

**Senhores,**

Este ano pela primeira vez o COMPUTEC (Seminário de Computação e Mercado) que acontece no CSBC (Congresso da Sociedade Brasileira de Computação) terá o prazer de receber relatos de experiências e cases de mercado para apresentação. Sabemos o quanto a indústria tem contribuído para o avanço da ciência da computação e das pesquisas nesta área. Portanto estamos fazendo uma grande convocação para que o mercado venha nos prestigiar com a apresentação de suas mais recentes pesquisas e descobertas. Será um prazer podermos unir ainda mais o mercado e a academia. Esta também é uma grande oportunidade para terem seus trabalhos em veículo de projeção nacional. Abaixo segue a chamada de trabalhos.

### **Chamada de Trabalhos - XX Seminário de Computação e Mercado (COMPUTEC)**

XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação  
Natal – Rio Grande do Norte, 22 a 26 de julho de 2018

<http://natal.uern.br/eventos/csbc2018/#>

O COMPUTEC busca incrementar a cooperação e a interação entre as universidades, empresas, sociedade e o diferentes níveis e esferas de governo. Esta proposta do COMPUTEC está inserida em um contexto nacional de forte prioridade das agências de fomento governamentais para a área de inovação e transferência de tecnologia. Sua organização busca identificar e analisar grandes e importantes desafios e oportunidades em inovação e desenvolvimento tecnológico, principalmente na área de Computação. Ao propiciar esta reflexão e discussão, com destacados representantes da academia, das empresas, da sociedade e do governo, pretende-se contribuir consideravelmente para o avanço da Computação no Brasil.

No COMPUTEC as ideias são apresentadas e discutidas por meio de painéis, palestras, talk show, relatos de caso e demos que abordam os temas propostos em diversos aspectos tais como a interação universidade-empresa, inovação tecnológica, transferência auto-sustentada para a sociedade, pesquisa aplicada, oportunidades e desafios no mercado de trabalho e programas governamentais que estimulam esta interação. Os pronunciamentos de representantes dos setores público e privado, abordando políticas públicas, estratégias de desenvolvimento, visões de mercado e perspectivas futuras, deverão trazer à discussão temas extremamente relevantes àqueles que estão prospectando novas oportunidades e buscando preparar-se para um melhor entendimento dos desafios para os diversos atores públicos e privados envolvidos, nas áreas acadêmicas (docentes, pesquisadores e estudantes), empresariais e governamentais. Também os casos e os protótipos de ferramentas apresentados pela indústria e que vem sendo desenvolvidos unindo pesquisa acadêmica e necessidades da indústria deverão mostrar como esta interação pode ser produtiva e contribuir de forma promissora para o desenvolvimento do país.

#### Atividades e Tópicos

Convidamos empresas e startups a submeter artigos que relatem os problemas, desafios, boas práticas, inovações e experiências relacionados à aplicação da Ciência da Computação na indústria e no mercado.

Sugestão de tópicos que podem ser abordados são aqueles relacionados ao tema do Congresso (Computação e Sustentabilidade) e aos Grandes Desafios da SBC. A lista não exaustiva de tópicos de interesse inclui:

- Gestão da Informação e do conhecimento em grandes volumes de dados
- Modelagem computacional de sistemas complexos artificiais, naturais e sócio-culturais e da interação homem natureza
- Tecnologia da Informação e Comunicação Orientado ao Cidadão

- Multilinguismo em um mundo digital
- Computação orientada ao monitoramento e controle ambiental
- Redes Colaborativas Complexas
- Segurança e Adoção de Sistemas Computacionais em Nuvem
- Experiência do Usuário e engajamento de clientes
- Aplicação da análise de dados
- Aplicações em Inteligência Artificial
- Aplicações em Machine Learning
- Aplicação em meio ambiente e sustentabilidade
- Aplicações em IoT
- Blockchain
- Defesa Cibernética
- Mobilidade e Acessibilidade
- Soluções em Interoperabilidade
- Experiência em grupos de trabalhos interdisciplinares
- Sistemas conversacionais inteligentes ou não (chatbots)

### Instruções para Submissão

Os artigos podem ser submetidos para o COMPUTEC 2018 na categoria “artigo completo” (*full paper*) ou “DEMO” (*short paper*).

**Artigos Completos:** Serão avaliados como trabalhos implementados em organizações já concluídos ou em estágio avançado de desenvolvimento, com ideias e resultados inovadores e seguindo metodologia científica adequada. Neste caso mais do que o mérito científico a contribuição que se busca encontrar nestes relatos são aquelas que preenchem o gap entre teoria e prática. Os artigos devem ter até 8 páginas (incluindo as figuras, tabelas, diagramas, referências e anexos). Os trabalhos desta categoria “artigo completos” estarão concorrendo para uma seleção de melhores artigos.

**DEMOS:** Serão avaliados como protótipos de soluções, com resultados intermediários e seguindo metodologia adequada. Devem ser limitados a 4 páginas (incluindo as figuras, tabelas, diagramas, referências e anexos). Devem ser acompanhados de apresentação do protótipo em funcionamento.

Alguns aspectos adicionais devem ser observados:

- Todos os artigos podem ser submetidos em Português ou Inglês, em formato PDF e seguindo o modelo da SBC (<http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-ecapitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos>).
- As submissões devem ser feitas na [plataforma JEMS](#) da SBC. No caso dos artigos longos seguir os seguintes itens: Resumo, Introdução, Situação apresentada, Ações executadas, Resultados obtidos, Lições aprendidas e Referências bibliográficas.
- Artigos escritos em Português devem conter também título equivalente em inglês e abstract, mas apenas para a versão final, caso seja aceito. Em caso de aceitação, serão fornecidas instruções mais detalhadas para a submissão da versão final.
- Os trabalhos submetidos não devem ter sido publicados e nem estarem em processo de avaliação ou edição para publicação em outro lugar.
- Sugere-se que os artigos descrevam claramente a análise dos resultados, ressaltando as contribuições de pesquisa e inovação para a área de aplicação, posicionando-a em relação a outros trabalhos da área.
- No cabeçalho do artigo não deverá haver nenhum tipo de identificação dos autores (os artigos que possuírem identificação serão rejeitados).
- A seleção de trabalhos será realizada a partir da revisão por membros do Comitê de Programa do COMPUTEC. O processo de revisão será conduzido de forma duplamente anônima (*double-blind review*) e qualquer proposta será analisada por

três revisores. Assim, além de eliminar a identificação dos autores do cabeçalho do artigo, toda e qualquer referência que identifique a proveniência do artigo deve ser removida da versão de submissão, tais como nome dos autores, nome de projetos, de ferramentas e citações de artigos identificam os autores. Caso o artigo (completo ou DEMO) seja aceito, os autores deverão incluir na versão final seus dados (nomes, filiações e e-mails, bem como demais informações necessárias ao artigo, a exemplo de citações a outros trabalhos dos autores).

- No caso de trabalhos com aplicação em casos reais os autores deverão ter a concordância dos envolvidos (pessoas, empresas, governo, etc..) para a publicação do relato, seja ele de que domínio for.
- Todas as submissões serão revisadas de acordo com os seguintes critérios: adequação ao escopo do COMPUTEC, contribuição para a indústria, contribuição para a área de Computação, originalidade e clareza.

### **Publicação**

Os artigos aceitos serão publicados nos Anais do evento condicionados à inscrição, na categoria profissional, de pelo menos um dos autores no evento. A inscrição de cada autor só dá direito à publicação de 1 (um) artigo. No caso de autores com mais de um artigo aceito, deve haver uma inscrição distinta para cada artigo, sendo ao menos uma das inscrições na categoria profissional. Os sócios da SBC devem estar em dia com a anuidade de 2018 para terem direito aos valores reduzidos.

### **Datas Importantes**

- Abertura das submissões: **15/01/2018**
- Data limite para submissão: **03/04/2018**
- Notificação aos Autores: **30/05/2018**
- Entrega da Versão Final: **06/06/2018**
- Realização do COMPUTEC 2018: **22/07/2018 a 26/07/2018**

### **Coordenação Geral**

Claudia Cappelli, UNIRIO  
Marcia Ito, IBM Research

### **Coordenação Local**

Aluízio Rocha, UFRN

### **Comitê de Programa**

Antonio Tadeu Gomes (LNCC)  
Artur Ziviani (LNCC)  
Joel Carbonera (IBM Research)  
Márcia Ito (IBM Research)  
Ricardo Ohta (IBM Research)  
Thiago Ventura (UFMT)