

# SGI - Relatório Mensal

Análise e Insights do Monitoramento de Servidores

Equipe de AD (Análise de Dados) - ServGuard

01/12/2024

## Contents

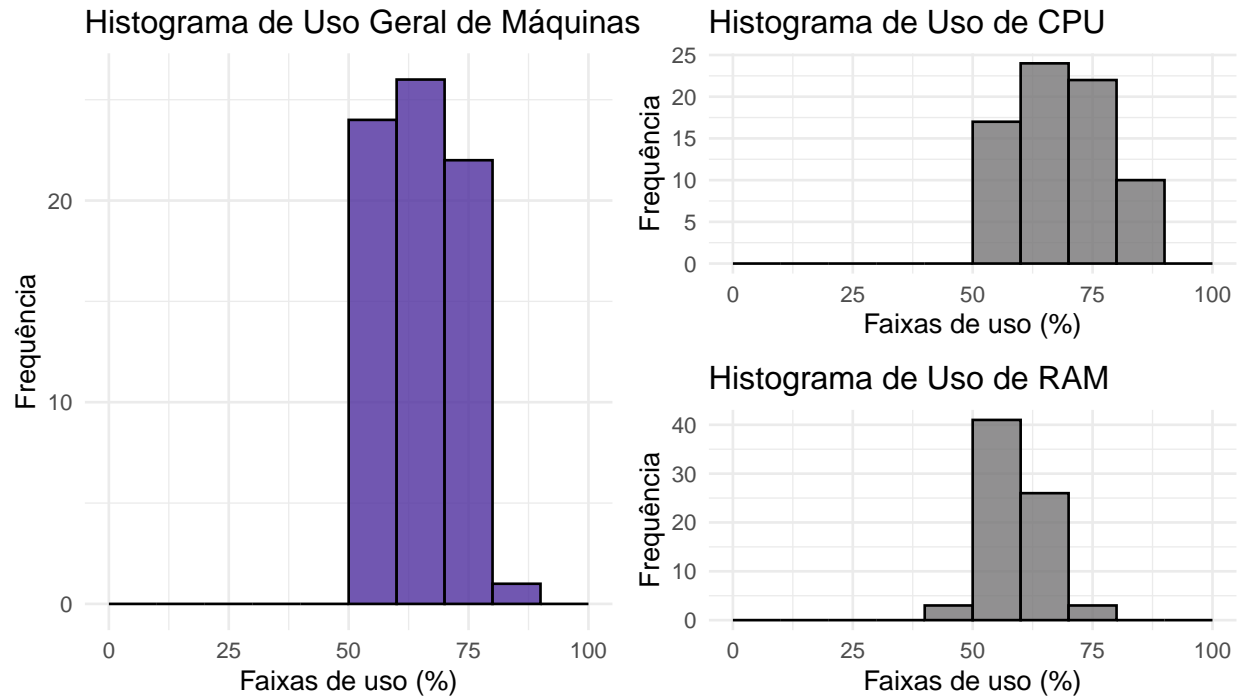
<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Análise de Uso de Recursos</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Análise de Rede</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Análise de Alerta</b>	<b>3</b>

## 1 Introdução

**1.0.0.1** Este relatório apresenta uma análise detalhada do desempenho dos recursos monitorados e dos alertas registrados nos últimos 30 dias. Por meio dos dados capturados, destacam-se as tendências de uso de recursos, estabilidade de rede e os recursos mais problemáticos, fornecendo insights importantes para o monitoramento.

## 2 Análise de Uso de Recursos

**2.0.0.1** A partir dos dados de uso de CPU, RAM e Uso Geral, foram gerados histogramas para identificar padrões de comportamento nas máquinas monitoradas.



### 2.0.1 Mapeamento de Máquinas

Table 1: Top 5 Máquinas Mais Utilizadas

idMaquina	mediaUso
1	65.05

Table 2: Top 5 Máquinas Menos Utilizadas

idMaquina	mediaUso
1	65.05

## 3 Análise de Rede

3.0.0.1 No monitoramento de Rede, capturando dados de Erro de Pacotes, Descarte de Pacotes e Pacotes Enviados/Recebidos, podemos observar sua estabilidade e desempenho calculando a Taxa de Perda de Pacotes.



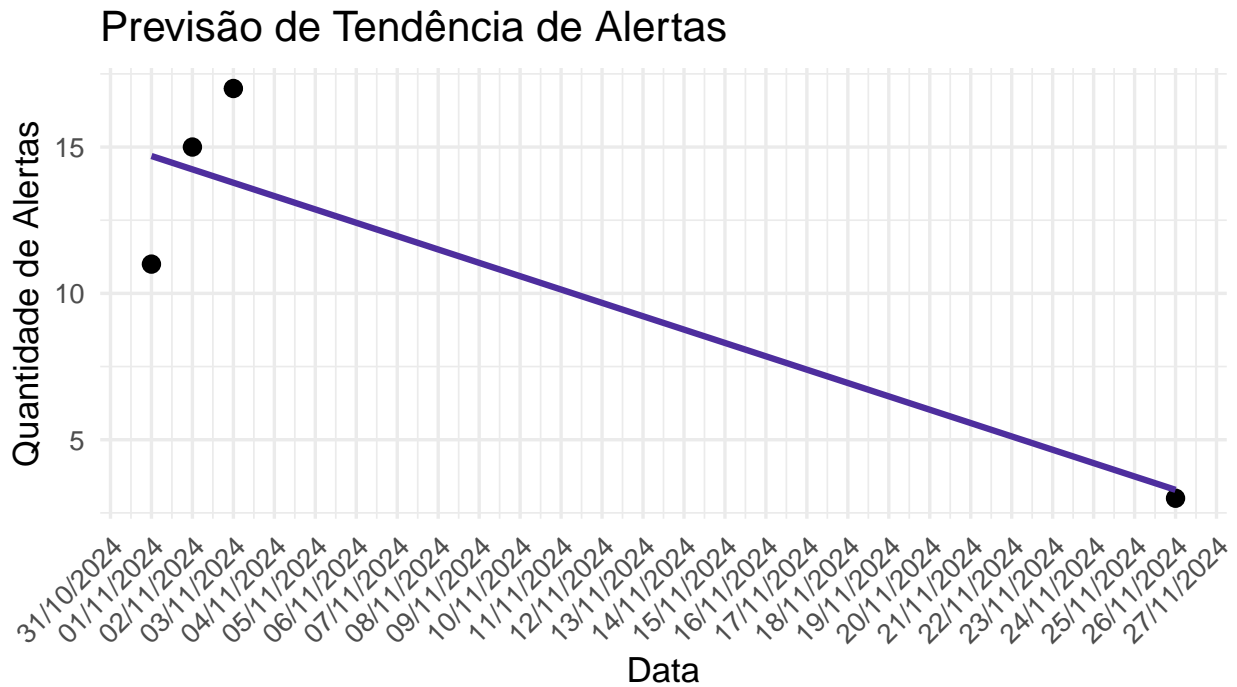
Média de Download: **88.53Mb**

Média de Upload: **79.86Mb**

Tamanho médio de pacotes: **469.3Kb**

## 4 Análise de Alerta

4.0.0.1 Mediante as análises de Uso de Recursos e Rede, as capturas são classificadas como Alerta ou não, assim podemos criar tendências e métricas com essa categorização.



#### Resumo de Alertas

- Média de quantidade de alertas por dia: **12**
- Quantidade de alertas no mês: **46**

#### 4.0.1 Ranking de Recursos mais problemáticos:

Nome do Recurso	Quantidade de Alertas
Velocidade de Upload	8
Megabytes Enviados	8
Erro de Pacotes de Saída	5
Megabytes Recebidos	4
CPU	3
Uso Geral	3
Pacotes Enviados	3
Pacotes Recebidos	3
RAM	2
Velocidade de Download	2
Descarte de Pacotes de Entrada	2
Descarte de Pacotes de Saída	2
Erro de Pacotes de Entrada	1