

## Apresentação

Prezados Leitores,

A Fundação Liberato representa uma instituição de excelência na formação de cidadãos e profissionais. Todos os que têm a oportunidade de conhecer a Instituição vislumbram rapidamente a excelência encontrada nas atividades realizadas.

Sinto-me muito honrado em poder realizar a apresentação ed. 42, v. 24, do ano de 2023, da Revista Liberato. A Revista tem, cada vez mais, demonstrado ser uma referência científica, realizando uma interação importante entre o conhecimento técnico e científicos. Esse enfoque tem uma contribuição muito importante na formação de profissionais e pesquisadores. Em cada edição, nota-se o esmero do corpo editorial em busca da melhoria contínua e do impacto da revista na sociedade.

Em um país, como o Brasil, que necessita avançar tecnologicamente, periódicos de qualidade, como a Revista Liberato, cada vez colaboram na mudança da mentalidade social. Dessa forma, é oportunizado que o conhecimento científico multidisciplinar seja absorvido, desde muito cedo. O que pode ser considerado como um dos fatores relevantes na motivação vinculada à formação de novos pesquisadores. O elevado grau de maturidade dos artigos publicados, as revisões e a edição, demonstram, de forma clara, que revista tem um potencial de futura internacionalização, originando maior interface dos leitores de outras regiões do mundo. A partir do descrito, sempre é importante parabenizar a todos os envolvidos com a revista, representando reconhecimento da área científica e o seu crescimento deve repercutir na sociedade e na academia.

Nesta edição, o primeiro artigo aborda as dificuldades dos adultos brasileiros de aprenderem a língua inglesa de forma eficaz. O domínio da língua inglesa pode oportunizar melhor empregabilidade, e o artigo realiza um levantamento das situações emblemáticas que podem facilitar ou prejudicar o aprendizado. No segundo artigo, seguindo a linha educacional, verificou-se o efeito da gestão escolar no aprendizado. Os resultados apontaram que os diálogos nos diferentes níveis podem fomentar e favorecem diretamente o aprendizado. Seguindo sua característica multidisciplinar, o terceiro artigo apresenta o efeito da dor na coluna vertebral e suas consequências na condição cognitiva dos indivíduos. Esse importante estudo realiza um mapeamento do efeito da dor não somente no aspecto físico, como psicológico.

O artigo quatro aborda um assunto também de elevada relevância, abordando a utilização de resíduos no plantio de eucaliptos. Com a metodologia aplicada, foi possível verificar os benefícios ambientais e possíveis reduções de custos nas plantações. Seguindo os aspectos ambientais, no artigo cinco, pesquisou-se areia de descarte do processo metalúrgico de fundição, na área de construção civil.

Os ensaios mecânicos apontam fatores positivos quanto à utilização sugerida.

O artigo seis aborda a utilização de softwares na determinação das microestruturas de aços inoxidáveis duplex, correlacionando os tratamentos térmicos aplicados. Os dados experimentais e simulados apresentam importância na padronização das análises microestruturais.

E, finalizando esta edição, os dois últimos artigos abordam método para adaptação de transformadores de corrente e o efeito de emenda de cabos condutores em instalações elétrica de baixa tensão. Ambos artigos contribuem em lacunas nas condições indicadas, representando aspectos importantes na formação tecnológica.

Desejo a todos uma excelente leitura,

Jorge Luis Braz Medeiros  
Prof. Dr. Engenheiro Metalúrgico  
Universidade Federal do Rio Grande – FURG  
Programa de Pós Graduação em Engenharia Mecânica - FURG