

Avaliação de Carros



Nome: Clayton R. Farias

Matrícula: 70879

Problemas

- Dúvidas ao comprar um carro ?
 - Dificuldade em avaliar, decidir ou qualificar.
 - São diversos tipos de carros com muitas características.
-
- ✓ Preço (R\$).
 - ✓ Manutenção (R\$).
 - ✓ Quantidade Portas (nr).
 - ✓ Capacidade (Nr Ocupantes).
 - ✓ Porta Malas (Litros).
 - ✓ Segurança (%).

Solução

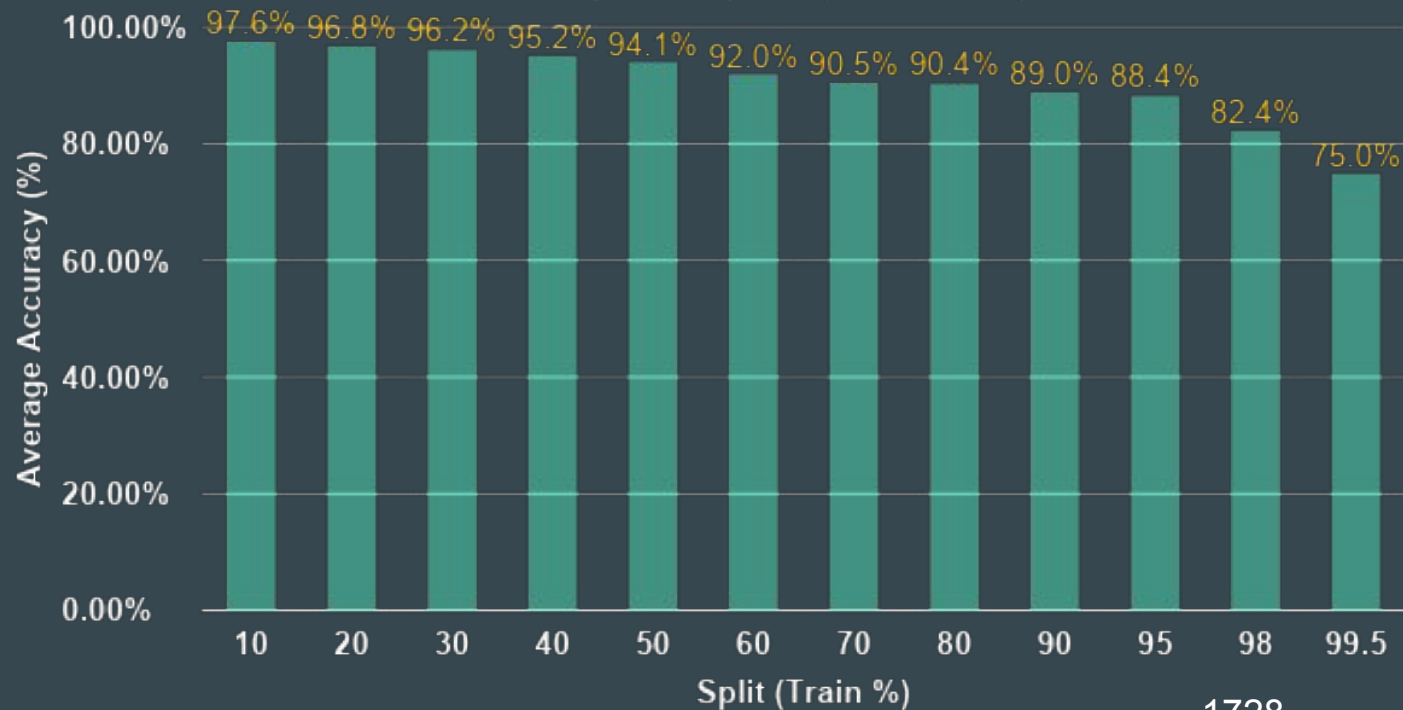
- Dataset de carros (1728 dados).

□ Features (características) :

- Preço Médio
- Preço Manutenção
- Nr de Portas.
- Capacidade (1, 2, 3, 4, 5, ...) número de pessoas.
- Porta Mala (300, 500, 700) em Litros.
- Segurança (100, 50, 0) %.

□ Saída (0-Inaceitavel, 1-Aceitavel, 2-Bom, 3-Muito Bom)

Accuracy X Split (KNN=3)



1728


95% = 1641 = 88,4%

Público-alvo

- Montadoras de carros.
- Sites de vendas.
- Outros negócios.



Diferencial

- 
- Facilidade de uso (simplicidade).
 - Flexibilidade (expansão).
 - Escalabilidade (treinamento).
 - Precisão (robusto).