

# PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

## Dia 2 de novembro – segunda-feira

**15:30 / 18:30 horas**

Espaço Cerrado

### Secretaria

Inscrições no CBQ e nos cursos disponíveis. Retirada de material.

**19:00 horas**

Auditório Lago Azul

### Abertura

#### Solenidade de Abertura do CBQ.

Homenagem ao Presidente de Honra, Prof. Dr. **Wilson Botter Junior**.

**20:00 horas**

Auditório Lago Azul

### Palestra de Abertura

#### Oleoquímica: tecnologia sustentável.

Palestrante: Prof. Dr. **Paulo Anselmo Ziani Suarez** – UnB.

Apresentador: Prof. Dr. **Danns Pereira Barbosa** – PUC-Goiás / ABQ-GO.

## Dia 3 de novembro – terça-feira

**7:40 horas**

Espaço Cerrado

Abertura da Secretaria e da EXPOQUIMICA'2015.

**8:00 / 10:00 horas**

### Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Auditório Araguaia

#### 1: Química forense.

Ministrante: Prof. Dr. **Valter Stefani** – UFRGS.

Sala Águas Quentes

#### 2: Escrita de artigos científicos de alto impacto: estrutura e linguagem.

Ministrante: Prof. Dr. **Wesley Pacheco Calixto** – IFG.

Sala Lago das Brisas

#### 3: Biorrefinaria.

Ministrante: Prof. Dr. **Rosenira Serpa da Cruz** – IQ-UESC.

Sala Serra dos Pirineus

#### 4: Técnicas em empreender e administrar.

Ministrante: Quím. **Newton Mario Battastini** – SINDIQUIM / ABQ.

**9:00 / 11:30 horas**

Espaço Cerrado

### Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Área 10: **Alimentos (todos)**.

Coordenadores da sessão: Profs. **Ellen Guimarães Duarte Dias** (CEFET-RJ), **José Massom** (IFMT) e **Maria Inez Auid Moutinho** (IFAL).

**9:00 / 11:30 horas**

Espaço Cerrado

## FEPROQUIM

**Apresentação dos Projetos** – pôsteres e maquetes.

Coordenadora: Profa. Dra. **Nyuara Araujo da Silva Mesquita** - IQ-UFG.

### 10:00 / 11:00 horas

Auditório Rio Araguaia

#### Palestra internacional

**Abatimento de VOC e tratamentos de efluentes industriais.**

Palestrante: Profa. Dra. **Satu Ojala** – University of Oulu – Finlândia.

Apresentador: Prof. Dr. **Sergio Botelho de Oliveira** – IFG / ABQ-GO.

### 11:00 / 12:00 horas

Auditório Rio Araguaia

#### Palestra nacional

**Sensores químicos.**

Palestrante: Prof. Dr. **Wendell Karlos Tomazelli Colto** – IQ-UFG.

Apresentador: Prof. Dr. **Aparecido Ribeiro de Souza** – IQ-UFG.

### 11:00 / 13:00 horas

#### Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Sala Águas Quentes

#### 5: Íons metálicos em medicina.

Ministrante: Prof. Dr. **Breno Pannia Espósito** – IQ-USP.

Sala Lago dos Tigres

#### 6: Química de produtos naturais: Novas estratégias.

Ministrante: Profa. Dra. **Lucilia Kato** – IQ-UFG.

Sala Lago das Brisas

#### 7: Robótica no ensino de química.

Ministrante: Prof. Dr. **Marlon Herbert Flora Barbosa Soares** – IQ-UFG.

Sala Serra dos Pirineus

#### 8: Gestão de resíduos.

Ministrante: Engo. Quím. **Roberio Fernandes Alves de Oliveira** – ABQ.

### 12:30 / 15:00 horas

Espaço Cerrado

#### Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Áreas 1 e 12: **Química Orgânica (todos)** e **Materiais (todos)**.

Coordenadores da sessão: Profs. **Cleide Maria da Silva Leite** (UNILAB), **Monica Regina Silva de Araujo** (UFPI) e **Patrícia da Luz** (IFPA).

### 13:30 / 15:30 horas

Auditório Rio Araguaia

#### Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área: **Química Analítica.**

**Trabalho 7519** - Determinação de polifenóis em sementes de funcho recorrendo à extração líquido-líquido assitida por salting-out (SALLE) - **Thiago Henrique Moreira da Fé** – UFMT.

**Trabalho 7564** - Caracterização de biomassa da nova espécie de microalga verde *Micractinium sp.* Embrapa|LBA32 quando cultivada em meio à base de vinhaça utilizando fotobiorreatores - **Valérya Carneiro Teles** – IFT.

**Trabalho 7932** - Métodos de extração e análise química de óleos vegetais de palmeiras da Amazônia - **Janaína Pinheiro Gonçalves** – UEPA.

**Trabalho 8283** - Desenvolvimento de metodologias de digestão e análise de metais em microalgas por absorção atômica de alta resolução com fonte contínua por chama - **Diego Pereira Kling** – UFRJ.

**Trabalho 8322** - Aplicação da análise multivariada de dados de espectrometria de massas em amostras de glicerol biotransformadas por fungos filamentosos - **Augusto Lopes Souto** – EMBRAPA AGROENERGIA.

**Trabalho 8527** - Comparativo da concentração de sacarose em caldo de cana determinadas pelas técnicas da polarimetria e da cromatografia iônica - **Celso Silva Caldas** – IFAL.

Moderador: Prof. Dr. **Estevão Freire** – EQ-UFRJ / ABQ.

Auditório Parque das Emas

### **Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Ensino/Educação.**

**Trabalho 7279** - Utilização de softwares abertos no ensino/aprendizagem de descritores moleculares - **Jadson Robério Leal de Lacerda** – UEPA.

**Trabalho 7296** - Um plano de aula sobre pressão de vapor para educação de jovens e adultos a partir do tema gerador pipoca - **Vanessa Freitas Santos** – UFU.

**Trabalho 7430** - Congos, ouro, níquel e a diáspora africana em Goiás: A lei 10.639/03 no ensino de química - **Juvan Pereira da Silva** - UFG.

**Trabalho 7506** - O estudo de estequiometria no ensino médio: dificuldades e estratégias de superação - **Heldeney Rodrigues de Sousa** – UFPI.

**Trabalho 8178** - Produção de tintas naturais: uma alternativa para o estudo experimental de compostos orgânicos - **Patrícia Freitas Moraes** – IFAM-Campus Maués.

**Trabalho 8539** - Construção de um destilador com materiais de baixo custo: Uma proposta para o ensino de química por meio de projeto - **Vinicius Sobral Silva** - UnB.

Moderadora: Prof. Dr. **José Masson** – IFMT / ABQ.

**15:00 / 18:00 horas**

### **Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Sala Serra dos Pirineus

### **9: Síntese orgânica.**

Ministrante: Prof. Dr. **Silvio do Desterro Cunha** – IQ-UFBA.

Sala Lago das Brisas

### **10: Refino de petróleo.**

Ministrante: Prof. Dr. **Alexandre Castro Leira Gomes** – EQ-UFRJ.

Sala Águas Quentes

### **11: Como ensinar Química Verde: do ensino médio à pós graduação.**

Ministrante: Profa. MsC. **Rafaela da Conceição Nascimento** – EQ-UFRJ.

Sala Lago dos Tigres

### **12: Tecnologia de produção na indústria cosmética: Da concepção à produção em escala.**

Ministrante: Esp. Cosm. **Aline Alves de Oliveira** – Biocap Cosméticos.

**15:30 / 16:00 horas**

Auditório Parque das Emas

### **Palestra técnica**

**Requisitos para ingressar no Programa de Mestrado da Escola Brasileira de Química Verde.**

Palestrante: Prof. Dr. **Peter Rudolf Seidl** – EQ-UFRJ / ABQ.

Apresentador: Prof. Dr. **Evandro José da Silva** – UFMT / ABQ-MT.

**15:30 / 16:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

### **Palestra nacional**

**Ações motivadoras para o conhecimento químico na rede pública.**

Palestrante: Prof. MsC. **Jean Carlo Antunes Catapreta** – UFPI / ABQ.

Apresentador: Prof. Dr. **Antonio Carlos Magalhães** – UFC / ABQ.

**16:00 / 16:30 horas**

Auditório Parque das Emas

### **Momento com o Autor**

Livro: "**Jogos e atividades lúdicas para o ensino de química**".  
Autor: Prof. Dr. **Marlon Herbert Flora Barbosa Soares** – IQ-UFG.

**16:00 / 18:30 horas**

Espaço Cerrado

#### **Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Áreas 3 e 11: **Físico-Química (todos)** e **Bioquímica/Biotecnologia (todos)**.

Coordenadores da sessão: Profs. **Armando Pereira do Nascimento Filho** (UFF), **Leandro Rosa Camacho** (CRQ-V) e **Patrícia da Luz** (IFPA).

**16:30 / 18:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Mesa Redonda**

**Produção de biogás no Brasil.**

Participantes: Prof. Dr. **Joaquim Werner Zang** – IQ-IFG.

Prof. Dr. **Marcio Luis Busi da Silva** – SBRA.

Prof. MsC. **Manuel Moreno Ruiz Poveda** – USP.

Moderador: Prof. Dr. **Estevão Freire** – EQ-UFRJ / ABQ.

### **Dia 4 de novembro – QUARTA-FEIRA**

**8:00 / 10:00 horas**

#### **Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**9:00 / 11:30 horas**

Espaço Cerrado

#### **Jornada de Iniciação Científica em Química.**

**Apresentação dos Pôsteres.**

Coordenador Geral: Prof. Dr. **Hernane de Toledo Barcelos** - IFG.

**10:00 / 11:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Palestra internacional**

**Produção de Hidrogênio**

Palestrante: Profa. Dra. **Florence Epron** – Université de Poitiers – França.

Apresentador: Prof. Dr. **Sergio Botelho de Oliveira** – IFG / ABQ-GO.

**11:00 / 12:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Palestra nacional**

**Inclusão Social no Ensino de Química**

Palestrante: Prof. Dr. **Alvaro Chrispino** – CEFET-RJ / ABQ.

Apresentador: Prof. Dr. **Airton Marques da Silva** – UECE / UFC / ABQ.

**11:00 / 13:00 horas**

#### **Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**12:30 / 15:00 horas**

Espaço Cerrado

#### **Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Áreas 2 e 7: **Química Inorgânica (todos)** e **Produtos Naturais (todos)**.

Coordenadores da sessão: Profs. **Estevão Freire** (EQ-UFRJ), **José Masson** (IFMT) e **Leandro Rosa Camacho** (CRQ-V).

**13:30 / 15:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Alimentos.**

**Trabalho 7297** - Elaboração de barras de cereais com farinha da casca da banana nanica - **Sumaya Ferreira Guedes** – UNEMAT-MT.

**Trabalho 7401** - Determinação do tempo de prateleira das cocadas de abóbora e milho verde em diferentes formatos para uma mesma embalagem - **Brenna Oliveira Moura Silva** – UEFS-BA.

**Trabalho 7412** - Aceitação de bolinhos de peixe elaborados com resíduos da filetagem de tilápia nilótica - **Nkarthe Guerra Araujo** – UFPB.

**Trabalho 7724** - Formação de complexos coacervados obtidos a partir de gelatina e carboximetilcelulose - **Eliana da Silva Gulão** – UFRJ.

**Trabalho 7861** - Propriedades reológicas de mucilagem de sementes castanha e dourada de linhaça (*Linum usitatissimum*) obtidas a partir diferentes processos de extração - **Neoli Lucyszyn** – PUC-PR.

**Trabalho 8394** - Desenvolvimento de parâmetros para uma adequada malteação da cevada plantada no Centro Oeste - **Viviane Cristina Buge Brasil** – UnB.

Moderadora: Profa. Dra. **Silvana Carvalho de Souza Calado** – UFPE / ABQ.

Auditório Parque das Emas

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Ensino/Educação.**

**Trabalho 7167** - A iniciação científica como estratégia para o ensino/aprendizagem de química no ensino médio: Um estudo de caso no Instituto Federal do Amapá - **Jimaine Nascimento Guedes** - UEA.

**Trabalho 7486** - Tecnologia assistiva: a experimentação para deficientes visuais - **Gustavo Nobre Vargas** – UFG.

**Trabalho 7663** - A história da química para alunos do curso de formação inicial de professores - possibilidades, dificuldades e reflexões - **Flavia de Almeida Pereira** – IFRJ.

**Trabalho 7898** - Espia lá: Um aplicativo educacional em dispositivo móvel que organiza e facilita o acesso a produtos educacionais - **Érika Cassia de Almeida Soares Kurpel Daron** – UFMT.

**Trabalho 8253** - Tecnologia de educação especial para o ensino de química aos alunos surdos - **Etiene Sizo de Souza** – IFPA.

**Trabalho 8400** - O ensino da química orgânica em curso técnico integrado ao EM por método convencional versus metodologia ABP - **Regina Lucia Pelachim Lianda** – IFSEMG.

Moderador: Prof. Dr. **Julio Carlos Afonso** – IQ-UFRJ / RQI.

**15:00 / 18:00 horas**

**Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**15:30 / 16:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Palestra nacional**

**Contribuições da química para a melhoria da vida em sociedade.**

Palestrante: Prof. Dr. **Attico Chassot** – Centro Universitário Metodista IPA-RS.

Apresentador: Profa. Dra. **Nilia Oliveira Santos Lacerda** – UEG.

**16:00 / 16:30 horas**

Auditório Parque das Emas

**Momento com o Autor**

Livro: "**Análise instrumental: Uma abordagem prática**".

Autor: Prof. Dr. **Hiram da Costa Araujo Filho** – IFRJ.

**16:00 / 18:30 horas**

Espaço Cerrado

**Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Área 4: **Análítica (todos)**.

Coordenadores da sessão: Profs. **Ana Maria Alves de Souza** (UFPE), **Cleide Maria da Silva Leite** (UNILAB) e **Elsa Nhuch** (CRQ-V).

**16:30 / 18:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Mesa Redonda**

**Impactos Ambientais da produção de energia renovável**

Participantes: Profa. Dra. **Ana Flavia Nogueira** - UNICAMP

Prof. Dr. **Artur de Souza Moret** - IQ-UNIR.

Prof. Dr. **Rosenira Serpa da Cruz** – IQ-UESC

Moderadora: Profa. Dra. **Maria de Fátima Vitória de Moura** – IQ-UFRN / ABQ.

**18:00 horas**

Espaço Cerrado – Secretaria

**Jornada de Iniciação Científica em Química.**

Coordenador Geral: Prof. Dr. **Hernane de Toledo Barcelos** - IFG.

Liberação da listagem dos 10 classificados para defesa oral dos trabalhos.

**18:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Assembléia Geral**

Dos associados da ABQ.

**Dia 5 de novembro – QUINTA-FEIRA**

**8:00 / 10:00 horas**

**Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**8:30 / 11:00 horas**

Auditório Parque das Emas

**Jornada de Iniciação Científica em Química.**

Coordenador Geral: Prof. Dr. **Hernane de Toledo Barcelos** - IFG.

Defesa oral dos 10 trabalhos selecionados.

**9:00 / 11:30 horas**

Espaço Cerrado

**Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Área 6: **Ensino/Educação** (nº 6957 a 7617).

Coordenadores da sessão: Profs. **Ana Maria Alves de Souza** (UFPE), **Armando Pereira do Nascimento Filho** (UFF) e **Julio Carlos Afonso** (UFRJ).

**10:00 / 11:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Palestra internacional**

**Design de Produtos.**

Palestrante: Prof. Dr. **Ulrich Brochel** – Univ. Applied Science of Trier – Alemanha.

Apresentador: Prof. Dr. **Joachim Werner Zang** – IFG.

**11:00 / 12:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Palestra nacional**

**Isotopia hidrológica de águas de formação e produção.**

Palestrante: Profa. Dra. **Amenônia Maria Ferreira Pinto** – CDTN-MG.

Apresentadora: Profa. Dra. **Maria de Fátima Vitoria de Moura** – UFRN / ABQ.

**11:00 / 13:00 horas**

**Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**12:30 / 15:00 horas**

Espaço Cerrado

### **Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Área 6: **Ensino/Educação** (nº 7625 a 8107).

Coordenadores da sessão: Profs. Profs. **Cleide Maria da Silva Leite** (UNILAB), **Julio Carlos Afonso** (IQ-UFRJ), e **Marcio de Souza Farias** (IFPA).

**13:00 / 18:00 horas**

Auditório Parque das Emas

### **MARATONA DE QUÍMICA**

**Classificados para a 2ª Fase.**

Coordenador: Prof. **Renato Candido da Silva** - UFG / ABQ-GO.

**13:30 / 15:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

### **Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Ambiental.**

**Trabalho 7194** - Estudo da influência do pH do meio e do tempo de contato na adsorção de As (III) utilizando a farinha da casca de banana impregnada com tiosemicarbazida (FBM) como biossorvente - **Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua** – IFG.

**Trabalho 7576** - Avaliação da capacidade de remoção de corantes orgânicos em meio aquoso por carvão ativado obtido a partir do caroço do umbu - **Mylena Junqueira Pinto Brito** – UESB.

**Trabalho 7590** - Origem e fontes de matéria orgânica de sedimentos do baixo rio São Francisco - **Elisangela Costa Santos** – UFBA.

**Trabalho 7708** - Avaliação da eficiência do sistema de tratamento de efluentes de uma indústria frigorífica de abate bovino na região Vale do Araguaia - **Geovany Braga Soares** – UFT.

**Trabalho 8347** - Determinação de metais na água superficial da área de influência do Terminal Portuário de Outeiro-PA - **Kelson do Carmo Freitas Faial** – INSTITUTO EVANDRO CHAGAS-PA.

**Trabalho 8362** - Aplicação das cascas e sementes do maracujá (*passiflora edulis*) na obtenção do ponto de carga zero - **Willian Geraldo da Silva** – UNIPAM-MG.

Moderador: Prof. Dr. **Airton Marques da Silva** – UECE / UFC / ABQ.

Auditório Parque das Emas

### **Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Áreas: **Química Orgânica, Química Inorgânica e Química Verde.**

**Trabalho 7390** - Utilização de produtos da região amazônica como incentivo as aulas de química orgânica - **Renata Caroline Soares de Queiroz** – UEAP.

**Trabalho 7566** - Estudo do efeito do catalisador em síntese de Dihidropiridinas via reação multicomponente de Hantzsch, aplicando conceitos da Química Verde - **Hudieyllen Alves Moreira** – UEG.

**Trabalho 7788** - Avaliação das atividades antioxidativa e inibitória da acetilcolinesterase de derivados piperon-5-il-N-acil-hidrazona como potenciais agentes na doença de Alzheimer - **José Maurício dos Santos Filho** – UFPE.

**Trabalho 7908** - Desenvolvimento de método via CLEA para obtenção de flavonóides a partir do extrato metanólico de *Thuya occidentalis* - **Geyse do Carmo Diniz Sampaio** – UFPA.

**Trabalho 7532** - Determinação da estrutura cristalina do N-(piridin-4-il)-benzamida - **Sinara de Fatima Freire dos Santos** – USP.

**Trabalho 7458** - Rota de produção de biodiesel de óleo de macauba (*Acrocomia aculeata*) por esterificação seguida de transesterificação - **Renato de Oliveira Soares** – INT.

Moderadora: Profa. Dra. **Silvana Carvalho de Souza Calado** – UFPE / ABQ.

**15:00 / 18:00 horas**

### **Cursos**

Coordenador dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**15:30 / 16:00 horas**

Auditório Parque das Emas

### **Palestra técnica**

**Por que fazer parte da família PerkinElmer?**

Palestrante: Sr. **Jove Vila Verde** - Perkin Elmer.  
Apresentador: Prof. Dr. **Sergio Maia Melo** – FUNCAP-CE / ABQ.

**15:30 / 16:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Palestra nacional**

#### **Bioplásticos e plásticos biodegradáveis**

Palestrante: Prof. Dr. **Denilson Rabelo** – IQ-UFG.

Apresentadora: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC– GO / ABQ-GO.

**16:00 / 18:30 horas**

Espaço Cerrado

#### **Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Área 6: **Ensino/Educação** (nº 8113 a 8592).

Coordenadores da sessão: Profs. **Julio Carlos Afonso** (IQ-UFRJ), **Patrícia da Luz** (IFPA) e **Marcio de Souza Farias** (IFPA).

**16:30 / 18:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Mesa Redonda**

#### **O impacto do processo seletivo (ENEM) sobre a abordagem do professor do ensino médio.**

Participantes: Prof. Dr. **Jorge Cardoso Messeder** – IFRJ / ABQ.

Prof. Dr. **Eduardo Luiz Dias Cavalcanti** – UnB.

Prof. Dr. **Wilmo Ernesto Francisco Junior** – UFAL.

Moderador: Prof. Dr. **Sergio Maia Melo** – FUNCAP-CE / ABQ.

### **Dia 6 de novembro – SEXTA-FEIRA**

**8:00 / 10:00 horas**

#### **Cursos**

Coordenadora dos Cursos: Prof. Dr. **Valmir Jacinto da Silva** - UEG.

Ver salas no dia 02/11/2105.

**9:00 / 11:30 horas**

Espaço Cerrado

#### **Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.

Áreas 5 e 8: **Ambiental** (nº 7089 a 8085) e **Química Verde** (todos).

Coordenadores da sessão: Profs. **Ana Maria Alves de Souza** (UFPE), **Djalma Jorge de Santana Nunes** (CRQ-VII)

**10:00 / 11:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Palestra internacional**

#### **A contribuição das nanotecnologias na direção de um desenvolvimento sustentável.**

Palestrante: Dr. **Diego Stéfani Teodoro Martinez** - LNNano – São Paulo, Brasil.

Apresentadora: Profa. Dra. **Orlene Silva da Costa** – UEG.

**11:00 / 12:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

#### **Palestra nacional**

#### **Laboratório virtual.**

Palestrante: Prof. Dr. **Aginaldo Arroio** – FE-USP / ABQ.

Apresentadora: Profa. Dra. **Nyuara Araujo da Silva Mesquita** - IQ/UFG.

**12:30 / 15:00 horas**

Espaço Cerrado

#### **Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Adélia Maria Lima Silva** - PUC-Goiás.



Áreas 5 e 9: **Ambiental** (nº 8096 a 8583) e Química Tecnológica (**todos**).  
Coordenadores da sessão:

**13:30 / 15:30 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Áreas: **Físico-Química, Ambiental e Materiais.**

**Trabalho 7345** - Modelagem de chalconas com atividade leishmanicida – **Luã Felipe Souza de Oliveira** - UFPA.

**Trabalho 7403** - Estudo do comportamento cinético pseudo-primeira ordem em reações químicas de segunda ordem homogênea via método de Monte Carlo - **Felipe Augusto Oliveira** – UESB.

**Trabalho 8583** - Estudo do impacto de implantações de usinas termoeletricas - **Rafael Eurípedes Alves Rodrigues** – ULBRA.

**Trabalho 7624** - Determinação do potencial fitorremediador da eichhornia crassipes em ambientes naturais - **Hallyson Galdino Marques** – UFERSA-RN.

**Trabalho 7500** - Docking molecular de ácidos fenólicos com a quitosana: Planejamento de novos sistemas de liberação controlada de fármacos - **Pablo Henrique delmondes** – ufmt.

**Trabalho 7784** - Permeabilidade ao vapor de água de filmes comestíveis bionanocompósitos baseados em pectina e polpa de cacau - **Pamela Thais Sousa Melo** – UNESP.

Moderadora: Profa. Dra. **Maria de Fátima Vitória de Moura** – UFRN / ABQ.

Auditório Parque das Emas

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Áreas: **Produtos Naturais, Química Tecnológica e Bioquímica/Biotecnologia.**

**Trabalho 7653** - A coleta de produtos que seriam descartados por um supermercado para a produção de adubo orgânico - **Danilo Fernando Luz Oliveira** – CEJA-MT.

**Trabalho 8144** - Análise fitoquímica e avaliação das atividades leishmanicida, antioxidante e toxicidade de extratos de *Senna cana* - **Vânia Carla de Sousa** - FANOR-CE.

**Trabalho 8220** - Bioprospecção de fungos endofíticos das folhas de Piranhea trifoliata (*Picrodendraceae*) - **Manoel Feitosa Jeffreys** – INPA-AM.

**Trabalho 8272** - Estudo da qualidade e da foto-degradação dos óleos essenciais comerciais de capim limão (*Cymbopogon citratus*) - **Letícia Fernanda Bastian** – UTFPR.

**Trabalho 7302** - Análise de Fibratos por CLAE em condições de estresse químico, identificação de produtos de degradação e cinética de reação química - **Marcelo Antonio de Oliveira** – UFES.

**Trabalho 8572** - Desenvolvimento de metodologia HILIC-UPLC-ELSD para separação de diastereoisômeros de polióis C4-C6 com potencial aplicação biotecnológica - **Kaian Amorim Teles** – EMBRAPA.

Moderador: Prof. **Jorge Reis Fleming** – IFRJ / ABQ.

**16:00 horas**

Auditório Rio Araguaia

**Encerramento**