

BIGGIE

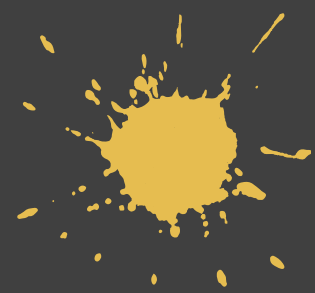
Monitoramento de Viagens



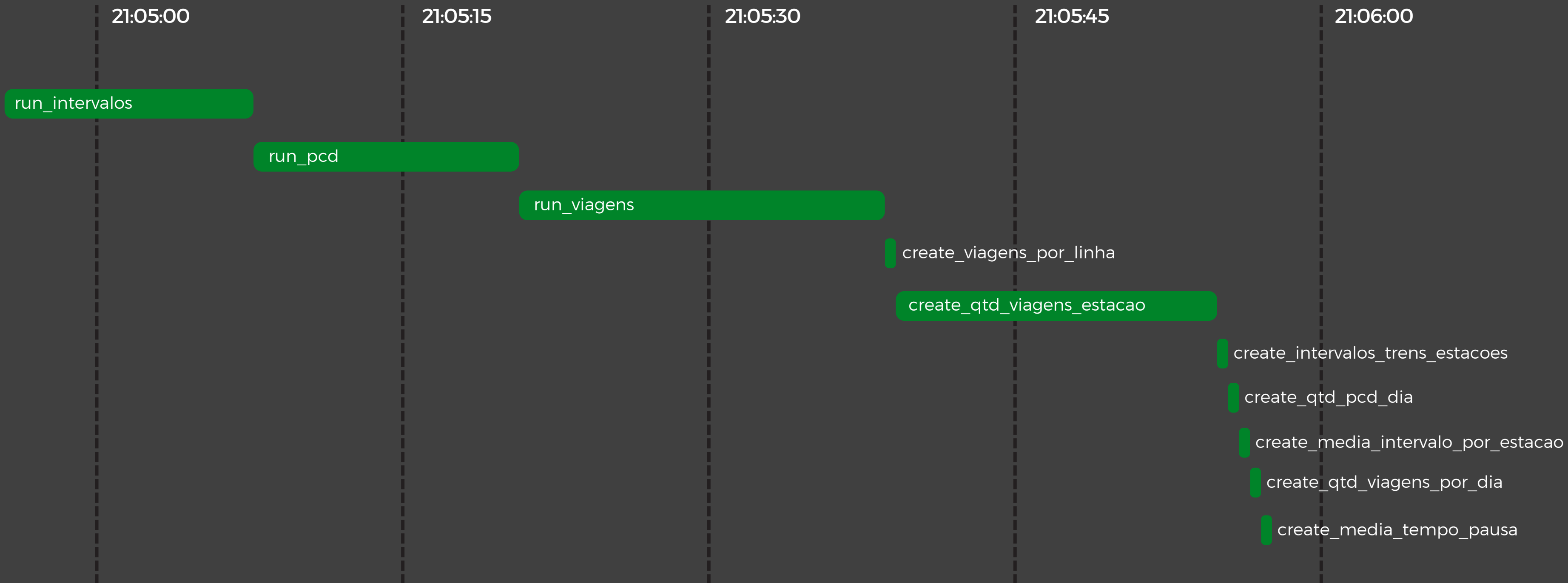
Agenda

Estruturação do cubo de dados

- 1 Workflow (DAG)
- 2 Views
- 3 Exemplo de gráficos
- 4 Arquitetura atualizada
- 5 Status Report



Workflow (Dag)



Views

Quantidade de PCD por estação

travel_date	station_id	total_pcd
2023-05-25	12	48

Quantidade de viagens por linha

travel_date	line	total_travels
2023-01-02	LINHA 11 - TURQUESA	1.567

Quantidade de viagens por estação

travel_date	station	total_travels
2023-05-16	102	1.743

Quantidade de viagens geral

travel_date	total_travels
2023-04-17	1.329

Views

Intervalo entre trens por estação

travel_date	station_id	media_intervalos
2020-09-27	4	1.28

Média do tempo parada de trem por estação

station	avg_train_stop_seconds
2	178

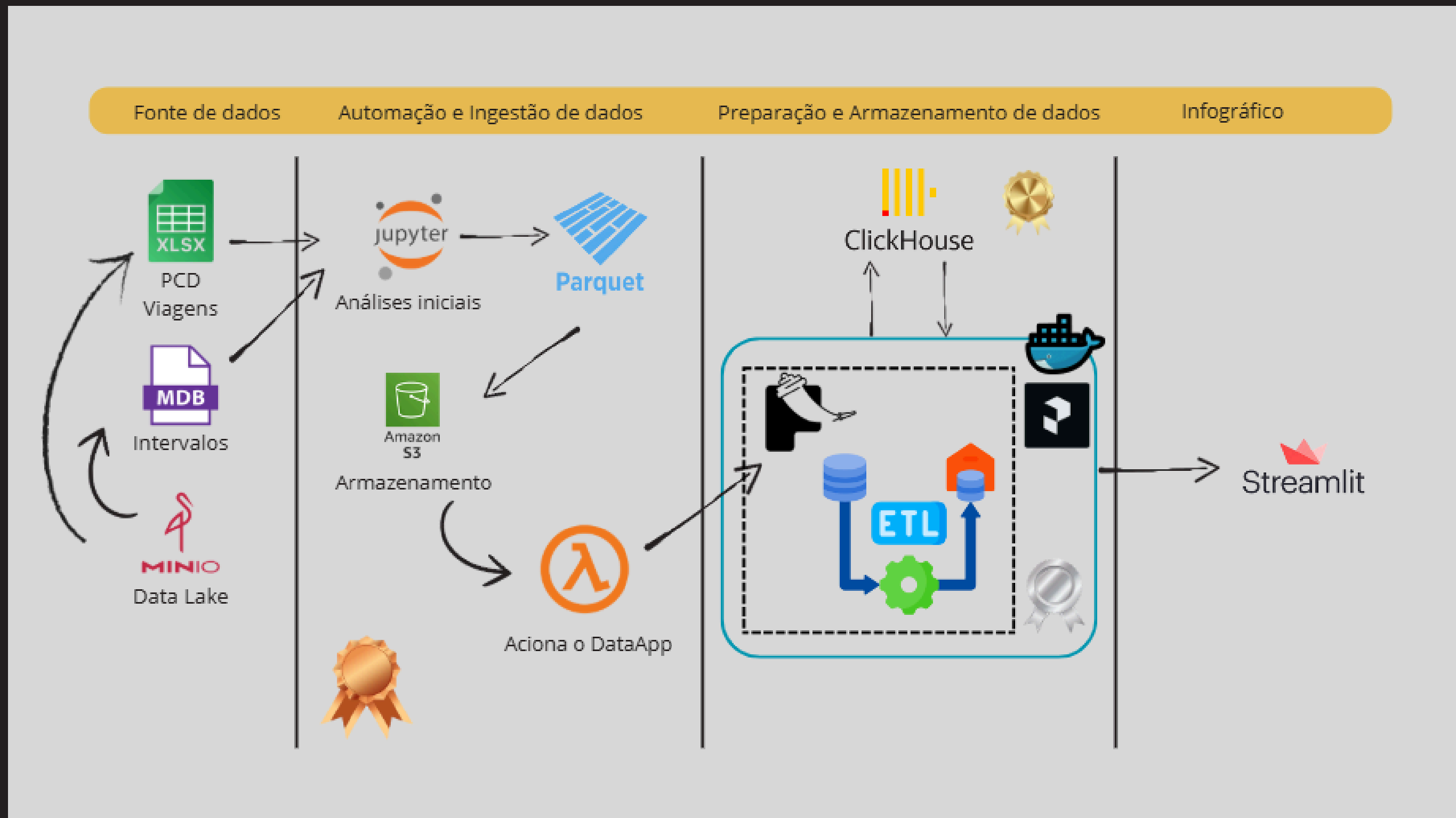
Média do tempo de trajeto entre estações

t1.Curr_Station	Curr_Station_Name	t1.Next_Station	Next_Station_Name	Avg_Travel_Time_Minutes
1	ÁGUA BRANCA	5	ANTONIO JOÃO	2,09




Demonstração prática



Arquitetura



Status Report

Tarefa	Responsável	Status	Plano de ação	Data de entrega	Indicador
Análise de Impacto Ético	Biggie	Concluída	-	14/11	
Cubo de dados	Biggie	Concluída	-	21/11	
Revisão e testes	Biggie	Em processo	Utilizar o restante do dia para concluir as atividades	22/12	

Equipe [👑]BIGGIE



Erik



Freddy



Henrique



Izadora



Kaylane



Pedro Faria



Pedro Henrique



Obrigado

