



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

IDENTIFICAÇÃO			
<b>SECRETARIA REGIONAL RIO GRANDE DO SUL.</b>			
Nome: Marco Flôres Ferrão - Secretário(a) Aloir Antonio Merlo - Vice Secretário (a) Rogério Marcos Dallago - Tesoureiro(a)			
Endereço Instituto de Química – UFRGS - Av. Bento Gonçalves, 9500.			Bairro Agronomia
CEP 91501-970	Cidade Porto Alegre	UF RS	(DDD) Telefone (051)3308-6268
FAX (051) 3308-7304	E MAIL marco.ferrao@ufrgs.br		
Período das Atividades 31/ 05/ 2012 a 28/ 05/ 2014			



## 1 Atividades desenvolvidas

A Secretaria da Regional RS esteve presente na 35ª Reunião Anual – Workshop das Regionais com a participação do Prof. Rogério M. Dallago.

Os Professores Marco F. Ferrão, Aloir A. Merlo e Rogério M. Dallago, membros da Secretaria Regional RS participaram efetivamente das atividades do XIX Encontro de Química da Região Sul “A Contribuição da Química para o Desenvolvimento Tecnológico e Sustentável”, que ocorreu no período de 07 – 09 de Novembro de 2012 na UNESUL – Tubarão – Santa Catarina. Nesta ocasião, como forma de incentivar a participação dos discentes do Rio Grande do Sul, 20 alunos foram contemplados com auxílio de 100 reais cada.

Durante a 36ª Reunião Anual da SBQ em 2013, a Secretaria da Regional RS se fez presente de diversas atividades, destacando-se o Workshop das Regionais com a participação do Prof. Marco F. Ferrão, e na Reunião dos Sócios da Regional RS onde foram tratados os preparativos para a XX SBQ-SUL.

O Prof. Marco F. Ferrão, representando a Regional RS, ministrou o Curso “Quimiometria Verde” durante a I Escola de Inverno de Quimiometria que ocorreu nos dias 26, 27, 29 e 30 de agosto de 2013, na USFCAR – São Carlos – SP, contribuindo para a divulgação da Quimiometria e suas ferramentas na formação de recursos humanos mais qualificados.

Durante o 17º Encontro Nacional de Química Analítica (17º ENQA) realizado de 06 a 09 de Outubro de 2013, no MinasCentro, Belo Horizonte, Minas Gerais, a Secretaria da Regional RS também esteve atuante, tanto na avaliação de pôsteres, quanto ministrando o Curso “Análise de Componentes Principais (PCA)”.

Na ocasião do XVIII Congresso Brasileiro de Toxicologia a palestra “Quimiometria como Ferramenta na Pesquisa Toxicológica” foi apresentada no dia 10 de outubro de 2013, no Salão Itapema do Centro de Eventos do Hotel Plaza São Rafael, Porto Alegre, RS.



A Regional Rio Grande do Sul esteve presente, além de auxiliar na organização, no XX ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL- SBQ- AUL 2013: “QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA: DO AMBIENTE À PRODUÇÃO DE ALIMENTOS”, que ocorreu em Lajeado no período de 14-16 de novembro de 2013.

Destacam-se deste evento as seguintes informações:

**1 – Participantes:** Sócios SBQ Prof. Universitário/Pesquisador: 8%, colaboradores graduando e técnicos: 5%, Sócios SBQ Pós-Graduando e Prof. Ensino Médio: 8%, Não-Sócios Prof. Universitário/Pesquisador: 4% Não-Sócios Graduando e Técnicos: 58%, Não-Sócios Pós-Graduando: 12%, Não-Sócios Prof. Ensino Médio: 1% e Acompanhantes: 4%. Ainda uma turma de sessenta alunos de ensino médio da Escola de Ensino Médio Érico Veríssimo, participou do evento.

**2 – Atividades:** Foram oferecidos 9 minicursos: Retroprojektor como bancada de laboratório com 8 participantes, Biossensores - princípios e aplicações com 8 participantes, Biorreações para ganhos ambientais com 30 participantes, Preparo de amostra para análises de rotina com 22 participantes, Calibração multivariada aplicada ao controle de qualidade de formulações farmacêuticas com 12 participantes, Energia e Petróleo com 30 participantes, A química no processo de elaboração de balas com 29 participantes, Células Solares de Terceira Geração com 24 participantes e Bioinorgânica com 30 participantes.

**3 – Trabalhos apresentados:** Ao total foram enviados 363 trabalhos, sendo 60 da área de ensino de química, 51 da físico-química, 94 da química analítica e ambiental, 38 química de alimentos, 33 da química inorgânica e 87 da química orgânica. Foram reprovados 33 trabalhos. Dentre os trabalhos aprovados foram 174 do Rio Grande do Sul, 70 de Santa Catarina, 78 do Paraná, 3 de Mato Grosso do Sul, 2 de Sergipe e 3 de São Paulo. Destes muitos foram selecionados e apresentados na forma de comunicações orais durante o evento.

**4 – Pôsteres Premiados:** Foram realizadas as premiações de melhores pôsteres, sendo o pôster da área de ensino de química: Eq16, intitulado: Oficina didática de química: um instrumento de Ensino – Pibid, da autoria de autoria de: Cleide Sarturi, Daniela de Souza, Jaqueline Kasburg, Tania Dlugoviet, Silmara Bandeira, Geronimo Wisniewski - Unespar/Fafiuv - União da Vitória - PR. O pôster premiado da área de Físico-Química foi o FQ12: Preparo e caracterização de filmes de grafeno e óxido de grafeno sobre substratos de PVC transparente e flexível, de autoria de: Fábio Santos, Rodolfo



Ferreira, Alan Ben Hur Bischof, Karen Wohnrath, Jarem Garcia - Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG. O pôster da área de química analítica e ambiental premiado foi o QA27: Detecção Voltamétrica de Sulfadiazina sobre EPC modificado com polissacarídeo sulfatado extraído de algas vermelhas. De autoria de: Dhésmon Lima, Luma Lopes, Giselle Calaça, Clíciane de Jesus, Noemi Nagata, Adriano Viana, Christiana Pessôa - Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG e UFPR. O pôster premiado da área da química de alimentos foi o QAL28: Caracterização bioquímica de bromelina de diferentes partes de Ananas comosus. De autoria de: Raquel Tassinari, Mari de Oliveira, Valeriano Corbellini. UNISC. O pôster premiado da área de química inorgânica foi o QI12: Incorporação de óxido manganês em estrutura porosa. De autoria de: Luana de Souza, Lara Montenegro, Edilson Benvenuti, Daniela Bianchini - UFPEL e UFRGS. E o pôster premiado da área de química orgânica foi o QO68: Estrutura Supramolecular de Tiazolo[3,2-a]pirimidin-5-onas: interações via sigma-Hole no átomo de enxofre. De autoria de: Patrick Campos - IF Farroupilha. Os autores dos trabalhos premiados receberam uma menção honrosa e uma camiseta do evento, da comissão organizadora, e um livro de Química cedido pela Regional RS da Sociedade Brasileira de Química

**5 – Professores Homenageados:** Foi realizada homenagem a professores de destaque na Sociedade Brasileira de Química, em especial, aqueles com expressiva atuação nos Encontros de Química da Região Sul. Os professores homenageados foram: do Paraná: Prof. Antonio Salvio Mangrich (UFPR), do Rio Grande do Sul: Prof. Celso Camilo Moro (UFRGS) e de Santa Catarina: Prof. Nito Angelo Debacher (UFSC).

**6 – Próximo SBQ-SUL:** Foi anunciado que o XXI SBQ-Sul, em 2014, será realizado em Maringá, na UEM, no PR.

A Regional RS também se fez presente durante a II Escola de Química, que ocorreu nos dias 20, 21 e 22 de novembro de 2013 cujo tema central foi “2013 Ano Internacional de Cooperação pela Água”. Durante o evento foram proferidas palestras, minicursos e 4 Workshops centrados nos seguintes temas: (1) Energias Renováveis; (2) Contaminação Ambiental e Tratamento de Águas; (3) Nanomateriais e Aplicações; e (4) Educação em Ciências. Nestas atividades estiveram presentes Pesquisadores de diversas regiões do país e acadêmicos predominantemente do Rio Grande do Sul.



A Secretaria da Regional RS, durante todos os eventos em que se fez presente, divulgou a Sociedade Brasileira de Química através da comercialização de produtos da SBQ, em especial camisetas que tiveram uma grande aceitação pela comunidade presente.

Durante o período do mandato a Secretaria da Regional RS manteve contato com seus sócios através de boletins mensais, divulgando notícias de interesse da comunidade, em especial atividades que ocorreram na região sul.

## **2 Proposta de futuras atividades**

A Secretaria, que dará continuidade as atividades da Regional Rio Grande do Sul, priorizará as ações que já vem sendo desenvolvidas pela atual gestão objetivando:

- 1- Uma integração maior entre as unidades de Química pública e privada.
- 2- Estimular a maior participação dos associados, bem como a adesão de novos sócios.
- 3- Estimular a interação entre os associados através da divulgação de atividades planejadas como: seminários, livros, congressos e boletins eletrônicos.

## **3. Dificuldades encontradas**

Certamente a maior dificuldade encontrada na presente gestão foi a transição entre as gestões anteriores, que se descomprometeram com a prestação dos relatórios, em particular os financeiros.

Marco Flôres Ferrãp  
*Secretário(a) Regional*