****

**CURSO SUPERIOR DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**GUILHERME OLIVEIRA MOTA**

**HENRIQUE WAGNER**

**USO DO GPS SMARTPHONE**

**Caxias do Sul**

**2023**

**LISTA DE FIGURAS**

(Opcional para menos de três)

**LISTA DE QUADROS**

(Opcional para menos de três)

**LISTA DE IMAGENS**

(Opcional para menos de três)

**LISTA DE GRÁFICOS**

(Opcional para menos de três)

**LISTA DE TABELAS**

(Opcional para menos de três)

Obs: Uma lista por pg.

SUMÁRIO

# 

# 1 INTRODUÇÃO

Na introdução do trabalho deve constar a definição do tema em linhas gerais, a delimitação do assunto estudado, o estabelecimento dos objetivos gerais e específicos, a apresentação da justificativa para a escolha do tema, a apresentação da metodologia e a indicação da organização do trabalho, ou seja, das partes que o compõem.

A introdução deverá compreender os aspectos relevantes do trabalho como:

1. contextualização – apresenta a pesquisa de campo e mostra a importância da área principal;
2. fluxo de ideias – as lacunas da área, o que necessita ser pesquisado e a relevância do trabalho perante a área principal;
3. estado da arte – evidencia pesquisas e descobertas recentes, fazendo uso de publicações;
4. indicação da finalidade – consta o motivo pelo qual o trabalho está sendo realizado, sinalizando os objetivos.

# Exemplos: Neste trabalho apresentamos ....... ou este estudo apresenta......2 **OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA**

Neste trabalho apresentam-se os seguintes objetivos.

## OBJETIVOS GERAIS

Analisar como o uso do GPS (Global Positioning System) de dispositivos móveis pode auxiliar na otimização de rotas de entregas, observando a rota feita pelo motorista, calculando o tempo gasto na logística e na espera de atendimento do cliente.

### 2.1.1 Objetivos específicos

Identificar como o uso do recurso GPS (Global Positioning System) pode auxiliar nas entregas de mercadorias de empresas;

Identificar melhores rotas e horários de entregas com base no histórico gerado pelo uso do sistema;

Identificar tempos de ociosidade do entregador durante um roteiro;

## JUSTIFICATIVA

Com o objetivo de atrair a atenção para o tema, o trabalho irá mostrar a facilidade e se obter informações importantes somente com o uso do smartphone, onde este tem seu uso cada vez mais presente como uma ferramenta de trabalho nas empresas.

1. DESENVOLVIMENTO

## 3.2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Dados de um estudo realizado pelo Fórum do Ecossistema Mobile, MEF na sigla em inglês, mostram que 66% dos brasileiros usam o smartphone como ferramenta para desempenhar atividades no seu trabalho diariamente em 2021, a mesma ainda constatou que 75% dos profissionais arcam com os custos com mobile do próprio bolso e apenas 14% das empresas fornecem o dispositivo para seus profissionais, onde este número está crescendo exponencialmente, pois o uso de ferramentas como WhatsApp e Waze estão se tornando mais frequentes no meio empresarial, bem como sistemas WMS (Warehouse Management System) e TMS (Transportation Management System) são utilizados por empresas de logística.

## 3.3 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (podendo ser chamado de METODOLOGIA ou MATERIAIS E MÉTODOS dependendo do caso)

Diagrama

Descrição gerada automaticamenteFigura XX: Mapa do Site

Fonte: Guilherme e Henrique

## 3.3 APRESENTAÇÃO E ANÁLISE DOS RESULTADOS

## 3.4 CONSIDERAÇÃO FINAIS

# REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências, elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 6027**: informação e documentação: sumário, apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo, apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 10520**: informação e documentação: citação em documentos, apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

\_\_\_\_\_\_\_. **NBR 14724**: informação e documentação, trabalhos acadêmicos, apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

FURASTÉ, Pedro Augusto. **Normas Técnicas para o Trabalho Científico:** Explicação das Normas da ABNT. 17 ed. Porto Alegre: Dáctilo Plus, 2015.

Oliveira, M.M. **Como fazer projetos, relatórios, monografias, dissertações e teses.** 5. ed. São Paulo: Elsevier. 2010.

**APÊNDICE**

(anexe aqui documentos e textos que **foram** elaborados por você)

**ANEXOS**

(anexe aqui documentos e textos que **não** foram elaborados por você)