

CALCULO DE MAXIMOS E MINIMOS EM PROBLEMAS ECONOMICOS DE EMPRESAS

ORACTZ, Ariel dos santos

A pesquisa em desenvolvimento descreve que problemas em administração e economia, na maioria das vezes envolvem maximização de lucro e receita, e minimização de custos. Podendo então, com o auxílio da derivada, calcular o máximo de lucro que uma indústria pode obter e o menor custo, na confecção do produto, logo o tema foi procurado devido a atual situação de nosso país no momento, devendo então procurar uma saída matemática para que possa assim continuar crescendo sem haver problemas financeiros no fluxo de caixa de tal empresa. Como principal objetivo é estudar uma empresa, em funcionamento normal e assim aplicar cálculos de derivada para que seja possível melhorar os lucros, receitas e baixar custos de produção, como resultado final, ter uma melhora gradativamente nessa empresa, assim buscando novos horizontes para continuar crescendo. Concluindo que otimizando a derivada em problemas neste tipo, podem sim, melhorar o funcionamento e financeiramente uma empresa, tanto em situação delicada ou uma empresa com forte estrutural mais seguro.

Palavra Chave: maximização; minimização; economia; crescimento;