Arthur Segura Ortiz Novello Luca Ezellner Miraglia Lucas Marques de Araujo

Inteligência para Transporte Público

Arthur Segura Ortiz Novello Luca Ezellner Miraglia Lucas Marques de Araujo

Inteligência para Transporte Público

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Escola de Engenharia Mauá do Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia como requisito parcial para a obtenção de título de Engenheiro de Computação.

Área de Concentração: Engenharia de Computação

Orientador Tiago Sanches da Silva

Araujo, Arthur Segura

Inteligência para Transporte Público / Arthur Segura Ortiz Novello , Luca Ezellner Miraglia , Lucas Marques de Araujo . - São Caetano do Sul: CEUN-IMT, 2020. 21 p.

Trabalho de Conclusão de Curso - Escola de Engenharia Mauá do Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia, São Caetano do Sul, SP, 2020.

Orientador: Prof. Me. Tiago Sanches da Silva

1. xxxxxxx. 2. xxxxxxxx. 3. xxxxxxxx. 4. xxxxxxxx. I. Novello, Luca Ezellner. II. Miraglia, Lucas Marques. III. Instituto Mauá de Tecnologia. Escola de Engenharia Mauá. IV. Título.

Arthur Segura Ortiz Novello Luca Ezellner Miraglia Lucas Marques de Araujo

Inteligência para Transporte Público

Trabalho de Conclusão de Curso aprovado como requisito parcial para a obtenção de título de Engenheiro de Computação pela Escola de Engenharia Mauá do Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia.

Área de Concentração: Engenharia de Computação

Banca examinadora:

Prof. Me. Tiago Sanches da Silva Orientador

Prof. Me. Murilo Zanini de Carvalho Avaliador

Prof. Dr. Sergio Ribeiro Augusto Avaliador



Agradecimentos

XXXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXX

"XX" ("XX") XX

Resumo

XXXXXXXXXXXX

 $\textbf{Palavras-chaves:} \ xxxxxxx. \ xxxxxxx.$

Abstract

XXXXX

 $\textbf{Key-words}: \ xxxxxxx. \ xxxxxxx. \ xxxxxxx. \ xxxxxxx. \ xxxxxxx. \ xxxxxxx. \ xxxxxxx.$

Lista de ilustrações

Lista de tabelas

Lista de abreviaturas e siglas

API Application Programming Interface

OpenCV Open Source Computer Vision

YOLO You Only Look Once

Lista de símbolos

 Ω Impedância

Sumário

1	INTRODUÇÃO
1.1	Justificativa
1.2	Objetivos
1.2.1	Objetivos Primários
1.2.2	Objetivos Secundários
1.3	Definição do Problema
1.4	Questão Central da Pesquisa
1.5	Contribuições do Trabalho
1.6	Panorama Econômico
1.6.1	Mercados
1.6.2	Oportunidades
1.7	Sustentabilidade e Impacto Social
1.8	Impactos sociais
2	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
2.1	Assunto 1
2.1.1	SubAssunto 1
2.2	Assunto 2
2.2.1	SubAssunto 2
2.3	Assunto 3
2.3.1	SubAssunto 3
2.4	Assunto 4
2.4.1	SubAssunto 4
3	METODOLOGIA 18
3.1	Assunto 1
3.1.1	SubAssunto 1
4	RESULTADOS OBTIDOS
4.1	Figuras
4.2	Tabelas
4.3	Equações
4.4	Códigos Fonte de Programação
5	CONCLUSÕES
	REFERÊNCIAS

1 Introdução				
XXXXXYYY				
1.1 Justificativa				
XXXXX				
1.2 Objetivos				
XXXXX				
1.2.1 Objetivos Primários				
XXXXX				
XXXXX				
XXXXX				
1.2.2 Objetivos Secundários				
XXXXX				
XXXXX				
XXXXX				
1.3 Definição do Problema				
XXXXX				
1.4 Questão Central da Pesquisa				
XXXXX				

1.5 Contribuições do Trabalho
XXXXX
1.6 Panorama Econômico
XXXXX
XXXXX
1.6.1 Mercados
XXXXX
XXXXX
XXXXX
1.6.2 Oportunidades
XXXXX
XXXXX
XXXXX
1.7 Sustentabilidade e Impacto Social
XXXXX
1.8 Impactos sociais
XXXXX

2 Revisão bibliográfica
XXXXXX.
2.1 Assunto 1
XXXXXX
XXXXXX
2.1.1 SubAssunto 1
XXXXXX
XXXXXX
2.2 Assunto 2
XXXXXX
XXXXXX
2.2.1 SubAssunto 2
XXXXXX
XXXXXX

2.3 Assunto 3

XXXXXX

XXXXXX

2.3.1 SubAssunto 3

XXXXXX

XXXXXX

2.4 Assunto 4

XXXXXX

XXXXXX

2.4.1 SubAssunto 4

XXXXXX

XXXXXX

3 Metodologia

XXXXX

3.1 Assunto 1

XXXXXXXX

3.1.1 SubAssunto 1

XXXXXX

XXXXXX

4	Resul	ltados	Obtidos
---	-------	--------	----------------

XXXXX

XXXXX

4.1 Figuras

XXXXX

4.2 Tabelas

XXXXX

4.3 Equações

XXXXX

4.4 Códigos Fonte de Programação

XXXXX

5 Conclusões

XXXXX

XXXXX

Referências