



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	Modelo de O'hara: custos de acessos em minas subterrâneas
Autor	GERSON SILVA SCHEFFER
Orientador	CARLOS OTAVIO PETTER

Título do trabalho

Modelo de O'hara: custos de acessos em minas subterrâneas

Nome do autor

Gerson Silva Scheffer

Nome do orientador

Carlos Otavio Petter

Instituição de origem

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Introdução sobre o trabalho

Existem muitos métodos para estimar custos, e por causa dessa ausência de um método padronizado os avaliadores são obrigados a fazer o que podem para alcançar um resultado satisfatório. Um desses métodos é o Método Paramétrico, onde os custos são derivados de algoritmos gerais (ou curvas) de parametrização. Utilizando esse método, T.Alan O'Hara desenvolveu modelos matemáticos para estimativa de custos em mineração em 1980. O modelo de O'Hara, assim como outros modelos existentes, é baseado em economias estrangeiras.

Este trabalho baseou-se nos modelos matemáticos de O'Hara para recompilar um modelo de estimativa de custos em projetos de mineração voltado para os resultados econômicos para projetos em fase de estudo conceitual. Devido a estimativa de O'Hara ser de 1980, o projeto agora está focado na elaboração de um novo banco de dados para ser usado como base para a atualização das curvas de estimativas e conseqüentemente aumentando a acuracidade dos resultados gerados pelos novos algoritmos para a avaliação econômica dos projetos na fase de estudo conceitual.