

III WORKSHOP SOBRE ASPECTOS SOCIAIS, HUMANOS E ECONÔMICOS DE SOFTWARE (WASHES 2018)

Apresentação

O Workshop sobre Aspectos Sociais, Humanos e Econômicos de Software (WASHES 2018), em sua terceira edição, traz como principal contribuição as discussões sobre os aspectos sociais, humanos e econômicos e sobre os desafios que podem influenciar o desenvolvimento de software e as mais diversas áreas da Computação, bem como fomentar colaborações com a indústria. Os aspectos tratados neste workshop podem impactar diretamente vários cenários da Computação, como engenharia de software, interação humano-computador, ecossistemas de software, negócios de software, gestão de projetos, informática médica, computação aplicada à educação, ações sociais e cenários ligados a “Computação e Sustentabilidade”. Fatores humanos e aspectos sociais no desenvolvimento de software têm sido discutidos por pesquisadores e profissionais da indústria, dado que métodos, técnicas e ferramentas afetam (e são afetados) pelos *stakeholders* e suas interações. Da mesma forma, o software é uma fonte de valor para os negócios de diversas organizações, sejam elas fornecedoras ou adquirentes, representando um elemento crucial para o seu sucesso econômico.

Decisões tomadas no desenvolvimento de software têm implicações econômicas substanciais, seja na perspectiva de custo e lucro, ou incluindo outras perspectivas de valor, tais como benefícios, riscos e oportunidades. Tais decisões perpassam aquisição, requisitos, arquitetura, verificação e validação, manutenção e reutilização, e demandam uma análise mais detalhada do ponto de vista da qualidade de processo e de produto. Nesse contexto, o WASHES tem por objetivo reunir pesquisadores e profissionais da indústria interessados nos aspectos sociais, humanos e econômicos de software a fim de discutir modelos, métodos, técnicas e ferramentas, bem como os desafios existentes nesse contexto.

A coordenação de programa do WASHES 2018 é constituído por 2 pesquisadores. Por sua vez, o Comitê de Programa do WASHES 2018 é formado por 28 pesquisadores de instituições do Brasil e do exterior, com atuação e produção relevantes nas áreas de pesquisa envolvidas no workshop. Os membros do Comitê de Programa conduziram um processo rigoroso de revisão, sendo que cada artigo foi avaliado e discutido por pelo menos três membros durante a fase de consenso.

O WASHES 2018 recebeu 19 registros de artigos, sendo 6 em inglês e 13 em português. Após o processo de revisão do Comitê de Programa, além da análise final do Comitê Diretivo, foram aceitos 5 artigos completos e 2 artigos curtos. Haverá premiação dos melhores artigos e convite para submissão de versão estendida para uma Edição Especial a ser divulgada. Para estimular a discussão de pesquisas com potencial, 3 trabalhos serão apresentados como pôsteres. O WASHES 2018 vai contar ainda com um bate papo com uma pesquisadora em computação

social e com uma dinâmica para a organização da Agenda de Pesquisa e de Colaboração do WASHES.

É com satisfação que damos as boas-vindas aos autores e apresentadores de artigos, da academia e da indústria. Também recebemos com grande prazer os demais participantes do CSBC 2018, que gostaríamos de convidar a tomar parte ativamente das discussões e momentos de integração proporcionados pelo workshop. Adicionalmente, gostaríamos de agradecer a todos os demais autores que submeteram seus artigos, aos membros do Comitê de Programa e do Comitê Diretivo, e aos organizadores e patrocinadores do CSBC 2018 pelo suporte na realização deste workshop.

Esta edição é organizada conjuntamente pela Universidade Federal do Maranhão (UFMA), e a Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). O evento será realizado no Centro de Convenções de Natal, no Rio Grande do Norte, no dia 23 de julho, em conjunto com o XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2018).

Esperamos que tenham uma ótima estada em Natal!

Natal, 23 de julho de 2018.

Davi Viana

Igor Wiese

Coordenadores do WASHES 2018

Comitê de Organização

Coordenação Geral / Coordenação do Comitê de Programa

Davi Viana – UFMA e Igor Wiese – UTFPR

Comitê Diretivo

Davi Viana – UFMA, Igor Steinmacher – UTFPR/NAU e Rodrigo Santos - UNIRIO

Comitê de Programa

Adriano Albuquerque, UNIFOR	Ivan Machado - UFBA
Alexandre L'Erario, UTFPR	Jonice Oliveira - UFRJ
Aline Vasconcelos, IFF	José Jorge L. Dias Jr. - UFPA
Anna Beatriz Marques, UFC	José Maria David, UFJF
Claudia Cappelli, UNIRIO	Júlio César Sampaio do Prado Leite, PUC-Rio
Edson Oliveira – SEFAZ/AM	Karla Fook - ITA
Elisa Huzita - UEM	Luis Rivero – UFAM
Emília Mendes, Blekinge Institute of Technology	Mauricio Aniche – Delft University of Tech.
Fernando Figueira Filho, UFRN	Natasha Valentim – UFPR
Gislaine Leal - UEM	Regina Braga – UFJF
Gleison Santos, UNIRIO	Rodrigo Santos – UNIRIO
Henrique Cukierman, COPPE/UFRJ	Valdemar Vicente – UFGO
Heitor Costa, UFLA	Vanessa Nunes – UnB
Igor Steinmacher, UTFPR-CM	
Inaldo Costa – Inst. Tec. Aeronáutica	

Palestra

Título: Perspectivas de Big Social Data para a Engenharia de Software

Palestrante: Profa. Jonice Oliveira (UFRJ)

Resumo: Com o crescimento da produção e consumo dos dados - bem como de sua dependência - será que podemos desassociar as práticas de Engenharia de Software da Gestão dos Dados? Neste cenário, temos os dados oriundos de interações sociais que têm mudado a maneira das pessoas interagirem, produzirem e consumirem. Nesta palestra, faremos uma análise sobre o conceito de Big Data e de novas demandas para o desenvolvimento de software geradas a partir da coleta e processamento de grandes volumes de dados.

Short Bio: Profa. Jonice Oliveira obteve o seu doutorado em 2007 na área de Engenharia de Sistemas e Computação, ênfase em Banco de Dados, pela COPPE/UFRJ. Durante o seu doutorado recebeu o prêmio IBM Ph.D. Fellowship Award. Na mesma instituição realizou o seu Pós-Doutorado, concluindo-o em 2008. Desde 2009 é professora do Departamento de Ciência da Computação da UFRJ e atualmente é coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Informática (PPGI-UFRJ). Coordena o Laboratório CORES (Laboratório de Computação Social e Análise de Redes Sociais), que conduz pesquisas multidisciplinares para o entendimento, simulação e fomento às interações sociais. Sua principal área de pesquisa é Computação Social, mais especificamente nos temas de Análise de Redes Sociais, Big Social Data, Suporte à Decisão e Recomendação. Possui uma larga experiência em tais áreas, com vários artigos publicados, dezenas de orientações e envolvimento (como membro ou como líder) em projetos de pesquisas nacionais e internacionais. Maiores detalhes em: <http://www.joniceoliveira.net/>