

# EDITORIAL

Divulgamos mais uma edição da Revista Cadernos de Graduação Ciências Exatas e Tecnológicas do Centro Universitário Tiradentes-UNIT/AL, meio de divulgação científica semestral onde são publicados os resultados das pesquisas realizadas pela comunidade acadêmica da UNIT/AL em especial das engenharias. O Caderno de Graduação reconhece o desenvolvimento da investigação científica e se apresenta como um grandioso instrumental pedagógico para os discentes e docentes. As revistas científicas possuem um papel fundamental no desenvolvimento e na prática dos profissionais, aprimorando habilidades e novas competências em cada linha de pesquisa abordada. Neste contexto, já é possível notar uma melhora no perfil de formação, nas competências e na atuação dos docentes universitários nos últimos anos das engenharias da UNIT. Essa edição possui número recorde de trabalhos aprovados, isso mostra que a cultura científica do ecossistema universitário está em constante transformação. O prognóstico dessa alta da produção acadêmica das engenharias é a inovação, enquanto derivada do conhecimento científico, é consequência de um conjunto de forças que necessitam de pesquisa e na geração de novos conhecimentos, sua origem e mola propulsora. Ao tentarmos identificar o surgimento da atividade de pesquisa nos cadernos, seja ela científica, seja tecnológica, a evolução da área engenharia e tecnologia e o momento em que a inovação passa a ser determinante do desenvolvimento econômico regional, ou seja, futuros empresários, empreendedores, investidores, pesquisadores, atores do cenário Alagoano e Nacional etc. Entre as áreas de destaque podemos citar: Energias limpas, Modelagem de sistemas, Robótica, Eletrônica, Indústria 4.0 etc. O trabalho de Filho et al. com título: Uso Do Microcontrolador Esp8266 Para Acionamento De Diodo Emissor De Luz (Led), Utilizando Banco De Dados Do Google (Realtimedbase Database), mostra o cenário de qualidade dos trabalhos dessa edição.

Boa Leitura a todos

**Dr Dheiver Francisco Santos**