

A INTEGRAÇÃO DE FACTORES DE RISCO NA GESTÃO DE PROJECTOS INDUSTRIAIS MULTIDISCIPLINARES, COM RECURSO À DINÂMICA DE SISTEMAS

Mendes, Carlos A.S.¹; Roldão, Victor S.¹; Figueiredo, José²

- 1** Departamento de Engenharia Mecânica, ISEL, Lisboa, Portugal
2 Inst. Sup. Ciências do Trabalho e de Empresa, Lisboa, Portugal
3 CEG - Inst. Superior Técnico, TULisbon, Lisboa, Portugal

Um projecto industrial caracteriza-se pela integração multidisciplinar de ciências de Engenharia e pela inerente complexidade decorrente da articulação e desenvolvimento de múltiplas actividades concorrentes.

Desta situação decorre com demasiada frequência a evidência de sobre custos, atrasos relativamente a datas-chave e deficiências ao nível da qualidade.

A integração da gestão de riscos na gestão do ciclo de vida de um projecto consubstancia-se como uma vertente essencial na contenção daquelas adversidades.

Logo que consolidada a Engenharia Processual, segue-se um conjunto de actividades associadas à engenharia de detalhe do projecto, que por antecederem fases de aquisição de materiais, de equipamentos e da construção, condicionam em grande medida o sucesso do Projecto.

O objectivo do presente artigo é o de analisar contribuição de diversos autores relativamente à identificação de factores de risco, a nível de engenharia de projecto de detalhe, propondo a sua integração na gestão do projecto através de modelos de dinâmica de sistemas, na expectativa de contribuir para a abertura de novos caminhos de investigação.

Publicado em:

Actas do II Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade - Riscos Públicos e Industriais, Secção Portuguesa da Associação Europeia de Segurança e Fiabilidade (ESRA), Lisboa, 13-15 de Novembro de 2007, volume 1, pp.287-290.