

EDITORIAL

É com grande satisfação que, em nome do Comitê de Programa, e em nome da Coordenação do Concurso de Trabalho Técnicos saudamos os participantes do Computer on the Beach 2020.

O ano de 2020 foi bastante turbulento e fez com que diversos eventos tivessem que ser remodelados devido às restrições e necessidade de isolamento social causados pela pandemia do vírus Sars-CoV-2 (Covid-19). O Computer on the Beach e o Concurso de Trabalhos Técnicos também tiveram que passar por essa remodelagem e passaram para o modelo online, um modelo até então não convencional para eventos científicos. Assim sendo, saudamos a todos os participantes do Computer on the Beach 2020.

Em sua décima primeira edição, o Computer on the Beach 2020 manteve sua proposta de discutir temas voltados à computação aplicada. A comunidade acadêmica foi convidada a submeter trabalhos originais de pesquisas científicas ou tecnológicas na forma de artigo completo ou resumo estendido em vinte e dois (22) tópicos da computação. Este ano, um total de duzentos e cinquenta e três (253) trabalhos, sendo cento e cinquenta e cinco (155) artigos completos e noventa e oito (98) resumos estendidos, foram submetidos ao evento. Todos os trabalhos foram revisados por pelo menos dois membros do Comitê de Programa. Sessenta e quatro (64) melhores artigos científicos e os quarenta e três (43) melhores resumos estendidos submetidos estão sendo apresentados nesta edição. Estes números representam uma taxa de aceitação de 41,2%, para os artigos completos. No processo de seleção dos trabalhos científicos, revisando artigos completos e resumos, contamos com cento e trinta e sete (137) revisores que, de forma voluntária, avaliaram os trabalhos submetidos.

No que se refere ao 8º Concurso de Trabalhos Técnicos do Computer on the Beach 2020, o mesmo teve como objetivo selecionar e premiar os melhores trabalhos desenvolvidos por alunos, matriculados em 2019 em cursos técnicos da área da tecnologia da informação, no ensino médio (integrado e concomitante) e, também, no pós-médio (subsequente).

Na sua oitava edição, o Concurso de Trabalhos Técnicos manteve a proposta de discutir temas voltados à computação aplicada em pesquisa e em extensão. Nos trabalhos submetidos para a trilha de pesquisa, os autores apresentaram contribuições na área da computação aplicada; já na trilha de extensão, os autores apresentaram trabalhos que apresentavam uma articulação entre a ação desenvolvida e a comunidade. Assim, nesse ano, foram submetidos

oitenta (80) trabalhos, destes, cinquenta (50) na trilha de pesquisa e trinta (30) na trilha de extensão. Todos os trabalhos foram revisados por pelo menos dois membros do Comitê Técnico - Concurso de Trabalhos Técnicos. Após a avaliação, os trabalhos avaliados com notas superiores a seis (6) foram selecionados como melhores trabalhos para serem apresentados nos anais do evento. Com essa nota de corte, ficaram selecionados dez (10) trabalhos de pesquisa e oito (8) de extensão. Assim, o leitor encontrará nos anais um total de dezoito (18) trabalhos, sendo dez da trilha de pesquisa e oito da trilha de extensão.

Por fim, fica o agradecimento especial a todos os autores que prestigiaram o Computer on the Beach 2020 ao submeterem trabalhos relatando suas pesquisas. Sem os autores e seu interesse pelo evento não teríamos trabalhos tão diversificados e de tanta qualidade. Gostaríamos de agradecer também aos membros do Comitê de Programa, aos palestrantes e professores convidados. Agradecemos também o apoio institucional recebido da Sociedade Brasileira de Computação, Universidade Federal de Santa Catarina, Instituto Federal de Santa Catarina, CAIS e RNP. Além disto, fica o nosso sincero agradecimento aos patrocinadores do evento: Segware, Suntech, SICOOB, SISTRAN, Pulses, Outplan, Asseinfo, Qualityteam, Tiki, Alísios CRM, e Appix.

Prof. Eduardo Alves da Silva (UNIVALI)

Profa. Fabiane Benitti (UFSC)

Prof. Rudimar Luis Scaranto Dazzi (UNIVALI)

Coordenação do Comitê de Programa - Trilha Principal

Prof. Leonardo Ronald Perin Rauta (IFSC - Campus Gaspar)

Prof. Adriano Honorato Braga (IF Goiano - Campus Ceres)

Coordenadores do 8º Concurso de Trabalhos Técnicos

Profa. Anita Maria da Rocha Fernandes (UNIVALI)

Coordenadora Geral do Computer on the Beach 2020