

PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Dia 7 de novembro – segunda-feira

16:00 / 18:30 horas

Foyer

Secretaria

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

18:30 horas

Auditório 1

Abertura

Solenidade de Abertura do CBQ.

Homenagem ao Presidente de Honra **Waterloo Napoleão de Lima.**

19:30 horas

Auditório 1

Palestra de Abertura

Estratégias tecnológicas e educacionais para o desenvolvimento da Amazônia.

Palestrante: Prof. Dr. **Alberto Cardoso Arruda** – FAPESPA.

Apresentadora: Profa. Dra. **Patrícia Teresa Sousa da Luz** – IFPA / ABQ-PA.

Dia 8 de novembro – terça-feira

7:45 horas

Foyer

Secretaria

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

Abertura da Expoquímica'2016

8:00 / 10:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Sala Multiuso 3

1: Aplicações da simulação matemática em problemas ambientais.

Ministrante: Prof. Dr. **Ramiro Neves** – Inst. Sup. Técnico de Lisboa – Portugal.

Sala Multiuso 4

2: Construtivismo e experimentação: Atividades para o ensino de Ciências e de Química.

Ministrante: Profa. Me. **Janes Kened Rodrigues dos Santos** – UFPA.

Sala Multiuso 6

3: Química Forense.

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

Sala Multiuso 5

4: Refino de petróleo: conceitos e aplicações.

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

9:00 / 11:30 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 7 – Produtos Naturais e Área 11 – Bioquímica/Biotecnologia.

Coordenadores da sessão: Profs. **Cleide Maria da Silva Leite** (UNILAB-CE), **Cleydson Breno Rodrigues dos Santos** (UNIFAP) e **Jean Carlo Antunes Catapreta** (UFPI).

9:00 / 11:30 horas

Foyer

FEPROQUIM

Apresentação dos Projetos de nº 8834 a 9751.

Coordenador: Prof. Dr. **Alcy Favacho Ribeiro** - UFPA.

10:00 / 11:00 horas

Auditório 1

Palestra internacional

Green Chemistry Education

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

Apresentador: Prof. Dr. **Victor Bechir** – UEPA.

11:00 / 12:00 horas

Auditório 1

Palestra nacional

Procedimentos analíticos ambientalmente sustentáveis.

Palestrante: Prof. Dr. **Orlando Fatibello Filho** – UFSCar.

Apresentadora: Profa. Dra. **Kellen Heloizy Garcia Freitas** – UFPA.

11:00 / 13:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Sala Multiuso 4

5: Espectrofotometria molecular nas regiões do UV-VIS.

Ministrante: Prof. Dr. **Hiram da Costa Araujo Filho** – IFRJ-Campus Maracanã.

Sala Multiuso 3

6: Escrita de artigos científicos de alto impacto: estrutura e linguagem.

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

Sala Multiuso 6

7: Plantas aromáticas da Amazônia: Óleos essenciais e análise química.

Ministrante: Profa. Dra. **Eloisa Helena de Aguiar Andrade** – Museu Emilio Goeldi.

Sala Multiuso 5

8: Formação e crescimento de cristais.

Ministrante: Prof. Dr. **Armando Pereira do Nascimento Filho** – UFF.

12:30 / 15:00 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 1 – Química Orgânica e Área 12 – Materiais.

Coordenadores da sessão: Profs. **Sonia Melo Cavalcanti de Albuquerque** (UFPE), **Gilza Maria Piedade Prazeres** (UFMA) e **Marcos dos Reis Vargas** (IFG).

12:30 / 15 horas

Foyer

FEPROQUIM

Apresentação dos Projetos de nº 9769 a 10334.

Coordenador: Prof. Dr. **Alcy Favacho Ribeiro** - UFPA.

13:30 / 14:30 horas

Sala Multiuso 5

Palestra técnica

Tecnologia supercrítica: Uma alternativa aos processos convencionais de extração, separação e purificação de compostos.

Palestrante: Eng. **Marina Ansolim** – Waters.

Apresentador: Quim. **Djalma Jorge de Santana Nunes** – CRQ-BA / ABQ-BA.

13:30 / 15:30 horas

Auditório 1

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 7

Trabalho 9139 - Determinação de variáveis com efeitos importantes na separação de metabólitos secundários de *Cynara scolymus* (“alcachofra”) por CLAE-DAD, utilizando conceitos de química verde - **Otávio Aguiar de Souza** – UNESP.

Trabalho 9227 - Avaliação da composição química do concentrado volátil da inflorescência de *Zingiber spectabile* Griff em função do tempo de extração - **Lidiane Diniz do Nascimento** – Museu Paraense Emilio Goeldi.

Trabalho 9566 - Potencial antibiótico de extrato aquoso de cascas de cajueiro sobre bactérias do grupo coliformes para tratamento de águas residuais - **Gisely Alves da Silva** – UFRPE.

Trabalho 9717 - Análise da composição química do *Sambucus australis* CHAM. & SCHLTDL. (Sabugueiro-do-Brasil) - **Anna Beatriz Nunes Barroso** – IFRJ.

Trabalho 9871 - Fabricação de licor caseiro a partir da polpa de cupuaçu (*theobroma grandiflorum*): Uma contribuição no ensino da química no contexto Amazônico - **Maria Emília Monteverde Tavares** – UEA.

Área 8

Trabalho 9395 - Use of curcumin and glycerol as an effective photoinitiating system in the polymerization of urethane dimethacrylate - **Bruno Barreto da Cunha Holanda** – UNESP.

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

Auditório Multiuso 2

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 2

Trabalho 10222 – Estudo da decomposição térmica de calcita - **Tatiana Alves Toledo** - IF SUDESTE MG.

Área 4

Trabalho 9020 - Uso de marcador químico para validação de coleta de água de chuva e de deposição atmosférica na cidade de Belém - **Darilena Monteiro Porfírio** – ELETRONORTE.

Trabalho 9292 - Desenvolvimento e aplicação de metodologia para quantificação de metanol em glicerina bruta oriunda da produção de biodiesel - **Júlio César Menezes de Oliveira** – UFMT.

Área 9

Trabalho 9144 – Aplicação de tanino do quebracho como inibidor natural da corrosão em meios à alta pressão de CO₂ - **Fábio dos Santos Grasel** - TANAC-RS.

Trabalho 9402 - Energia de ativação aparente e desvios da lei de Arrhenius em amostras de biodiesel - **Diego Galvan** – UEL.

Trabalho 9629 - Uso de extratos vegetais como aditivo anti-congelante para o biodiesel - **Josafat Ribeiro Leal Silva** – IFBA.

Coordenador: Prof. Dr. **Antonio Carlos Magalhães** – UFC / ABQ-CE.

15:00 / 18:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Sala Multiuso 3

9: Como ensinar Química Verde nas escolas.

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

Sala Multiuso 4

10: Cosmetologia: Linhas de pesquisas e aplicações através de ingredientes verdes e biotecnologia.

Ministrante: Quim. **William Arthur dos Santos de Lima** - Natura.

Sala Multiuso 6

11: Química medicinal baseada em produtos naturais.

Ministrante: Prof. Dr. **Raphael Salles Ferreira Silva** – IFRJ-Campus Maracanã.

Sala Multiuso 5

12: Cristalografia e difração de raios X – Introdução ao refinamento estrutural pelo Método de Rietveld.

Ministrante: Prof. Dr. **Rômulo Simões Angélica** e **Simone Patricia Aranha Paz** – UFPA.

15:30 / 16:00 horas

Auditório Multiuso 2

Palestra técnica

Estudo da Qualidade das Águas Superficiais e Estimativa de Background geoquímico na Área de Influência das Minas de Ferro da Serra Norte, Carajás

Palestrante: Profa. Dra. **Marlene Furtado da Costa** – Vale S.A.

Apresentador: Prof. Dr. **Bruno Figueira** – UFOPA.

15:30 / 16:30 horas

Auditório 1

Palestra nacional

A dimensão ambiental no ensino de Química: Um compromisso necessário à formação cidadã.

Palestrante: Profa. Dra. **Cláudia Christina Bravo** e **Sá Carneiro** – UFC.

Apresentador: Prof. Me. **Jorge Reis Fleming** – IFRJ-Campus Maracanã / ABQ.

16:00 / 16:30 horas

Auditório Multiuso 2

Momento com o Autor

Livro: **Análise Instrumental uma Abordagem Prática.**

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

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

16:00 / 18:30 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 4 - Química Analítica e Área 9 - Química Tecnológica.

Coordenadores da sessão: Profs. **Estevão Freire** (EQ-UFRJ), **José Masson** (IFMT) e **Julio Carlos Afonso** (IQ-UFRJ).

16:30 / 18:30 horas

Auditório 1

Mesa Redonda

Como levar para as atividades escolares as inovações no ensino de Química?

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

Prof. Dr. **Jesus Cardoso Brabo** – UFPA / ABQ-PA.

Moderador: Prof. Dr. **Álvaro Chrispino** – CEFET-RJ / ABQ.

Dia 9 de novembro – QUARTA-FEIRA

8:00 / 10:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Ver salas no dia 08/11/2016.

9:00 / 11:30 horas

Foyer

Jornada de Iniciação Científica em Química.

Apresentação dos Pôsteres.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Kellen Heloizy Garcia Freitas** – UFPA.

10:00 / 11:00 horas

Auditório 1

Palestra internacional

A química da atmosfera.

Palestrante: Profa. Dra. **Judith Johanna Hoelzemann** – CCET-UFRN / IGAC. Apresentador: Prof. Dr. **Waldinei**

Rosa Monteiro – UFPA / ABQ-PA.

11:00 / 12:00 horas

Auditório 1

Palestra nacional

Análises químicas na Amazônia: avanços, desafios e perspectivas para sensores e sistemas eletroquímicos.

Palestrante: Prof. Dr. **Ivano Gebhardt Rolf Gutz** - IQ-USP / ABQ-SP.

Apresentador: Prof. Dr. **Davi Brasil** – ITEC / UFPA.

11:00 / 13:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Ver salas no dia 08/11/2016.

12:30 / 15:00 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 2 – Química Orgânica e Área 10 – Alimentos de 8843 a 9628.

Coordenadores da sessão: Profs. **Edson Cavalcante da Silva Filho** (UFPI), **Elsa Lesaria Nhuch** (CRQ-V) e **Julio**

Carlos Afonso (IQ-UFRJ).

13:30 / 14:30 horas

Sala Multiuso 3

Workshop

Chapter ACS Brazil.

Apresentadores: Engo. Quím. **Roberio Fernandes Alves de Oliveira** e Prof. Dr. **Claudio José de Araujo Mota**.

Programa de divulgação das atividades da American Chemical Society no Brasil.

13:30 / 14:30 horas

Sala Multiuso 5

Palestra técnica

Empreendedorismo em dois tempos.

Palestrante: Cons. **Claudio Brito** – SEBRAE-PA.

Apresentador: Quim. **Djalma Jorge de Santana Nunes** – CRQ-BA / ABQ-BA.

13:30 / 15:30 horas

Auditório 1

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 5

Trabalho 9470 – Avaliação do teor de arsênio móvel em materiais sulfetados provenientes de áreas de anomalia geológica de ouro do Estado de Minas Gerais - **Renato Pereira de Andrade** - IF SUDESTE MG.

Trabalho 9548 - Caracterização de resíduos orgânicos e implantação de um biodigestor em escala comercial em um shopping na região metropolitana do Recife – **Gisely Alves da Silva** – UFPE.

Trabalho 9564 - Eletrofloculação como tratamento alternativo para água afetada por efluente residual-doméstico - **Rodrigo Vieira Blasques** – UFMA.

Trabalho 9677 - Utilização do software aloha para simulação de vazamento de gás fosgênio - **Elias Gleyson Pantoja Campos** – UNIFAP.

Trabalho 10064 - Avaliação da tratabilidade do efluente [i]Kraft[i] por processo biológico assistido com Lacase comercial pela metodologia de superfície de resposta - **Eliane Pereira Machado** – UTFPR.

Trabalho 10090 - Identificação de metais no óleo essencial das folhas frescas de Bauhinia unguolata (FABACEAE) no estado de Roraima - **Antonio Alves de Melo Filho** – UFRR.

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

Auditório Multiuso 2

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 1

Trabalho 9199 - Função hidrocarboneto: Construção de modelos de moléculas confeccionados a partir de garrafas PET POLI (tereftalato de etileno) na escola estadual Don Gino Malvestio, no município de Parintins-AM - **Adenilson Nunes da Silva** – UEA.

Trabalho 9274 - Biodiesel etílico a partir do óleo de patauá (Oenocarpus bataua Mart) por catálise enzimática - **Pedro Henrique da Silva Barata** – UNIFAP.

Trabalho 9560 – POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DAS CASCAS DA BATATA (Solanum tuberosum. L.) - **Margareta do Carmo** - UNILAB-CE.

Trabalho 10097 - Estudo Espectroscópico da Interação entre 1,4-naftoquinonas e Albumina Sérica Humana - **Romulo Correia Ferreira** – UFRRJ.

Área 11

Trabalho 9625 - Produção de etanol a partir do extrato do tronco de palma (Elaeis guineensis) - **Giselle Cristine Melo Aires** – UFPA.

Trabalho 10184 – Produção de biossurfactante obtido por bactéria isolada do efluente da indústria petrolífera - **Katiany do Vale Abreu** – UECE.

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

15:00 / 18:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

15:30 / 16:00 horas

Auditório Multiuso 2

Palestra técnica

Inovações em saúde e meio ambiente: Exposição humana e os bioindicadores no estudo dos impactos ambientais.

Palestrante: Prof. Dr. **Marcelo Oliveira Lima** - Instituto Evandro Chagas.

Apresentador: Prof. Dr. **Waldinei Rosa Monteiro** – UFPA / ABQ-PA.

15:30 / 16:30 horas

Auditório 1

Palestra nacional

Óleos da Amazônia e usos medicinais.

Palestrante: Profa. Dra. **Joyce Kelly do Rosário Silva** – ICB-UFPA.

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

16:00 / 16:30 horas

Auditório Multiuso 2

Momento com o Autor

Livro: "Introdução aos conceitos e cálculos: da química analítica".

Autor: Prof. Dr. **Orlando Fatibello Filho** – UFSCar.

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

16:00 / 18:30 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 3 – Físico-Química e Área 10 – Alimentos de 9632 a 10331.

Coordenadores da sessão: Profs. **Antônio Cláudio Bastos** (CRQ/PA / UFPA), **José Maurício dos Santos Filho** (UFPE) e **Joacy Batista de Lima** (UFMA).

16:30 / 18:30 horas

Auditório 1

Mesa Redonda

A Química e a biodiversidade amazônica.

Participantes: Prof. Dr. **Claudio José de Araujo Mota** – IQ-UFRJ.

Prof. Dr. **José Guilherme Soares Maia** - Museu Goeldi / UFOPA.

Prof. Dr. **Valdir Florencio da Veiga Junior** - UFAM.

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

17:30 horas

Auditório Multiuso 2

Assembleia geral dos associados da ABQ.

18:00 horas

Foyer - Secretaria

Jornada de Iniciação Científica em Química.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Kellen Heloizy Garcia Freitas** – UFPA.

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

Dia 10 de novembro – QUINTA-FEIRA

8:00 / 10:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Ver salas no dia 08/11/2016.

8:30 / 11:00 horas

Auditório Multiuso 2

Jornada de Iniciação Científica em Química.

Coordenadora Geral: Profa. Dra. **Kellen Heloizy Garcia Freitas** – UFPA.

Defesa oral dos 10 trabalhos selecionados.

9:00 / 11:30 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 5 – Ambiental e Área 8 - Química Verde.

Coordenadores da sessão: Profs. **Bruno Apolo Figueira** (UFOPA), **Luiz Carlos Abreu Gomes** (CPII) e **Maria Inez Auad Moutinho** (IFAL).

10:00 / 11:00 horas

Auditório 1

Palestra internacional

Simulação ambiental e recursos hídricos.

Palestrante: Prof. Dr. **Ramiro Neves** – Inst. Sup. Técnico de Lisboa – Portugal.

Apresentador: Prof. Dr. **Claudio Nahum Alves** – UFPA.

11:00 / 12:00 horas

Auditório 1

Palestra nacional

Energias renováveis: quais e como produzi-las.

Palestrante: Profa. Dra. **Ana Flavia Nogueira** – UNICAMP.

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

11:00 / 13:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Ver salas no dia 08/11/2016.

12:30 / 15:00 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 6 – Educação/Ensino de nº 8809 a 9349.

Coordenadores da sessão: Profs. **Airton Marques da Silva** (UECE), **José Maurício dos Santos Filho** (UFPE) e **Luiz Both** (IFMT).

13:00 / 18:00 horas

Auditório Multiuso 2

MARATONA DE QUÍMICA

Classificados para a 2ª Fase.

Coordenador: Prof. Dr. **Marcio de Souza Farias** - SEDUC / ABQ.

13:30 / 14:30 horas

Sala Multiuso 5

Palestra técnica

Espectrometria de massas: Uma ferramenta simples para auxiliar os desafios analíticos.

Palestrante: Eng. **Angela Pietro** – Waters.

Apresentador: Prof Dr **Alcy Favacho** – ABQ - UFPA

13:30 / 15:30 horas

Auditório 1

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 6

Trabalho 9126 – A arte e a química auxiliando no desenvolvimento do conhecimento na educação inclusiva - **Ana Raquel Araujo Gomes de Freitas** - IF SERTÃO PE.

Trabalho 9164 - A utilização do software cidade do átomo como instrumento para o ensino de química - **Mariane Gama Nabiça** – UFPA.

Trabalho 9633 - Tratamento de resíduos gerados em aulas práticas de Química do Colégio de Aplicação da UFV: uma oportunidade de aprendizagem - **Larissa Valdir Cerqueira** – UFV.

Trabalho 9664 - A horta escolar utilizada como ferramenta no ensino de química - **Meliana Silva de Almeida** – IFMT-Campus Confresa.

Trabalho 10078 - Descobrimos caminhos para a inclusão: A disciplina de libras na formação dos graduandos de licenciatura em química - **Antônio Alisson Fernandes Barão** – IFPI.

Trabalho 10172 – Ensino da ciência química através do senso comum envolvendo o fenômeno da corrosão para profissionais da pintura - **Ricardo Menegotto** – UPF-RS.

Coordenador: Prof. Dr. **Jorge Cardoso Messeder** – IFRJ-Nilópolis / ABQ.

Auditório Multiuso 2

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 3

Trabalho 9170 - Preparação e caracterização de catalisadores do tipo Ni/XNbO (X=Mg, Ca, Sr): efeito da ordem de impregnação - **André Rosa Martins** – UFBA.

Trabalho 9435 - Modelagem matemática do processo de secagem da folha de mandioca-brava (Manihot utilissima pohl) - **Júlia Batista Dantas** – UFOPA.

Trabalho 9464 - Viscosidade de líquidos puros em altas pressões – A equação de Andrade-Guzmán – **Luiz Sergio Radino Lamego** – UFF.

Área 6

Trabalho 10196 – Experimento alternativo da lâmpada de lava para o ensino de densidade - **Alberlane da Silva Alves** - IFPI-PICOS.

Trabalho 10215 - As funções orgânicas oxigenadas a partir de três obras literárias: Romeu e Julieta, A Branca de Neve e A Bela Adormecida - **Elizabeth Maria Bellini** – UTFPR.

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

15:00 / 18:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.
Ver salas no dia 08/11/2016.

15:30 / 16:00 horas

Auditório Multiuso 2

Palestra técnica

Atuação dos profissionais da Química frente aos desafios atuais. Palestrante: Prof. Dr. **Celio Augusto Gomes de Souza** – CRQ-VI Região.

Apresentador: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** – UNIFESSPA.

15:30 / 16:30 horas

Auditório 1

Palestra nacional

Padronização e aproveitamento biotecnológico de recursos naturais amazônicos.

Palestrante: Prof. Dr. **Valdir Florencio da Veiga Junior** – UFAM.

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

16:00 / 16:30 horas

Auditório Multiuso 2

Momento com o Autor

Livro: **Variabilidade Química em Óleos Essenciais de Espécies de Piper da Amazônia.**

Autora: Profa. Dra. **Eloisa Helena de Aguiar Andrade** – Museu Emilio Goeldi.

Apresentadora: Profa. Me. **Maria Dulcimar Brito** – UEPA.

16:00 / 18:30 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 6 – Educação/Ensino de nº 9353 a 9658.

Coordenadores da sessão: Profs. **Antonio Carlos Magalhães** (UFC), **Luiz Both** (IFMT) e **Maria Inez Auad Moutinho** (IFAL).

16:30 / 18:30 horas

Auditório Multiuso 2

Workshop

Equilíbrios ácido-base, cálculos de pH, tampões e titulações virtuais e reais com o programa *CURTIPOT*.

Apresentador: Prof. Dr. **Ivano Gebhardt Rolf Gutz** - IQ-USP.

(A Comissão sugere aos que desejarem participar que baixe o Programa *CURTIPOT* (gratuito) num dispositivo com Excel e leve-o para praticar, embora não seja obrigatório para participação).

16:30 / 18:30 horas

Auditório 1

Mesa Redonda

Gestão de recursos hídricos.

Participantes: Prof. Dr. **Sergio Roberto Bulcão Bringel** – INPA / ABQ-AO.

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

Profa. Dra. **Cleber Silva e Silva** – IFPA.

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

Dia 11 de novembro – SEXTA-FEIRA

8:00 / 10:00 horas

Cursos

Coordenador dos Cursos: Prof. Me. **Adjair Sousa Correa** - IFPA / ABQ-PA.

Ver salas no dia 08/11/2016.

9:00 / 11:30 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 6 – Educação/Ensino de nº 9664 a 9983.

Coordenadores da sessão: Profs. **Leandro Rosa Camacho** (Salesianos-RS), **Luiz Carlos Abreu Gomes** (CPII) e **Maria Ducimar Brito Silva** (UEPA).

10:00 / 11:00 horas

Auditório

Palestra internacional

O desenvolvimento de produtos e nanomateriais para usos farmacêuticos e engenharia biomédica.

Palestrante: Prof. Dr. **Hermínio José Cipriano de Sousa** – Univ. Coimbra– Portugal.

Apresentador: Prof. Dr. **Raul Carvalho Nunes** – UFPA.

11:00 / 12:00 horas

Auditório

Palestra nacional

Desenvolvimento da Nanotecnologia: Conceitos, Aplicações e Riscos Ambientais.

Palestrante: Prof. Dr. **Diego Stéfani Teodoro Martinez** - LNNano–CNPEM.

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

12:30 / 15:00 horas

Foyer

Pôsteres

Coordenador Geral de Pôsteres: Prof. Dr. **Geiso Rafael Oliveira** - UNIFESSPA.

Área 6 – Educação/Ensino de nº 9985 a 10335.

Coordenadores da sessão: Profs. **Armando Pereira do Nascimento Filho** (UFF), **Clesianu Rodrigues Lima** (UNIESSPA) e **Everaldo do Carmo** (UFOPA).

13:30 / 15:30 horas

Auditório Multiuso 2

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 10

Trabalho 9031 - Essencialidade e toxicidade de manganês e cobre em amostras de frutos da Amazônia Brasileira - **Francisco Eduardo Paiva Silva e Silva** – UFMA.

Trabalho 9555 – Contribuições de cientistas e inventores negros para as ciências naturais: Uma alternativa para abordar relações raciais em aulas de química - **Marcelo Franco Leão** - UFRGS / IFMT.

Trabalho 9738 – Avaliação físico-química de mel Apis mellifera produzido na região Nordeste do estado do Pará - **Laiane de Freitas Santiago** – Analytical Center-PA.

Trabalho 9792 - Identificação e comparação de vitamina C por iodometria em sucos de laranja, comprimidos efervescentes e vitamina líquida - **Edimara Moreira Braga** – IFAP.

Trabalho 10060 - Determinação do teor de sódio em tapiocas elaboradas e consumidas na orla da praia da Pajuçara, Maceió, AL - **Dave di Everton Rufino dos Santos** – IFAL.

Trabalho 10331 – Análise comparativa do teor de sódio em salgadinhos de milho por diferentes métodos - **Vinicius Rodrigues Moreira** – IFG.

Coordenadora: Profa. **Elsa Lesaria Nhuch** – CRQ-RS / ABQ.

Auditório 1

Encontro Temático (Comunicação Oral)

Área 12

Trabalho 9454 – Estudo da Influência à corrosão do cobre presente em ligas ternárias de NiTiCu para uso em biomateriais - **Cláudio Emanuel Silva Oliveira** - UFCG-PB.

Trabalho 9423 - Agentes antioxidantes na estabilidade de filmes finos de MEH-PPV - **Luiz Brito de Souza Filho** – UFT.

Trabalho 9970 – Remoção fotocatalítica do corante amarelo de tartazina na presença de nanopartículas magnéticas - **Marcus Victor Almeida Martins** –IFG.

Trabalho 10120 - Adsorção de ânions contaminantes por argilomineral organofílico - **Paulo Henrique Almeida da Hora** – UNEAL/UFPB.

Área 6

Trabalho 9219 – Cultivo de shimeji (*Pleurotus ostreatus*) em resíduos agroindustriais do processamento de palma de óleo (*Elaeis guineensis*, Jacq) - **Jhonatas Rodrigues Barbosa** - EMBRAPA-PARÁ.

Trabalho 9019 - Transformações da matéria e suas relações com a sociedade: A água, o lixo e a vida em uma perspectiva CTS - **Danilo Oliveira de Souza** – UFPE.

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

16:00 horas

Auditório

Encerramento

Homenagem ao Prof José Raymundo Ribeiro Serra.

Apresentação do 57º CBQ em Gramado, Rio Grande do Sul em 2017.

Entrega dos prêmios: XXIX Jornada de Iniciação Científica em Química; XVII Feira de Projetos de Química – FEPROQUIM; XXIV Maratona de Química.