

## **Relatório - Projeto Integrador III**

**Grupo:** Aidhan Freitas, Marcos Amano, Henrique Volpini, Lucas, Fraga Xavier, Flavio Moreira

**Tema:** Obras do governo em áreas de menor e maior renda

**Sociedade impactada:** Moradores locais de baixa/média renda que dependem da infraestrutura pública

**Justificativa do tema:** Buscamos investigar se há desigualdade na distribuição de obras públicas entre regiões de maior e menor renda no Brasil, e como isso impacta os moradores. Utilizando dados da ObrasGov.br, queremos usar métricas como: Datas de previsão de início e fim, empregos gerados, local da obra, função social...

\*É possível que durante o projeto seja definido melhor quais dados terão maior relevância durante a fase de execução.

### **Metodologia e plano de trabalho:**

- 1- Coleta dos dados pela fonte: [ObrasGov](#) - API oficial das obras do governo.
- 2- Tratar os dados faltantes e remover inconsistências.
- 3- Construir o *Back-end* em *Python*
- 4- Análise Estatística (comparar e fazer testes estatísticos)
- 5- Gerar os Insights em um *Dashboard Power BI*
- 6- Conclusões finais e recomendações