

No âmbito do Programa GENIUS – Investigação da Inova-Ria e em parceria com a Empresa Associada HFA - Henrique, Fernando & Alves, S.A. que está a desenvolver um projeto que prevê a contratação de um bolsheiro de investigação que frequente o Mestrado em Engenharia Mecânica - Gestão da Produção. Assim, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa no âmbito do projeto Desenvolvimento de processo de planeamento integrando ferramenta LEAN e TOC.

LINK:

1. Descrição do cargo/posição/bolsa
1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de Investigação

Tipologia: BI – Bolsa de Investigação

Referência: 001-2021 – GENIUS - HFA

Área científica genérica: A frequentar curso de Engenharia Mecânica

Anúncio:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa – Bolsa de Investigação - BI no âmbito do programa GENIUS – Investigação sob a temática **Desenvolvimento de processo de planeamento integrando ferramenta LEAN e TOC** financiado pela Inova-Ria, através do Regulamento de Bolsas de Investigação aprovada pela FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia a 21/02/2020.

Área Científica: Lean

Requisitos de admissão:

- Licenciatura em Engenharia – Gestão da Produção;
- Conhecimento das ferramentas LEAN e TOC
- Capacidade de adaptação a situações inesperadas;
- Boa comunicação e de relacionamento interpessoal;
- Capacidade de resolução de problemas.

Fatores de preferência: não aplicável;

Plano de trabalhos:

- 2º Semestre Levantamento;
- Estudo bibliográfico;
- Definição da estratégia;
- Construção do modelo;
- Desenvolvimento do modelo;
- Implementação do modelo;
- Testes ao modelo;
- Ajustes ao modelo;
- Correções ao modelo;
- Elaboração de relatório final

Resumo:

Este projeto tem como objetivo a Construção de uma ferramenta que permita dentro da organização a melhor gestão do chão-de-fábrica, por via do melhor planeamento. Criar um conjunto de regras que permitam colocar em evidência aos gestores de chão-de-fábrica, sobre as melhores decisões a tomar no caso de eventos extraordinários

Enquadramento:

Uma das principais dificuldades das empresas industriais nacionais modernas, é a execução do planeamento a curto prazo que sirva duplamente a flexibilidade e a estabilidade. A estabilidade é desejada pelo aumento dos tamanhos dos lotes, com a consequente diminuição dos custos operacionais, e a flexibilidade desejada para a

resposta às múltiplas solicitações do mercado. As ferramentas LEAN, amplamente utilizadas nos tempos modernos apresentam os seus maiores casos de sucesso em indústrias cuja estabilidade dos processos é muito elevada. Por outro lado, até a TOC ainda pouco implementada nas indústrias é uma ferramenta que objetivamente promove a boa resposta da organização às solicitações do mercado.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação; Regulamento de Bolsas de Investigação da Inova-Ria, aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

O trabalho será desenvolvido na HFA., sob a orientação científica de Artur Matos

A bolsa terá a duração mínima de 3 meses, podendo ser renovada até ao prazo máximo de um ano, com início previsto em setembro de 2020.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 798 conforme tabela de valores das bolsas que contam no Regulamento da Inova-Ria.

A Avaliação curricular incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção.

Composição do Júri de Seleção: Presidente do Júri: Regina Maia Sacchetti; Vogal: Sara Pinto; Vogal: Artur Matos

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão divulgados aos interessados por correio eletrónico sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 7/12/2020 a 8/01/2021.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Contrato de Bolsa de Investigação

País: Portugal

Localidade: Águeda

Instituição de acolhimento: Empresa Associada da Inova-Ria, HFA

Data limite de candidatura: 8/01/2020

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)