



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**CÂMPUS CONGONHAS**  
**GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO**  
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000  
(31) 3731-8100 – [pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br](mailto:pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br)

## **PROJETOS DE PESQUISA**

### **TÍTULO:**

Série ISO 55.000 - Sistema gestão de aditivos: Estudo da aplicação de ferramentas da Engenharia de Produção para gestão de ativos

### **VIGÊNCIA:**

08/2015 a 07/2016

### **RESUMO:**

O desafiador ambiente macroeconômico mundial e particularmente do Brasil continua a representar riscos para as empresas do país, com perspectiva de baixo crescimento econômico, altas taxas de juros, instabilidade política, crise de energia dentre outros fatores. Este cenário imprime aos gestores ações voltadas à competitividade de modo a garantir a sobrevivência dos negócios. Em um momento cercado de incertezas, tem-se a oportunidade de reavaliar os modelos estratégicos de gestão das organizações, de modo a revigorá-las e torná-las mais robustas enquanto negócios. O presente projeto de pesquisa tem por objetivo geral realizar uma abordagem de aplicação das ferramentas de gestão desenvolvidas pela engenharia de produção e incorporadas aos processos produtivos das organizações, com foco na recente normalização da SÉRIE ISO 55.000 - SISTEMA GESTÃO DE ATIVOS, alinhada aos objetivos organizacionais e a geração de valor a partir de seus ativos. O estudo pretende ainda, contribuir para a formação de engenheiros de produção capazes de desenvolver conhecimento e discutir as necessidades da sociedade moderna no sentido da criação de valor e desenvolvimento novas técnicas, produto, serviços e projetos que visam melhorar o desempenho das organizações.

### **PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):**

Jefferson Januário Mendes

### **ALUNO(S):**

Daniela Leão Gomes, Allan Agostinho Batista de Paiva, Elaine Cristina Rezende, Rayane Ester Felício Santiago, Rodrigo César Gonçalves, Maurício de Souza Faria