**1** Reconfiguração de Redes de Distribuição de energia elétrica utilizando unineuron e nullneuron Mariane Militão Santana Pyramo Pires da Costa Júnior Maury Meirelles Gouvêa Júnior Fabrício Pereira Lucas

**2** Estudo da coordenação de relés de sobrecorrente e modelagem de proteção adaptativa considerando Geração Distribuída em Sistemas de Distribuição Luis Henrique Pereira Vasconcelos Aryfrance Rocha Almeida Nelber Ximenes Melo José Genilson Sousa Carvalho Bartolomeu Ferreira dos Santos Júnior

**3** Sistema Eletrocinético para Desaguamento de Rejeitos Provenientes da Mineração Raphael Henrique Marcos Moraes Tavares Ronzani Ana Carolina Ferreira Saulo Neves Matos Alan Kardek Rêgo Segundo Lucas Deleon Ferreira Paulo Marcos de Barros Monteiro

**4** Modelagem Matemática da Curva de Descarga da Bateria de um Quadrirotor Rolling Spider utilizando a Teoria de Identificação de Sistemas Adriel de Oliveira Freitas Lígia Rodrigues Machado Francisco Alexsandro Silva Freitas Vandilberto Pereira Pinto Camila Tabosa de Souza Lima

**5** Termografia em um contexto de manutenção industrial eficiente Phellipe Tocchetto Dinardi Keven Soares da Costa Israel Gondres Torné

**6** Implementação de um Módulo IoT para controle de luminárias LED baseado em espelho de corrente com chaveamento de ramos Raimundo Cláudio Souza Gomes Rubens de Andrade Fernandes Lennon Brandão Freitas do Nascimento Marcus Vinicius Martins Melo Karolayne Barbosa Martins Israel Gondres Torné

**7** Sistema de Manufatura Inteligente para seleção de mangas utilizando *Deep Learning* Carine Ramos de Almeida Gottschall João Erivando Soares Marques Cleia Santos Libarino José Alberto Diaz Amado

**8** Controle de Suspensão Ativa Automotiva por Lógica Difusa Neusa Valentim da Silva Waldemar Bonventi Júnior

**9** Detecção de ilhamentos não intencionais em redes de distribuição com geração distribuída utilizando Redes Neurais Artificiais Bruno Martins de Biaz Thales Terrola e Lopes Márcio Zamboti Fortes Vitor Hugo Ferreira Flávio Luis de Mello

**10** Identificação de gênero e contorno corporal para estimativa de somatotipo Gentil Auer Neto Patrick Marques Ciarelli Evandro Ottoni Teatini Salles

**11** Reconhecimento de Ações por RNA em Aplicações de Robótica Social Kevin Braathen de Carvalho Vitor Thinassi Basílio Alexandre Santos Brandão

**12** Criação e validação de uma Base de Dados com elementos do trânsito brasileiro para veículos autônomos Diego Haji Carvalho Campos Elder de Oliveira Rodrigues Erick Carvalho Campos

**13** Desenvolvimento de um software PIMS com comunicação OPC e acesso por navegador *Web* Silas Martins Sousa Michelle Mendes Santos Isabel Ramos Henriques Oliveira

**14** Aplicações de técnicas de *Machine Learning* ao diagnóstico de falhas em processos de uma planta de cimento Diego Assereuy Lobão Luiz Alberto Pinto