

Caros Leitores,

O segundo número de 2026 da *Revista Ensino e Pesquisa em Administração e Engenharia (REPAE)* reafirma o compromisso da revista com a difusão de pesquisas aplicadas, estudos de caso robustos e análises técnicas que dialogam diretamente com os desafios contemporâneos da engenharia, da gestão e das tecnologias emergentes. Os artigos reunidos neste volume refletem a diversidade temática e metodológica que caracteriza a REPAE, ao mesmo tempo em que evidenciam a maturidade científica alcançada pelos autores e instituições participantes.

Este editorial apresenta uma síntese das contribuições que compõem esta edição, destacando seus avanços científicos e relevância prática.

1. Controle tecnológico, segurança estrutural e qualidade de materiais

Controle Tecnológico do Concreto Autoadensável: estudo de caso em uma obra de paredes de concreto

Autores: Milton Paulino da Costa Junior; Laís Côrtes Porto Salles; Sayonara Maria de Moraes Pinheiro

O artigo analisa a conformidade das práticas executivas com normas técnicas, evidenciando avanços, fragilidades e impactos sobre desempenho e durabilidade. O estudo reforça a importância da rastreabilidade, da comunicação com a central dosadora e da cura adequada — ainda negligenciada em muitos canteiros.

Análise via elementos finitos de uma cobertura do tipo paraboloide hiperbólico limitado por linhas retas

Autores: Vitor Rigueira de Godoy; Geraldo Donizetti de Paula; Flávio Teixeira de Souza

O trabalho demonstra, com rigor analítico, como a modelagem numérica supera limitações dos métodos tradicionais de membrana. A consideração do comportamento de casca permite projetos mais seguros e econômicos, revelando concentrações de tensões que exigem atenção no dimensionamento.

2. Infraestrutura, logística e segurança viária

Entraves logísticos no escoamento da soja mato-grossense e seus efeitos econômicos, sociais e ambientais: estudo bibliográfico

Autores: Géssica Danielle Batista; Alexandra Tereza Meirelles dos Santos; Francielly Saldanha Chaves Johann Battisti; Dayane Luana Paulo; Rafael Altoé; Alessandro Marco Rosini

O artigo sintetiza gargalos históricos da logística brasileira — dependência do modal rodoviário, déficit de armazenagem e longas distâncias até portos — e discute alternativas como ferrovias, hidrovias e políticas integradas. A análise articula impactos econômicos bilionários, riscos sociais e controvérsias ambientais.

Caracterização, distribuição espacial e proposta de melhorias para sinistros de trânsito com vítimas fatais em Aparecida de Goiânia (2020–2022)

Autores: Jéssica Damasio da Silva Siqueira; Cintia Isabel de Campos Roque Guerrero

Utilizando bases oficiais, geoprocessamento e auditoria de segurança viária, o estudo identifica trechos críticos e propõe intervenções. A pesquisa reforça a urgência de políticas públicas baseadas em evidências, especialmente em municípios de médio porte.

3. Sustentabilidade, ESG e inovação no agronegócio

ESG e ODS no agronegócio brasileiro: caminhos sustentáveis das grandes empresas aos pequenos produtores

Autores: Cristiano Miranda Cupertino; Alessandro Marco Rosini; Denise Renata Pedrinho

O artigo analisa como grandes corporações têm integrado práticas ambientais, sociais e de governança, e como essas estratégias podem ser adaptadas para pequenos produtores e startups. Ao discutir casos de JBS, Raízen e Nestlé, o texto evidencia que a sustentabilidade tornou-se requisito estratégico alinhado à Agenda 2030.

4. Tecnologia, sensores inteligentes e manutenção preditiva

Sensores de vibração na manutenção preditiva industrial: análise comparativa de sistemas de monitoramento online

Autores: Andrey Gabriel Rodrigues Pimentel; Erik Gabriel Cruz Sena; Jáder Fernando Dias Breda

O artigo apresenta uma avaliação criteriosa de diferentes arquiteturas de monitoramento, incluindo soluções IoT, motores inteligentes, sensores comerciais e sistemas aplicados em ambiente industrial real. A comparação revela avanços na automação, na análise espectral e na tomada de decisão.

Considerações Finais

Os artigos reunidos nesta edição demonstram a força da pesquisa aplicada e interdisciplinar, característica essencial da REPAE. São estudos que dialogam com problemas reais, oferecem soluções factíveis e contribuem para a formação de profissionais e pesquisadores capazes de atuar em ambientes complexos, tecnológicos e em constante transformação.

Agradecemos aos autores, avaliadores e instituições que colaboraram para a construção deste volume. Que esta edição inspire novas investigações, fomenta debates e fortaleça a integração entre academia, indústria e sociedade.

Equipe Editorial – REPAE

Revista de Ensino e Pesquisa em Administração e Engenharia

Volume 12, Número 2 – 2026