

Projeto computacional: Implementação do algoritmo simplex

122830 Alcides Goldoni Junior

MS 428 - Programação Linear

11 de outubro de 2017

1 Introdução

O método simplex é uma ferramenta utilizada para melhorar a solução da função objetivo de um problema de otimização linear. O método tenta melhorar o valor da solução a cada passo de interação até que se tenha a solução ótima.

Esse método viabiliza a solução de muitos problemas de programação linear e é muito popular.

Ele permite que se encontre valores ideais em situações em que condições necessitam ser respeitadas.

2 Funcionamento

3 Algoritmo

4 Testes

5 Conclusão