

## Análise de Resultados

Nossa análise dos dados revelou alguns resultados significativos para os recursos do sistema. A seguir, discutimos os principais achados:

### Tráfego de Saída da Rede (*percent\_outgoing\_traffic*)

O percentual de tráfego de saída da rede foi medido em 2.22%. Este valor indica a proporção do tráfego total que está deixando a rede. Uma baixa porcentagem pode sugerir uma utilização eficiente da largura de banda, enquanto uma alta porcentagem pode indicar uma carga substancial na rede. É importante considerar esses resultados em conjunto com outros fatores, como a capacidade total da rede, para avaliar o desempenho geral.

### Caching de Memória (*percent\_memory\_caching*)

Observamos que 65% da memória está sendo utilizada para caching. O caching de memória é uma prática comum para acelerar o acesso a dados frequentemente utilizados. No entanto, é essencial equilibrar o uso da memória entre caching e outras operações do sistema. Uma alta taxa de caching pode indicar eficiência no acesso a dados, mas também é crucial monitorar a disponibilidade de memória para garantir um desempenho estável do sistema.

### Utilização Média das CPUs (*average\_utilization\_cpus*)

A utilização média das CPUs foi registrada em 16.9%. Este valor representa a média da carga de trabalho nas CPUs do sistema. Uma utilização baixa pode indicar subutilização do processamento, enquanto uma utilização alta pode sugerir uma carga pesada. É importante avaliar a utilização das CPUs em conjunto com outros fatores, como o número total de CPUs disponíveis, para entender completamente o desempenho do sistema.