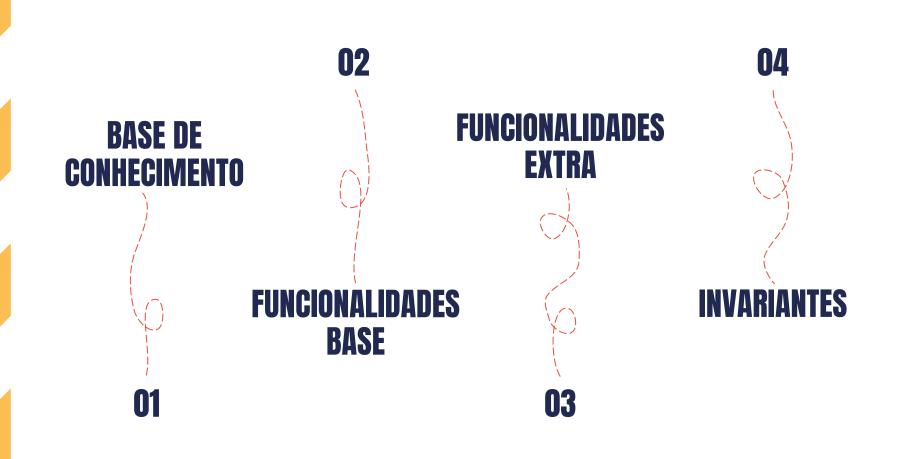


INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL FASE 1

Ana Rebelo (A90234) Ana Murta (A93284) Ana Henriques (A93268) Joana Oliveira (A87956)





BASE DE CONHECIMENTO

ENCOMENDA

- ID
- ID DO CLIENTE
- PESO
- VOLUME
- PRAZO
- DATA INICIO
- DATA FIM

ESTAFETA

- [[
- LISTA DE ENTREGAS:

ID DA ENCOMENDA NOTA VELOCIDADE

TRANSPORTE

RUA

FREGUESIA

CLIENTE



Funcionalidade 1

Identificar o estafeta que utilizou mais vezes um meio de transporte mais ecológico

FUNCIONALIDADE 2

Identificar que estafetas entregaram determinada(s) encomenda(s) a um determinado cliente

FUNCIONALIDADE 3

Identificar os clientes servidos por um determinado estafeta

FUNCIONALIDADE 4

Calcular o valor faturado pela *Green Distribution* num determinado dia

FUNCIONALIDADE 5

Identificar quais as zonas (e.g., rua ou freguesia) com maior volume de entregas por parte da *Green Distribution*



FUNCIONALIDADE 6

Calcular a classificação média de satisfação de cliente para um determinado estafeta

FUNCIONALIDADE 7

Identificar o número total de entregas pelos diferentes meios de transporte, num determinado intervalo de tempo

FUNCIONALIDADE 8

Identificar o número total de entregas pelos estafetas, num determinado intervalo de tempo

FUNCIONALIDADE 9

Calcular o número de encomendas entregues e não entregues pela *Green Distribution*, num determinado período de tempo

FUNCIONALIDADE 10

Calcular o peso total transportado por estafeta num determinado dia

PREÇO DE ENCOMENDA FATOR TRANSPORTE

- BICICLETA → 5€
- MOTA → 10€
- CARRO -> 15€

PREÇO DE ENCOMENDA FATOR PRAZO

- PRAZO < 7H -> VALOR ESPECÍFICO
- PRAZO < 13H -> 8€
- PRAZO < 25H -> 5€
- PRAZO < 73H -> 4€
- PRAZO < 121H -> 3€





PREÇO = 3 * PESO + 2 * VOLUME + PREÇO_TRANSPORTE + PREÇO_PRAZO



FUNCIONALIDADE EXTRA 1

Identificar o cliente que fez mais encomendas



Identificar os estafetas que são menos pontuais, ou seja, quais têm um maior rácio entre encomendas não entregues/entregues com atraso e encomendas entregues.



