

Anais da 3ª Jornada de Atualização em Informática na Educação (JAIE 2014)

<http://www.br-ie.org/jaie>

ISSN: 2316-7734

ISBN: 978-85-61175-41-2

03 a 06 de Novembro de 2014

Universidade Federal da Grande Dourados

Dourados, MS, Brasil

Organizadoras

Maria Augusta Silveira Netto Nunes (UFS)

Elizabeth Matos Rocha (UFGD)

Realização

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)

Faculdade de Educação a Distância (FACED/UFGD)

Promoção

Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

Comissão Especial de Informática na Educação (CEIE)

Este volume contém os artigos apresentados na 3ª Jornada de Atualização em Informática na Educação (JAIE) do Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2014). A inclusão nesta publicação não necessariamente constitui endosso pelos editores e/ou organizadores.

A fonte e os direitos da SBC devem ser devidamente referenciados. As cópias não devem ser utilizadas de nenhum modo que implique o endosso da SBC. Cópias da obra não podem ser colocadas à venda sem a autorização expressa da SBC.

Permissão para fazer cópias impressas ou digitais de todo ou parte deste trabalho para uso pessoal ou acadêmico é concedido sem taxas desde que cópias não sejam feitas ou distribuídas para renda ou vantagem comercial e que cópias contenham esta observação e citação completa na primeira página.

Sociedade Brasileira de Computação

CNPJ nº 29.532.264/0001-78

Inscrição Estadual isenta

CCM nº 18115128

<http://www.sbc.org.br>

Av. Bento Gonçalves, 9500 – Setor 4 – Sala 116 – Prédio 43424 –

Agronomia

CEP 91501-970 – Porto Alegre – RS, Brasil

Produzido em Dourados, MS, Brasil.

Jornada de Atualização em Informática na Educação (1.:2014,
Dourados, MS)

Anais da 3ª Jornada de Atualização em Informática na Educação / Maria
Augusta Silveira Netto Nunes. Dourados: Universidade Federal da
Grande Dourados, 2014

157 p. ilust

ISSN: 2316-7734

ISBN: 978-85-61175-41-2

1. Informática na Educação – Congressos 2. Educação – Congressos

I. NUNES, M. A. S.N II. ROCHA, E.M. III. Sociedade Brasileira de
Computação

Prefácio

O Congresso Brasileiro de Informática da Educação (CBIE) 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, com alcance nacional e internacional. O eixo das discussões empreendidas no evento tem como meta central o avanço da educação com o suporte das tecnologias digitais.

Em 2014, a Faculdade de Educação a Distância da Universidade Federal da Grande Dourados (EaD/UFGD), com o apoio da Comissão Especial de Informática na Educação (CEIE) e com a promoção da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), está organizando o Congresso Brasileiro de Informática na Educação (CBIE 2014), com o tema “**Tecnologias Digitais e Educação: Integração, mediação e construção do conhecimento**”, no período de 03 a 06 de novembro de 2014, na Universidade Federal da Grande Dourados, Cidade Universitária – Rodovia Dourados – Itahum, km 12 - MS.

O CBIE 2014 abriga oito subeventos: O 25º Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE), o 20º Workshop de Informática na Escola (WIE), workshops (teoria e prática), a Jornada de Atualização em Informática na Educação (JAIE), a Mostra de Práticas de Informática na Educação (MPIE), o Concurso de Teses e Dissertações (CTD), e painéis promovendo a reflexão política (PPDIE) e científica da educação no país (PGPIE).

Além desses, o CBIE 2014, incorpora neste ano, mais dois subeventos importantíssimos ao cenário regional. Um deles é o VI Encontro de Tecnologias Educacionais, em parceria com a Secretaria Estadual de Educação, oportunidade indiscutível à inserção do professor da Educação Básica na temática do evento. O outro é a Semana Acadêmica da Computação, que acontecerá de forma integrada, sob responsabilidade da UFGD, UNIGRAN e a UEMS, cujo diferencial consiste em estimular que os professores e estudantes de Computação e áreas afins dessas IES possam refletir sobre variadas possibilidades de pesquisa quando se tem a educação mediada pelas tecnologias digitais.

No que confere, em específico, à Jornada de Atualização em Informática, apresentada neste livro, trata-se de evento que oferece, neste ano, quatro minicursos, com duração de 3 a 6 horas e que trata da atualização científica e tecnológica nas áreas da Computação e Educação.

Cada minicurso configura um capítulo deste livro, de modo que no capítulo 01 - **Acessibilidade e Inclusão Digital em Contexto Educacional**, de Amanda Meincke Melo tem-se visão contemporânea para o conceito de

acessibilidade, tendo em vista os aspectos legais e normativos envolvidos em sua promoção sob o aporte da Computação para a Educação Inclusiva. O Capítulo 02 - **Mobile Learning: Explorando Possibilidades com o App Inventor no Contexto Educacional** de Tancicleide C. S. Gomes e Jeane C. B. de Melo apresenta e discute o conceito de *mobile learning*, com ênfase nas potencialidades das tecnologias móveis, seus impactos para a criação de conteúdos educativos e para a inovação em propostas metodológicas. O Capítulo 03 - **Videoaulas: aspectos técnicos, pedagógicos, aplicações e bricolagem** de Eduardo Barrére permite conhecer detalhes técnicos da mídia vídeo, ao tempo em que se aprende como utilizar vídeos educacionais nas atividades de ensino. Ao final, o Capítulo 04 - **Documentação de atividades de aprendizagem com uso de tecnologias** de Patrícia B. Scherer Bassani, apresenta a área de *Learning Design*, com ênfase na documentação de atividades de aprendizagem por meio de artefatos de mediação, com vistas ao seu planejamento e compartilhamento.

O CBIE 2014, oportuniza, portanto, momentos únicos a pesquisadores, professores, gestores e estudantes, dada à importância da reflexão da teoria e da prática sobre a temática "**Tecnologias Digitais e Educação: Integração, mediação e construção do conhecimento**", em busca de soluções aos muitos desafios que se apresentam no cenário educacional brasileiro.

Dourados, Novembro de 2014

As organizadoras:

Maria Augusta Silveira Netto Nunes (UFS)
Elizabeth Matos Rocha (UFGD)

Comitê de Programa

Coordenação Geral JAIE 2014

Maria Augusta Silveira Netto Nunes (UFS)

Membros do Comitê de Programa

Revisores das Propostas

(FASE 1)

Alexandre Direne (UFPR)

Fábio Ferrentini (UFRJ)

Ismar Frango (Makenzie)

Ig Ibert Bittencourt (UFAL)

José Aires de Castro Filho (UFCVirtual)

Henrique Nou Schneider (UFS)

Patricia Jaques (UNISINOS)

Patricia Tedesco (UFPE)

Ricardo Silveira (UFSC)

Silvio César Cazella (UFCSPA)

(FASE 2)

Fábio Ferrentini (UFRJ)

Ismar Frango (Makenzie)

Ig Ibert Bittencourt (UFAL)

José Aires de Castro Filho (UFCVirtual)

Henrique Nou Schneider (UFS)

Patricia Tedesco (UFPE)

Ricardo Silveira (UFSC)

Silvio César Cazella (UFCSPA)

Outras Coordenações Relacionadas

Coordenação Geral do Congresso Brasileiro de Informática na Educação

Profª Drª Elizabeth Matos Rocha (UFGD)

Coordenação Comitê de Programa

Prof. Dr. Fernando César Ferreira (UFGD)

VI ETEC – Encontro de Tecnologias Educacionais

Prof. Msc. Reissoli Venâncio da Silva

Prof. Msc. Lucimeire Aparecida Garcia

25º SBIE – Simpósio Brasileiro de Informática na Educação

Profª Drª Silvia Oesterreich (UFGD)

Prof. Dr. Sean Siqueira (UNIRIO)

20º WIE – Workshop de Informática na Escola

Profª Msc. Claudia Regina Tinós Peviani (UFGD)

Prof. Dr. Edson P. Pimentel (UFABC)

MSIE – Mostra de Software de Informática na Educação

Prof. Dr. Leônidas Brandão (USP)

Profª Drª Juliana Braga (UFABC)

Painel de Políticas e Diretrizes para Informática na Educação (PPDIE)

Prof. Dr. Ismar Frango (Mackenzie)

Prof. Dr. Ig Ibert Bittencourt (UFAL)

Painel dos Grupos de Pesquisa em Informática na Educação (PGPIE)

Prof. Dr. Ednei Nunes de Oliveira (UFGD)

Prof. Dr. Marcos Borges (UNICAMP)

Concurso de Teses, Dissertações e TCCs em Informática na Educação (CTD-IE)

Prof. Dr. Fabio Ferrentini (UFRJ)

Workshops do CBIE 2014

Prof. Dr. Seiji Isotani (ICMC -USP)

Comissão Organizadora Local

Fabio Henrique Noboru Abe

Giovani Bonadio

Alberto Giovani de Souza

João Gabriel Pimentel

Camila Carvalho Faca

Cintia Diallo

Monyque Palagano da Rocha

Sidnei Azevedo de Souza

Claudia Regina Tinós Peviani

Ednei Nunes de Oliveira

Joao Batista

Maria Peixoto

Denise Takarada

Comitê Gestor da Comissão Especial de Informática na Educação

Claudia Motta (UFRJ)
Fabio Ferrentini (UFRJ)
Sean Siqueira (UNIRIO)
Marcos Borges (Unicamp)
Cecília Baranauskas (Unicamp)
André Valente (Unicamp)
Edson Pimentel (UFABC)
Ig Ibert Bittencourt (UFAL)
Seiji Isotani (USP)
Ismar Frango – Mackenzie - Presidente
Amanda Melo (Unipampa)
Elizabeth Rocha (UFGD)
Jorge Fernando (CPII)
Leônidas Brandão (USP)
Maria Augusta Nunes (UFS)

Sumário

Capítulo 1 - Acessibilidade e Inclusão Digital em Contexto Educacional	1
Capítulo 2 - Mobile Learning: Explorando Possibilidades com o App Inventor no Contexto Educacional	42
Capítulo 3 - Videoaulas: aspectos técnicos, pedagógicos, aplicações e bricolagem	70
Capítulo 4 - Documentação de atividades de aprendizagem com uso de tecnologias.....	106