

# Notebook Jupyter 8\_prediçãoRisco

## Predição do Risco dada uma Importação

O objetivo agora é dada uma importação contendo **kit de transmissão de motocicletas** fazer a sua classificação e em seguida apresentar uma análise de risco visual baseada na estatística existente de outras importações.

É importante salientar que esta análise não substitui a acurada análise a ser realizada por um Auditor Fiscal, tendo em vista que o resultado será uma lista de parâmetros objetivos que indicarão graus de observação para o gerenciamento de risco. Desse modo, a entrada será o registro de importação contendo todos os campos. A função determinará a classificação e com base nos valores declarados de outras importações da mesma classificação, fará a comparação analítica com o valor da importação em análise.

## Importando bibliotecas

In [1]:

```
import pandas as pd, time
import pickle
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.patches as mpatches
```

In [2]:

```
# importa funções criadas no TCC e que precisam ser reutilizadas
from funcoesTCC import *
# Funções: criaModelo, limpaDescricao, achaPalavraChave, pegaChave, acresce
ntaMarca, retentorAux, classificaAplicacao
# Variáveis: stopwords, palavrasChave, Marcas, cvt, tfi, clfsvc
# Datasets: dfaplicacoes (Aplicações)
```

In [3]:

```
# Data e hora da execução do script
initot=time.time()
print(f'Código executado em {time.strftime("%d/%m/%Y às %H:%M", time.localtime(time.time()))}')
```

Código executado em 20/01/2022 às 17:39

## Carregamento do dataset

In [4]:

```
# Importa base de dados com os modelos já determinados para um dataframe
df = pd.read_excel(r'./bases/dataframe_modelos_classificado.xlsx')
```

### Define dataset para gerar os relatórios

In [5]:

```
dfimp=df.sample(50)
dfimp.sample()
```

Out[5]:

	PAIS DE ORIGEM	DESCRICAO DO PRODUTO	VALOR UN.PROD.DOLAR	DESCRICAO	Modelo
12863	CHINA, REPUBLICA POP	20181/i45 - KIT DE TRANSMISSÃO EM AÇO 1045, MA...	3.56	ybr125	125 yamaha ybr ybr125

### Teste do classificador

O classificador treinado e as funções de classificação foram importadas no módulo funcoesTCC

In [6]:

```
descricao = df.iloc[117]['DESCRICAO DO PRODUTO']
# verifica a descrição do produto
descricao
```

Out[6]:

```
'KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045) PARA MOTOCICLETAS XTZ 125, COMPOSTO DE CORRENTE 428 X M138 + COROA 41555 48Z + PINHAO 26571 14Z (CERTIFICADO NR. BR31512030) - ITEM: 71817'
```

In [7]:

```
classificaAplicacao(descricao)
```

Out[7]:

```
'YAMAHA XTZ 125'
```

### Importando a Tabela ABIMOTO

In [8]:

```
dfABIMOTO = pd.read_excel(r'./bases/dfABIMOTOv13.xlsx')
```

In [9]:

```
dfABIMOTO.sample()
```

Out[9]:

	PARTES E PEÇAS	VMLE	RETENTOR	APLICACAO
7	KIT TRANSMISSÃO 1045 TITAN 2000/04 14D+428HX11...	4.3	False	HONDA CG TIT TITAN 125 150 160

### Função de busca do valor da Aplicação na Tabela ABIMOTO

In [10]:

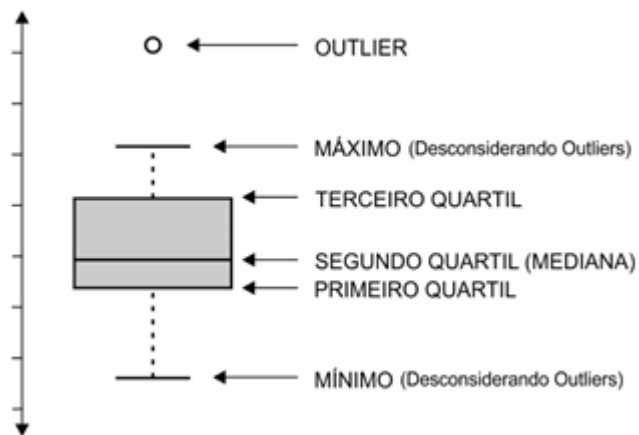
```
def achaValorABIMOTO(aplicacao, retentor):  
    # aplicação = string (aplicação da importação atual)  
    # retentor = boolean (identificador da presença de retentor na importação atual)  
    # retorna o valor na tabela ABIMOTO ou 0 se não existir a aplicação  
    dfABtemp=dfABIMOTO[dfABIMOTO['APLICACAO']==aplicacao]  
    dfABtemp=dfABtemp[dfABtemp['RETENTOR']==retentor]  
    if dfABtemp.shape[0]==0:  
        return 0  
    return min(dfABtemp['VMLE'])
```

## Função de determinação do risco

Uma observação muito importante a ser feita, foi quanto aos valores *outliers*, isto é, valores atípicos, posto que alguns itens eram discrepantes, fosse por ser uma sub ou sobreavaliação do item ou fosse porque alguns importadores insistem em, erroneamente, declarar caixas com vários kits em vez de unidades.

A identificação de *outliers*, distantes dos demais pontos da série, pode ser feita utilizando o intervalo interquartilico (IQR). Entende-se como *outlier*, valores menores que  $Q1-1,5IQR$  ou valores maiores que  $Q3+1,5IQR$ .

Estes valores também são representados no boxplot, mas como pontos acima ou abaixo da linha conectada à caixa. Vejamos um desenho de um boxplot com todos estes conceitos:



Apesar da bibliografia indicar o uso de uma vez e meia o intervalo entre o primeiro e o terceiro quartil para definir os *outliers*, optou-se nesse trabalho, por uma questão de segurança, em utilizar o valor de três vezes.

### Função de plotagem da Previsão de Risco

In [11]:

```
def plotrisco(P, valor, valorABIMOTO=0):
    # P (lista) = percentis da base histórica da aplicação importada
    # valor (float) = valor declarado na importação analisada
    # valorABIMOTO (float) = valor de referência na tabela ABIMOTO (0, se não existir)
    # cria o plot
    fig, ax = plt.subplots(figsize=(10, 1.25))

    # define os dados sequenciais, posição e cores dos percentis
    ax.broken_barh([(0,P[0]),(P[0],P[1]), (P[1],P[11]), (P[11],P[3]), (P[3],P[4]), (P[4],P[5]),
                                                             (P[5],P[6]), (P[6],P[7]), (P[7],P[8]), (P[8],P[9]), (P[9],P[10])],
                  [10, 9],
                  facecolors=('c10000', 'r', 'r', '#fdff01', '#00fe32', '#02ff00',
                              '#02ff00', '#02ff00', '#00fe32', '#00fe32', '#006dff'))

    # define limites dos eixos x e y
    ax.set_ylim(10,15)
    ax.set_xlim(P[0], P[10])

    # define os marcadores dos eixos
    ax.set_yticks([])
    ax.set_xticks([P[11],P[5],P[9]])
    ax.set_axisbelow(True)

    # define os textos
    # identificação dos percentis
    ax.text(P[1], 15.5, "P10%", fontsize=10, verticalalignment='bottom', horizontalalignment='center', rotation='vertical')
    ax.text(P[1], 15, "|", fontsize=10, verticalalignment='center', horizontalalignment='center')
    ax.text(P[11], 15.5, "P25%", fontsize=10, verticalalignment='bottom', horizontalalignment='center', rotation='vertical')
    ax.text(P[11], 15, "|", fontsize=10, verticalalignment='center', horizontalalignment='center')
    ax.text(P[5], 15.5, "P50%", fontsize=10, verticalalignment='bottom', horizontalalignment='center', rotation='vertical')
    ax.text(P[5], 15, "|", fontsize=10, verticalalignment='center', horizontalalignment='center')
    ax.text(P[12], 15.5, "P75%", fontsize=10, verticalalignment='bottom', horizontalalignment='center', rotation='vertical')
    ax.text(P[12], 15, "|", fontsize=10, verticalalignment='center', horizontalalignment='center')
    ax.text(P[9], 15.5, "P90%", fontsize=10, verticalalignment='bottom', horizontalalignment='center', rotation='vertical')
    ax.text(P[9], 15, "|", fontsize=10, verticalalignment='center', horizontalalignment='center')
    ax.text(P[10], 15.5, "P100%", fontsize=10, verticalalignment='bottom', horizontalalignment='center', rotation='vertical')
    ax.text(P[10], 15, "|", fontsize=10, verticalalignment='center', horizontalalignment='center')
```

```

# o valor (P[10]-P[0])/40 relativiza a escala na hora de mover algo no gráfico.
undrelativa = (P[10]-P[0])/40
# identificação de mínimo, mediana e máximo
ax.text(P[0]-1*undrelativa, 12.5, f"Min({P[0]})", fontsize=12, vertical
alignment='center', horizontalalignment='center',rotation='vertical')
ax.text((P[5]), 8, "Mediana", fontsize=12, verticalalignment='center',
horizontalalignment='center')
ax.text(P[10]+1*undrelativa, 12.5, f"Máx({P[10]})", fontsize=12, vertic
alalignment='center', horizontalalignment='center',rotation='vertical')

# define alertas
alerta=''
# alerta quando valor fora dos limites máximo e mínimo
if valor<P[0] or valor>P[10]:
    alerta+=f"ATENÇÃO: Valor declarado de USD{valor:.2f} fora dos limit
es do modelo (outlier).\"
    alerta+='\n'
if valorABIMOTO>valor:
    alerta+=f"ATENÇÃO: Valor declarado de USD{valor:.2f} menor que refe
rência mínima ABIMOTO: USD{valorABIMOTO:.2f}."
    ax.text((P[10]+P[0])/2, 6, alerta, fontsize=13, color='r', verticalalig
nment='center', horizontalalignment='center')

# define o título
fig.suptitle('Previsão de Risco', fontsize=13, y=1.5, horizontalalignme
nt='center')

# define cores do ponteiro indicador
cores=['#a20000', '#ff6900', '#007d00', '#00007d'] # vermelho, amarelo,
verde, azul
# condições para determinar a cor do ponteiro
if valor>=P[9]: cor=cores[3]
elif valor>=P[3]: cor=cores[2]
elif valor>=P[11]: cor=cores[1]
else:
    cor=cores[0]

# plota o ponteiro e o valor
ax.scatter(x=valor, y=10.9, marker='v', c=cor, s=400)
ax.text(valor, 12.2, valor, color='black', fontsize=14, verticalalignme
nt='center', horizontalalignment='center')
ax.vlines(x=P[5], ymin=10, ymax=15)

# se existir valor na tabela ABIMOTO coloca o indicador e valor
if valorABIMOTO>0:
    ax.scatter(x=valorABIMOTO, y=10.7, marker='v', c='black', s=200)
    if valorABIMOTO>valor:
        ax.text(valorABIMOTO+1*undrelativa, 10.6, f'{valorABIMOTO:.2f}
(ABIMOTO)', color='black', fontsize=12, verticalalignment='center', horizon
talalignment='left')
    else:
        ax.text(valorABIMOTO-1*undrelativa, 10.6, f'(ABIMOTO){valorABIM
OTO:.2f}', color='black', fontsize=12, verticalalignment='center', horizont
alalignment='right')

# mostra o gráfico
plt.show()

```

**Função que calcula o risco de valoração**

In [12]:

```
def riscoValor(dfimp):
    # dfimp será uma série ou dataframe pandas contendo as importações a an
    alisar
    # caso seja um dataframe e tenha mais de uma linha, será iterada sobre
    todas as linhas.
    if type(dfimp)==type(pd.Series([])):    tipo='s' # se for tipo series =
=> s
    if type(dfimp)==type(pd.DataFrame([])): tipo='d' # se for tipo datafram
e ==> d
    if not(tipo=='s' or tipo=='d'): # se o tipo não for séries ou dataframe
==> erro
        raise TypeError('É preciso entrar com um dataframe ou uma Series do
pandas.')
    if tipo=='d': # se for do tipo dataframe
        for i, linha in dfimp.iterrows(): # executa a função novamente para
cada linha (series)
            riscoValor(linha) # reexecuta para cada linha se fornecido um d
ataframe (recursividade)
    if tipo=='s':
        print('\x1b[1;31m'+ 'RELATÓRIO DE RISCO'+ '\x1b[0m')
        print('\x1b[1;31m'+ '\nDados da Declaração de Importação'+ '\x1b[0m')
        descricao=dfimp['DESCRICAO DO PRODUTO']
        origem=dfimp['PAIS DE ORIGEM']
        retentor=retentorAux(dfimp['DESCRICAO DO PRODUTO'])
        retentortexto="com retentor" if retentor else "sem retentor"
        aplicacao=classificaAplicacao(descricao)
        valor=round(dfimp['VALOR UN.PROD.DOLAR'],2)
        valorABIMOTO=achaValorABIMOTO(aplicacao, retentor)
        print(f'Descrição: {descricao}\n'+
              f'Origem:    {origem}\n'+
              f'Retentor:  {retentortexto}\n'+
              f'Aplicação: {aplicacao}\n'+
              f'Valor DI:  USD {valor:.2f}')
        if valorABIMOTO>0: print(f'Tabela de Referência ABIMOTO\nValor:
USD {valorABIMOTO:.2f}\n')
        # filtra o df somente para os registros da aplicação classificda
        dfrisco=df[df['APLICACAO']==aplicacao] # filtra para a aplicação
        dfrisco=dfrisco[dfrisco['RETENTOR']==retentor] # filtra para a exis
tência de retentor
        # remove os valores discrepantes dos dados
        # filtra somente valores de Q25-discrepancia*(Q75-Q25) a Q75+*discr
epancia*(Q75-Q25)
        discrepancia=3 # valor padrão=1.5
        P25=np.percentile(dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR'],25)
        P75=np.percentile(dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR'],75)
        min=P25-discrepancia*(P75-P25)
        max=P75+discrepancia*(P75-P25)
        filtro=[min<=dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR']] and [dfrisco['VALOR U
N.PROD.DOLAR']<=max]
        dfrisco=dfrisco[filtro[0]]
        # recálculo dos quartis 25 e 75 para df sem outliers
        P25=np.percentile(dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR'],25)
        P75=np.percentile(dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR'],75)
        # geração da lista com os quartis
```



```

P=[round(np.percentile(dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR'],x),2) for x in
n range(0,110,10)]+[round(P25,2),round(P75,2)]
estatisticas=dfrisco.describe()['VALOR UN.PROD.DOLAR']
estatisticas.rename(index={'count':'qtd de registros:', 'mean':'média
a simples:', 'std':'desvio padrão:', 'min':'valor mínimo:', '25%':'percentil 2
5%:', '50%':'percentil 50%:', '75%':'percentil 75%:', 'max':'valor máximo:'},
inplace=True)
print('\x1b[1;31m'+f'Estatísticas:\n'+'\x1b[0m'+f'{estatisticas.to_
string()}\n')
# fazer um plot indicando a posição do valor em uma barra variando
em vermelho-amarelo-verde-azul
quartil={}
for x in range(0,10): quartil[10+x*10] = P[x]
quartil[25]=P25
quartil[75]=P75
perc=[f'{chave}={quartil[chave]:.2f}' for chave in sorted(quartil.k
eys())]
print('\x1b[1;31m'+f'Percentis:\n'+'\x1b[0m'+f' {str(perc[:6])[1:-
1]}\n {str(perc[6:])[1:-1]}')
print('\x1b[1;31m'+f'\nHistograma:'+'\x1b[0m')
plt.figure(figsize=(10,5), frameon=False)
plt.hist(dfrisco['VALOR UN.PROD.DOLAR'],10,rwidth=0.9,range=(P[0],P
[10]))
plt.show()
print('\x1b[1;31m'+f'Previsão de Risco:'+'\x1b[0m')
plotrisco(P,valor,valorABIMOTO)
print('\n\n')

```

In [13]:

```
riscoValor(df.iloc[2103])
```

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 22317 - 91131 - KIT DE TRANSMISSÃO PARA MOTOCICLETA  
- MODELO C 100 BIZ (13-15) - CONTENDO COROA 34Z - PINHAO 14Z -  
C/CORRENTE 428H X 108L - TITANIUM (1045)

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125

Valor DI: USD 4.09

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 3.90

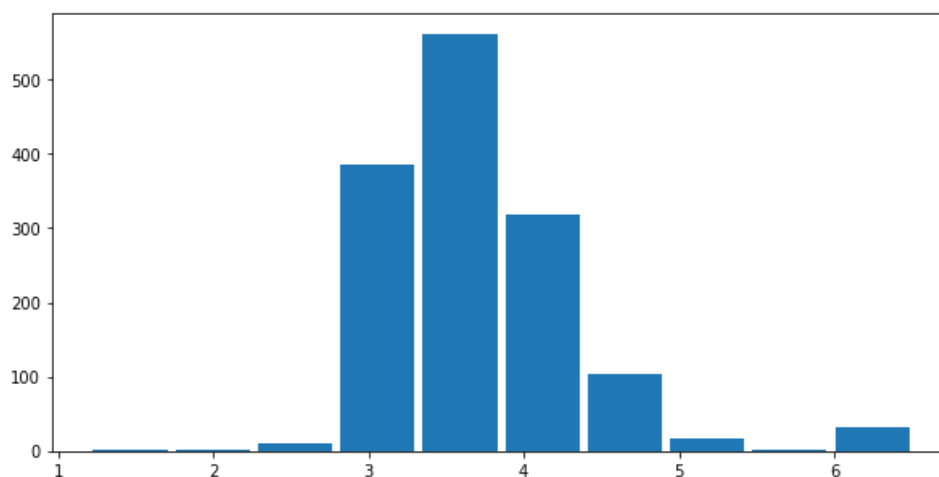
### Estatísticas:

qtd de registros: 1434.000000  
média simples: 3.742230  
desvio padrão: 0.618322  
valor mínimo: 1.202000  
percentil 25%: 3.290000  
percentil 50%: 3.713600  
percentil 75%: 4.090000  
valor máximo: 6.511000

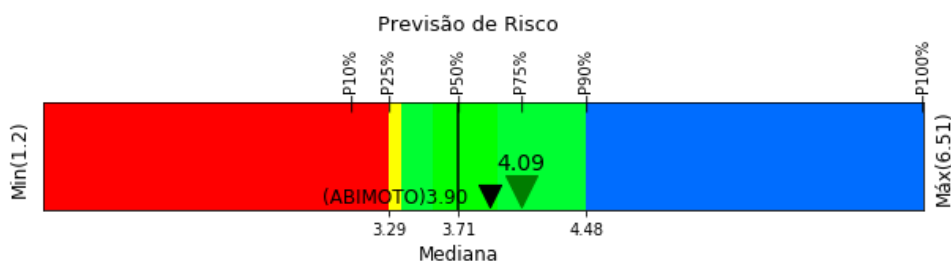
### Percentis:

'10=1.20', '20=3.06', '25=3.29', '30=3.23', '40=3.36', '50=3.55'  
'60=3.71', '70=3.79', '75=4.09', '80=3.94', '90=4.13', '100=4.48'

### Histograma:



### Previsão de Risco:





In [14]:

```
riscoValor(dfimp)
```

**RELATÓRIO DE RISCO**

**Dados da Declaração de Importação**

Descrição: - KIT TRANSMISSAO TITANIUM PARA MOTOCICLETAS MODELO XTZ 150 CROSSER (14-18) 41Z X 14Z WITH CHAIN 428H X 122L, COMP OSTO POR CORRENTE, COROA E PINHÃO. CORRENTE FABRICADA EM AÇO, PERFIL: 428 REFORÇADA, 126 ELOS; COROA FABRICADA EM AÇO TITANIUM, DE 41 DE  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: YAMAHA XTZ CROSSER 150  
Valor DI: USD 5.83

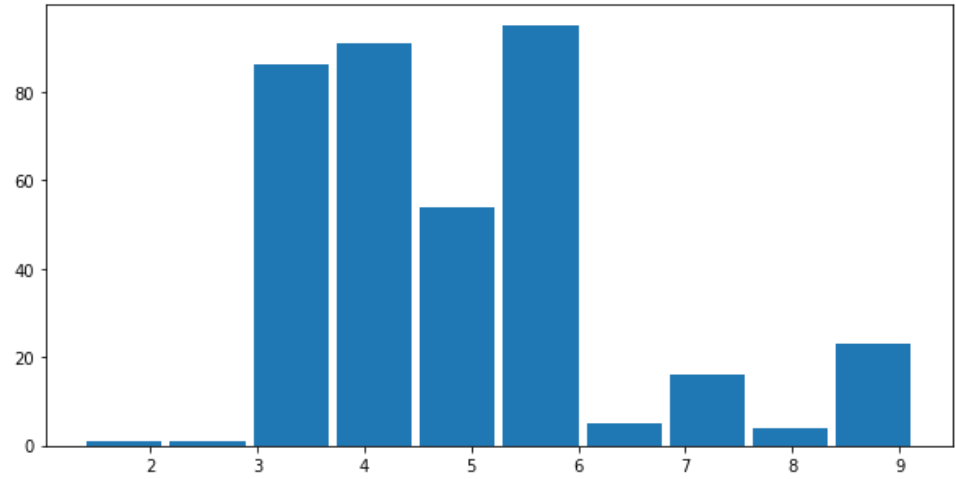
**Estatísticas:**

qtd de registros: 376.000000  
média simples: 4.945683  
desvio padrão: 1.470404  
valor mínimo: 1.371000  
percentil 25%: 3.740000  
percentil 50%: 4.905000  
percentil 75%: 5.654700  
valor máximo: 9.150000

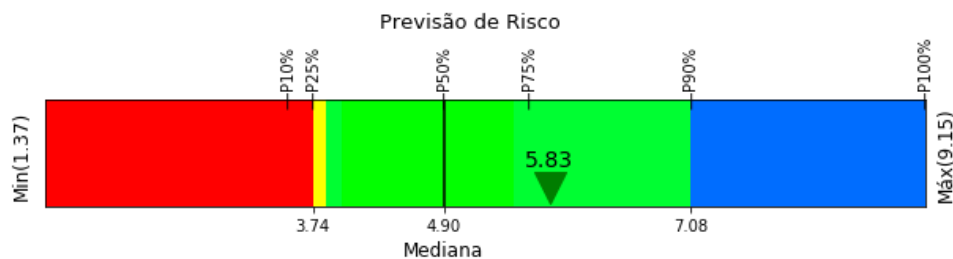
**Percentis:**

'10=1.37', '20=3.52', '25=3.74', '30=3.67', '40=3.85', '50=4.00'  
'60=4.90', '70=5.15', '75=5.65', '80=5.52', '90=5.73', '100=7.08'

**Histograma:**



**Previsão de Risco:**



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: TM10130R - KIT DE TRANSMISSÃO COMPOSTO DE COROA, CO  
RRENTE E PINHÃO PARA MOTOCICLETA - UTILIZADAS NAS MOTOCICLETAS  
- NXR 150 Bross - 50T / 17T + 428HO X 130L - SUA FUNÇÃO É TRAN  
SMITIR O MOVIMENTO DA CAIXA DE CÂMBIO ATÉ A RODA TRASEIRA, TAM  
BÉM É RESPON

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA NXR 150 160 BROZ

Valor DI: USD 6.31

### Estatísticas:

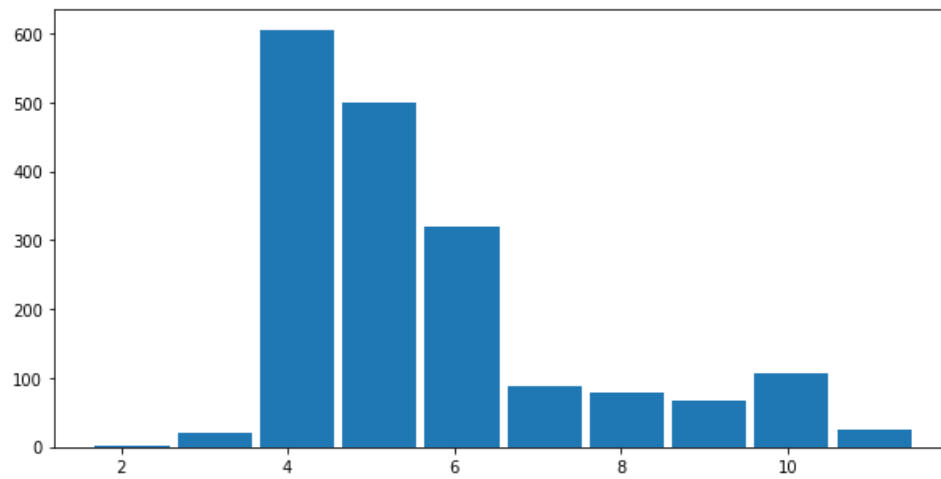
qtd de registros:	1816.000000
média simples:	5.664408
desvio padrão:	1.760071
valor mínimo:	1.642000
percentil 25%:	4.387500
percentil 50%:	5.349000
percentil 75%:	5.845760
valor máximo:	11.527981

### Percentis:

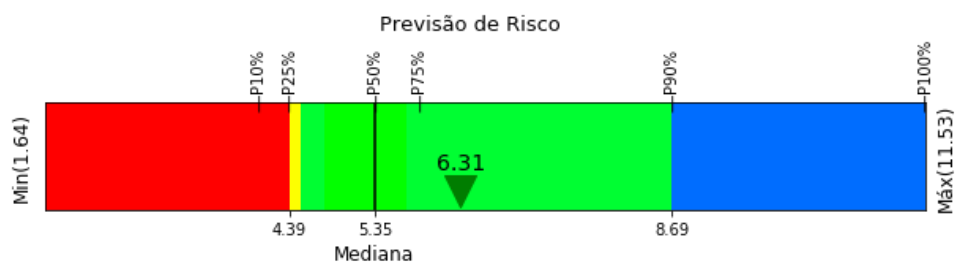
'10=1.64', '20=4.04', '25=4.39', '30=4.27', '40=4.51', '50=4.79'

'60=5.35', '70=5.57', '75=5.85', '80=5.70', '90=6.61', '100=8.69'

### Histograma:



### Previsão de Risco:





## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSÃO DE AÇO - COMPOSTO DE: COROA COM 34 DENTES E PINHÃO COM 14 DENTES, CORRENTE DE PERFIL 428H E 1 Ø6L ELOS, NOME: COMERCIAL: KIT TRACAO. MARCA TOP NOTCH. PEÇAS PARA UTILIZAÇÃO EM MOTOCICLETAS MODELO: C-125 BIZ (SEM RETENTOR).

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125

Valor DI: USD 3.05

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 3.90

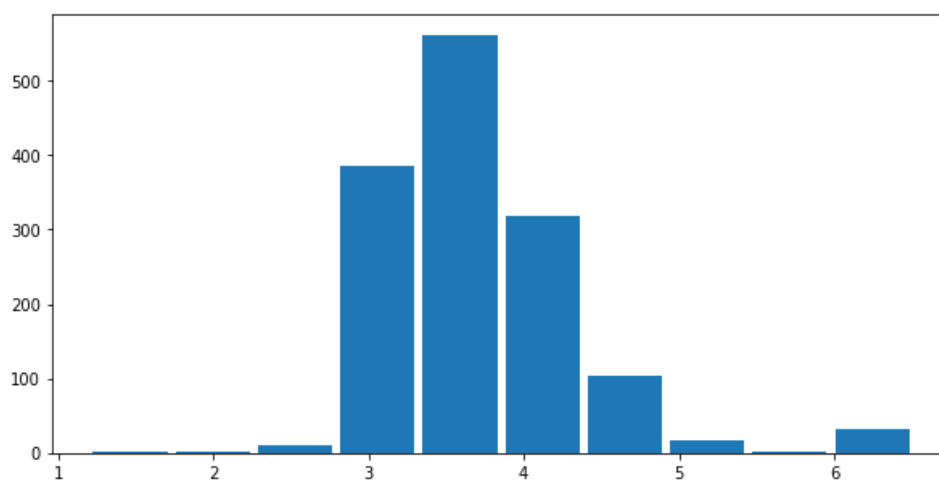
### Estatísticas:

qtd de registros:	1434.000000
média simples:	3.742230
desvio padrão:	0.618322
valor mínimo:	1.202000
percentil 25%:	3.290000
percentil 50%:	3.713600
percentil 75%:	4.090000
valor máximo:	6.511000

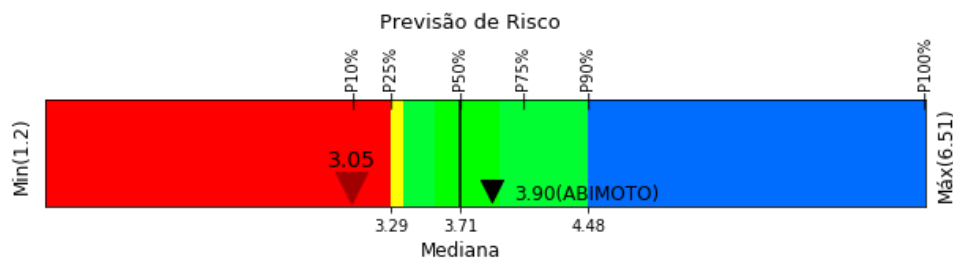
### Percentis:

'10=1.20', '20=3.06', '25=3.29', '30=3.23', '40=3.36', '50=3.55'  
'60=3.71', '70=3.79', '75=4.09', '80=3.94', '90=4.13', '100=4.48'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.05 menor que referência mínima ABIMOTO: USD3.90.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 10530021 IN KIT TRANSMISSÃO P/MOTOCICLETAS(COROA, C ORRENTE, PINHAO) WEB-100 14D/36D 428HX108L MARCA: SCUD

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: SUNDOWN WEB

Valor DI: USD 3.57

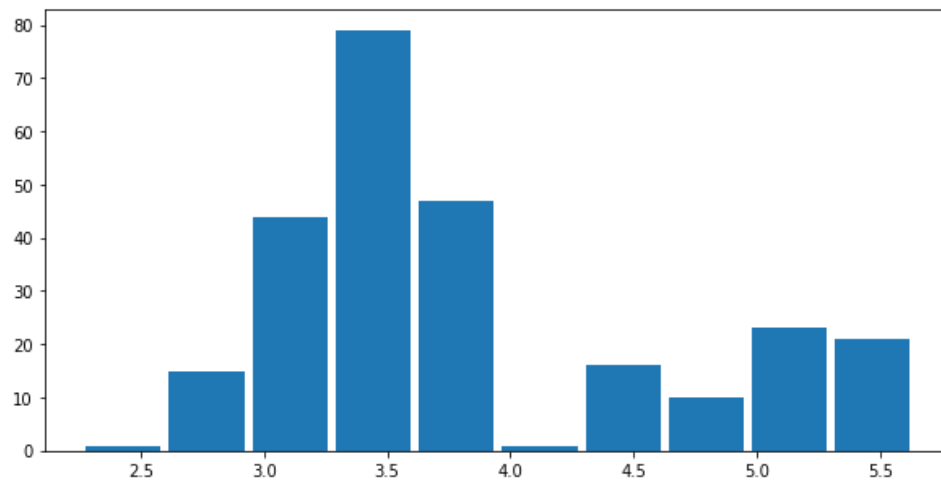
### Estatísticas:

qtd de registros:	257.000000
média simples:	3.857832
desvio padrão:	0.791772
valor mínimo:	2.260000
percentil 25%:	3.283000
percentil 50%:	3.573000
percentil 75%:	4.530000
valor máximo:	5.638000

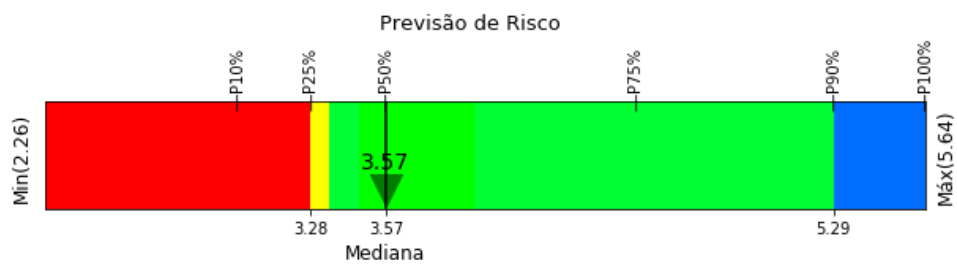
### Percentis:

'10=2.26', '20=3.00', '25=3.28', '30=3.21', '40=3.35', '50=3.47'  
 '60=3.57', '70=3.79', '75=4.53', '80=3.91', '90=4.68', '100=5.29'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSÃO EM AÇO 1045, PARA USO EM MOTOCICLETA, COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHÃO, (48T/16T + 428H x 128L), COMPATÍVEL COM MOTOCICLETA(S) MODELO(S): NXR 160 BROS / XRE 190. MARCA: CEVER PREMIUM. CODIGO: 0022334.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA NXR 150 160 BROZ

Valor DI: USD 3.88

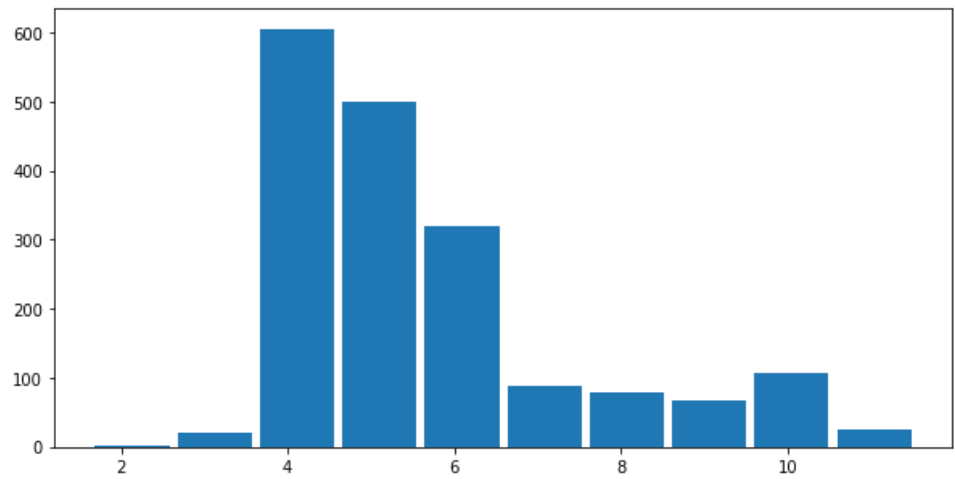
Estatísticas:

qtd de registros: 1816.000000  
média simples: 5.664408  
desvio padrão: 1.760071  
valor mínimo: 1.642000  
percentil 25%: 4.387500  
percentil 50%: 5.349000  
percentil 75%: 5.845760  
valor máximo: 11.527981

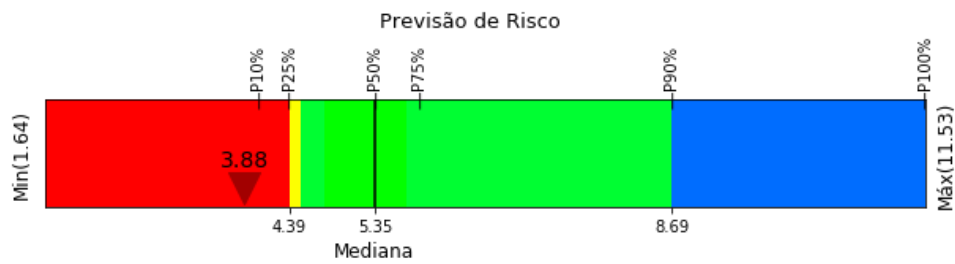
Percentis:

'10=1.64', '20=4.04', '25=4.39', '30=4.27', '40=4.51', '50=4.79'  
'60=5.35', '70=5.57', '75=5.85', '80=5.70', '90=6.61', '100=8.69'

Histograma:



Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS CG 60 TITAN (16-19)/ CG 160 FAN (16-19)/ CG  
160 START (16-19)/ CG 160 CARGO (16-19), COMPOSTO DE CORRENTE  
428 X SM118 + COROA S40307 44Z + PINHAO 25111 15Z (CERTIFICAD  
O NR. BR315120

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG FAN

Valor DI: USD 4.10

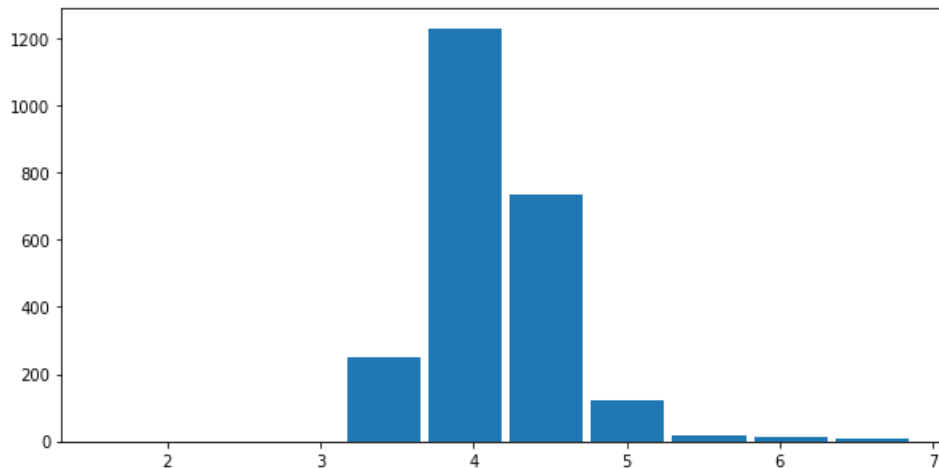
### Estatísticas:

qtd de registros:	2378.000000
média simples:	4.188226
desvio padrão:	0.455430
valor mínimo:	1.554000
percentil 25%:	3.920000
percentil 50%:	4.090000
percentil 75%:	4.528700
valor máximo:	6.870000

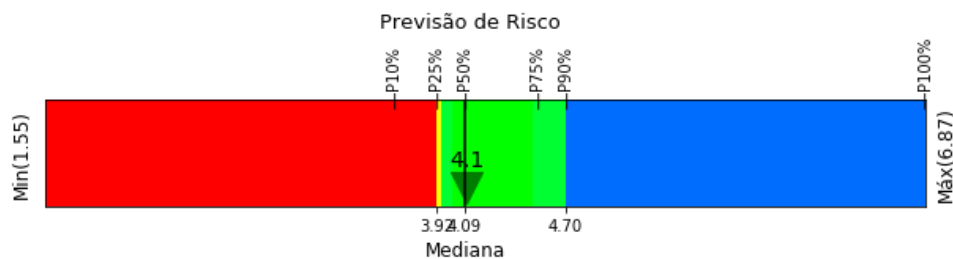
### Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=  
4.01'  
'60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=  
4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 10530042 IN KIT TRANSMISSAO P/MOTOCICLETAS(COROA, C ORRENTE, PINHAO) MODELO: CRYPTON 115 2010/13 15D/41D 420HX108L MARCA: SCUD

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA CRYPTON

Valor DI: USD 3.34

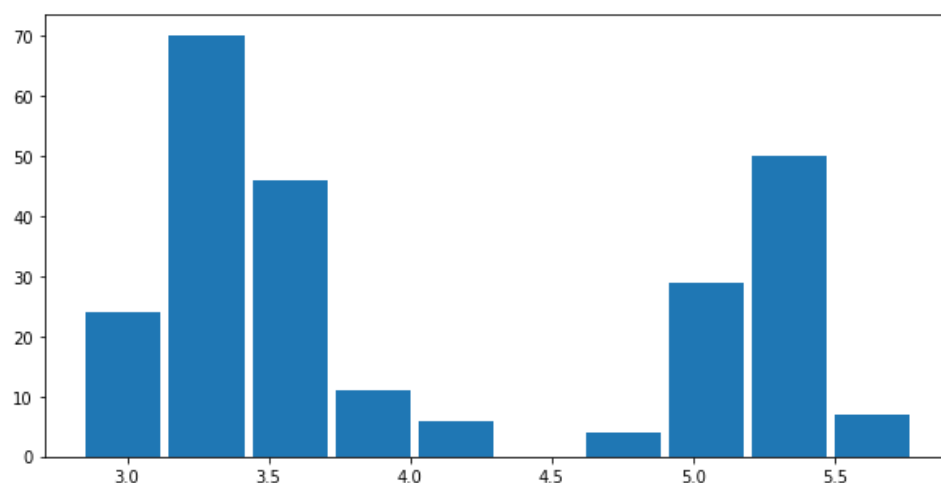
### Estatísticas:

qtd de registros: 247.000000  
 média simples: 4.076849  
 desvio padrão: 0.936688  
 valor mínimo: 2.840000  
 percentil 25%: 3.344000  
 percentil 50%: 3.571000  
 percentil 75%: 5.191200  
 valor máximo: 5.777000

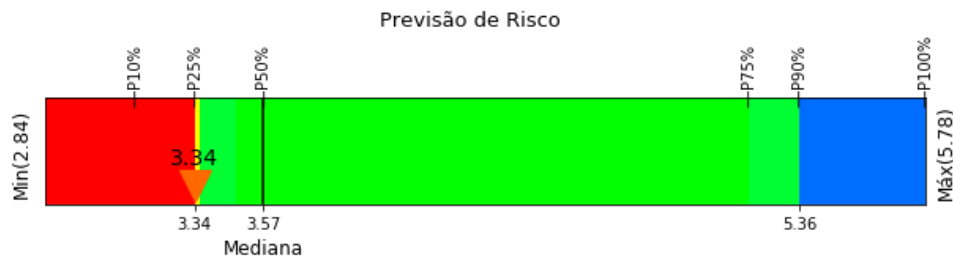
### Percentis:

'10=2.84', '20=3.14', '25=3.34', '30=3.23', '40=3.36', '50=3.48'  
 '60=3.57', '70=3.75', '75=5.19', '80=5.19', '90=5.24', '100=5.36'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSÃO DE AÇO - COMPOSTO DE: COROA COM 36 DENTES E PINHÃO COM 14 DENTES, CORRENTE DE PERFIL 428H E 1 Ø8L ELOS, NOME: COMERCIAL: KIT TRACAO. MARCA TOP NOTCH. PEÇAS PARA UTILIZAÇÃO EM MOTOCICLETAS MODELO: WEB 100 (SEM RETENTOR).

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: SUNDOWN WEB

Valor DI: USD 3.16

### Estatísticas:

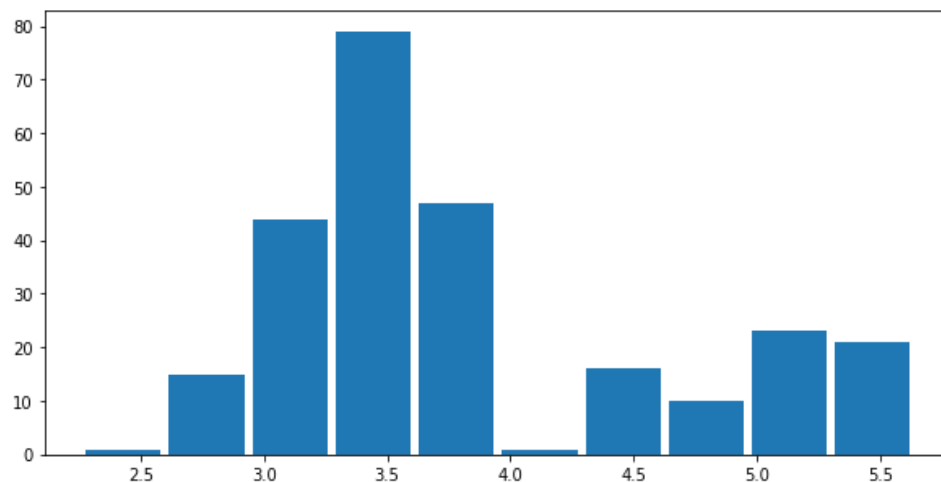
qtd de registros:	257.000000
média simples:	3.857832
desvio padrão:	0.791772
valor mínimo:	2.260000
percentil 25%:	3.283000
percentil 50%:	3.573000
percentil 75%:	4.530000
valor máximo:	5.638000

### Percentis:

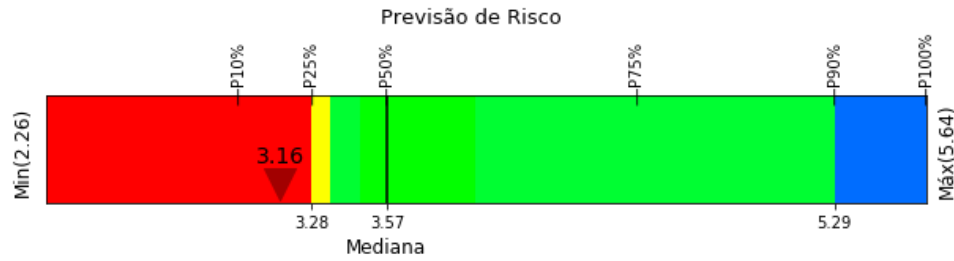
'10=2.26', '20=3.00', '25=3.28', '30=3.21', '40=3.35', '50=3.47'

'60=3.57', '70=3.79', '75=4.53', '80=3.91', '90=4.68', '100=5.29'

### Histograma:



Previsão de Risco:



RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS YBR 125 (03-08)/ YBR 125 FACTOR (03-16), CO  
MPOSTO DE CORRENTE 428 X SM118 + COROA S41550 45Z + PINHAO 265  
71 14Z (CERTIFICADO NR. BR31512027) - ITEM: 71815  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: YAMAHA FACTOR YBR 125 YBR125  
Valor DI: USD 3.98  
Tabela de Referência ABIMOTO  
Valor: USD 4.20

Estatísticas:

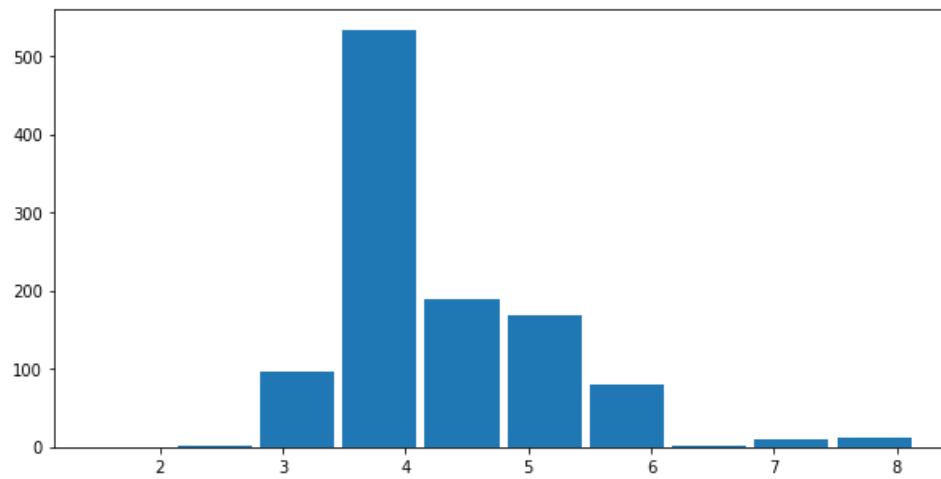
qtd de registros: 1092.000000  
média simples: 4.278391  
desvio padrão: 0.824252  
valor mínimo: 1.436000  
percentil 25%: 3.720000  
percentil 50%: 4.060000  
percentil 75%: 4.702000  
valor máximo: 8.150000

Percentis:

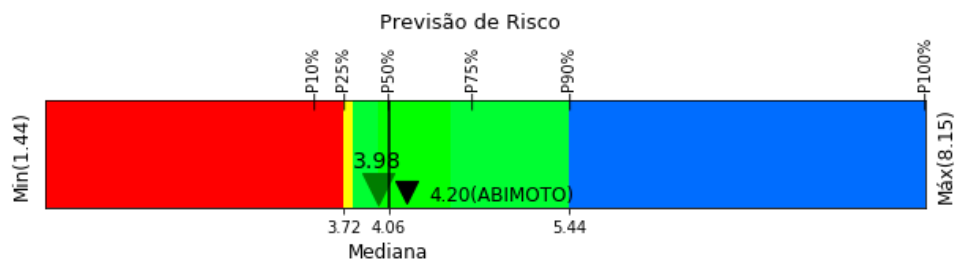
'10=1.44', '20=3.49', '25=3.72', '30=3.65', '40=3.79', '50=3.98'  
'60=4.06', '70=4.14', '75=4.70', '80=4.53', '90=4.85', '100=5.44'

Histograma:





### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.98 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.20.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT TRANSMISSÃO PARA MOTOCICLETAS, COMPOSTO DE CORRE NTE, PINHAO E COROA, PARA MODELOS DIVERSOS DE MOTOCICLETAS, Kit Coroa 40T + Pinhão 13T + 520HO X 110L - COMMODITY/MODELO: CBX 250 TWISTER 2016-2018, CODIGO S1045, MARCA: IRON (MOTOPARTS), SHIPPING MAR

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA TWISTER CBX 250

Valor DI: USD 11.92

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 6.25

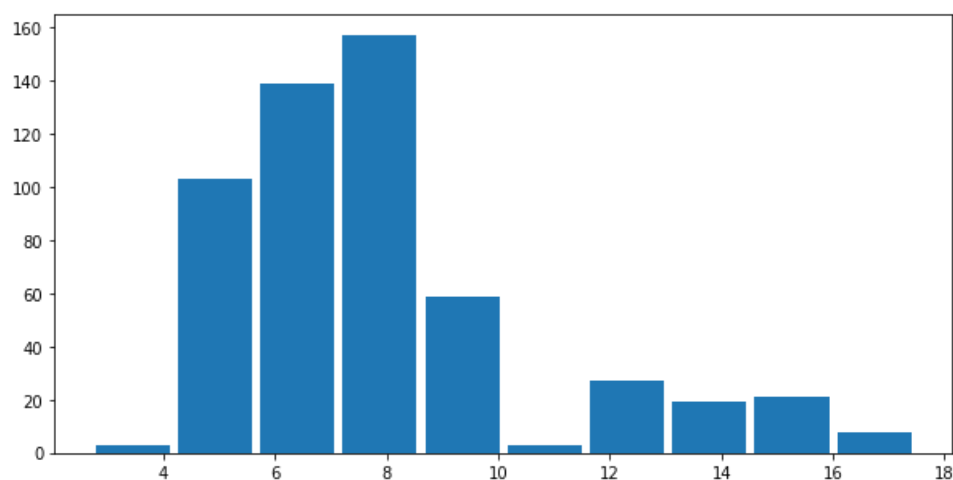
### Estatísticas:

qtd de registros:	540.000000
média simples:	7.933863
desvio padrão:	2.866362
valor mínimo:	2.704810
percentil 25%:	5.886239
percentil 50%:	7.402751
percentil 75%:	8.670000
valor máximo:	17.482800

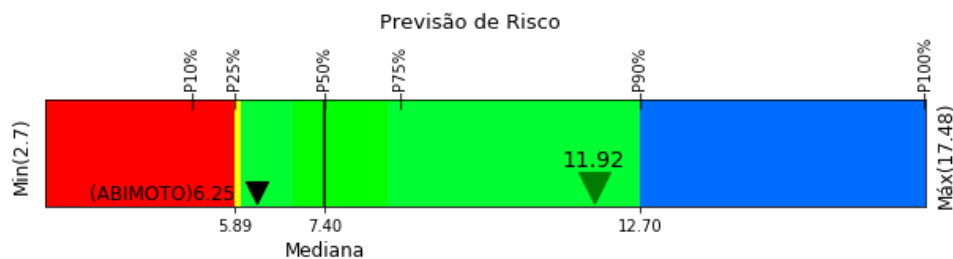
### Percentis:

'10=2.70', '20=5.18', '25=5.89', '30=5.70', '40=6.00', '50=6.86'  
'60=7.40', '70=7.92', '75=8.67', '80=8.47', '90=8.86', '100=12.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: ENGRENAGENS PARA TRANSMISSÃO DE MOTOCICLETAS E CICLOMOTORES, SENDO, KIT DE TRANSMISSÃO TOP (1045) PARA NRX 150 BROZ ( 06-15 ), COMPOSTO DE CORRENTE 428HO X 128L, COROA 19Z, PIGNÃO 17Z COM ORING - ITEM 91089.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA NXR 150 160 BROZ

Valor DI: USD 10.03

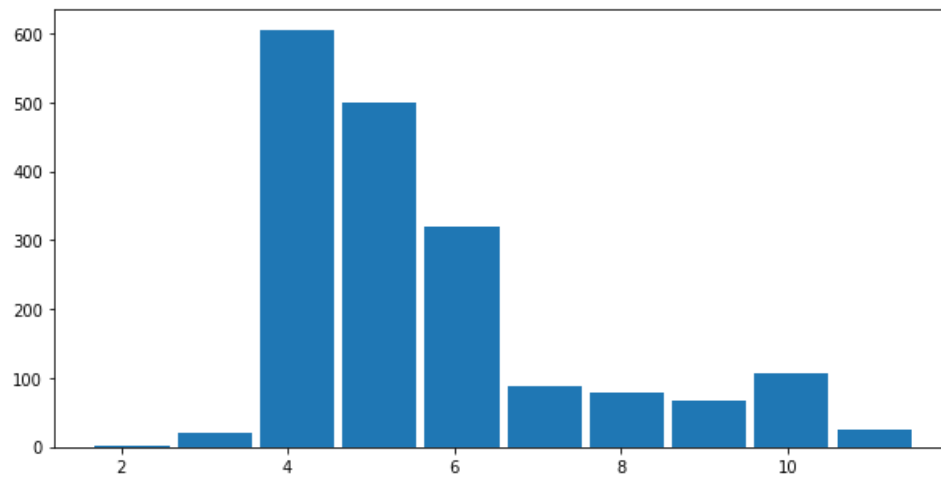
### Estatísticas:

qtd de registros:	1816.000000
média simples:	5.664408
desvio padrão:	1.760071
valor mínimo:	1.642000
percentil 25%:	4.387500
percentil 50%:	5.349000
percentil 75%:	5.845760
valor máximo:	11.527981

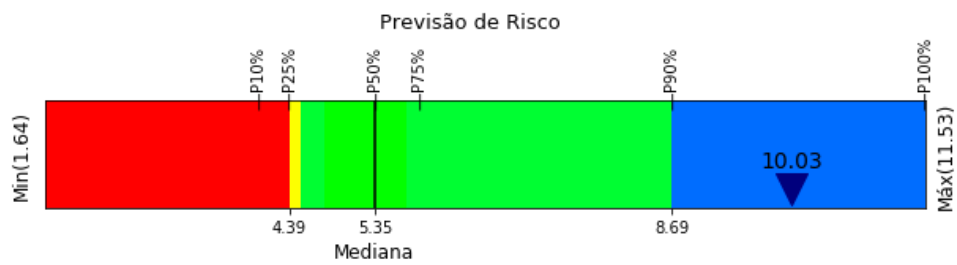
### Percentis:

'10=1.64', '20=4.04', '25=4.39', '30=4.27', '40=4.51', '50=4.79',  
 '60=5.35', '70=5.57', '75=5.85', '80=5.70', '90=6.61', '100=8.69'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT HARDT XTZ CROSSER 150 (2015/...) HO 41\*14 - KIT DE TRANSMISSAO COM RETENTOR COMPOSTO DE COROA/PINHAO E CORRENT E PARA MODELO: XTZ CROSSER 150. COROA/PINHAO: 41\*14, CORRENTE DA MOTOCICLETA 428HO E ELOS 122. REF. 55547C.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: com retentor

Aplicação: YAMAHA XTZ CROSSER 150

Valor DI: USD 3.36

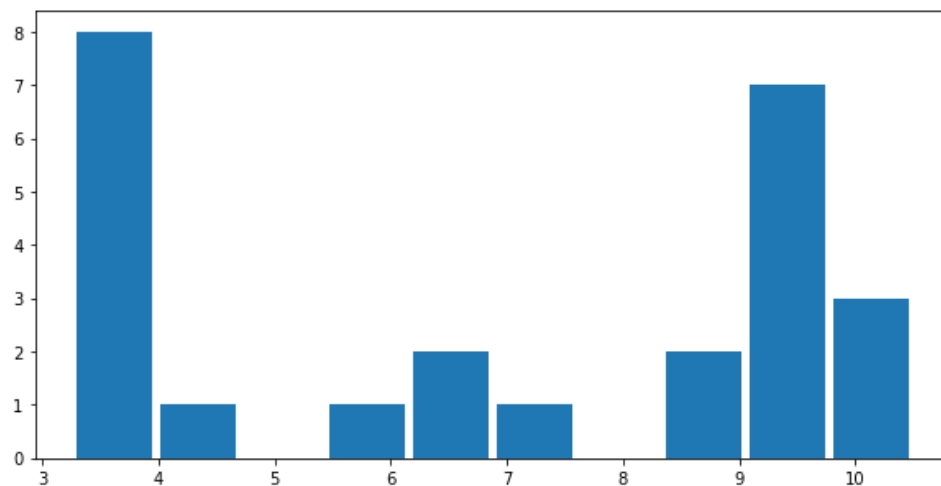
### Estatísticas:

qtd de registros:	25.000000
média simples:	6.862818
desvio padrão:	2.807560
valor mínimo:	3.260600
percentil 25%:	3.688653
percentil 50%:	7.550000
percentil 75%:	9.154000
valor máximo:	10.497308

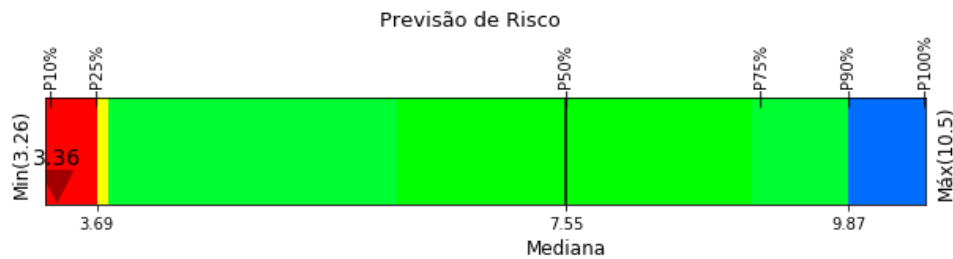
### Percentis:

'10=3.26', '20=3.31', '25=3.69', '30=3.56', '40=3.79', '50=6.16'  
'60=7.55', '70=9.06', '75=9.15', '80=9.08', '90=9.61', '100=9.87'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 001-P21B-03100 001-P21B-03100 - KIT DE TRANSMISSÃO, CONTENDO CORRENTE, PINHAO E COROA - 1045 - 43D X 14D 428H X 11 8L STD - PARA USO EM MOTOCICLETAS MODELO YBR 125 00-02

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA FACTOR YBR 125 YBR125

Valor DI: USD 3.49

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.20

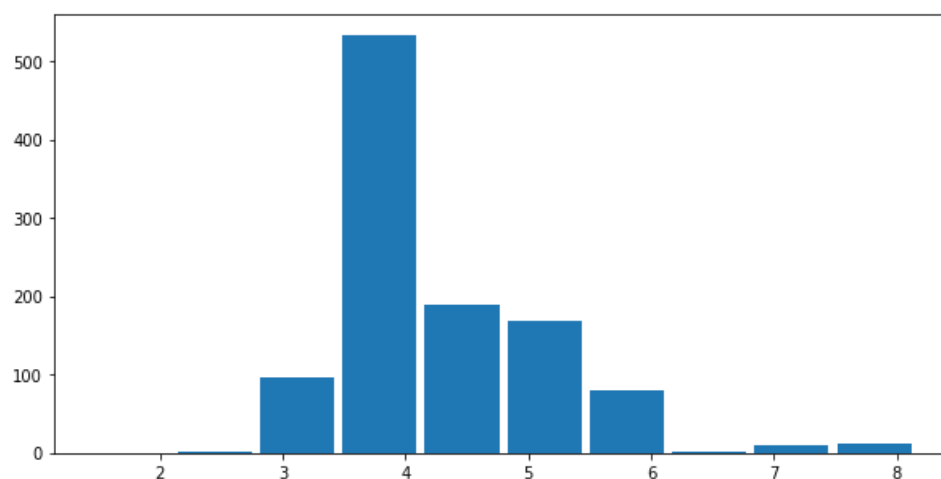
### Estatísticas:

qtd de registros: 1092.000000  
 média simples: 4.278391  
 desvio padrão: 0.824252  
 valor mínimo: 1.436000  
 percentil 25%: 3.720000  
 percentil 50%: 4.060000  
 percentil 75%: 4.702000  
 valor máximo: 8.150000

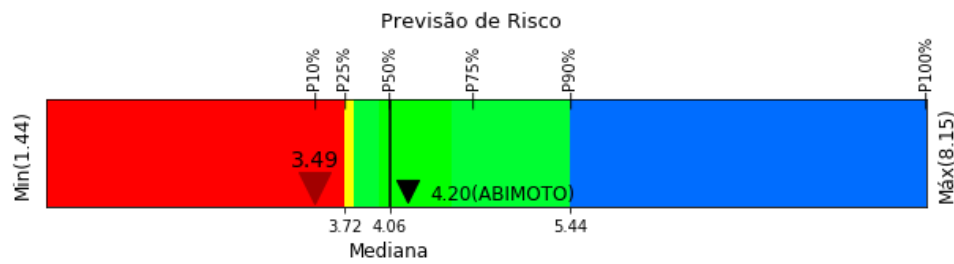
### Percentis:

'10=1.44', '20=3.49', '25=3.72', '30=3.65', '40=3.79', '50=3.98'  
 '60=4.06', '70=4.14', '75=4.70', '80=4.53', '90=4.85', '100=5.44'

### Histograma:



Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.49 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.20.

RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: KTD600 - KIT DE TRANSMISSÃO PARA MOTOCICLETAS, COMP  
OSTO DE CORRENTE, COROA E PINHÃO, COM RETENTOR, MODELO: 520H0x  
106L,45T/15T XT 600/TENERE , MARCA DUAS ALMAS

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: com retentor

Aplicação: YAMAHA XT 600

Valor DI: USD 3.34

Estatísticas:

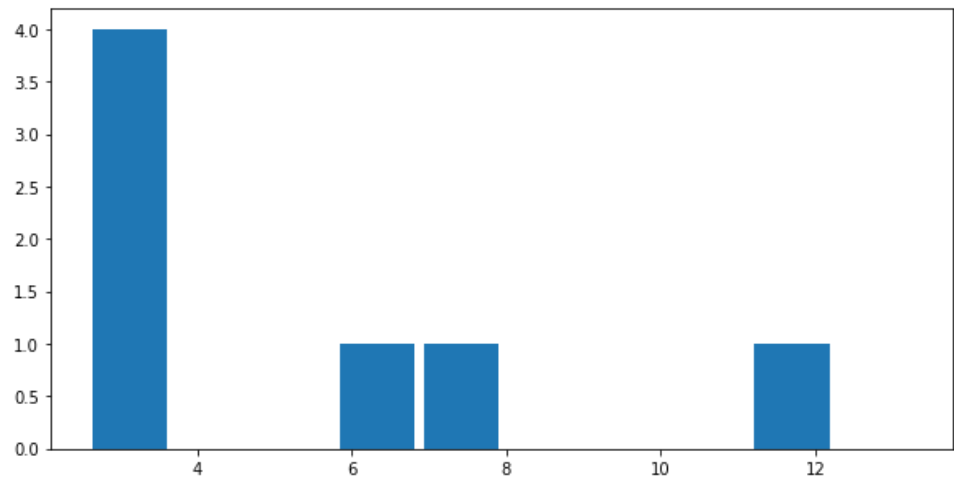
qtd de registros: 8.000000  
média simples: 6.275291  
desvio padrão: 4.327741  
valor mínimo: 2.584000  
percentil 25%: 2.649423  
percentil 50%: 4.936157  
percentil 75%: 8.383485  
valor máximo: 13.314000

Percentis:

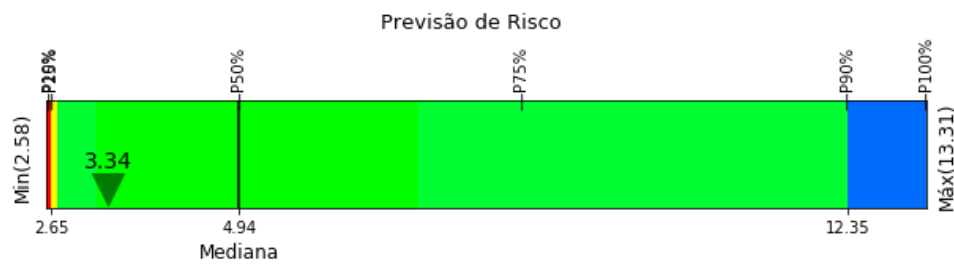
'10=2.58', '20=2.62', '25=2.65', '30=2.65', '40=2.72', '50=  
3.20'

'60=4.94', '70=6.66', '75=8.38', '80=7.13', '90=10.04', '100  
=12.35'

Histograma:



Previsão de Risco:



RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO P MOTOCICLETA MOD.: FAZER 150; C  
ONTENDO COROA 41Z ; PINHAO 14Z E CORRENTE DE TRANSMISSAO 428H  
X 126L MARCA: EVOL 358038 358038  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: YAMAHA FAZER YS150 150  
Valor DI: USD 3.48

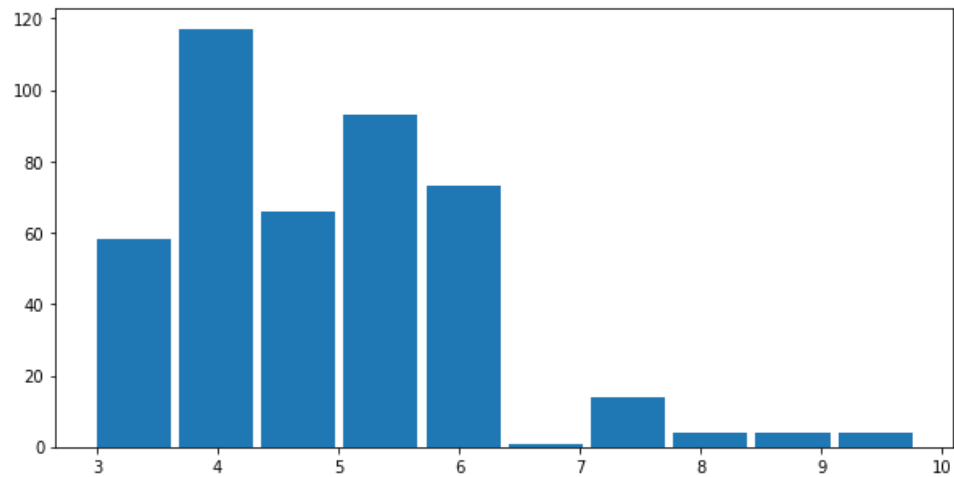
Estatísticas:

qtd de registros: 436.000000  
média simples: 4.848136  
desvio padrão: 1.226630  
valor mínimo: 2.956300  
percentil 25%: 3.825000  
percentil 50%: 4.800000  
percentil 75%: 5.654850  
valor máximo: 9.790000

Percentis:

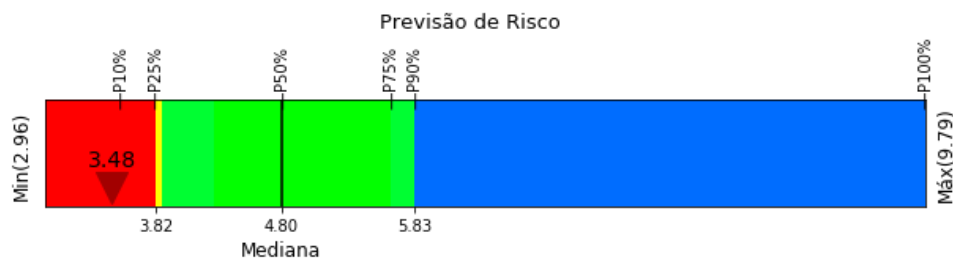
'10=2.96', '20=3.55', '25=3.83', '30=3.75', '40=3.87', '50=  
4.28'  
'60=4.80', '70=5.23', '75=5.65', '80=5.65', '90=5.72', '100=  
5.83'

Histograma:



Previsão de Risco:





## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT TRANSMISSÃO PARA MOTOCICLETAS, COMPOSTO DE CORRE NTE, PINHAO E COROA, PARA MODELOS DIVERSOS DE MOTOCICLETAS (KIT CG 150 TITAN (04-15) / CG 160 CARGO (16-17) / CG 160 FAN (16-18) / CG 160 START (16-18) / CG 160 TITAN (16-18) 43Z X 16Z WITH CHAIN 428H0

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG FAN

Valor DI: USD 9.45

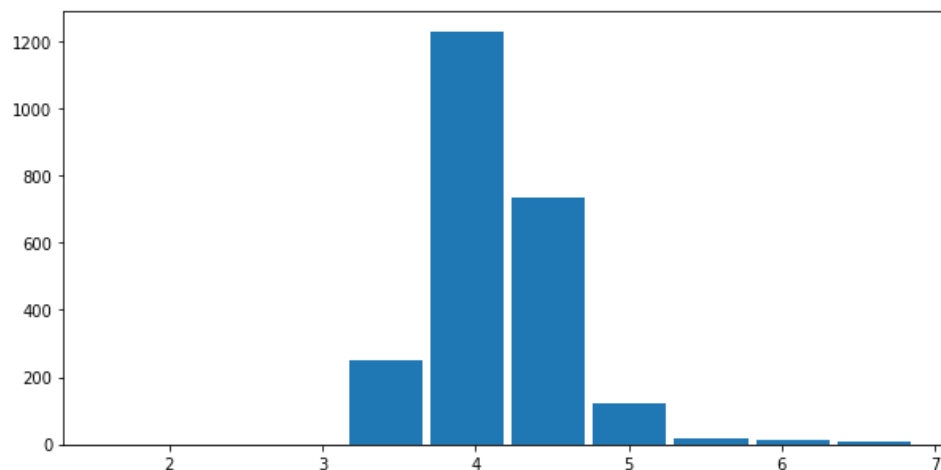
### Estatísticas:

qtd de registros:	2378.000000
média simples:	4.188226
desvio padrão:	0.455430
valor mínimo:	1.554000
percentil 25%:	3.920000
percentil 50%:	4.090000
percentil 75%:	4.528700
valor máximo:	6.870000

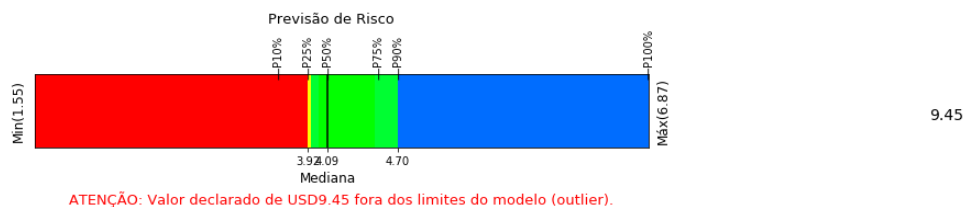
### Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=4.01'  
 '60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 25003 - 001-P21B-00600 - KIT DE TRANSMISSÃO 1045 PA  
 RA MOTOCICLETA MODELO WEB 100 / PHOENIX 50 2014 - CONTENDO: CO  
 ROA 36D - PINHAO 14D - C/CORRENTE 428H X 108L STD - MARCA P21.  
 Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
 Retentor: sem retentor  
 Aplicação: SUNDOWN WEB  
 Valor DI: USD 3.54

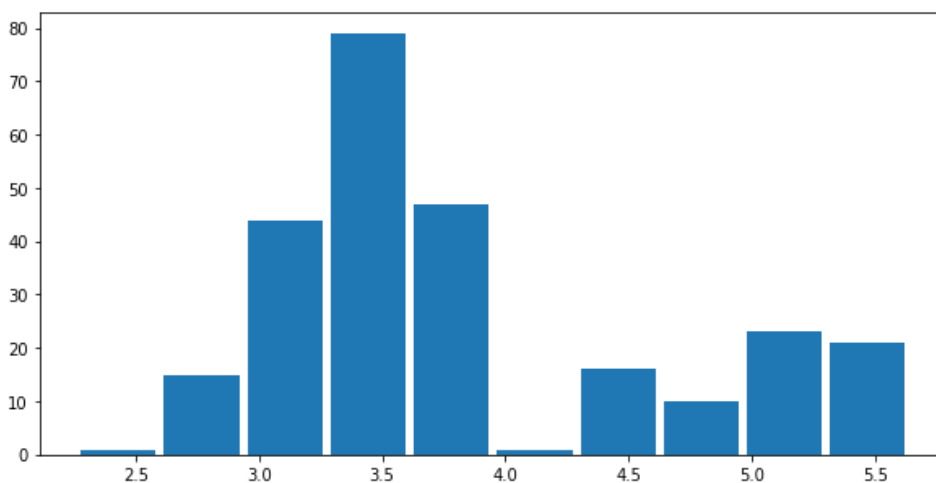
### Estatísticas:

qtd de registros: 257.000000  
 média simples: 3.857832  
 desvio padrão: 0.791772  
 valor mínimo: 2.260000  
 percentil 25%: 3.283000  
 percentil 50%: 3.573000  
 percentil 75%: 4.530000  
 valor máximo: 5.638000

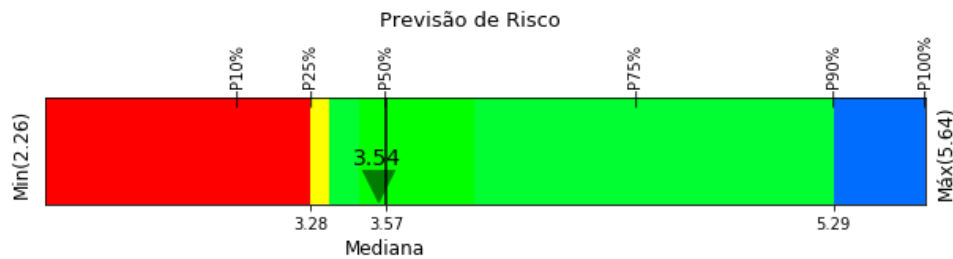
### Percentis:

'10=2.26', '20=3.00', '25=3.28', '30=3.21', '40=3.35', '50=3.47'  
 '60=3.57', '70=3.79', '75=4.53', '80=3.91', '90=4.68', '100=5.29'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 073754 - KIT TRANSMISSAO COMPOSTO DE CORRENTE, CORO A E PINHAO, PARA MOTOCICLETA, SENDO: KIT RELACAO MAXX BROS160/XRE190 48D/16D 428X128 1045- MARCA MAXX PREMIUM

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA XRE 300

Valor DI: USD 3.97

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 6.00

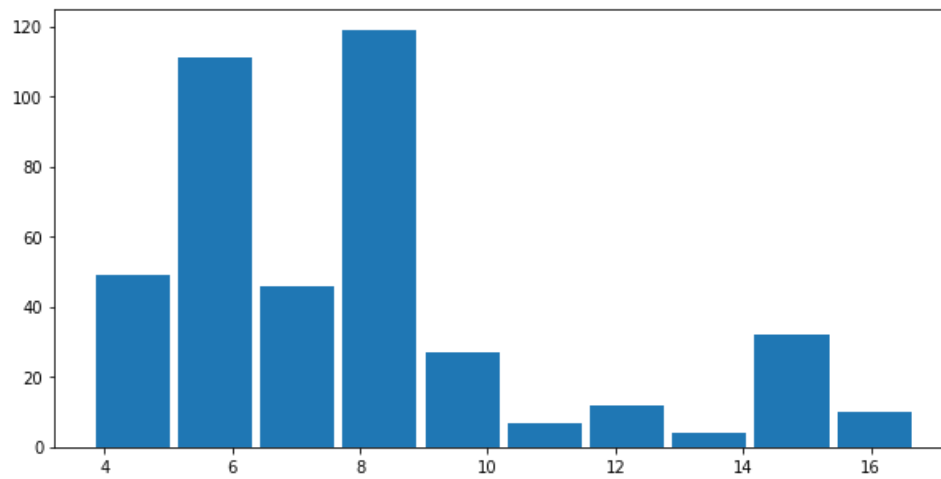
### Estatísticas:

qtd de registros:	417.000000
média simples:	7.953195
desvio padrão:	3.009177
valor mínimo:	3.791250
percentil 25%:	5.634000
percentil 50%:	7.730987
percentil 75%:	8.807083
valor máximo:	16.697000

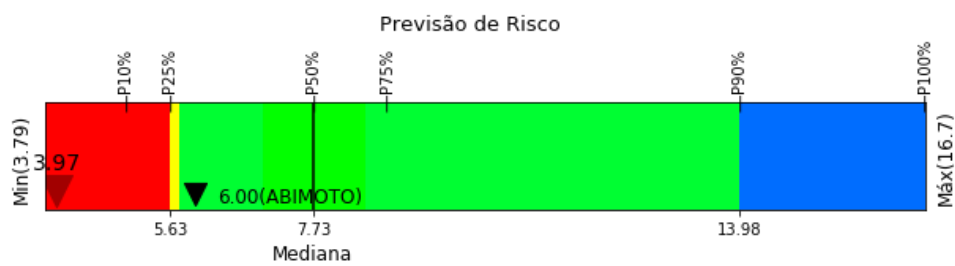
### Percentis:

'10=3.79', '20=4.98', '25=5.63', '30=5.54', '40=5.76', '50=7.00'  
'60=7.73', '70=8.10', '75=8.81', '80=8.49', '90=9.04', '100=13.98'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.97 menor que referência mínima ABIMOTO: USD6.00.

RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: ENGRENAGEM DE TRANSMISSAO EM AÇO, SENDO: KIT COROA, PINHAO E CORRENTE PARA MOTOCICLETAS MODELO - REF: KR-BROZ NXR1 50 - 50TX17TX428HX130L  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA NXR 150 160 BROZ  
Valor DI: USD 4.12

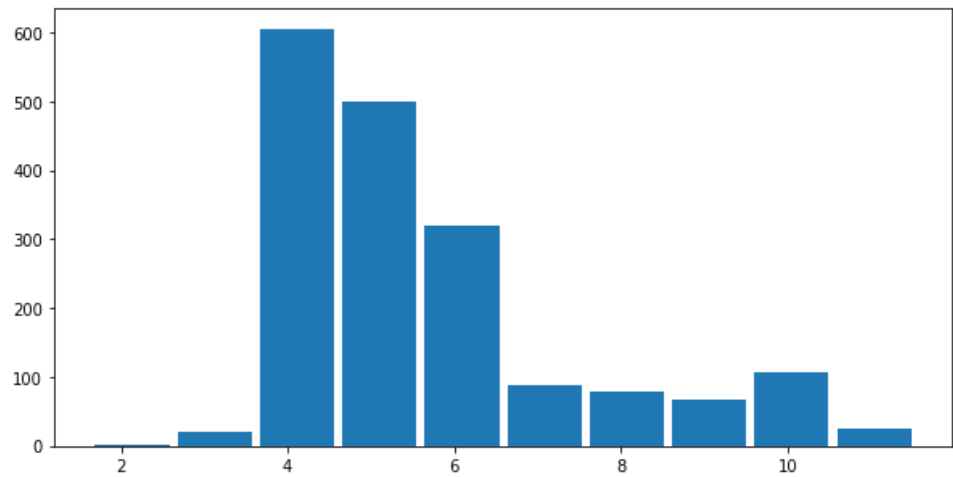
Estatísticas:

qtd de registros: 1816.000000  
média simples: 5.664408  
desvio padrão: 1.760071  
valor mínimo: 1.642000  
percentil 25%: 4.387500  
percentil 50%: 5.349000  
percentil 75%: 5.845760  
valor máximo: 11.527981

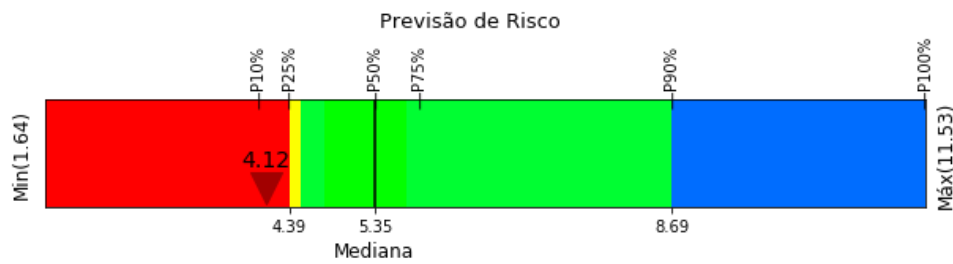
Percentis:

'10=1.64', '20=4.04', '25=4.39', '30=4.27', '40=4.51', '50=4.79'  
'60=5.35', '70=5.57', '75=5.85', '80=5.70', '90=6.61', '100=8.69'

Histograma:



Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: Y10682/T KIT DE TRANSMISSÃO, EM AÇO 1045 TEMPERADO, PARA USO EM MOTOCICLETA, COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHÃO, APLICAÇÃO TITAN 160, REF.: 10682/T

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG TIT TITAN 125 150 160

Valor DI: USD 3.70

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.30

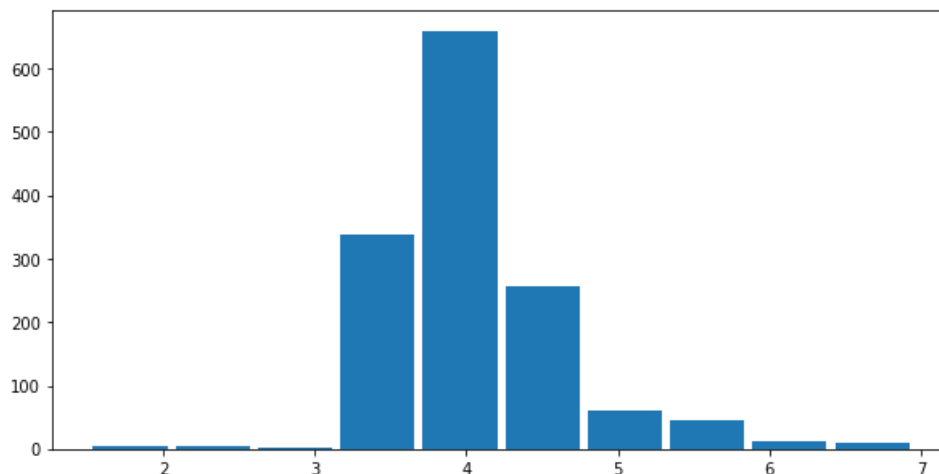
### Estatísticas:

qtd de registros:	1390.000000
média simples:	4.059603
desvio padrão:	0.586386
valor mínimo:	1.510000
percentil 25%:	3.683207
percentil 50%:	3.900000
percentil 75%:	4.252000
valor máximo:	6.950000

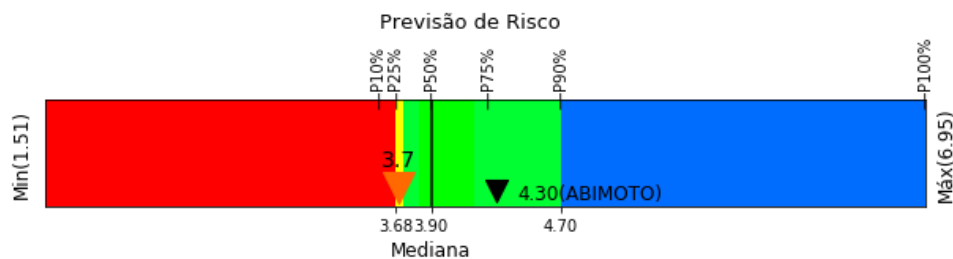
### Percentis:

'10=1.51', '20=3.57', '25=3.68', '30=3.65', '40=3.73', '50=3.82', '60=3.90', '70=4.06', '75=4.25', '80=4.17', '90=4.35', '100=4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.70 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.30.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 980724 KIT DE TRANSMISSÃO, COMPOSTO DE CORRENTE, CO  
ROA E PINHÃO PARA MOTOCICLETA SUNDOWN HUNTER / MAX 125 428H X  
118 X 39T X 15T, MARCA VELTH.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: SUNDOWN HUNTER

Valor DI: USD 3.27

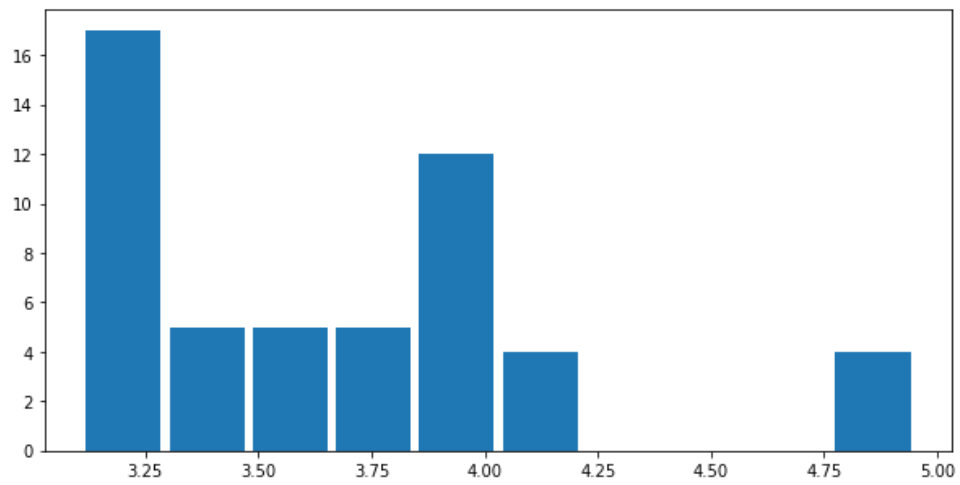
### Estatísticas:

qtd de registros:	52.000000
média simples:	3.663424
desvio padrão:	0.476965
valor mínimo:	3.110000
percentil 25%:	3.263818
percentil 50%:	3.629247
percentil 75%:	3.863000
valor máximo:	4.947000

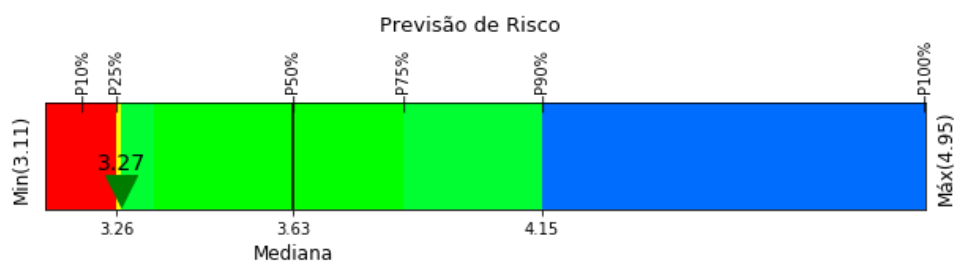
### Percentis:

'10=3.11', '20=3.19', '25=3.26', '30=3.25', '40=3.27', '50=  
3.34'  
'60=3.63', '70=3.84', '75=3.86', '80=3.86', '90=3.87', '100=  
4.15'

### Histograma:



### Previsão de Risco:





## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: "ENGRENAGENS PARA TRANSMISSÃO DE MOTOCICLETAS E CICLOMOTORES SENDO, KIT DE TRANSMISSÃO TITANIUM (1045 ) PARA YBR 125 ( 03-08 ) / YBR 125 FACTOR ( 03-16 ), COMPOSTO DE CORRENT E 428H X 118L, COROA 45Z, PINHÃO 14Z - ITEM 71815.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA FACTOR YBR 125 YBR125

Valor DI: USD 3.98

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.20

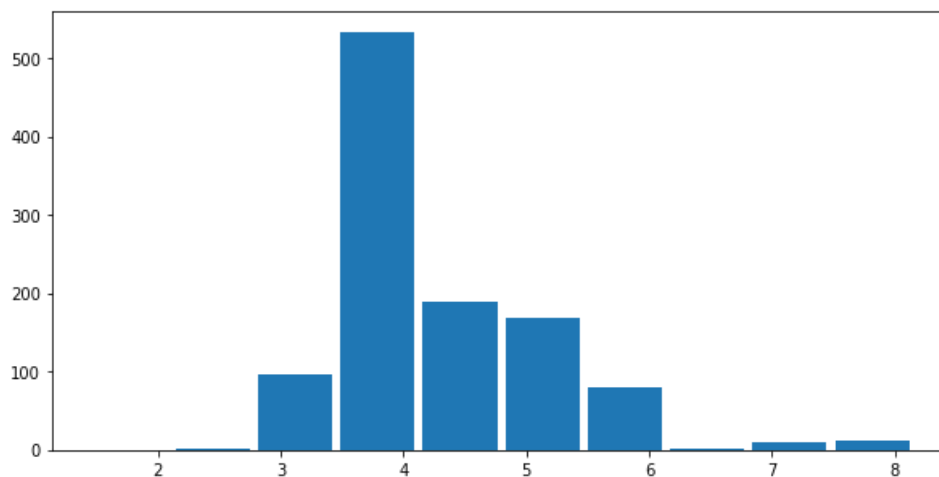
### Estatísticas:

qtd de registros:	1092.000000
média simples:	4.278391
desvio padrão:	0.824252
valor mínimo:	1.436000
percentil 25%:	3.720000
percentil 50%:	4.060000
percentil 75%:	4.702000
valor máximo:	8.150000

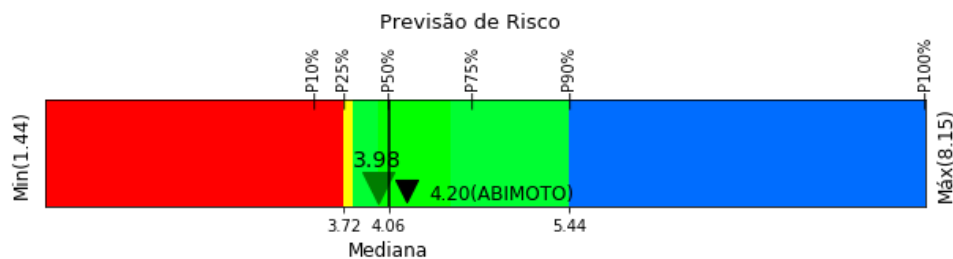
### Percentis:

'10=1.44', '20=3.49', '25=3.72', '30=3.65', '40=3.79', '50=3.98'  
'60=4.06', '70=4.14', '75=4.70', '80=4.53', '90=4.85', '100=5.44'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.98 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.20.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS WEB100, COMPOSTO DE CORRENTE 428 X SM116 +  
COROA S40020 36Z + PINHAO 33048 14Z (CERTIFICADO NR. BR315120  
30) - ITEM: 91238

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: SUNDOWN WEB

Valor DI: USD 5.29

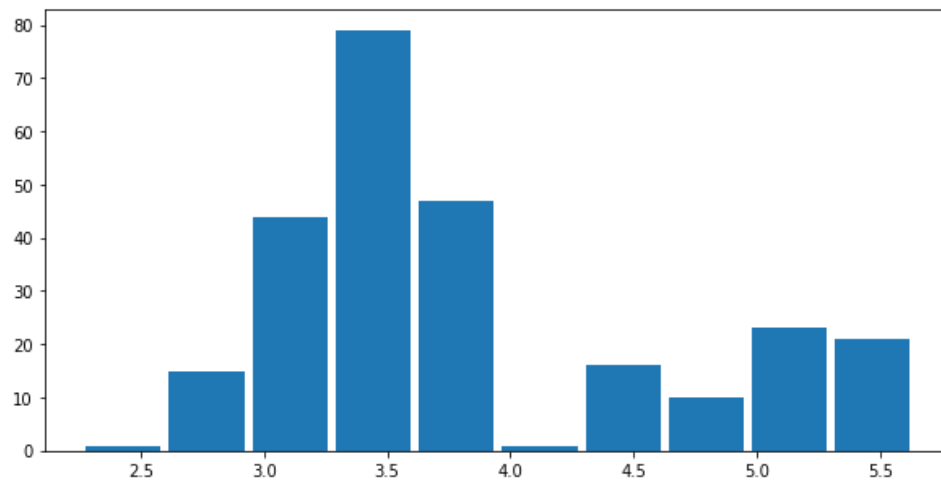
### Estatísticas:

qtd de registros:	257.000000
média simples:	3.857832
desvio padrão:	0.791772
valor mínimo:	2.260000
percentil 25%:	3.283000
percentil 50%:	3.573000
percentil 75%:	4.530000
valor máximo:	5.638000

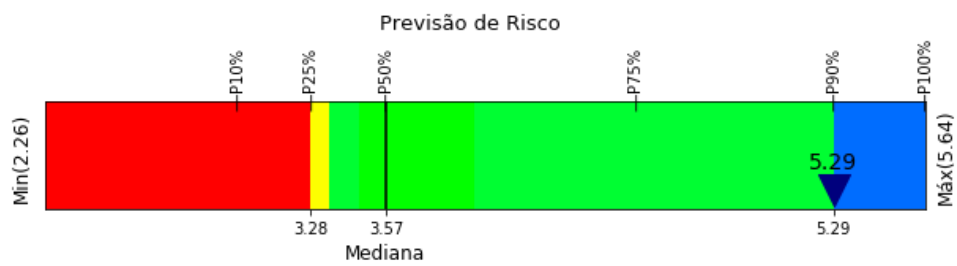
### Percentis:

'10=2.26', '20=3.00', '25=3.28', '30=3.21', '40=3.35', '50=3.47'  
'60=3.57', '70=3.79', '75=4.53', '80=3.91', '90=4.68', '100=5.29'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS FACTOR 150 (16-18), COMPOSTO DE CORRENTE 42  
8 X SM185 + COROA S41705 39Z + PINHAO 26603 14Z - ITEM: 91176  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: YAMAHA FACTOR YBR 125 YBR125  
Valor DI: USD 5.03  
Tabela de Referência ABIMOTO  
Valor: USD 4.20

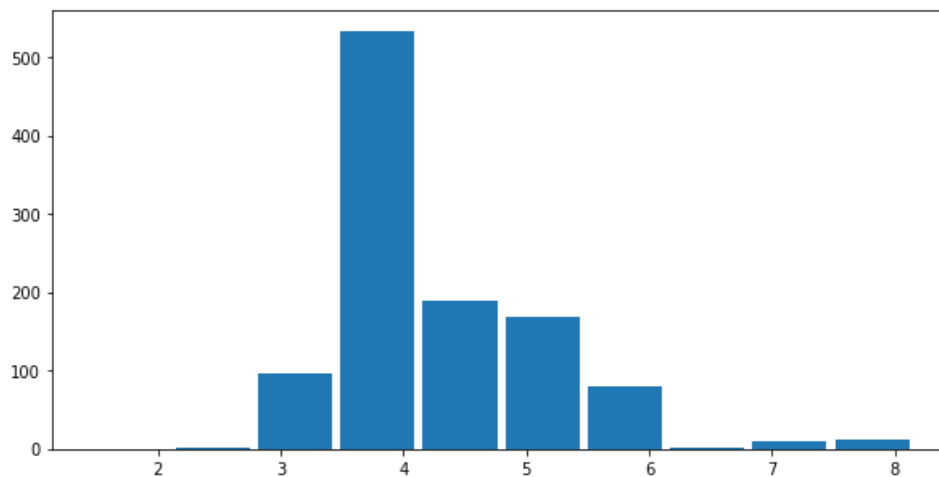
### Estatísticas:

qtd de registros:	1092.000000
média simples:	4.278391
desvio padrão:	0.824252
valor mínimo:	1.436000
percentil 25%:	3.720000
percentil 50%:	4.060000
percentil 75%:	4.702000
valor máximo:	8.150000

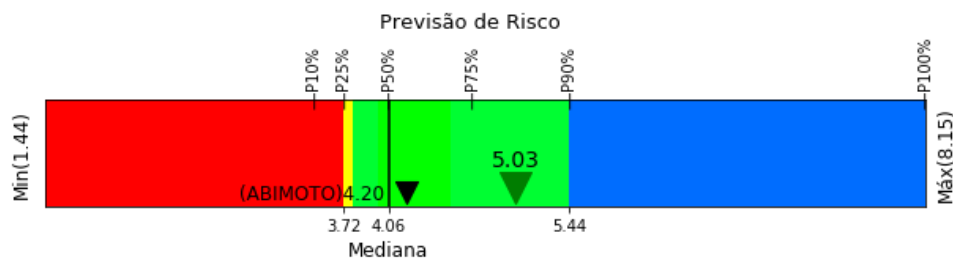
### Percentis:

'10=1.44', '20=3.49', '25=3.72', '30=3.65', '40=3.79', '50=3.98'  
'60=4.06', '70=4.14', '75=4.70', '80=4.53', '90=4.85', '100=5.44'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 22303 - 71817 - KIT DE TRANSMISSAO PARA MOTOCICLETA  
 MODELO XTZ 125 CONTENDO: COROA 48Z - PINHAO 14Z - C/CORRENTE 4  
 28H X 122L - TITANIUM (1045)  
 Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
 Retentor: sem retentor  
 Aplicação: YAMAHA XTZ 125  
 Valor DI: USD 5.99

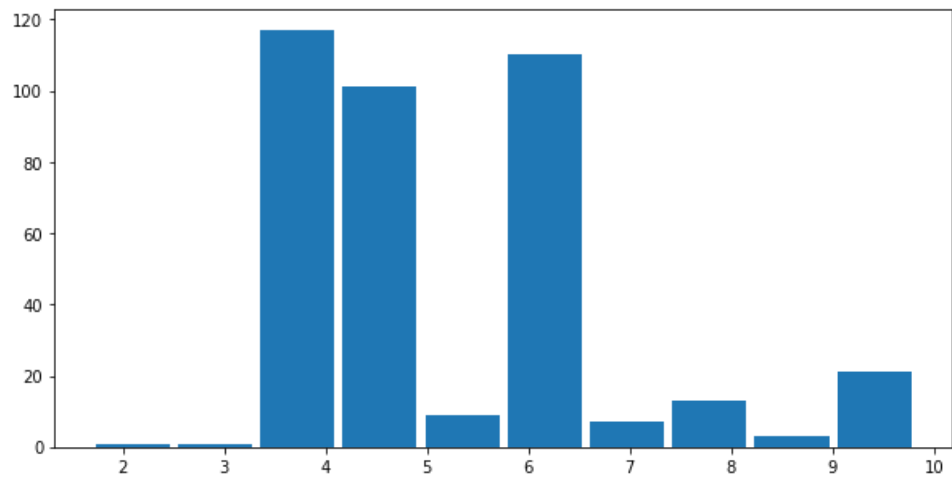
### Estatísticas:

qtd de registros: 384.000000  
 média simples: 5.187649  
 desvio padrão: 1.553414  
 valor mínimo: 1.686000  
 percentil 25%: 3.969500  
 percentil 50%: 4.505000  
 percentil 75%: 5.990000  
 valor máximo: 9.820000

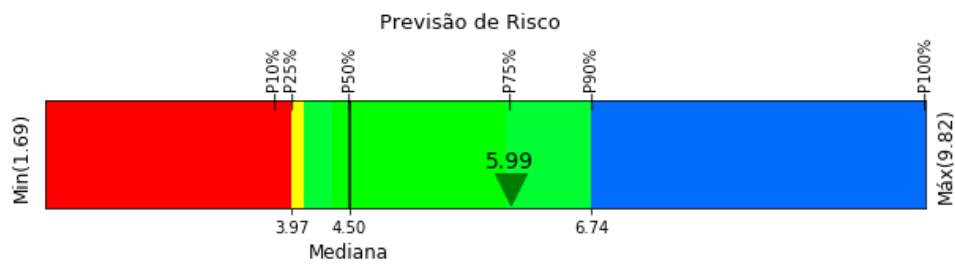
### Percentis:

'10=1.69', '20=3.81', '25=3.97', '30=3.91', '40=4.08', '50=4.35'  
 '60=4.50', '70=5.77', '75=5.99', '80=5.95', '90=6.09', '100=6.74'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS C 100 BIZ(13-15), COMPOSTO DE CORRENTE 428  
X SM116 + COROA S40173 34Z + PINHAO 25132 14Z (CERTIFICADO N  
R. BR31512030) - ITEM: 91131  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125  
Valor DI: USD 3.71  
Tabela de Referência ABIMOTO  
Valor: USD 3.90

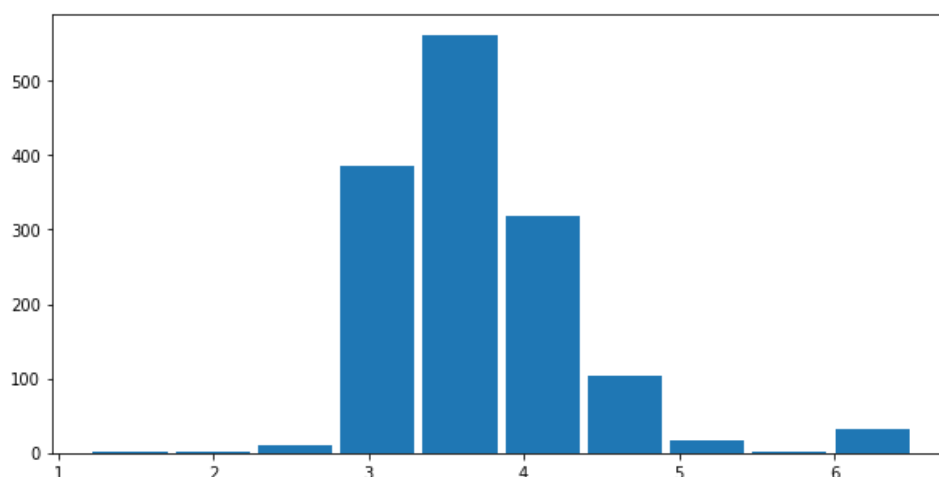
### Estatísticas:

qtd de registros:	1434.000000
média simples:	3.742230
desvio padrão:	0.618322
valor mínimo:	1.202000
percentil 25%:	3.290000
percentil 50%:	3.713600
percentil 75%:	4.090000
valor máximo:	6.511000

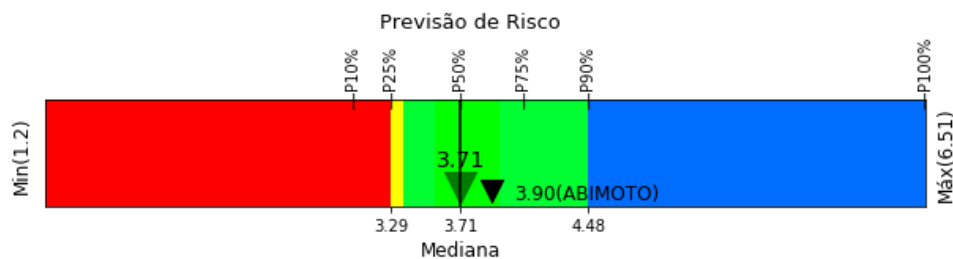
### Percentis:

'10=1.20', '20=3.06', '25=3.29', '30=3.23', '40=3.36', '50=  
3.55'  
'60=3.71', '70=3.79', '75=4.09', '80=3.94', '90=4.13', '100=  
4.48'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.71 menor que referência mínima ABIMOTO: USD3.90.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS CBX 250 TWISTER (01-08), COMPOSTO DE CORRENTE 520 X M136 + COROA 40067 37Z + PINHAO 25138 13Z - ITEM: 71761

Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA TWISTER CBX 250  
Valor DI: USD 6.86  
Tabela de Referência ABIMOTO  
Valor: USD 6.25

### Estatísticas:

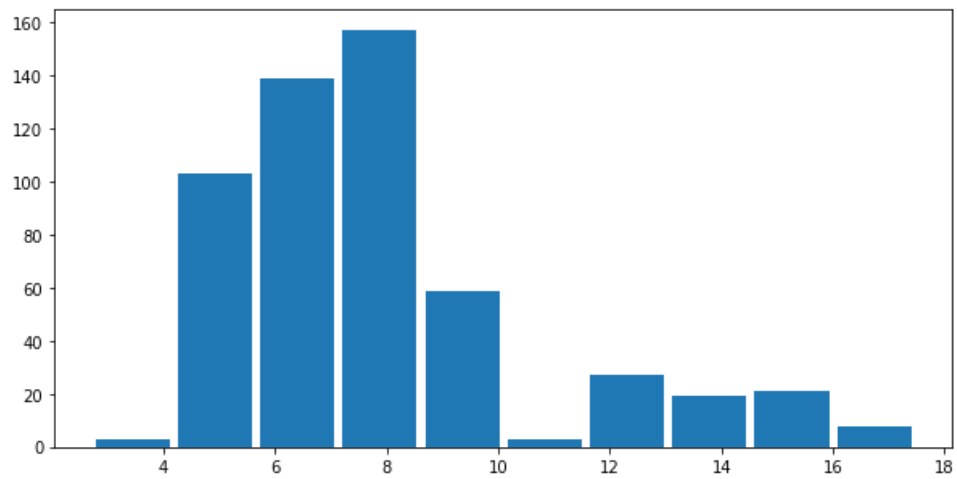
qtd de registros:	540.000000
média simples:	7.933863
desvio padrão:	2.866362
valor mínimo:	2.704810
percentil 25%:	5.886239
percentil 50%:	7.402751
percentil 75%:	8.670000
valor máximo:	17.482800

### Percentis:

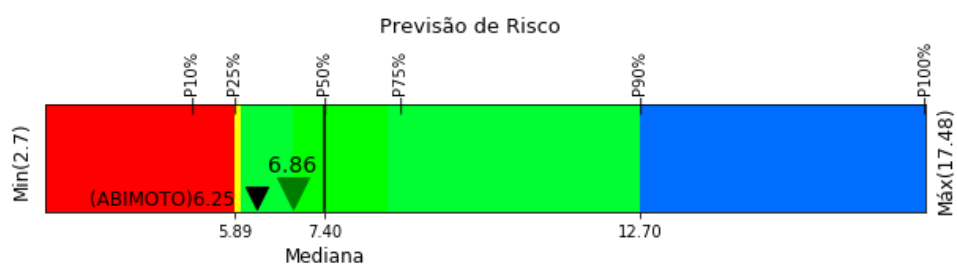
'10=2.70', '20=5.18', '25=5.89', '30=5.70', '40=6.00', '50=6.86'  
'60=7.40', '70=7.92', '75=8.67', '80=8.47', '90=8.86', '100=12.70'

### Histograma:





### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: item 02;Partes e peças para Motocicletas,Destaque 0 02-Kit de Transmissão composto de corrente,coroa e pinhão;p/mo delo;KIT C 100 BIZ(98-05)/C 100 BIZ +(02-05)35Z X 15Z WITH CHAIN 428H X 108L-TITANIUM(1045);Nas Qdes;100unidades;Ref.;71782.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125

Valor DI: USD 4.74

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 3.90

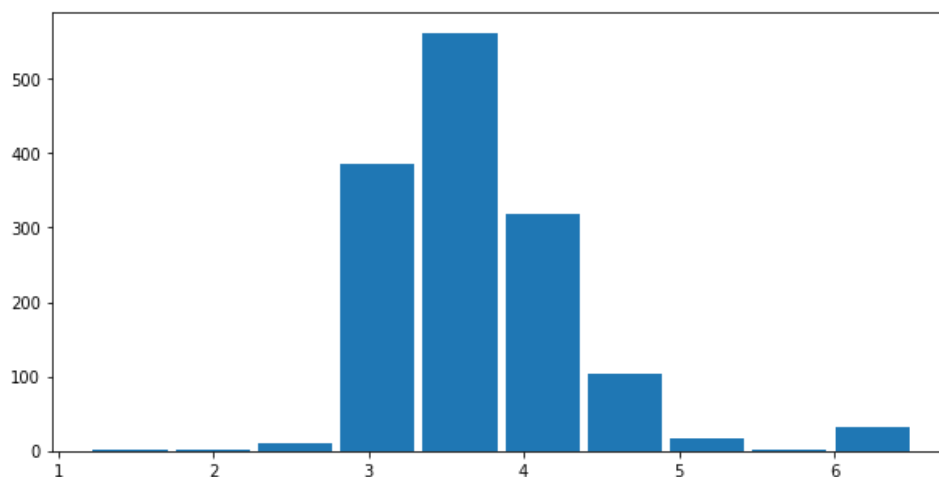
### Estatísticas:

qtd de registros:	1434.000000
média simples:	3.742230
desvio padrão:	0.618322
valor mínimo:	1.202000
percentil 25%:	3.290000
percentil 50%:	3.713600
percentil 75%:	4.090000
valor máximo:	6.511000

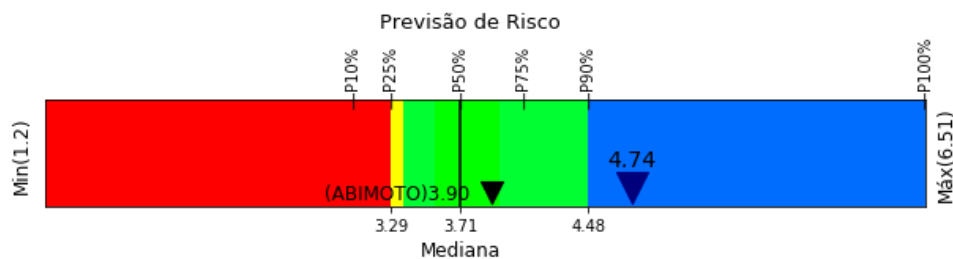
### Percentis:

'10=1.20', '20=3.06', '25=3.29', '30=3.23', '40=3.36', '50=3.55'  
'60=3.71', '70=3.79', '75=4.09', '80=3.94', '90=4.13', '100=4.48'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: ITEM 1000232WR - KIT TRANSMISSÃO COMPOSTO DE COROA, CORRENTE E PINHÃO, PARA MOTOCICLETA MARCA WR COMPATÍVEL BIZ 12 5 34T-14T/428H 106L EM CX COM 10 UNIDADES

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125

Valor DI: USD 30.09

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 3.90

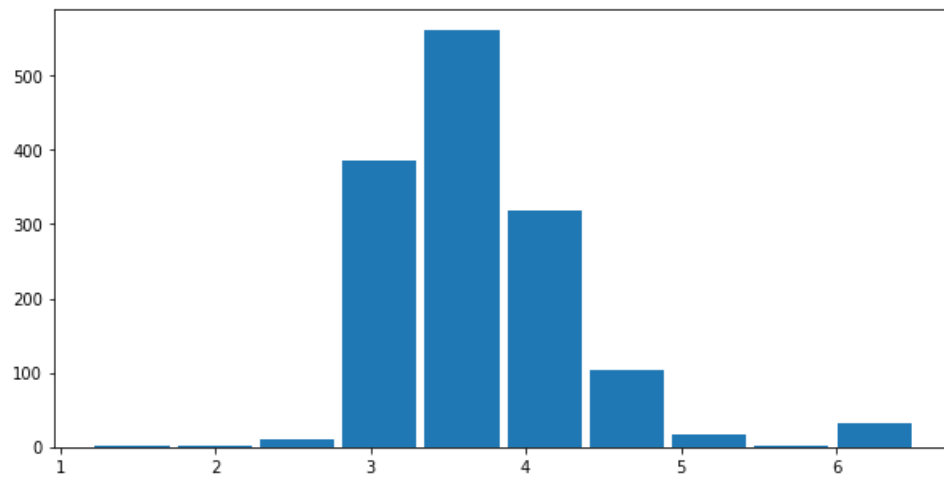
### Estatísticas:

qtd de registros:	1434.000000
média simples:	3.742230
desvio padrão:	0.618322
valor mínimo:	1.202000
percentil 25%:	3.290000
percentil 50%:	3.713600
percentil 75%:	4.090000
valor máximo:	6.511000

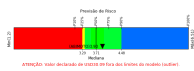
### Percentis:

'10=1.20', '20=3.06', '25=3.29', '30=3.23', '40=3.36', '50=3.55', '60=3.71', '70=3.79', '75=4.09', '80=3.94', '90=4.13', '100=4.48'

### Histograma:



## Previsão de Risco:



**RELATÓRIO DE RISCO**

**Dados da Declaração de Importação**

Descrição: COD.: 0366 - KIT DE TRANSMISSAO, MARCA BRANDY, MODELO: HONDA POP 100 - COMPOSTO DE: 01-PC-CORRENTE 428H X 106 (REG.INMETRO: 007096/2019), 01-PC-COROA Z35 (REG.INMETRO: 007093/2019), 01-PC-PINHAO Z14 (REG.INMETRO: 007091/2019) - PARA USO EXCLUSIVO EM

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA POP

Valor DI: USD 3.31

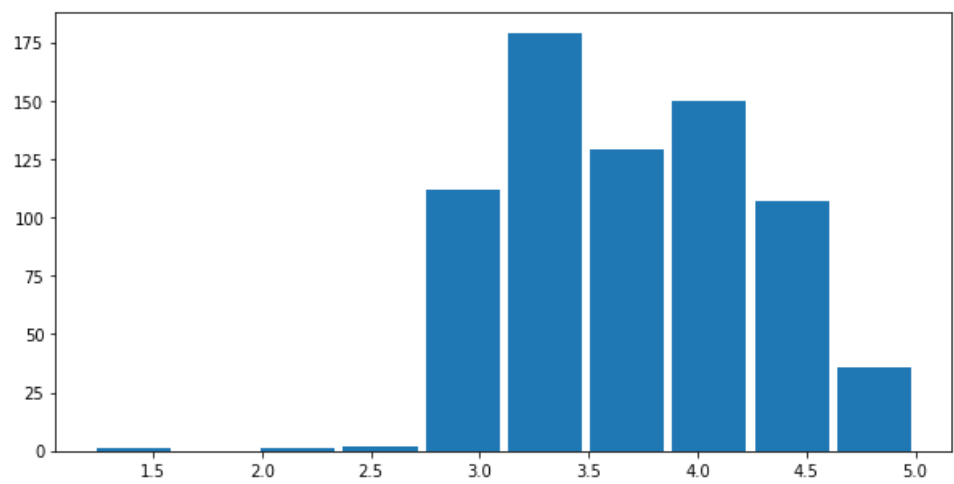
**Estatísticas:**

qtd de registros: 717.000000  
média simples: 3.708231  
desvio padrão: 0.534720  
valor mínimo: 1.224000  
percentil 25%: 3.280000  
percentil 50%: 3.663000  
percentil 75%: 4.130000  
valor máximo: 5.000000

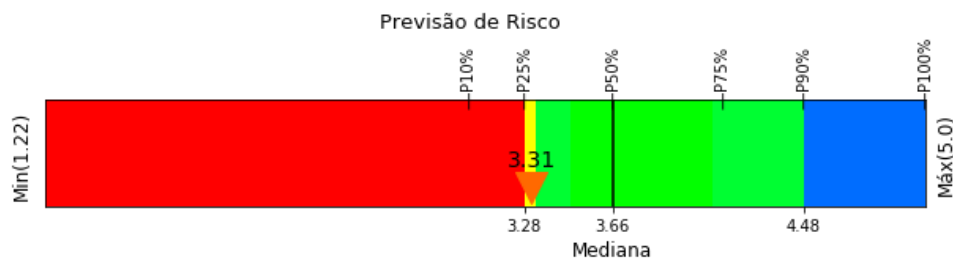
**Percentis:**

'10=1.22', '20=3.04', '25=3.28', '30=3.20', '40=3.33', '50=3.48'  
'60=3.66', '70=3.88', '75=4.13', '80=4.09', '90=4.19', '100=4.48'

**Histograma:**



**Previsão de Risco:**



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO P/ MOTOCICLETA MOD: T 115 CRYPTO  
N (10-16) CONTENDO COROA 41Z;PINHAO 15Z;CORRENTE DE TRANSMISSA  
O 420H X 108L - TITANIUM (1045) 91052 91052

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA CRYPTON

Valor DI: USD 5.37

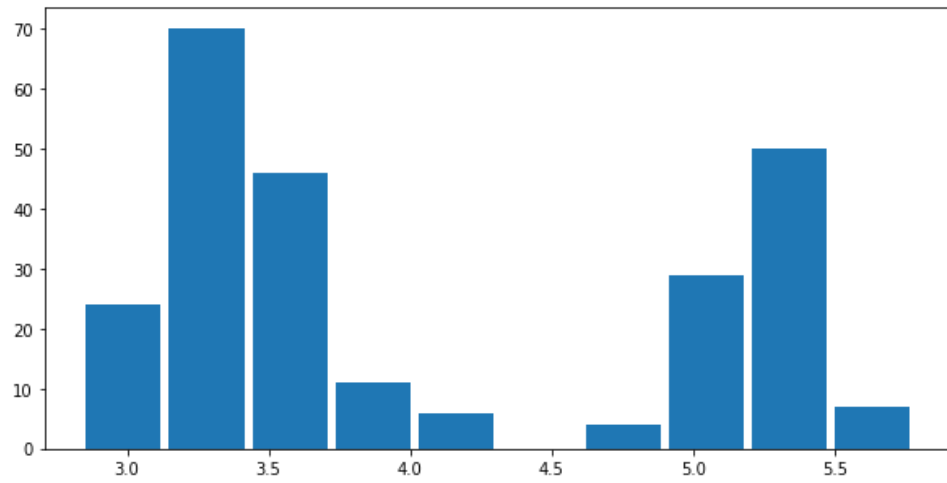
### Estatísticas:

qtd de registros:	247.000000
média simples:	4.076849
desvio padrão:	0.936688
valor mínimo:	2.840000
percentil 25%:	3.344000
percentil 50%:	3.571000
percentil 75%:	5.191200
valor máximo:	5.777000

### Percentis:

'10=2.84', '20=3.14', '25=3.34', '30=3.23', '40=3.36', '50=  
3.48'  
'60=3.57', '70=3.75', '75=5.19', '80=5.19', '90=5.24', '100=  
5.36'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: 880418 - KIT DE TRANSMISSÃO, COMPOSTO DE CORRENTE, COROA E PINHÃO, UTILIZADO NAS MOTOS FAN125-16 1045 - MARCA KM C GOLD

Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA CG FAN  
Valor DI: USD 5.41

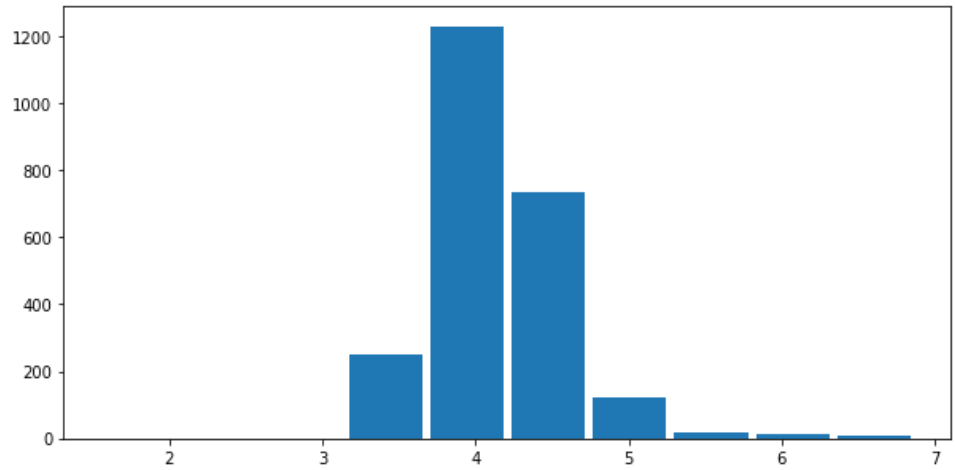
Estatísticas:

qtd de registros: 2378.000000  
média simples: 4.188226  
desvio padrão: 0.455430  
valor mínimo: 1.554000  
percentil 25%: 3.920000  
percentil 50%: 4.090000  
percentil 75%: 4.528700  
valor máximo: 6.870000

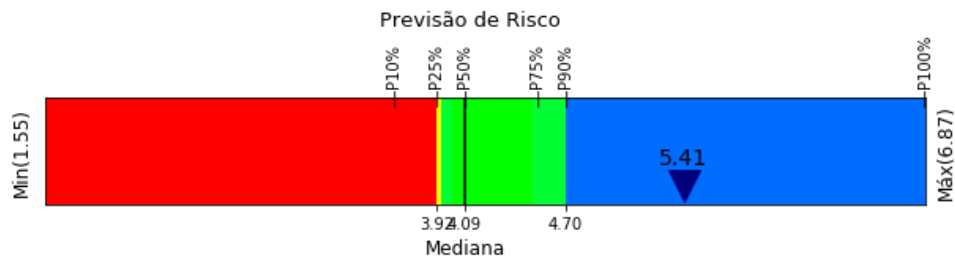
Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=4.01'  
'60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=4.70'

Histograma:



Previsão de Risco:





RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS WEB 100, COMPOSTO DE CORRENTE 428 X SM116 +  
COROA S40020 36Z + PINHAO 33048 14Z - ITEM: 91238  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: SUNDOWN WEB  
Valor DI: USD 3.91

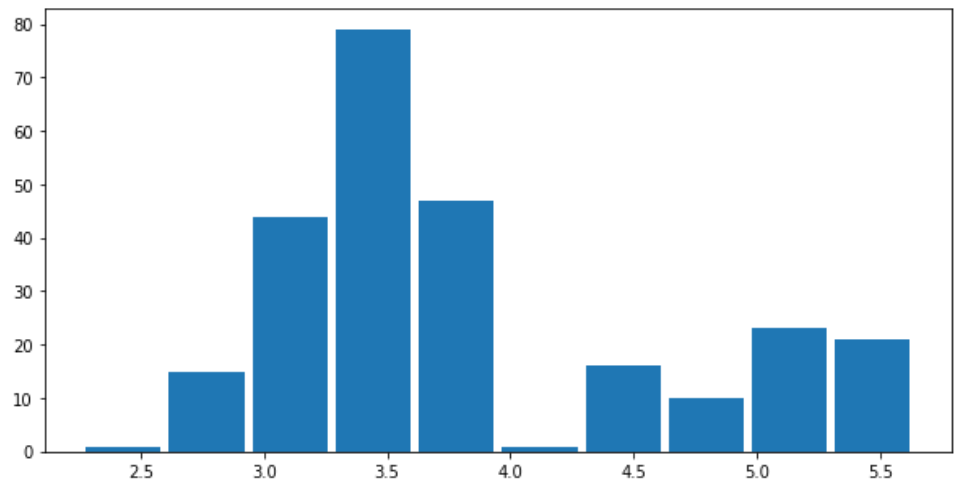
Estatísticas:

qtd de registros: 257.000000  
média simples: 3.857832  
desvio padrão: 0.791772  
valor mínimo: 2.260000  
percentil 25%: 3.283000  
percentil 50%: 3.573000  
percentil 75%: 4.530000  
valor máximo: 5.638000

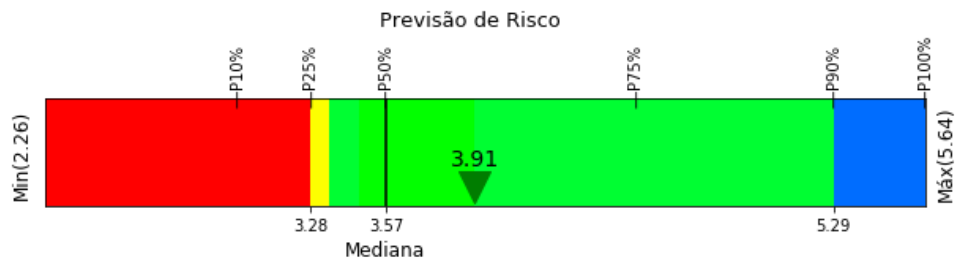
Percentis:

'10=2.26', '20=3.00', '25=3.28', '30=3.21', '40=3.35', '50=3.47'  
'60=3.57', '70=3.79', '75=4.53', '80=3.91', '90=4.68', '100=5.29'

Histograma:



Previsão de Risco:



RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: FAN 2009 - KIT TRANSMISSAO PARA MOTOCICLETA, COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHAO, PARA MOTOCICLETA. DESTAQUE 002 KIT TRANSMISSAO PARA MOTOCICLETA, COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHAO.

Origem: PARAGUAI  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA CG FAN  
Valor DI: USD 2.43

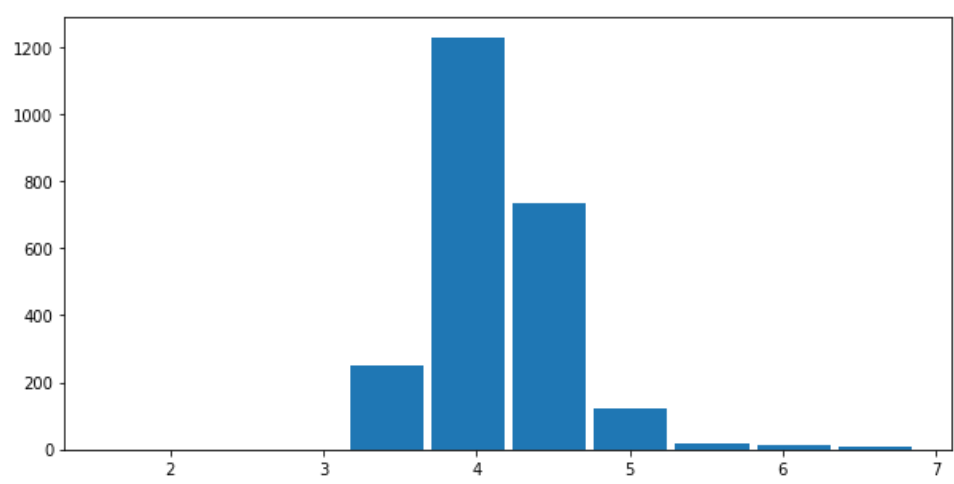
Estatísticas:

qtd de registros: 2378.000000  
média simples: 4.188226  
desvio padrão: 0.455430  
valor mínimo: 1.554000  
percentil 25%: 3.920000  
percentil 50%: 4.090000  
percentil 75%: 4.528700  
valor máximo: 6.870000

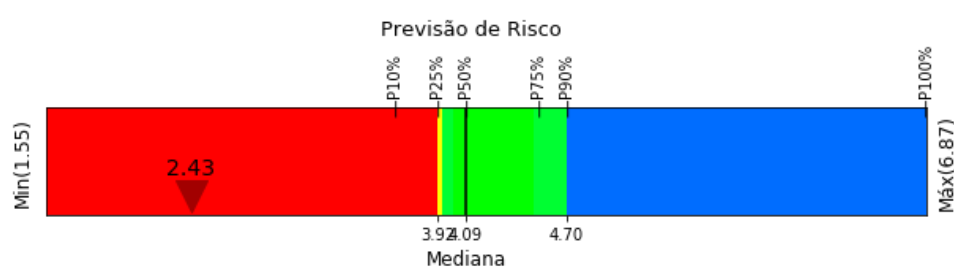
Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=4.01'  
'60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=4.70'

Histograma:



Previsão de Risco:



**RELATÓRIO DE RISCO**

**Dados da Declaração de Importação**

Descrição: 007265 # KIT TRANSMISSAO STANDARD TEMP. COMPL. P/ MOTO HONDA BIZ 125 06/10 (34T+14T-428H+106L) COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHAO MODELO: STD BIZ 125  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125  
Valor DI: USD 2.99  
Tabela de Referência ABIMOTO  
Valor: USD 3.90

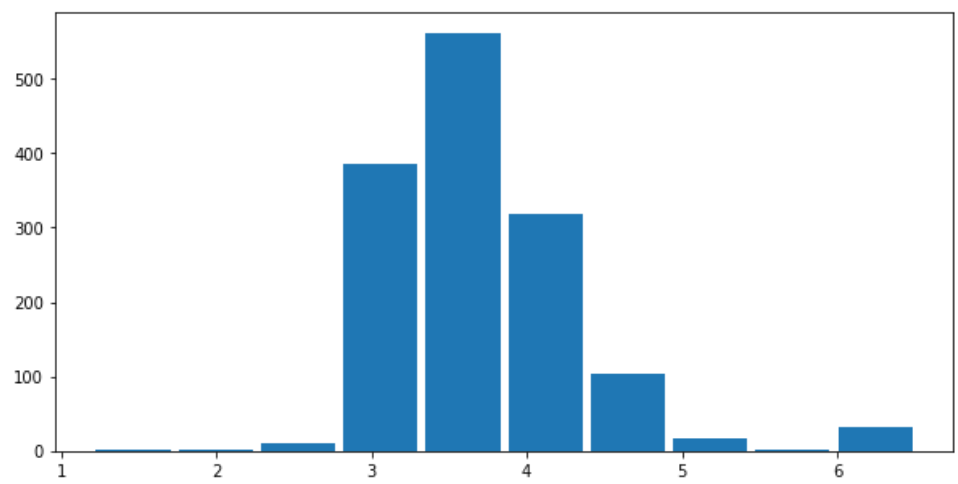
**Estatísticas:**

qtd de registros: 1434.000000  
média simples: 3.742230  
desvio padrão: 0.618322  
valor mínimo: 1.202000  
percentil 25%: 3.290000  
percentil 50%: 3.713600  
percentil 75%: 4.090000  
valor máximo: 6.511000

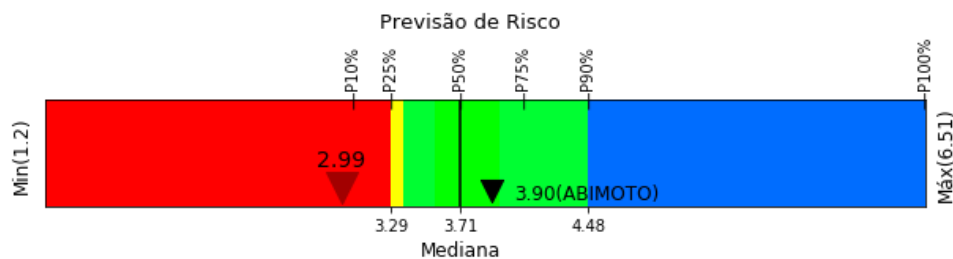
**Percentis:**

'10=1.20', '20=3.06', '25=3.29', '30=3.23', '40=3.36', '50=3.55'  
'60=3.71', '70=3.79', '75=4.09', '80=3.94', '90=4.13', '100=4.48'

**Histograma:**



**Previsão de Risco:**



ATENÇÃO: Valor declarado de USD2.99 menor que referência mínima ABIMOTO: USD3.90.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT HARDT BIZ 125 HO 34\*14 - KIT DE TRANSMISSAO COM RETENTOR COMPOSTO DE COROA/PINHAO E CORRENTE PARA MODELO: BIZ 125, COROA/PINHAO: 34\*14, CORRENTE DA MOTOCICLETA 428HO E ELO S 106. REF. 55529C.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: com retentor

Aplicação: HONDA BIZ C100 125 C125

Valor DI: USD 2.71

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 6.47

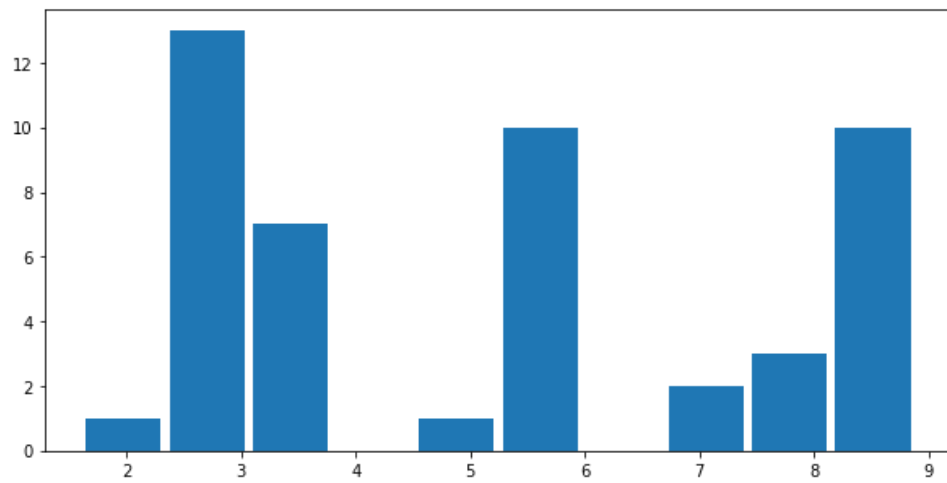
### Estatísticas:

qtd de registros:	49.000000
média simples:	5.150480
desvio padrão:	2.354259
valor mínimo:	1.607919
percentil 25%:	3.044100
percentil 50%:	5.363540
percentil 75%:	7.452090
valor máximo:	8.880263

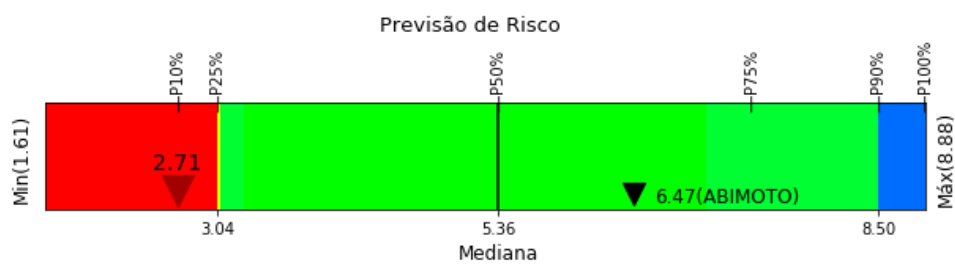
### Percentis:

'10=1.61', '20=2.71', '25=3.04', '30=3.00', '40=3.06', '50=3.26'  
 '60=5.36', '70=5.58', '75=7.45', '80=7.07', '90=8.20', '100=8.50'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD2.71 menor que referência mínima ABIMOTO: USD6.47.

RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS CG 125 CARGO (09-13)/ CG 125 FAN (09-13), C  
OMPOSTO DE CORRENTE 428 X SM117 + COROA S40230 43Z + PINHAO 25  
104 14Z - ITEM: 91048  
Origem: CHINA, REPUBLICA POP  
Retentor: sem retentor  
Aplicação: HONDA CG FAN  
Valor DI: USD 4.53

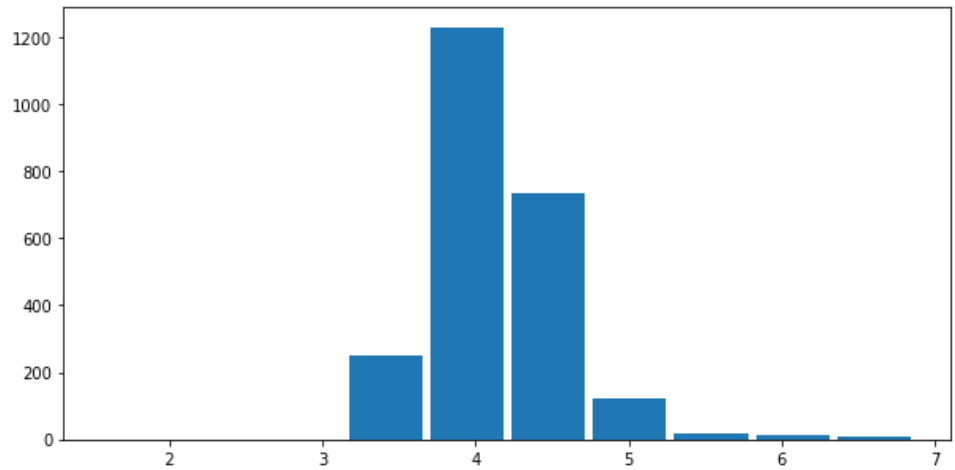
Estatísticas:

qtd de registros: 2378.000000  
média simples: 4.188226  
desvio padrão: 0.455430  
valor mínimo: 1.554000  
percentil 25%: 3.920000  
percentil 50%: 4.090000  
percentil 75%: 4.528700  
valor máximo: 6.870000

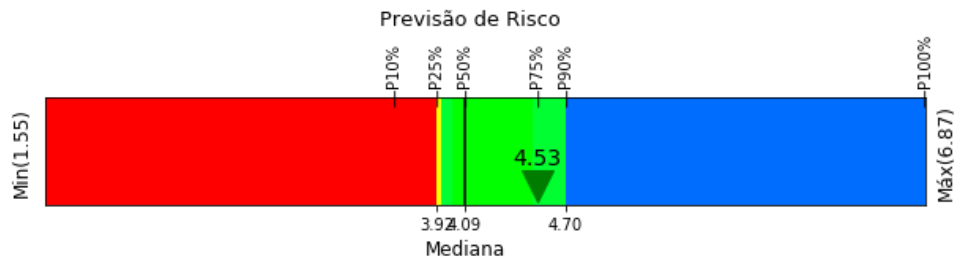
Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=  
4.01'  
'60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=  
4.70'

Histograma:



Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
PARA MOTOCICLETAS CG 125 CARGO (00-04)/ CG 125 FAN (05-08) /  
CG 125 TITAN (00-04), COMPOSTO DE CORRENTE 428 X SM117 + CORO  
A 40038 44Z + PINHAO 25002 14Z (CERTIFICADO NR. BR31512048) -  
ITEM: 71790

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG FAN

Valor DI: USD 4.09

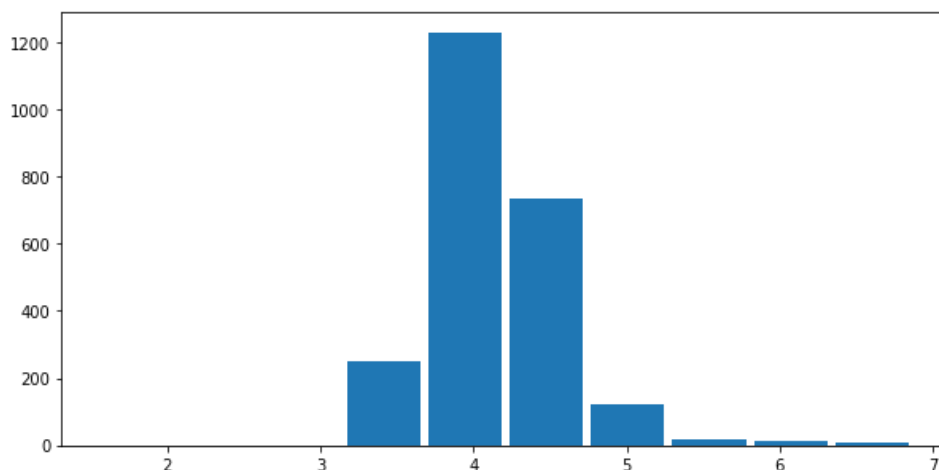
### Estatísticas:

qtd de registros:	2378.000000
média simples:	4.188226
desvio padrão:	0.455430
valor mínimo:	1.554000
percentil 25%:	3.920000
percentil 50%:	4.090000
percentil 75%:	4.528700
valor máximo:	6.870000

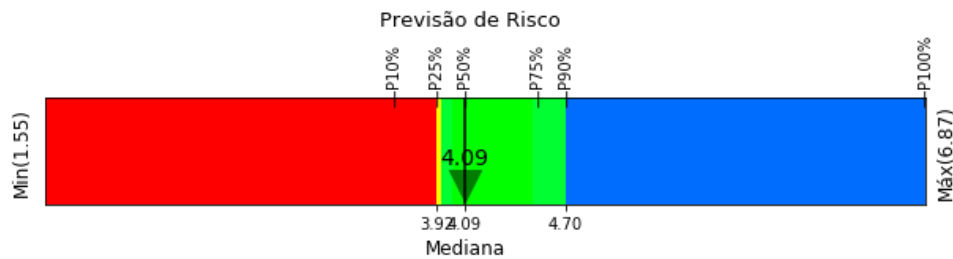
### Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=  
4.01'  
'60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=  
4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
 PARA MOTOCICLETAS NXR 150 BROS (06-15), COMPOSTO DE CORRENTE  
 428 X M121 + COROA 40176 49Z + PINHAO 25115 17Z (CERTIFICADO  
 NR. BR31512030) - ITEM: 71884

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA NXR 150 160 BROZ

Valor DI: USD 5.67

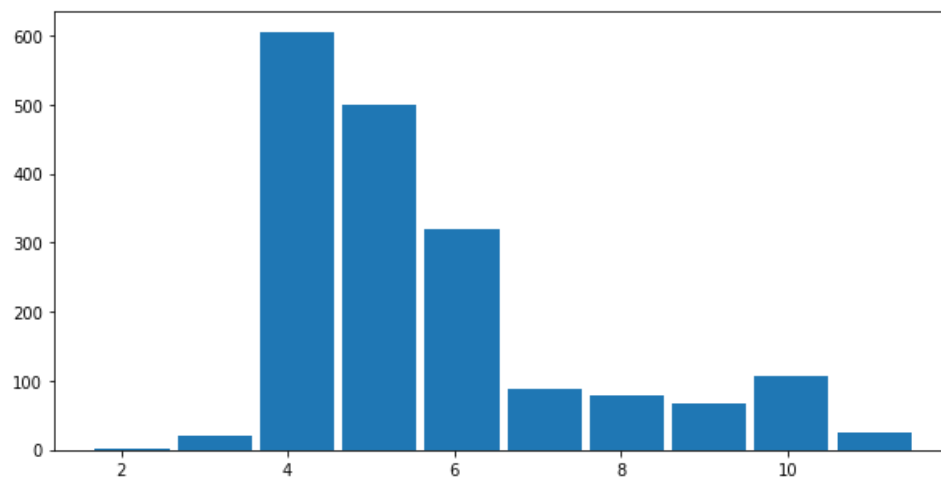
### Estatísticas:

qtd de registros: 1816.000000  
 média simples: 5.664408  
 desvio padrão: 1.760071  
 valor mínimo: 1.642000  
 percentil 25%: 4.387500  
 percentil 50%: 5.349000  
 percentil 75%: 5.845760  
 valor máximo: 11.527981

### Percentis:

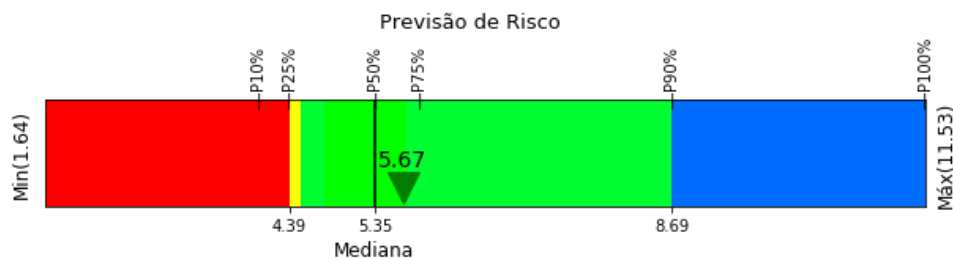
'10=1.64', '20=4.04', '25=4.39', '30=4.27', '40=4.51', '50=4.79'  
 '60=5.35', '70=5.57', '75=5.85', '80=5.70', '90=6.61', '100=8.69'

### Histograma:



### Previsão de Risco:





## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 10530025 IN KIT TRANSMISSAO P/MOTOCICLETAS(COROA, C ORRENTE, PINHAO) MODELO: XTZ-250 LANDER 15D/46D 428HX130L MARC A: SCUD

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA LANDER XTZ 250

Valor DI: USD 4.37

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.40

### Estatísticas:

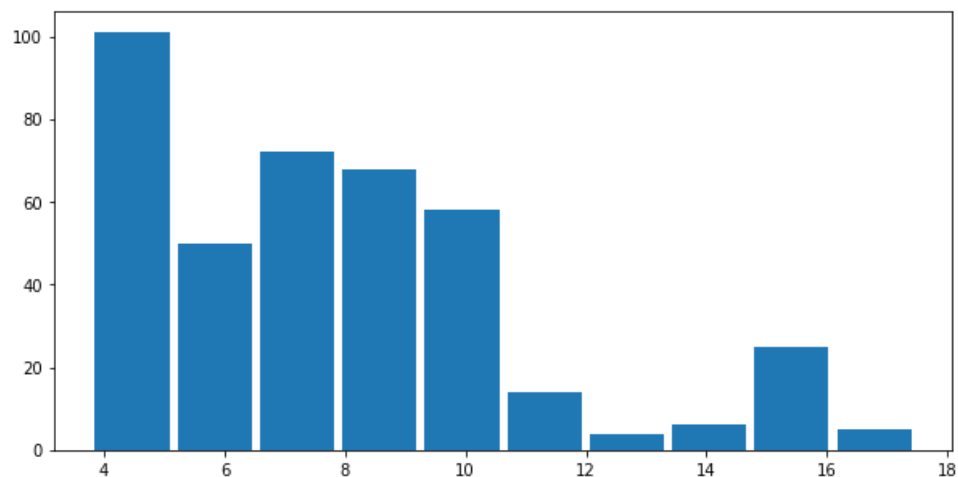
qtd de registros: 404.000000  
 média simples: 7.897020  
 desvio padrão: 3.285275  
 valor mínimo: 3.782500  
 percentil 25%: 5.138275  
 percentil 50%: 7.236458  
 percentil 75%: 10.172656  
 valor máximo: 17.473750

### Percentis:

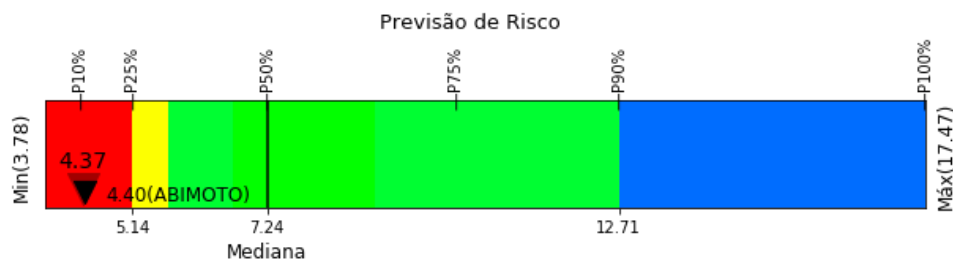
'10=3.78', '20=4.34', '25=5.14', '30=4.46', '40=5.70', '50=6.72'

'60=7.24', '70=8.30', '75=10.17', '80=8.92', '90=10.46', '100=12.71'

### Histograma:



## Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD4.37 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.40.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT TRANSMISSÃO, COMPOSTO DE CORRENTE, COROA E PINHÃO, MODELO: KIT POP 110 34X14 428H X 104L.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA POP

Valor DI: USD 3.80

### Estatísticas:

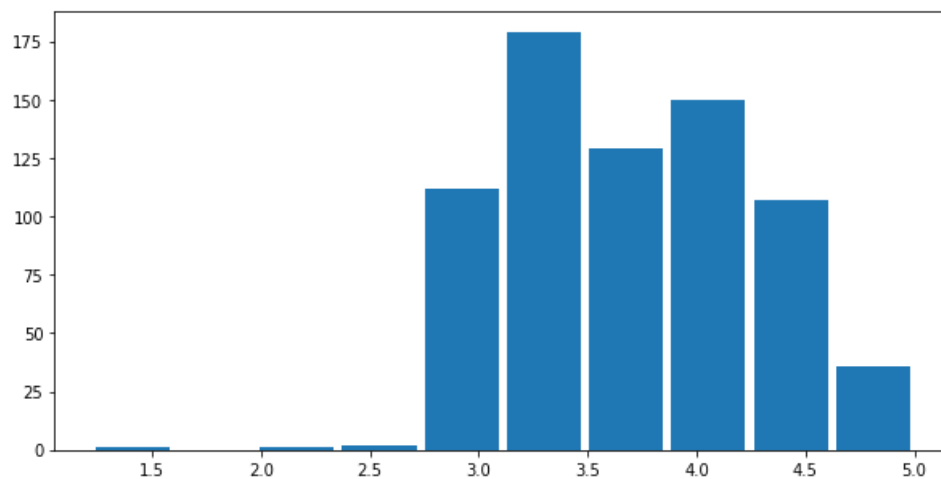
qtd de registros:	717.000000
média simples:	3.708231
desvio padrão:	0.534720
valor mínimo:	1.224000
percentil 25%:	3.280000
percentil 50%:	3.663000
percentil 75%:	4.130000
valor máximo:	5.000000

### Percentis:

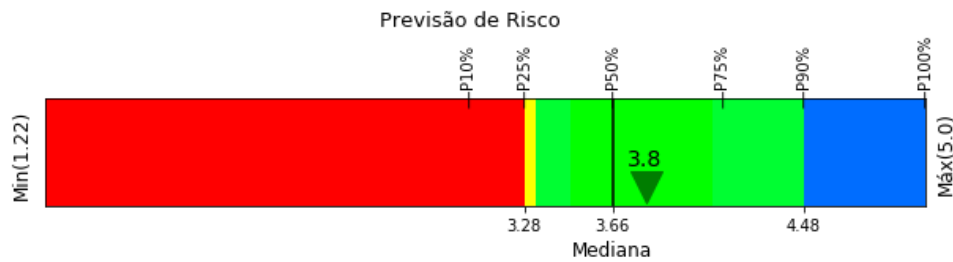
'10=1.22', '20=3.04', '25=3.28', '30=3.20', '40=3.33', '50=3.48'

'60=3.66', '70=3.88', '75=4.13', '80=4.09', '90=4.19', '100=4.48'

### Histograma:



Previsão de Risco:



RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: REF. KITTR-111 - KIT DE TRANSMISSÃO PARA MOTOCICLETAS, COMPOSTO DE CORRENTE, COROA E PINHÃO, SEM RETENTOR, MODEL O: 428Hx128L,48T/16T NXR 160 BROS/XRE 190, MARCA KING.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA NXR 150 160 BROZ

Valor DI: USD 4.39

Estatísticas:

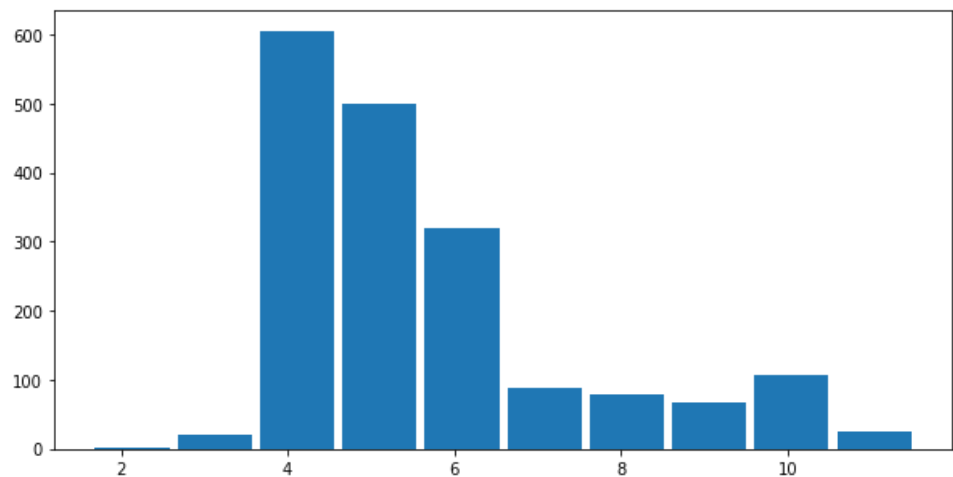
qtd de registros:	1816.000000
média simples:	5.664408
desvio padrão:	1.760071
valor mínimo:	1.642000
percentil 25%:	4.387500
percentil 50%:	5.349000
percentil 75%:	5.845760
valor máximo:	11.527981

Percentis:

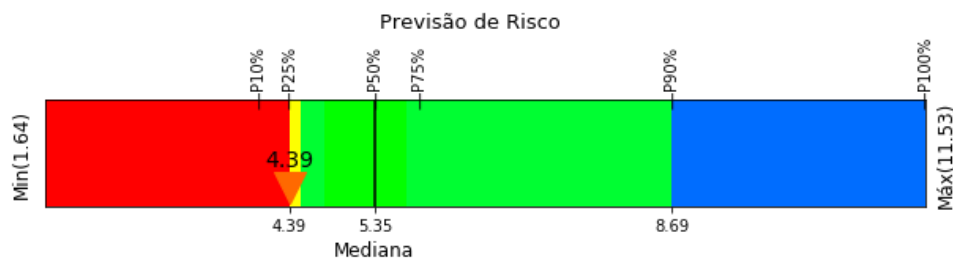
'10=1.64', '20=4.04', '25=4.39', '30=4.27', '40=4.51', '50=4.79'

'60=5.35', '70=5.57', '75=5.85', '80=5.70', '90=6.61', '100=8.69'

Histograma:



Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO , MARCA RIFFEL, TITANIUM (1045)  
 PARA MOTOCICLETAS CG 125 CARGO (09-13)/ CG 125 FAN (09-13), C  
 OMPOSTO DE CORRENTE 428 X SM117 + COROA S40230 43Z + PINHAO 25  
 104 14Z (CERTIFICADO NR. BR31512030) - ITEM: 91048

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG FAN

Valor DI: USD 3.97

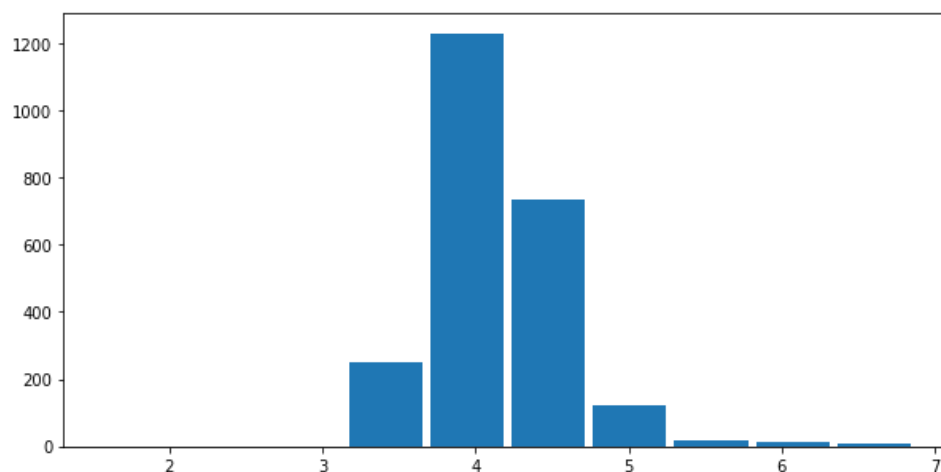
### Estatísticas:

qtd de registros: 2378.000000  
 média simples: 4.188226  
 desvio padrão: 0.455430  
 valor mínimo: 1.554000  
 percentil 25%: 3.920000  
 percentil 50%: 4.090000  
 percentil 75%: 4.528700  
 valor máximo: 6.870000

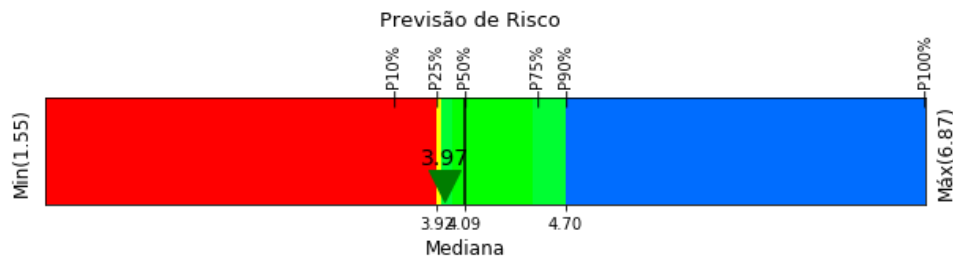
### Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=  
 4.01'  
 '60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=  
 4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 007296# KIT TRANSMISSÃO STANDARD TEMPERADO COMPLETO COMPOSTO COM CORRENTE, COROA E PINHAO P/ MOTO HONDA CG 125 FAN 09/13. (43T+14T-428H+116L) MODELO: STD FAN 09

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG FAN

Valor DI: USD 3.69

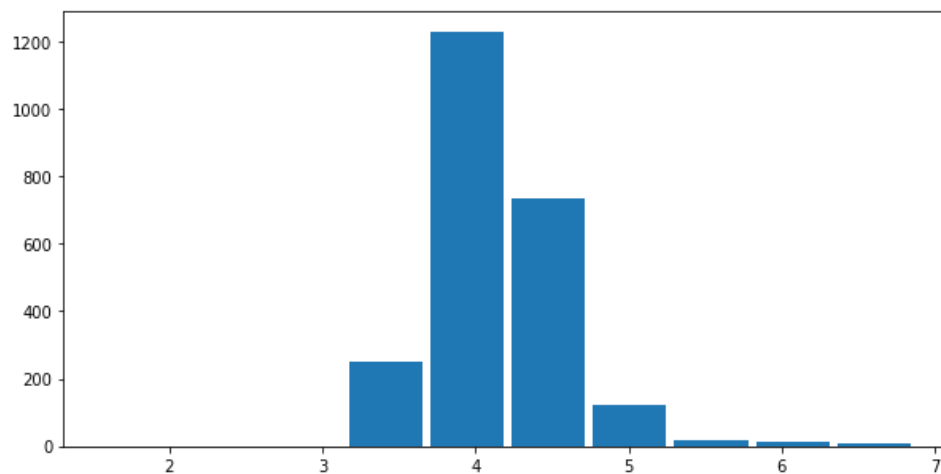
### Estatísticas:

qtd de registros: 2378.000000  
 média simples: 4.188226  
 desvio padrão: 0.455430  
 valor mínimo: 1.554000  
 percentil 25%: 3.920000  
 percentil 50%: 4.090000  
 percentil 75%: 4.528700  
 valor máximo: 6.870000

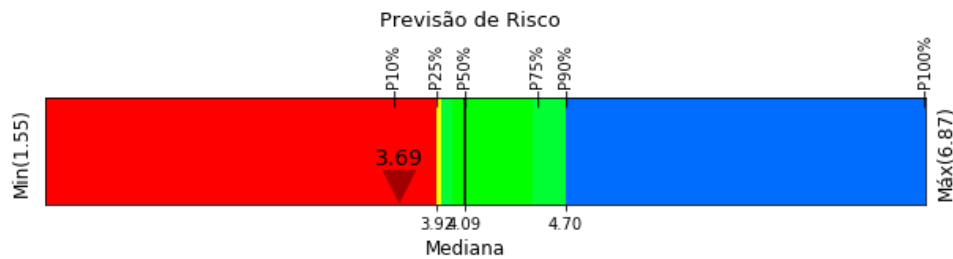
### Percentis:

'10=1.55', '20=3.66', '25=3.92', '30=3.87', '40=3.95', '50=4.01'  
 '60=4.09', '70=4.18', '75=4.53', '80=4.50', '90=4.58', '100=4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 20246/i45 - KIT DE TRANSMISSÃO EM AÇO 1045, COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHÃO, APLICAÇÃO YS 150 FAZER (41T/14 T/428H x 126L) Standartt

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA FAZER YS150 150

Valor DI: USD 3.84

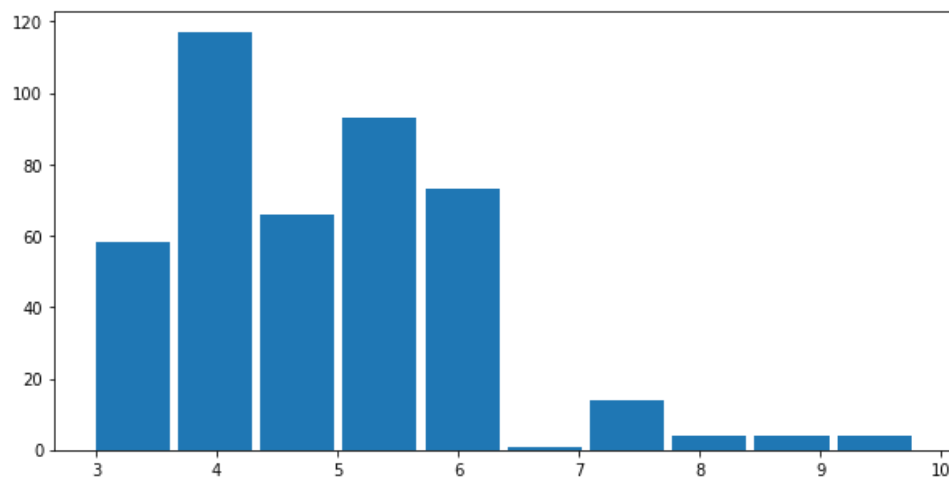
### Estatísticas:

qtd de registros: 436.000000  
 média simples: 4.848136  
 desvio padrão: 1.226630  
 valor mínimo: 2.956300  
 percentil 25%: 3.825000  
 percentil 50%: 4.800000  
 percentil 75%: 5.654850  
 valor máximo: 9.790000

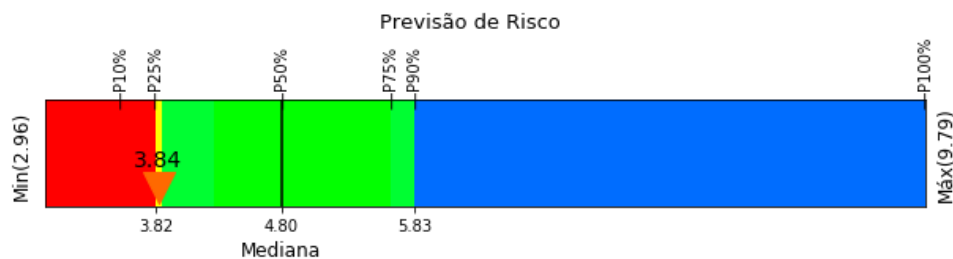
### Percentis:

'10=2.96', '20=3.55', '25=3.83', '30=3.75', '40=3.87', '50=4.28'  
 '60=4.80', '70=5.23', '75=5.65', '80=5.65', '90=5.72', '100=5.83'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 10405/i45 DESTAQUE NCM 002 KIT DE TRANSMISSAO COMPOSTO DE COROA, CORRENTE E PINHAO KIT DE TRANSMISSÃO, EM AÇO 104 5, PARA USO EM MOTOCICLETA COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHÃO, APLICAÇÃO XLR 125 (50T/15T/428H x 126L) MARCA SIVERST

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA XLR

Valor DI: USD 4.95

### Estatísticas:

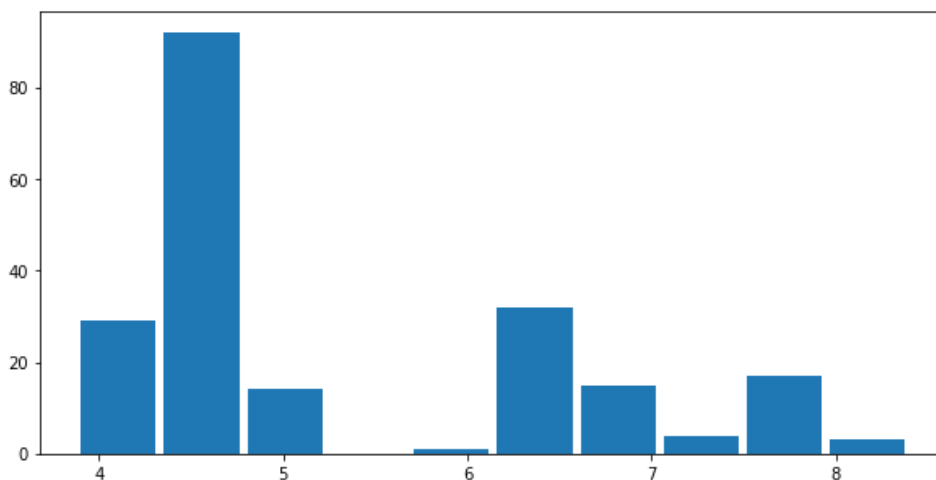
qtd de registros: 207.000000  
 média simples: 5.367161  
 desvio padrão: 1.222917  
 valor mínimo: 3.880000  
 percentil 25%: 4.445000  
 percentil 50%: 4.750000  
 percentil 75%: 6.500000  
 valor máximo: 8.399000

### Percentis:

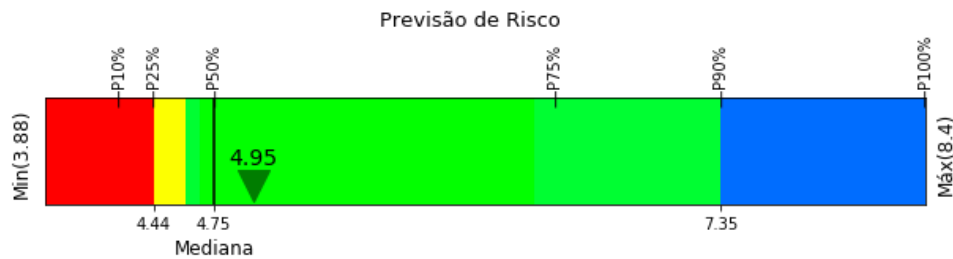
'10=3.88', '20=4.26', '25=4.45', '30=4.36', '40=4.60', '50=4.68'

'60=4.75', '70=4.82', '75=6.50', '80=6.39', '90=6.55', '100=7.35'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: KIT DE TRANSMISSAO COMPOSTO DE CORRENTE, COROA (EM AÇO 1045) E PINHAO (EM AÇO 1045) COMPATIVEL COM MOTOCICLETA (S) MODELO(S): CG TITAN 160 (15-44Dx428Hx118). MARCA: CEVER.

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG TIT TITAN 125 150 160

Valor DI: USD 3.99

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.30

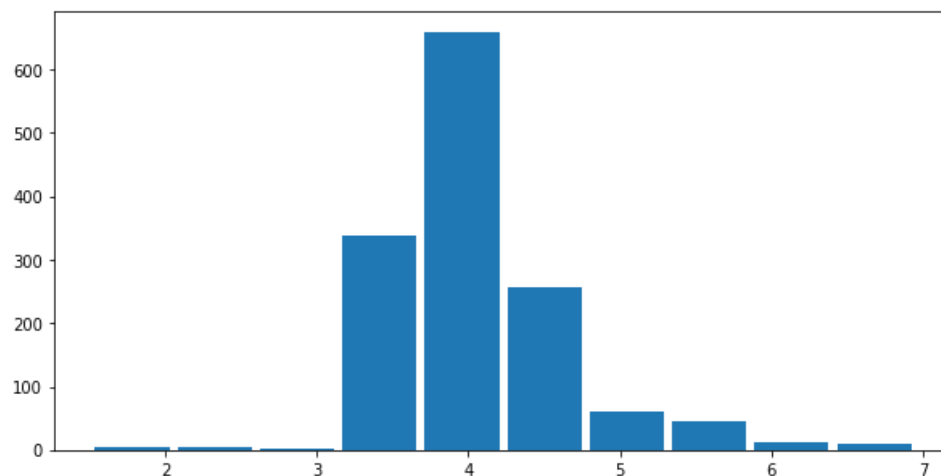
### Estatísticas:

qtd de registros: 1390.000000  
 média simples: 4.059603  
 desvio padrão: 0.586386  
 valor mínimo: 1.510000  
 percentil 25%: 3.683207  
 percentil 50%: 3.900000  
 percentil 75%: 4.252000  
 valor máximo: 6.950000

### Percentis:

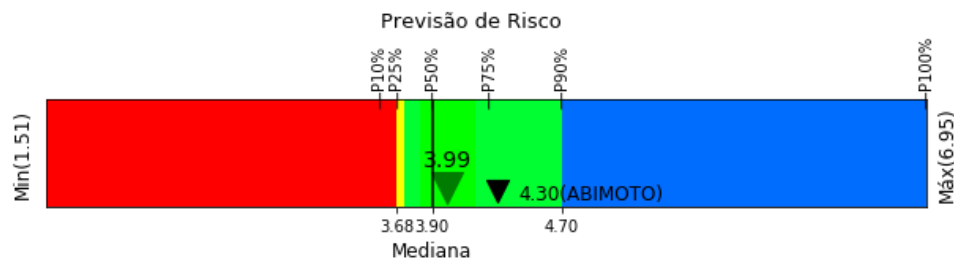
'10=1.51', '20=3.57', '25=3.68', '30=3.65', '40=3.73', '50=3.82'  
 '60=3.90', '70=4.06', '75=4.25', '80=4.17', '90=4.35', '100=4.70'

### Histograma:





Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.99 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.30.

RELATÓRIO DE RISCO

Dados da Declaração de Importação

Descrição: ITEM 7906 - KIT TRANSMISSÃO PARA MOTOCICLETA, COMPOSTO DE COROA, CORRENTE E PINHAO PARA MOTOCICLETA MARCA BMK COM PATIVEL YBR 125 03/08/FACTOR 43T-14T/428H 118L AÇO 1045 (20 CAIXAS CONTENDO 10 UNIDADES CADA)

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA FACTOR YBR 125 YBR125

Valor DI: USD 3.40

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.20

Estatísticas:

qtd de registros: 1092.000000

média simples: 4.278391

desvio padrão: 0.824252

valor mínimo: 1.436000

percentil 25%: 3.720000

percentil 50%: 4.060000

percentil 75%: 4.702000

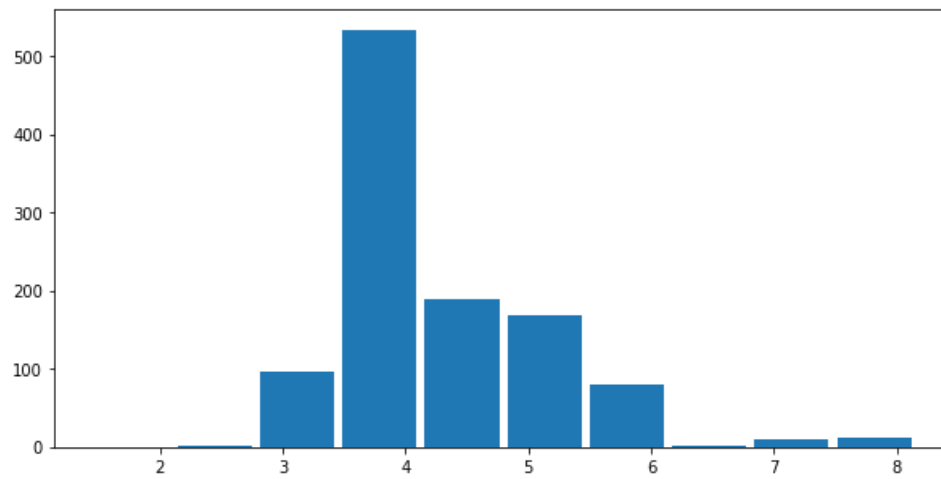
valor máximo: 8.150000

Percentis:

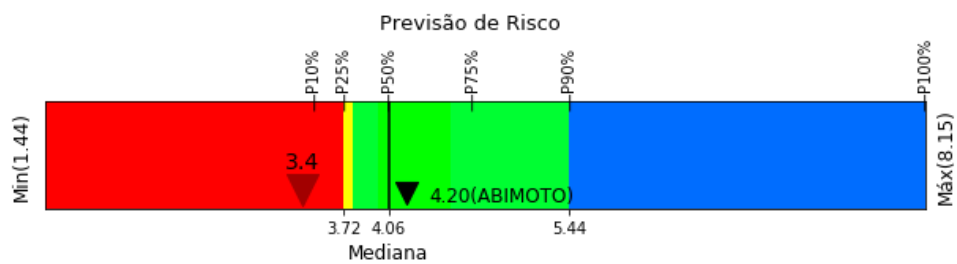
'10=1.44', '20=3.49', '25=3.72', '30=3.65', '40=3.79', '50=3.98'

'60=4.06', '70=4.14', '75=4.70', '80=4.53', '90=4.85', '100=5.44'

Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.40 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.20.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 5008.809.204 - "KIT TRANSMISSAO UNIFORT (COROA, CORRENTE E PINHAO) CORRENTE 428X116 SEM RETENTOR, COROA 44 DENTE S, PINHAO 14 DENTES, MARCA: Unifort. APLICACAO: TITAN 125 KS/E S 95x04"

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: HONDA CG TIT TITAN 125 150 160

Valor DI: USD 4.05

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.30

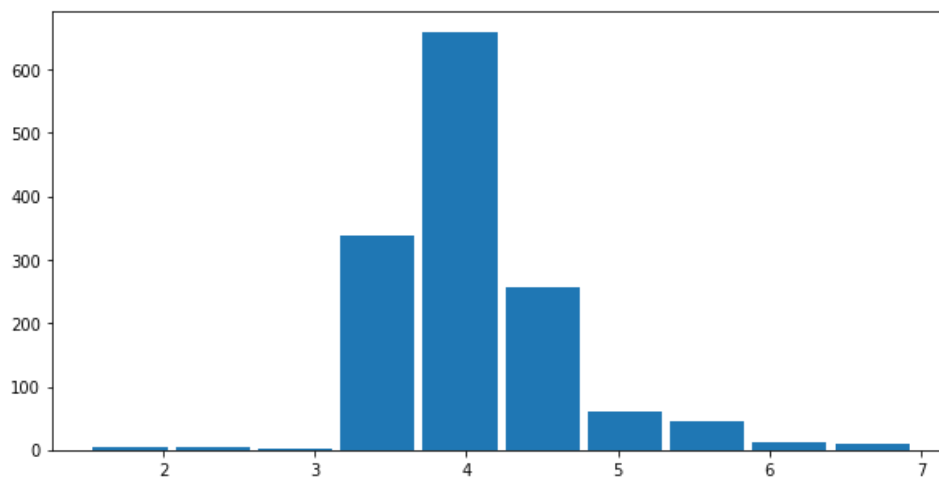
### Estatísticas:

qtd de registros:	1390.000000
média simples:	4.059603
desvio padrão:	0.586386
valor mínimo:	1.510000
percentil 25%:	3.683207
percentil 50%:	3.900000
percentil 75%:	4.252000
valor máximo:	6.950000

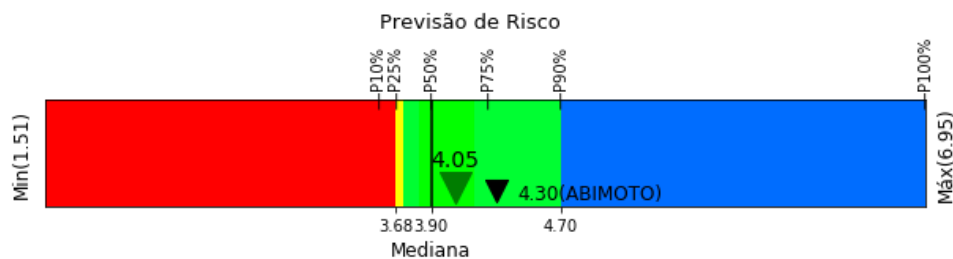
### Percentis:

'10=1.51', '20=3.57', '25=3.68', '30=3.65', '40=3.73', '50=3.82', '60=3.90', '70=4.06', '75=4.25', '80=4.17', '90=4.35', '100=4.70'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



**ATENÇÃO:** Valor declarado de USD4.05 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.30.

## RELATÓRIO DE RISCO

### Dados da Declaração de Importação

Descrição: 20181/i45 - KIT DE TRANSMISSÃO EM AÇO 1045, MARCA S ILVERST, COMPOSTO POR CORRENTE, COROA E PINHÃO, PARA MOTOCICLE TA YBR125 03/08 (45T/ 14T/428H X 118L).

Origem: CHINA, REPUBLICA POP

Retentor: sem retentor

Aplicação: YAMAHA FACTOR YBR 125 YBR125

Valor DI: USD 3.56

Tabela de Referência ABIMOTO

Valor: USD 4.20

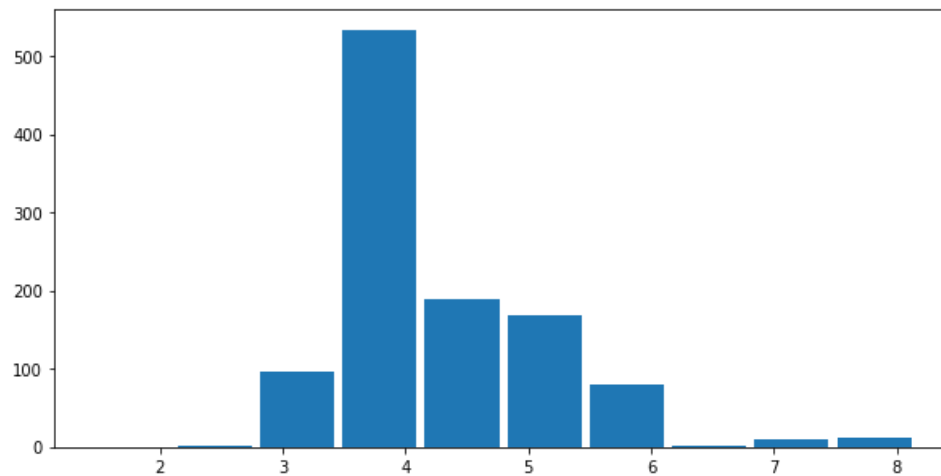
### Estatísticas:

qtd de registros:	1092.000000
média simples:	4.278391
desvio padrão:	0.824252
valor mínimo:	1.436000
percentil 25%:	3.720000
percentil 50%:	4.060000
percentil 75%:	4.702000
valor máximo:	8.150000

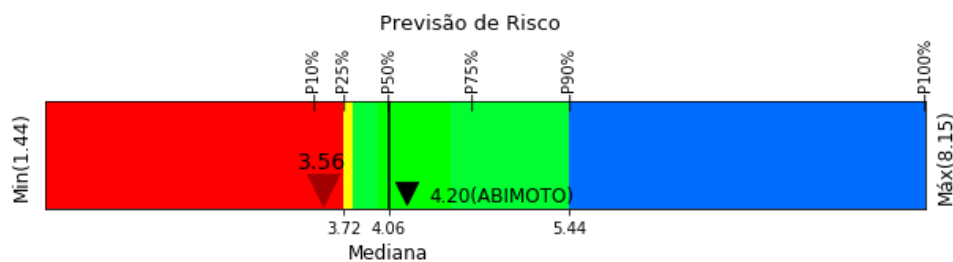
### Percentis:

'10=1.44', '20=3.49', '25=3.72', '30=3.65', '40=3.79', '50=3.98'  
 '60=4.06', '70=4.14', '75=4.70', '80=4.53', '90=4.85', '100=5.44'

### Histograma:



### Previsão de Risco:



ATENÇÃO: Valor declarado de USD3.56 menor que referência mínima ABIMOTO: USD4.20.

In [15]:

```
tempotot=time.time()-initot
if tempotot>60:
    print(f'Tempo total de execução: {tempotot/60:.2f} minutos.')
else:
    print(f'Tempo total de execução: {tempotot:.2f} segundos.')
```

Tempo total de execução: 14.28 segundos.