

## EDITORIAL

Números não são complicadores da vida, como pensam muitos, são sim soluções, que muitas das vezes passam despercebidas, pois a elegância do cálculo não é ser a estrela principal do espetáculo, mas fazer com que haja possibilidade dele acontecer.

Com esse espírito, de mostrar que as Ciência Exatas e as Engenharias são sim focadas em números, mas que geram impactos diretos e cotidianos no ambiente social, criamos um canal para democratizar o conhecimento, para que os mistérios que cercam algumas áreas venham a claro e, na luz, possam demonstrar a plenitude de sua beleza. Os cursos de Engenharia do Centro Universitário Campo Real, com exceção de Engenharia de Produção e Engenharia Agrônômica, não chegaram a formar a primeira turma, mas já demonstram o potencial de gerar produtos, de gerar conhecimento, de construir a ciência.

Essas páginas que seguem são a prova de que a produção acadêmica séria pode começar muito cedo e ter muita qualidade, além de demonstrar que é sim possível auxiliar na construção e evolução da Área desde o primeiro despertar no ensino superior. Inauguramos esse periódico com a esperança que sempre no moveu, com a força que sempre demonstramos e contando com a colaboração da comunidade que, desde sempre, esteve ao nosso lado.

Boa leitura!

**ESTUDO DE CASO: VIABILIDADE ECONÔMICA NA CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL NO MUNICÍPIO DE SARANDI – PR.**

Djessyca Taina Zaism Zazula, Barbara Pergher Dala Costa, Thiago Prado de Campos, Claudinei Cerconi, Sabine Golinhak

**ESTUDO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO UTILIZANDO BATERIAS: UM ESTUDO DE CASO DE UM SISTEMA OFF-GRID NA CIDADE DE PRUDENTÓPOLIS - PARANÁ**

João Eugênio Andrade de Souza, Thiago Prado de Campos, Fernando Henrique Gorski Da Silva, Carlos Roberto Borsato, Graziella dos Santos Portes Silva

**VIABILIDADE ECONÔMICA NA IMPLANTAÇÃO DE UM EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR RESIDENCIAL EM GUARAPUAVA**

Eduardo Merchiori Pichoz, Barbara Pergher Dala Costa, Thiago Prado Campo, Júlio Cesar Cabral, Jessica Hipólito Vasconcelos.

**ANÁLISE COMPARATIVA DE LÃ DE ROCHA COMO ISOLANTE TÉRMICO EM AMBIENTES RESFRIADOS**

Bruno dos Santos de Souza, Ayres Siqueira Silva, Carlos Bernardo Gouvêa Pereira, Fábio de Sousa Santos, Graziella dos Santos Portes Silva

**UMA ANÁLISE DE CUSTO BENEFÍCIO DE CARROS POLURAES DO ANO 2020 COM CÂMBIO AUTOMÁTICO NO BRASIL**

Fábio José Brustolin Filho Mendes, Jessica Hipólito de Vasconcelos, Júlio Cesar Cabral, Thiago Castro Bezerra, Claudinei Cerconi

**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE VIGAS ARMADAS COM VERGALHÃO DE AÇO E VERGALHÃO DE FIBRA DE VIDRO SUBMETIDAS A ESFORÇOS DE FLEXÃO**

Luís Irinilson Goba, Andreza Frare, Bárbara Pergher Dala Costa, Adriana Cristina Loli, Poliana Tonieto