



CERTIFICADO

A SOBRAPO - Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional, certifica que

Marcelus Oliveira

participou do XLV SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, realizado em Natal (RN) de 16 a 19 de setembro de 2013, com o trabalho completo *“Metaheurística Grasp e Vns aplicada ao Problema de Roteamento de Veículos com Backhauls e Frota Heterogênea Fixa”*.

Em co-autoria com:

Sérgio R. de Souza, Dayanne Coelho e Puca Huachi Penna

Presidente da SOBRAPO

Realização



Apoio



Patrocínio



PETROBRAS 60 anos

