

## Publicações/Aceitações de Artigos com Participação Discente do PPGCC 2018/1

### LaCA

**An Approach for System of Systems Requirements Management.** SEKE 2018 (Jul). Renata Martinuzzi de Lima, Lisandra Manzoni Fontoura. DOI: 10.18293/SEKE2018-178.

### Gmob

**A Study on Persuasive Applications for Electric Energy Saving.** ICEIS 2018 (Jan). Un Hee Schiefelbein, William Bortoluzzi Pereira, Renan Lírio de Souza, Alencar Machado, Eduardo Stabel, Cristiano C. Rocha, João Carlos Damasceno Lima. DOI: 10.5220/0006788701900197.

**Pervasive System Based on Situation-Awareness for Feedback of Energy Efficiency.** Un Hee Schiefelbein, Diovane Soligo, Vinícius Maran, João Carlos Damasceno Lima, Alencar Machado e José Palazzo Moreira de Oliveira. SBSI 2018 (Jun). **Distinção (Menção Honrosa).**

### Gmicro

**Virtual Collaborative Environment for Support of Teamwork-based Education of Analog IC Design.** ISCAS 2018 (Mai). Peter Prevedello, André L. Aita. DOI: 10.1109/ISCAS.2018.8351542.

**Mapeamento Sistemático: Ambientes Virtuais de Aprendizagem Ubíquos.** SENID 2018 (Mai). Guilherme Gaiardo, Brenda Santana, Maurício Donato, Luísa Lucca, Vinícius Garcia.

**Exploring asynchronous end-to-end communication through a synchronous NoC.** SBCCI 2018 (Ago). Iaçanã Ianiski Weber, Fernando Gehm Moraes, Leonardo Londero de Oliveira, Everton Alceu Carara.

**Improving Software Productivity and Performance through a Transparent SIMD Execution.** SBCCI 2018 (Ago). Michael Guilherme Jordan, Tiago Knorst, Julio Vicenzi, Mateus Beck Rutzig.

### LSC

**Análise de Desempenho de Frameworks de Deep Learning.** ERAD-RS 2018 (Fev). Rafael Gauna Trindade, Joao V F Lima.

**Validation of a dynamic checkpoint mechanism for Apache Hadoop with failure scenarios.** LATS 2018 (Mar). Paulo Vinicius Cardoso, Patrícia Pitthan Barcelos. DOI: 10.1109/LATW.2018.8347240.

**Exploração de frameworks de Deep Learning sobre hardware de baixo consumo.** WGC 2018 (Abr). Rafael Gauna Trindade, Andrea Charão, João Vicente Ferreira Lima.

**Definition of an Architecture for Dynamic and Automatic Checkpoints on Apache Spark.** ISRDS 2018 (Aceito). Paulo Vinicius Cardoso, Patrícia Pitthan Barcelos.

**Dynamic Checkpoint Architecture for Reliability Improvement on Distributed Frameworks.** ISRDS 2018 (Aceito). Paulo Vinicius Cardoso, Patrícia Pitthan Barcelos.

**A Systematic Review of Scheduling Algorithms and Resource Management in Context-aware Applications: A Meta-analytic Approach.** ICEIS 2018 (Aceito). Fernando Emilio Puntel; Andrea Schwertner Charão; Maria Helena Franciscatto; João Carlos Damasceno Lima ; Cristiano Cortez da Rocha.

### GTSeg

**Perímetro Definido por Software: melhorias na segurança do Single Packet Authorization e autenticação de usuários.** CLEI SLIHS 2018 (Fev). Everson L. Rosa Lucion, Raul Ceretta Nunes.

### GRECA

**Uma Abordagem Holística para a Definição de Service Chains Utilizando Click-on-OSv sobre Diferentes Plataformas NFV.** SBRC 2018 (Mai). Alexandre Huff, Giovanni Souza, Leonardo Marcuzzo, Vinícius Garcia, Carlos R. dos Santos, Elias Duarte.

**Uma Solução para Mitigação de Ataques DDoS Através de Tecnologia NFV.** WSCDC SBRC 2018 (Mai). Vinícius Garcia, Guilherme Gaiardo, Leonardo Marcuzzo, Thales Tavares, Nilton Camargo, Anderson Rocha, Raul Ceretta, Carlos R. dos Santos.

**Simplificando o Gerenciamento do Ciclo de Vida de Funções Virtualizadas de Rede.** WGRS SBRC 2018 (Mai). Giovanni Souza, Vinícius Garcia, Leonardo Marcuzzo, Thales Tavares, Muriel Franco, Lucas Bondan, Alberto Schaeffer-Filho, Carlos R. dos Santos, Lisandro Granville, Elias Duarte. **Distinção (Melhor Artigo).**

**DeMONS: A DDoS Mitigation NFV Solution.** AINA 2018 (Mai). Vinícius Garcia, Guilherme Gaiardo, Leonardo Marcuzzo, Raul Ceretta, Carlos R. dos Santos. DOI: 10.1109/AINA.2018.00115.

**NIEP: NFV Infrastructure Emulation Platform.** AINA 2018 (Mai). Thales Tavares, Leonardo Marcuzzo, Vinícius Garcia, Giovanni Souza, Muriel Franco, Lucas Bondan, Filip De Turck, Lisandro Granville, Elias Duarte, Carlos R. dos Santos, Alberto Schaeffer-Filho. DOI: 10.1109/AINA.2018.00037.

**Compression of Textual Column-Oriented Data.** CAI 2018 (Mai). Vinícius F. Garcia, Sérgio L. S. Mergen. DOI: 10.4149/cai\_2018\_2\_405.

**Ativando Funções de Rede Virtualizadas: Modelo de Desenvolvimento e Nova Plataforma.** WPIETF CSBC 2018 (Jul). Leonardo Marcuzzo, Vinícius Garcia, Carlos R. dos Santos. **Distinção (Segundo Lugar na Categoria Melhor Artigo).**

**Análise e comparação de técnicas e aceleradores de processamento de pacotes.** REABATIC 2018 (Jul). Leonardo Marcuzzo, Thales Tavares, Vinícius Garcia, Anderson Rocha, Nilton Batista. DOI: 10.5281/zenodo.1336808.

**FENDE: Marketplace and Federated Ecosystem for the Distribution and Execution of VNF.** SIGCOMM DEMOS 2018 (Ago). Lucas Bondan, Muriel Franco, Giovanni Souza, Leonardo Marcuzzo, Cassiano Scheneider, Carlos R. dos Santos, Elias Duarte, Alberto Schaeffer-Filho, Lisandro Granville.

**A Holistic Approach to Define Service Chains Using Click-on-OSv on Different NFV Platforms.** GLOBECOM 2018 (Aceito). Alexandre Huff, Giovanni Souza, Leonardo Marcuzzo, Vinícius Garcia, Carlos R. dos Santos, Elias Duarte.

**Smart Classroom utilizando dispositivos IoT: uma revisão sistemática da literatura.** SBIE 2018 (Aceito). Vinícius Lopes, Roseclea Duarte Medina, Giliane Bernardi, Felipe Becker Nunes.