

# **37º Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC)**

## **Prefácio**

**Ingrid Nunes**

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil

ingridnunes@inf.ufrgs.br

Nestes anais, constam os resumos do três melhores trabalhos selecionados realizados por alunos de graduação que serão apresentados no 37º Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC) do XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), que ocorrerá em Natal, Rio Grande do Norte, de 22 a 26 de julho de 2018.

O CTIC é um evento anual organizado e promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC) e tem como objetivo incentivar alunos de todos os cursos de graduação da área de Computação a produzirem textos científicos originais sobre trabalhos realizados por eles, em temas relacionados à área. O CTIC aceita trabalhos realizados não só por alunos de cursos da área de Computação, como também por alunos de outros cursos que realizaram trabalhos na área.

Nesta edição, o CTIC teve 45 trabalhos registrados, dos quais 37 correspondiam a submissões válidas. Todos os artigos submetidos foram avaliados por três membros do comitê de programa. Com base nesta avaliação, foram selecionados os 10 melhores, que foram convidados a submeter a versão final do artigo para publicação em uma edição especial da Revista Eletrônica de Iniciação Científica em Computação (REIC). Além disso, com base na apresentação dos três melhores trabalhos, um deles será selecionado pelo comitê de deliberação para receber o prêmio de melhor trabalho. Os artigos completos dos três resumos que constam nestes anais bem como dos outros sete trabalhos selecionados podem ser acessados na edição especial da REIC.<sup>1</sup>

A realização do CTIC 2018 não seria possível sem a dedicação de muitos envolvidos. Primeiramente, todos os autores merecem um agradecimento pela sua submissão e alta qualidade dos trabalhos submetidos. Além disso, merecem agradecimento todos os membros do comitê de programa, pelo seu ótimo trabalho de revisão e avaliação, e a equipe da SBC, pelo suporte na realização do evento.

Contamos com excelentes publicações na próxima edição do CTIC que ocorrerá junto ao CSBC 2019!

---

<sup>1</sup><http://sbc.org.br/reic/ctic2018>

## **Coordenação Geral**

Ingrid Nunes (UFRGS)

## **Coordenação Local**

Márjory Da Costa-Abreu (UFRN)

## **Comitê de Deliberação do Melhor Trabalho**

- Bruno Motta (UFRN)
- Claurton de Albuquerque Siebra (UFPB)
- Flavia Bernardini (UFF)
- Heloísa Camargo (UFSCar)
- Uirá Kulesza (UFRN)

## **Comitê de Programa**

- Alberto Egon Schaeffer-Filho (UFRGS)
- André Grahl Pereira (UFRGS)
- Anne M. P. Canuto (UFRN)
- Antonio Jorge Gomes Abelém (UFPA)
- Bernadette Loscio (UFPE)
- Bruno Cafeo (UFMS)
- Carina F. Dorneles (UFSC)
- Carla Freitas (UFRGS)
- Carlos Silla (PUCPR)
- Christiano Braga (UFF)
- Cláudio Nogueira Sant'Anna (UFBA)
- Cristiano Maciel (UFMT)
- Daniela Trevisan (UFF)
- David Menotti (UFPR)
- Elder José Reioli Cirilo (UFSJ)
- Enyo Gonçalves (UFC)
- Evandro de Barros Costa (UFAL)
- Felipe Meneguzzi (PUC-RS)
- Fernando Antonio Mota Trinta (UFC)
- Gabriel Nazar (UFRGS)
- George L. M. Teodoro (UnB)
- Humberto T. Marques-Neto (PUC-Minas)
- Igor Wiese (UTFPR)
- Ítalo Cunha (UFMG)
- Jerusa Marchi (UFSC)
- José Viterbo (UFF)
- Leonardo Chaves Dutra da Rocha (UFSJ)
- Luis Rivero (UFAM)
- Luiz Chaimowicz (UFMG)
- Noemi Rodriguez (PUC-Rio)
- Renata Galante (UFRGS)
- Ricardo Marroquim (UFRJ)

- Ricardo Ribeiro dos Santos (UFMS)
- Ricardo Terra (UFLA)
- Rodrigo Quites Reis (UFPA)
- Rosiane de Freitas (UFAM)
- Rudini Menezes Sampaio (UFC)
- Uira Kulesza (UFRN)
- Vander Alves (UnB)
- Vinicius Garcia (UFPE)

### **Revisores Adicionais**

- Ana Paula Kuhn (UFMT)
- André Spritzer (UFRGS)
- Fábio Alves (UFMT)
- Jerônimo Grandi (UFRGS)
- Leonardo Corrêa (UFRGS)