

EDITORIAL

A **Revista IGNIS: Periódico Científico de Arquitetura e Urbanismo, Engenharias e Sistemas de Informação**, em seu presente número, se apresenta trazendo uma valiosa contribuição aos estudiosos e interessados em Engenharias e Arquitetura e Urbanismo, considerando-se a diversidade presente nas abordagens feitas pelos autores dos textos que compõem este exemplar, haja visto seus múltiplos enfoques.

Destaca-se que, mesmo tratando-se de diferenciados temas, cada artigo traduz a preocupação de cada autor de ampliar, contribuir a respeito da formação do conhecimento a luz dos temas ora publicados, refletidos aos principais focos de interesses destes pesquisadores, bem como o avanço nos conhecimentos e a disseminação das informações de áreas tão importantes, como aqui apresentadas.

Wagner Fenili de Borba, no *artigo A utilização de agregado reciclado na confecção de concreto*, enfoca o uso dos resíduos de concreto em substituição, parcial ou total, do agregado graúdo natural na confecção de concreto, a fim de diminuir os custos e evitar o impacto ambiental. Os dados analisados nesta pesquisa têm origem nos ensaios laboratoriais realizados no laboratório de Materiais, da Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (UNIARP) Campus de Caçador/SC; onde foram realizados a caracterização dos agregados utilizados, bem como a dosagem do concreto.

Fernanda Carbonera Malinverni, no *artigo Estudo de caso comparativo entre alguns aspectos da argamassa de assentamento convencional e a argamassa polimérica industrializada usada somente para assentamentos*, busca comparar a argamassa de assentamento tradicional, confeccionada no canteiro de obra e a argamassa industrializada polimérica, visando a necessidade do mercado da construção civil em buscar cada vez mais alternativas para a redução de custos no processo construtivo.

Os problemas nos modais de transporte, é abordado em artigo que aponta como sendo os mais frequentes no modal rodoviário, o qual não existe somente em megalópoles, destacando a falta de planejamento, bem como a falta de opções ou comunicações entre os modais. Reflete a respeito do surgimento do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT), conhecido como trem urbano, já utilizado em

algumas cidades no Brasil é abordada no artigo *Indústria 4.0 – Futuro promissor para a modalidade de transporte VLT (veículo leve sobre trilhos)*, de autoria de **Michele Antunes da Silva D’Agostini**.

A formação dos acadêmicos ingressantes são discutidos por **Angelina da Silva Pires, Patrícia de Deus e Silva e Simone Conceição da Silva** no artigo *Ingressante do curso de Engenharia Civil: O autoconhecimento para ensino-aprendizagem das disciplinas de matemática e física* que enfoca, especialmente, os relatos dos acadêmicos do curso de Engenharia Civil da UNIARP/Campus Caçador/SC. Contudo, a partir da percepção da inquietude e das dificuldades apresentadas no primeiro semestre, como é o caso das disciplinas de Cálculo I e Física I, apresentam o enfoque do autoconhecimento neste processo como sendo necessários para a formação integral do futuro profissional.

Já o artigo de **Luciane Dusi** intitulado *o planejamento em áreas protegidas por seu valor ambiental e as ferramentas de gestão*, versa sobre tema que propõe uma reflexão dos desafios da gestão territorial voltada a conservação ambiental, com intuito de fundamentar a abrangência das áreas envolvidas e explicitar as instituições responsáveis neste processo.

Ainda **Luciano Gustavo Souto**, no texto *Técnicas construtivas utilizando madeira e sua evolução histórica*, apresenta em seu artigo aspectos históricos, a respeito da evolução das técnicas construtivas utilizando a madeira como material estrutural. Através da revisão bibliográfica de literatura existente direcionada a construção civil, apresenta a descrição do processo evolutivo das técnicas construtivas conhecidas como Loghomes, Pau-a-pique e Enxaimel, relativamente comuns no Brasil e de uma quarta técnica, o Light Wood Frame.

Deste modo, reafirma-se que a diversidade presente nesta edição, fica evidenciada, pelos diferentes autores frente suas reflexões aos temas por eles enfocados, mas também pela gama de conclusões que, certamente serão instigados a partir de sua leitura.

Excelente leitura a todos!

Liane da Silva Bueno