

Gráficos



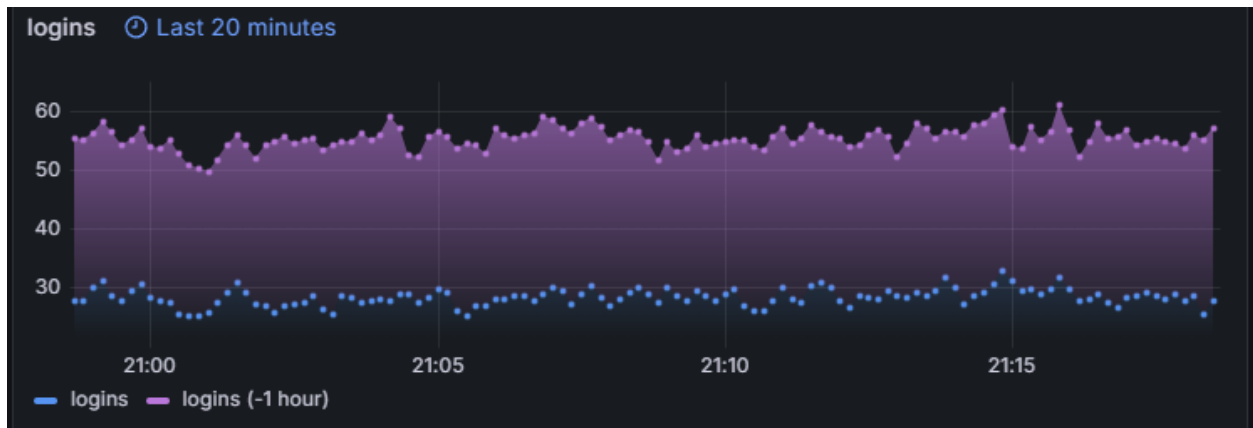
Realizando a análise dos gráficos pode-se observar uma lista de métricas sendo apresentadas como uso de Memória e CPU, logins, registros, google hits, requisições e carregamento de página do lado do cliente, indicando assim uma aplicação web onde o usuário realiza várias ações específicas dentro do contexto dela

1 - Memória/CPU



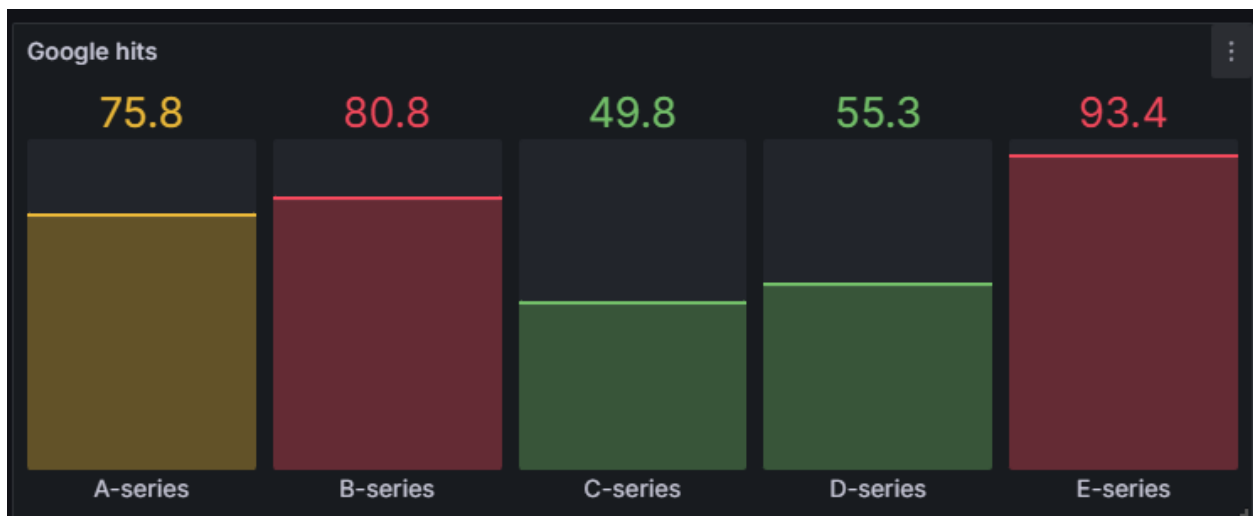
A memória atinge um pico de quase 30% em horários específicos. Entre esses horários, a CPU gradativamente atinge seu pico de também quase 30% e diminui proporcionalmente. Com essa análise entende-se que uma tarefa pré-agendada é realizada nesses horários, o que explicaria o pico do primeiro horário sendo o início e do segundo o final.

2 - Logins



O gráfico de login não aparenta ter nenhuma alteração no tempo observado. O login se mantém constante, o que indica que a aplicação tem sucesso em se manter útil para os seus usuários.

3 - Google Hits



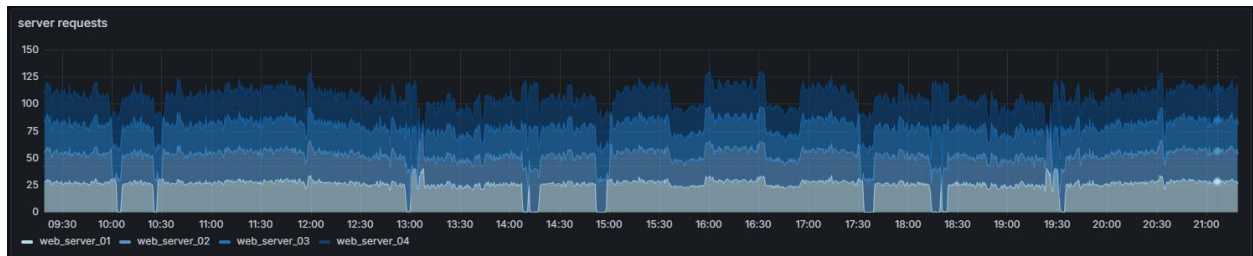
É notável que as ações dos usuários estão mais voltadas as de maior importância para a aplicação, porém ainda é preenchida pelas ações de menor importância. Essa métrica pode ser importante para mudar possivelmente a *User Experience* da aplicação para atender melhor aos requisitos.

4 - Sign Ups

É possível notar que houve uma boa quantidade de registros na aplicação, indicando que está chamando atenção dos usuários.

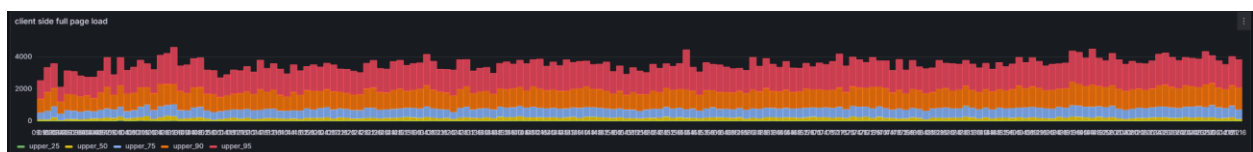


5 - Server Requests



É possível observar que existem quatro servidores sendo utilizados nessa aplicação, que podem ser divididos entre diferentes partes dela, facilitando manutenções e/ou atualizações. Na análise feita pode-se observar que em alguns períodos o uso dos servidores cai quase simultaneamente e nos demais horários continuam sendo utilizados de igual. Isso poderia ser causado também por alguma tarefa pré-agendada.

6- Client Side Full Page Load



Nesse gráfico é possível notar que metade das páginas carregam abaixo do tempo indicado no percentil 50. Há algumas variações significativas nos tempos entre os diferentes intervalos de tempo. Por exemplo, um possível problema ou aumento temporário de tráfego pode ter sobrecarregado os servidores, como visto no percentil 95.

O tempo de carregamento nos percentis verde e amarelo permanece relativamente estável ao longo do tempo, indicando que para alguns usuários, a experiência é consistente.

A diferença entre os tempos de carregamento nos percentis 25/50 e nos percentis 90/95 é grande, indicando que alguns usuários estão tendo muita lentidão para carregar a página, poluindo os percentis.

O comportamento de lentidão nos percentis 90 e 95 sugere uma investigação para descobrir o que está acontecendo com esses usuários, para ver se será necessária uma otimização do tempo de carregamento para garantir uma experiência de usuário mais uniforme, especialmente para aqueles que estão enfrentando os tempos mais longos.