

ENCompIF - Encontro Nacional de Computação dos Institutos Federais

Apresentação

O ENCompIF tem por objetivo reunir professores e alunos de ensino médio dos Institutos Federais e CEFETs de todo o país, que poderão apresentar pesquisas desenvolvidas em suas instituições. Na primeira edição do evento recebemos um grande número de artigos, 88, dos quais 22 foram aceitos. Já na segunda edição do evento recebemos 128 artigos, dos quais 21 foram aceitos. Nesta edição, recebemos 132 submissões, dos quais 20 artigos foram aceitos. Além da apresentação de trabalhos, o evento tem se mostrado como uma excelente oportunidade para a troca de experiências entre os participantes e um estímulo a integração e estabelecimento de parcerias entre professores e alunos e diferentes Institutos Federais e CEFETs.

Carlos Roberto de Oliveira Junior (IFRJ)

Marcelo Rafael Borth (IFPR)

Comitê de Organização

Coordenação Geral

Carlos Roberto de Oliveira Junior (IFRJ)

Coordenação Local

Regio Michelin (IFRS-Restinga)

Coordenação do Comitê de Programa

Marcelo Rafael Borth (IFPR)

Comitê do Programa

Allan Edgard Silva Freitas - IFBA

Amaury Antônio de Castro Junior - UFMS

André Atanasio Maranhão Almeida - IFPB

André Constantino da Silva - IFSP

André Luis Schwerz - UTFPR

Angelo Augusto Frozza - IFC

Ângelo Magno de Jesus - IFMG

Aracele Garcia de Oliveira - IFSULDEMINAS

Carlos Alexandre Silva - IFMG

Carlos Eduardo Paulino - IFMG

César Alberto da Silva - IFSP

Christian Puhlmann Brackmann - IF-Farroupilha

Claudio de Castro Monteiro - IFTO

Daniel C. de Paiva - UTFPR

Daniel Correa Lobato - IFSP

Daniel Gomes Soares - IFC

Daniela dos Santos Santana - IFSP

Denis Rocha de Carvalho - IFMG

Diana Cabral Cavalcanti - IFRS

Edilson da Silva - IF-Goiano

Eduardo Filgueiras Damasceno - UTFPR

Evandro Manara Miletto - IFRS

Fabio de Jesus Lima Gomes - IFPI

Fábio Lorenzi da Silva - IFSUL

Fábio Silveira Vidal - IFTO

Fabiola Gonçalves Coelho Ribeiro - IF-Goiano

Felipe Sampaio Dantas da Silva - IFRN

Fernando Oliveira - IFRJ

Gilvan Martins Durães - IF-Baiano

Glauber da Rocha Balthazar - IFSP
Gleizer Bierhalz Voss - IF-Farroupilha
Guilherme Esmeraldo - IFCE
Hiran Nonato Macedo Ferreira - IFSULDEMINAS
Hugo Alberto Perlin - IFPR
Hylson Vescovi Netto - IFC
Ivo Sócrates Oliveira - IFTO
Joacir Simões Ferreira - IFBA
João Marcelo Ribeiro - IFSULDEMINAS
Jocelma Rios - IFBA
José Almir Freire de Moura Júnior - IFPE
Katusco de Farias Santos - IFPB
Klenilmar Lopes Dias - IFAP
Leandro Marques Queiros - IFPE
Letícia Souza Netto Brandi - IFSP
Lizandro de Souza Oliveira - IFSUL
Lourenço Alves Pereira Júnior - IFSP
Luciana M. Vieira Pöttker - IFPR
Luiz Cláudio Machado dos Santos - IFBA
Manoel Messias Pereira Medeiros - IFPI
Marcelo Damasceno - IFRN
Marcelo José Siqueira Coutinho de Almeida - IFPB
Marcelo Rios Kwecko - IFSUL
Marcílio Ferreira de Souza Júnior - IFAL
Marco Antônio Pereira Araújo - IF Sudeste MG
Maria Terezinha Tamanini Andrade - IFBA
Marlon Cordeiro Domenech - IFC
Mateus Pelloso - IF-Catarinense
Matheus D'Eça Torquato de Melo - IFAL
Nécio de Lima Veras - IFCE
Orlando Pereira Santana Júnior - IFMT
Pablo Matos - IFBA
Patricia Nogueira Hübler - IFRS
Paulo César dos Santos - IFSULDEMINAS
Paulo Sergio Horst - IFPR
Priscylla Maria da Silva Sousa - IFS
Ramon Gustavo Teodoro Marques da Silva - IFSULDEMINAS
Raphael de Aquino Gomes - IFG
Reane Franco Goulart - IFTM
Reginaldo Rubens da Silva - IFC
Renato Novais - IFBA
Ricardo Maroquio Bernardo - IFES
Ricardo Rubens Gomes Nunes Filho - IFAL
Rosana Wagner - IF-Farroupilha
Samuel da Costa Alves Basilio - CEFET-MG
Sandro Renato Dias - CEFET-MG
Silvia de Castro Bertagnolli - IFRS

Simone da Silva Amorim - IFBA
Stefan Oliveira - IFTO
Tereza Kelly Gomes Carneiro - IFBA
Thatiane de Oliveira Rosa - IFTO
Thiago Magela Rodrigues Dias - CEFET-MG
Valério Medeiros Jr - IFRN
Vinicius de Miranda Rios - IFTO
Walkiria Helena Cordenonzi - IFSUL
Wanderson Santiago dos Reis - IFSP

Painéis / Palestras

Curriculum de referência para os cursos tecnológicos da área de informação e comunicação

Igor Steinmacher (Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR-CM) /
Comissão de Educação da SBC)

A Comissão de Educação da Sociedade Brasileira de Computação está se esforçando para construir diretrizes para os cursos da área. Entre esses cursos, estão alguns cursos superiores de tecnologia previstos no Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia, sob o eixo Informação e Comunicação. Atualmente, não existem diretrizes que possam auxiliar coordenadores e Núcleos Docentes Estruturantes com relação aos eixos de conhecimento e conteúdos que devem ser ministrados nos cursos de tecnologia. Nesta palestra, buscaremos mostrar a necessidade e abrir a discussão sobre possíveis diretrizes que auxiliem a elaboração e manutenção de projetos de curso superiores de tecnologia na área de computação.

Trabalhos aceitos

O uso do @prenda como recurso educativo digital

Walkiria Cordenonzi (Instituto Federal Sul-rio-grandense)

Silvio Normey Gómez (PUCRS)

A construção de objetos de aprendizagem para o ensino de sociologia no ensino médio

Vinicius Hartmann Ferreira (IFRS)

Vanessa Petró (IFRS)

Luis Eich (IFRS)

Murillo Weissheimer (IFRS)

Fernando Zanutto (IFRS)

Alecsander Hennig (IFRS)

Desenvolvimento de protótipo de game para inserção no ensino de ciências

Cleon Pereira Júnior (Instituto Federal Goiano)

Zara Hoffmann (Instituto Federal Goiano)

Thais Aires (Instituto Federal Goiano)

Caroline Castro (Instituto Federal Goiano)

Geovanna Santos (Instituto Federal Goiano)

Feira e-lixo: projeto de ensino multidisciplinar envolvendo re-uso de lixo eletrônico

Ana Elisa Schmidt (Instituto Federal Catarinense)

Mozara Koehler (Instituto Federal Catarinense)

Desenvolvimento do aplicativo XÔ ZIKA para Android: tecnologia educacional aplicada na área de saúde

Cleber F. Serafin (Instituto Federal do Paraná)

Felipe J. R. de Carvalho (Instituto Federal do Paraná)

Marcos Schmitt (Instituto Federal do Paraná)

João V. Zarth (Instituto Federal do Paraná)

HackDay@IFC-Cam: evento de preparação para competições de programação como instrumento de ensino

Ana Elisa Schmidt (Instituto Federal Catarinense)

Mozara Koehler (Instituto Federal Catarinense)

e-Sinais: software tradutor de português sinalizado para sinais em libras

Igor Silva (IFBA)

Bruno Mascarenhas (IFBA)

Saionara Araújo (IFBA)

Daniela Silveira (IFBA)

Pablo Matos (IFBA)

INASH: uma ferramenta de autoria para narrativas interativas digitais

Vinicius Hartmann Ferreira (IFRS)

Luis Eich (IFRS)

Sistema para controle remoto de equipamentos eletroeletrônicos utilizando dispositivos móveis

Fabiano Bhering (CEFET-MG)

Hugo Barbosa Alves (CEFET-MG)

Marina Nunes Silva (CEFET-MG)

Vinicius Ferreira da Silva Bianchi Grilo (CEFET-MG)

Estudo da interação do usuário usando o dispositivo sensível o movimento Kinect e o controle sensível ao movimento WiiMote

Vinicius Silva (IFSP)

Luis Otavio Nascimento (IFSP)

André da Silva (IFSP)

Controle de modelos robóticos por meio de gestos naturais

Paulo Henrique R. de Souza (Instituto Federal de Sergipe)

Welerson Melo (Instituto Federal de Sergipe)

Icaro Santana (Instituto Federal de Sergipe)

Nara Doria (Instituto Federal de Sergipe)

Leila Buarque Couto Matos (Instituto Federal de Sergipe)

Um framework para descoberta de recursos usando computação nas nuvens

Rodrigo Mota (IFG)

Pablo da Silva (IFG)

Clézio de Souza (IFG)

Raphael de Aquino Gomes (IFG)

Conhecimento em redes sociais: um estudo de caso aplicado ao Twitter

Angelo Frozza (IFC)

Miguel Airton Frantz (IFC)

Reginaldo Silva (IFC)

Acessibilidade móvel para alfabetização de deficientes visuais: proposta inicial de um protótipo

Jenifer Melissa de Paula (IFTO)

José Valter Amaral de Freitas (IFTO)

Thatiane Oliveira Rosa (IFTO)

Um protocolo para comunicação entre aeronaves não tripuladas e estações de solo

André Alves dos Reis (IFSP)

Bruno César Vani (IFSP)

Kleber Trevisani (IFSP)

Minimização da intervenção humana para detectar e solucionar anomalias rede de computadores

Alexandre Amaral (IFC)

Ana Paula Malheiro (IFC)

A teoria de redes como subsídio para o estudo da colaboração em projetos de pesquisa

Antônio Raphael Brito Meireles (IFBA)

Ingrid dos Santos Vilas Verde (IFBA)

Maria Andrade (IFBA)

Multi-objective test case selection: local search approaches for the NSGA-II algorithm

Luciano Souza (Federal Institute of Education Science and Technology of the North of Minas Gerais)