

**XX Workshop sobre Educação em Computação - WEI'2012**  
**Curitiba, Paraná**  
**16 a 19 de julho de 2012**

## Grade de Programação

### **Segunda-feira (16/07)**

**WEI: Palestra de Abertura**

**Horário: 09:00 - 10:30**

**Local: Auditório 1 – Engenharia Química**

**WEI: Reunião do Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação**

**Horário: 09:00 - 12:30**

**Local: Auditório 2 – Engenharia Química**

**WEI: Reunião dos Grupos de Trabalho (GTs)**

**Horário: 10:30 - 12:30**

**Local: Auditório 1 – Engenharia Química e Sala EQ-04**

**As reuniões dos Grupos de Trabalho acontecem todo o ano junto ao WEI. Os GTs atuam na elaboração dos currículos de referência, discutem questões relacionadas à avaliação e ações atuais e futuras relacionadas aos cursos de ensino superior em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Licenciatura em Computação, Sistemas de Informação, bem como aos Cursos Superiores de Tecnologia e demais relacionados à Computação e Informática.**

**WEI: Atividade Conjunta com o SECOMU**

**Horário: 14:00 - 16:00**

**Local: Auditório do Prédio Administrativo**

**WEI: Painel Mesa Redonda**

**Horário: 16:30 - 18:30**

**Local: Auditório 1 – Engenharia Química**

**WEI: Reunião do Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação**

**Horário: 16:30 - 18:30**

**Local: Auditório 2 – Engenharia Química**

**CSBC: Abertura Oficial**

**Horário: 19:00 - 21:00**

**Local: Auditório do Prédio Administrativo**

## **Terça-feira (17/07)**

**WEI: Sessão Técnica 1**

**Horário: 09:00 - 10:30**

**Local: Salão Nobre – Direção do Setor de Ciências Exatas**

**09:00** **Compilador Web: uma Experiência Interdisciplinar entre as Disciplinas de Engenharia de Software e Compiladores**

***Renata Pimentel (School of Sorocaba Engineering),***

***Andréia Damásio de Leles (FACENS - Faculdade de Engenharia de Sorocaba),***

***Luciana Zaina (Universidade Federal de São Carlos, Campus Sorocaba)***

**09:15** **Teste de Software: o que e como ensinar?**

***Fabiane Barreto Vavassori Benitti (Universidade do Vale do Itajaí),***

***Edson Lucas Albano (Unipar)***

**09:30** **A ferramenta Netkit e a virtualização aplicada ao ensino e aprendizagem de redes de computadores**

***Paulo Gurgel (ICMC - USP),***

***Ellen Francine Barbosa (ICMC-USP),***

***Kalinka Castelo Branco (ICMC - USP)***

**09:45** **Um estudo sobre o uso didático de DOJOs de programação**

***Daniel do Carmo (Universidade Federal Fluminense),***

***Vanessa Braganholo (UFF)***

**10:00** **Ensino na especialização em Computação: possibilidades de formação integradora além da técnica**

***Monica Massa (Universidade Estadual da Bahia - UNEB)***

**WEI: Sessão Técnica 2**

**Horário: 09:00 - 10:30**

**Local: Auditório Leo Groisman**

**09:00** **Escritório de projetos: simulando o ambiente de projetos de software em cursos de tecnologia**

***Fabício Barth (Faculdade de Tecnologia Bandeirantes - BandTec),***

***Leo Burd (MIT Media Laboratory),***

***Mauricio Pimentel (Faculdade de Tecnologia Bandeirantes - BandTec)***

**09:10** **Ferramenta Educacional Web para Simulação de Memória Cache**

***Simone Romero (Universidade Estadual do Oeste do Paraná),***

***Fabiana Peres (unioeste),***

***Jorge El Khouri (Universidade Estadual do Oeste do Paraná)***

- 09:20 Um Simulador para Apoiar no Processo de Ensino e Aprendizagem de Organização e Arquitetura de Computadores**  
*Tiago Neves (Universidade Federal da Paraíba),  
Cleyton Souza (Universidade Federal de Campina Grande),  
Edilson Silva (UNIPE),  
Ryan Ribeiro de Azevedo (Universidade Federal de Pernambuco/Universidade Federal do Piauí)*
- 09:30 Uma Proposta para Ensino de Dicionário de Dados em Projetos de Bancos de Dados**  
*Eduardo Barbosa (Universidade de Brasília),  
Geoflávia Alvarenga (Universidade de Brasília - UnB)*
- 09:40 Trabalhando Fundamentos de Computação no Nível Fundamental: experiência de licenciandos em Computação da Universidade**  
*Thaíse Costa (Universidade Federal da Paraíba),  
Any Caroliny Duarte (UFPB),  
Mariana Maia (Universidade Federal da Paraíba),  
Leandro de Almeida Melo (Universidade Federal da Paraíba),  
Adelito Farias (Universidade Federal da Paraíba)*
- 09:50 Implementação de um Jogo Sério para o Ensino de Programação para Alunos do Ensino Médio Baseado em mlearning**  
*Pasqueline Scaico (Universidade Federal da Paraíba),  
Diego Lopes (Universidade Federal da Paraíba),  
Max André de Azevêdo Silva (Universidade Federal da Paraíba),  
Jarbele Cássia da Silva (Universidade Federal da Paraíba),  
Sinval Vieira Mendes Neto (Universidade Federal da Paraíba),  
Emmanuel de Sousa Fernandes Falcão (UFPB)*
- 10:00 EasyCyclomaticComplexity Tool: Uma ferramenta de apoio ao ensino da métrica de Complexidade Ciclomática de McCabe**  
*Marco Antonio Pereira Araujo (COPPE/UFRJ),  
Vitor Miranda (Granbery),  
Bruno Vital (Granbery)*
- 10:10 Ensino de Ciência da Computação na Educação Básica: Experiências, Desafios e Possibilidades**  
*Rozelma França (Universidade de Pernambuco),  
W. Silva (Universidade de Pernambuco),  
Haroldo Amaral (UPE)*
- 10:20 Experiências no estímulo à prática de Programação através do desenvolvimento de atividades extracurriculares relacionadas com as competições de conhecimentos**  
*Aracele Oliveira (IFSULDEMINAS Campus Muzambinho),  
Lilian Paula (ifsuldeminas campus muzambinho),*

***João Cláudio Dias (IFSM, Insitituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sul de Minas)***

**WEI: Painel CNPq/Capes Comunidade**

**Horário: 10:30 - 12:30**

**Local: Auditório Leo Groisman**

**WEI: Reunião dos Grupos de Trabalho (GTs)**

**Horário: 10:30 - 12:30**

**Local: Salão Nobre – Direção do Setor de Ciências Exatas**

**WEI: Atividade Conjunta com o SECOMU**

**Horário: 14:00 - 16:00**

**Local: Auditório do Prédio Administrativo**

**WEI: Reunião dos Grupos de Trabalho (GTs)**

**Horário: 16:30 - 17:30**

**Local: Salão Nobre – Direção do Setor de Ciências Exatas**

**WEI: Reunião do Fórum de Graduação**

**Horário: 17:30 - 18:30**

**Local: Salão Nobre – Direção do Setor de Ciências Exatas**

## **Quarta-feira (18/07)**

**WEI: Sessão Técnica 3**

**Horário: 09:00 - 10:30**

**Local: Auditório CESEC**

**09:00 Análise dos enunciados utilizados nos problemas de programação introdutória em cursos de Ciência da Computação no Brasil**

*Adriana Salvador Zanini (Univali),*

*André Raabe (Universidade do Vale do Itajaí)*

**09:15 Avaliando o uso do Scratch como abordagem alternativa para o processo de ensino-aprendizagem de programação**

*Viviane Aureliano (Universidade Federal de Pernambuco),*

*Patrícia Tedesco (Centro de Informática - UFPE)*

**09:30 Uso de Dojos no ensino superior de computação**

*Carla Delgado (Universidade Federal do Rio de Janeiro),*

*Vanessa Braganholo (UFF),*

*Rodrigo de Toledo (UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro))*

**09:45 Um Estudo Preliminar sobre as Implicações de Tipos de Personalidade no Ensino de Computação**

*Camila Paixão (UFAM),*

*Luiz Leandro Fortaleza (UFAM),*

*Tayana Conte (UFAM)*

**10:00 Uso didático de DOJOS de programação**

*Daniel do Carmo (Universidade Federal Fluminense),*

*Vanessa Braganholo (UFF)*

**WEI: Sessão Técnica 4**

**Horário: 09:00 – 10:30**

**Local: Anfiteatro A – Bloco PC**

**09:00 Uma avaliação do emprego do jogo Modelando como apoio ao ensino de Engenharia de Requisitos**

*Jarbele Cássia da Silva (Universidade Federal da Paraíba),*

*Silvia Azevedo (Universidade Federal da Paraíba),*

*Raoni Kulesza (Federal University of Pernambuco (UFPE)),*

*Alisson Brito (Universidade Federal da Paraíba)*

**09:15 Construção/Reconstrução de Saberes Docentes - o que pensam os professores do Curso de Ciência da Computação do UNIFESO**

*Célia Rocha (UNIFESO),*

*Anne Marinho (UNIFESO)*

**09:30 MIDiN: Metodologia de Inclusão Digital em Nuvens**

***Ludmila Campos (PUC Minas),  
Fatima Duarte-Figueiredo (PUC Minas),  
Ana Maria Cardoso (Puc Minas),  
Gissele Machado (PUC Minas)***

**09:45 Pensamento Computacional e Educação Matemática: Relações para o Ensino de Computação na Educação Básica**

***Thiago Barcelos (Instituto Federal de São Paulo),  
Ismar Frango Silveira (Universidade Cruzeiro do Sul)***

**10:00 Uma Proposta de Graduação para a Formação Profissional na Área de Segurança da Informação**

***Alan Carvalho (FATEC São Caetano do Sul)***

**10:30 Ensino de Teoria da Complexidade**

***Alex Luciano Roesler Rese (Fundação Universidade do Vale do Itajaí),  
Rafael Santiago (UNIVALI)***

**10:45 Uma Plataforma de Aprendizado Baseado em Projeto para Programas de Ensino e Treinamento em Desenvolvimento de Sistemas Operacionais: uma Abordagem Prática**

***Rene Pinto (University of Sao Paulo),  
Francisco Monaco (ICMC - Universidade de Sao Paulo)***

**11:00 TeachingBook: Um Sistema de Monitoramento de Interação para o Facebook**

***Alisson Brito (Universidade Federal da Paraíba),  
Alex Aquino (Universidade Federal da Paraíba)***

**11:15 Um jogo para o ensino de programação em Python baseado na taxonomia de Bloom**

***Pasqueline Scaico (Universidade Federal da Paraíba),  
Diego Lopes (Universidade Federal da Paraíba),  
Leandro de Almeida Melo (Universidade Federal da Paraíba),  
Max André de Azevêdo Silva (Universidade Federal da Paraíba),  
Anderson Rennê Claudino Oliveira (Universidade Federal da Paraíba),  
Josinaldo Alves Carvalho Júnior (Universidade Federal da Paraíba)***

**11:30 Tutor hipermídia baseado no modelo de autoria NCM para o Interpretador Gráfico de Estrutura de Dados**

***Gilberto Sousa (Universidade Federal da Paraíba),  
Dorgival Pereira da Silva Netto (Universidade Federal da Paraíba),  
Lettiery Procopio (Uniuersidade Federal da Paraíba),  
Andrei Formiga (Universidade Federal da Paraíba),  
Alisson Brito (Universidade Federal da Paraíba)***

**11:45 Logic SORT: Uma Oportunidade de Aprendizagem Alternativa sobre Algoritmos de Ordenação**

***Hélder Almeida (Universidade Estadual da Paraíba),  
Rodrigo Teixeira (Universidade Estadual da Paraíba - UEPB),  
Túlio Costa (Universidade Estadual da Paraíba),  
Daniel Guimarães (Universidade Estadual da Paraíba),  
Adriano Santos (Universidade Federal de Campina Grande - UFCG)***

**12:00 ENGSOFT: Ferramenta para Simulação de Ambientes Reais para auxiliar o Aprendizado Baseado em Problemas (PBL) no Ensino de Engenharia de Software**

***Bruno Bessa (Instituto Federal de Alagoas),  
Mônica Cunha (Instituto Federal de Alagoas),  
Felipe Furtado (CESAR)***

**12:15 Um ambiente virtual de aprendizagem de banco de dados e sua contribuição para um curso de computação**

***Otacilio Pereira (Universidade Federal da Bahia),  
Claudia Pinto Pereira Sena (Universidade Estadual de Feira de Santana),  
Cleide Santos (UNIFACS),  
Gledston Silva (UNIFACS - Feira de Santana),  
Naize Bispo (UNIFACS)***

**WEI: Reunião da Comissão de Graduação**

**Horário: 09:00 – 12:30**

**Local: Direção do Setor de Ciências Exatas**

**WEI: Sessão Técnica 5**

**Horário: 10:30 - 12:30**

**Local: Auditório CESEC**

**10:30 Relato de um modelo de tutoria para programação baseado em experiências com ingressantes de um curso de Licenciatura em Computação**

***Pasqueline Scaico (Universidade Federal da Paraíba),  
Any Carolyn Duarte (UFPB),  
Gabriella Mayara Tavares Alves (UFPB),  
Mariana Maia (Universidade Federal da Paraíba),  
Fernando Mateus de Oliveira (UFPB),  
Sinval Vieira Mendes Neto (Universidade Federal da Paraíba)***

**10:45 SimpleWayProcess: Da Academia à Indústria de Software**

***Nadja Rodrigues (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba)***



**11:00 Uma Experiência de Inclusão de Estudante Cego na Educação Superior em Computação**

***Luciano Pansanato (Universidade Tecnológica Federal do Paraná),  
Christiane Eneas Silva (UTFPR),  
Luzia Rodrigues Cardoso (UTFPR)***

**11:15 Programa de Extensão Fábrica de Software Acadêmica: contribuindo para a formação profissional na área da Informática**

***Karen Borges (IFRS - Campus Porto Alegre),  
Tanisi Carvalho (IFRS),  
Marcia Moraes (IFRS Campus Porto Alegre)***

**11:30 Empreendedorismo e Inovação em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) no Curso de Bacharelado em Ciência da Computação**

***Alexandre Alvaro (Federal University of São Carlos (UFSCar) - Sorocaba)***

**11:45 Mapeamento conceitual como estratégia de ensino-aprendizagem de Banco de Dados**

***Ecivaldo Matos (Universidade de São Paulo / Instituto Federal de São Paulo),  
Stela Piconez (University of São Paulo)***

**12:00 Currículo de licenciatura em computação: uma reflexão sobre perfil de formação à luz dos referenciais curriculares da SBC**

***Ecivaldo Matos (Universidade de São Paulo / Instituto Federal de São Paulo),  
Glaucia da Silva (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo)***

**WEI: Atividade Conjunta com o SECOMU**

**Horário: 14:00 - 16:00**

**Local: Auditório do Prédio Administrativo**

**WEI: Plenária do WEI**

**Horário: 16:30 - 18:30**

**Local: Auditório CESEC**

**CSBC: Assembleia Geral**

**Horário: 18:30 – 21:00**

**Local: Auditório do Prédio Administrativo**

## **Quinta-feira (19/07)**

**CQ: Curso de Qualidade**

**Horário: 09:00 - 12:30**

**Local: Auditório CESEC**

**WEI: Painel Conjunto SECOMU/WEI/CQ**

**Horário: 14:00 – 16:00**

**Local: Auditório do Prédio Administrativo**

**Tema: Ciência sem Fronteiras**

**Moderador: Prof. José Palazzo Moreira de Oliveira (UFRGS)**

**Participantes:**

- **Prof. Márcio de Castro Silva Filho** - CAPES
- **Profa Renée Zicman** - FAUBAI e PUC/SP
- **Prof. Edmundo Albuquerque de Souza e Silva** - UFRJ
- **Luana Bonone** - Presidenta da Associação Nacional dos Pós-Graduandos

**Resumo:** O Projeto “Ciência sem Fronteiras” lançou novas possibilidades de inserção internacional da pesquisa no Brasil. Ao lado da esperança de uma nova abertura surgiram dúvidas: as fontes de financiamento deste projeto são novas ou os recursos já existentes serão realocados? Como é realizado o processo de seleção das universidades receptoras e dos candidatos? O objetivo deste painel é trazer a comunidade para o centro do debate ponderando os pontos positivos e os eventuais problemas existentes.

**CQ: Curso de Qualidade**

**Horário: 16:30 – 18:30**

**Local: Auditório CESEC**