

EDITORIAL

O Centro Universitário Tiradentes (UNIT) apresenta o novo número do Caderno de Graduação UNIT: Ciências Exatas e Tecnológicas. Desde a sua fundação o UNIT sempre priorizou os pilares que regem uma Instituição de Ensino Superior: Ensino, Extensão e Pesquisa. No Ensino sempre priorizou a qualidade e o compromisso com o conhecimento de seus alunos, disponibilizando estrutura adequada e professores titulados. Na Extensão aplica-se o conhecimento obtido pelos discentes à comunidade local, objetivando a transmissão de conhecimento e a qualidade de vida da população. Na pesquisa os discentes são incentivados desde a sala de aula na busca autônoma de seus conhecimentos e de novas argumentações. Também disponibiliza bolsas através de Editais do Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC e PROBIC), sendo que no momento temos mais de 40 projetos remunerados em andamento.

Toda esta dedicação resultou no reconhecimento pelo Ministério da Educação (MEC) (portaria Nº 795 de 11 de setembro de 2014) da FITS como Centro Universitário Tiradentes (UNIT), como também no reconhecimento pelo MEC dos cursos de Engenharia Ambiental, Engenharia Civil e Engenharia de Petróleo, com conceito 4. O credenciamento como Centro Universitário viabilizou a ampliação dos programas de pesquisa, inclusive com financiamentos de agências externas de fomento à pesquisa como a Fundação de Amparo à Pesquisa de Alagoas (FAPEAL), o que resultou em aumento no número e na qualidade de pesquisa, e, conseqüentemente do conhecimento no estado.

Neste novo número do Caderno de Graduação UNIT: Ciências Exatas e Tecnológicas, que marca esta grande conquista acima referenciada, apresentamos artigos que abordam assuntos como: A construção de ambientes com acessibilidade; Análise crítica política nacional de resíduos sólidos: principais pontos e aplicabilidade; Análise da distribuição do tamanho de poros aplicado a rocha reservatório utilizando IMAGEJ; Análise dos principais problemas construtivos decorrentes de falhas de projeto – estudo de caso em Maceió, AL; APAs de conservação da Bacia do CELMM; Construção sustentável na engenharia civil; Container na construção civil: rapidez, eficiência e sustentabilidade na execução da obra; Levantamento dos impactos ambientais e medidas mitigadoras para a recuperação de áreas degradadas do Rio Estiva; O aproveitamento de resíduos sólidos urbanos, através do processo de compostagem aeróbia enriquecida com casca de sururu para aproveitamento na construção civil; Otimização e desenvolvimento Brasileiro no Sistema de construção civil; Pratygy – o maior Sistema de tratamento de água da casa; Proposta tratamento do esgoto através de biodigestores antes do seu lançamento na bacia do Riacho do Silva; Restrições no abastecimento de água: atual situação de rede de distribuição em região de Maceió; Substituição da fibra óptica pelo pet no concreto translúcido; Telhado verde: uma proposta sustentável para a construção civil; Tijolos, normas técnicas e aplicação em alvenaria; Uso das estruturas de aço no Brasil; Uso de tubos de papelão em vedações.

Aproveitamos para reforçar que o processo de publicação é realizado através do Sistema Eletrônico de Edição de Revistas (SEER), sendo a submissão de artigos con-

tínua e através do site www.periodicos.set.edu.br. Convidamos todos nossos leitores, professores e alunos, a participar das próximas edições por intermédio da submissão de seus artigos.

Agradecemos a participação do Conselho Consultivo e Conselho Editorial pela colaboração na realização desta edição. Parabenizamos todos os autores dos artigos aqui publicados, agradecendo a contribuição no âmbito acadêmico e social.

Prof. Dr. Sandovânio Ferreira de Lima

Editor-Executivo do Caderno de Graduação
Ciências Exatas e Tecnológicas do UNIT