

MAXIMIZAR A RECEITA E O LUCRO NA ADMINISTRAÇÃO DE UMA EMPRESA

SILVA, Adriano de Oliveira
FONSECA, Alisom Gadiel

A derivada é utilizada para o estudo de taxas nas quais variem as grandezas físicas. De modo geral, ela nos permite aplicar os seus conhecimentos a qualquer quantidade ou grandeza, desde que ela seja representada por uma função. A derivada de uma função é o conceito central do cálculo diferencial, a derivada pode ser usada para determinar a taxa de variação de alguma coisa devido a mudanças sofridas em uma outra ou se uma função entre os dois objetos existe e toma valores contínuos em um dado intervalo. Nas empresas é comum a utilização da derivada. Os conceitos de máximos e mínimos estão relacionados com os lucros de uma empresa e aos mínimos custos a obter em uma linha de produção, gastar o menos possível por exemplo. Em Economia, as funções diferenciáveis são chamadas marginais. O conceito de derivada na Economia é aplicado na chamada Análise Marginal. A Análise Marginal, essencialmente, estuda o aporte de cada produto e/ou serviço no lucro das empresas. Ela tenta dar respostas a perguntas do tipo: é conveniente deixar de produzir um determinado produto já existente? Que quantidade de um produto, uma empresa deve vender para continuar produzindo? Quais são os efeitos nos lucros da empresa quando ocorrem perturbações na demanda de um produto? É conveniente terceirizar? Abordaremos neste trabalho exemplos de aplicações práticas no dia a dia de uma empresa de como obter a maximização de uma receita e o lucro a partir de uma função determinada função.