
WEI – XIX Workshop sobre Educação em Computação
Natal, Rio Grande do Norte
19 a 22 de julho de 2011

O WEI (Workshop sobre Educação em Computação) é um evento anual promovido pela SBC (Sociedade Brasileira de Computação) e tem por objetivo debater diferentes temas relacionados ao ensino de computação e informática. O WEI constitui-se num importante fórum brasileiro para apresentações, tutoriais e debates entre docentes, discentes, coordenadores de cursos e demais interessados na melhoria do processo de ensino e de aprendizagem em Computação.

A Computação revolucionou a pesquisa científica, sendo hoje reconhecida como o “terceiro pilar” a sustentar tal pesquisa, junto com os pilares da teoria e da experimentação. Desta forma, ela permeia os avanços em todas as áreas do conhecimento. Novas formas de interação entre as ciências, em vários níveis e escalas, são mediadas pela Tecnologia da Informação, que é a simbiose da Ciência da Computação com diferentes domínios do conhecimento. Muitas das grandes descobertas científicas recentes são resultados do trabalho de equipes multidisciplinares que envolvem cientistas da Computação. Finalmente, ela é um componente indispensável para a implementação e o fortalecimento dos objetivos econômicos, tecnológicos e sociais de um país. Desta forma, planejamento a longo termo para a área terá consequências que irão além da Computação propriamente dita. O Workshop sobre Educação em Computação foi concebido a partir de iniciativas semelhantes realizadas em outras partes do mundo e empreendido a partir dessas constatações.

A 19ª edição do Workshop sobre Educação em Computação traz mudanças significativas em relação as edições anteriores. Nesta edição, o WEI será realizado em quatro dias, a fim de aumentar o tempo dos grupos de trabalho e discussões.

Na edição de 2011, o tema principal do WEI será "Educação em Computação na era da Inclusão". O objetivo é identificar trabalhos de pesquisa inovadores relacionados à educação em computação que fomentem o suporte as redes informacionais e as tecnologias de informação e comunicação estando aptos a contribuir com a inclusão digital e social e o desenvolvimento sustentável, por meio da disseminação e transferência de tecnologia em contextos comunitários.

Esse tema reflete a preocupação com o uso racional dos recursos computacionais em prol de uma formação de recursos humanos e na conscientização de como empregar os recursos computacionais para fortalecer a inclusão digital e o acesso à informação por parte de todas as camadas da sociedade. Tal tema, além de estar alinhado com o tema principal do XXXI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação – Computação para todos: No caminho da evolução social – recebe atenção especial por parte dos órgãos de fomento governamentais com editais de apoio a projetos de pesquisa.

Iniciativas recentes dos governantes em fornecer computadores de baixo custo a estudantes do ensino fundamental e médio, além de popularizar o acesso a Internet banda larga, também contribuem com a popularização do potencial dos computadores em atividades de ensino/aprendizagem. Discutir a formação de egressos em cursos de computação capazes de explorar esses recursos é o que se deseja nesta edição do WEI, identificando como contribuir significativamente tanto para a socialização do uso da

informática, quanto no emprego de modo eficaz destes recursos em favor da cidadania.

Programação

A programação do evento será disponibilizada em breve.

Chamada de Trabalhos

O tema principal do WEI será “Educação em Computação na era da Inclusão”. Os trabalhos devem ser enviados no formato PDF, respeitando o formato estabelecido pela SBC. Há dois tipos de submissões:

- Artigos Completos: O artigo completo deverá ter de oito a dez páginas, indicando claramente os aspectos de inovação e suas contribuições para a Educação em Computação.
- Artigos Resumidos: O artigo resumido deverá ter exatamente quatro páginas, indicando experiências e pesquisa atual sobre Educação em Computação.

As atividades no WEI compreendem apresentação de artigos completos e resumidos no contexto específico das trilhas, além de palestras convidadas e grupos de trabalhos nos seguintes tópicos:

- Estudos e levantamentos sobre inclusão digital e educação em computação
- Estratégias para o uso de recursos computacionais de baixo custo para inclusão digital e educação em computação
- Experiências em atividades de extensão que fomentem o interesse de estudantes no uso de computadores
- Experiências no uso de redes informacionais e as tecnologias de informação e comunicação para inclusão digital e educação em computação
- Desenvolvimento de ferramentas de auxílio ao ensino de Computação
- Educação a distância na área de Computação
- Experiências com o uso de Software Livre em cursos de Computação
- Experiências em atividades de extensão universitária em cursos de Computação
- Experiências em cursos Sequenciais, Tecnológicos e de Licenciatura na área de Computação
- Experiências inovadoras na elaboração de grades curriculares para cursos de Computação
- Formação multidisciplinar em Computação: experiências e tendências
- Grandes desafios em Educação em Computação
- Metodologias de ensino na área de Computação
- Perfil do profissional na área de Computação
- Políticas de atualização de bibliotecas na área de Computação
- Políticas de atualização dos laboratórios de Computação
- Processos de avaliação em cursos de Computação (avaliação de docentes, discentes, curso, entre outros)

Submissão de Trabalhos

A submissão dos trabalhos será exclusivamente eletrônica através do sistema JEMS, em <https://submissoes.sbc.org.br/wei2011>.

Datas Importantes

~~30/03/2011~~ 08/04/2011 - Data limite para submissão dos trabalhos

~~12/05/2011~~ 19/05/2011 - Notificação dos resultados

26/05/2011 - Data limite para envio das versões finais

Palestrantes

Coordenação:

Auri Marcelo Rizzo Vincenzi, UFG

Marcelo Duduchi, CEETEPS

Coordenação Local:

Umberto Souza da Costa, UFRN

Colaboradores:

Auri Marcelo Rizzo Vincenzi, UFG

Anna Helena Reali Costa, USP

Guilherme Horta Travassos, UFRJ

José Palazzo Moreira de Oliveira, UFRGS

Marcelo Duduchi, CEETEPS

Mirella Moro, UFMG

Noemi Rodriguez, PUC-Rio

Comitê de Programa (em formação):

Alessandra Dahmer, USCS

Alexandre Cidral, UNIVILLE

Ana Paula Ambrósio, UFG

Anna Helena Reali Costa, USP

Auri Marcelo Rizzo Vincenzi, UFG (chair)

Carlos Eduardo Ferreira, USP

Carmem Hara, UFPR

Clovis Torres Fernandes, ITA

Daltro Nunes, UFRGS

Debora Paiva, UFMS

Dilermando Piva Jr., FATEC-ID

Edson Pimentel, UFABC

Eliana Almeida, UFAL

Elói Favero, UFPA

Esteban Clua, UFF

Fatima Nunes, EACH-USP

Guilherme Horta Travassos, UFRJ

Ismar Frango Silveira, Universidade Presbiteriana Mackenzie

José Maria David, UFJF

José Palazzo Moreira de Oliveira, UFRGS

Lúcia Giraffa, PUC-RS

Marcelo Duduchi, CEETEPS (co-chair)

Marcelo Augusto Santos Turine, UFMS

Marcos José Santana, ICMC-USP

Maria Augusta Vieira Nelson, PUC Minas
Marilia Macorin de Azevedo, CEETEPS
Mariza Bigonha, UFMG
Mirella Moro, UFMG
Morganna Diniz, UNIRIO
Nizam Omar, Universidade Presbiteriana Mackenzie
Noemi Rodriguez, PUC-Rio
Raquel Prates, UFMG
Regina Helena Carlucci Santana, ICMC-USP
Roberto Bigonha, UFMG
Ronaldo Celso Messias Correia, UNESP
Ronaldo Mello, UFSC
Rosana Braga, ICMC-USP
Sandra Fabbri, UFSCar
Simone Martins, UFF
Therezinha Souza da Costa, PUC-Rio