

# **SOBRE A 1ª. CONFERÊNCIA LATINO AMERICANA DE GEOGEBRA<sup>1</sup>**

**Celina A. A. P. Abar**

A 1ª. Conferência Latino-Americana de GeoGebra, realizada de 13 a 15 de Novembro de 2011, fez parte das atividades propostas pelo Instituto GeoGebra de São Paulo, cuja coordenadora é a autora deste texto.



Folder da Conferência

O Instituto GeoGebra de São Paulo<sup>2</sup> foi criado em agosto de 2010 com sede na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP). O grupo de pesquisa Tecnologias e Meios de Expressão em Matemática (TecMEM) do Programa de Estudos Pós-Graduados em Educação Matemática tem sob sua responsabilidade a manutenção e o desenvolvimento dos trabalhos deste Instituto.

A 1ª. Conferência Latino-Americana de GeoGebra teve como objetivo reunir pesquisadores, desenvolvedores e professores para que eles, em sessões de workshops, discutissem e compartilhassem suas experiências, ideias e projetos com o uso do Geogebra, um software de matemática dinâmica, gratuito e multi-

---

1 Conferência realizada com o apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP e da PUC/SP.

<sup>2</sup> <http://www.pucsp.br/geogebra>

plataforma, voltado a todos os níveis de ensino, que combina geometria, álgebra, tabelas, gráficos, estatística e cálculo numa única aplicação.

Os usuários do GeoGebra formam comunidades em seus respectivos países consolidando a criação de Institutos espalhados em todos os continentes como mostra o endereço <http://www.geogebra.org/cms/en/community>. Seus criadores têm recebido vários prêmios na Europa e nos Estados Unidos, o que pode ser verificado em <http://www.geogebra.org/cms/en/info>.

Eventos sobre o uso do Geogebra já haviam sido realizados na Europa e nos Estados Unidos, mas esta foi a primeira oportunidade de organizar uma conferência deste porte na América Latina.

Considerando a representatividade do Brasil e as facilidades que a cidade de São Paulo oferece para eventos, o Instituto GeoGebra de São Paulo propôs a realização desta conferência para os participantes dos países da América Latina nos idiomas da região, espanhol e português.

Na América Latina, no início desta proposta, apenas três institutos estavam consolidados sendo um na Argentina e dois no Brasil: na Universidade Federal Fluminense e na PUC/SP. No entanto, durante os preparativos deste evento e após sua realização, outros institutos foram criados na Argentina, Chile, Colômbia, México e Uruguai.

A 1ª Conferência Latino-Americana de GeoGebra reuniu duzentos e quatro participantes de vários países envolvidos com o uso do GeoGebra, como Argentina, Costa Rica, Uruguai, Portugal e Espanha além, evidentemente, do Brasil.

Os noventa e nove trabalhos apresentados focaram nos temas propostos: Desenvolvimento de software e sistemas online, Estratégias de Ensino e Aprendizagem na Educação Matemática Básica, Estratégias de Ensino e Aprendizagem na Educação Matemática Superior, Formação de Professores de Matemática, Criação e disponibilidade de materiais didáticos com GeoGebra e sobre os Institutos GeoGebra: Pesquisas e Parcerias.

Após a Conferência os autores foram convidados a enviar seus trabalhos completos para que fossem avaliados pelo Comitê Científico do evento e, aqueles trabalhos aceitos são publicados nesta revista IGISP.

No primeiro dia do evento e após a abertura, o criador do GeoGebra, Markus Hohenwarter, fez uma palestra direto da Universidade Johannes Kepler em Linz, na Áustria via Internet com o título Geogebra: News and Future.



Palestra de Markus Hohenwarter via internet

Após a palestra de Markus Hohenwarter, seu colaborador Zsolt Lavicza da Universidade de Cambridge da Inglaterra fez uma exposição sobre a Comunidade GeoGebra atuante em diversos países e o importante trabalho destes institutos na contribuição para a Educação Matemática.



Palestra de Zsolt Lavicza

No segundo dia do evento houve uma mesa de trabalho com a participação dos seguintes palestrantes: Agustín Carrillo de Albornoz Torres do Instituto GeoGebra de Andalucía na Espanha; José Manuel Dos Santos Dos Santos do Instituto Geogebra de Portugal localizado na cidade do Porto; Juan Pablo Serrano Echeverria sobre o uso do GeoGebra na Costa Rica; Esteban Diaz da Universidade de Cambridge da Inglaterra sobre o STEM Cambridge Centre; Humberto Bortolossi do Instituto GeoGebra no Rio de Janeiro e Celina A. A. P. Abar do Instituto GeoGebra de São Paulo. Os temas das apresentações foram

sobre os projetos, pesquisas e trabalhos desenvolvidos nos respectivos Institutos e Universidades.

As demais apresentações foram feitas durante os três dias da Conferência em apenas duas salas, para que fosse possível uma maior participação dos presentes.



Alguns participantes da Conferência

Foram enviadas avaliações positivas sobre a conferência e, principalmente, sobre as futuras parcerias entre os Institutos GeoGebra da América Latina. Outros comentários continuam sendo encaminhados à lista dos participantes criada na Internet: [geogebra-la@googlegroups.com](mailto:geogebra-la@googlegroups.com) e sugestões de aprimoramentos foram feitas por alguns participantes.

Espera-se que a próxima Conferência Latino-Americana de GeoGebra, em 2012, seja organizada e realizada pelo Instituto GeoGebra do Uruguai contribuindo sempre com a Educação Matemática

As informações sobre a 1ª. Conferência Latino-Americana de GeoGebra se encontram em: <http://www.pucsp.br/geogebra>

As apresentações dos trabalhos da 1ª. Conferência Latino-Americana de GeoGebra se encontram em: <http://www4.pucsp.br/geogebra/submissao/artigos.html>