

## SUMÁRIO

### ARTIGOS COMPLETOS

<b>Comparative Analysis of Performance on Cloud Computing Environments: a Brazilian Public Sector Perspective</b> Breno Costa, Fernando Escobar, Priscila Solis, Aletéia Araújo, Jacir Bordim	001 – 010
<b>Detecção de DDoS baseado em Processamento de Eventos Complexos para IoT</b> Adeilson Marques da Silva Cardoso, Ariel Teles, Rafael Fernandes Lopes	011 - 020
<b>Uma análise de segurança no uso de contêineres Docker em nuvens IaaS OpenStack</b> Charles Miers, Guilherme Panizzon, Kerolayne Oliveira, Mauricio Aronne Pillon, Guilherme Koslovski, Nelson Mimura	021 – 030
<b>Uma Revisão Sistemática sobre Uso de Fog Computing em Redes Veiculares</b> Claudio Piccolo Fernandes, Carlos Montez, Daniel Adriano, Michelle Wingham	031 – 040
<b>A Model for landing, taking off and autonomous battery recharging of a Parrot Ar.Drone 2.0 using computational vision and GPS features</b> Robison Brito, Jose Felipe Loureiro, Carlos Magrin, Eduardo Todt	041 – 050
<b>Simulation of a Mobile Robot Localization based on Hierarchical Sensor Fusion</b> Carlos Magrin, Eduardo Todt	051 – 060
<b>Aplicação da Teoria de Controle Supervisório em um Robô de Sumô Autônomo</b> Kallil Zielinski, Fábio Favarim, Cesar Torrico	061 – 070
<b>Controle Híbrido de um Robô Autônomo Seguidor de Linha: Projeto e Implementação</b> Fábio Favarim, Cesar Torrico, Willian Lopes, Marcio Luis Petry	071 - 080
<b>Desenvolvimento e Avaliação de Fotômetro com Diodos Emissores de Luz por meio de Hardware Livre</b> Thalia Santana, Deomar Costa, Ronneesley Teles	081 – 087
<b>Function Models Associated Sensor Networks Fusion to Monitor the Quality of the Environment in Accordance with the Brazilian Technical Standards</b> Geiza Mendonca, João Fonseca Neto	088 – 097
<b>Digital Sensor based on Timer for Embedded Systems</b> Leticia Guimarães, Celso Costa, Aleff de Deus, Gabrieli de Melo	098 – 105
<b>Wireless System for Noninvasive and Continuous Monitoring of Arterial Blood Pressure</b> Igor Hoelscher, Robison Brito, Fábio Luiz Bertotti, Eduardo Todt.	106 – 112
<b>Uma Arquitetura Distribuída para Sistemas Baseados em VANT's</b> Celso Costa, Philippe Silveira, Alleff Pereira de Deus, Maike Bressan, Adriane Parraga	113 – 122
<b>Quer Pagar Quanto? Uma Comparação de Custos de Provedores de Nuvem FaaS</b> Diogo Bortolini, Rafael Obelheiro	123 – 131
<b>Arquitetura MultiGPU Distribuída Utilizando rCUDA: Um Estudo de Caso através da Avaliação de Desempenho de Estênceis Computacionais</b> Nielsen Gonçalves, Josivaldo Araujo, Raimundo Viegas Jr.	132 – 141

<b>Uso da Lógica de Programação no desenvolvimento de jogos para crianças do ensino fundamental: um caso de Informática Educativa na escola pública</b> Sara Silva, Fabiola Araújo, Saulo Costa, Yomara Pires, Marcos Seruffo,	142 – 151
<b>Análise Experimental de conversão RGB/YCbCr e codificação Run-length para compressão de imagens em Sistemas de Tempo Real Baseados em VANTs</b> Vinicius Lara, Celso Costa, Leticia Guimarães,	152 – 161
<b>Renderização de interface gráfica em sistema embarcado utilizando Node.js e o elemento Canvas</b> Álan Rafael Silva, Lucas Correa, Andrey Nakamura, Marcos Takeda, Adalbery Castro, Aldebaro Klautau	162 – 169
<b>uPD - Microprocessador de 32 bits com funções de Processamento Digital de Sinais para uso didático</b> Marcelo Berejuck, Amanda M. F. Gomes, Matheus Trierweiler	170 - 178
<b>A comparison between C and Go implementations of a Traffic Control System Simulator</b> Guilherme Martini, Jean Marcelo Simão, João Fabro	179 – 188
<b>Desenvolvimento de uma Interface para dispositivos móveis associada a uma plataforma múltipla de dados</b> João Roberto Quadros, Eduardo Souza, Raphael Oliveira, Jomar Monsores, Carlos Otávio Schocair Mendes	189 – 198
<b>Proposta de uso de um aplicativo para auxílio ao processo de ressuscitação cardiopulmonar</b> Julio Maciel, Rodrigo Seabra, Rodrigo Almeida	199 - 208
<b>UAI: Uma Plataforma Digital com Ênfase em Tecnologia, Educação e Diversidade</b> Ana Guatura, Rodrigo Seabra, Denise Ferraz	209 – 218
<b>Revisão Sistemática da Literatura das Técnicas baseadas em Texturas para Classificação de Malware</b> Tamy Beppler, Luiz Oliveira, André Grégio	219 – 228
<b>Facial recognition with eigenfaces using the eyes region</b> Marcio Kock, Aurélio Hoppe, Mauro Mattos	229 - 237
<b>DLM: Uma proposta para empréstimo digital</b> Henrique Oliveira, Renato Pereira, Wender Machado, Nilson Lazarin	238 – 247
<b>Robótica Pedagógica Aplicada ao Ensino-Aprendizagem de Programação de Computadores no Ensino Médio</b> Marcelo Felipe da Luz, Carine Francisco, Matheus Eloy Franco	248 – 257
<b>Desenvolvimento de um Robô Delta para Fins Educacionais</b> Evandro Junior, Alejandro Rafael Garcia Ramirez	258 – 267
<b>Projeto Mini Makers - Promoção ao ensino de robótica para crianças não alfabetizadas</b> Juliana Cavalcante, François Bruno Rueckert, Marília Amaral	268 – 276
<b>Uma Análise Comparativa de Abordagens para Extração de Redes de Colaboração Científicas</b> Bruna Tavares Silva, Rebeca Schroeder	277 – 286
<b>Ensino e Aprendizagem em Programação de Computadores</b> Alexandre Grotta, Edmir Prado	287 – 296
<b>Mapeamento sistemático sobre ferramentas digitais online para o ensino de algoritmos e programação no ensino superior</b>	297 – 306

Beatriz Vendrame, Emely Albernaz, Rodrigo Sacchi, Valguima Odakura	
<b>Code Umpire: uma abordagem para avaliação automática e unificada de restrições em código-fonte de aprendizes de programação.</b> Kleber Santos, Galileu Santos de Jesus, Jaine Conceição, Alberto Costa Neto	307 – 316
<b>EME: Uma ferramenta para auxiliar a correção de erros de aprendizes de programação</b> Galileu Santos de Jesus, Kleber Santos, Jaine Conceição, Alberto Costa Neto	317 – 326
<b>Aplicação de Técnicas de Mineração de Dados para Estimativa de Captura Incidental de Aves Marinhas Associadas à Pesca</b> Joana Ataíde, Rafael Martins, Rodrigo Sant' Ana	327 – 335
<b>Analysis of Search Heuristics for Improving the Resistance of Complex Networks to Epidemic Processes</b> Fernando Concatto, Alex Rese, Rafael de Santiago	336 - 345
<b>Aplicação de Mineração de Dados no gerenciamento do Churn em Startup do segmento SaaS</b> Antônio Falcão, Rafael Martins	346 - 355
<b>Abordagem Semissupervisionada usando Deep Learning Aplicada à Rotulação e Classificação de Dados</b> Bruno Vicente de Lima, Lúcia Emília Silva, Adrião Duarte Dória Neto, Vinicius Machado	356 – 365
<b>A comparison of cloud-based speech recognition engines</b> Andrey Herchonvicz, Cristiano Franco, Marcio Jasinski	366 – 375
<b>Aplicação de Conceitos de Gamificação para Seleção de Alunos em Projetos de Pesquisa e Extensão</b> Vitor Figueredo, Fábio de Moura, Victor Barros	376 – 385
<b>Potencializando Objetos de Aprendizagem com o uso de Learning Analytics</b> João Guterres, Milene Silveira, Otávio Parraga	386 – 395
<b>Sistema de Informação Geográfica para auxílio à população usuária de transporte público na cidade de Luziânia-GO</b> Henrique Freitas Filho, Tatyana Medeiros	396 – 405
<b>Análise dos erros mais comuns de aprendizes de programação que utilizam a linguagem Python</b> Galileu Santos de Jesus, Jaine Conceição, Kleber Santos, Alberto Costa Neto.	406 – 415
<b>Maratona Linux: um ambiente para a Maratona de Programação</b> Wall Berg Morais, Bruno Cesar Ribas	416 – 426
<b>10 Anos do Programa NERDS da Fronteira: Impactos e Reflexos na Educação Básica do Estado de MS</b> Diego Segovia, Amaury Castro Jr., Esteic Janaina Santos Batista	426 – 434
<b>Uma Experiência de Ensino com a Metodologia Ativa Peer Instruction no Reforço do Ensino para o ENADE</b> Rodrigo Silva, Marcos Cesar Cardoso Carrard, Emerson Batista Saldanha	435 – 444
<b>Aplicação de Técnica de Aprendizado de Máquina Supervisionado para Predição de Custos de Medicamentos Após Cirurgia Bariátrica</b> Vinicius Camargo, Josiane M. Pinheiro, Heloise Manica Paris Teixeira	445 – 454
<b>Diferenciação e Segmentação de Cultivo e Espécies Invasivas em Imagens Aéreas Usando Redes Neurais Convolucionais</b> Alexandre Monteiro, Aldo von Wangenheim, Paulo César Pereira Júnior, Marcelo Ricardo Stemmer	455 – 464
<b>Monitoramento de tripulação por beacons aplicando Lógica Fuzzy</b>	465 – 473

Diogo Floriano, Cristiano Franco, Marcio Jasinski	
<b>Utilização de Técnicas de Aprendizado de Máquina na Formação de Grupos de Equivalência das Unidades Judiciais de Primeiro Grau de Jurisdição no Poder Judiciário de Santa Catarina</b> Daniel de Andrade, Anita Fernandes	474 – 483
<b>Chatbot baseado em rede neural LSTM: um estudo de caso baseado no livro Sherlock Holmes</b> Vinicius Dalla Corte, Vagner Kaefer Dos Santos, Dalcimar Casanova	484 – 492
<b>Identificação e Avaliação Automática da Proposta de Intervenção em Textos Dissertativos-Argumentativos: Uma Revisão Sistemática da Literatura</b> Jonathan Nau, Aluizio Haendchen Filho, Rudimar Dazzi	493 – 501
<b>Modelo de Apoio ao Desenvolvimento de Pensamento Crítico na Área da Saúde Utilizando Rede Bayesiana</b> Diego Pinheiro, Blanda Mello, Luana Daniela de Souza Rockenback, Marta Bez, Paulo Barros, Sandro Rigo, Michele Antunes	502 – 511
<b>Escalonador de Horários Para O Curso de Ciência da Computação</b> Juliano Pereira Lima, Rafael Martins	512 - 520
<b>Adequação de acessibilidade em jogos digitais: Redesign do jogo Dr. Baguncinha</b> Amanda Kohl, <i>Univali, Brazil</i> Adriana Alves, <i>UNIVALI, Brazil.</i>	521 – 530
<b>Avaliação do uso de técnicas de composição para orientação do jogador aplicadas no design de nível do jogo Arwen.</b> Gabriela Fratini, Tiago Ficagna, Adriana Alves	531 – 540
<b>Avaliação da Acessibilidade de um Audio Game por Inspeção de Conformidade</b> Paulo Cuba Junior, Luis Zeine Junior, Renan da Rosa, Edmar Fernandes Junior, Paulo Nardi, Luciano Pansanato,	541 – 550
<b>Desenvolvimento do Teste Neuropsicológico Stroop de Cores e Palavras para Crianças</b> Beatriz Farias, Leandro Guedes	551 – 560
<b>Construção de Dicionário de Palavras para Análise de Sentimentos em Tweets</b> Lígia Venturott, Patrick Ciarelli	561 – 568
<b>Auto Eficácia entre Usuários de Tecnologias de Informação e Comunicação: Um Estudo de Caso</b> Fernanda Garcia, Adriana Mattedi, Rodrigo Seabra	569 – 578
<b>Análise do Impacto da Replicação de Dados Implementada pelo Apache Hadoop no Balanceamento de Carga</b> Rhauani Fazul, Paulo Vinicius Cardoso, Patricia Pitthan Barcelos	579 - 588
<b>Simulação de controle de semáforos inteligentes utilizando agentes com comunicação direta</b> Diego Pinheiro, Gustavo Schaab, Antonio Augusto, Sandro Rigo, Marta Bez,	589 – 598
<b>Using Convolutional Neural Network to detect and count individuals on an eucalyptus plantation</b> Luiz Antonio Macarini, Antonio Sobieranski	599 – 608
<b>Segmentation of Tuberculosis Bacilli in Conventional Microscopy Images Through Accelerated CNN Using Dilated Convolutions</b> Philipe Demuth, Patrick Ciarelli, Jorge Samatelo	609 – 618

<b>Detecção de defeitos em tecidos utilizando Wavelets e algoritmos de aprendizagem de máquina</b> Felipe Roque, Luiz Antonio Macarini, Yuri Crotti, Tiago Oliveira Weber, Cristian Cechinel	619 – 628
<b>Modelagem e Simulação de uma Equipe de Desenvolvimento Scrum</b> Lucas Kupssinskü, Gustavo Henrique de Souza, José Ernesto da Silva Barbosa	629 – 638
<b>Como as organizações de software tem utilizado a Norma ISO/IEC 29110: Um Mapeamento Sistemático</b> Stéphanie Leal, Jean Hauck	639 – 648
<b>Meninas Digitais em Sergipe: Um despertar para a Informática</b> Jislane Menezes, Cristiane Santana, Catuxe Varjão, Ana Carla do Nascimento Santos, Paloma Santos da Silva, Adenilson de Jesus Santos, Gilson Pereira dos Santos Júnior, Mário André Freitas Farias	649 – 656
<b>A Inserção das Mulheres da Área da Saúde na Computação: Relato de Experiência</b> Lívia Biasuz Machado, Luana Daniela de Souza Rockenback, Fernanda Flores, Marta Bez, Michele Antunes, Gabriela Antonelli, Renata Émilie Bez Dias, Rithiely Allana Bárbaro	657 – 665
<b>Projeto CELCOM: Um processo de inclusão digital em comunidades isoladas através de redes comunitárias.</b> Giovanni Leao, Marcos Silva, Lauro Castro, Emerson Junior, Lucas Nóvoa Martins Pinto, Aldebaro Klautau,	666 – 675
<b>Classificação de Guaranazeiros Através do Padrão de Venação e Formato de Folíolos Utilizando Aprendizagem de Máquina</b> Allex Lima, Marcos Salame	676 – 685
<b>Comparative Study of Results Obtained with Machine Learning Algorithms in Automatic Correction of Essays</b> Fernando Concatto, Jonathan Nau, Marilu Leidiane Pazzetto, Aluizio Haendchen Filho	686 – 694
<b>A Low-Power and Performance-Efficient Co-design Implementation of AES Encoder</b> Ricardo Robaina, Fábio Ramos, Bruno Neves	695 – 704
<b>Uma Proposta Eficaz para Classificação de Famílias de Programas Maliciosos baseada em Texturas</b> Tamy Beppler, Luiz Oliveira, André Grégio	705 – 713
<b>Agente Inteligente para Classificação de Notícias por Assunto</b> Alex Souza, José Everardo Bessa Maia	714 – 723
<b>Algoritmo de Escalonamento baseado em Deep Reinforcement Learning para Computação em Grids</b> Lucas Casagrande, Mauricio Aronne Pillon, Guilherme Koslovski, Charles Miers,	724 – 733
<b>Classificação de Qualidade de Superfície de Pista Baseado em Sensoriamento Inercial e Lógica Fuzzy</b> Jeferson Menegazzo, Juliano Brignoli, Aldo von Wangenheim	734 - 743

## RESUMOS ESTENDIDOS

<b>Desenvolvimento de uma plataforma web responsiva de Comunicação Aumentativa e Alternativa para o Público Afásico</b> Rogerio Santos, Alejandro Rafael Garcia Ramirez.	744 – 746
<b>UnderApp: Monitoramento Remoto e Prevenção de Deslizamentos Baseadas em Redes de Sensores Subterrâneos Sem Fio</b> Andre Felipe Monteiro, Felipe Henriques, Laura Assis, Viviane Peixoto	747 - 749
<b>O que esperar ao conectar idosos e assistentes de voz em smartwatches?</b> Andressa Ferreira, Adson Damasceno, Francisco Oliveira	750 - 752
<b>Aplicativo Multiplataforma para Monitoramento de Diabetes Mellitus</b> Eder de Rodrigues, Leandro Araujo, Fillipe Kenzo Yamasaki Sawamura	753 - 755
<b>Uma Proposta para Ensino Semipresencial de Programação Apoiada por Ambiente Virtual de Aprendizagem e Juiz On-line</b> André Oliveira, Marcus V. A. Côrtes, Elisalvo Ribeiro, Beatriz Andrade, Alberto Costa Neto	756 – 758
<b>Sistema de Informação para Rotas Inteligentes utilizando Transporte Público</b> Diego Zanchett, Jurair Junior, Andre Felipe Monteiro, Laura Assis.	759 – 761
<b>Reconhecimento do Alfabeto Datilológico da Língua Brasileira de Sinais Utilizando Técnicas de Visão Computacional</b> Bianka Passos, Eros Comunello	762 – 764
<b>A calculada falha da cor: pixels e Fauvismo</b> Guilherme Mori, Guilherme Silveira	765 – 767
<b>Traffic Sign Detection and Recognition using Color Space and Circle Contour Segmentation in Videos</b> Alex Correa dos Santos, Leonardo Schneider, Chidambaram Chidambaram	768 – 770
<b>Inteligência Artificial atuando como auditor médico</b> Jean Raduenz, Anita Fernandes	771 – 773
<b>Algoritmos de planejamento de caminhos 3D</b> Cleiton Santos, André Guedes	774 – 775
<b>Biblioteca de Componentes de Interface para Aplicativos Móveis Utilizando Técnicas de Usabilidade e Acessibilidade Voltadas para Pessoas Idosas</b> Camilla Cyrino, Daniela Moreira, Anita Fernandes	776 – 778
<b>AnimaCom: Animações para o ensino-aprendizagem de algoritmos</b> Ariel Carlos Peres Vieira, Beatriz Vendrame, Eliton Matheus Freitas da Silva, Emely Albernaz, Gabriel Oliveira, Valguima Odakura	779 – 780
<b>Using Active Learning to Teach Unix Commands</b> Karina Mochetti, João Pedro de Souza, Carlos Henrique Santos	781 - 783
<b>Aplicação de um questionário com professores brasileiros para investigar as disciplinas de Algoritmos e Lógica de Programação para os diferentes cursos: uma análise qualitativa</b> Luiza Engler Stadelhofer, Caroline Sala de Borba, Claudia Pimentel, Isabela Gasparini	784 – 786
<b>Introdução à lógica de programação para meninas por meio de jogos lúdicos digitais</b> Laila Bine, Luciana Martimiano, Valéria Feltrim	787 – 789

<b>Descoberta de Conhecimento sobre a Influência de Características Extra-Acadêmicas no Desempenho de Candidatos no Exame Nacional do Ensino Médio</b> Thales Vaz Maciel, Gustavo Seli	790 – 792
<b>Proposta de um Simulador de Clínica Médica para Treinamento de Estudantes de Medicina em Casos Clínicos</b> Everton Jales de Oliveira, Willyane da Anunciação, Francisco Mendes Neto, Bruno de Sousa Monteiro, Suellem Queiroz	793 – 795
<b>Apresentação de um Jogo para o Auxílio no Desenvolvimento da Habilidade de Escrita e Leitura das Crianças com Dislexia</b> Esteic Janaina Santos Batista, Renato Eubank de Almeida, Rodrigo Gabriel da Silva, Afranio Neto	796 - 798
<b>Análise sobre vulnerabilidades dos periféricos de entrada disponíveis para o público brasileiro</b> Guilherme Leal, Emerson Ribeiro de Mello	799 - 800
<b>Análise de Falhas de Projetos de Redes Wi-Fi em Estabelecimentos Comerciais</b> Kaíke Gomes, Daniel N. S. Cavalcante	801 – 803
<b>Um Sistema de Detecção de Ataques de Negação de Serviço Distribuído em Redes Veiculares Utilizando Aprendizado de Máquina</b> Davi Iahn, Michelle Wangham, Anita Fernandes	804 – 806
<b>Desenvolvimento de redes comunitárias na região amazônica com uso de redes em malha sem fio através da plataforma LibreMesh</b> Lorena Freitas, Moacir Neto, Francisco Muller, Debora de Castro Leal, Antônio Abelém, Aldebaro Klautau	807 – 808
<b>Arquitetura para Elaboração de um Histórico de Atributos Relacionados à Técnica de Checkpoint and Recovery</b> Paulo Vinicius Cardoso, Rhauani Fazul, Patricia Pitthan Barcelos	809 – 811
<b>Uma Investigação sobre a Utilização de Mapas Mentais como Artefato para a Especificação de Requisitos de Software</b> Emmanuel Sávio Silva Freire, Cibely Silva Freire	812 – 814
<b>Descoberta de Conhecimento em Banco de Dados Relacionados à Violência Contra a Mulher</b> Thales Vaz Maciel, Luiza Vinholes	815 – 816
<b>Classificação Automatizada de Textos Científicos em Áreas de Conhecimento do Ensino Superior</b> Thales Vaz Maciel	817 – 818
<b>Ambiente de Apoio ao Processo de Medição em Organizações Intensivas em Software</b> Alex Batista, Marcello Thiry, Anita Fernandes	819 – 821
<b>Uma Proposta para Implementação de Robô Seguidor de Linha com Visão Computacional</b> Gledson Leal, Milton Heinen, Bruno Neves	822 – 824
<b>Crop Row Identification for UAV Images Based on Local Features Descriptor</b> Alecsander Gesser, Antonio Sobieranski	825 – 827
<b>Face Tracking: A system for face identification and recognition for heat mapping and tracking for indoor environments.</b> Horizonte Magalhães Jr, Thomas Wilges Bugs, Antonio Sobieranski	828 – 830

<b>Vehicle Traffic and Routing Identification for Road Planning Optimization in Smart Cities Using UAV Images</b> Alecsander Gesser, Caio Barrozo, Guilherme Pereira, Matheus Soares, Antonio Sobieranski, <i>Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil.</i>	831 – 833
<b>Meta-heurística Inspirada no Comportamento de Cardumes Modificada com o Voo de Lévy</b> Fabio Paiva, Cácio Almeida, Lucas Bazante, Givaldo Souza, Fábio Costa, Pedro Carvalho	834 – 836
<b>Reconhecimento Off – Line de Voz Contínuo para Dispositivos Móveis: uma Análise Comparativa de Métricas de Avaliação</b> Lucas Debatin, Aluizio Haendchen Filho, Rudimar Dazzi	837 - 838
<b>Desenvolvimento de uma Interface Cérebro-Computador como Ferramenta de Auxílio no Monitoramento de Tratamento de Afasia</b> Marcelus Oldoni, Alejandro Rafael Garcia Ramirez	839 – 841
<b>Desenvolvimento de um sistema para identificação da fadiga muscular durante o processo de reabilitação física de pacientes amputados</b> Bryan Paiva, Julio Saraçol, Erico Amaral	842 - 844

### CONCURSO DE TRABALHOS TÉCNICOS - EXTENSÃO

<b>Desenvolvimento de uma Alternativa Digital por meio do Sistema de Comunicação por Troca de Figuras - PECS</b> Mariana Cavalcante Lopes, Julia Ribeiro Doria, Paulo Henrique Azuaga Braga, Lia Nara Balta Quinta	845 - 851
<b>Aqua Safe: Rede Social para Monitoramento dos Recursos Hídricos</b> Luan Said Meira Moreira, Lucas Cabral Carvalho de Oliveira, Luiz Fernando Delboni Lomba	852 – 859
<b>Desenvolvimento de uma proposta para controle de estoque para o departamento de Merenda Escolar da Secretaria Municipal de Educação de Sombrio(SC)</b> Danielli de Oliveira Machado, Rahilla Bezerra Ferreira, Annayra Rezende, Martins de Sousa, Matheus, Lorenzato Braga, Victor Martins de Sousa	860 – 865
<b>Estatísticas de Vôlei: Dados para pequenos times</b> Vinícius de Araújo Portela, Adriano R. N. de Lucena, Natalie von Paraski	866 – 870
<b>Meninas Digitais no Cerrado: Ações que empoderam e ajudam na permanência de meninas em cursos de TI</b> Letícia Santos Camargo, Ramayane Bonacin Braga, Adriano Honorato Braga	871 – 878

### CONCURSO DE TRABALHOS TÉCNICOS - PESQUISA

<b>Uma Solução Smart Health para Aferição e Monitoramento da Pressão Arterial</b> Amanda Ottoni Petini, Natália Silva Duarte, Luiz Fernando Delboni Lomba	879 - 885
<b>TAEC – Tecnologia Anti-Esquecimento de Crianças</b> Geovana Figueiredo Silva, Jeferson Santos Mota, Marcia Ferreira Cristaldo, Leandro Magalhães de Oliveira	886 - 893
<b>Uma TDIC para o eEnsino de Álgebra Linear</b> Rino Cardoso M. Junior, Jeú C. Lima, Diogo C. Milagres, Lucas H. Negri	894 - 901