

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Artigos Completos	Páginas
ADAPD: Sensor Adaptativo de Tempo Real para Buracos em Rodovias Baseado em Vibração Jeferson Menegazzo, Rodrigo Curvêllo, André A. Stein	001-010
CASES: Context Adaptation for Energy Savings in Mobile Applications Patrick Ferreira, Lucas Wanner	011-020
Placa de Desenvolvimento com ARM para Ensino de Microcontroladores Leonardo da Silva Tavares, Paulo Roberto Oliveira Valim	021-029
Algoritmos Genéticos aplicados à Avaliação de Desempenho de Operadores de Redes de Distribuição Neimar A. Oliva, Edison A. C. Aranha Neto, Leocardia Szeskoski	030-039
Identificação de Fraudes de Energia Elétrica em Consumidores Comerciais - Uma Aplicação voltada aos Medidores Inteligentes Guilherme Abraham, Jorge G. S. Simão, Raimundo C. G. Teive	040-049
Automação de Partícula de Matéria Programável com o Uso de Agentes em Um Ambiente Virtual Lucas André Gonçalves, Rafael Ballottin Martins	050-059
Uma Variante Melhorada do Algoritmo Busca Cuco usando uma Estratégia de Quasi Opposition-Based Learning Cácio L. N. A. Bezerra, Fábio G. B. C. Costa, Gabriel M. Nascimento, Pedro V. M. Carvalho, Fábio A. P. Paiva	060-069
Análise do Aprendizado Tangencial em Jogos Digitais Lucas Lorenzatti, Ricardo Cherobin	070-079
Athena!: um protótipo de um sistema de perguntas e respostas a partir de base de dados abertas e conectadas Augusto Lopes da Silva, Sandro José Rigo, Angelita Barbosa Nunes, Jorge Barbosa	080-089
O Algoritmo: Objetos de Aprendizagem para Algoritmos Valguima Odakura, Rodrigo Porfírio da Silva Sacchi, Kennedy dos Santos Silva, Nicolas Pierim Pereira, Beatriz Vendrame, Emely Vitória Vasconcelos Albernaz Lopes, Gabriel Rocha de Oliveira, Caio Henrique Arteman Ames, Jhonatan Correa Leandro	090-099
SuperQuiz: Um Jogo Colaborativo baseado em Quiz para Dispositivos Móveis Thiago Almeida, Macelo de Andrade, Josiel Santos, Bruno Gadelha	100-109
Notification Oriented Paradigm for Distributed Systems Wagner R. M. Barretto, Ana Cristina B. Kochem Vendramin, Jean M. Simão	110-119
Uma Avaliação de Desempenho de Protocolos de Camada de Aplicação para Internet das Coisas Vinícius de Figueiredo Marques, Janine Kniess	120-129
Arquitetura Baseada em Internet das Coisas para Medição e Monitoramento de Resíduos Samuel Silva de Oliveira, Janine Kniess	130-139
Análise do Tráfego Interno em uma Rede-em-Chip por meio de Simulação Sérgio Vargas Júnior, Eduardo A. da Silva, Cesar A. Zeferino	140-149
Ambiente de Simulação para a Plataforma I9VANET Reniison Machado, Marta Valéria do Rosário, George Leite Junior	150-159
Avaliação de Protocolos de Roteamento em Redes Tolerante a Atrasos e Desconexões (DTN) Débora Cabral Nazário, Cinara Menegazzo, Nathalia Locatelli Cezar, João Vitor Pereira, Luiz Carlos Pessoa Albini	160-169
Revisão Sistemática da Literatura sobre Autenticação Anônima em Redes Veiculares Osmarildo Paviani, Daniel Domingos Adriano, Michelle Silva Wangham	170-179

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Artigos Completos	Páginas
Aplicação e Validação de uma Plataforma Computacional Lúdica para Auxílio de Pacientes com ECNPI André Renato Bonizi, Higor Oliveira Soares, Carlos Antonio Bertoncelli Junior, Jorge Aikes Junior, Livia Willemann Peres	180-187
Auxiliando usuários leigos na produção de conteúdo acessível Guilherme Gonçalves, Daniela Trevisan, Luciana Salgado, José Viterbo	188-197
Um Estudo sobre a Usabilidade do Facebook em Dispositivos Móveis com Ênfase em Usuários Idosos Anna Beatriz Dias Moraes, Rodrigo Duarte Seabra, Adriana Prest Mattedi	198-207
Identificação de Requisitos para o Desenvolvimento de Tecnologias Assistivas às Pessoas com Deficiência Intelectual Tiago A. Ricaldi, Carla Berkenbrock, Gian Ricardo Berkenbrock	208-217
Padrões de Navegabilidade W3C e Acessibilidade na Web Sob a Perspectiva Pessoal de um Cego Davi Sardinha Pacheco, Amivaldo Batista Dos Santos	218-227
Técnicas Baseadas em Subespaço para Reconstrução de Faces Parcialmente Ocluídas: Um Estudo Comparativo Jonas Mendonça Targino, Sarajane Marques Peres, Clodoaldo Aparecido de Moraes Lima	228-237
Modelos Computacionais Para Predição da Qualidade Sensorial de Vinhos a Partir de Características Químicas Allan Sampaio Pires, Gustavo Trentin, Caroline Costa Moraes, Sandro da Silva Camargo	238-247
FragRDF: Um Fragmentador de dados RDF baseado em Esquemas Vinicius Gasparini, Rebeca Schroeder	248-257
Avaliação da Usabilidade da Interface do Ambiente Virtual Moodle: Uma Visão dos Alunos do Curso de Licenciatura em Computação Maria Ramone Lemos Antonino, Emmanuel Sávio Silva Freire	258-267
Previsão do Índice S&P 500 da Bolsa de Valores Através de Redes Neurais Artificiais Multicamadas Rodrigo de Moraes, Daniel Gomes Soares	268-276
Proposta de Metodologia para Desenvolvimento de Habilidades de Engenharia com Crianças Através do Uso de Brinquedos Programáveis Rodrigo Ramos Martins, André Luiz Maciel Santana, André Luís Alice Raabe	277-286
Metodologias e Estratégias Didático-Pedagógicas para o Ensino de Lógica de Programação e Algoritmos: Um Mapeamento Sistemático da Literatura Jean Douglas Marcelino, Avanilde Kemczinski	287-296
Perfil dos Egressos e Egressas de Computação de Mato Grosso no Mercado de Trabalho Karen da Silva Figueiredo, Jéssica Kamila Nunes de Azevedo, Júlia Gabrielle Azevedo, Kleber Antonio de Arruda dos Santos, Raphael de Souza Rosa Gomes, Thiago Meirelles Ventura, Cristiano Maciel	297-306
Uma Abordagem para Detecção Automática de Sinônimos em Mapas Conceituais Ramon A. Azeredo, Camila Z. Aguiar, Davidson Cury, Marcos Lovati, Wagner Perin	307-316
Automatic Power Consumption Reading on Digital Meters based on Adaptive Thresholds and Multiresolution Templates P. S. Diniz, R. C. S. Marques, W. K. R. Figueiredo, G. Braz Junior, J. D. S. de Almeida, A. C. Silva, A. C. de Paiva, E. M. Monteiro	317-324

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Artigos Completos	Páginas
Desenvolvimento de Sistema Automático de Análise de pH e Temperatura da Água para Aquicultura Monique Virões Barbosa dos Santos, Carlos Alberto Ramos Domiciano, Fabiano da Guia Rocha, Cristian Jacques Bolner de Lima, Lázaro Alecrim de Jesus, Joeder Rodrigues França Moura	325-333
Protótipo de Micro Estação Meteorológica para Pesquisa de Dados Atmosféricos na Região do Pantanal Matogrossense Fabiano da Guia Rocha, Luiz Filipe de Jesus do Nascimento, Renan Teotônio dos Santos, Wallatan França Pinho de Souza, Lucas Campos Borges, Ana Letícia de Oliveira, Monique Virões Barbosa dos Santos	334-343
MMFA: Uma Abordagem para Distribuição de Vídeo Baseada em Redes Definidas por Software Nadyan Surriel Pscheidt, Guilherme Piêgas Koslovski, Maurício Aronne Pillon, Charles Christian Miers	344-353
Protocolo de Comunicação para Centrais de Detecção e Alarme de Incêndio Usando Redes Sem Fio Fábio Pedrotti Terra, Janine Kniess	354-363
SDNCloud: plataforma EAD com suporte à computação em nuvem e OpenFlow Igor M. Ávila, Rhodney Simões, Kelvin L. Dias	364-373
WiTi-Lex: Uma ferramenta para extração de informações sobre pessoas e análise de sentimentos de opiniões Felipe de Moraes, Gabriel Souto Fischer, Rodrigo Smiderle, Sandro José Rigo	374-381
Conscientização sobre TI na palma da mão com a cartilha inConscienTI Eliana Caus Sampaio, Renata Cristina Laranja Leite	382-391
Desenvolvimento de Uma Solução Computacional Aplicada no Acompanhamento do Processo de Reabilitação Física em Pacientes Amputados de Membros Inferiores Maurício Realan, Bryan Paiva Paiva, Danuza Corrêa, Marcio Vieira, Rosemeri Baranão, Julio Saraçol, Érico Amaral	392-401
Desenvolvimento e análise de usabilidade de um jogo digital para o apoio ao processo de mediação cultural em museu: a caixa interativa de tartarugas marinhas Bruna Carolina Rebello, Lucas Daniel Lira da Silva, Adriana Gomes Alves	402-411
Estudo de Caso no Desenvolvimento da Inteligência Artificial do Jogo Bonefighters Ana C. R. S. Alves, Tiago V. Ficagna, Adriana G. Alves	412-421
Um Modelo de Chatbot para Aulas de Desenvolvimento de Jogos Digitais Alan O. Santana, Eduardo H. S. Aranha	422-431
Integration between Requirements Modeling and Software Development in the Notification Oriented Paradigm: A Security System Case Study Paulo J. D. Novaes, Jean M. Simão, Paulo C. Stadzisz	432-441
Uma Arquitetura para Linhas de Produto de Software de ECommerce usando o Framework Play em Scala Yun Hu Lee, Patrícia Vilain, Leandro José Komosinski	442-451
Implantation of continuous integration practices: An experience report in a software development and research laboratory Igor Muzetti Pereira, Lucas Cedro de Lima, Vicente J. P. de Amorim, William S. Nunes	452-461
Uso de técnicas e ferramentas para detecção de vulnerabilidades: um survey com membros de equipes de desenvolvimento ágil de software Lígia Cássia M. de Castro Santos, Marcos Lordello Chaim, Edmir Parada V. Prado	462-471

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Artigos Completos	Páginas
Utilização de Estudos Empíricos em Engenharia de Software Mariela Inés Cortés, José Rêgo Lopes, Lázaro João Cá, Luiz Alexandre Castelo Branco Gomes, Mário Sérgio Rodrigues Falcão, Nádia Rafaela Costa	472-481
Máquina de aprendizagem aplicada ao reconhecimento automático de falhas em motores elétricos Diego S. C. Rocha, Aretha C. do Carmo, João A. de Vasconcelos	482-491
Otimização por Colônia de Formigas para a análise de segurança de sistemas de energia elétrica Juarez da Silva, Felipe Caon, Iverson Costa, José V. Canto dos Santos	492-501
Classificação de Contexto para Processamento da Linguagem Natural Baseado em Representação Vetorial de Palavras e no Agrupamento por K-Means Tiago B.N. Silveira, Heitor S. Lopes, A. E. Lazzaretti, D. P. Araújo, C. F. Valério	502-511
Aprendizado de Máquina Aplicado à Análise de Evasão no Ensino Superior Mariana Andressa Luna Pinheiro, Josenildo Costa da Silva, Bruno Feres de Souza	512-521
Construção de Redes Bayesianas sobre Diagnósticos de Enfermagem reais e de risco para o ensino Luana D. S. Rockenback, Gabriela Antoneli, Renata E. B. Dias, Michele Antunes, Lívia B. Machado, Tatiana C. Matos, Marta R. Bez	522-531
Criação de redes bayesianas para o ensino em Biomedicina Amanda Dalla'cort Chaves, Daniela Fernanda Pigozzo, Danielle Naiyumi Furusho, João Miguel Menezes Dutra, Lucas Gazzani Araújo Silva, Cláudio Felipe Kolling da Rocha	532-541
MAZK: Desenvolvimento de um Ambiente Inteligente de Aprendizagem Felipe Z. Canal, Vinicius F. Pereira, Rafael Canal, Viviane Silva, Eliane Pozzebon, Luciana B. Frigo	542-551
Cidades Inteligentes: um aplicativo para denúncias utilizando GIS e Colaboração Coletiva Matthaus Sousa, Dennis Kerr Coelho, Anita Maria da Rocha Fernandes	552-561
Vida Nova Fitness: Uma Aplicação m-Health para Suporte à Prática de Atividades Físicas e ao Controle de Obesidade Luiz Gustavo Victor Nogueira, Rodrigo Duarte Seabra	562-571
Avaliando a Usabilidade do Assistente Virtual Siri em Dispositivos Móveis com Ênfase em Usuários Idosos Thiago Silva Chiaradia, Rodrigo Duarte Seabra, Adriana Prest Mattedi	572-581
Sistema colaborativa para monitoramento e geolocalização de problemas sociais e urbanos Lucas Schaefer, Luciana Pereira de Araújo Kohler	582-591
Volley Scout Pro: desenvolvimento de um aplicativo estatístico para equipes de Voleibol Fabiane Barili, Marta R. Bez, Juliano V. Carvalho, Leandro R. Bitello	592-601
Desenvolvimento de uma Ferramenta Web para o Cálculo do Preço de Indiferença (PI) entre os Ambientes de Contratação de Energia Elétrica Matheus Nascimento S. M. de Lima, Fabrício Y. K. Takigawa, Allon Soares	602-611
Aplicação de Técnicas de Mineração de Dados para Identificação de Fatores que Influenciam o Desempenho Comercial e Industrial em uma Indústria de Beneficiamento de Malha Maxsuel Vieira Orti, Rafael Ballottin Martins	612-621
Aprendizagem de Máquina Para Identificar o Nível de Tremor Em Indivíduos Portadores da Doença de Parkinson Taígo Pedrosa, Felipe F. Vasconcelos, Leonardo Medeiros	622-630

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Artigos Completos	Páginas
Promoção do ensino de programação e robótica a estudantes de escolas da rede pública de ensino na cidade de Divinópolis André Luís Ribeiro, Lucas Augusto N. S. Fonseca, Thales Aparecido S. Elias, Anderson Ribeiro O. S. Silva, Rodrigo Alves dos Santos, Alisson Marques da Silva	631-640
Exploração do uso de bases de conhecimento e processamento de linguagem natural em um simulador de casos clínicos Diego Pinheiro, Blanda Mello, Paulo Ricardo Barros, Sandro Rigo, Marta Bez, Luana D. S. Rockenback	641-650
Aplicação de um questionário com professores brasileiros para investigar as disciplinas de Algoritmos e Lógica de Programação para os diferentes cursos Luiza Engler Stadelhofer, Caroline Sala de Borba, Claudia Pimentel, Marcello Lucht, Isabela Gasparini	651-660
Gamificação com emblemas e suas possibilidades via Moodle aplicados a um curso introdutório de programação Benjamin Grandó Moreira	661-670
Programação com Scratch rompendo fronteiras territoriais e culturais Eliana Caus Sampaio, Otávio Lube dos Santos, Renata Cristina Laranja Leite	671-680
Análise de Sentimento em Redes Sociais no Idioma Português com Base em Mensagens do Twitter Kássio T. C. Junqueira, Anita Maria da Rocha Fernandes	681-690
Análise do uso de NBOW para Classificação de Artigos Científicos Vinícius Almeida dos Santos, Guilherme Gustavo Gohr, Rafael de Santiago	691-700
Utilizando análise de textura baseada em fractais na automação de sistemas de manufatura André Luiz Marasca, Marcelo Teixeira, Dalcimar Casanova	701-710
A Photometric-based Illumination Compensation Approach for Face Recognition Guilherme F. Plichoski, Chidambaram Chidambaram, Rafael Stubbs Parpinelli	711-720
A Supervised Face Recognition in Still Images using Interest Points Guilherme F. Plichoski, Guilherme Metzger, Chidambaram Chidambaram	721-730
Resolução de problemas: Abordagens aplicadas no ensino de computação Diego Teixeira Witt, Avani de Kemczinski, Luciane Mulazani dos Santos	731-740
Uma Ferramenta para Mineração de Dados Educacionais: Extração de Informação em Ambientes Virtuais de Aprendizagem Marcos A. Spalenza, Matheus A. Nogueira, Lucas B. de Andrade, Elias de Oliveira	741-750
Uma Revisão Sistemática da Literatura sobre Sistemas de Recomendação Educacional Jéssica Laisa, Taina Medeiros, Eduardo Aranha, Thiago Reis da Silva	751-760
Sistema para o Monitoramento da Temperatura e Umidade de um Silo utilizando Hardware de Baixo Custo e ScadaBR Guilherme de Cezaro Stanga, Robison Cris Brito, Fábio Favarim, Eduardo Todt	761-770
BioRegSchool – Sistema de Registro de Frequência Escolar com Leitura Biométrica Ivo Alberto da Silva, Paulo Roberto Oliveira Valim, Fabrício Bortoluzzi	771-780
Desenvolvimento de uma Bancada Experimental para Inspeção Automatizada de Produtos Industriais por Visão Computacional Alan Deivis Valmorbida, Maurício Edgar Stivanello, Raimundo R. M. Cunha	781-790
An Agent-Oriented Approach for Assisting Risk Management in Software Projects Thayse Alencar, Mariela Cortés, Nécio Veras, Lui Magno	791-800
Análise de acessibilidade em jogos digitais educativos: um estudo de caso Matheus Domingos Locatelli, Adriana Gomes Alves	801-810

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Artigos Completos	Páginas
Implementando Resultados Esperados da Gestão de Conhecimento do MR-MPS-SW a partir da Adoção da Rede Social Facebook Angelo Luiz da Cruz Oliveira, Sandro Ronaldo Bezerra Oliveira	811-820
O Papel de Buscas Locais Estocásticas na Modularidade por Densidade Alex Luciano Roesler Rese, Fernando Concatto, Rafael de Santiago	821-830
Comportamento da energia no Algoritmo de Colônia de Formiga para predição de estruturas de proteínas Christiane Regina S. Brasil, Júlia M. Dias	831-840
Redes Neurais Recorrentes Aplicadas à Previsão de Radiação Solar no Horizonte de Curto Prazo Eduarth Dapper Heinen, Ricardo A. S. Fernandes	841-849
A Multistage Simulated Annealing for Protein Structure Prediction Using Rosetta Renan S. Silva, Rafael Stubs Parpinelli	850-859
Autômato Celular 3D Aplicado à Simulação Computacional da Evolução de Volumes Tumoriais Christopher Renkavieski, Augusto R. Amaral, Gilmário B. Santos, Claudio C. Sa	860-869
Proposta de um Checklist de Avaliação de Usabilidade de Aplicativos Android no Contexto Educacional João V. A. Porto, Heliziane Barbosa, Christiane Gresse von Wangenheim	870-879
Meta-heurística Inspirada na Bioluminescência dos Vaga-lumes usando Aprendizagem Baseada em Oposição Elite Izabele V. O. Leite, Marcos H. F. Marcone, Fábio A. P. Paiva	880-889

Resumos Estendidos	Páginas
Abordagem didático-pedagógica para o ensino de Arquitetura de Computadores em espaços educacionais não formais Camila Andrade de Macedo, Vitor Hugo dos Santos Alencar, Alexandre Prusch Züge, Carlos Roberto Beleti Junior, Robertino Mendes Santiago Junior	890-892
Dificuldades no ensino de Algoritmos para o curso de Licenciatura em Computação: uma investigação inicial Karoline Guedes, Carlos Roberto Beleti Junior, Robertino Mendes Santiago Junior	893-895
Ensino de Conceitos de Vibrações Mecânicas utilizando a simulação computacional apoiada na plataforma Scilab/Matlab: Uma aplicação no curso de Engenharia Mecânica Ricardo Arias, Alecir Pedro da Cunha, Alejandro Rafael Garcia Ramirez	896-898
Um Protótipo de Teclado Assistivo para pessoas com Paralisia Motora Tatiany X. de Godoi, Vinicius G. Pereira, Eduardo F. Damasceno	899-901
Minecraft: Construindo o Pensamento Computacional Rafael Santos Barbosa, Gersica Agripino Alencar, Valter dos S. M. Neto	902-904
Ferramentas de Ensino e Discrepância de Gênero na Computação Camille Braga, Karina Mochetti	905-907
Redes Sociais: como gerar reflexão e ação no mundo virtual? Orlando Pereira Afonso Junior, Walter Augusto Curvelo Neto	908-910
AGRUPAMENTO GEOESPACIAL DE EVENTOS DE SEGURANÇA CLASSIFICADOS COMO FURTO NA REGIÃO DE BRUSQUE Gabriel Civinski, Cláudio Ratke	911-913

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Resumos Estendidos	Páginas
Desenvolvimento de um sistema diferenciado de reconhecimento de veículos destinados a vagas especiais Izadora Costa da Silva, Celina de Oliveira Barbosa Gomes, Olavo José Luiz Junior	914-915
Determinação da Constante k de um Cronotacógrafo Baseado em GPS como Referência de Distância Willyan Weiss Ilha dos Santos, Jorge L. Roel Ortiz, Jonatas Policarpo Américo, Pedro H. Moura Rosolen	916-918
Gerador de Faltas para Aplicações em Transformadores Pedro H. Moura Rosolen, Jorge L. Roel Ortiz, Jonatas Policarpo Américo	919-920
MITRAS - Intelligent Model for Software Application Transformation Lucas Silveira Kupssinsk, João Carlos Gluz	921-923
Modelagem da Histerese Magnética em Materiais Magnéticos Utilizando o Modelo de Jiles-Atherton Luiz Guilherme Luttkke da Silva, Jorge Roel Ortiz, Jonatas Policarpo Américo	924-926
Priorização da Automação de Redes de Distribuição Utilizando Algoritmos Genéticos com Foco no Self-Healing Arthur S. Maykot, Edison A. C. Aranha Neto, Neimar de A. Oliva	927-929
SodiumApp: aplicativo móvel para alertar pessoas sobre o teor de sódio por porção contido nos alimentos Matteus C. Moreira, Raissa R. Fernandes, Cleyton H. De C. Farias, Yonara C. Magalhaes, Will R. M. Almeida	930-932
A Utilização do Design Science para o Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Ingestão de Alimentos Ingridy M. P. Barbalho, Felipe R. dos S. Fernandes, Sidney D. F. Bezerra, Salatiel D. Silva, Cicilia R. M. Leite, Patrício A. Silva	933-935
Aplicação de Mineração de Dados no gerenciamento do Churn em Startup do segmento SaaS Antônio Roque Falcão Júnior, Rafael Ballottin Martins	936-938
Embedding Multi-Agent System Frameworks: A Benchmarking Cleber Jorge Amaral	939-941
Uma Abordagem para Avaliar Aderência ao Tema e Estrutura Dissertativa-Argumentativa de Redações Jonathan Nau, Vinicius Cavaco, Aluizio Haendchen Filho	942-944
Uma Proposta de Ferramenta para Correção de Textos Descritivos Formais na Língua Portuguesa Aluizio Haendchen Filho, Vinícius Antônio Cavaco, Jonathan Nau	945-947
SDDC: cluster de banco de dados definido por software Islan Santos, Marta Valéria do Rosário, George Leite Junior	948-949
Desenvolvimento de uma Ferramenta Integrada ao Google Earth Engine para a Análise de Ambientes Costeiros Fernando Concatto, Luis Pedro Almeida, Rodrigo Lyra, Arthur A. Machado, Rudimar L. S. Dazzi, Antonio H. F. Klein	950-951
A utilização da Realidade Aumentada como auxílio no ensino da Química Orgânica Juliana Cristina Gonçalves, Jaqueline Neves Dorneles, Jean Lucas de Sousa, Cintia Carvalho Oliveira	952-954
Especificando orientações para desenvolvimento de interfaces para o idoso Ana Rebeca Marques Araujo, Eveline de J. V. Sá, Karla D. Fook	955-957

SUMÁRIO – Computer on the Beach 2018

Resumos Estendidos	Páginas
Inclusão da Robótica nas Escolas Públicas: Uma Abordagem para a Construção de Robôs de Baixo Custo Zara Hiraoka Marks, Mateus Ragazzi Balbino, Luiz Fernando Delboni Lomba	958-960
Tecnologia Assistiva: um Aplicativo Android para Comunicação entre Pacientes e Tutores Evandro Hellmann, Aluizio Haendchen Filho	961-963
Uma ferramenta de apoio ao ensino do algoritmo de Dijkstra Marcos Rufino de Camargo, Marcelo de Souza, Jandir Luiz Habitzreuter	964-966
Interface Híbrida para Brinquedos de Programar RoPE Cesar Pereira Viana, André Luiz Maciel Santana, André Luís Alice Raabe	967-969
Programação em Blocos Através de Ferramenta Educacional WEB 2.0 no Ensino Fundamental Kennedy dos Santos Silva, Nicolas Pierim Pereira, Rodrigo Porfírio da Silva Sacchi, Valguima Victoria Viana Aguiar Odakura	970-972
Proposta de desenvolvimento de uma ferramenta on-line para o gerenciamento de contratos de compra de energia elétrica Allon Soares da Silva, Fabrício Yutaka Kuwabata Takigawa, Matheus S. M. de Lima	973-975
O Desenvolvimento do Pensamento Computacional Sem o Uso de Computadores na Educação Infantil Tauana Auler Rosa, Vinicius Hartmann Ferreira	976-977
Mecanismo de Verificação de Integridade de Software Baseado em BIOS UEFI Marciel de Liz Santos, Michelle S. Wingham, Cesar A. Zeferino	978-980
Utilização de Técnicas de Análise de Sentimentos para Analisar a Satisfação de Moradores em Condomínios Residenciais Ribas Felipe Barros, Aluizio Haendchen Filho	981-983

Concurso de Trabalhos Técnicos em Informática - Trilha Pesquisa	Páginas
Quantificação do Sinal de Tremor Em Indivíduos Portadores da Doença de Parkinson Taígo Pedrosa, Felipe F. Vasconcelos, Leonardo Medeiros	984-987
Informática e Língua Portuguesa: uma proposta interdisciplinar por meio do Núcleo de Animação e Roteiro – NuAR/IFMS Amanda R. Q. Theodoro, Alice B. Couto, Arthur K. Bastos, Giulia Delarissa, Gustavo R. Oliveira, Isabelle K. Shuto, Kryslia B. R. de Carvalho, Marlon G. de Matos, Matheus N. A. Martinez, Cláudia S. Fernandes, Marta Luzzi	988-991
Experiência física utilizando robótica Lucas Willyan Conceição de Moraes, Luiz Felipe de Souza Jimenez, Afonso Henriques Silva Leite	992-995
Clínica da vida- desenvolvimento de um website para auxílio de pessoas em estado depressivo Flavianny Carvalho, Gabriel Farias, Dorgival Netto, Tiago Tristão	996-999
FlipENEM: Uma plataforma em fliperama com questões do ENEM Livia Silva Marques, Matheus da Silva Coelho, Victor Martins de Sousa, Matheus Lorenzato Braga	1000-1003
WEBOOL: Um portal web para apoio ao ensino de deficientes intelectuais Jéssica O. da Gama, Vitória P. Rocha, Sidney R. de Sousa	1004-1007
Desenvolvimento de um serviço REST para divulgação de dados de estações meteorológicas	1008-1011

João Marcos Dalmolin, Nathan Veloso Batschauer, Mateus Spardotto, Leonardo Rauta	
Into the Nature - Criando Empatia Pela Fauna e Flora Pantaneira por Meio de um Jogo Digital João Marcos Coelho Castro Troquez, Yuri Karan Benevides Tomas	1012-1015
Desenvolvimento de um Sistema Diferenciado de Reconhecimento de Veículos Destinados a Vagas Especiais Izadora Costa da Silva, Celina de Oliveira Barbosa Gomes, Olavo José Luiz Junior	1016-1019

Concurso de Trabalhos Técnicos em Informática - Trilha Extensão	Páginas
Promoção do ensino de programação e robótica a estudantes de escolas da rede pública de ensino na cidade de Divinópolis-MG André Ribeiro, Lucas Fonseca, Thales Elias, Alisson Silva, Rodrigo Santos	1020-1023
Uma plataforma educativa de apoio ao aprendizado baseada em jogos João Vitor M. Rocha, Pablo H. Marques, Thales A. S. Elias, Alisson M. Silva, Rodrigo A. Santos, Thiago M. R. Dias	1024-1027
Inclusão Digital de Idosos Um projeto de extensão do IFMG Ouro Branco Danielle Emily de Souza Almeida, Carlos Eduardo Paulino Silva, Victor Hugo Domingues D'Ávila	1028-1031
Sistema para Reserva de Salas e Controle de Entrada e Saída Utilizando Tecnologias de Comunicação Sem Fio de Curto Alcance Izadora Ramos de Almeida, Sônia Lara de Souza Carneiro Viana, Luiz Fernando Delboni Lomba, Wesley Eiji Sanchez Kanashiro	1032-1035
ARRENDANDO: SISTEMA ONLINE PARA ARRENDAMENTO RURAL, UTILIZANDO MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE Gabrielly Balsarin Pinto, Héber Renato Fadel de Moraes, Renata Dias de Campos Tardelli	1036-1039
E-Museu: contando a história da informática de forma itinerante Maria Eduarda Tamanho, Lis Ângela De Bortoli	1040-1043
Sistema Web para Mapeamento de Animais Peçonhentos e Pragas Urbanas Amanda D. Pereira, Renata D. de Campos Tardelli, Héber Renato F. de Moraes, Flavia T. Presti	1044-1047
Baropodômetro: Sistema de Palmilhas Sensíveis a Pressão Patrick T. Collar, Gabriel B. Ribeiro, Julio S. Domingues, Érico H. Amaral	1048-1050