

## Sumário

### **Engenharia Civil**

#### **[A relevância do cálculo do BDI na composição do preço das obras na construção civil](#)**

*Reicton Rilder Guerino e Giuliano Mikael Tonelo Pincerato*

#### **[Análise Computacional e Experimental do Nível de Segurança de Obras Residenciais Realizadas Fora dos Padrões Normativos](#)**

*Diego Ono dos Santos, Pedro Henrique Moraes Rocha, Victor Hugo Sande Duarte e André Luís Gamino*

#### **[Análise da substituição do agregado graúdo por RCC Classe A na composição do concreto através de ensaios experimentais comparativos de resistência mecânica à tração e à compressão](#)**

*Fernando Eduardo Simões, Flavio Osorio Garcia, Reinaldo Alves Nogueira Neto, Samuel Silva Amado e André Luis Gamino*

#### **[Análise das propriedades físicas e mecânicas do Concreto autoadensável](#)**

*Diego de Lima Rodrigues, Jhessica Glaucia Ribeiro Garçone, Plinio Delano Francisco Nunes e André Luis Gamino*

#### **[Análise experimental da resistência mecânica de argamassas convencional, industrializada e polimérica aplicadas em tijolos solo-cimento](#)**

*Caroline Nobre Santos, Gabriel de Carvalho Raimundo, Humberto Luis Cunha Sousa1, Ágatha Stela de Moraes e André Luís Gamino*

#### **[Análise experimental da viabilidade da adição de cinzas do bagaço de cana-de-açúcar na produção de concretos estruturais como forma de redução do percentual de agregados miúdos](#)**

*Amanda Guerra, Luah Camargo, Mariana Oliveira e André Luis Gamino*

### **Engenharia Elétrica**

#### **[A atuação das subestações no Sistema Elétrico de Potência](#)**

*Luís Filipe Gonçalves de Campos e Giuliano Pierre Estevam*

#### **[A inclusão da tecnologia da Smart Grid para o desenvolvimento do Brasil](#)**

*Gabriela Fuzetti Chagas, Kelvin Bianchini Cavallari, Paula Daiane Lacerda de Souza, Rafael de Souza Silva, Solito Fernandes da Silva, Carolina Iovance Golfieri e Thiago Santana Aranha*

#### **[A importância da norma ABNT NBR 5410 nas instalações elétricas](#)**

*Alessandra Meiko Isami e Edivaldo Bis*

## **Engenharia Mecânica**

### **Desenvolvimento de dispositivo para transporte, elevação e rotação de tambores**

*Alisson Henrique Harada Teixeira, Bruno Heib Bértoli, David Guilherme de Oliveira Zago, Fernando Gratão Barbosa, John Lucas Nobrega de Farias Leite, Patrick Oliveira dos Santos, Vinícius Duarte Miguel e Prof. Eng. Daniel Lucas de Oliveira*

### **Desenvolvimento de projeto de um misturador rotativo em “V”**

*Alexandre Seiji Nomura, Igor Roberto Rocha, Luís Fernando Rodrigues Viudes, Thalles Gabriel da Silva Souza e Prof. Fernando Gabriel Eguia Soares Pereira*

### **Projeto e Construção de um Kart Cross**

*Caio Rafael de Almeida Canhada, Claudio Marins de Souza Junior, Guilherme Motta da Conceição, Rodrigo Arias da Silva e Prof. Me. Fernando Gabriel Eguia Pereira Soares*

## **Engenharia Mecatrônica**

### **Automação de Hortas Hidropônicas**

*Gabriel Lucas Vitola<sup>1</sup> Rafael Silva Alves e Prof.<sup>º</sup> Amadeu Zanon Neto*

### **Sistema Automatizado de Controle de Umidade do Solo para plantio**

*Alessandro Junio da Cruz, Ary Victor Della Colleta<sup>2</sup> Gabriel Teles Toldato, Clovis Kiyoshi de Assis Siva e Amadeu Zanon Neto*