

# Relatório Preliminar de Análise Exploratória

## Introdução

Este relatório apresenta uma análise exploratória inicial dos dados tratados.

Ele inclui estatísticas descritivas, gráficos para distribuição das variáveis, detecção de outliers e uma matriz de correlação.

## Estatísticas Descritivas

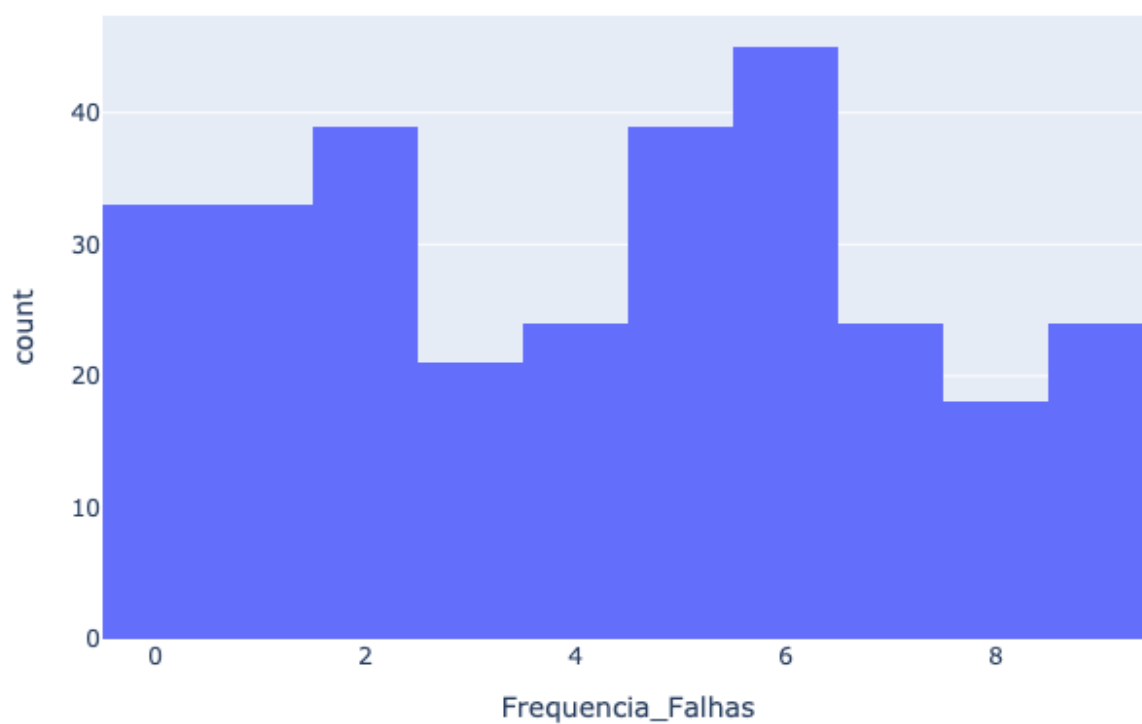
	Frequencia_Falhas	Tempo_Operacao	Numero_Clientes_Afetados	Impacto_DEC_FEC
count	300.000000	300.000000	300.00000	300.000000
mean	4.210000	23.410501	356.00000	25.781602
std	2.780588	14.407032	347.15374	14.585061
min	0.000000	1.349231	50.00000	0.157472
25%	2.000000	9.407474	100.00000	15.476936
50%	4.500000	20.734645	200.00000	26.956282
75%	6.000000	35.779688	500.00000	38.174213
max	9.000000	49.592707	1000.00000	49.808717

## Distribuição das Variáveis

## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Distribuição: Frequencia\_Falhas

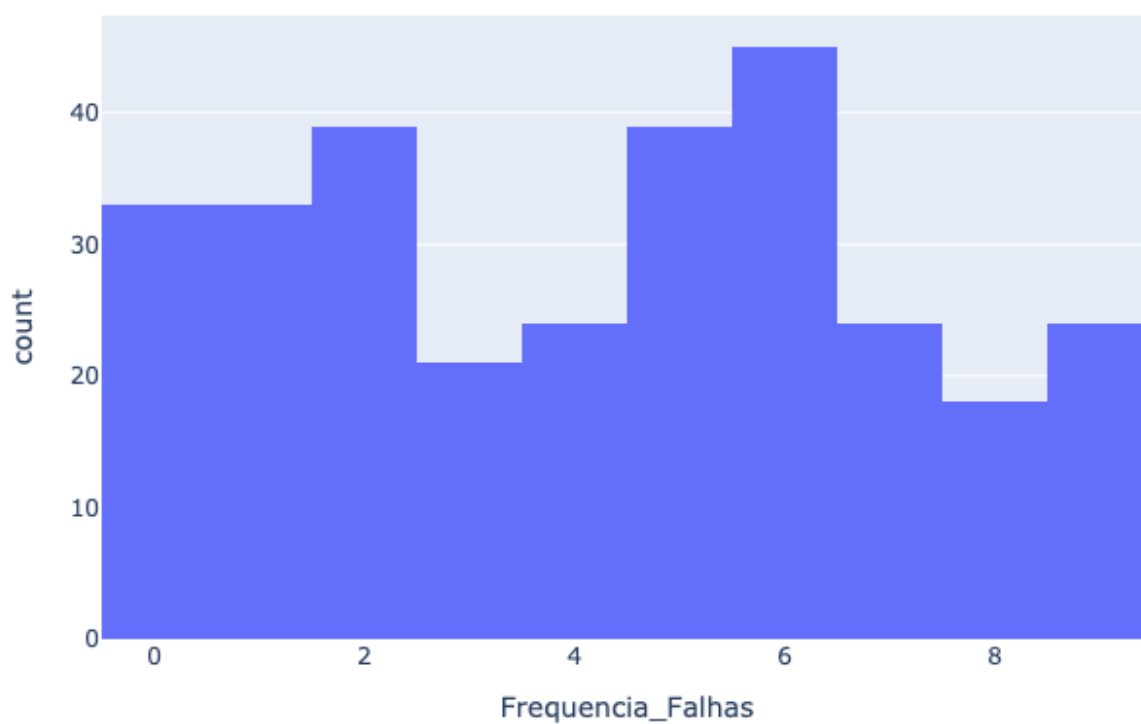
Distribuição: Frequencia\_Falhas



## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Distribuição: Tempo\_Operacao

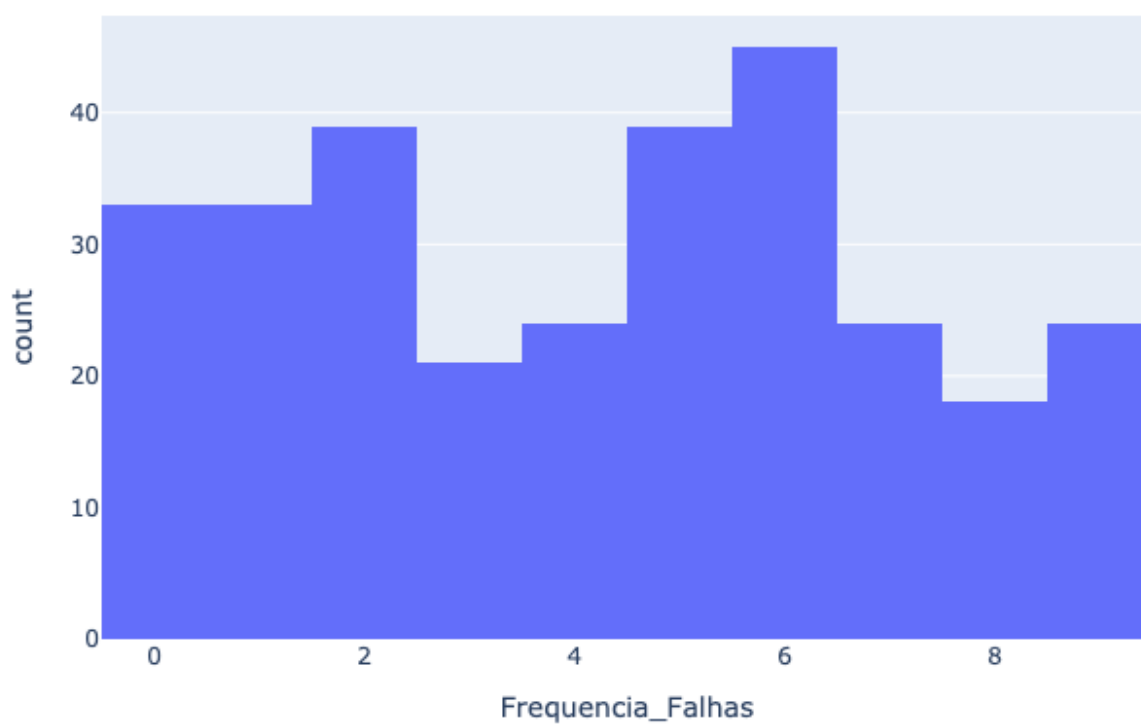
Distribuição: Frequencia\_Falhas



## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Distribuição: Numero\_Clientes\_Afetados

Distribuição: Frequencia\_Falhas

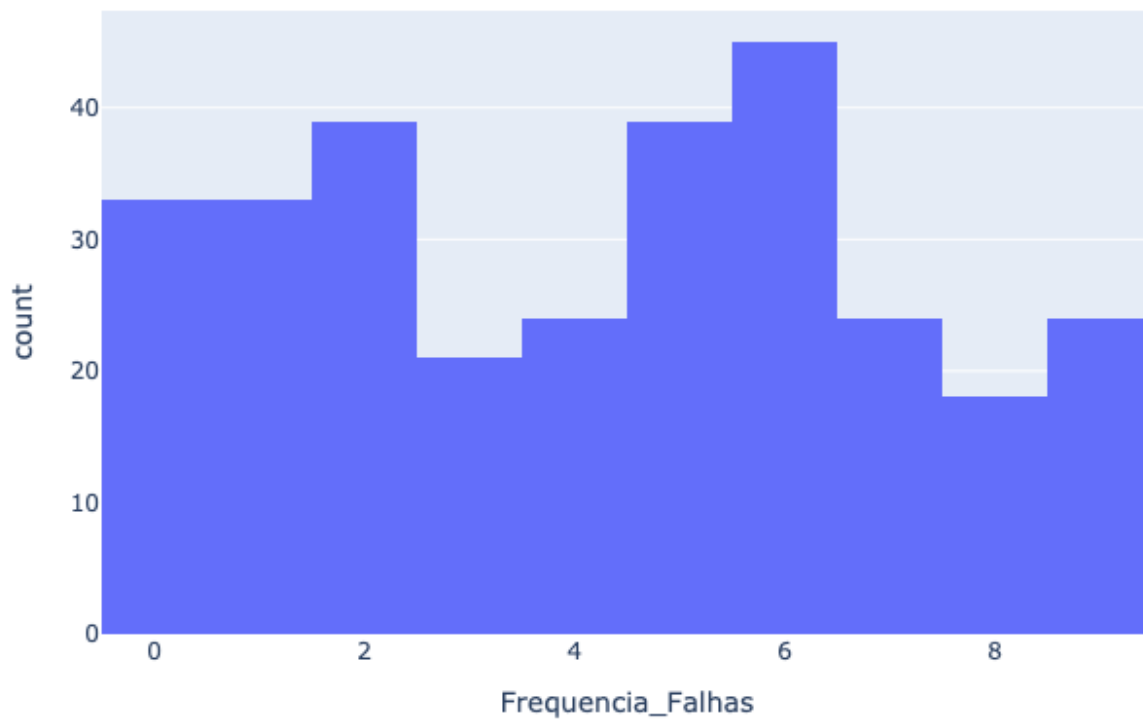


## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Distribuição: Impacto\_DEC\_FEC

Detecção de Outliers

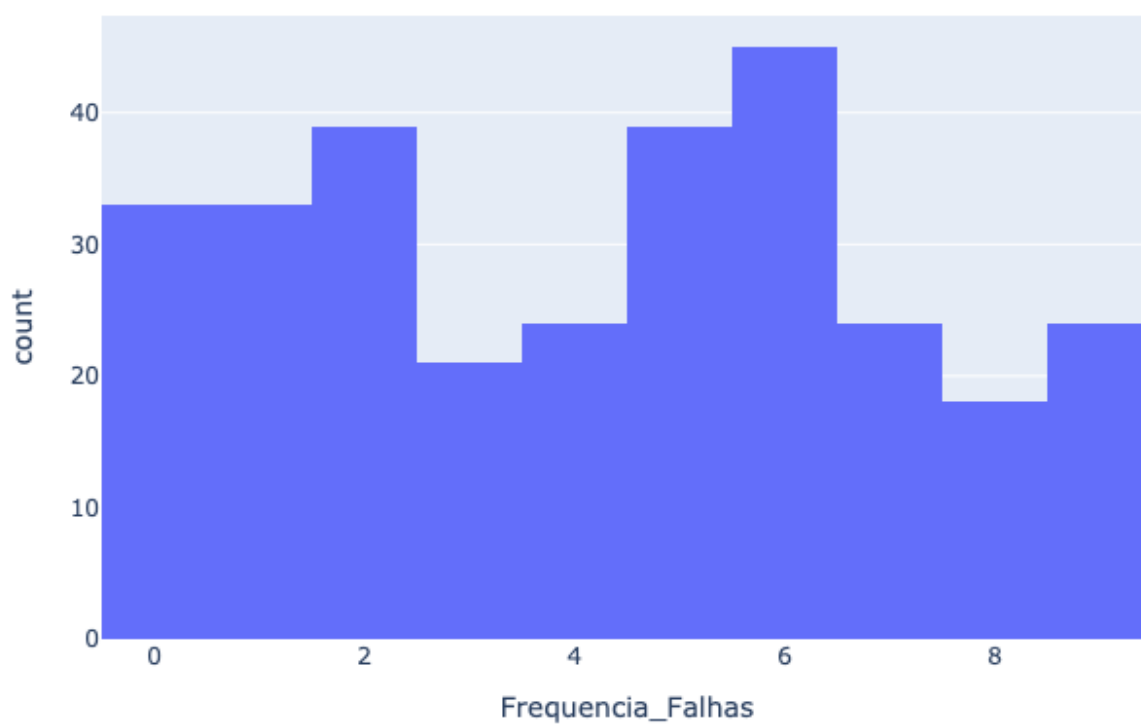
Distribuição: Frequencia\_Falhas



## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Outliers: Frequencia\_Falhas

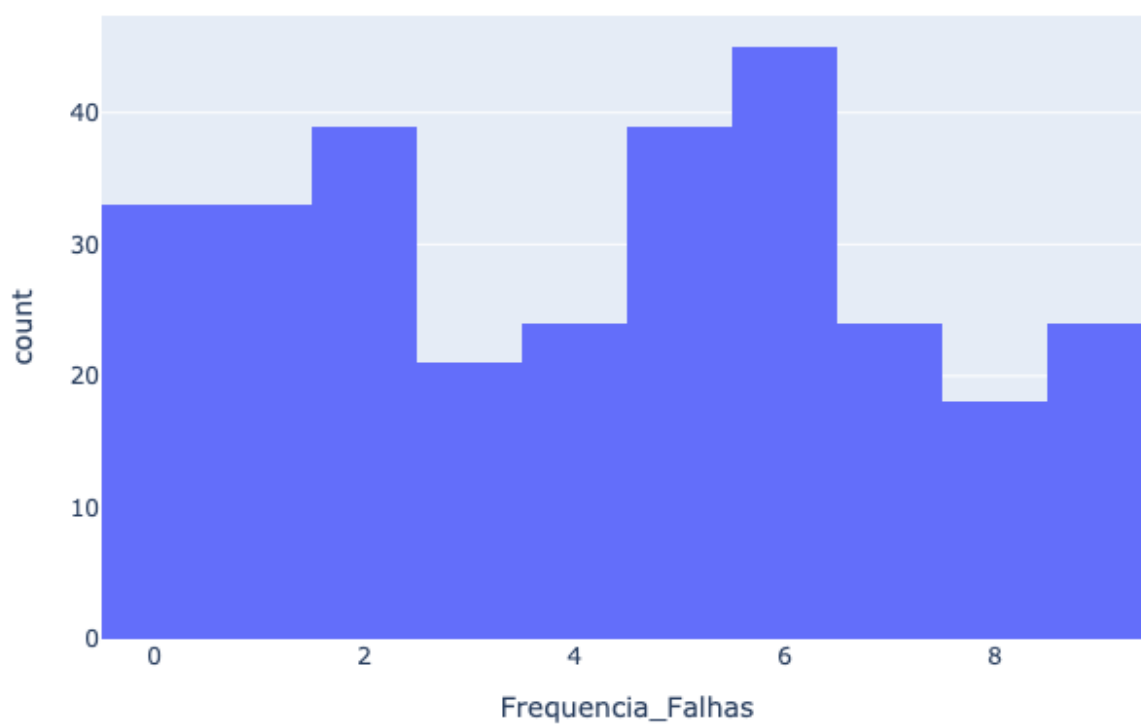
Distribuição: Frequencia\_Falhas



## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Outliers: Tempo\_Operacao

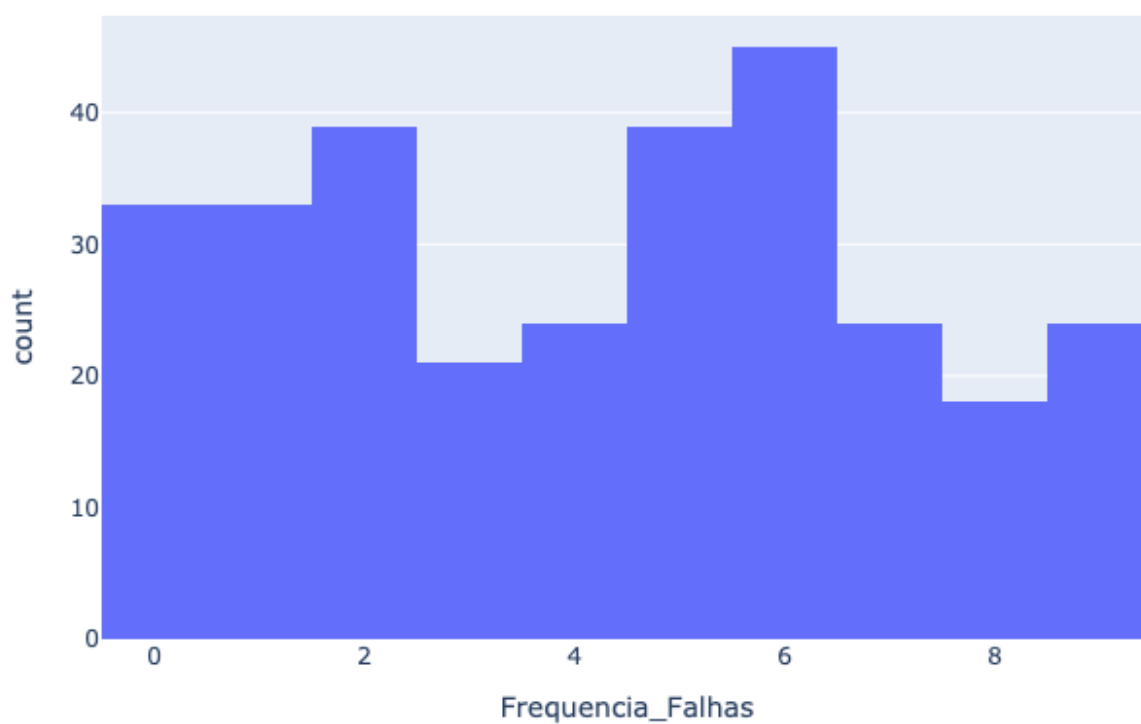
Distribuição: Frequencia\_Falhas



## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Outliers: Numero\_Clientes\_Afetados

Distribuição: Frequencia\_Falhas



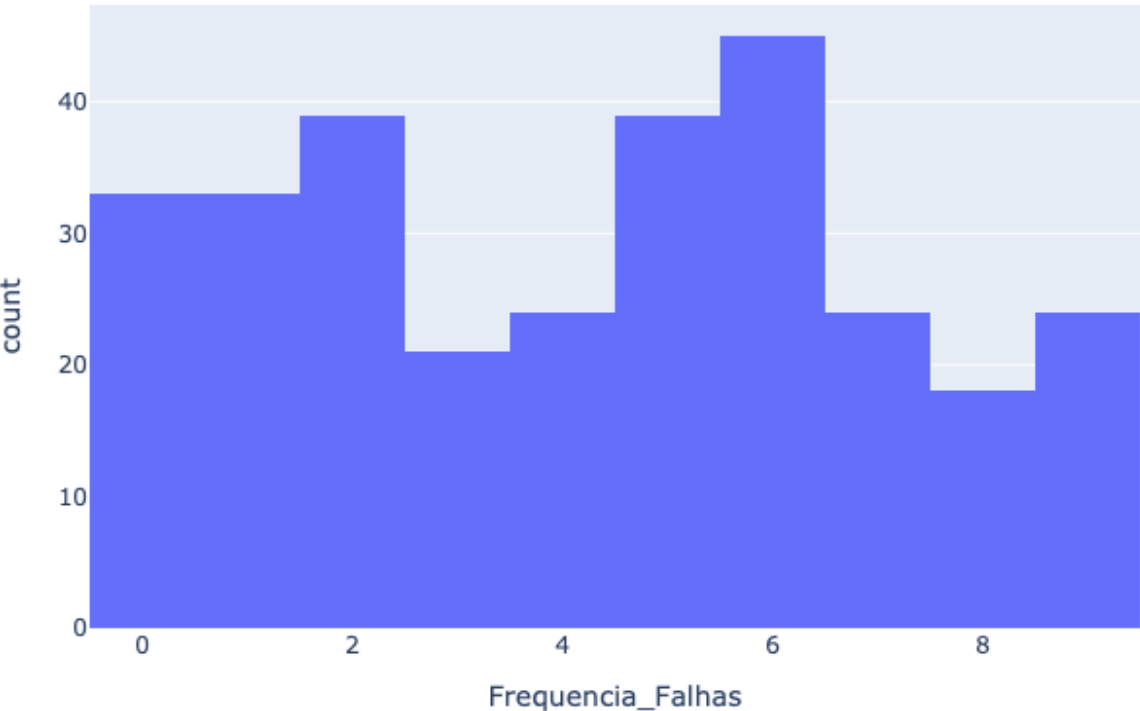


Relatório Preliminar de Análise Exploratória

Outliers: Impacto\_DEC\_FEC

Matriz de Correlação

Distribuição: Frequencia\_Falhas



## Relatório Preliminar de Análise Exploratória

### Matriz de Correlação

Distribuição: Frequencia\_Falhas

