



GRUPO TEMÁTICO – GT 35

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: MULTIFUNCIONALIDADE EM FAVOR DA CIÊNCIA E DA SOCIEDADE

Prof. Me. Luis Henrique dos Santos Silva Sousa
Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA)

Profa.Esp. Evanielle Barbosa Ferreira
Universidade Federal de Pernambuco (PPGEP/UFPE)

Comentaristas:

Prof. Me. Augusto José da Silva Rodrigues
Universidade Federal de Pernambuco (PPGEP/UFPE)

A Engenharia de Produção como área do conhecimento traz para a perspectiva dos processos técnicos e de projeto, ferramentas de gestão sistemáticas e modelos para tomada de decisão baseados constructos lógicos matemáticos. A matriz de conhecimentos do engenheiro de produção proporciona a atuação deste em diferentes setores da indústria e da prestação de serviços, contribuindo diretamente para o desenvolvimento da ciência e trazendo benefícios para a sociedade. Este Grupo Temático tem por objetivo discutir sobre a multidisciplinaridade e multifuncionalidade da área que influenciam a sociedade e trazem benefícios para a ciência. O desenvolvimento de novos produtos, processos mais enxutos que beneficiam economicamente as organizações, o uso de Tecnologia de Informação, além da sustentabilidade de produção e tomadas de decisão pautadas em recursos matemáticos, tem sido desafios para os profissionais da Engenharia de Produção. Assim sendo, o GT visa compreender tais desafios e colaborar na disseminação de temas, tais como: Gestão de processos produtivos, Gestão de Produto, Gestão da qualidade, Gestão da Produção, Pesquisa Operacional, dentre outros que compõem as áreas e subáreas da Engenharia de Produção. Dessa forma, os trabalhos podem ser de natureza bibliográfica com estudos recentes, vivencias nas empresas por meio de estudos de caso e/ou modelagem/experimentações. Neste contexto, visando corroborar na busca de soluções para os problemas existentes e evidenciar a importância da multidisciplinaridade das engenharias, também serão aceitos trabalhos dentro das áreas temáticas de engenharias como civil, elétrica, mecânica, entre outras, desde que estes apresentem e ressaltem realidades próprias das subáreas da engenharia de produção que recaem no decorrer de suas funções nas organizações. Este grupo temático será realizado de maneira remota, mediado pelo uso de tecnologia.



REFERÊNCIAS

ABEPRO. Áreas e Sub-áreas de Engenharia de Produção. 2014. Disponível em: <http://www.abepro.org.br/interna.asp?p=399&m=424&ss=1&c=362>. Acesso em 13 Mai 2021.

MARTINS, P. G.; LAUGENI, F. P. **Administração da Produção**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da Produção**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2018.

ABSTRACT

PRODUCTION ENGINEERING: MULTIFUNCTIONALITY FOR SCIENCE AND SOCIETY

Production Engineering as an area of knowledge brings to the perspective of technical and design processes, systematic management tools and models for decision making based on mathematical logical constructs. The knowledge matrix of the production engineer provides his performance in different sectors of industry and the provision of services, directly contributing to the development of science and bringing benefits to society. This Thematic Group aims to discuss the multidisciplinary and multifunctionality of the area that influence society and bring benefits to science. The development of new products, leaner processes that benefit organizations economically, the use of Information Technology, in addition to production sustainability and decision making based on mathematical resources, have been challenges for Production Engineering professionals. Therefore, the WG aims to understand such challenges and collaborate in the dissemination of themes, such as: Management of production processes, Product Management, Quality management, Production Management, Operational Research, among others that make up the areas and sub-areas of Engineering of Production. Thus, the works can be of a bibliographic nature with recent studies, experiences in companies through case studies and / or modeling / experiments. In this context, aiming to corroborate in the search for solutions to existing problems and to highlight the importance of the multidisciplinary nature of engineering, work will also be accepted within the thematic areas of engineering such as civil, electrical, mechanical, among others, as long as they present and highlight their own realities of the sub-areas of production engineering that fall in the course of their functions in organizations. This thematic group will be carried out remotely, mediated by the use of technology.





ACESSE O SITE CBCS 2021: <https://www.unifsa.com.br/cbcs2021/>

ATENÇÃO: Todos o(a)s participantes do 2º CBCS devem se inscrever no portal do evento. A inscrição no 2º CBCS só será efetivada mediante pagamento da taxa de inscrição. A taxa de inscrição assegura ao participante o direito de participar do evento, como ouvinte, coordenador(a) de GT, debatedor(a), apresentador(a) ou como coautor(a) de trabalho.

