

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

Artigos Completos	Páginas
c-Voting: Colaboração em Votações Utilizando Dispositivos Móveis <i>Carla Berkenbrock (UDESC), Rafael Rizzatti (UDESC)</i>	001 – 010
IF Mobile - Desenvolvimento de Softwares Para Dispositivos Móveis - Aplicativo Combatendo o Zika <i>Anelise Lando, Walmer Carvalho (IFMT), Pedro Clarindo da Silva Neto (IFMT)</i>	011 – 019
DriveUp: Sistema de Informação Geográfica para Auxiliar o Tráfego Seguro em Rodovias <i>Diogo Floriano (UDESC), Pablo Schoeffel (UDESC)</i>	020 – 029
Animações interativas no ensino de algoritmos <i>André Schaeffer (UFFS)</i>	030 – 039
Jogo das quatro operações matemáticas no processo de ensino e aprendizagem nas Séries Iniciais e na Educação Especial <i>Silvério Sousa (IFMS), Lucas Santos (IFMS), Larissa Cunha (IFMS).</i>	040 – 049
Busca por similaridade em índice invertido utilizando o framework Hadoop Map-Reduce <i>Paulo Cardoso (UFESM), Sergio Mergen (UFESM)</i>	050 – 059
Genealogia Acadêmica da Relação Orientador-Orientado na Área de Ciência da Computação <i>Tales Moreira (CEFET-MG), Thiago Dias (CEFET-MG), Gray Moita (CEFET-MG)</i>	060 – 069
Uma aplicação de coleta e armazenamento de trajetórias <i>Miguel Airton Frantz (IFC), Angelo Frozza (IFC), Daniel de Andrade Varela (IFC)</i>	070 – 079
Uma Aplicação para Gerenciamento de Motoristas Autônomos: Usufruindo da Escalabilidade Oferecida por Sistemas Multiagentes <i>Leonardo Blanger, Valmir Junior (URI), Alison Panisson (PUCRS)</i>	080 – 089
Identificação de Temas em Redes Sociais por meio de técnicas de agrupamento <i>Marjori Klinczak (Mosaic Web), Celso Kaestner (UTFPR)</i>	090 – 099
Um Módulo de Jogo de Perguntas e Respostas para apoio ao Ensino de Gerência de Projetos Integrado ao Moodle <i>Lucas Tonussi (UFSC), Jean Hauck (UFSC)</i>	100 – 109
Gamificação: agente motivador na aprendizagem de Engenharia de Software <i>Marcio Poffo (UNIVALI), Marcello Thiry (UNIVALI), Anita Fernandes (UNIVALI), Christiane Heemann (UNIVALI)</i>	110 – 119
MineScratch: Integração Minetest-Scratch para Apoiar o Ensino de Programação <i>Jhonata da Rocha (UFSC), Jean Hauck (UFSC)</i>	120 – 129
Previsão de Casos de Dengue em Itajaí - SC por meio de Redes Neurais Artificiais Multicamadas e Recorrentes <i>Daniel Soares (IFC), Munyque Mittelman (IFC)</i>	130 – 139
Uma proposta de sistema de aprendizagem com conteúdo gamificado e com reforço guiado por algoritmos bio-inspirados <i>Danielli Lima (IFTM), Cintia Oliveira (IFTM), Lígia C. Pestili (IFTM), Eduardo Silva (IFTM), Maria Aparecida Bezerra (IFTM), Henrique Lima (IFTM)</i>	140 – 149
Análise de mobilidade entre Cidades Gêmeas: uma abordagem por Lógica Difusa <i>André Luiz Maciel Santana (UNIVALI), Adson Esteves (UNIVALI), Augusto Pluschkat (UNIVALI), Alisson Henrique (UNIVALI)</i>	150 – 159
Asimov II - Desenvolvimento de um Robô Móvel Empregando Tecnologias Abertas <i>Vinicius Maurense (IFSC), Gustavo Dutra (IFSC), Ana Navarro Barbosa (IFSC), Guilherme Roberto Pamplona (IFSC), Mauricio Stivanello (IFSC), Mario Roloff (IFSC)</i>	160 – 169
Controle de Operações em Secadores de Grãos com Redução do Consumo de Recursos Naturais <i>Lucas Schmidt (UTFPR), Marcelo Teixeira (UTFPR), Mainara Lorencena (UTFPR)</i>	170 – 179

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

Artigos Completos	Páginas
Automação Domótica Utilizando Algoritmo Genético Especializado para redução das faturas dos consorciados ou cooperados em Condomínios <i>Abraão Nazário (SENAI MT), Fabio Araujo da Silva (UFMT), Raimundo Teive (UNIVALI), Leonardo Villa (SENAI MT), Antonio Flavio (SENAI MT), João Zico (SENAI MT), Eire Fragoso (SENAI MT), Ederson Ferreira (SENAI MT).</i>	180 – 189
Agrupamento Espectral Aglomerativo: Uma Proposta de Algoritmo <i>Luciano Garcia, Leonardo Emmendorfer (FURG)</i>	190 – 199
Deteção de Trincas e Buracos em Estradas Asfaltadas <i>Mateus Cassaniga (UNIVALI)</i>	200 – 209
Análise de Eficiência de Algoritmos na Identificação de Aglomerados de Estrelas <i>Ailton Feller (UNIVALI), Rudimar Dazzi (UNIVALI), Rodrigo Lyra (UNIVALI)</i>	210 – 219
Redução do Consumo Energético de um Sensor Sem Fio Utilizado na Automação de um Abrigo de Cultivo <i>Cristiano Santos Pereira de Abreu (UFSC), Anderson Fernandes Perez (UFSC).</i>	220 – 229
Classificação Automática das Reclamações de Clientes de uma Empresa de Telecomunicações <i>Dione Sanga (UTFPR), Celso Kaestner (UTFPR)</i>	230 – 238
Aplicação dos Algoritmos K-Means e FP-Growth em Perfis de Consumo para Identificação de Perdas Não-Técnicas de Energia em Consumidores Comerciais <i>Jorge Sandoval Simão (UNIVALI), Raimundo Teive (UNIVALI)</i>	239 – 248
A local communication model for improving stealth in collaborative UAV networks <i>Nícolas Borges (ITA), Cinara Ghedini (ITA), Carlos Ribeiro (ITA)</i>	249 – 258
Análise Comparativa do Custo e do Desempenho de um Algoritmo de Criptografia para Sistemas Embarcados Explorando o Particionamento Hardware/Software <i>Douglas Melo (UNIVALI), Robson Sopran (UNIVALI), Cesar Zeferino (UNIVALI), Eduardo Bezerra (UFSC)</i>	259 – 268
Análise de Alternativas de Integração do Processador LEON3 em Sistemas Embarcados <i>Douglas Melo (UNIVALI), Lucas Pereira (UNIVALI), Cesar Zeferino (UNIVALI), Eduardo Bezerra, (UFSC)</i>	269 – 278
Sensores Sociais em Deteção de Eventos Sociais <i>Luis A. Rivera (UENF)</i>	279 – 288
Inclusão Digital, Inclusão Social e Desalienação Tecnológica <i>André Schaeffer (UFF)</i>	289 – 296
Evento Temático como Forma de Disseminação e Desmistificação da Robótica <i>Esteic Janaina Santos Batista (UFMS), Amaury Castro Jr. (UFMS), Lucas Silva (UFMS) Camila Leite (UFMS), Qesia Araujo (UFMS)</i>	297 – 306
Software Pedagógico para Melhoria de Habilidades Cognitivas em Crianças com Espectro Autista <i>Yonara Magalhães (Universidade CEUMA), Will Almeida (Universidade CEUMA), Gylmara Almeida (Universidade CEUMA), Matteus Colins Moreira (Universidade CEUMA), Christian Oliveira (Universidade CEUMA)</i>	307 – 316
APLICATIVO ANDROID NUMICON: UM AUXÍLIO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA PARA AS CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN DA APAE DE SÃO LUÍS. <i>Yonara Magalhães (UNICEUMA), Will Almeida (UNICEUMA), Thiago Moreira (UFMA), Pedro Santos (UNICEUMA), Anderson Soares Costas (UNICEUMA)</i>	317 – 326
Comunicador Minha Voz: uma tecnologia assistiva personalizada construída com o uso do método PD4CAT <i>Luciana Borges (UFMS), Vicente Conceição Júnior (UFMS), Patricia de Souza (UFMS), Raphael Gomes (UFMS)</i>	327 – 336

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

<b>Artigos Completos</b>	<b>Páginas</b>
Produção de Material Instrucional para um Simulador de Redes-em-Chip <i>Sérgio Vargas Júnior (UNIVALI), Cesar Zeferino, Eduardo Silva (UNIVALI)</i>	337 – 346
Desenvolvimento de uma Bancada Integrada de Robótica, Inteligência Artificial e Visão Computacional <i>Herculano De Biasi (UnC), Nilton Kazuo Gomes Suzuki (UNIVALI), Rudinei Santos (UnC)</i>	347 – 356
Ensinando a Computação por meio de Programação com App Inventor <i>Guilherme Daniel (UFSC), Christiane Gresse von Wangenheim (UFSC), Giselle Medeiros (Secretaria Municipal de Educação), Nathalia Alves (UFSC)</i>	357 – 365
Algoritmo de Polinização das Flores Modificado usando Aprendizagem Baseada em Oposição <i>Izabele Leite (IFRN), Marcos Marcone (IFRN), Fabio Paiva (IFRN)</i>	366 – 375
Uma Ferramenta de Mineração de Textos como Forma de Apoio a Compreensão de Enunciados de Exercícios de Programação <i>Vinicius Hartmann Ferreira (IFRS), Eliseo Reategui (UFRGS)</i>	376 – 385
Avaliação de Interação de um Sistema de Gestão Acadêmica: Um Estudo de Caso <i>Ângelo Jesus (IFMG), Jéssica Aureliano Silva (IFMG)</i>	386 – 395
Self and Peer Assessment Strategies <i>Elias Oliveira (UFES), Marcos Spalenza (UFES)</i>	396 – 405
BitMatrix: Ferramenta para Geração de Matrizes de Tráfego Ingresso-Egresso usando Bitmaps <i>Brunner K. Nogueira (UFES), Fernando F. Silveira (UFES), Renato Elias Nunes Moraes (UFES), Rodolfo Villaca (UFES)</i>	406 – 415
Algoritmos da Árvore Geradora Mínima para Reconfiguração de Redes de Distribuição de Energia Elétrica <i>Alex Rese (UNIVALI), Fernando Concatto (UNIVALI), Edgar Justavino (UNIVALI), Raimundo Teive (UNIVALI)</i>	416 – 425
Localizador de RFIDs para Ambientes Internos <i>Julio Cezar Rutke (UDESC), Janine Kniess (LIP6/UPMC), Mauricio Aronne Pillon (UDESC)</i>	426 – 435
Detecção de Suspeita de Plágio de Códigos C para Apoio ao Ensino em Programação <i>José Campana Filho (UFES), Elias Oliveira (UFES), Marcia Oliveira (UFES), Matheus Nogueira (UFES)</i>	436 – 445
Busca Local com permuta All Pairs aplicada ao problema de alocação de facilidades <i>Tarcísio Marques (IFF), Lucas de Souza Siqueira (IFF), Rodrigo Zacarias (IFF)</i>	446 – 455
CHSAN Onedrive vs. CHSAN Dropbox: Uma Análise Comparativa entre Clientes de Serviço de Armazenamento em Nuvem voltado para Organizações Geograficamente Distribuídas <i>Eduardo Godoy (UDESC), Mauricio Aronne Pillon (UDESC), Gil Andriani (UDESC)</i>	456 – 465
Análise de Técnicas de Transcodificação de Vídeos UHD Utilizando Processamento Paralelo <i>José Raimundo Barbosa (IFPB), Carlos Danilo Miranda Regis (IFPB), Ruan Gomes (IFPB)</i>	466 – 473
Proposta de um Sistema de Avaliação Automática de Redações do ENEM Utilizando Técnicas de Aprendizagem de Máquina e Processamento de Linguagem Natural <i>Celso Almeida Junior (UFES), Marcos Spalenza (UFES), Elias Oliveira (UFES)</i>	474 – 483
Projeto de um jogo digital educativo acessível: um trabalho interdisciplinar na criação do jogo Desafio do carteiro <i>Adriana G. Alves (UNIVALI), Karla D. P. Cathcart (Univali), Marco Aurelio Santos (UFSC)</i>	484 – 493

## **Resumos Estendidos**

Páginas

PIFC: Plataforma Integrada para Fixação de Conteúdo <i>João Gonçalves (SEE/MG), Clenio Silva (PUC Minas), Lídia Tomaz (IFTM)</i>	494 – 496
---	-----------

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

## Resumos Estendidos

Páginas

Um Modelo Híbrido para Invocação de Serviços Web Geograficamente Replicados <i>Angelica Pelizza (UFMS), Ricardo Tombesi Macedo (UFMS), Renan Rigon (UFMS), Aluisio de Avila (UFMS), Bruno Prettz (UFMS), Gabriel Mandeli (UFMS)</i>	497 – 499
Algoritmo Baseado nas K-Médias para Estimção Automática do Número de Palavras Visuais <i>Camila Leite (UFMS), Jonathan Andrade Silva (UFMS)</i>	500 – 502
Plataforma Controlada Remotamente para Automação de Viveiro de Mudas <i>Gilberto Astolfi (IFMS), Luiz Fernando Delboni Lomba (IFMS), Lucas Hideo Maekawa (IFMS), Thiago Francelino de Souza da Silva, IFMS.</i>	503 – 504
Implementação em SDR de Técnicas de Sincronismo de Símbolo em Sistemas de Telecomunicações <i>Gabriel Cantu (IFSC), Roberto Nóbrega (IFSC)</i>	505 – 507
Implementação de Codificador e Transmissor ADS-B para Análise de Segurança em Aeronaves <i>Eltan Broering (IFSC), Ramon Mayor Martins (IFSC), Roberto Nóbrega (IFSC)</i>	508 – 509
Desempenho de Modulações Digitais Utilizando Subsistemas SDR <i>Ramon Mayor Martins (IFSC), Lucas Lucindo Vieira (IFSC), Maria Luiza Theisges (IFSC), Cleber Amaral (IFSC)</i>	510 – 511
Re-quest English: aplicação das novas tecnologias digitais no ensino-aprendizagem de Língua Inglesa <i>Matheus Vieira Rocha (IFF), Elane Kreile (IFF), Mylena Machado, Orlando Afonso (IFF)</i>	512 – 514
Mitigando ataques de atraso de pulso no protocolo BSynC <i>Marcos Zanon (UFMS), Davi Gemmer (UFMS), Claudiomiro Dias Junior (UFMS), Rafael Freitas (UFMS), Ricardo Tombesi Macedo (UFMS)</i>	515 – 517
Automação na Detecção e dispersão de Amônia (NH <sub>3</sub> )(NO <sub>3</sub> ) em Aviários com Arduino <i>Silvério Sousa (IFSM), Ana Carolina Benites Aquino (IFMS), Izabelly Pacifico (IFMS), Ariadny Souza (IFMS), Paula Lima de Jesus (IFMS), Tamires Duarte de Souza (IFSM)</i>	518 – 520
Descobrimos Possibilidades de Aplicação de Informática na Educação Especial para Portadores de Deficiência Mental <i>Ángelo Jesus (IFMG), Antônio Silva (IFMG), Elizangela Pimenta (IFMG), Shirley Silva (IFMG)</i>	521 – 523
Um Protocolo de Eleição de Líderes em Sistemas Distribuídos Tolerante a Falhas e Instabilidades <i>Nelson Prates (UFMS), Ricardo Tombesi Macedo (UFMS).</i>	524 – 525
Desenvolvimento de um Sistema para Gerenciamento de Projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão <i>Samuel Milczuk (IFPR), Olavo José Luiz Junior (IFPR), Eduardo Alberto Felippsen (IFPR), Leiliane de Soza (IFPR)</i>	526 – 528
Uma análise do perfil e do desempenho de estudantes de Computação através da Mineração de Dados <i>Eduardo Real (UEMS), Jhonatan de Paula Candao (UEMS)</i>	529 – 530
Projeto de iluminação e automação residencial para melhoria na qualidade de vida do idoso. <i>Natanael Furtado (Universidade Ceuma), Gylmara Almeida (Universidade Ceuma), Yonara Magalhães (Universidade Ceuma), Will Almeida (Universidade Ceuma)</i>	531 – 534
Bafômetro de Baixo Custo: Utilizando Arduino e App Inventor <i>Cleyton Henrique (Universidade Ceuma), Gylmara Almeida (Universidade Ceuma), Yonara Magalhães (Universidade Ceuma), Will Almeida (Universidade Ceuma)</i>	535 – 537
Motriz - jogo digital para reabilitação da motricidade em idosos <i>Christian Oliveira (CEUMA), Gylmara Almeida (CEUMA), Yonara Magalhães (CEUMA), Will Almeida (CEUMA)</i>	538 – 540

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

## Resumos Estendidos

Páginas

Memory: Jogo digital para estimular a memória de pessoas idosas <i>L. F. Gaspar (CEUMA), Gylmara Almeida (CEUMA), Yonara Magalhães (CEUMA), Will Almeida (CEUMA)</i>	541 – 543
Ferramenta para edição de jogos didáticos por parametrização <i>Crysthian Marinho (IFMA), Eveline Sá (IFMA), Jeane Ferreira (IFMA)</i>	544 – 546
Agente para Detecção de Potencial Perda de Sincronismo entre Artefatos de Modelagem e de Implementação <i>Roger Schmidt (UNIVALI), Cláudia Zambon (UNIVALI), Anita Fernandes (UNIVALI), Rudimar Dazzi (UNIVALI)</i>	547 – 549
Uma Ferramenta de Apoio ao Ensino-aprendizagem Utilizando Robótica Educacional com Uso de Jogo para Ensino de Programação <i>Luccas Lauth Giancesini (UNIFEBE), Rodrigo Silva (AVANTIS), William Reis Fernandes (AVANTIS)</i>	550 – 552
Monitoramento do Potencial Risco de Deriva na Pulverização Agrícola Utilizando Rede de Sensores Sem Fio <i>Cleyton da Silva Goulart (IFMS), Lucas Mudo de Araújo (IFMS), Fernanda Tiemi de Souza Taso (IFMS), Luiz Fernando Delboni Lomba (IFMS), Gilberto Astolfi (IFMS)</i>	553 – 555
Proposta de criação de uma ferramenta Web para monitoramento da qualidade do ar - um conceito em Smart Cities <i>Pedro Henrique Campagna Moura da Silva (IFMS), Bruna Letícia Silva Corrêa (IFMS), Izabelly da Silva Rezende (IFMS), Luiz Fernando Delboni Lomba (IFMS)</i>	556 – 558
Proposta de um sistema embarcado para identificação de buracos em rodovias utilizando as Leis da Mecânica de Newton <i>Leonardo Rauta (IFSC), Vinícius Vieira dos Santos (IFSC), Rômulo de Aguiar Beninca (IFSC), Mateus Bizzotto Nunes (IFSC)</i>	559 – 561
Ensino de Conceitos de Programação utilizando a robótica educacional, apoiada da plataforma Arduino: Uma aplicação no curso de Aprendizagem Industrial em Informática. <i>Wagner Titon (UNIVALI), Alejandro Rafael Garcia Ramirez (UNIVALI)</i>	562 – 564
Desevolvimento de um Web Service baseado em REST para a interligação de dados entre uma aplicação mobile e um portal WEB <i>Luis Filipe de Castro Sampaio (IFRO), Kaio Silva (IFRO)</i>	565 – 567
Caracterização de redes de coautoria: um repositório de informações topológicas <i>Thiago Cunha (FUMEC), Orlando Gomes (FUMEC), Natalie Araujo (CEMIG)</i>	568 – 570
Tabela Periódica Interativa Desenvolvida com a Plataforma Arduino <i>Silvia de Castro Bertagnolli (IFRS), Filipe de Oliveira de Freitas (IFRS)</i>	571 – 573
Controle de Atitude Híbrido de um Quadricóptero: PID e Redes Neurais Artificiais <i>Fábio Favarim (UTFPR), Matheus Bolo (UTFPR)</i>	574 – 576
Modelagem e Simulação do Comportamento Não Linear de Dispositivos Magnéticos <i>Cássia Chiapetti Dos Santos (UTFPR), Jorge Luis Roel Ortiz (UTFPR), Jonatas Américo (UTFPR)</i>	577 – 579
Cayley: Aplicativo para o aprendizado de matrizes, determinantes e sistemas lineares <i>Júlia Maria De Andrade (IFPR), Bianca Rocha Barreto (IFPR), Kauane Rafaeli Pabis da Rocha (IFPR), Cleverson dos Anjos (IFPR), Rodrigo Duda (IFPR)</i>	580 – 581
Uma Proposta de Revisor para Identificação de Desvios de Linguagem em Textos Descritivos Formais <i>Aluizio Haendchen Filho (UNIFEBE), Jonathan Nau (UNIFEBE), Guilherme Passero (UNIVALI)</i>	582 – 584
Uso do processamento de imagem no controle de Semáforos Inteligentes <i>Odilson Valle (IFSC), Bruno Pinho (IFSC), Layssa Pacheco (IFSC), Marcos Moecke (IFSC)</i>	585 – 587
Rede Neural para a Detecção de Comunidades em Grafos <i>Rafael Schmitt (UNIVALI), Rafael Santiago (UNIVALI)</i>	588 – 589

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

## Resumos Estendidos

Páginas

Pré-processamento de um Nariz Eletrônico empregando o ambiente de Software Livre RStudio <i>Virgínia Meneguzzi (UFSC), Fernando Campo García (UNIVALI), Andy Blanco Rodríguez (UNIVALI), Henrique Lisboa (UFSC), Alejandro Garcia (UNIVALI).</i>	590 – 592
HealthCation Laboratory: an approach for simulation and tests of ways of monitoring the elderly health using mHealth technology and Gamification. <i>Levi Martins (IFMA), Renata Jaqueline Gonçalves e Sousa (IFMA), Jeane Ferreira (IFMA)</i>	593 – 595
Irrigador inteligente para Auxílio no Estudo do Desenvolvimento de Plantas do Cerrado <i>Pedro Maschio (IFGO), Vitor Barbosa (IFGO), Cleon Pereira Júnior (IFGO)</i>	596 – 598
Comparação de Técnicas de Normalização Morfológica na Análise de Similaridade Textual <i>Guilherme Passero (UNIVALI), Rudimar Dazzi (UNIVALI), Aluizio Haendchen Filho (UNIFEBE)</i>	599 – 601
GiC Master e GiC Player: Aplicativos para Apoiar a Gamificação em Sala de Aula <i>Paulo Arruda (UFMT), Jorge Rodrigues (UFMT), Aaron Dumont (UFMT), Karen Figueiredo (UFMT), Jivago Medeiros (UFMT)</i>	602 – 604
Computação Aplicada no Monitoramento da Reabilitação Física em Indivíduos Amputados <i>Maurício Realan (Unipampa), Eugênio Pierazzoli (Unipampa), Rosemeri Barañano (URCAMP), Marcio Vieira (Serviço de Reabilitação Física/Bagé-RS), Danuza Corrêa (Serviço de Reabilitação Física/Bagé-RS), Larissa Ferraz (URCAMP), Julio Saraçol (Unipampa), Erico Amaral (Unipampa)</i>	605 – 607
Projeto de robô autônomo seguidor de linha utilizando mapeamento de pista e controle híbrido <i>Willian Lopes (UTFPR), Fábio Favarim (UTFPR), Cesar Torrico (UTFPR)</i>	608 – 610
Sistema Colaborativo para Auxílio no Monitoramento de Recursos Hídricos Baseado em Indicadores Ambientais <i>Fernanda Lemes Cacho (IFMS), Diandra Rodrigues Rosa (IFMS), Luiz Fernando Delboni Lomba (IFMS), Gilberto Astolfi (IFMS), Maria Helena Andrade (UFMS)</i>	611 – 613
Deteção da Doença "Olho de Boi" em Imagens de Maças <i>Debora Rodrigues (UCS), Adriano de Oliveira (UCS)</i>	614 – 616
Explorando Novas Tecnologias para o Estímulo do Pensamento Computacional em Alunos do Ensino Médio <i>Marcella Café (IFMG), Renan Resende Gusmão Xavier (IFMG), Ângelo Jesus (IFMG)</i>	617 – 619
Sistema De Monitoração Inteligente Para Chuveiro Residencial Utilizando Internet Das Coisas <i>Jessica de Souza (IFSC), Daniel Trevisan Tatsch (IFSC), Jorge Henrique Busatto Casagrande (IFSC)</i>	620 – 622
Contagem de veículos: Sistema usando sensor indutivo <i>Sérgio Merlin Baú Junior (UTFPR), Kathya Linares (UTFPR), Jorge Luis Roel Ortiz (UTFPR), Fábio Favarim (UTFPR)</i>	623 – 625

## Trabalhos Técnicos em Informática – Pesquisa e Extensão

Páginas

Jogos educacionais feitos de e-lixo: uma maneira lúdica de ensinar educação ambiental <i>Ana Paula Brandalise, Henrique Montemezzo, Maria Eduarda Tamanho, Lis Ângela De Bortoli, Diego Antonio Lusa, Tiago Guimaraes Moraes (IFRS)</i>	626 – 629
Sistema Inteligente para Apoio no Jogo de Damas <i>Lucas Resende Pellegrinelli Machado, João Vítor Campos Teixeira, Ângelo Magno de Jesus (IFMG)</i>	630 – 633
Desenvolvendo um jogo educacional e ensinando lógica de programação no ensino fundamental <i>Rafael Plewka, Leonardo Ronald Perin Rauta (IFSC)</i>	634 – 637

# SUMÁRIO – Computer on the Beach 2017

## Trabalhos Técnicos em Informática – Pesquisa e Extensão

Páginas

Gamificação em Tecnologias Urbanas para Incentivar a Interação Social Face-a-Face <i>Lucas Vinicius Ribeiro, Ana Paula Chaves (UTFPR-CM)</i>	638 – 641
Aprendizado e Desenvolvimento de Software Interativo Utilizando a Plataforma Unity <i>Amaury Teixeira Cassola, Julio Augusto da Rosa Carraro, Diana Cabral Cavalcanti (IFRS)</i>	642 – 645
IFDROID: Programação visual na educação básica <i>Vanessa V. de A. Pachalki, Leticia M. Marchinski, Gabriel Gnatkowski, Andressa R. de A. Pachalki, Thalita S. R. Pimenta, Naudiele Costa, Cleverson S. dos Anjos, Rodrigo Duda (IFPR)</i>	646 – 649
Tomathoes: Um Jogo Educacional para Estímulo Cognitivo <i>Lucas Gabriel da Costa Rezende, Camila Lopes de Castro, Ângelo Magno de Jesus (IFMG)</i>	650 – 653
Desenvolvimento de um material didático para ensino de geometria <i>Gabriel Garcia Papani, Gabriel Wolschick de Oliveira, Fernando de Lima Alves (IFPR)</i>	654 – 656
Rolé: a melhor maneira de organizar sua diversão fora de casa <i>Arthur Bowen Costa, André Marcos Ferreira, Mariana Pereira Lellis, Carlos Eduardo Paulino Silva (IFMG)</i>	657 – 660