.
23. **IX Encontro Mineiro de Biomedicina**, 2012. (Encontro)
.
24. **Tour Técnico Expoinel**, 2012. (Outra)
.
25. **6ª Semana de Biomedicina da Faculdade Patos de Minas.MG**, 2011. (Outra)
.
26. **BIOTECNOLOGIA: Perspectivas Profissionais**, 2011. (Outra)
.

27. **Conscientização sobre o uso de drogas no meio acadêmico**, 2011. (Outra)

Organização de evento

1. **DE SOUSA CARDOSO, THAÍS CUNHA**

I Workshop de Bioinformática e Análises Moleculares, 2019. (Outro, Organização de evento)

2. **DE SOUSA CARDOSO, THAÍS CUNHA**

II Jornada em Biotecnologia Avançada: Ciência para a redução das desigualdades., 2018. (Outro, Organização de evento)

3. PEREIRA, C. A.; SCHIMIDT, V. C. R.; **CARDOSO, T. C. S.**; BARCELOS, J. S. M.

I Simpósio Sobre Metodologia Científica e Pesquisa, 2014. (Outro, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

1. DE SOUZA GOMES, MATHEUS; BARBOSA, A. E. A. D.; **CARDOSO, T. C. S.**

Participação em banca de Thainara Aparecida Marques dos Reis. **Identificação e caracterização de miRNAs no genoma da tartaruga *Chelonia mydas***, 2020

(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas

Palavras-chave: Testudines, Ortológicos, Precursores, Expressão gênica

2. BARBOSA, A. E. A. D.; **CARDOSO, T. C. S.**; FREITAS, G. R. O. E.

Participação em banca de Gustavo Caetano Silva. **Análise Evolutiva das fitocistatinas na linhagem vegetal**, 2019

(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas

3. BARBOSA, A. E. A. D.; **CARDOSO, T. C. S.**; DUARTE, G. C.

Participação em banca de Higo Sanches Batista Damião. **Identificação e caracterização de genes codificantes de quitinases no genoma de *Handroanthus impetiginosus***, 2019

(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas

4. BARBOSA, A. E. A. D.; FREITAS, G. R. O. E.; **CARDOSO, T. C. S.**

Participação em banca de Flávio Vieira Caixeta. **Análise genômica de peptídeos antimicrobianos em *Ricinus communis* L.**, 2017

(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia

5. MORAIS, E. R.; GUERRA, J. F. C.; **CARDOSO, T. C. S.**

Participação em banca de Juliana da Silva Viana. ***Aspergillus fumigatus*: Identificação e Caracterização das proteínas Hul5 e Ubp6 e análise de expressão gênica em resposta ao estresse térmico e oxidativo**, 2017

(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia

6. BARBOSA, A. E. A. D.; DUARTE, G. C.; **CARDOSO, T. C. S.**

Participação em banca de Carolina de Souza Misawa. **Identificação e caracterização de genes codificantes de quitinases no genoma de *Ricinus communis* L.**, 2017

(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia

7. GOMES, M. S.; BARBOSA, A. E. A. D.; **CARDOSO, T. C. S.**

Participação em banca de Núbia Carolina Pereira Silva. **Identification and Characterization of miRNA**

and their targets in the Cucumis sativus genome, 2017
(Biotecnologia) Universidade Federal de Uberlândia

Participação em banca de comissões julgadoras

Outra

1. Avaliação de pôsteres submetidos à II Jornada em Biotecnologia Avançada, 2018
Universidade Federal de Uberlândia - Campus Patos de Minas

2. Revisão dos trabalhos científicos submetidos ao 2º Simpósio de Tecnologia e Ciência, 2016
Universidade Federal de Uberlândia

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	7
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	12
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	2
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	7
Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	10
Apresentações de trabalhos (Outra).....	3
Demais produções bibliográficas.....	1

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	3
Participações em eventos (seminário).....	1
Participações em eventos (simpósio).....	6
Participações em eventos (encontro).....	2
Participações em eventos (outra).....	15
Organização de evento (outro).....	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	7
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	2