

Disciplina Tópicos especiais: Introdução a otimização - CH 4

Ementa: Introdução aos conceitos de otimização; solução de problemas com e sem restrições; análise de sensibilidade; uso de programas computacionais para estudo de casos

Bibliografia:

ARORA, J.S., Introduction to Optimum Design, 2nd Edition, Elsevier, 2004.

BELEGUNDU A.D.; CHANDRUPATLA T.R., Optimization Concepts and Applications in Engineering, 3rd Edition, Cambridge University Press, 2019.

HAFTKA, R.T.; GÜRDAL, Z. Elements of Structural Optimization, Solid Mechanics and its Applications, Kluwer, Dordrecht, The Netherlands, 1995;

RAO S., Engineering Optimization: Theory and Practice, 5th Edition, Wiley, 2019

VANDERPLAATS, G.N. Numerical Optimization Techniques for Engineering Design with Applications, McGraw-Hill, New York, EUA, 1984.