

## OLIMPO: Ampliação dos serviços do sistema de gerenciamento de olimpíadas e eventos científicos pela produção de anuário estatístico

Maria Leticia Negreiros Ventura, Esther Luna Colombini, Alexandre da Silva Simões, UNESP, Campus de Sorocaba, Engenharia de Controle e Automação, leticia-ventura@grad.sorocaba.unesp.br, esther@ita.br, assimoes@sorocaba.unesp.br. Bolsista BAAE II.

### Introdução

Em 2009 nascia na UNESP o sistema OLIMPO ([www.sistemaolimpo.org](http://www.sistemaolimpo.org)), o primeiro sistema no país voltado para o gerenciamento de Olimpíadas, Mostras e Competições Científicas, importantes ações de políticas públicas na educação, com apoio do MCTI, CNPq e Capes. O sistema dá suporte hoje a ações da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR), Mostra Nacional de Robótica (MNR), Competição Brasileira de Robótica (CBR) e *Latin American Robotics Competition* (LARC) que alcançam mais de 100.000 pessoas nos 27 estados do Brasil e América Latina. Consolidada a implantação do sistema, busca-se agora ampliar a gama de serviços por ele oferecidos. A divulgação organizada dos dados armazenados no servidor pode ser extremamente rica para permitir a avaliação do impacto dessas ações extensionistas junto à comunidade, bem como para estimular reflexões sobre o sistema educacional brasileiro.

### Objetivos

Como proposta de ação para ampliar os serviços oferecidos pelo sistema OLIMPO, o projeto teve por objetivo selecionar e organizar os dados do sistema para produção de do *1 Anuário Estatístico do sistema OLIMPO*, a ser distribuído às Secretarias de Educação de todo o país e público em geral.

### Métodos

O trabalho compreendeu as seguintes fases: *i)* estudo do sistema OLIMPO; *ii)* estudo de indicadores estatísticos da educação brasileira<sup>2</sup>; *iii)* seleção dos dados a serem extraídos do sistema; *iv)* Coleta e análise dos dados; *v)* produção do anuário. Os dados selecionados como mais relevantes abrangem características como: a distribuição geográfica dos participantes (alunos e professores), sua escolaridade, idade, desempenho nos eventos e premiações recebidas.

### Resultados

O trabalho permitiu a produção do *1 Anuário estatístico do sistema OLIMPO*, que será impresso e distribuído para Secretarias de Educação de todo o país com diversos indicadores para avaliação da abrangência e efetividade de políticas públicas de educação, tais como as olimpíadas e mostras científicas, e particularmente de ações de divulgação científica através da robótica.

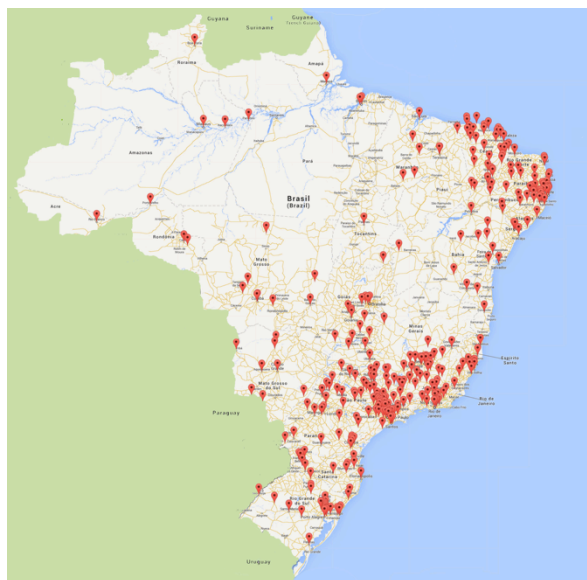


Figura 1- Cidades com escolas participantes da OBR.



Figura 2- Cidades com instituições participantes do LARC.

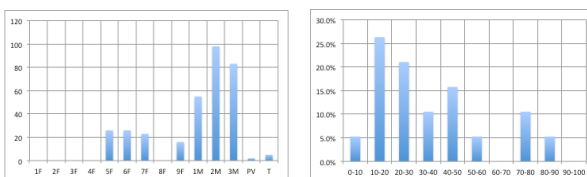


Figura 3- Indicadores de escolaridade (esq) e desempenho (dir) de alunos participantes no PI.

### Conclusões

O projeto permitiu agregar um novo serviço ao sistema eletrônico OLIMPO: a publicação de Anuários Estatísticos, prática que deve ser permanente nos próximos anos e oferecida gratuitamente a todos os interessados.

### Agradecimentos

Os autores agradecem à UNESP, MCTI, CNPq, CAPES, SECIS, SEB e PROEX pelo apoio.

<sup>1</sup>OBR. Acessível em <[www.obr.org.br](http://www.obr.org.br)>. Acesso em 20/08/2013.

<sup>2</sup>Anuário Brasileiro da Educação Básica 2012. Editora Moderna.