

# PROGRAMAÇÃO

## Dia 3 de novembro – SEGUNDA-FEIRA

### 14:00 / 18:00 horas

Foyer

#### Secretaria

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

### 19:00 horas

Auditório da Reitoria da UFRN – Campus Universitário

#### Abertura

#### Solenidade de Abertura do CBQ.

Homenagem a Presidente de Honra, Profa. Terezinha de Almeida Freitas.

### 20:00 horas

Auditório da Reitoria da UFRN – Campus Universitário

#### Palestra de Abertura

#### Meio ambiente e sustentabilidade.

Palestrante: Dra. **Gilka da Mata Dias** – MP Meio Ambiente.

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

## Dia 4 de novembro – TERÇA-FEIRA

### 8:00 horas

#### Foyer

Abertura da EXPOQUIMICA'2014.

#### Secretaria

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

### 8:30 / 10:00 horas

#### Cursos

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Auditório Jacarandá

#### 1: Química forense.

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

Sala Cedro 1

#### 2: Uso de laboratórios virtuais no ensino de Química.

Ministrante: Prof. Dr. **Jean Carlo Antunes Catapreta** – UFMA.

Sala Cedro 3

#### 3: Análises térmicas: Conceitos básicos e aplicações a a polímeros e nanomateriais.

Ministrante: Prof. Dr. **Ademir de Oliveira da Silva** – UFRN.

Sala Cedro 4

#### 4: Espectrometria de absorção e emissão atômica: conceitos, fundamentos e aplicações.

Ministrante: Prof. Dr. **Rennan Giovanny Oliveira Araujo** – UFBA.

### 8:30 / 11:00 horas

Foyer

#### Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ambiental** (nº 4127 a 5320)

Trabalhos de **Biotecnologia** (nº 4348 a 6319).

Coordenadores da sessão: Profs. **Antonio Carlos Magalhães** – UFC / ABQ, **Davi Serradella Vieira** – IQ-UFRN, **Leandro Rosa Camacho** – CRQ-RS / ABQ-RS e **Ricardo Henrique de Lima Leite** – DACS/UFERSA.

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

Sala Cedro 5

**XV FEPROQUIM**

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

Coordenador: Prof. Dr. **Jailson Vieira de Melo** - IQ-UFRN / ABQ-RN.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra internacional**

**Tratamento de efluentes usando metodologias emergentes.**

Palestrante: Prof. Dr. **Enrique Brillas Coso** - Facultat de Química, Universitat de Barcelona – Espanha.

Apresentador: Prof. Dr. **Carlos Alberto Martinez Huitle** – IQ-UFRN.

**10:30 / 12:30 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Sala Cedro 1

**5: Metabolômica: conceitos básicos, instrumentação e tratamento de dados.**

Ministrante: Prof. Dr. **Edgar Perin Moraes** – IQ-UFRN.

Sala Cedro 2

**6: Fundamentos e aplicações da teoria de orbitais moleculares (MO), da teoria de ligação de valência (VB) e da teoria quântica de átomos em moléculas (QAIM).**

Ministrante: Prof. Dr. **Caio Lima Firme** – IQ-UFRN.

Sala Cedro 3

**7: Nanotecnologia: aplicações em Diagnóstico Clínico.**

Ministrante: Profa. Dra. **Patricia Maria Albuquerque de Farias** – UFPE.

Sala Cedro 4

**8: Noções básicas de fluídos de perfuração e completção.**

Ministrante: Profa. Dra. **Ana Catarina da Rocha Medeiros** – IQ-UFRN.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra**

**Química Verde: Um dos motores da sociedade.**

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

Apresentadora: Profa. Dra. **Sibele Berenice Castellã Pergher** – IQ-UFRN.

**12:30 / 13:00 horas**

Sala Cedro 6

**Momento com o Autor**

Livro: “**A Química nossa de cada dia: uma abordagem em cordel**”.

Autor: Prof. **Paulo Roberto Paiva Campos** – IQ-UFRN.

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

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

Foyer

## Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ambiental** (nº 5325 a 6377)

Trabalhos de **Produtos Naturais** (nº 4100 a 4830).

Coordenadores da sessão: Profs. **Danns Pereira Barbosa** – PUC-GO / ABQ-GO, **Fabício Gava de Menezes** – IQ-UFRN, **Jorge Reis Fleming** - IFRJ / ABQ e **Maria Inez Auad Moutinho** – IFAL / ABQ-AL.

**13:00 / 13:30 horas**

Sala Cedro 6

### Palestra Técnica

**GCMS-TQ8040 Shimadzu: Solução para análises rápidas, precisas e confiáveis.** Palestrante: Engo. **Rodrigo Kitamura** – SINC do Brasil.

Apresentador: Prof. Dr. **Agnaldo Arroio** – FE-USP / ABQ.

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

Sala Cedro 6

### Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área: **Ensino.**

**Trabalho 4623** - Alfabetização científica através da abordagem da experimentação e contextualização da análise do leite - **Celenubia Lira de Oliveira** – IFTO.

**Trabalho 4949** - Escolas profissionalizantes: uma abordagem atual da educação no Ceará - **Micheline Soares Costa Oliveira** – UECE.

**Trabalho 5174** - Formação interdisciplinar de professores: desafios e conquistas – a interação entre sujeitos - **Sonia Regina Alves Nogueira de Sá** – UFF-RJ.

**Trabalho 5462** - Desenvolvimento Sustentável no Ensino de Química: Bagaço de cana utilizado como aditivo estabilizante para pavimentação - **Maria Rosana da Silva** - EREM LEOBALDO SOARES DA SILVA-PE.

**Trabalho 5567** - A prática de química na educação de jovens e adultos (EJA) - **João Paulo Victorino Santos** – UFU-MG.

**Trabalho 5679** - “Qualidade da Água” no desenvolvimento de uma sequência didática com enfoque CTSA nas práticas do PIBID - **Mayra Nicoli Moura** – UFES.

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

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

Auditório Jacarandá

### Encontro Temático (Comunicação Oral)

Áreas: **Química Inorgânica e Analítica.**

**Trabalho 4893** - Complexos de dibutilestanho(IV) com ligantes ditiocarbimatos: Síntese, caracterização e atividade antifúngica - **Fernanda Christina Bottega** – UFV-MG.

**Trabalho 4637** - Aplicação da cromatografia gasosa na análise de compostos cuticulares durante o desenvolvimento da vespa *Protopolybia exigua* - **Élica Renata Soares da Silva** – UEMS.

**Trabalho 5055** - Seletividade de cartuchos C8 na extração em fase sólida de ácidos ursólico e oleanólico em vinagre de maçã - **Daniel Silva dos Santos** – FIOCRUZ.

**Trabalho 4468** - Aplicação da análise de fatores evoluintes no estudo voltamétrico da complexação de Pb(II), TI(I) e Cd(II), em gradiente de edta, por análise em fluxo - **Efraim Lázaro Reis** – UFV-MG.

**Trabalho 5848** - Avaliação de fontes de urease obtidas de diferentes cultivares de soja transgênica e convencional empregando análise em fluxo - **Maria de Fátima de Castro Oliveira** – UEMA.

**Trabalho 6051** - Análise comparativa dos métodos Ultrassom e QuEChERS para Extração de Paclobutrazol em Solo e Quantificação por HPLC - **Layanny Samara da Silva Souza** – IFSERTÃO-PE/Petrolina.

Coordenador: Prof. Dr. **Jorge Cardoso Messedeer** – IFRJ / ABQ.

**14:00 / 18:00 horas**

### Cursos

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Sala Cedro 1

**9: Ressonância Magnética Nuclear.**

Ministrante: Prof. Dr. **Fernando Hallwass** – DQF-UFPE / ABQ-PE.

Sala Cedro 2

**10: Introdução à Química Ambiental.**

Ministrante: Prof. Dr. **Marco Tadeu Grassi** – DQ-UFPR.

Sala Cedro 3

**11: Sensores para Meio Ambiente.**

Ministrante: Profa. Dra. **Klecia Moraes dos Santos** – CAPES / UFRN.

Sala Cedro 4

**12: A indústria farmoquímica e o complexo industrial da saúde no Brasil.**

Ministrante: Prof. Dr. **David Tabak** – Tabak Consultoria / Farmanguinhos.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra**

**Remoção de gases odoríferos, bactérias e fungos da atmosfera baseado em neblina ativada quimicamente: aplicação em um aterro sanitário e em áreas internas.**

Palestrante: Profa. Dra. **Tânia Mascarenhas Tavares** – LAQUAM-UFBA.

Apresentadora: Profa. Dra. **Patrícia Flávia da Silva Dias Moreira** – IQ-UFRN.

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

Foyer

**Pôsteres**

Coordenadora Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Área: Trabalhos de **Produtos Naturais** (nº 4839 a 6388).

Coordenadores da sessão: Profs. **Evandro José Silva** – UFMT / ABQ-MT, **Estevão Freire** – EQ-UFRJ / ABQ, **Julio Carlos Afonso** – IQ-UFRJ / RQI e **Luiz Both** – IFMT / ABQ-MT.

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

Auditório Jacarandá

**Mesa Redonda**

**Formação de Professores de Química.**

Participantes: Profa. Dra. **Ana Cristina Facundo de Brito** – SED / IQ-UFRN.

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

Prof. Dr. **Isauro Beltran Munhoz** – UFRN.

Moderadora: Profa. Dra. **Fernanda Marur Mazzé** – IQ-UFRN.

**Dia 5 de novembro – QUARTA-FEIRA**

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

Sala Cedro 5

**XXVII Jornada de Iniciação Científica em Química**

Apresentação dos Pôsteres: Trabalhos de **4031 a 5166**.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Nedja Suely Fernandes** - IQ-UFRN / ABQ-RN.

**8:30 / 10:00 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Foyer

## Pôsteres

Coordenadora Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Físico-Química** (nº 4007 a 6382)

Trabalhos de **Analítica** (nº 4101 a 5052).

Coordenadores da sessão: Profs. **Ademir Oliveira da Silva** – IQ-UFRN, **Florinda do Nascimento Cersosimo** – IFRJ / ABQ-RJ, **José Massom** – IFMT / ABQ-MT e **Sergio Botelho de Oliveira** – IFG / ABQ-GO.

### 10:00 / 11:00 horas

Auditório Jacarandá

#### Palestra internacional

**Pesquisas em ensino do processo de datação de carbono 14.**

Palestrante: Profa. Dra. **Laurence Viennot** – Laboratoire de Didactique André Revuz - LDAR, Université de Paris Diderot – França.

Apresentadora: Profa. Dra. **Marcia Teixeira Barroso** – IQ-UFRN.

### 10:00 / 12:00 horas

Sala Cedro 5

#### XXVII Jornada de Iniciação Científica em Química

Apresentação dos Pôsteres: Trabalhos de **5167 a 6389**.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Nedja Suely Fernandes** - IQ-UFRN / ABQ-RN.

### 10:30 / 12:30 horas

#### Cursos

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Ver salas no dia 04/11/2014.

### 11:00 / 12:00 horas

Auditório Jacarandá

#### Palestra

**Cristais Líquidos Luminescentes contendo N-heterociclos.**

Palestrante: Prof. Dr. **Rodrigo Cristiano** – UFPB.

Apresentador: Prof. Dr. **Fabricio Gava Menezes** – IQ-UFRN.

### 12:30 / 13:00 horas

Sala Cedro 6

#### Momento com o Autor

Livro: “**Testes de Chama com Materiais Alternativos: Uma Contribuição para prática da Química Verde**” – Editora Publit.

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

Apresentadora: Profa. Dra. **Regina Celi Araujo Lago** – EMBRAPA.

### 12:30 / 15:00 horas

Foyer

#### Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Analítica** (nº 5055 a 6355)

Trabalhos de **Alimentos** (nº 4123 a 5100).

Coordenadores da sessão: Profs. **Armando Pereira do Nascimento Filho** – UFF / ABQ-RJ, **Amanda Duarte Gondim** – IQ-UFRN, **Luiz Sergio Radino Lamego** – UFF e **Rosana Janot Martins** - UFF.

### 13:00 / 13:30 horas

Sala Cedro 6

#### Palestra Técnica

**NUPPRAR: Infraestrutura e serviços.**

Palestrantes: Profa. Dra. **Teresa Neuma de Castro Dantas** – CRQ-RN / UFRN.

Prof. Dr. **Djalma Ribeiro da Silva** – IQ-CCET / UFRN.

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

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

Sala Cedro 6

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Produtos Naturais.**

Trabalho 4863 - Perfil cromatográfico por LC-DAD-MS e atividade antioxidante da casca do fruto mari-mari (*Cassia leiandra Benth*) - **Ingrity Suelen Costa Sá** – UFAM.

Trabalho 4911 - Composição química dos óleos essenciais das folhas/ramos de *Ocimum campechianum* Mill (LAMIACEAE) obtidos por sistema de cleveger modificado e original - **Ted Wilson Bichara Junior** – MPEG-PA.

Trabalho 4925 - Teste larvicida com microcápsulas de pectina contendo constituintes do LCC e derivados contra larvas do mosquito *aedes aegypti*, transmissor da dengue - **Micheline Soares Costa Oliveira** – UECE.

Trabalho 5301 - Identificação dos constituintes químicos do óleo essencial de marmeleiro (*Cróton blanchetianus* Baill) e avaliação de sua atividade citotóxicopotencial frente a *Artemia salina* Leach - **Jackson Andson de Medeiros** – UFPB.

Trabalho 5507 - Análise do comportamento fotoquímico do óleo essencial de tomilho (*thymus vulgaris*) em solventes de diferentes polaridades - **Viviane da Silva Lobo** – UTFPR.

Trabalho 6156 - Estudo fitoquímico do extrato metanólico das folhas e avaliação da atividade antioxidante das partes aéreas de *Actinocephalus divaricatus* (Eriocaulaceae) - **Ana Caroline Zanatta Silva** – UNESP.

Coordenador: Profa. **Ellen Guimarães Duarte Dias** – CEFET-RJ / ABQ.

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

Auditório Jacarandá

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Ensino.**

Trabalho 4706 - A relação entre a química o circo e o teatro: Um show de espetáculos - **Elisângela Garcia Santos Rodrigues** – UFPB.

Trabalho 4914 - A aprendizagem em química no ensino médio: investigação e experimentação de fenômenos cotidianos - **Elié Paula Predi Dornelas de Souza** – IFAL.

Trabalho 5412 - O Preparo de Professores de Química para Implementação do Ensino de História e Cultura Indígena, Afro-brasileira e Africana na Educação Básica - **Rosana Lima Ferreira** – IFMT.

Trabalho 5483 - O ensino de química: dificuldades, necessidades e motivações em escolas do interior do estado do Pernambuco - **Francisco Danilo Moraes da Silva** – UFRPE.

Trabalho 5968 - Uso de saneantes domissanitários: solução ou problema? - **Efigênia Amorim** – UFU-MG.

Trabalho 6097 - Diagnóstico da Escola Campo: O Ponto de Partida para uma Discussão sobre o Processo de Ensino e Aprendizagem dentro do PIBID - **Adriana dos Santos Fernandes** – UEG.

Coordenador: Prof. Dr. **Agnaldo Arroio** – FE-USP / ABQ.

**14:00 / 18:00 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra**

**Materiais híbridos micro-mesoporosos.**

Palestrante: Prof. Dr. **Antônio Sousa de Araújo** – IQ-UFRN.

Apresentadora: Profa. Dra. **Luciene da Silva Santos** – IQ-UFRN.

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

Foyer

## Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Área: Trabalhos de **Alimentos** (nº 5126 a 6383).

Coordenadores da sessão: Profs. **José Masson** – IFMT / ABQ-MT, **Luiz Sergio Radino Lamego** – UFF, **Patrícia Teresa Souza da Luz** – IFPA / ABQ-PA e **Rosana Janot Martins** – UFF.

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

Auditório Jacarandá

## Mesa Redonda

### Matriz Energética e Sustentabilidade.

Participantes: Engo. **Daniel Sales** - Refinaria Potiguar Clara Camarão.

Dr. **Jean Paul Prates** – CERNE.

Engo. **Milton Pinto** – CERNE.

Moderadora: Profa. Dra. **Teresa Neuma de Castro Dantas** – CRQ-RN / UFRN.

**18:00 horas**

Foyer – Secretaria

## XXVII Jornada de Iniciação Científica em Química.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Nedja Suely Fernandes** - IQ-UFRN / ABQ-RN.

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

**18:30 horas**

Auditório Jacarandá

## Assembléia Geral

Dos associados da ABQ.

## Dia 6 de novembro – QUINTA-FEIRA

**8:30 / 10:00 horas**

## Cursos

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Foyer

## Pôsteres

Coordenadora Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ensino** (nº 4008 a 4735)

Trabalhos de **Química Tecnológica** (nº 4383 a 6264).

Coordenadores da sessão: Profs. **Danns Pereira Barbosa** – PUC-GO / ABQ-GO, **Julianna Ferreira Cavalcanti de Albuquerque** – UFPE / ABQ-PE, **Luiz Both** – IFMT / ABQ-MT e **Sergio Botelho de Oliveira** – IFG / ABQ-GO.

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

Sala Cedro 6

## XXVII Jornada de Iniciação Científica em Química.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Nedja Suely Fernandes** - IQ-UFRN / ABQ-RN.

Defesa oral dos 10 trabalhos selecionados.

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

Auditório Jacarandá

## Palestra internacional

**Electroquímica como herramienta de construcción de celdas fotovoltaicas orgánicas con arquitectura de heterounión en el bulto (BHJ-OPVC).**

Palestrante: Prof. Dr. **Bernardo A. Frontana-Uribe** - Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable da UNAM – México.

Apresentador: Prof. Dr. **Djalma Ribeiro da Silva** – IQ-UFRN.

**10:30 / 12:30 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.  
Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra**

**Instrumentação analítica moderna.**

Palestrante: Prof. Dr. **Celio Pasquini** – IQ-UNICAMP.

Apresentador: Prof. Dr. **Henrique Eduardo Bezerra da Silva** – UFRN.

**12:30 / 13:00 horas**

Sala Cedro 6

**Momento com o Autor**

Livro: “**Manual de Química Experimental**” – Editora Átomo.

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

Apresentadora: Profa. **Florinda do Nascimento Cersosimo** – IFRJ / ABQ-RJ.

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

Foyer

**Pôsteres**

Coordenadora Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ensino** (nº 4738 a 5077)

Trabalhos de **Orgânica** (nº 4448 a 6317).

Coordenadores da sessão: Profs. **Armando Pereira do Nascimento Filho** – UFF / ABQ-RJ, **Ellen Guimarães Duarte Dias** – CEFET-RJ / ABQ, **Marcio Franklin Oliveira** – IFRJ / ABQ-RJ e **Patrícia Teresa Souza da Luz** – IFPA / ABQ-PA.

**13:00 / 13:30 horas**

Sala Cedro 6

**Palestra Técnica**

**A análise química do ponto de vista de processo e os mecanismos de comprovação da competência do laboratório – Uma visão contextual do ensaio e suas características.**

Palestrante: Prof. Dr. **Oscar Bahia Filho** – Consultor e auditor de qualidade.

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

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

Sala Cedro 6

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Áreas: **Química Verde** e **Alimentos**.

**Trabalho 5184** - Conversão química de CO<sub>2</sub> a hidrocarbonetos sobre catalisadores de Fe, Cr, Mn, Cu e K suportados em nióbia - **Igor Alves da Silva** - UFRJ.

**Trabalho 4941** - Adsorção da β-lactoalbumina em carvão ativado obtido a partir do endocarpo de coco - **Simone Neres da Silva** – UESB.

**Trabalho 4527** - Aplicação de desidratação osmótica como pré tratamento para obtenção de chips de berinjela - **Luíza Negri Pinheiro** – UFSM-RS.

**Trabalho 4580** - Fabricação e análise Físico-Química de Cachaça produzida a partir de cupuaçu - **Vânia Costa Ferreira Vanuchi** – IFRO.

**Trabalho 5430** - Efeito da composição de coberturas mistas de quitosana, fécula de mandioca e gelatina na redução da perda de massa de goiabas - **Ingrid Stephanie Freire Xavier** – UFERSA-RN.

**Trabalho 5745** - Desenvolvimento de barra de cereal light com cumbaru, caracterização físico-química e análise sensorial - **Danielli Matos Santiago** – IFMT.

Coordenador: Prof. **Roberio Fernandes Alves de Oliveira** – Consultor / ABQ.

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

Auditório Jacarandá

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Área: **Ambiental.**

Trabalho 4445 - Adsorção do corante têxtil indosol azul reativo por grafeno XGnP®: avaliação cinética e de equilíbrio - **Karolyne Santos da Silva** – UFRPE.

Trabalho 4501 - Estudos de equilíbrio para a biosorção de rodamina por brácteas estéreis da pinha de *A. Angustifolia* - **Joni Stolberg** – UFSC.

Trabalho 4539 - Determinação de metais traço em lixiviado gerado no processo de aterramento de resíduos urbanos da cidade do Rio de Janeiro - **Simone Maria Ribas Vendramel** – IFRJ.

Trabalho 5202 - Emprego da palha da cana-de-açúcar como bioadsorvente para remoção de cádmio de solução aquosa - **Luciana Maria Saran** – FCAV/ UNESP.

Trabalho 5576 - Eletrooxidação de benzeno, tolueno e xileno em água produzida sintética usando Ti/PbO<sub>2</sub> E Ti/Pt - **Diogo Rosembergh da Silva Nóbrega** – UFRN.

Trabalho 5642 - Pesticidas em sedimento de fundo de rio na Bacia do rio Cuiabá - **Patryck Sasaki** – UFMT.

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

**14:00 / 18:00 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.

Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra**

**Os 100 anos da Teoria de Lewis: Elétrons se comportam em pares?** Palestrante: Prof. Dr. **Pierre Mothé Esteves** – IQ-UFRJ.

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

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

Sala Cedro 6

**XXII MARATONA DE QUÍMICA**

**Classificados para a 2ª Fase.**

Coordenador: Prof. Dr. **Fabiano do Espirito Santo Gomes** -IQ-UFRN / ABQ-RN.

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

Foyer

**Pôsteres**

Coordenadora Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ensino** (nº 5081 a 5455)

Trabalhos de **Inorgânica** (nº 4484 e 6276).

Coordenadores da sessão: Profs. **Cleide Maria da Silva Leite** – UFPI / ABQ-PI, **Julio Carlos Afonso** – IQ-UFRJ / RQI, **Leandro Rosa Camacho** – CRQ-RS / ABQ-RS e **Patrícia Teresa Souza da Luz** – IFPA / ABQ-PA.

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

Auditório Jacarandá

**Mesa Redonda**

**Química Verde: Alguns aspectos relevantes.**

Participantes: Prof. Dr. **Celio Pasquini** – IQ-UNICAMP.

Prof. Dr. **Gil**

**Anderi da Silva** – EP-USP.

Prof. **Roberio Fernandes Alves de Oliveira** – Consultor / ABQ.

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

**8:30 / 10:00 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.  
Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Foyer

**Pôsteres**

Coordenador Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ensino** (nº 5462 a 5752)

Trabalhos de **Materiais** (nº 4074 a 6286).

Coordenadores da sessão: Profs. **Carlos Neco da Silva Júnior** – IQ / UFRN, **Elsa Lesaria Nhuch** – CRQ-RS / ABQ-RS, **Julianna Ferreira Cavalcanti de Albuquerque** – UFPE / ABQ-PE e **Silvana Carvalho de Souza Calado** – UFPE / ABQ-PE.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra internacional**

**Química e Sociedade na educação em Química.**

Palestrante: Prof. Dr. **Wildson Luiz Pereira dos Santos** - UNB.

Apresentadora: Profa. Dra. **Márcia Gorete Lima da Silva** – IQ-UFRN.

**10:30 / 12:30 horas**

**Cursos**

Coordenador Geral dos Cursos: Prof. **Geovane Chacon de Carvalho** - UFRN.  
Ver salas no dia 04/11/2014.

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

Auditório Jacarandá

**Palestra**

**As Olimpíadas de Ciências como instrumento na formação de profissionais e cidadãos.**

Palestrante: Prof. Dr. **Sergio Maia Melo** – FUNCAP / ABQ.

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

**12:30 / 13:00 horas**

Sala Cedro 6

**Momento com o Autor**

Livro: “**A Química nossa de cada dia: uma abordagem em cordel**”.

Autor: Prof. **Paulo Roberto Paiva Campos** – IQ-UFRN.

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

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

Foyer

**Pôsteres**

Coordenadora Geral de Pôsteres: Profa. Dra. **Ana Paula de Melo Alves** - IQ-UFRN.

Áreas: Trabalhos de **Ensino** (nº 5754 a 6380)

Trabalhos de **Química Verde** (nº 4397 a 6329).

Coordenadores da sessão: Profs. **Djalma Jorge de Santana Nunes** – CRQ-BA / ABQ-BA, **Estevão Freire** – EQ-UFRJ, **Fernanda Marur Mazé** – IQ/UFRN e **Marcio Franklin Oliveira** – IFRJ / ABQ-RJ.

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

Sala Cedro 6

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Áreas: **Química Tecnológica, Biotecnologia e Materiais.**

Trabalho 4786 - Aplicação de redes neurais artificiais do tipo mapas auto-organizáveis na classificação de gasolinas por região de comercialização - **Lívia Ramazzoti Chanan Silva** – UEL-PR.

Trabalho 4600 - Desenvolvimento de genossensor baseado em sistemas núcleo-casca de magnetita e ouro para diagnóstico de esquistossomose - **Giselle Soares dos Santos** – UFPE.

Trabalho 5322 - Remoção de carga orgânica de um efluente industrial mediante coagulação com sais de ferro e alumínio - **Vanine Vanila Silva de Barros** – UNB.

Trabalho 6063 - Progresso biotecnológico da espécie medicinal Croton cajucara Benth - **Denise Porfirio Emerenciano** – UFRN.

Trabalho 5256 - Preparação e caracterização do receptor molecular tri-amínico (AMNTRENH) - **Maiko Sousa Feitosa** – UFT.

Trabalho 5323 - Filmes de Polianilina com Surfactantes Aniônicos: Preparação, Caracterização e Aplicação Anticorrosiva Em Aços AISI 304 - **Luiz Carlos Machado** - UFES.

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

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

Auditório Jacarandá

**Encontro Temático (Comunicação Oral)**

Áreas: **Química Orgânica e Físico-Química.**

Trabalho 4502 - Avaliação qualitativa da atividade anticolinesterásica de oximas por cromatografia em camada delgada - **Laura Patricio de Almeida Nunes Cavalcanti** – IME-RJ.

Trabalho 5384 - Uma nova proposta para experimentos clássicos de Físico-Química utilizando microescala e placa ARDUINO - **Ricardo Cenamo Cachichi** – UNICAMP.

Trabalho 5979 - Estudo químico por CLAE-DAD-DC do extrato hidroalcoólico das folhas de Terminalia catappa L. (COMBRETACEAE) – **Carlos Sérgio Leonardo Júnior** - IQ-UNESP.

Trabalho 5253 - Caracterização físico-química das misturas de diesel, etanol e óleo de soja - **Sheilla Moraes Felisberto da Silva** - UFPA.

Trabalho 5896 - Modelagem molecular de Chalconas e Dihidrochalconas: análise dos orbitais de fronteiras – HOMO e LUMO - **Raí Campos Silva** – UNIFAP.

Trabalho 5956 - Estudo do processo adsorptivo do 1-butanol e ácido acrílico no catalisador sólido ácido dodecafosfotúngstico suportado em sílica (HPW/sio<sub>2</sub>) - **Daniel Moreira Araújo** – UESB-BA.

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

**16:00 horas**

Auditório Jacarandá

**Encerramento**