

# 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/>