EX01)

db.lista.insertMany([

{

"placa": "XDC1J10",

"modelo": "Versa",

"ano\_fabricacao": 2010,

"montadora": "Nissan",

"cor": "vermelho",

"chassi": "5Bwp3tA2F35Aa2571",

"valor\_fipe": 15990,

"valor\_arrematado": 12000

},

{

"placa": "DLG9991",

"modelo": "Gol GTI",

"ano\_fabricacao": 2000,

"montadora": "volkswagen",

"cor": "preto",

"chassi": "PKXAmx9Rj7bpH1744",

"valor\_fipe": 12000,

"valor\_arrematado": 22000

},

{

"placa": "FKI4926",

"modelo": "Passat",

"ano\_fabricacao": 2017,

"montadora": "volkswagen",

"cor": "branco",

"chassi": "82d3STRn2Z96A8630",

"valor\_fipe": 11990,

"valor\_arrematado": 13990

},

{

"placa": "JJJ9123",

"modelo": "Logan",

"ano\_fabricacao": 2024,

"montadora": "Renault",

"cor": "Amarelo",

"chassi": "5H7e7NdrA1vKE2165",

"valor\_fipe": 56990,

"valor\_arrematado": 59990

},

{

"placa": "AAK6702",

"modelo": "Vectra GT",

"ano\_fabricacao": 2015,

"montadora": "GM",

"cor": "Prata",

"chassi": "PKXe7NdrA1vKE2165",

"valor\_fipe": 22990,

"valor\_arrematado": 21990

},

{

"placa": "HDK0C19",

"modelo": "Corsa Super",

"ano\_fabricacao": 1993,

"montadora": "GM",

"cor": "Verde",

"chassi": "44zmxgRTT2Az23303",

"valor\_fipe": 9999,

"valor\_arrematado": 8720.1

},

{

"placa": "ZKQ0F01",

"modelo": "KA Advanced",

"ano\_fabricacao": 2001,

"montadora": "Ford",

"cor": "Prata",

"chassi": "4b5yuc18tAuFs8464",

"valor\_fipe": 16990,

"valor\_arrematado": 11333.33

},

{

"placa": "HAO1160",

"modelo": "Sandero Stepway",

"ano\_fabricacao": 2014,

"montadora": "Renault",

"cor": "roxo",

"chassi": "PKXKpmTGk8V7D6335",

"valor\_fipe": 21990,

"valor\_arrematado": 23990

},

{

"placa": "FFF8924",

"modelo": "Linea Adavance Dualogic",

"ano\_fabricacao": 2019,

"montadora": "Fiat",

"cor": "branco",

"chassi": "PK1sZjAj2geZ28961",

"valor\_fipe": 55110,

"valor\_arrematado": 22000

},

{

"placa": "DMG9X91",

"modelo": "Focus GTX",

"ano\_fabricacao": 2010,

"montadora": "Ford",

"cor": "Prata",

"chassi": "20Y6LW3w179mH8280",

"valor\_fipe": 44110,

"valor\_arrematado": 23000

}

]);

EX1) db.lista.find({placa:/C/}).pretty();

EX2) db.lista.find({montadora:"Nissan"}).pretty();

EX3) ) db.lista.aggregate([

{

$group:{

\_id: {

montadora:”$montadora”, ano\_fabricacao: “$ano\_fabricacao”

},

total: {

$sum:"$valor\_fipe"

}

},

{

$project:{

Id: 0, “valor\_fipe” : “$total”, marca: “$\_id.montadora”, “ano de fabricação” : “$\_id.ano\_fabricacao”

}

}

]).prety();

EX4) db.lista.find({$and:[{chassi:/^PKX/}, {montadora:{$eq:"GM"}}]}).pretty();

EX5) db.lista.find({ano\_fabricacao: {$gte:2001}}).pretty();