

## 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.

A Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI e sua Escola Politécnica, através dos seus cursos de Ciência da Computação - Campus Itajaí e Kobrasol, bem como o curso de Engenharia de Computação do Campus de Itajaí, e o Mestrado em Computação Aplicada, realizaram o **COMPUTER ON THE BEACH 2026**, um evento Técnico-Científico que visa reunir profissionais, pesquisadores e acadêmicos da área de computação, a fim de discutir as tendências de pesquisa e mercado da computação em suas mais diversas áreas.

O evento ocorreu de 16 a 18 de abril de 2026 no Hotel Praia Brava na Praia Brava em Florianópolis e 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 na praia, das quais se pode desfrutar da beleza da Praia Brava.

Foram 3 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 17ª edição, o Computer on the Beach 2026 contou com as temáticas centrais três dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável estabelecidos pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015, mas não excludentes, são eles:

- ODS03: Garantir o acesso à saúde de qualidade e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.
- ODS05: Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.
- ODS11: Tornar as cidades e comunidades mais inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis.

Todos os trabalhos foram revisados por, pelo menos, dois membros do Comitê de Programa.

Os trabalhos premiados nesta edição são os seguintes:

**Prêmio de Melhor Resumo Estendido – Poster**

*“Robótica na fisioterapia: Proposta de dispositivo robótico adaptado para utilização na reabilitação neurológica”*

**Menção Honrosa de Resumo Estendido – Poster**

*“Relato de Experiência de um Projeto de Extensão”*

**Menção Honrosa de Artigo científico**

*“Predição de Crises Epilépticas em EEG Utilizando Filtro de Kalman e Recursive Least Squares”*

**Prêmio de Melhor Artigo científico**

*“IA Generativa Aplicada à Automação de Relatórios de Conformidade em Segurança Cibernética”*

O 14º Concurso de Trabalhos Técnicos teve como objetivo selecionar e premiar os melhores trabalhos desenvolvidos por alunos, matriculados em 2025 e 2026 em cursos técnicos da área da tecnologia da informação, no ensino médio (integrado e concomitante) e, também, no pós-médio (subsequente).

Na sua décima quarta 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. 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 14º Concurso de Trabalhos Técnicos foram:

**Menção Honrosa categoria Extensão:**

*“Casa de bonecas interativa com Arduino”*

**Melhor Trabalho categoria Extensão:**

*“Soluções Simples, Impactos Reais: O Aplicativo AIGO como ferramenta de Sustentabilidade no contexto de uma Comunidade Indígena Urbana”*

**Menção Honrosa categoria Pesquisa:**

*“Facilitando o registro de Boletins de Ocorrência envolvendo Criptoativos: Extensão e aprimoramento do sistema HiBO.js”*

**Melhor Trabalho categoria Pesquisa:**

*“Aprimorando o registro de Boletins de Ocorrência de Desaparecimento de Menores de Idade: Introdução de um novo módulo ao framework HiBO.js”*

Por fim, registramos o agradecimento especial a todos os autores que prestigiaram o Computer on the Beach 2026 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(SBC), Sociedade Brasileira de Informática na Saúde (SBIS), Escola Politécnica PUCRS – PUC, Insituto Federal do Rio Grande do Sul, PUC- Campinas.

Além disso, fico no nosso sincero agradecimento aos patrocinadores do evento: FAPESC, WEG, SEGWARE, BRANAS.

Prof. Dr. Wemerson Delcio Parreira (PUC-Campinas)

Prof. Dr. Juliano de Souza Gaspar (UFMG)

Profa Dra. Michelle Silva Wangham (UNIVALI)

**Coordenação do Comitê de Programa – Trilha Principal**

Prof. Dr. Vinicius Hartmann Ferreira (IFRS)

Profa. Dra. Taynara Cerigueli Dutra (IFSC)

**Coordenadores do 14º Concurso de Trabalhos Técnicos**

Prof. Dr. Daniel Antonio Callegari (PUC-RS)

**Coordenação do Workshop de Ciência de Dados**

Prof. Dr. Wemerson Delcio Parreira (PUC-Campinas)

Prof. Dr. Juliano de Souza Gaspar (UFMG)

**Coordenação do Workshop de Computação Aplicada a Saúde**

Prof. Dr. Rudimar Luis Scaranto Dazzi (UNIVALI)

**Coordenação Geral do Workshop de Cidades Inteligentes e Sustentáveis**

Prof. Dr. Wemerson Delcio Parreira (PUC-Campinas)  
Prof. Dr. Juliano de Souza Gaspar (UFMG)  
**Coordenação do Workshop de Computação Aplicada a Saúde**

Profa. Dra. Anita Maria da Rocha Fernandes (UNIVALI)  
**Coordenadora Geral do Computer on the Beach**

