



XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÕES COORDENADAS**  
**ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

**INSTRUÇÕES**

- As apresentações serão nas salas do 2º andar do PDE.
- Apresente-se ao monitor da sala para salvar sua apresentação no computador disponível, com pelos menos 20 minutos de antecedência.
- Slides podem ser em português ou inglês.
- Apresentações de 15 minutos com 5 minutos de arguição.
- As apresentações podem ser no formato PDF ou PPT.

**Atenção!! É obrigatória a permanência de todos os apresentadores até o final da sessão coordenada em que estiverem participando.**

OBS - Os melhores trabalhos de cada área serão premiados na quarta-feira (18/09) no encerramento do Encontro da Pós as 13h30 no auditório do PDE.



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**FÍSICO-QUÍMICA (FQ) – 17/09/2019 (Terça-Feira)**

Horário	Apresentador / IEs	Título
14:00 – 14:20	Douglas Santos Oliveira (UNICENTRO)	Aplicação de nanoesferas de óxido de zinco para célula solar híbrida
14:20 – 14:40	Bianca Vanjura Dias (UNICENTRO)	Caracterização de células solares sensibilizadas por corante compostas por óxido semiconductor de TiO <sub>2</sub> /CeO <sub>2</sub>
14:40 – 15:00	Vitor Sena Koseira (UEPG)	Eletrodeposição de metais provenientes de pilhas exauridas para a construção de eletrodos: possível aplicação em processos fotoeletrocatalíticos.
15:00 – 15:20	Alex Silva de Moraes (UNICENTRO)	Estudo computacional de interfaces eletrificadas com aplicações em capacitores eletroquímicos de dupla camada e pseudocapacitores
15:20 – 15:40	Renato Ferras Penteado (UEPG)	Expressão e purificação da enzima Metionil-tRNA Sintetase de Rickettsia typhi
<b>15:40 – 16:30</b>	<b>Coffee break</b>	
16:30 – 16:50	Danielle Cristina Silva Olizseski (UNICENTRO)	Extrato de Goji Berry como inibidor da corrosão do aço carbono SAE 1045 em NaCl 0,5 molL <sup>-1</sup>
16:50 – 17:10	Guilherme Pozzobom Pavanello (UNICENTRO)	O uso de cogumelo Shimeji (Pleurotus ostreatus) como antioxidante em biodiesel de soja
17:10 – 17:30	Gideã Taques Tractz (UNICENTRO)	Síntese de TiO <sub>2</sub> para aplicação em células solares sensibilizadas por corante



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**FÍSICO-QUÍMICA (FQ) – 18/09/2019 (Quarta-Feira)**

Horário	Apresentador / IES	Título
09:00 – 09:20	Danielle Cristina Silva Oliszseski (UNICENTRO)	Extrato de <i>Persea Pyrifolia</i> como inibidor de corrosão para o aço carbono SAE 1020 em meio de HCl 0,1 molL <sup>-1</sup>
09:20 – 09:40	Isabela Jasper (UFPR)	Síntese e caracterização de cápsulas de polipirrol
09:40 – 10:00	Tatiana Lima Valerio (UFPR)	Avaliação do comportamento eletroquímico do material PANI.G.A.B
<b>10:00 – 10:30</b>		<b>Coffee break</b>
10:30 – 10:50	Lucas Lion Kozlinskei (UEPG)	Desenvolvimento de material varistor- capacitor a base de CaCu <sub>3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>12</sub>



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**QUÍMICA ANALÍTICA (QA) – 17/09/2019 (Terça-Feira)**

Horário	Apresentador / IEs	Título
14:00 – 14:20	Karine Andrea da Costa (UEPG)	Avaliação da labilidade de cádmio no rio Cará-Cará, Ponta Grossa – PR empregando amostrador passivo DGT
14:20 – 14:40	Bruna de Fatima Pereira Schmite (UEPG)	Uso da difusão em filmes finos por gradiente de concentração (DGT) no estudo da labilidade de Cr em infusões de chá e sucos gástricos simulados
14:40 – 15:00	Adrielle Cristina dos Reis (UEPG)	Estudo da remoção do corante azul de metileno em hidrogel baseado em goma arábica e farelo de casca de pinhão
15:00 – 15:20	Fernanda Galvão (UNICENTRO)	Avaliação da bioacessibilidade de minerais em farinhas de frutas
15:20 – 15:40	Angela de Goes L C Costa (UEPG)	Estudo de pós-tratamento de efluente de reator anaeróbio por dupla filtração
<b>15:40 – 16:30</b>		<b>Coffee break</b>
16:30 – 16:50	Luma Clarindo Lopes (UEPG)	Hemocompatibilidade e propriedades eletroquímicas de nanopartículas de ouro estabilizadas em polissacarídeo extraído da goma do abacaxi
16:50 – 17:10	Leticia Polli Glugoski Felipe (UFPR)	HF-LPME como técnica de pré-concentração para a determinação dos subprodutos de degradação do bisfenol-A via fotocatalise heterogênea
17:10 – 17:30	Joslaine Kosman (UEPG)	Mineralização da losartana e hidroclorotiazida via sistema foto-Fenton assistido por LED/UV-VIS



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**QUÍMICA ANALÍTICA (QA) – 18/09/2019 (Quarta-Feira)**

Horário	Apresentador / IES	Título
09:00 – 09:20	Gislaine Pucholobek (UNICENTRO)	Otimização e validação de um método analítico para a determinação rápida de metais em mel de abelhas sem ferrão.
09:20 – 09:40	Carlos Alberto Ferreira dos Santos (UEPG)	Estudo da remoção de espécies de cromo a partir de soluções aquosas empregando biochar obtido da casca de pinhão
09:40 – 10:00	Josias do Rocio Vitor do Nascimento (UEPG)	Utilização de ouro recuperado de resíduo eletrônico como fonte alternativa para síntese de AuNPs
<b>10:00 – 10:30</b>	<b>Coffee break</b>	
10:30 – 10:50	Douglas Santos de Oliveira (UNICENTRO)	Fertilizante nitrogenado de liberação lenta preparado com vermiculita expandida intercalado com ureia e encapsulado em polímeros biodegradáveis.



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**QUÍMICA INORGÂNICA (QI) – 17/09/2019 (Terça-Feira)**

Horário	Apresentador / IEs	Título
14:00 – 14:20	Fernanda de Almeida (UEPG)	Síntese e caracterização da maghemita para degradação do corante azul de metileno sob irradiação de luz visível
14:20 – 14:40	Davi Simão Galvão (UEPG)	Degradação de corante reativo pelo processo foto-Fenton utilizando membrana de acetato de celulose obtidas de filtros de cigarro modificado
14:40 – 15:00	Felipe Zahrebelnei (UEPG)	Desenvolvimento de um imunossensor a partir de polímeros condutores e AuNPs para diagnóstico da doença de chagas.
15:00 – 15:20	Letícia Moerschbacher (UEPG)	Obtenção de biocompósitos de pectina reforçados com nanocelulose bacteriana
15:20 – 15:40	Joao Manoel de Aguiar Leite (UEPG)	Síntese de nanopartículas de óxido de tungstênio (WO <sub>x</sub> ) para aplicação em dispositivos eletrocromáticos e processos fotocatalíticos
<b>15:40 – 16:30</b>		<b>Coffee break</b>
16:30 – 16:50	Monielly Viomar Machado (UNICENTRO)	Síntese e estudo cinético de liberação de fármacos em membranas híbridas
16:50 – 17:10	Daiane Ramos (UNICENTRO)	Intercalação do óleo de Copaíba na matriz de HDL (Zn/Al)
17:10 – 17:30	Francielli Casanova Monteiro (UEPG)	Síntese de BiFeO <sub>3</sub> e Bi <sub>2</sub> Fe <sub>4</sub> O <sub>9</sub> e aplicação em processo de fotocatalise heterogênea



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**QUÍMICA INORGÂNICA (QI) – 18/09/2019 (Quarta-Feira)**

Horário	Apresentador / IES	Título
09:00 – 09:20	Dhésmon Lima (UEPG)	Avaliação eletroquímica da interação entre o oligonucleotídeo CLEAR e isoformas de Apolipoproteína E em Mal de Alzheimer
09:20 – 09:40	Geovana Stafin (UEPG)	Síntese de zeólitas reutilizando resíduo de terra diatomácea oriunda da filtração de cerveja
09:40 – 10:00	Felipe Zahrebelnei (UEPG)	Síntese e caracterização de nanotubos de carbono decorados com AuNPs
<b>10:00 – 10:30</b>		<b>Coffee break</b>
10:30 – 10:50	Aline Rafaela de Almeida (UEPG)	Processo foto-Fenton utilizando Saccharum spp. hybrids modificado com íons férricos para remoção de preto reativo 5 (PR5)
10:50 – 11:10	Paloma de Jesus Cubas (UEPG)	Preparação do Compósito CuCrO <sub>2</sub> /argila e estudo de seu desempenho fotocatalítico na degradação de azocorantes
11:10 – 11:30	Rolf de Campos Intema (UTFPR)	Preparação de filmes nanoestruturados com nanopartículas de hidróxido de níquel estabilizadas por matrizes iônicas



**XI Simpósio de Graduação e Pós-Graduação em  
Química da UEPG e I Encontro da Pós-graduação em  
Química do Paraná**

*Pesquisa e Inovação em Química:*

*Uma discussão sobre ética e responsabilidade social*

**SESSÃO COORDENADA – ENCONTRO DA PÓS-GRADUAÇÃO**

**QUÍMICA ORGÂNICA (QO) – 17/09/2019 (Terça-Feira)**

Horário	Apresentador / IEs	Título
14:00 – 14:20	Alex Vieira Pedroso (UEPG)	Desenvolvimento de semicondutores orgânicos para aplicação em células fotovoltaicas
14:20 – 14:40	André Luis Kerek (UEPG)	Síntese, caracterização, atividade antioxidante e estudo conformacional da 4-hidroxicalcona
14:40 – 15:00	Eduardo Protachevicz (UEPG)	Síntese, caracterização espectroscópica e avaliação antioxidante da 3-(2-furano)-1-fenil-2-propen-1-ona
15:00 – 15:20	Thiago Mendanha Cruz (UEPG)	Atividade antioxidante e anti-hemolítica de extratos de folhas de ora-pro-nóbis ( <i>Pereskia aculeata</i> )
15:20 – 15:40	Thiellen W. Kultz de Lima (UNICENTRO)	Otimização das condições experimentais para o protocolo de obtenção da nanopartícula lipídica contendo Crisina
<b>15:40 – 16:30</b>	<b>Coffee break</b>	
16:30 – 16:50	Hualace Vinicius Emiliano (UEPG)	Estudo teórico do equilíbrio conformacional dos isômeros 1', 2' e 3'-nitro-4-hidroxi-3-metoxicalconas
16:50 – 17:10	Ana Carolina Mendes Hacke (UEPG)	Avaliação da atividade antioxidante de extratos de Cannabis sativa por métodos espectrofotométricos e eletroquímicos