



Editais 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

01/06/2021 a 30/06/2021

Instituição de origem

Universidade Federal de Lavras

Atividades realizadas

A atividade realizada nesse mês foi a implementação do algoritmo "Simple Insertion" como na tese do Holborn, 2013 (Heuristics for Dynamic Vehicle Routing Problems with Pickups and Deliveries and Time Windows)

- Semanas 1 e 2: Planejamento da implementação do algoritmo "Simple Insertion", incluindo um pseudocódigo, assim como continuação da exploração da ferramenta .
- Semana 3: Foi feita a implementação do "Simple insertion" verificando a melhor posição de acordo com o menor acréscimo de distância.
- Semana 4: Foram feitos acréscimos no algoritmo "Simple Insertion", que passou a considerar a janela de tempo para as inserções. Assim como a inserção de múltiplos pedidos e múltiplos veículos .

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

Lavras, 30 de junho 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