



**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**

01/08/2021 a 31/08/2021

**Instituição de origem**

Universidade Federal de Lavras

**Atividades realizadas**

A atividade realizada nesse mês foi o início da implementação dos algoritmos baseados em vizinhança "Shift Operator" e "Tabu Search" como na tese do Holborn, 2013 (Heuristics for Dynamic Vehicle Routing Problems with Pickups and Deliveries and Time Windows)

- Semanas 1 e 2: Documentação dos últimos algoritmos implementados.
- Semana 3: Início da implementação do algoritmo "Shift Operator"
- Semana 4: Início da implementação do algoritmo "Tabu Search"

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

Lavras, 31 de agosto 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