

Introduction

The dataset contains 745 rows, 32 columns, and a total of 23840 data points

The columns are:

COD_CONTRATO, DOC, DT_RETOMADA, VL_MOLICAR_ENTRADA, DESVALORIZACAO_ENTRADA
VL_BNDU, MARCA, MODELO, ANO_MODELO, PATIO, CONSERVACAO_VEICULO, VL_VENDA
DT_VENDA, DIAS_ATRASO, NOME_PRODUTO, QTD_VEICULOS, SEXO, NASC, ESTADO_CIVIL
ESCOLARIDADE, PROFISSAO, RENDA_PRESUMIDA, COD_PODER_AQUISITIVO
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_MOBILE, FLAG_E_COMMERCE
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_COMPRA_INTERNET, FLAG_PROP_MOD_CACADOR_DESCONTOS
FLAG_SEGURO_VEICULO, FLAG_PROP_MOD_PERFIL_SEGURO_AUTO
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_FINAN_VEIC, FLAG_PERFIL_INVESTIDOR, SERVIDOR_PUBLICO

Column Info

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>

RangeIndex: 745 entries, 0 to 744

Data columns (total 32 columns):

#	Column	Non-Null Count	Dtype
0	COD_CONTRATO	745 non-null	object
1	DOC	745 non-null	object
2	DT_RETOMADA	745 non-null	object
3	VL_MOLICAR_ENTRADA	745 non-null	object
4	DESVALORIZACAO_ENTRADA	745 non-null	object
5	VL_BNDU	745 non-null	object
6	MARCA	745 non-null	object
7	MODELO	745 non-null	object
8	ANO_MODELO	745 non-null	object
9	PATIO	745 non-null	object
10	CONSERVACAO_VEICULO	745 non-null	object
11	VL_VENDA	745 non-null	object
12	DT_VENDA	745 non-null	object
13	DIAS_ATRASO	745 non-null	object
14	NOME_PRODUTO	745 non-null	object
15	QTD_VEICULOS	120 non-null	object
16	SEXO	744 non-null	object
17	NASC	745 non-null	datetime64[ns]
18	ESTADO_CIVIL	123 non-null	object
19	ESCOLARIDADE	553 non-null	object
20	PROFISSAO	586 non-null	object
21	RENDA_PRESUMIDA	737 non-null	float64
22	COD_PODER_AQUISITIVO	489 non-null	object
23	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_MOBILE	728 non-null	object
24	FLAG_E_COMMERCE	728 non-null	float64
25	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_COMPRA_INTERNET	728 non-null	object
26	FLAG_PROP_MOD_CACADOR_DESCONTOS	728 non-null	object
27	FLAG_SEGURO_VEICULO	728 non-null	float64
28	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_SEGURO_AUTO	728 non-null	object
29	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_FINAN_VEIC	728 non-null	object
30	FLAG_PERFIL_INVESTIDOR	728 non-null	float64
31	SERVIDOR_PUBLICO	43 non-null	object

dtypes: datetime64[ns](1), float64(4), object(27)
memory usage: 186.4+ KB

Column Info Transformed

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>

RangeIndex: 745 entries, 0 to 744

Data columns (total 32 columns):

#	Column	Non-Null Count	Dtype
0	COD_CONTRATO	745 non-null	int64
1	DOC	745 non-null	int64
2	DT_RETOMADA	745 non-null	int64
3	VL_MOLICAR_ENTRADA	745 non-null	float64
4	DESVALORIZACAO_ENTRADA	745 non-null	int64
5	VL_BNDU	745 non-null	float64
6	MARCA	745 non-null	object
7	MODELO	745 non-null	object
8	ANO_MODELO	745 non-null	int64
9	PATIO	745 non-null	object
10	CONSERVACAO_VEICULO	745 non-null	int64
11	VL_VENDA	745 non-null	float64
12	DT_VENDA	745 non-null	int64
13	DIAS_ATRASO	745 non-null	int64
14	NOME_PRODUTO	745 non-null	object
15	QTD_VEICULOS	120 non-null	float64
16	SEXO	744 non-null	object
17	NASC	745 non-null	datetime64[ns]
18	ESTADO_CIVIL	123 non-null	object
19	ESCOLARIDADE	553 non-null	object
20	PROFISSAO	586 non-null	object
21	RENDA_PRESUMIDA	737 non-null	float64
22	COD_PODER_AQUISITIVO	489 non-null	float64
23	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_MOBILE	745 non-null	bool
24	FLAG_E_COMMERCE	745 non-null	bool
25	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_COMPRA_INTERNET	745 non-null	bool
26	FLAG_PROP_MOD_CACADOR_DESCONTOS	745 non-null	bool
27	FLAG_SEGURO_VEICULO	745 non-null	bool
28	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_SEGURO_AUTO	745 non-null	bool
29	FLAG_PROP_MOD_PERFIL_FINAN_VEIC	745 non-null	bool
30	FLAG_PERFIL_INVESTIDOR	745 non-null	bool
31	SERVIDOR_PUBLICO	43 non-null	object

dtypes: bool(8), datetime64[ns](1), float64(6), int64(8), object(9)

memory usage: 145.6+ KB

Integer Columns

COD_CONTRATO, DOC, DT_RETOMADA, DESVALORIZACAO_ENTRADA, ANO_MODELO
CONSERVACAO_VEICULO, DT_VENDA, DIAS_ATRASO

Float Columns

VL_MOLICAR_ENTRADA, VL_BNDU, VL_VENDA, QTD_VEICULOS, RENDA_PRESUMIDA
COD_PODER_AQUISITIVO

String Columns

MARCA, MODELO, PATIO, NOME_PRODUTO, SEXO, ESTADO_CIVIL, ESCOLARIDADE, PROFISSAO
SERVIDOR_PUBLICO

Boolean Columns

FLAG_PROP_MOD_PERFIL_MOBILE
FLAG_E_COMMERCE
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_COMPRA_INTERNET
FLAG_PROP_MOD_CACADOR_DESCONTOS
FLAG_SEGURO_VEICULO
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_SEGURO_AUTO
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_FINAN_VEIC
FLAG_PERFIL_INVESTIDOR

Table Unique Values Count (Part 1)

Column Name	Unique Values Count
COD_CONTRATO	744
DOC	743
DT_RETOMADA	155
VL_MOLICAR_ENTRADA	715
DESVALORIZACAO_ENTRADA	8
VL_BNDU	721
MARCA	30
MODELO	441
ANO_MODELO	23
PATIO	31
CONSERVACAO_VEICULO	3
VL_VENDA	384
DT_VENDA	86
DIAS_ATRASO	180
NOME_PRODUTO	3
QTD_VEICULOS	7
SEXO	3
NASC	729
ESTADO_CIVIL	5
ESCOLARIDADE	15
PROFISSAO	242
RENDA_PRESUMIDA	337
COD_PODER_AQUISITIVO	7
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_MOBILE	2
FLAG_E_COMMERCE	2
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_COMPRA_INTERNET	2
FLAG_PROP_MOD_CACADOR_DESCONTOS	2
FLAG_SEGURO_VEICULO	2
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_SEGURO_AUTO	2
FLAG_PROP_MOD_PERFIL_FINAN_VEIC	2

Table Unique Values Count (Part 2)

Column Name	Unique Values Count
FLAG_PERFIL_INVESTIDOR	2
SERVIDOR_PUBLICO	1

Possible IDs

COD_CONTRATO, DOC, VL_MOLICAR_ENTRADA, VL_BNDU, NASC

Table Education Levels

Nível de educação	Quantidade
ENSINO MEDIO COMPLETO	226
SUPERIOR COMPLETO	132
ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO	102
ENSINO MEDIO INCOMPLETO	34
ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO	17
SUPERIOR INCOMPLETO	11
PRIMARIO INCOMPLETO	6
PRIMARIO COMPLETO	6
PRIMARIO COMPLETO	4
SUPERIOR COMPLETO	4
TECNICO COMPLETO	3
SUPERIOR INCOMPLETO	3
TECNOLOGO COMPLETO	3
ANALFABETO	1
PRIMARIO INCOMPLETO	1

Table Top 10 prof

Profissão	Qtd
ADMINISTRADOR	51
Vendedor de comercio varejista	24
FAXINEIRO	23
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	18
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	16
ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	14
REPOSITOR DE MERCADORIAS	13
TRABALHADOR DE SERVICOS DE LIMPEZA E CONSERVACAO DE AREAS PUBLICAS	11
MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	11
Cozinheiro geral	11

RENDA PRESUMIDA Summary Statistics

```
count    737.000000
mean     2236.824966
std      3593.833323
min       788.000000
25%      844.000000
50%     1034.000000
75%     2000.000000
max     31500.000000
```

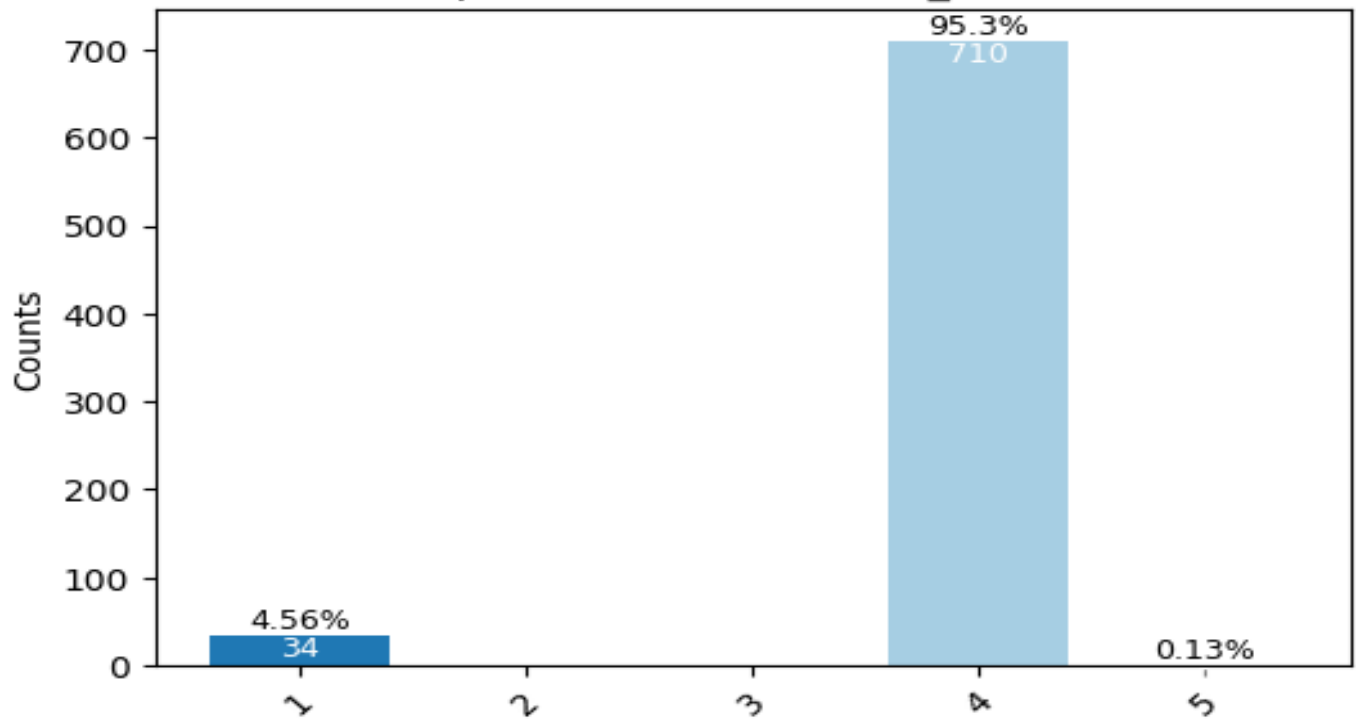
Table Top 10 prof col by Renda

Profissão	Renda Média	Qtd
MOTORISTA DE ONIBUS URBANO	5720.14	7
ALMOXARIFE	3553.50	4
PORTEIRO DE EDIFICIOS	3473.75	8
Vendedor de comercio varejista	3384.67	24
MOTORISTA DE FURGAO OU VEICULO SIMILAR	3315.00	5
OPERADOR DE CAIXA	3036.40	10
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2829.12	16
MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	2608.18	11
Vigilante	2466.00	4
ADMINISTRADOR	2242.84	51

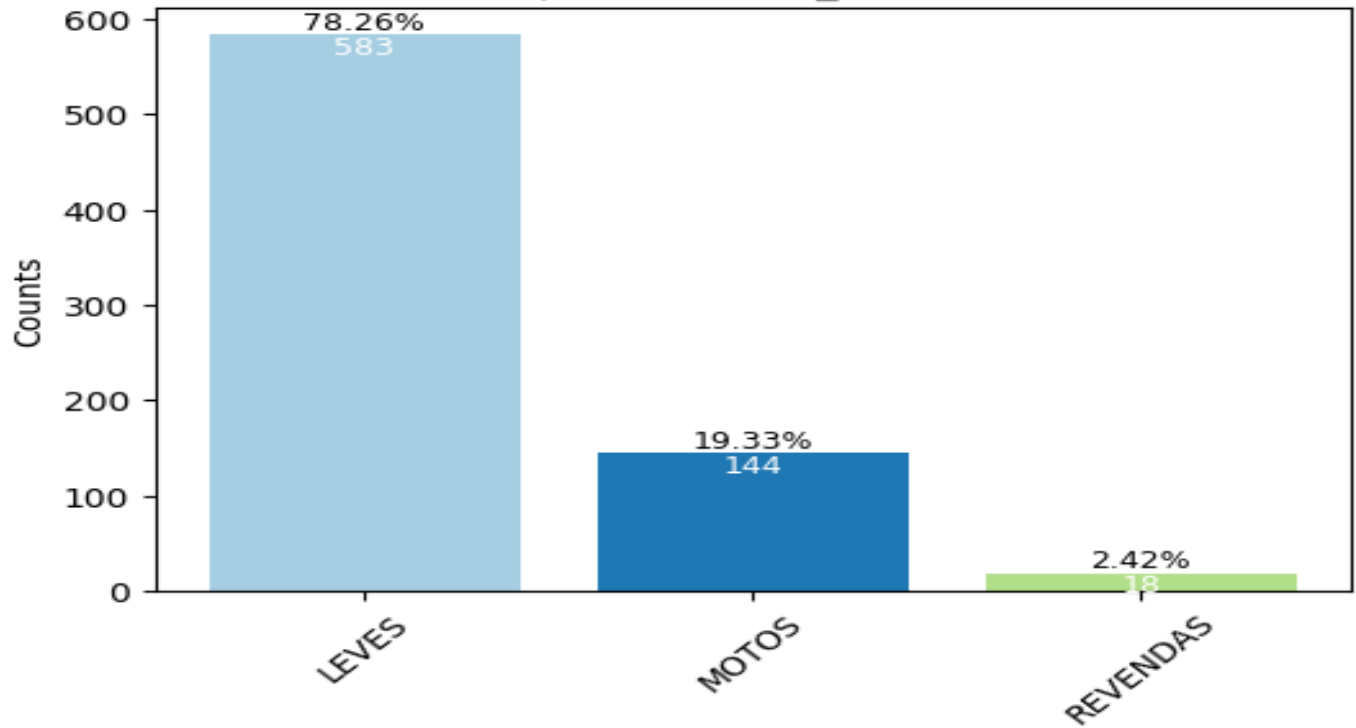
Table Top 10 prof col by Renda (No Filter)

Profissão	Renda Média	Qtd
SUPERVISOR DE CAIXAS E BILHETEIRO EXCETO CAIXA DE BANCO	31500.00	1
ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS	25500.00	1
TECNICO EM PATOLOGIA CLINICA	25500.00	1
OPERADOR DE CAMERA DE TELEVISAO	22500.00	1
AFRETADOR	19500.00	1
GERENTE DE VENDAS	19500.00	1
PROFESSOR DE ENSINO SUPERIOR NA AREA DE PRATICA DE ENSINO	19500.00	1
PROMOTOR DE VENDAS ESPECIALIZADO	19500.00	2
DEFENSOR PUBLICO	16500.00	1
SUPERVISORES DE VENDAS E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	13725.00	1

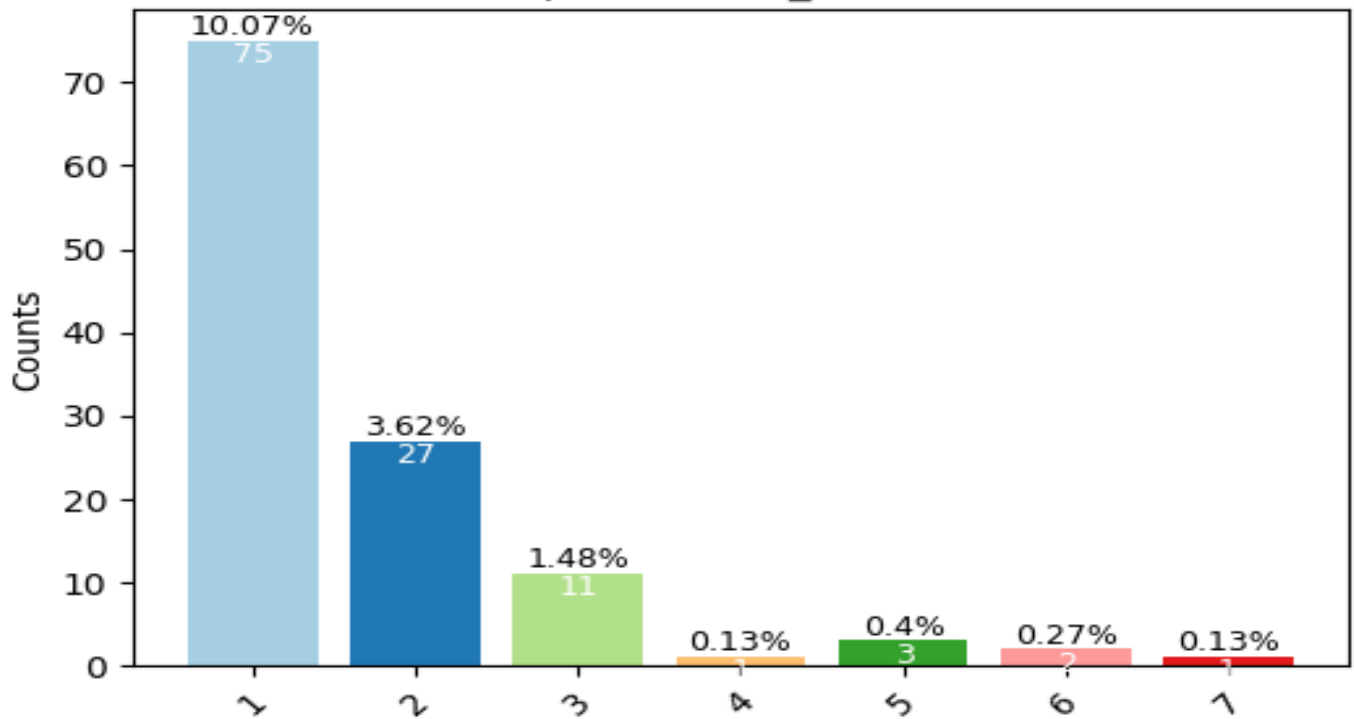
Bar plot of CONSERVACAO_VEICULO



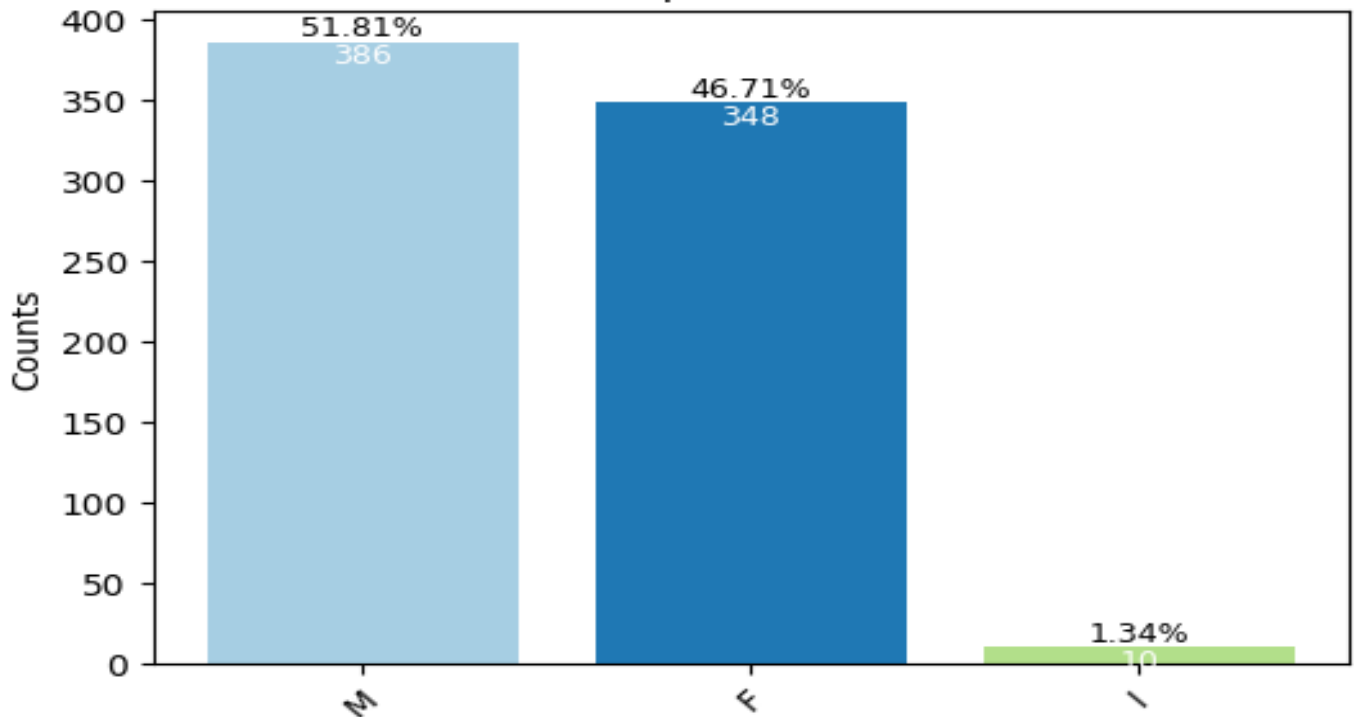
Bar plot of NOME_PRODUTO



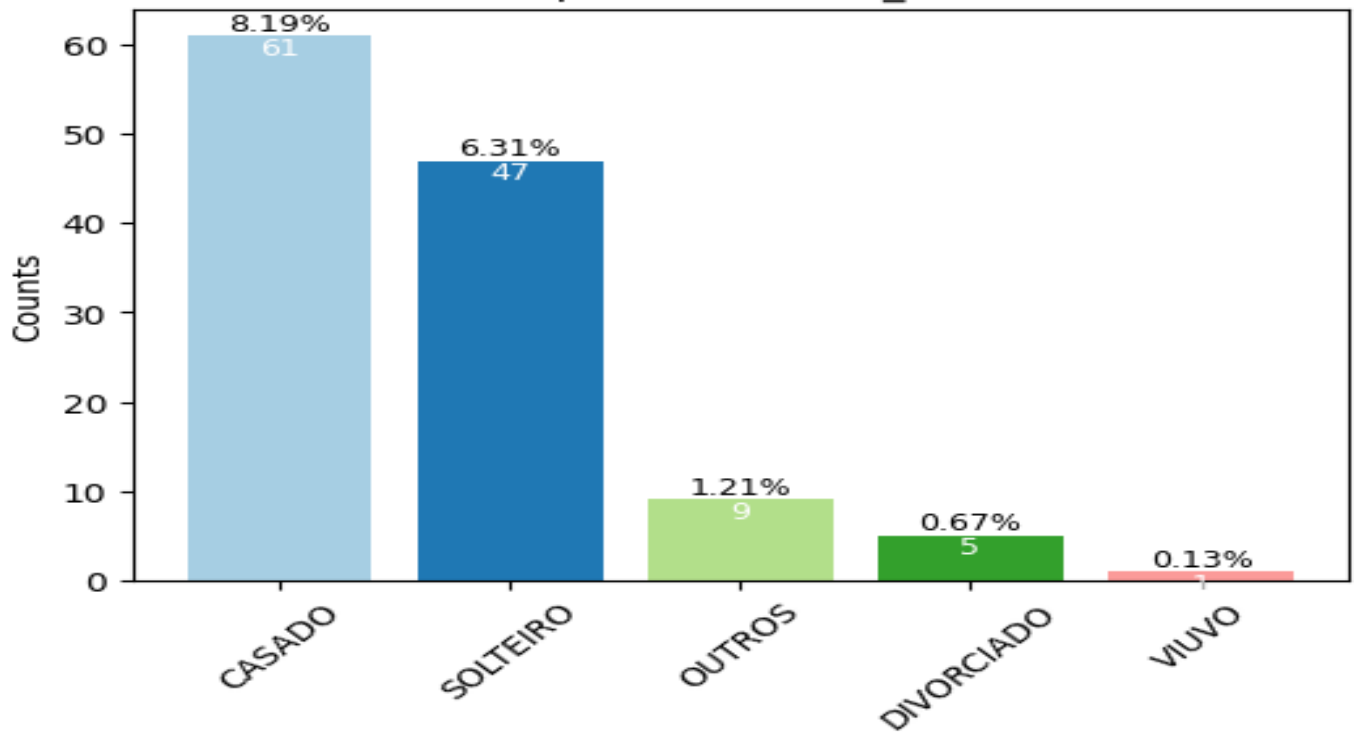
Bar plot of QTD_VEICULOS



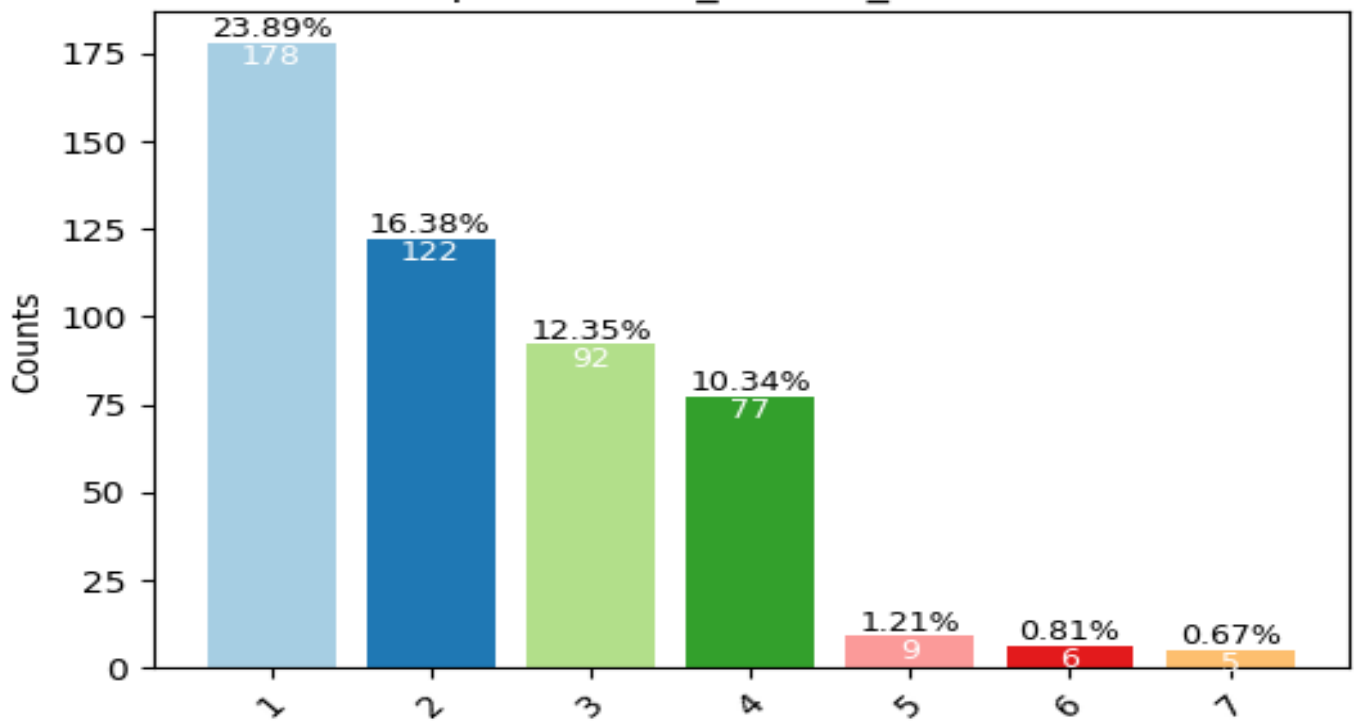
Bar plot of SEXO



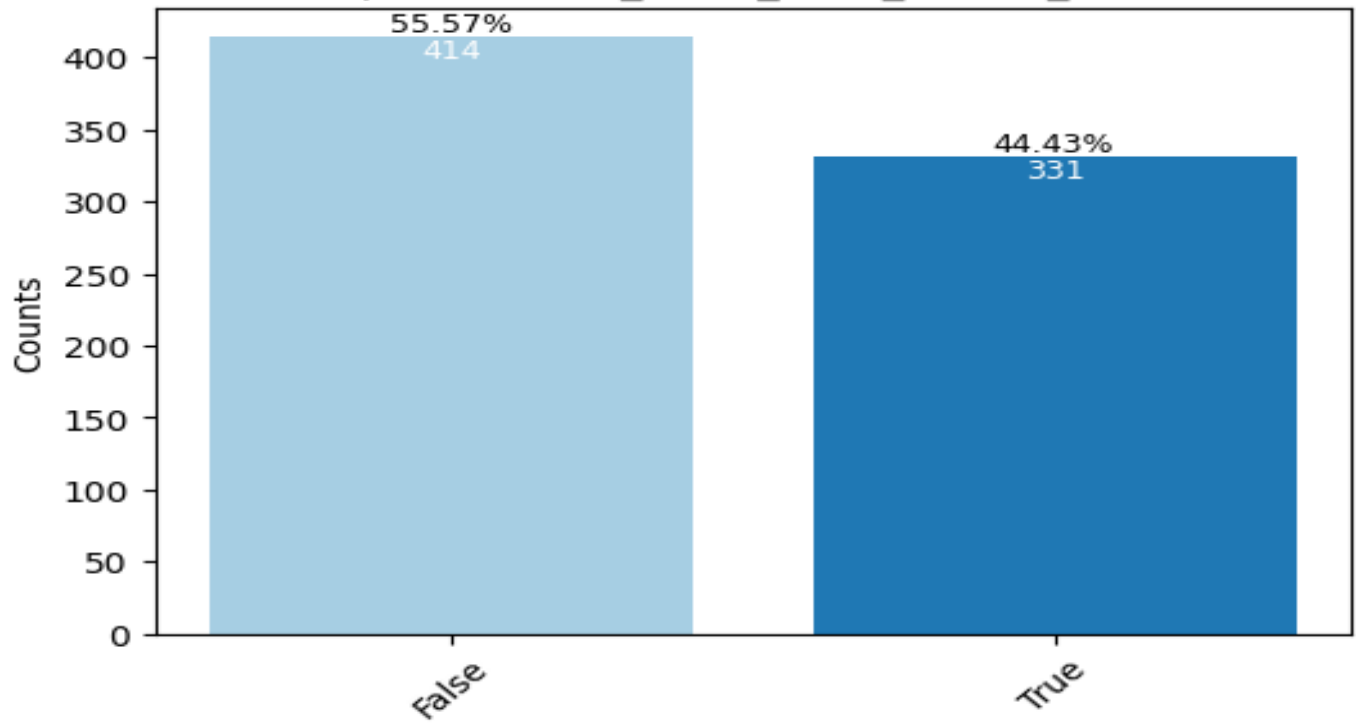
Bar plot of ESTADO_CIVIL



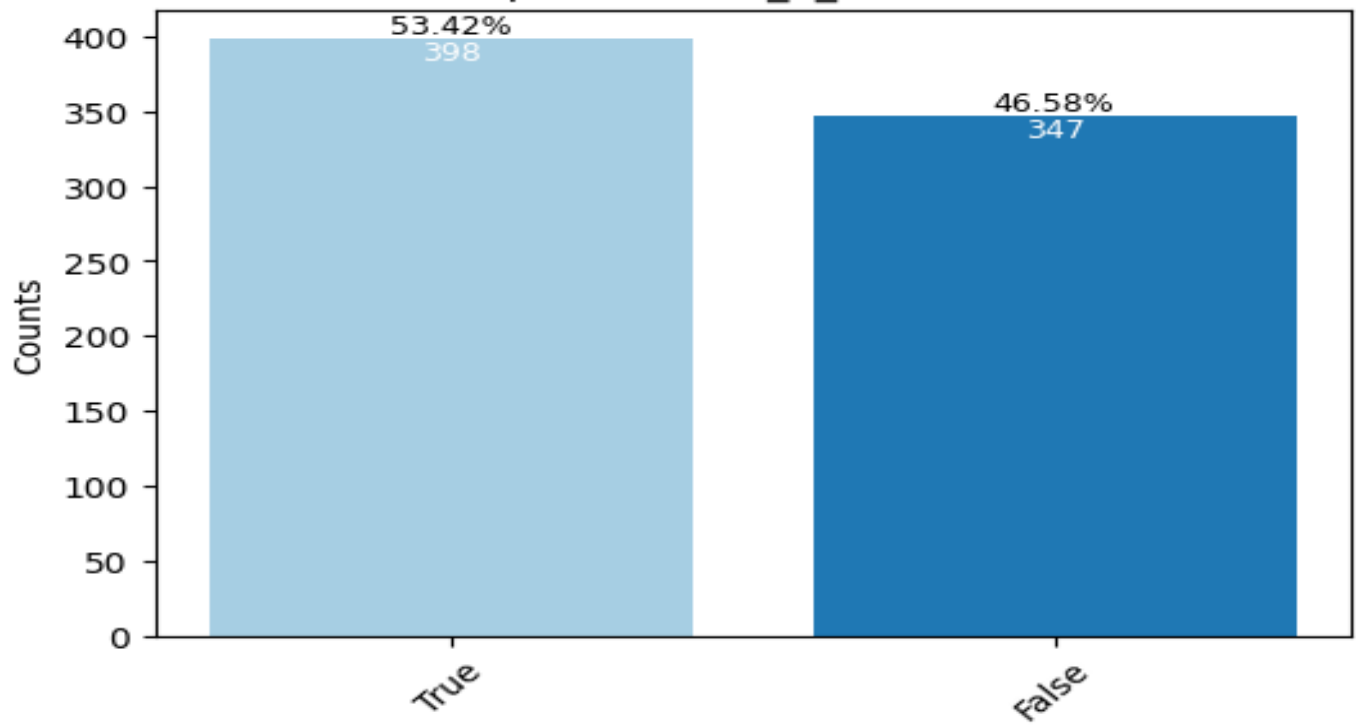
Bar plot of COD_PODER_AQUISITIVO

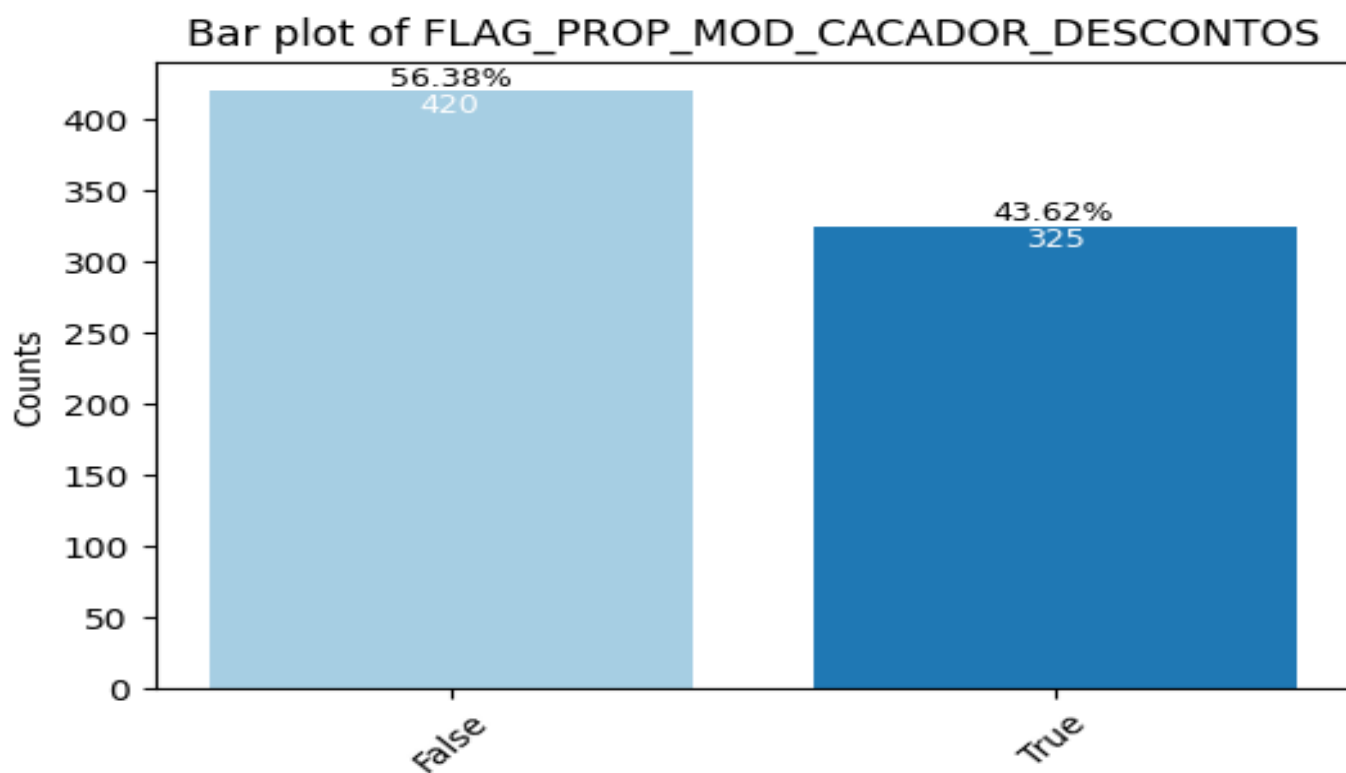
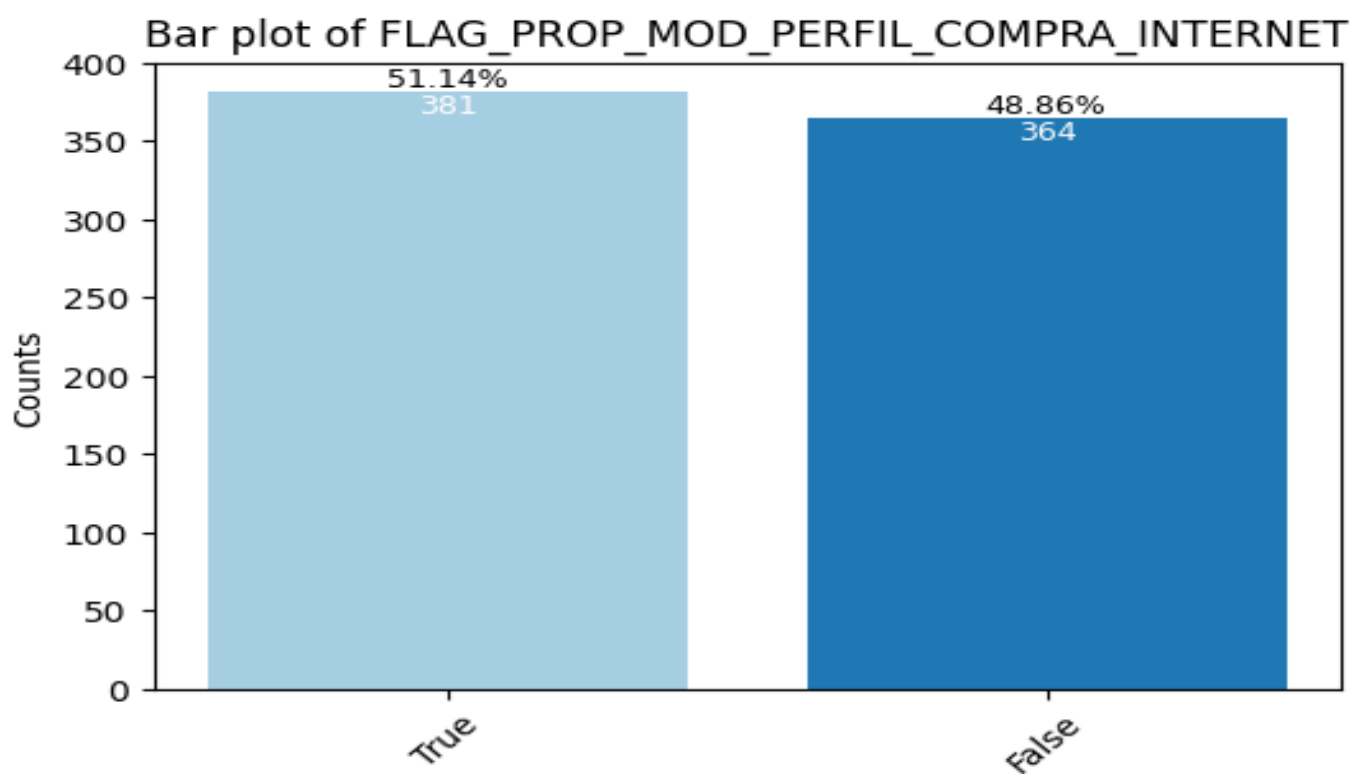


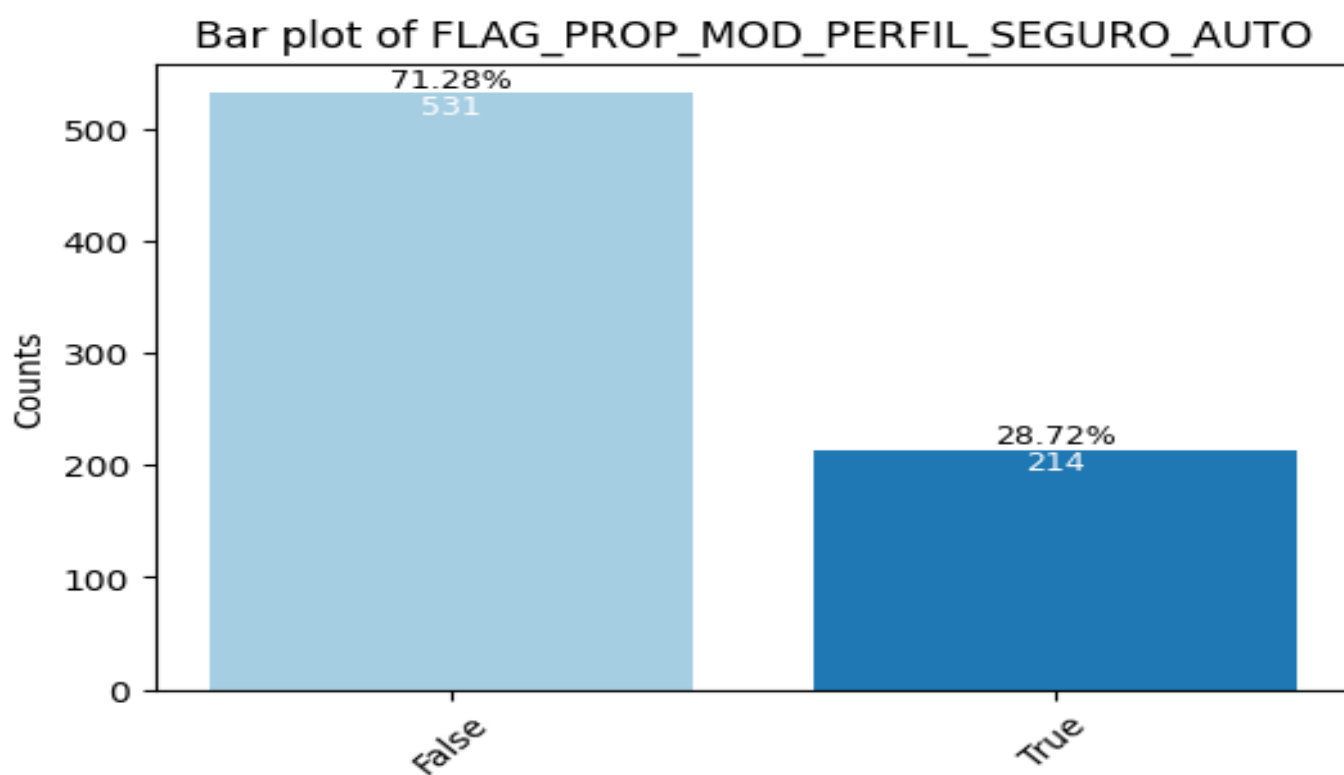
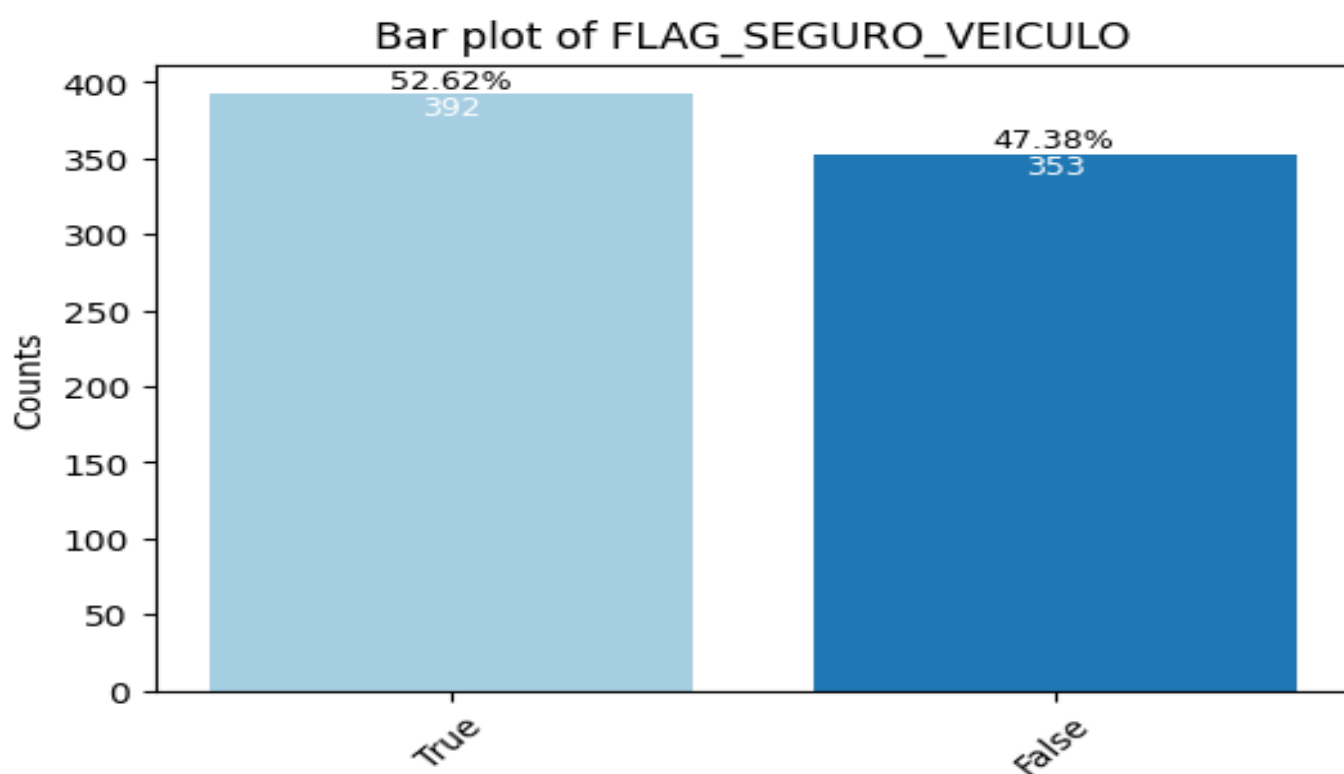
Bar plot of FLAG_PROP_MOD_PERFIL_MOBILE



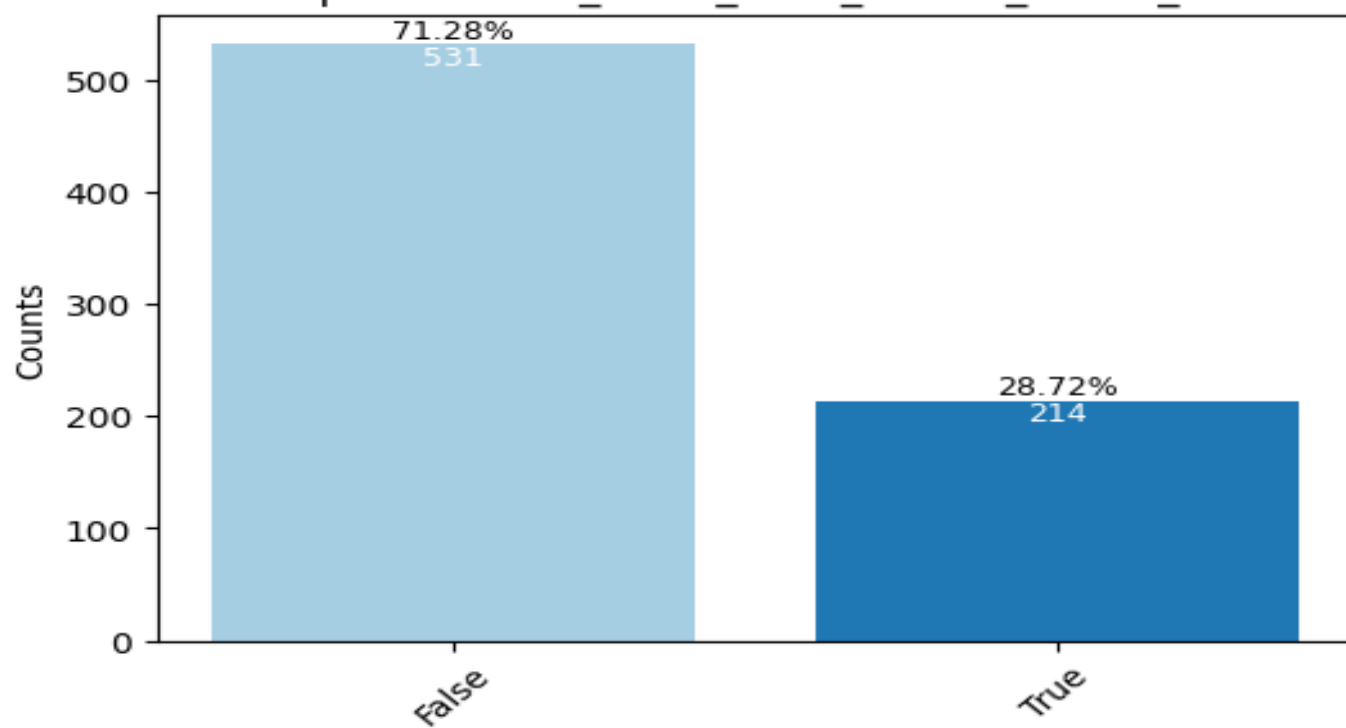
Bar plot of FLAG_E_COMMERCE







Bar plot of FLAG_PROP_MOD_PERFIL_FINAN_VEIC



Bar plot of FLAG_PERFIL_INVESTIDOR

