

O CONGRESSO DE KARLSRUHE

Curso de Licenciatura em Química – DQ/FFCLRP/USP

Aula de História da Química

Profa Gláucia Maria da Silva

08 de junho de 2017

A cidade de Karlsruhe



Por que foi escolhida a cidade de Karlsruhe?

Karlsruhe era a capital do estado de Baden dirigido pelo Grão-Duque Frederico 1º, um entusiasta da ciência que financiou a organização do Congresso.

Escola Politécnica de Karlsruhe



- ◇ Construída em 1825
- ◇ Moldes da Escola Politécnica de Paris
- ◇ Elevada ao status de universidade em 1865
- ◇ Hoje faz parte do Instituto de Tecnologia de Karlsruhe



Karl Weltzien (1813-1870)

- Professor de química na Politécnica
- Membro da Comissão Organizadora do Congresso



LISTA DE PARTICIPANTES

BELGIUM. *Brussels*: Stas; *Ghent*: Donny, A. Kekulé.

GERMANY. *Berlin*: Ad. Baeyer, G. Quinke; *Bonn*: Landolt; *Breslau*: [Lothar Meyer](#); *Kassel*: Guckelberger; *Klausthal*: Streng; *Darmstadt*: E. Winkler; *Erlangen*: v. Gorup-Besanez; *Freiburg i.B.*: v. Babo, Schneyder; *Giessen*: Boeckmann, H. Kopp, H. Will; *Göttingen*: F. Beilstein; *Halle a.S.*: W. Heintz; *Hanover*: Heeren; *Heidelberg*: Becker, O. Braun, R. Bunsen, L. Carius, E. Erlenmeyer, O. Mendius, Schiel; *Jena*: Lehmann, H. Ludwig; *Karlsruhe*: A. Klemm, R. Muller, J. Nessler, Petersen, K. Seubert, Weltzien; *Leipzig*: O. L. Erdmann, Hirzel, Knop, Kuhn; *Mannheim*: Gundelach, Schroeder; *Marburg a.L.*: R. Schmidt, Zwenger; *Munich*: Geiger; *Nuremberg*: v. Bibra; *Offenbach*: Grimm; *Rappena*: Finck; *Schönberg*: R. Hoffmann; *Speyer*: Keller, Mühlhäuser; *Stuttgart*: v. Fehling, W. Hallwachs; *Tübingen*: Finckh, A. Naumann, A. Strecker; *Wiesbaden*: Kasselman, R. Fresenius, C. Neubauer; *Würzburg*: Scherer, v. Schwarzenbach.

ENGLAND. *Dublin*: Apjohn; *Edinburgh*: Al. Crum Brown, Wanklyn, F. Guthrie; *Glasgow*: Anderson; *London*: B. J. Duppa, G. C. Foster, Gladstone, Müller, Noad, A. Normandy, Odling; *Manchester*: Roscoë; *Oxford*: Daubeny, G. Griffeth, F. Schickendantz; *Woolwich*: Abel.

FRANCE. *Montpellier*: A. Béchamp, A. Gautier, C. G. Reichauer; *Mülhousen i.E.*: Th. Schneider; *Nancy*: J. Nicklès; *Paris*: Boussingault, Dumas, C. Friedel, L. Grandeau, Le Canu, Persoz, Alf. Riche, P. Thénard, Verdét, Wurtz; *Strasbourg i.E.*: Jacquemin, Oppermann, F. Schlagdenhaussen, Schützenberger; *Tann*: Ch. Kestner, Scheurer-Kestner.

ITALY. *Genoa*: Cannizzaro; *Pavia*: Pavesi.

MEXICO. Posselt.

AUSTRIA. *Innsbruck*: Hlasiwetz; *Lemberg*: Pebal; *Pesth*: Th. Wertheim; *Vienna*: V. v. Lang, A. Lieben, Folwarezny, F. Schneider.

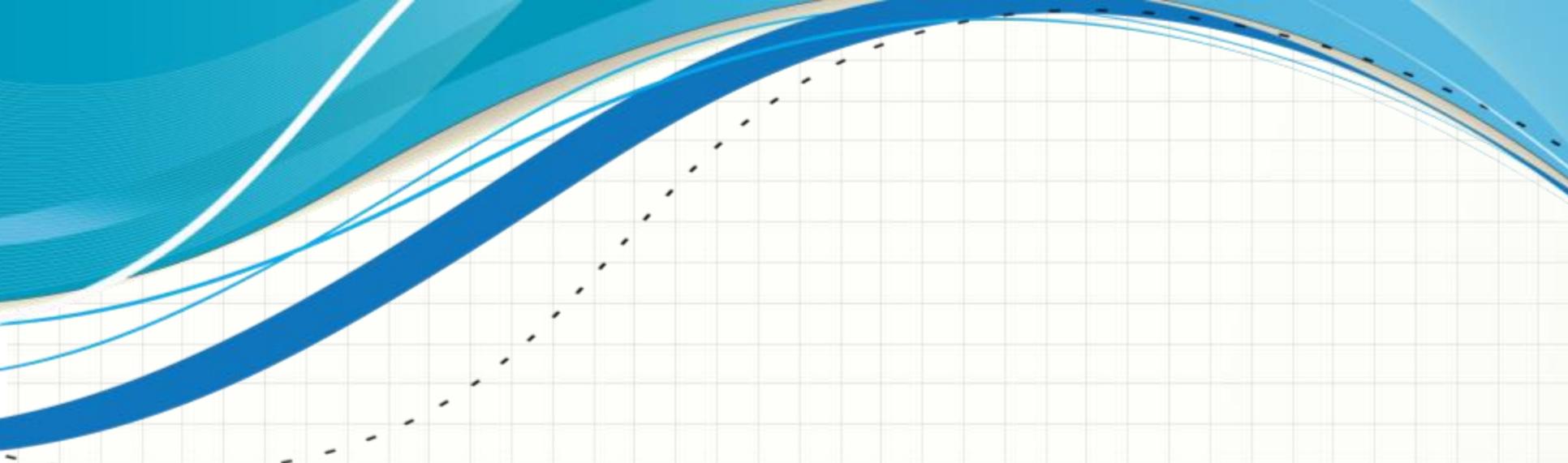
PORTUGAL. *Coimbra*: Mide Carvalho.

RUSSIA. *Kharkov*: Sawitsch; *St. Petersburg*: Borodin, [Mendelyeev](#); L. Schischkoff, Zinin; *Warsaw*: T. Lesinski, J. Natanson.

SWEDEN. *Harpenden*: J. H. Gilbert; *Lund*: Berlin, C. W. Blomstrand; *Stockholm*: Bahr.

SWITZERLAND. *Bern*: C. Brunner, H. Schiff; *Geneva*: C. Marignac; *Lausanne*: Bischoff; *Reichenau bei Chur*: A. v. Planta; *Zurich*: J. Wislicenus.

SPAIN. *Madrid*: R. de Suna.



SUGESTÃO DE LEITURA

WURTZ, Charles-Adolphe . **Account of the Sessions of the International Congress of Chemists in Karlsruhe, on 3, 4, and 5 September 1860.** Disponível em:
<<http://web.lemoyne.edu/~GIUNTA/karlsruhe.html>. Acesso em: 15 mai 2013.

DISCURSO DE ABERTURA



Como presidente, tenho a honra de inaugurar um Congresso sem precedentes e de natureza nunca vista antes.

Pela primeira vez, os representantes de uma das Ciências Naturais mais nova e simples se encontram reunidos. Estes representantes pertencem a quase todas as nacionalidades. Nós podemos ser de diferentes origens étnicas e falar línguas diferentes, mas estamos ligados por nossa especialidade profissional, e pelo nosso interesse científico, e unidos pelo mesmo objetivo. Nós estamos reunidos com o objetivo específico de tentar iniciar a unificação em torno de pontos de interesse vitais para a nossa bela ciência. Devido ao desenvolvimento extraordinariamente rápido da Química e, principalmente, por causa da enorme acumulação de conhecimentos, os pontos de vista teóricos de pesquisadores e os meios de expressão, tanto em palavras como em símbolos, começaram a divergir mais do que é conveniente para o entendimento mútuo, e, especialmente, mais do que é adequado para a instrução. Considerando a importância da Química para outras ciências naturais e sua indispensabilidade para a tecnologia, parece extremamente desejável e aconselhável lançar nossa ciência de uma forma mais rigorosa, de modo que seja possível comunicá-la de uma maneira relativamente mais concisa.

...



A fim de conseguir isso, nós não devemos ser obrigados a rever apenas vários pontos de vista e as convenções da escrita; e nós não devemos ser sobrecarregados com uma nomenclatura, que, diante de uma infinidade de símbolos desnecessários carece de qualquer base racional, e que, tornando as coisas piores, é derivada, em grande parte, de uma teoria cuja validade dificilmente pode ser mantida hoje. A ampla presença neste Congresso é certamente uma indicação clara de que estas perturbações são universalmente reconhecidas e que sua remoção no caminho em direção à unificação parece desejável. A realização deste final é um prêmio de tal beleza que vale bem a pena o esforço para realizar a tarefa aqui.

A ideia original de um Congresso de Química me foi comunicada há algum tempo atrás pelo nosso colega Kekulé. No início deste ano, iniciei os primeiros passos para a sua realização. A maturação deste empreendimento foi amplamente reconhecido; Eu obtive apoio de vários setores. Em função disso, eu não duvido que este Congresso será chamado a lançar as bases para uma época não sem importância na história da nossa ciência.

A cidade de Karlsruhe tem agora a honra de ver o primeiro Congresso Internacional de Química-dentro de suas paredes. Karlsruhe é a capital de uma província pequena, mas abençoada, em que, sob os auspícios de um nobre príncipe e um governo liberal, as Artes e Ciências florescem, e onde os seus devotos, estimados e sustentados, podem seguir sua vocação com devoção e alegria .

É com muito prazer que dou boas vindas à esta cidade, eu espero que o mesmo bom ânimo irá permear nosso Congresso, e espero que a nossa ciência, um dia olhe para trás com orgulho e satisfação por nossa iniciativa.

Tópicos para discussão

1

- A organização do evento

2

- As dificuldades para consolidação do atomismo no século XIX

3

- A influência de fatores sociais e políticos nos rumos da Ciência

4

- Algumas consequências do Congresso de Karlsruhe