




## Ulana Chaves Sarmento

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/9559259998023933>

Última atualização do currículo em 18/08/2025

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (2011) e Mestrado em Farmácia pela mesma instituição (2014). Especialista em Farmácia Clínica e Hospitalar pela Faculdade Unyleya (2019) e com formação complementar na área de Gestão de Suprimentos. Atualmente, exerce a função de Chefe da Unidade de Almoarifado e Controle de Estoques (UACE/SAFS/DLIH/GAD/HUJM-UFMT) no Hospital Universitário Júlio Muller (HUJM-UFMT), vinculado à Ebserh, onde lidera processos estratégicos relacionados a aquisição, recebimento, armazenamento e distribuição de medicamentos e produtos para saúde, garantindo a eficiência na gestão hospitalar. Possui experiência em gestão de estoques, aquisição e controle de suprimentos hospitalares, farmácia clínica e hospitalar. Atuou como farmacêutica responsável técnica na Unidade de Almoarifado e Controle de Estoque do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian (HUMAP-UFMS) e como farmacêutica clínica na farmácia hospitalar do HUJM-UFMT. Além da experiência em gestão hospitalar, participou de projetos científicos no Laboratório de Doenças Infecciosas e Parasitárias (LabDIP/FAMED/UFMS), contribuindo para pesquisas relacionadas ao diagnóstico molecular do vírus SARS-CoV-2 e integrando projetos de relevância nacional. Atuou também como técnica em alimentos e laticínios na UFMS e como professora colaboradora na FAMPER (Pós-graduação). Principais áreas de atuação e interesse: Gestão Hospitalar e de Suprimentos; Aquisição, controle, recebimento e distribuição de medicamentos e insumos hospitalares; Farmácia Clínica e Hospitalar; Trabalho em equipe e liderança estratégica; Educação e capacitação na área farmacêutica; Biologia Molecular, Farmacognosia e Farmacologia. Com trajetória consolidada e experiência multidisciplinar, apresenta perfil estratégico e liderança técnica voltados à otimização dos processos de farmácia hospitalar e gestão de suprimentos, contribuindo para a qualidade assistencial, a sustentabilidade institucional e a segurança do paciente. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Ulana Chaves Sarmento
<b>Nascimento</b>	02/12/1987 - Campo Grande/MS - Brasil
<b>Lattes ID</b>	 9559259998023933
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	SARMENTO, U. C.; SARMENTO, ULANA; SARMENTO, ULANA CHAVES

### Endereço

<b>Endereço residencial</b>	Rua Ouro Fino 380 Bosque da Saúde - Cuiabá 78050110, MT - Brasil Telefone: 67 996150151 Celular 67 996150151
<b>Endereço eletrônico</b>	E-mail para contato : ulanachaves@hotmail.com E-mail alternativo : ulana.sarmento@ebserh.gov.br


### Idiomas

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

### Prêmios e títulos

- 2016** Inovação Tecnológica, 2º Congresso Sul-Mato-Grossense de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- 2014** CERTIFICADO DE HONRA AO MÉRITO- Ação gastroprotetora das sementes de Guarea kunthiana em ratos, XXIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil / Universidade Federal de Goiás
- 2014** Certificado de honra ao mérito- Atividade larvívica contra Aedes aegypti de Guarea kunthiana (Meliaceae), XXIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil / Universidade Federal de Goiás
- 2010** MENÇÃO HONROSA- AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO E ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS, FRAÇÕES E SUBSTÂNCIAS PURAS OBTIDOS DE PLANTAS DE MATO GROSSO DO SUL, XXI SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL/UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

### Formação acadêmica/titulação

- 2012 - 2014** Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Farmácia. Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil  
Título: ESTUDO QUÍMICO DOS FRUTOS DE Guarea kunthiana (MELIACEAE): BUSCA DE SUBSTÂNCIAS COM ATIVIDADE LARVÍCIDA CONTRA Aedes aegypti, Ano de obtenção: 2014  
Orientador: Fernanda Rodrigues Garcez 
- 2018 - 2019** Especialização em Farmácia Clínica e Hospitalar. Faculdade Unyleya, UNYLEYA, Brasil  
Título: O Uso de Benzodiazepínicos e sua Contaminação Ambiental- Uma Revisão de Literatura  
Orientador: Flávia Martins da Silva

**2007 - 2011** Graduação em Farmácia.  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Campo Grande, Brasil  
Título: PROTOLIMONOIDES, LIMONOIDES E ESTEROIDES DOS FRUTOS DE Guarea kunthiana  
(MELIACEAE)  
Orientador: Fernanda Rodrigues Garcez

## Formação complementar

---

- 2024 - 2024** Curso de curta duração em SEII MÓDULO USAR. (Carga horária: 8h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em Lei Geral de Proteção de Dados na Prática. (Carga horária: 50h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em NORMA OPERACIONAL DE CONTROLE DISCIPLINAR\_EMPREGADOS.  
(Carga horária: 5h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E RECURSOS DE TI.  
(Carga horária: 20h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em Código de Ética e Conduta da Ebserh. (Carga horária: 11h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em Assédio Sexual no Trabalho. (Carga horária: 4h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em Assédio Moral: como Prevenir e Combater. (Carga horária: 4h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em Assédio Moral: como Prevenir e Combater. (Carga horária: 4h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Curso de Metodologia de Gestão de Processos da Rede Ebserh. (Carga horária: 20h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Gestão de Estoque. (Carga horária: 120h).  
Fasul Educacional, FASUK, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em INTRODUÇÃO A PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS. (Carga horária: 16h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em APRIMORAMENTO PARA APLICAÇÃO DO MÓDULO CIRURGIAS DO APLICATIVO DE GESTÃO. (Carga horária: 2h).  
Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian/Ebserh, Humap/Ebserh, Campo Grande, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em oficina de Orçamentos e Finanças. (Carga horária: 2h).  
Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian/Ebserh, Humap/Ebserh, Campo Grande, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Gestão de Desempenho - 2023. (Carga horária: 2023h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em A Contratualização sob a ótica do financiamento. (Carga horária: 2h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2023 - 2023** Curso de curta duração em Curso Administração de Materiais na Rede Ebserh: o SAFS, suas unidades, co. (Carga horária: 9h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em Fracionamento de Medicamentos (OPUSPAC30).. (Carga horária: 5h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em AULA TEÓRICA SOBRE FRACIONAMENTO DE MEDICAMENTOS - TURMA 1. (Carga horária: 1h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em AULA PRÁTICA 4 OPUSPAC - TURMA 1. (Carga horária: 1h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em AULA PRÁTICA 3 OPUSPAC - TURMA 1. (Carga horária: 1h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em AULA PRÁTICA 2 OPUSPAC - TURMA 1. (Carga horária: 1h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em AULA PRÁTICA 1 OPUSPAC 30 - TURMA 1. (Carga horária: 1h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários - AGHUX-. (Carga horária: 3h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em ALMOXARIFADO. (Carga horária: 20h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em AGHU. (Carga horária: 2h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** UNITARIZAÇÃO E ETIQUETAGEM DE MEDICAMENTOS NA UNIDADE DE FARMÁCIA CLÍNICA. . (Carga horária: 10h).  
Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian/Ebserh, Humap/Ebserh, Campo Grande, Brasil
- 2022 - 2022** Governança na Gestão Pública. . (Carga horária: 180h).  
Metropolitan Educação Ltda, FAMEESP, Ribeirão Preto, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em MEMBROS NG - AGHU - FUNCIONALIDADE E PARAMETRIZAÇÃO DO AGHU. (Carga horária: 6h).  
Hospital Universitário Julio Muller, HUJM, Cuiabá, Brasil
- 2022 - 2022** Gestão, Planejamento e Organização de Almoarifado na Administração Pública. . (Carga horária: 20h).  
Consultoria e Treinamento LTDA, CONSULTRE, Brasil
- 2022 - 2022** PRECEPTORIA EM SAÚDE NO HUMAP UFMS/EBSEERH. . (Carga horária: 40h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em MÓDULO PRESCRIÇÃO MÉDICA E MULTIPROFISSIONAL. (Carga horária: 2h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em MÓDULO PACIENTE, INTERNAÇÃO E MÉDICA AGHU. (Carga horária: 2h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em MÓDULO EXAMES, FINANCEIRO, FARMÁCIA E SUPRIMENTO. (Carga horária: 2h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em MÓDULO EXAMES, FINANCEIRO, FARMÁCIA E SUPRIMENTO. (Carga horária: 2h).

Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil

- 2022 - 2022** Curso de curta duração em Curso UpToDate para Usuários. (Carga horária: 3h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2022 - 2022** Curso de curta duração em CIPA - 22/23. (Carga horária: 20h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em noções de segurança do trabalho. (Carga horária: 1h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em LIVE INAFF, LEI DA INOVAÇÃO I ENCOMENDA TECNOLÓGICA. (Carga horária: 2h).  
INSTITUTO NACIONAL DE ASSISTENCIA FARMACEUTICA E FARMACOECONOMIA-INAFF, INAFFI\_PPPROV, Salvador, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS - TRÂMITES ADMINISTRATIVOS. (Carga horária: 12h).  
Hospital Universitário Júlio Muller/Ebserh, HUJM-UFMT/Ebserh, Cuiaba, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em NOÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO. (Carga horária: 1h).  
Hospital Universitário Júlio Muller/Ebserh, HUJM-UFMT/Ebserh, Cuiaba, Brasil
- 2021 - 2021** Treinamento: FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS-NUTRIÇÃO PARENTERAL MANIPULADA. . (Carga horária: 2h).  
Hospital Universitário Júlio Muller/Ebserh, HUJM-UFMT/Ebserh, Cuiaba, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em SERVIÇO DE FARMÁCIA CLÍNICA. (Carga horária: 24h).  
Hospital Universitário Júlio Muller/Ebserh, HUJM-UFMT/Ebserh, Cuiaba, Brasil
- 2021 - 2021** Curso de curta duração em webaula: Síndrome da Fragilidade no Idoso. (Carga horária: 2h).  
Escola Ebserh de Educação Corporativa - 3EC, EBSEERH, Brasil
- 2019 - 2019** Curso de curta duração em Oficina: Elaboração de Frozen Yogurt de Guavira.. (Carga horária: 2h).  
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Campo Grande, Brasil
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Ética e Legislação em Saúde. (Carga horária: 80h).  
Cidade Aprendizagem, Cid Apz, Belem, Brasil
- 2016 - 2016** Gestão Hospitalar. . (Carga horária: 120h).  
Ensino Nacional, EN, Brasil
- 2016 - 2016** Curso de Microbiologia. . (Carga horária: 120h).  
Ensino Nacional, EN, Brasil
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Farmacologia. (Carga horária: 80h).  
Cidade Aprendizagem, Cid Apz, Belem, Brasil
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Dengue, Prevenção, Diagnóstico e Tratamento. (Carga horária: 60h).  
Cursos Online SP do Brasil, CURSOS ONLINE SP, Porto Alegre, Brasil
- 2016 - 2016** Curso de curta duração em Curso de Vigilância Sanitária. (Carga horária: 60h).  
Cursos Online SP do Brasil, CURSOS ONLINE SP, Porto Alegre, Brasil
- 2015 - 2015** Curso de curta duração em Curso de Relacionamento Interpessoal e Trabalho em Equipe. (Carga horária: 60h).  
JM Produções e Eventos, JM, Brasil

## Atuação profissional

Hospital Universitário Júlio Muller/Ebserh - HUJM-UFMT/Ebserh

- 2020 - Atual** Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Farmacêutica , Carga horária: 40, Regime: Hospital Universitário Júlio Muller/Ebserh Integral  
Outras informações:  
segunda à sexta 9:30 às 18:30

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

- 2008 - 2009** Vínculo: Acadêmico , Enquadramento funcional: estagiário , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Parcial
- 2013 - 2020** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Técnico em alimentos e laticínios , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Integral
- 2015 - 2016** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor voluntário , Carga horária: 8, Regime: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul Parcial

### Atividades

- 05/2020 - 10/2020** Serviço Técnico Especializado, UFMS - Faculdade de Medicina

*Especificação:  
Atuou junto ao Laboratório de Doenças Infecciosas e Parasitárias (LabDIP/FAMED), realizando exames de diagnóstico molecular para o vírus SARS-CoV-2 e participando ativamente nos projetos "Avaliação Sistêmica Integrada do COVID -19.*

Faculdade de Ampère - FAMPER

- 2016 - 2018** Vínculo: Professor Convidado , Enquadramento funcional: Professor, Regime: Faculdade de Ampère Parcial  
Outras informações:  
Ministrou os Módulos de Farmacologia do Sistema Digestório para os Cursos de Pós-Graduação em Farmacologia Clínica e Hospitalar.

Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian/Ebserh - Humap/Ebserh

- 2022 - 2023** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Farmacêutico , Carga horária: 40, Regime: Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian/Ebserh Integral

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2020 - Atual** "Avaliação Sistêmica Integrada do COVID -19: Aspectos moleculares, epidemiológicos, clínicos, imunológicos e virológicos"  
  
Descrição: Avaliar os aspectos moleculares, epidemiológicos, clínicos, imunológicos e de vigilância da Covid-19 no estado de Mato Grosso do Sul

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmiento (Responsável); ; James Venturini; Ana Rita Coimbra Motta de Castro

**2015 - Atual** BIOPROSPECÇÃO DE FRUTOS DO CERRADO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE TÓXICA, GENOTÓXICA E ANTICÂNCER

Descrição: O Bioma Cerrado constitui-se uma das grandes reservas naturais de recursos faunísticos e florísticos do Brasil, dispõe de inúmeras espécies vegetais com alto valor nutricional e propriedades funcionais, destacando-se as frutíferas. Entretanto, ainda pouco conhecido, existem lacunas referentes ao conhecimento científico de compostos bioativos produzidos pelas espécies desse bioma, repercutindo em uma realidade brasileira onde, embora se tenha a maior diversidade vegetal do mundo e muitas plantas medicinais sejam de amplo conhecimento popular, pouco se sabe sobre sua toxicidade, genotoxicidade e efeitos anticancer. Estudos mais abrangentes são essenciais para identificar potenciais bioativos com características antitumorais. O objetivo deste projeto é avaliar a atividade tóxica, genotóxica, e anticâncer de extratos de frutos do cerrado: araticum (*Annona coriacea*), bacuri (*Scheelea phalerata* Mart.), bociúva (*Acrocomia aculeata*(Jacq.) Lodd.), guavira (*Campomanesia*sp) e pequi (*Caryocar brasiliense*). A atividade anticâncer in vitro dos extratos hidroalcoólico, hidroacetônico e diclorometano liofilizados será avaliada em células neoplásicas da linhagem B16F10 (ATCC-CRL-6322, melanoma murino) e em demais linhagens neoplásicas e a in vivo, em modelo experimental de melanoma murino, em camundongos C57BL/6N. Serão realizadas análises macroscópicas e histopatológicas dos órgãos, bem como a atividade genotóxica in vivo dos extratos selecionados para o ensaio in vivo. Será verificado o perfil químico dos extratos polares selecionados para o ensaio in vivo por UFLC-DAD-ESI/(TOP)MS/MS. Assim, este estudo representa uma possibilidade para a descoberta de novos compostos para o tratamento do câncer, a partir dos frutos nativos do cerrado.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmiento (Responsável); ; Zaira da Rosa Guterres; Danielle Bogo; Magalli Costa Barbosa Lima e Silva ; Caroline Almeida Farias Alexandrino ; Mônica Cristina Toffoli Kadri

**2014 - Atual** Agentes antiulcerogênicos de plantas de Mato Grosso do Sul: *Guarea kunthiana*, *Combretum lanceolatum* e *Croton urucurana*

Descrição: O desenvolvimento do projeto "Agentes antiulcerogênicos de plantas de Mato Grosso do Sul: *Guarea kunthiana*, *Combretum lanceolatum* e *Croton urucurana*" vem ao encontro de uma tradição popular de Mato Grosso do Sul: o uso de plantas medicinais para tratamento de males que acometem a população, principalmente as pertencentes à faixa de menor renda. O uso de plantas com fins terapêuticos é uma prática que, em geral, possui fundamento. No entanto, deve-se investigar se a planta é efetiva para a finalidade a que se propõe e se seu uso implica em risco para quem a utiliza. Neste contexto, o grupo de pesquisa atuante no Laboratório de Pesquisa de Produtos Naturais Bioativos (PronaBio), do Instituto de Química (INQUI) da UFMS, em parceria com o do Laboratório de Citogenética e Mutagênese da UEMS/Mundo Novo, propõe-se a investigar as propriedades antiulcerogênicas das plantas mencionadas, bem como realizar a avaliação do potencial genotóxico das mesmas. Este último dado poderá contribuir para a avaliação dos riscos de indução de câncer pela utilização destas plantas com finalidades terapêuticas. No âmbito do projeto serão realizados ensaios com os extratos das plantas, com as fases originadas da partição dos extratos, bem como com as substâncias majoritárias isoladas, visando determinar a capacidade de prevenir úlceras gástricas induzidas por diferentes agentes ulcerogênicos em roedores. Será realizada também a avaliação do potencial genotóxico dos extratos das plantas mencionadas, utilizando como modelo biológico o ensaio SMART em asas de *Drosophila melanogaster* e a toxicidade aguda dos extratos em roedores.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmiento; Fernanda Rodrigues Garcez; Waldir Silva Garcez (Responsável); Luis Henrique de Oliveira Almeida; Caroline Fortes Dornelles; Zaira da Rosa Guterres; Patrick da Silva Mirowski; Rafael Gonçalves Padilha; Talita Vilalva Freire; Kátia Wolff Cordeiro

**2013 - Atual** Avaliação do efeito de produtos naturais e sintéticos sobre o crescimento de *Trypanosoma cruzi*.

Descrição: *T. cruzi* é o agente etiológico da doença de Chagas em humanos nas Américas, seu ciclo biológico foi descrito por Carlos Chagas no início do século XX. De acordo com a OMS, após um século da descoberta da doença existem aproximadamente 8 milhões de pessoas infectadas com *T. cruzi*, vivendo principalmente em países do continente americano. No Brasil, estima-se que sejam 3 milhões de pessoas infectadas. Apesar dos investimentos em obras de saneamento básico e ações preventivas para o controle, a doença de Chagas ainda é um problema sério de saúde, afetando desproporcionalmente as pessoas mais pobres, especialmente aquelas que vivem em áreas rurais e com baixas condições de moradia. A droga atualmente utilizada, o benznidazol, é pouco eficaz na fase crônica da doença, além de causar uma série de efeitos colaterais e apresentar atividade mutagênica e carcinogênica. Todos os dados publicados sobre a doença de Chagas no Estado do Mato Grosso do Sul referem-se a estudos epidemiológicos, com abordagens clínica, entomológica, sócio comportamental, sem, no entanto haver o registro de estudos que priorizem a biologia básica e a patogênese da doença. A pesquisa básica da biologia desse parasita pode fornecer também dados sobre eventos importantes como resistência a drogas, virulência, sinalização celular e apoptose e pode levar à caracterização de alvos potenciais para desenvolvimento de novas drogas, através da compreensão de mecanismos envolvidos na interação parasita-hospedeiro. Sendo assim, este trabalho propõe a utilização de bioensaios a fim de avaliar a atividade biológica de compostos naturais e sintéticos sobre *T. cruzi*, determinando a concentração capaz de inibir o seu crescimento e verificar a presença de alterações morfológicas nas células tratadas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmiento (Responsável); ; Fernanda Rodrigues Garcez; Carlos Alexandre Carollo; Waldir Silva Garcez; Alda Maria Teixeira Ferreira; Adriano César de Moraes Baroni; Caclida Tezelli Junqueira Padovani; Alessandra Gutierrez de Oliveira; Stenio Perdigão Fragoso; Camila Maret Bonin; Inês Aparecida Tozetti; Maria Carolina Silva Marques; Carlos Eurico dos Santos Fernandes; Gustavo Gonçalves; Danilo Tófoli

**2009 - 2011** ESTUDO QUÍMICO DOS FRUTOS DE *GUAREA KUNTHIANA* (MELIACEAE)

Descrição: Através do desenvolvimento do presente plano de trabalho, pretende-se dar continuidade a uma das linhas de pesquisa em andamento no Departamento de Química da UFMS, que trata da busca de substâncias bioativas em plantas que ocorrem em Mato Grosso do Sul. O presente trabalho diz respeito ao estudo químico que será realizado com a fase diclorometânica obtida da partição do extrato etanólico de uma espécie de Meliaceae, *Guarea kunthiana*, visando ao isolamento e caracterização de seus metabólitos secundários, particularmente limonóides.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmiento (Responsável); ;

**2008 - 2009** BUSCA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS DE PLANTAS – ENSAIOS COM SUBSTÂNCIAS PURAS

Descrição: O presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial biológico de algumas das substâncias puras, como também de extratos brutos e frações obtidos de plantas sob investigação química em nosso laboratório. Assim, foram avaliadas atividades antifúngicas frente a cepas padrão de *Candida albicans*, *Candida krusei*, *Candida glabrata*, *Candida parapsilosis*, *Candida tropicalis* e *Cryptococcus neoformans*, atividade antioxidante e/ou anticolinesterásica de dezotto substâncias puras obtidas de *Lafoensia densiflora* (cinco triterpenos e um ácido graxo) e *Nectandra megastomatica* (cinco fenilpropanóides, três sesquiterpenos, um diterpeno, uma neolignana, um flavonóide e um derivado do ácido benzóico) e de vinte e sete outras amostras, compreendendo extratos brutos e respectivas frações obtidos de *Nymphaea amazonum* e *Galianthe thalictroides*.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmiento (Responsável); ;  
Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS- FUNDECT/MS

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia
3. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia
4. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia
5. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia

## Produção

## Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos


1. [doi](#) DO CARMO, MARIANE; **SARMENTO, ULANA**; CAVALHEIRO, LEANDRO; FERNANDES, ANDERSON; FILIÚ, WANDER; GIELOW, KARINE; COSTA, DEILER; GUERCIO, ADRIANA; DO NASCIMENTO, VALTER; RIBEIRO, CAMILA; DE CASTRO, ALINNE; CARVALHO, CRISTIANO; NOVELLO, DAIANA; SANTOS-JUNIOR, VALFREDO; MORATO, PRISCILA; AMAYA-FARFAN, JAIME; HIANE, PRISCILA; DOS SANTOS, ELISVÂNIA. Intake of Polydextrose Alters Hematology and the Profile of Short Chain Fatty Acids in Partially Gastrectomized Rats. *Nutrients*. **JCR**, v.10, p.792, 2018.  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [http://www.mdpi.com/journal/nutrients][doi:10.3390/nu10060792] *Citações: WEB OF SCIENCE* 9 | **SCOPUS** 9
2. [doi](#) PANIAGO, EVELLYN DE OLIVEIRA; **SARMENTO, ULANA CHAVES**; ANDRADE, OSMAR FERREIRA DE; VILAS BOAS, JULY ELEN; FIGUEIREDO, PRISCILA SILVA; GUIMARÃES, RITA DE CÁSSIA AVELLANEDA. FÁRMULAS INFANTIS INDUSTRIALIZADAS: impacto na informação nutricional. *REVISTA DA UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE*. v.15, p.537 - 548, 2017.  
*Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [http://file:///D:/Users/Ulana/Downloads/2989-12037-1-PB.pdf][doi:10.5892/ruvrd.v15i2.2989]
3. [doi](#) **SARMENTO, ULANA CHAVES**; MIGUITA, CARLOS HENRIQUE; ALMEIDA, LUÍS HENRIQUE DE OLIVEIRA; GABAN, CLEUSA ROCHA GARCIA; SILVA, LILLIAM MAY GRESPAN ESTODUTTO DA; SOUZA, ALBERT SCHIAVETO DE; GARCEZ, WALMIR SILVA; GARCEZ, FERNANDA RODRIGUES. Larvicidal efficacies of plants from Midwestern Brazil: melianodiol from *Guarea kunthiana* as a potential biopesticide against *Aedes aegypti*. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* (Online). **JCR**, v.111, p.469 - 474, 2016.  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [http://memorias.ioc.fiocruz.br/issues/current-issue/item/6151-0134\_larvicidal-efficacies-of-plants-from-midwestern-brazil-melianodiol-from-guarea-kunthiana-as-a-potential-biopesticide-against-aedes-aegypti][doi:10.1590/0074-02760160134] *Citações: WEB OF SCIENCE* 10 | **SCOPUS** 9
4. VILAS BOAS, J. E.; ANDRADE, O. F.; **SARMENTO, U. C.**; SANTOS, E. F.; GUIMARAES, R. C. A.. COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE SOBÁS COMERCIALIZADOS NA FEIRA CENTRAL DE CAMPO GRANDE, MS. *Higiene Alimentar*. v.29, p.242 - 243, 2015.  
*Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital*
5. ERKEL, A.; AVILA, C. A.; ROMEIRO, M. M.; SANTOS, E. F.; **SARMENTO, U. C.**; NOVELLO, D.. UTILIZAÇÃO DA FARINHA DE CASCA DE ABACAXI EM COOKIES: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ACEITABILIDADE SENSORIAL ENTRE CRIANÇAS. *Revista UNIABEU*. v.8, p.272 - 288, 2015.  
*Palavras-chave: frutas, reaproveitamento, resíduos*  
*Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [http://www.uniabeu.edu.br/publica/index.php/RU/article/view/1835/pdf\_246]
6. [doi](#) MIGUITA, CARLOS; BARBOSA, CAROLINA; HAMERSKI, LIDILHONE; **SARMENTO, ULANA**; NASCIMENTO, JOSÉ; GARCEZ, WALMIR; GARCEZ, FERNANDA. 3β-O-Tigloylmelianol from *Guarea kunthiana*: A New Potential Agent to Control *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*, a Cattle Tick of Veterinary Significance. *Molecules* (Basel, Online). **JCR**, v.20, p.111 - 126, 2015.  
*Palavras-chave: tick control, Guarea kunthiana, protolimonoids, Rhipicephalus (Boophilus) microplus, biopesticides*  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [http://file:///D:/Documents/Downloads/molecules-20-00111.pdf][doi:10.3390/molecules20010111] *Citações: WEB OF SCIENCE* 12 | **SCOPUS** 13
7. [doi](#) MIGUITA, C. H.; SARMENTO, U. C.; **HAMERSKI, L.**; **GARCEZ, W. S.**; **GARCEZ, F. R.**. Mexicanolide- and Andriobine-type Limonoids from the Fruits of *Guarea kunthiana*. *Records of Natural Products*. **JCR**, v.8, p.290, 2014.  
*Palavras-chave: Limonoids, Meliaceae, Guarea kunthiana*  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Issue%2011/38-RNP-1212-223.pdf]
8. [doi](#) **GARCEZ, W. S.**; **GARCEZ, F. R.**; SILVA, L. M. G. E.; **SARMENTO, U. C.**. Naturally Occurring Plant Compounds with Larvicidal Activity Against, *Revista Virtual de Química*. **JCR**, v.5, p.363 - 393, 2013.  
*Palavras-chave: Dengue, Substâncias Larvicidas, Produtos Naturais Bioativos, Aedes aegypti*  
*Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [doi:10.5935/1984-6835.20130034]

## Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **SARMENTO, U. C.**; ALMEIDA, L. H. O.; DORNELLES, C. F.; **GARCEZ, W. S.**; **GARCEZ, F. R.**. Atividade larvídica contra *Aedes aegypti* de *Guarea kunthiana* (Meliaceae) In: XXIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, 2014, Goiânia. **Anais do XXIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil**. 2014, p.306  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [https://drive.google.com/file/d/0BwaTL649x1TUDRbdIN4RTF2OEU/view?pli=1]
2. SARMENTO, U. C.; **GARCEZ, F. R.**. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO E ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS, FRAÇÕES E SUBSTÂNCIAS PURAS OBTIDAS DE PLANTAS DE MATO GROSSO DO SUL In: XXI SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 2010, JOÃO PESSOA-PB. **XXI SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL**. 2010.  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page:* [http://www.21spmb.com.br/]

## Apresentação de trabalho e palestra

1. SARMENTO, U. C.; **GARCEZ, F. R.**. ESTUDO QUÍMICO DOS FRUTOS DE GUAREA KUNTHIANA (MELIACEAE), 2011. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL; Cidade: CAMPO GRANDE -MS; Inst.promotora/financiadora: XI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFMS*
2. SARMENTO, U. C.; **GARCEZ, F. R.**. Limonoides e outros constituintes químicos dos frutos de *Guarea*, 2011. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Campo Grande MS; Evento: 11º EnDiPeq (Encontro de Divulgação de Pesquisas da Química); Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul*
3. SARMENTO, U. C.; Coordenador. BUSCA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS-ENSAIOS COM SUBSTÂNCIAS PURAS, 2010. (Outra, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL; Cidade: CAMPO GRANDE; Evento: X ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFMS; Inst.promotora/financiadora: PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO/COORDENADORIA DE PESQUISA*

4. SARMENTO, U. C.; Coordenador. BUSCA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS-ENSAIOS COM SUBSTÂNCIAS PURAS, 2010. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Evento: XI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFMS*
5.  SARMENTO, U. C.; **GARCEZ, F. R.**. PROTOLIMONOIDES DOS FRUTOS DE *Guarea kunthiana* (MELIACEAE), 2010. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português; Local: UFMS; Cidade: Campo-Grande/MS; Evento: EnDiPeQ (Encontro de Divulgação do Departamento de Química); Inst.promotora/financiadora: referente ao Projeto de Extensão executado pelo Departamento de Química da UFMS*
6. SARMENTO, U. C.; **GARCEZ, F. R.**. BUSCA DE SUBSTÂNCIAS DE PLANTAS-ENSAIOS COM SUBSTÂNCIAS PURAS, 2009. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul; Cidade: Campo Grande; Evento: EnDiPeQ (Encontro de divulgação do Departamento de Química); Inst.promotora/financiadora: Referente ao Projeto de Extensão executado pelo Departamento de Química da UFMS*

## Produção técnica

### Demais produções técnicas

1. **SARMENTO, U. C.**; SANTOS, D. I.; ROCHA, H. G.. Recebimento de Materiais de Consumo, 2025. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Bretão. 5 horas.*
2. SARMENTO, U. C.; **SARMENTO, U. C.**. FIOS CIRÚRGICOS, 2022. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Meio digital*
3. SARMENTO, U. C.; **SARMENTO, U. C.**. PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM QUIMIOTERÁPICOS, PRODUTOS QUÍMICOS E USO DO KIT DERRAMAMENTO, 2022. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Meio digital*
4. **SARMENTO, U. C.**. Instrutora da Capacitação: PROJETO PAPEL ZERO NA FARMÁCIA COM FOCO NA DISPENSAÇÃO SEGURA, 2021. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. 4 horas.*
5. **SARMENTO, U. C.**. Instrutora da Capacitação: PROTOCOLO DE USO SEGURO DE MEDICAMENTOS: PRESCRIÇÃO, DISPENSAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO SEGURA, 2021. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. 6 horas. Meio de divulgação: Meio digital*
6. **SARMENTO, U. C.**. Instrutora do Treinamento: PROGRAMA ADMISSIONAL PARA CONTRATADOS DO PROCESSO SELETIVO EMERGENCIAL, 2021. (Outro, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. 4 horas. Meio de divulgação: Impresso*
7. MOREIRA, D. A.; **SARMENTO, U. C.**; LINCK, G.; GOZZI, A.; ROSARIO, K. M.. Manual Farmacêutico do Hospital Universitário Júlio Müller – HUJM / UFMT / EBSERH Primeira edição, 2021. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hujm-ufmt>*
8. **SARMENTO, U. C.**; MOREIRA, D. A.; ALVES, N. O.; LINCK, G.; SILVA, E. K.; NESPOLI, J. H. B.; CRUZ, M. A.. Monitorização da anticoagulação com heparina sódica não fracionada, 2021. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hujm-ufmt>*
9. **SARMENTO, U. C.**; MOREIRA, D. A.. ORIENTAÇÕES QUANTO AO PREPARO E ADMINISTRAÇÃO DE ANFOTERICINA B, 2021. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: <https://www.gov.br/ebserh/pt-br/hospitais-universitarios/regiao-centro-oeste/hujm-ufmt>*
10. **SARMENTO, U. C.**; CORDEIRO, K. W.. A Química dos Alimentos Funcionais, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

## Inovação

### Projetos

#### Projetos de pesquisa

- 2020 - Atual** "Avaliação Sistêmica Integrada do COVID -19: Aspectos moleculares, epidemiológicos, clínicos, imunológicos e virológicos"
- Descrição: Avaliar os aspectos moleculares, epidemiológicos, clínicos, imunológicos e de vigilância da Covid-19 no estado de Mato Grosso do Sul  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmento (Responsável); ; James Venturini; Ana Rita Coimbra Motta de Castro
- 2015 - Atual** BIOPROSPECÇÃO DE FRUTOS DO CERRADO: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE TÓXICA, GENOTÓXICA E ANTICÂNCER
- Descrição: O Bioma Cerrado constitui-se uma das grandes reservas naturais de recursos faunísticos e florísticos do Brasil, dispõe de inúmeras espécies vegetais com alto valor nutricional e propriedades funcionais, destacando-se as frutíferas. Entretanto, ainda pouco conhecido, existem lacunas referentes ao conhecimento científico de compostos bioativos produzidos pelas espécies desse bioma, repercutindo em uma realidade brasileira onde, embora se tenha a maior diversidade vegetal do mundo e muitas plantas medicinais sejam de amplo conhecimento popular, pouco se sabe sobre sua toxicidade, genotoxicidade e efeitos anticâncer. Estudos mais abrangentes são essenciais para identificar potenciais bioativos com características antitumorais. O objetivo deste projeto é avaliar a atividade tóxica, genotóxica, e anticâncer de extratos de frutos do cerrado: araticum (*Annona coriacea*), bacuri (*Scheelea aphalera* Mart.), bocaiúva (*Acrocomia aculeata*(Jacq.) Lodd.), guavira (*Campomanesia*) e pequi (*Caryocar brasiliense*). A atividade anticâncer in vitro dos extratos hidroalcoólico, hidroacetônico e diclorometano liofilizados será avaliada em células neoplásicas da linhagem B16F10 (ATCC-CRL-6322, melanoma murino) e em demais linhagens neoplásicas e a in vivo, em modelo experimental de melanoma murino em camundongos C57BL/6N. Serão realizadas análises macroscópicas e histopatológicas dos órgãos, bem como a atividade genotóxica in vivo dos extratos selecionados para o ensaio in vivo. Será verificado o perfil químico dos extratos polares selecionados para o ensaio in vivo por UFLC-DAD-ESI/(TOF)MS/MS. Assim, este estudo representa uma possibilidade para a descoberta de novos compostos para o tratamento do câncer, a partir dos frutos nativos do cerrado.  
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa  
Integrantes: Ulana Chaves Sarmento (Responsável); ; Zaira da Rosa Guterres; Danielle Bogo; Magalli Costa Barbosa Lima e Silva ; Caroline Almeida Farias Alexandrino ; Mônica Cristina Toffoli Kadri

## Eventos

### Eventos

#### Participação em eventos

1. A IMPORTÂNCIA DA FARMACOLOGIA CLÍNICA NA ORIENTAÇÃO FARMACÊUTICA, 2010. (Outra) .
2. II ENCONTRO ESTADUAL DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PELO TRABALHO PARA A SAÚDE DE MATO GROSSO DO SUL, 2010. (Encontro) .
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) XI ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFMS, 2010. (Encontro) ESTUDO QUÍMICO DOS FRUTOS DE GUAREA KUNTHIANA.
4. XXI SIMPOSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 2010. (Simpósio) .
5. XXI SIMPOSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 2010. (Simpósio) .
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) XXI SIMPOSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 2010. (Simpósio) AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO E ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS, FRAÇÕES E SUBSTÂNCIAS PURAS OBTIDOS DE PLANTAS DO MATO GROSSO DO SUL.
7. XXI SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 2010. (Simpósio) .
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) EnDiPeQ, 2009. (Encontro) BUSCA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS DE PLANTAS-ENSAIOS COM SUBSTÂNCIAS PURAS.
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) X ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2009. (Encontro) BUSCA DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS DE PLANTAS-ENSAIOS COM SUBSTÂNCIAS PURAS.
10. XIV Jornada Acadêmica de Farmácia: Assistindo a saúde e resgatando a essência, 2009. (Congresso) .
11. XXXII Encontro Nacional dos Estudantes de Farmácia, 2009. (Congresso) .
12. Mini curso Drogas de Abuso, 2008. (Outra) .
13. VI Encontro Farmacêutico de Ribeirão Preto, 2008. (Congresso) .
14. XIII Jornada Acadêmica de Farmácia, 2008. (Congresso) .
15. XXXI Encontro Nacional dos Estudantes de Farmácia, 2008. (Congresso) .
16. 1º Congresso do Centro Oeste de Doenças Infecciosas, Emergentes, Reemergentes e Negligenciadas, 2007. (Congresso) .

#### Organização de evento

1. 🌟 SARMENTO, U. C.; CAROLLO, C. A.. Qual farmaceutico o mundo atual necessita?, 2010. (Congresso, Organização de evento)  
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

## Totais de produção

### Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	8
Trabalhos publicados em anais de eventos	2
Apresentações de trabalhos (Comunicação)	3
Apresentações de trabalhos (Outra)	3

### Produção técnica

Curso de curta duração ministrado (extensão)	1
Curso de curta duração ministrado (outro)	6
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	3

### Eventos

Participações em eventos (congresso)	6
Participações em eventos (simpósio)	4
Participações em eventos (encontro)	4
Participações em eventos (outra)	2
Organização de evento (congresso)	1

## Outras informações relevantes

- 1 Telefone para contato: (67) 996150151

