

O Colóquio do Departamento de Química Fundamental acontece todas as quarta-feiras às 16:00 hs no Auditório Prof. Benício de Barros Neto. Durante o semestre de 2016.1, contactar o Prof. Joao Bosco Paraiso da Silva para agendamento e divulgação de apresentações.

07 de Dezembro - **Prof. Petrus Santa Cruz, dQF, UFPE**

A Sexta Onda de Inovação e os Riscos das Descontinuidades na Ciência e Tecnologia

30 de Novembro - **Prof. José Luiz de Lima Filho, Dept. Bioquímica and LIKA, UFPE**

LIKA - Possibilidades de colaborações

26 de Novembro - **Prof. Ana Cristina Lima Leite, DCF, UFPE**

Utilização de Estruturas Privilegiadas no Desenho de Novas Alternativas Terapêuticas para Doenças Negligenciadas.

16 de Novembro - **Dr. André Braz, DEQ, UFPE**

Desafios Atuais e Futuro da Pesquisa em Ciência Forense

09 de Novembro - **Prof. Ana Paula Paim, dQF, UFPE**

Caracterização dos Vinhos Tropicais Elaborados no Brasil

26 de Outubro - **Prof. Beate Saegesser Santos, DCF, UFPE**

Pontos Quânticos: Nanoferramentas para o imageamento "Bio"

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 21 de Outubro as 10h00**

21 de Outubro - **Prof. Luiz Carlos Gomide Freitas, DQ, UFSCar**

Objetivos da Pesquisa: Livre-Arbítrio ou Necessidade?

19 de Outubro - **Prof. Pedro Carelli, DF, UFPE**

Synaptic Correlates of Low-Level Perception in V1 neurons

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 07 de Outubro as 10h30**

07 de Outubro - **Prof. Thiago Correa, Instituto de Química, USP-SP**

Espectrometria de Massas Acoplada à Espectroscopia de Íons para Estudo do Mecanismo de Reações

**05 de Outubro - Prof. Luciano de Azevedo Soares Neto, DQ-UFRPE**

**Incentivos Fiscais: espaço interessante para a interação Academia-Empresa**

28 de Setembro - Prof. **José Manuel Amigo Rubio, Dept. of Food Science, University of Copenhagen**

**Chemometrics from the Laboratory to the Industry. Practical Implementation, Benefits and Drawbacks.**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 22 de Setembro as 14h00**

22 de Setembro - **Prof. Ping I. Lee, Faculty of Pharmacy, University of Toronto,**

**Enhanced and modulated drug delivery**

21 de Setembro - Prof. **João Bosco Paraíso da Silva, dQF, UFPE**

**Aflatoxinas: As Toxinas Ubíquas**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 13 de Agosto as 10h00**

13 de Agosto - Prof. **Mehtap Oezaslan, Universidade de Oldenburg, Alemanha,**

**Advanced Electrocatalysts for Energy Conversion and Storage Systems**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 12 de Agosto as 10h00 - Sala 1 do dQF, CCEN, UFPE**

12 de Agosto - Prof. Josué Carinhanha Caldas Santos, **IQB-UFAL**

**Uma abordagem (bio)analítica dos processos de interação macromolécula-ligante in vitro**

14 de agosto - Prof. Jefferson Princival, **dQF, UFPE**

**Processos Quimioenzimáticos Sustentáveis em Síntese Orgânica Assimétrica**

Resumo: O emprego de enzimas isoladas em processos químicos é atualmente uma alternativa sustentável em síntese orgânica assimétrica. Com os recentes avanços na tecnologia do DNA recombinante, enzimas isoladas podem ser obtidas em larga escala e aplicadas em reações biocatalisadas tanto na indústria quanto no meio acadêmico. Com isso, esforços vêm sendo feitos na tentativa de se combinar esses biocatalisadores, em processos orgânicos compatíveis envolvendo reações em cascata. Neste contexto, alguns resultados recentes obtidos pelo grupo, empregando enzimas em etapas estratégicas de síntese de produtos naturais bioativos, serão apresentados

31 de agosto - Prof. Janaína Versiani dos Anjos, **vice-coordenadora PPG-Química**

**Reunião semestral da Coordenação com os discentes do PPG-Química**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 25 de Agosto as 16h00**

25 de Agosto - Prof. Paulo Neilson dos Anjos, **DCET-UESC**

**Luminesciencia: Essência da nossa tecnologia visual**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 26 de Agosto as 10h00**

26 de Agosto - Prof. Adilson Beatriz, **IQ-UFMS**

**Óleos vegetais ozonizados e surfactantes do LCC: Simplicidade química, aplicações importantes**

24 de agosto - Prof. Cristiano Coelho de Araújo, CIN, **UFPE**

**Projetão: Uma experiência de aprendizado em inovação.**

10 de agosto - Prof. Eduardo de Jesus Oliveira, Dept. de Farmácia, UFVJM, **Minas Gerais**

***Cissampelos sympodialis Eichl.*: Em busca de um medicamento fitoterápico genuinamente nacional para o tratamento da asma**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 18 de julho as 16h30**

18 de julho - Martir Prechtel, Department für Chemie, **Universität zu Köln, Germany**

**The Janus-face of Metal Catalysis: Towards Selective (De)Hydrogenation and Hydrogen Storage at near Ambient Conditions**

29 de junho - Valeria Sigot, CITER, **UNER, Argentina**

**From Nano to Micro: *In vitro* labeling of Zebrafish Embryos with Quantum Dots for**



## **Imaginig Dynamic Processes**

22 de junho - Prof. Paulo Menezes, dQF, UFPE

## **Desenvolvimento de Novos Métodos de Catálise em Síntese Orgânica**

15 de junho - Prof. César Badji, Dept. Produção Agrícola, UFRPE

## **Ecologia Química: A contribuição da química para o controle sustentável de pragas agrícolas e urbanas**

08 de junho - Prof. José Carlos de Araújo Cardoso Filho, Faculdade En. Química, UFPA

## **Estudo do Processo de Corrosão do Al em Meio Ácido**

01 de junho - Dr. Júlio C. S. da Silva, dQF, UFPE

**Aplicação da Teoria do Funcional de Densidade em Catálise**

25 de maio - Dr. Constância Ayres, CpAM, FIOCRUZ Pernambuco

**O Vírus ZIKA e sua relação com os mosquitos**

18 de maio - Prof. Thereza A. Soares, dQF, UFPE

**Simulações Computacionais no Grupo de Modelagem de BioMateriais (BioMat)**

11 de maio - Prof. Thereza A. Soares, Coordenadora do PPG-Química, dQF, UFPE

## Reunião extraordinária com discentes

04 de maio - Prof. Abraham Benzaquen Sicsu, Diretor Presidente da FACEPE

## Políticas Atuais para a Inovação e seus Impactos no Nordeste Brasileiro

27 de abril - Prof. Bruno Cunha, DF, UFPE

## Os 100 primeiros anos das Equações de Einstein

**Resumo:** *Comemorando seu centenário, a teoria da Relatividade Geral começou como uma tentativa de entender o fenômeno da gravitação dentro da relatividade restrita. Onde servia apenas como correção à física newtoniana, a teoria provocou uma revolução na maneira de encarar o universo. Vamos descrever neste colóquio desde as primeiras verificações experimentais até a presente detecção das ondas gravitacionais, além dos avanços conceituais que a Relatividade Geral nos trouxe para a interpretação de fenômenos astrofísicos e cosmológicos. Vamos também falar da recente e inesperada aplicação da teoria na descrição de sistemas fortemente acoplados, prenunciando um segundo centenário de continuados sucessos experimentais e teóricos.*

20 de abril - Prof. Luís António Dias Carlos, Universidade de Aveiro, Portugal

**Medir Temperatura usando Luminescência: Fundamentos e Aplicações**

13 de abril - Prof. João Bosco Paraíso da Silva., dQF, UFPE.

**Adenina e Guanina Interestelar?!**

06 de abril - Prof. Marcos Antônio de Moraes Jr., Dept. de Genética, UFPE.

**Efeitos biológico do ácido sulfúrico em células da levedura *Saccharomyces cerevisiae* e sua implicação na fermentação alcóolica industrial**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 31 de março as 14h30**

31 de março - Prof. Maurício D. Coutinho Neto , CCHN, UFABC.

**Solvatação e agregação de forosensibilizadores utilizando métodos implícitos e explícitos**

□

30 de março - Prof. Patrícia Akemi Tuzimoto, IFPR/UFSC.

**Cristais líquidos: passado, presente e futuro**

□

23 de março - Prof. André Maciel Neto, DEN, UFPE

**Interações físico-químicas e biológicas e mobilidade de contaminantes no solo**

16 de março - Prof. Antônio Carlos Pavão, dQQ, UFPE.

**Pesquisa, educação e divulgação científica, uma tríade prazerosa e necessária**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 11 de março as 10h00**

10 de março - Prof. Carlos Alberto Filgueras, DQ, UFMG.

**A natureza da história da ciência - o caso Brasil**

□

09 de março - Prof. Thereza A. Soares, Coordenadora do PPG-Química, dQF, UFPE

**Reunião semestral com discentes**

**\*\*\*\*\*Colóquio Especial 29 de fevereiro as 15h00**

29 de fevereiro - Prof. Liane M. Rossi, IQ, USP.

**Nanopartículas metálicas suportadas para aplicação em catálise**

