

I WORKSHOP DE QUÍMICA INORGÂNICA DA UFAM

Dia – 13/10/2014 – Segunda-feira

13:00 – 16:00	Recepção e Credenciamento.
16:00 – 18:00	Cerimônia de Abertura: Origens da Química no Brasil - AQ Palestrante: Dr. Carlos Alberto Lombardi Filgueiras – UFMG. LOCAL: AUDITÓRIO DO DIREITO RESUMO: Nesta palestra será feito um retrospecto da evolução da química entre nós desde os tempos coloniais até a implantação da pós-graduação e da pesquisa, ou seja, das primeiras tentativas de desenvolver a química até os dias de hoje. PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, BEM COMO TODA A COMUNIDADE DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA. Nº. PARTICIPANTES: 120.

Dia – 14/10/2014 – Terça-feira

08:00 – 10:00	Minicurso I: Química Bioinorgânica – MQ01 Dr. Ademir dos Anjos – UEMS. RESUMO: A descoberta de que íons metálicos são essenciais para a manutenção da vida, desde a constituição celular até a normal homeostase, faz com que tenhamos que estudar e compreender detalhadamente estas importantes espécies químicas. Neste contexto, informações a respeito das suas propriedades físico-químicas e estruturais, reatividades e interações com diversos ligantes orgânicos biológicos precisam ser esclarecidas convenientemente. O presente minicurso focará suas atividades nestas informações, acrescentando-se noções sobre técnicas físicas empregadas nesta moderna e relevante área da química. PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO. Nº. PARTICIPANTES: 70. LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA
10:00 – 12:00	Experimentos nos Laboratórios: Caracterização de Materiais Carbonosos e Nanopartículas Metálicas por Espectroscopia de Espalhamento Raman – EQ01 Dr. Eduardo Adriano Cotta – UFAM RESUMO: Neste Experimento serão demonstrados os aspectos experimentais relacionados com a obtenção de espectros de materiais carbonosos e nanopartículas metálicas. Serão discutidos os aspectos estruturais que influenciam os espectros obtidos. PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO. Nº. PARTICIPANTES: 4 TURMAS DE 5 ALUNOS = 20 PESSOAS. LOCAL: LABORATÓRIO DE ÓPTICA DE MATERIAIS (OpTIMA) DEPARTAMENTO DE FÍSICA
12:00 – 14:00	Intervalo - Almoço
14:00 – 16:00	Minicurso II: Tópicos em avanços modernos de Química de Coordenação e Organometálicos – MQ02 Dr. Carlos Alberto Lombardi Filgueiras – UFMG RESUMO: O curso se baseará em artigos recentes da literatura especializada, cobrindo tópicos que dizem respeito a novos avanços na área. PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PREFERENCIALMENTE OS QUE JÁ TENHAM CURSADO O 4º PERÍODO E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO. Nº. PARTICIPANTES: 70. LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA
16:00 – 18:00	Palestra Ministro da Educação (II SCTICE).
18:00 – 20:00	Minicurso III: Ensino de Química Inorgânica – MQ03 Dr. Pedro Faria dos Santos Filho – Unicamp.

	<p>RESUMO: Dentre os vários aspectos a serem abordados no minicurso destacam-se: como ensinar conceitos fundamentais de QI; saber onde buscar as respostas às perguntas freqüentes nas aulas de QI; consolidar conceitos fundamentais aplicáveis a todas as áreas; discutir o diferencial e as novidades da Química de coordenação no nível superior; discutir a importância das forças intermoleculares nos conceitos de acidez e basicidade; Aprender a aplicar todo o conhecimento de QI no entendimento de processos catalíticos.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 70.</p> <p>LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>
--	--

Dia – 15/10/2014 – Quarta-feira

08:00 – 10:00	<p>Minicurso I: Química Bioinorgânica – MQ01</p> <p>Dr. Ademir dos Anjos – UEMS.</p> <p>RESUMO: A descoberta de que íons metálicos são essenciais para a manutenção da vida, desde a constituição celular até a normal homeostase, faz com que tenhamos que estudar e compreender detalhadamente estas importantes espécies químicas. Neste contexto, informações a respeito das suas propriedades físico-químicas e estruturais, reatividades e interações com diversos ligantes orgânicos biológicos precisam ser esclarecidas convenientemente. O presente minicurso focará suas atividades nestas informações, acrescentando-se noções sobre técnicas físicas empregadas nesta moderna e relevante área da química.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 70.</p> <p>LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>
10:00 – 12:00	<p>Mesa-redonda – MRQ01</p> <p>Os Desafios da Pesquisa em Química Inorgânica no Estado do Amazonas.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: TODA A COMUNIDADE DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E CONVIDADOS.</p>
12:00 – 14:00	Intervalo Almoço
14:00 – 16:00	<p>Minicurso II: Tópicos em avanços modernos de Química de Coordenação e Organometálicos – MQ02</p> <p>Dr. Carlos Alberto Lombardi Filgueiras – UFMG.</p> <p>RESUMO: O curso se baseará em artigos recentes da literatura especializada, cobrindo tópicos que dizem respeito a novos avanços na área.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PREFERENCIALMENTE OS QUE JÁ TENHAM CURSADO O 4º PERÍODO E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 70.</p> <p>LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>
15:00 – 18:00	<p>SEÇÃO DE POSTER</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 20.</p> <p>LOCAL: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO (SETOR NORTE)</p>
18:00 – 20:00	<p>Minicurso III: Ensino de Química Inorgânica – MQ03</p> <p>Dr. Pedro Faria dos Santos Filho – Unicamp.</p> <p>RESUMO: Dentre os vários aspectos a serem abordados no minicurso destacam-se: como ensinar conceitos fundamentais de QI; saber onde buscar as respostas às perguntas freqüentes nas aulas de QI; consolidar conceitos fundamentais aplicáveis a todas as áreas; discutir o diferencial e as novidades da Química de coordenação no nível superior; discutir a importância das forças intermoleculares nos conceitos de acidez e basicidade; Aprender a aplicar todo o conhecimento de QI no entendimento de processos catalíticos.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 70.</p> <p>LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>

Dia – 16/10/2014 – Quinta-feira

08:00 – 10:00	<p>Minicurso I: Química Bioinorgânica – MQ01 Dr. Ademir dos Anjos – UEMS.</p>
---------------	--

	<p>RESUMO: A descoberta de que íons metálicos são essenciais para a manutenção da vida, desde a constituição celular até a normal homeostase, faz com que tenhamos que estudar e compreender detalhadamente estas importantes espécies químicas. Neste contexto, informações a respeito das suas propriedades físico-químicas e estruturais, reatividades e interações com diversos ligantes orgânicos biológicos precisam ser esclarecidas convenientemente. O presente minicurso focará suas atividades nestas informações, acrescentando-se noções sobre técnicas físicas empregadas nesta moderna e relevante área da química.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO. Nº. PARTICIPANTES: 70. LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>
10:00 – 12:00	Apresentação no Stand do Workshop de Química Inorgânica
12:00 – 14:00	Intervalo - Almoço
14:00 – 16:00	<p>Minicurso II: Tópicos em avanços modernos de Química de Coordenação e Organometálicos – MQ02</p> <p>Dr. Carlos Alberto Lombardi Filgueiras – UFMG.</p> <p>RESUMO: O curso se baseará em artigos recentes da literatura especializada, cobrindo tópicos que dizem respeito a novos avanços na área.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO, PREFERENCIALMENTE OS QUE JÁ TENHAM CURSADO O 4º PERÍODO E ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 70. LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>
16:00 – 18:00	<p>Experimentos nos Laboratórios: Experimentos de Química Inorgânica com Efeitos Visuais Impactantes – EQ02</p> <p>Dr. Walter Ricardo Brito</p> <p>RESUMO: Serão realizados experimentos diversos da área de química inorgânica com efeitos visuais impactantes.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 4 TURMAS DE 5 ALUNOS = 20 PESSOAS. LOCAL: LABORATÓRIO DE Graduação em Química Inorgânica DEPARTAMENTO DE QUÍMICA.</p>
18:00 – 20:00	<p>Minicurso III: Ensino de Química Inorgânica – MQ03</p> <p>Dr. Pedro Faria dos Santos Filho – Unicamp.</p> <p>RESUMO: XXXXXXXX.</p> <p>PÚBLICO-ALVO: ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.</p> <p>Nº. PARTICIPANTES: 70. LOCAL: AUDITÓRIO DA CENTRAL ANALÍTICA</p>

Dia – 17/10/2014 – Quinta-feira

18:00 – 20:00	Encerramento.
---------------	----------------------