



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	ANÁLISE DO MODELO PROBABILÍSTICO PARA MENSURAÇÃO DO RETORNO ECONÔMICO EM UM PROJETO EMPRESARIAL
Autor	GUSTAVO LEIPNITZ
Orientador	CARLA SCHWENGBER TEN CATEN

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

**ANÁLISE DO MODELO PROBABILÍSTICO PARA MENSURAÇÃO DO
RETORNO ECONÔMICO EM UM PROJETO EMPRESARIAL**

GUSTAVO LEIPNITZ

Orientador(a): Professora Dra. Carla S. Ten Caten

Resumo

No cenário atual, a competitividade está cada vez mais intensa, sendo imperativo que as empresas operem com o mínimo de perdas possíveis no mercado. Alinhado a isso, as organizações devem priorizar, dentro de seu portfólio, um conjunto de projetos que maximizem os seus lucros, considerando os riscos inerentes na análise econômica desses projetos. Desta forma, surge a necessidade de métodos que permitam a priorização e seleção de projetos que garantam o melhor retorno econômico para a empresa, ao mesmo tempo que apresentem o menor impacto dos riscos desses projetos no orçamento. O presente trabalho consiste em uma análise da proposta de Miorando (2010), no qual foi realizada uma análise estocástica dos impactos econômicos dos riscos de investimento em um projeto. No trabalho original supracitado, foi proposta a utilização de uma distribuição de probabilidade triangular para verificar o impacto dos riscos nos itens de benefícios e custos de um projeto, sendo, para isso, necessário o levantamento junto a especialistas de uma previsão de três cenários: pior (menos favorável à empresa), provável (maior possibilidade de ocorrência) e melhor (mais favorável à empresa). No presente trabalho, propõe-se uma análise deste modelo econômico probabilístico em um projeto. Após o levantamento de todas as informações, foi realizada uma simulação de Monte Carlo para obter o retorno econômico probabilístico do mesmo. A contribuição deste estudo visa a mensuração de informações que servem de suporte à tomada de decisão em relação a execução de um projeto levando em conta os riscos em relação aos seus determinados resultados econômicos.