

## LISTA DE TRABALHOS: MODALIDADE PÔSTER

**Título:** SMART-EC3D: Uma célula eletroquímica impressa em 3D Simples, Miniaturizada, Adaptável, Robusta e Transportável.

**Autores:** Augusto dos S. Novais, Fabiano M. de Oliveira, Daiane G. Ribeiro, Larissa M. de A. Melo, Ettore F. Júnior, Luciano C. Arantes, Bruno G. Lucca, Wallans T. P. dos Santos, Edmar I. de Melo, Ricardo F. Brocenschi e Rodrigo A. B. da Silva.

**Título:** Optimization and evaluation of three-color sensors, AS7341, AS7262 and TCS34725 for colorimetric determination of colored liquid samples.

**Autores:** [Caio C. S. Machado](#), Alegre N. S. Cadeado, Yugo S. N. Mota e Sidnei G. Silva.

**Título:** Concepções quanto ao descarte do lixo eletroeletrônico e cidadania com estudantes do Ensino médio/técnico.

**Autores:** Carlos E. M. Rodrigues, Mayke F. da C. Santos, Cinthia M. Felicio e Greiton T. Azevedo.

**Título:** Determinação de  $17\beta$ -estradiol com eletrodo de grafite-ABS em sistema BIA com detecção amperométrica.

**Autores:** Daiane G. Ribeiro, Rodrigo A. B. da Silva e Edmar I. de Melo.

**Título:** Smart spectrophotometer: A creative approach for laboratory devices reuse.

**Autores:** Diogo M. de Jesus, Felipe Delaqua e Sidnei G. Silva.

**Título:** Estudo de três classes químicas contra a doença de chagas e Leishmaniose: Benzenossulfonamidas, arildiazepanos e benzotiazóis.

**Autores:** Danilo N. Farago, Emanuely Silva. Landin, Gabriela A. Santos, Rafaela M. Sousa, Thibault J. W. J. D. Lapierre, Adriane C. R. de Oliveira, Brenda R. M. dos Santos, Mariza G. F. M. L. Cruz, Daniela de M. Resende, Silvane M. F. Murta, Douglas D. da S. Oliveira e Celso de O. Rezende Júnior.

**Título:** Síntese Hidrotérmica de Nanopartículas de ZnO com elevada Eficiência Catalítica na Conversão de CO<sub>2</sub> em CO.

**Autores:** Gonçalves J. Marrenjo e Osmando F. Lopes.

**Título:** Synthesis and characterization of Protoporphyrin IX conjugated with Capsaicin for Antimicrobial PhotoDynamic Therapy.

**Autores:** Ieda V. da Cunha, Celso de O. Rezende Júnior e Tayana M. Tsubone.

**Título:** Atividade antimicrobiana e identificação química dos extratos etanólicos e das frações em acetato de etila de *Senna velutina* por CLUE-IES-EM/EM.

**Autores:** [Íngrede F. Silva](#), Daniela S. Gonçalves, Carlos H. G. Martins, Mário M. Martins, Amanda D. Pivatto e Marcos Pivatto.

**Título:** Avaliação das propriedades fotocatalíticas do Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> obtido por síntese hidrotérmica de micro-ondas.

**Autores:** [Iury H. P. Castro](#), João Victor M. Primo, Gonçalves J. Marrenjo, Osmando F. Lopes e Renata C. Lima.

**Título:** Canferol 3-*O*-rutinosídeo isolado da fração *n*-butanol das folhas de *Miconia cuspidata*.

**Autores:** Izabel da S. Fontana, Tiara C. Silva, Rosana Romero, Raquel M. F. Sousa e Alberto de Oliveira.

**Título:** Desenvolvimento de método eletroanalítico para identificação e quantificação de sibutramina usando folhas de grafite pirolítico como eletrodos.

**Autores:** Izadora de S. Andrade, Isabella C. O. F. Silva, Jian F. S. Pereira, Eduardo M. Richter e Rodrigo A. A. Muñoz.

**Título:** Isolamento e identificação de ácidos alfa e beta do extrato de *Humulus lupulus* L.

**Autoras:** [Karinne T. Gonçalves](#) e Raquel M. F. de Sousa.

**Título:** Como o Zinco presente em porfirinas influencia na Atividade Fotodinâmica?

**Autores:** [Larissa C. C. de Souza](#), Tayná S. Lavor, Maynne D. S. Franco, Ieda V. da Cunha, Patrícia A. Matos, Clara M. S. Faria, Robson J. O. Junior e Tayana M. Tsubone.

**Título:** Síntese rápida de nanomateriais de ZnO/Ag para aplicação em biossensores.

**Autores:** Maikon R. A. Alexandre, José Augusto L. Gomide, Anna Clara R. Moço, Leonardo T. R. Tanaka, João Marcos Madurro, Ana Graci B. Madurro e Renata C. de Lima.

**Título:** Biochar de cascas de café: um modificador de eletrodo ecológico para a determinação sensível de íons de metais pesados.

**Autores:** Maria Z. M. Mendonça, Fabiano M. de Oliveira, Jacqueline M. Petroni, Bruno G. Lucca, Vicelma L. Cardoso, Rodrigo A. B. da Silva e Edmar I. de Melo.

**Título:** Desenvolvimento de materiais 2D ultrafinos baseado em Bismuto para redução eletroquímica de CO<sub>2</sub> em ácido fórmico em uma célula eletroquímica em fluxo.

**Autores:** Mateus J. Tomas e Osmando F. Lopes.

**Título:** Desenvolvimento de Materiais 2D a base de Bi para aplicação na redução eletroquímica de CO<sub>2</sub> em fase gasosa.

**Autores:** [Matheus H. S. Silva](#) e Osmando F. Lopes.

**Título:** Desenvolvimento de método de pré-concentração de compostos fenólicos em extrato de frutos de *Eugenia uniflora*.

**Autores:** Maxwillyam dos S. Sousa e Raquel M. F. Sousa.

**Título:** Produção de brinquedos recicláveis com crianças/adolescentes para uma educação Ciência-Tecnologia-Sociedade e inclusão.

**Autores:** Nathalia S. de Andrade, Kelly V. dos S. S., Taynah de M. C. Pires, Adrian C. A. do Santos e Cinthia M. Felicio.

**Título:** Evaluation of the main extract parameters of *Lafoensia replicata* Pohl leaves to obtain a high content of antioxidant chemical markers in the extract.

**Autores:** [Raphael E. M. Guimarães](#), Débora M. de Lima e Raquel M. F. de Sousa.

**Título:** Interdisciplinaridade nas ciências básicas: inventos robóticos para o tratamento de Parkinson e sustentabilidade.

**Autores:** Taynah de M C. Pires, Cinthia M. Felicio e Greiton T. Azevedo.

**Título:** Hit-to-lead optimization of two piperazine-containing series against parasitic diseases.

**Autores:** Douglas D. da S. Oliveira, Thibault J. W. J. D. Lapierre, Franciarli S. da Paz, Mariza G. F. de M. L. Cruz, Nicolas P. F. Brito, Felipe de O. Souza, Eduardo J. Pilau, Silvane M. F. Murta, Gerhardt Wunderlich e Celso de O. Rezende Jr.

**Título:** Isolamento e quantificação de cercosporina em extrato de *Cercospora brachiata*.

**Autores:** John Kenedy R. P. Felisbino, Vinícius T. Costa, Bruno S. Vieira e Raquel M. F. de Sousa

**Título:** Isolamento e identificação de quercitrina da fração bioativa das folhas de *Microlicia parviflora*.

**Autores:** [Yasmin L. Shiray](#), Diego G. Prado, Tiara da C. Silva, Mariana B. Santiago, Rafael A. C. Souza, Raquel M. F. de Sousa, Rosana Romero, Luís C. S. Cunha, Carlos H. G. Martins e Alberto de Oliveira.

## LISTA DE TRABALHOS: **MODALIDADE FLASH PRESENTATION**

**Apresentadora:** Carolina Xavier de Jesus Silva

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Fotoquímica e Ciências dos Materiais (**LAFOT-CM**)

**Apresentadora:** Débora Machado de Lima

**Grupo de Pesquisa:** Núcleo de Pesquisa em Produtos Naturais (**NuPpEN**)

**Apresentadora:** Déborah Eduarda Martins Souto

**Grupo de Pesquisa:** Grupo de Química de Materiais Inorgânicos Nanoestruturados (**GQMIN**)

**Apresentador:** Diogo Morais de Jesus

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Análise Instrumental (**SMART**)

**Apresentador:** Douglas Davison da Silva Oliveira

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Síntese de Candidatos a Fármacos (**LaSFar**)

**Apresentador:** Edmar Isaias de Melo

**Grupo de Pesquisa:** Grupo de Pesquisa e Extensão em Recursos Naturais e Agrícolas (**RENAGRI**)

**Apresentadora:** Evelyn Christine de Souza Arantes

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Bioinorgânica (**LabBio**)

**Apresentadora:** Gilvana Pereira Siqueira

**Grupo de Pesquisa:** Núcleo de Pesquisa em Eletroanalítica (**NuPE**)

**Apresentadora:** Josiele Aparecida Magalhães Conrado

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Miniaturização e Sensores (**LaMinS**)

**Apresentadora:** Lara Hewilin Fernandes Rosa

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Síntese de Candidatos a Fármacos (**LaSFar**)

**Apresentadora:** Leticia Poggere Pinto

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Armazenamento de Energia e Tratamento de Efluentes (**LAETE**)

**Apresentador:** Maikon Rangel Alves Alexandre

**Grupo de Pesquisa:** Grupo de Química de Materiais Inorgânicos Nanoestruturados (**GQMIN**)

**Apresentador:** Marcos Eduardo Gomes do Carmo

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório de Fotoquímica e Ciência de Materiais (**LAFOT-CM**)

**Apresentadora:** Marília Fontes Barbosa

**Grupo de Pesquisa:** Núcleo de Pesquisa em Compostos Bioativos (**NPCBio**)

**Apresentadora:** Maynne Duarte Suriani Franco

**Grupo de Pesquisa:** Laboratório Interdisciplinar de Fototerapia e Biomoléculas (**LIFeBio**)

**Apresentadora:** Nora Ney Santos Barcelos

**Grupo de Pesquisa:** Ludismo e Ensino de Ciências na Formação Profissional

**Apresentador:** Jordy Angelo Carneiro

**Grupo de Pesquisa:** Desenvolvimento de Materiais Inorgânicos com Terras Raras (**DeMITeR**)