

Editorial

Estimados leitores,

É com muita alegria que apresentamos o volume 1 de 2022 da Revista Eletrônica TECCEN (R. Eletr. TECCEN) da Universidade de Vassouras que publica artigos científicos originais e comunicações científicas envolvendo as áreas de Ciências Ambientais, Agrárias, Exatas e Multidisciplinares. A TECCEN também está vinculada ao Programa de Mestrado Profissional em Ciências Ambientais da Universidade de Vassouras.

Agradecemos imensamente aos autores, revisores “Ad hoc”, leitores, colaboradores de nossa e de outras instituições que colaboraram conosco por prestigiarem a Revista Eletrônica TECCEN, seja com a submissão de artigos com qualidade técnica crescente, seja com avaliações criteriosas, na tarefa de finalização deste volume da revista e ao corpo editorial que nos dá crédito com seu conhecimento intelectual e científico.

Queremos ainda agradecer o empenho, seriedade, dinamismo e competência da Editora Chefe, Profa. MSc. Lígia Marcondes Rodrigues dos Santos, frente as Revistas da Universidade de Vassouras, para o fortalecimento, crescimento e divulgação dos trabalhos científicos, assim como da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação no apoio incondicional às revistas da instituição.

Neste volume, apresentamos onze (11) artigos que contemplam as seguintes áreas: Ciências Ambientais, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia de Produção e Engenharia Química. (3117 - Trends in Analytical Methods for Analysis of Tobacco Products: An Overview; 3201 - Determinação do grau de inchamento em corpo de prova de polipropileno em contato com solventes industriais; 3093 - Estudo da conversão do óleo de mamona (*Ricinus communis* L.) em polímeros uma revisão; 3229 - Importância do planejamento financeiro na Micro ou Pequena Empresa; 3089 - Comportamento mecânico de compósitos cimentícios com adições de fibra de polipropileno submetidos à altas temperaturas; 3177 - A sustentabilidade na construção civil; 3272 - A importância da manutenção preventiva com foco na redução da manutenção corretiva em equipamentos médicos do Hospital Universitário de Vassouras/RJ; 2966 - Identificação dos riscos químicos inerentes à saúde e segurança do trabalho dos operadores de uma estação de tratamento de água no Sul-Fluminense: estudo de caso; 2917 - Qualidade de vida no trabalho e sua relevância para a produtividade; 2880 - Prevenção de acidentes de trabalho ligados a prática de topografia observados nas incursões a campo prestadas pela Ecoline Engenharia e Sustentabilidade; 2613 - Simulação baseada em Arduino e supervisor Scadabr de acionamento e monitoramento sob carga de disjuntor de média tensão em subestações blindadas).

Seguimos fortemente com a ampliação das submissões de trabalhos à Revista Eletrônica TECCEN da Universidade de Vassouras. Sendo assim, contamos com todos os professores orientadores de trabalhos de conclusão de curso (TCCs, Pós-Graduação *Lato Sensu* e Dissertações do Mestrado Profissional em Ciências Ambientais, entre outros) e aos coordenadores dos cursos de engenharias para maior divulgação e cada vez mais contribuir para o fortalecimento da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Uma maravilhosa leitura a todos!

Cordialmente,

Profa. Dra. Margareth M. C. Queiroz
Editora Executiva da Revista Eletrônica TECCEN Vassouras

Prof. Dr. Carlos Vitor de Alencar Carvalho
Editor Associado da Revista Eletrônica TECCEN Vassouras

Vassouras, 30 de junho de 2022.