

EDITORIAL

Saudações a todos os participantes, comunidade acadêmico-científica e técnico-profissional do Computer on the Beach. Nós, do Comitê de Programa e da Coordenação do Concurso de Trabalhos Técnicos, cumprimos a todos que colaboram anualmente para o sucesso do evento.

O evento procurou unir o útil ao agradável em prol de um intercâmbio de experiências, discutindo de maneira descontraída, mas formal e tecnicamente, misturando atividades técnico-científicas com atividades de lazer, ao ar livre, das quais se pode desfrutar da beleza da praia de Balneário Camboriú.

Foram quatro dias de muita interação nas Sessões Técnicas e de Pôsteres, nos *coffee breaks*, no Concurso de Trabalhos Técnicos, no Workshop Meninas Digitais, no Workshop de Ciência de Dados, no Workshop de Educação em Saúde, no Workshop de Cidades Inteligentes e Sustentáveis e nos painéis e palestras com profissionais de destaque.

Em sua 15ª edição, o Computer on the Beach 2024 contou com as temáticas:

- Educação de Qualidade;
- Igualdade de Gênero; e
- Indústria, Inovação e Infraestrutura.

Essa edição, contou com 75 (setenta e cinco) trabalhos aceitos, dos quais 46 (quarenta e seis) são artigos completos e 29 (vinte e nove) resumos estendidos. Todos os trabalhos foram revisados por, pelo menos, dois membros do Comitê de Programa.

Os trabalhos premiados nesta edição são os seguintes:

Resumos estendidos:

- Menção Honrosa: "A construção de um livro para apoiar meninas na área da computação"
- Melhor Resumo: "Ode to Joy: uma proposta de projeto STEAM"

Artigos completos:

- Menção Honrosa: "Model optimization by destructive methods: A case study using structured pruning in image classification models"
- Melhor Artigo: "Detecção de Hipertensão Arterial usando Fotopletismografia e Aprendizado de Máquina"

O 12º Concurso de Trabalhos Técnicos teve como objetivo selecionar e premiar os melhores trabalhos desenvolvidos por alunos, matriculados em 2022 e 2023 em cursos técnicos da área da tecnologia da informação, no ensino médio (integrado e concomitante) e, também, no pós-médio (subsequente).

Na sua décima segunda edição, o Concurso de Trabalhos Técnicos em Informática, inserido no contexto do evento Computer on the Beach, é um evento técnico-científico que visou reunir estudantes de nível técnico com profissionais, pesquisadores e acadêmicos da área de computação, a fim de discutir as tendências de pesquisa e mercado da computação aplicada, tendo como pano de fundo a educação, o entretenimento, a saúde, o meio ambiente e a cultura digital, além de abrir os horizontes destes estudantes para ingressarem e se interessarem ainda mais na área da computação. Assim, nesta edição, foram submetidos 18(dezoito) trabalhos, sendo 4 na Trilha Extensão e 14 na trilha de Pesquisa, no qual 7 (sete) foram aceitos. Todos os trabalhos foram revisados por, pelo menos, três membros do Comitê Técnico – Concurso de Trabalhos Técnicos.

Os trabalhos selecionados foram apresentados pelos estudantes envolvidos no projeto e avaliados por uma banca de três examinadores para os trabalhos de pesquisa e dois examinadores para os trabalhos de extensão, definindo assim os melhores trabalhos do concurso.

Os trabalhos premiados no 12º Concurso de Trabalhos Técnicos foram:

- Melhor Trabalho categoria Extensão: “Detecção de Hipertensão Arterial usando Fotopletiografia e Aprendizado de Máquina”
- Melhor Trabalho categoria Pesquisa: “CHATBOT para atendimento em uma secretaria acadêmica: facilitando comunicações por meio de linguagens Simples”

Por fim, registramos o agradecimento especial a todos os autores que prestigiaram o Computer on the Beach 2024 ao submeterem seus 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, professores convidados e todos os apresentadores que fizeram parte desta edição. Agradecemos também o apoio institucional recebido da Sociedade Brasileira de Computação, Escola Politécnica PUCRS, UNIJUÍ, Insituto Federal de SC - Campus Gaspar, Faculdade e Instituto de Pesquisa Pequeno Príncipe.

Além disso, fico no nosso sincero agradecimento aos patrocinadores do evento: FAPESC, Outplan, HPE Aruba Networking, AD Growth, ALLOG Group, HT Solutions, ASSEINFO, Lojas Renner S.A. ,Segware, Outplan Tecnologia.

Michelle Silva Wingham, (UNIVALI)

Maurício de Campos, (UNIJUI)

Juliano de Souza Gaspar, (UFMG)

Coordenação do Comitê de Programa – Trilha Principal

Leonardo Ronald Perin Rauta (IFSC – Campus Gaspar)

Caroline Reis, (IFSC)

Vinícius Ferreira, (IFRS)

Coordenadores do 12º Concurso de Trabalhos Técnicos

Prof. Anita Maria da Rocha Fernandes (UNIVALI)

Coordenadora Geral do Computer on the Beach

