



Edital 2021
Processo Seletivo de Projetos de Pesquisa (IC)
Programa de Bolsas de Pesquisa Loggi (PBP-LOGGI)

RELATORIO MENSAL DE BOLSISTA

Título do projeto

Abordagens baseadas em otimização/simulação para uma variante do problema de roteamento de veículos dinâmico

Orientador

Mayron César de Oliveira Moreira

Nome do bolsista

Miguel Rodrigues Guimarães de Oliveira

Período de realização das atividades

01/07/2021 a 31/07/2021

Instituição de origem

Universidade Federal de Lavras

Atividades realizadas

A atividade realizada nesse mês foi a continuação da implementação do algoritmo "Simple Insertion" e implementação dos códigos "Non-Fixed Request Insertion", "Non-Fixed Location Insertion" e "Random Insertion" como na tese do Holborn, 2013 (Heuristics for Dynamic Vehicle Routing Problems with Pickups and Deliveries and Time Windows)

- Semanas 1 e 2: Continuação da implementação do algoritmo "Simple Insertion", criando classes externas para funções objetivo e restrições, que são usadas pela "Simple Insertion". Foi feito assim para que ficasse mais fácil e organizada a alteração dessas características da inserção.
- Semana 3: Implementação do algoritmo "Non-Fixed Request Insertion".
- Semana 4: Implementação dos algoritmos "Non-Fixed Location Insertion" e "Random Insertion".

Declaro para os devidos fins, que as informações acima são verdadeiras.

Lavras, 29 de julho de 2021.



Editais 2021
Processo Seletivo de Projetos de Pesquisa (IC)
Programa de Bolsas de Pesquisa Loggi (PBP-LOGGI)

Miguel Rodrigues Guimarães de Oliveira

Bolsista

CPF: 141.359.036-57

Declaro para os devidos fins que o bolsista executou as atividades propostas no período supramencionado.

Mayron César de Oliveira Moreira

Orientador

CPF: 083.382.266-70