

ICA – 2016.1

Aplicação da Busca por Segmento Áureo (GSS)

03/04/2016

Alan P. Bandeira

- $1 - a$:
 - x^* : 2.0288237343631703
 - $f(x^*)$: -0.9991691923373613
 - Iterations: 8

- $1 - b$:
 - x^* : 2.001552810007571
 - $f(x^*)$: -0.9999975887810804
 - Iterations: 12

- $2 - a$:
 - x^* : 0.35062977751661406
 - $f(x^*)$: 0.827185673602198
 - Iterations: 12

- $2 - b$:
 - x^* : 0.35181601880625624
 - $f(x^*)$: 0.8271840352848248
 - Iterations: 16

Foi observado que quando a precisão aplicada é reduzida por um fator de 10^{-1} , o número de iterações aumenta em quatro unidades.