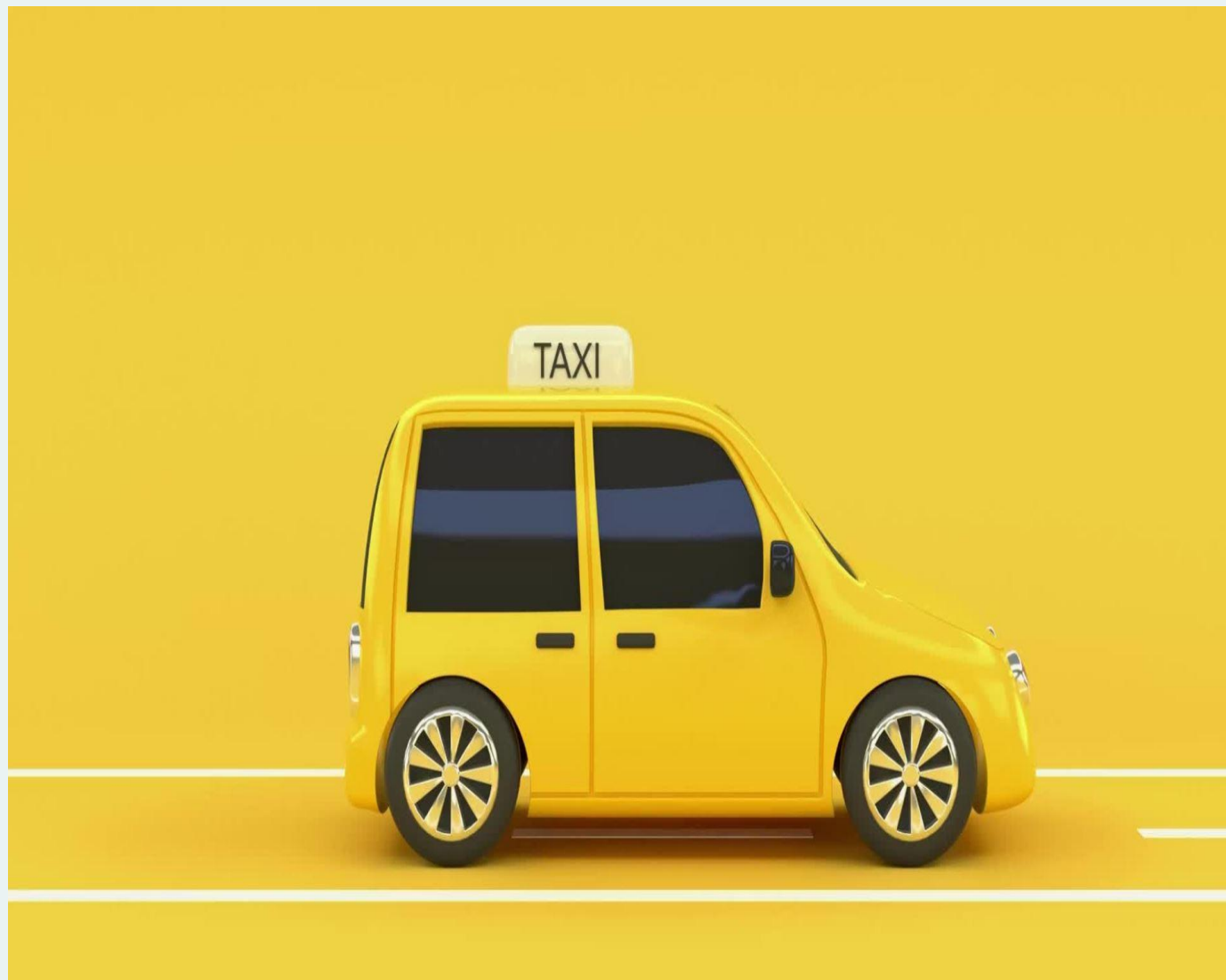


Análise dos dados dos Yellow táxis em NYC

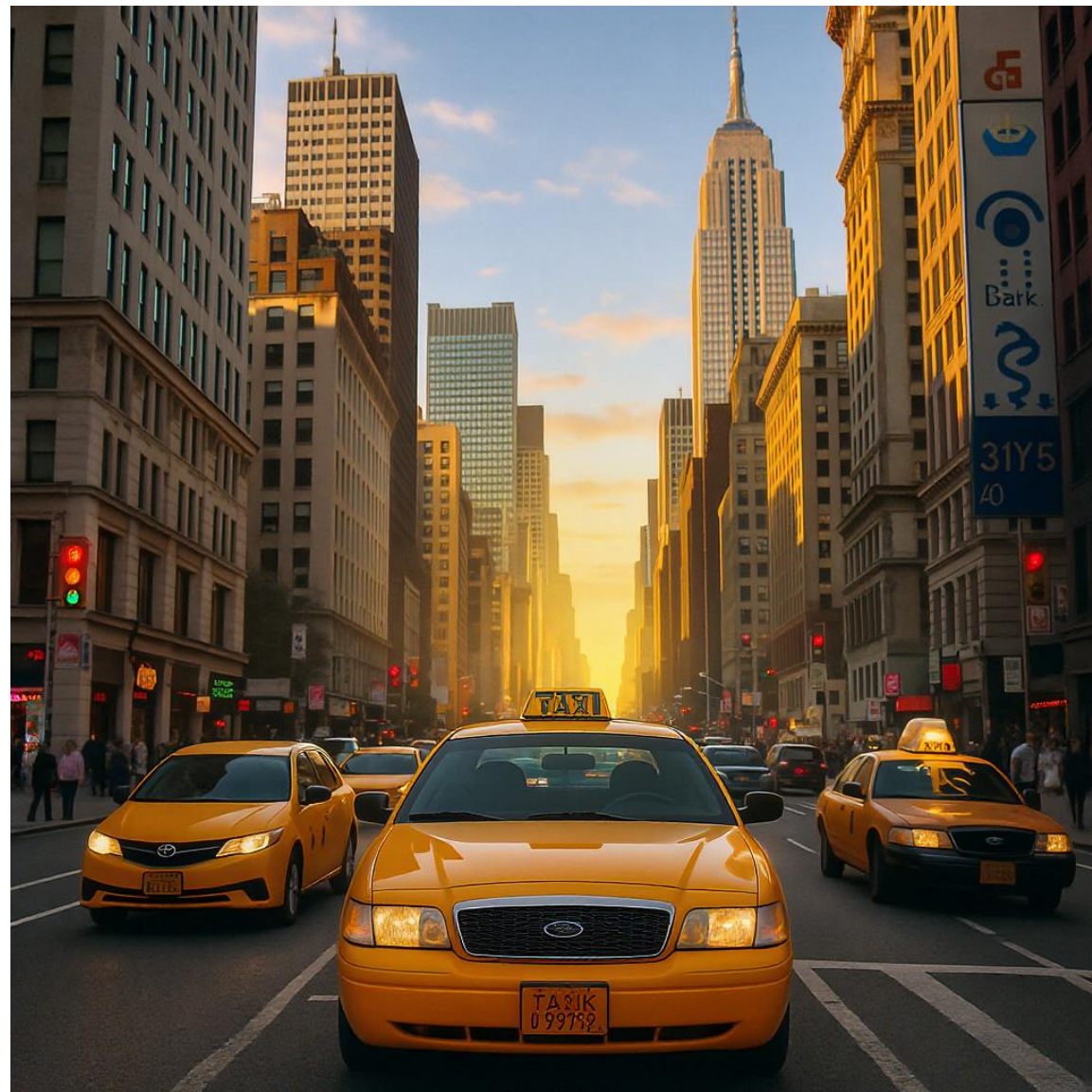
Filipa Barroqueiro

Luís Machado

Natalia Miguel Zongo

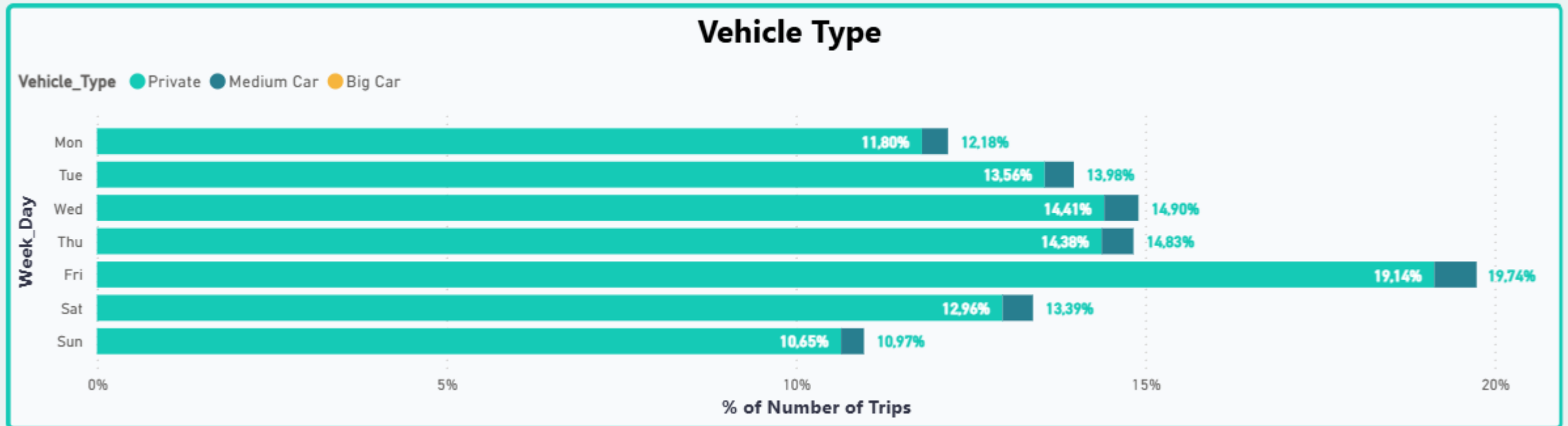


Vendor Perspective



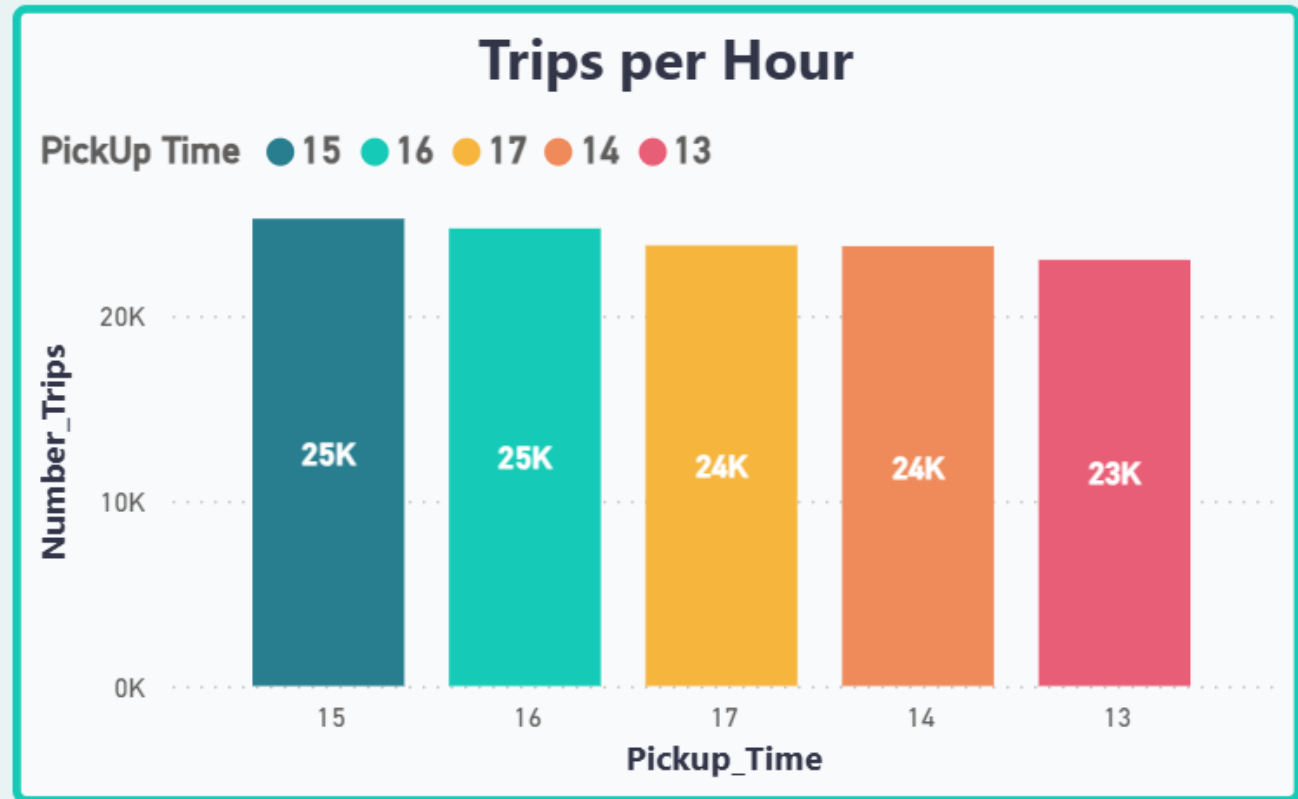
Qual a distribuição de Tipos de Veículo por Dia da Semana?

- “**Private Cars**” são a maioria dos veículos em serviço.
- “**Medium Cars**” têm presença reduzida.
- “**Big Cars**” registam pouca atividade.



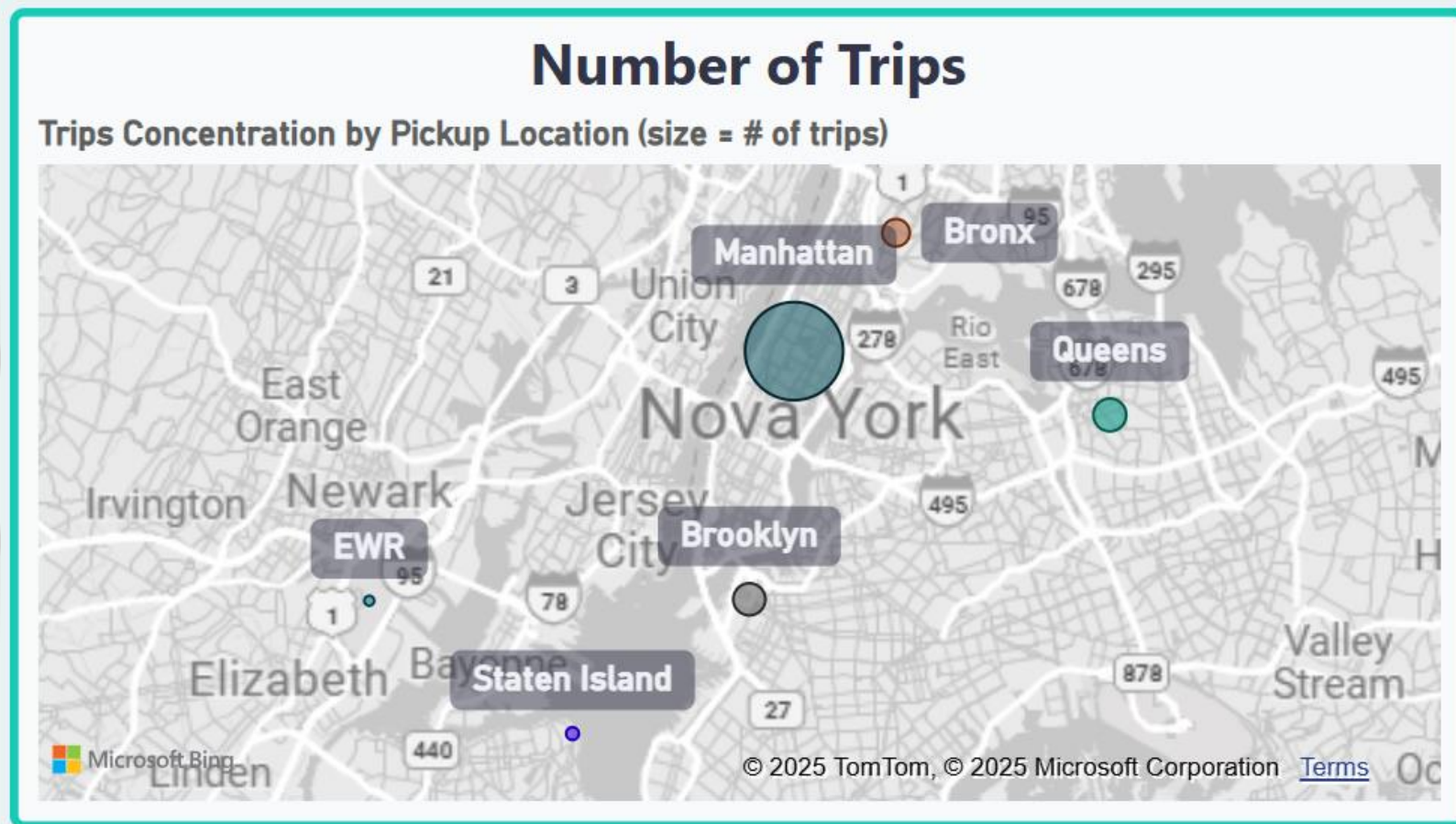
Quais as cinco horas do dia, em média , com mais partidas de viagens?

- Maior afluência de viagens entre **13h e 17h**.
- Picos de procura às **15h e 16h**.



Quais são as áreas geográficas com maior demanda por táxis?

- **Manhattan** – 294100 viagens, que representam mais de 85% da total das viagens.
- **Queens** - 20023 viagens
- **Brooklyn** – 18715 viagens
- As restantes zonas representam menos de 2%.



Employee perspective



Quais os dois dias da semana em que o rendimento médio por viagem é mais elevado?



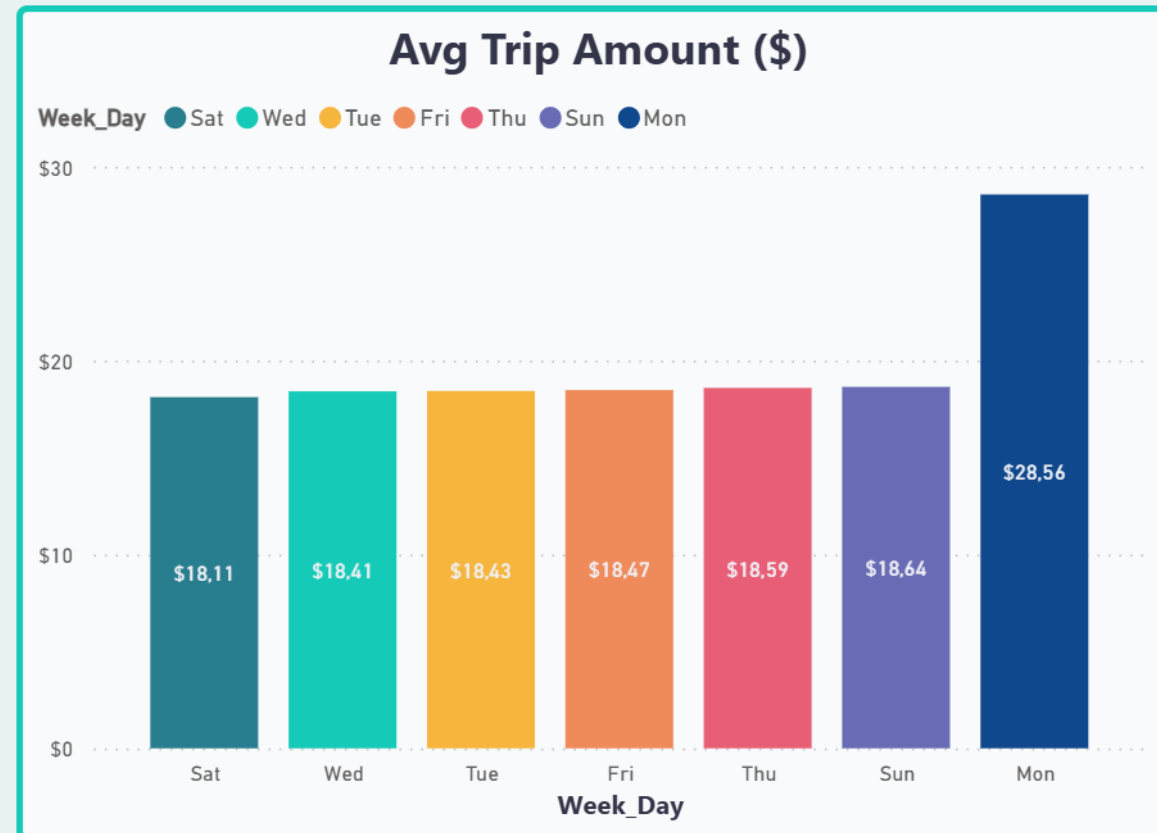
Rendimento médio - \$19.67



Segunda-feira – \$28.56



Domingo – \$18.64



Qual o tipo de veículo com maior gorjeta por milha?

- Os 'Medium Cars' possuem a maior gorjeta média por milha.



Quais são os trajetos mais lucrativos por faixa horária?

- Kips Bay → Canarsie domina as faixas horárias noturnas (18h–23h).
- East Harlem South → East Harlem North é o trajeto mais lucrativo entre 15h e 17h.
- Upper West Side South → Upper West Side North lidera entre as 9h–14h.
- Upper West Side North → Upper West Side North lucra mais entre as 12h e 13h.

REVENUE PER ROUTE

Route	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Yorkville West → East Harlem South	\$132	\$27	\$35	\$25	\$24	\$67	\$645	\$936	\$925	\$860	\$672	\$920	\$796	\$990	\$879	\$644	\$850	\$825	\$1.084	\$590	\$370	\$318	\$168	\$118
Upper West Side South → Upper West Side North	\$31	\$21	\$12	\$27		\$48	\$29	\$171	\$450	\$750	\$814	\$829	\$858	\$1.272	\$1.338	\$997	\$1.062	\$981	\$820	\$597	\$374	\$171	\$103	\$36
Upper West Side North → Upper West Side North	\$34	\$69	\$17	\$39	\$64	\$63	\$117	\$95	\$326	\$511	\$901	\$693	\$1.372	\$1.041	\$775	\$896	\$977	\$1.034	\$958	\$728	\$551	\$223	\$193	\$161
Kips Bay → Canarsie	\$280	\$60			\$109	\$361	\$506	\$333							\$176	\$1.451	\$907	\$46	\$105	\$2.542	\$64	\$315	\$1.475	\$3.271
East Harlem South → East Harlem North	\$204	\$109	\$98	\$26	\$36	\$102	\$370	\$670	\$557	\$605	\$650	\$681	\$670	\$869	\$1.020	\$1.289	\$1.323	\$1.240	\$722	\$749	\$501	\$340	\$370	\$356

Recomendações Estratégicas

- Reforçar a presença de táxis nas zonas com maior demanda.
- Fazer estudo de mercado para efetuar campanhas com destinos pré-definidos.
- Reforçar a presença à segunda-feira e Domingo.
- Desenvolver programa de qualidade para motoristas.
- Priorizar viagens entre 13h e 15h.
- Oferecer descontos ou campanhas promocionais nos horários menos lucrativos.
- Monitorar os padrões semanalmente e ajustar a oferta conforme eventos, clima ou feriados.

Questões?