

Prefácio

A 23ª edição do Simpósio Brasileiro de Informática na Educação - SBIE 2012, foi realizada no Rio de Janeiro, de 26 a 30 de Novembro de 2012, pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e a Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), conjuntamente com a Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

Promovido anualmente pela Comissão Especial de Informática na Educação (CEIE) da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), o SBIE se destaca pela excelência dos artigos apresentados, workshops realizados, palestras e minicursos proferidos por pesquisadores de renome nacional e internacional, sobre temas relacionados aos últimos avanços da área.

O SBIE 2012 faz parte do Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2012). Nesta edição do evento, várias novidades foram trazidas para a comunidade de Informática na Educação. Além das apresentações de artigos, buscou-se promover uma maior interação entre os participantes, através dos debates sobre os trabalhos com foco nas questões relacionados à Academia, Escola, Governo e Empresas, visando o desenvolvimento de uma Educação Sustentável. De modo a abrilhantar ainda mais o evento e promover maior discussão e interação entre os participantes, também foram criadas sessões especiais com os melhores trabalhos, onde dinâmicas colaborativas foram aplicadas.

O Congresso Brasileiro de Informática da Educação (seguindo os moldes do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação) é um evento anual que busca promover e incentivar as trocas de experiências entre as comunidades científica, acadêmica, profissional, governamental e empresarial na área de Informática na Educação nacional e internacional. Assim, visa promover discussões e propor soluções para melhorias na educação com o apoio da tecnologia. Nesta edição, além do Simpósio Brasileiro de Informática na Educação e o Workshop de Informática na Escola, o evento abrigará diversos workshops (teóricos e práticos), a Jornada de Atualização em Informática na Educação (JAIE) e painéis, promovendo reflexões sobre a política da educação no país.

Os Anais do SBIE 2012 agregam excelentes trabalhos que discutem e desenvolvem temas inovadores sobre os avanços computacionais para a educação, explorando técnicas de áreas como: Engenharia de Software, Banco de Dados, Inteligência Artificial, Interação Humano-Computador, Sistemas Colaborativos, Computação por Nuvens, Web Semântica, Web Social, TV Digital, Jogos de Computadores, Computação Afetiva, entre outros.

O SBIE 2012 foi organizado por trilhas, cujos temas e tópicos foram resultado de um minucioso levantamento realizado a partir dos artigos dos principais eventos e periódicos nacionais e internacionais relacionados à Informática na Educação, juntamente com tópicos atuais, que a comunidade desejou fomentar.

Para o SBIE 2012, foi realizado um estudo em edições anteriores do SBIE, de modo a expandir a lista de membros do Comitê de Programa, visando aprimorar a qualidade das avaliações. Agradecemos o empenho e compromisso deste Comitê, que possibilitou um rigoroso processo de avaliação, onde todos os artigos submetidos foram avaliados por três professores/pesquisadores doutores, com reconhecida atuação na área. Além disto, todas as revisões foram analisadas pelos coordenadores de evento (incluindo coordenadores de programa do SBIE 2012 e coordenadores da trilha na qual o artigo foi submetido) para a decisão final. Foram 441 submissões e mantivemos uma taxa de 30% de aceitação, sendo, portanto, aceitos 88 artigos completos e 43 artigos resumidos.

Agradecemos a todos os autores pela escolha de nosso evento como fórum de publicação para seus trabalhos e a todos os participantes que promovem esta Comunidade.

Também gostaríamos de agradecer a todas as instituições e organizações que apoiaram a realização deste evento, tornando-o possível.

Finalmente, este simpósio não seria possível sem os esforços das várias pessoas envolvidas em sua organização. Deste modo, agradecemos a todo o comitê organizador do CBIE 2012 e a todas as pessoas que contribuíram para o sucesso deste evento.

Rio de Janeiro, novembro de 2012.

Sean W. M. Siqueira
Rosa M. E. M. da Costa