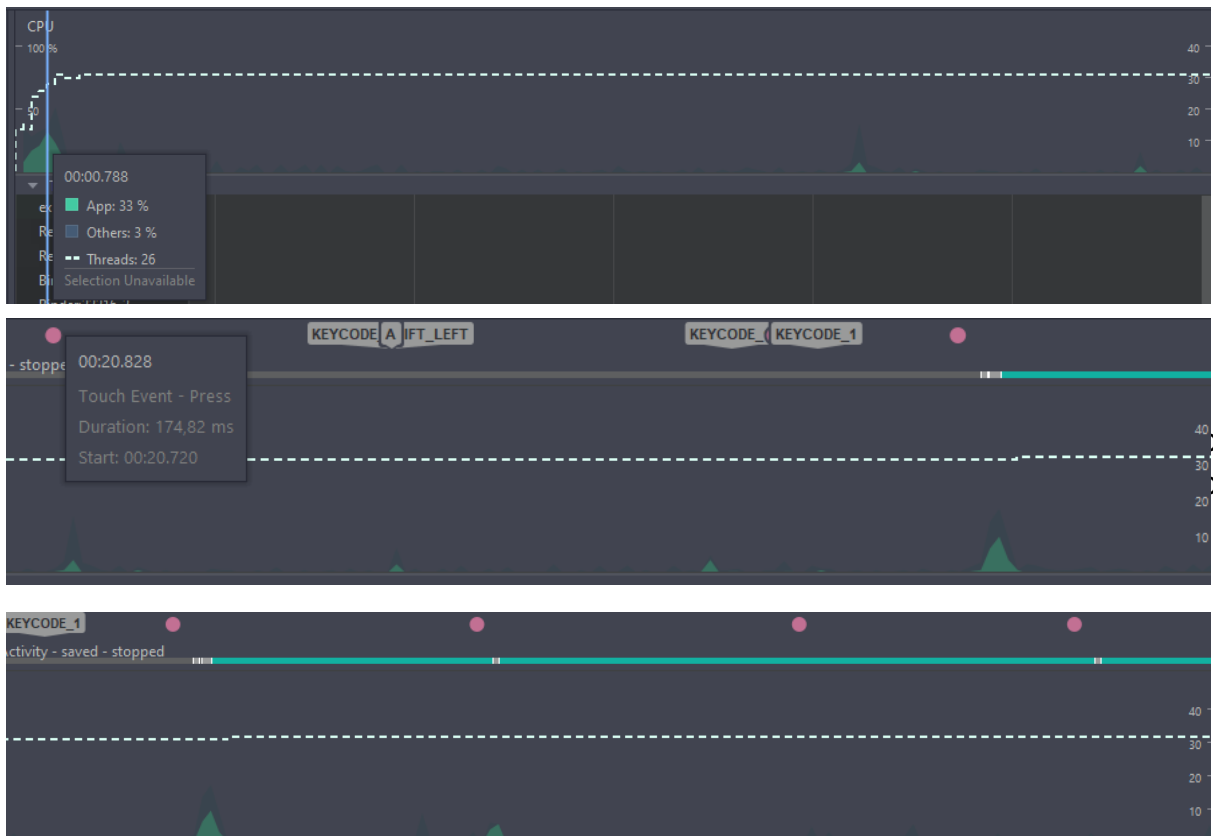


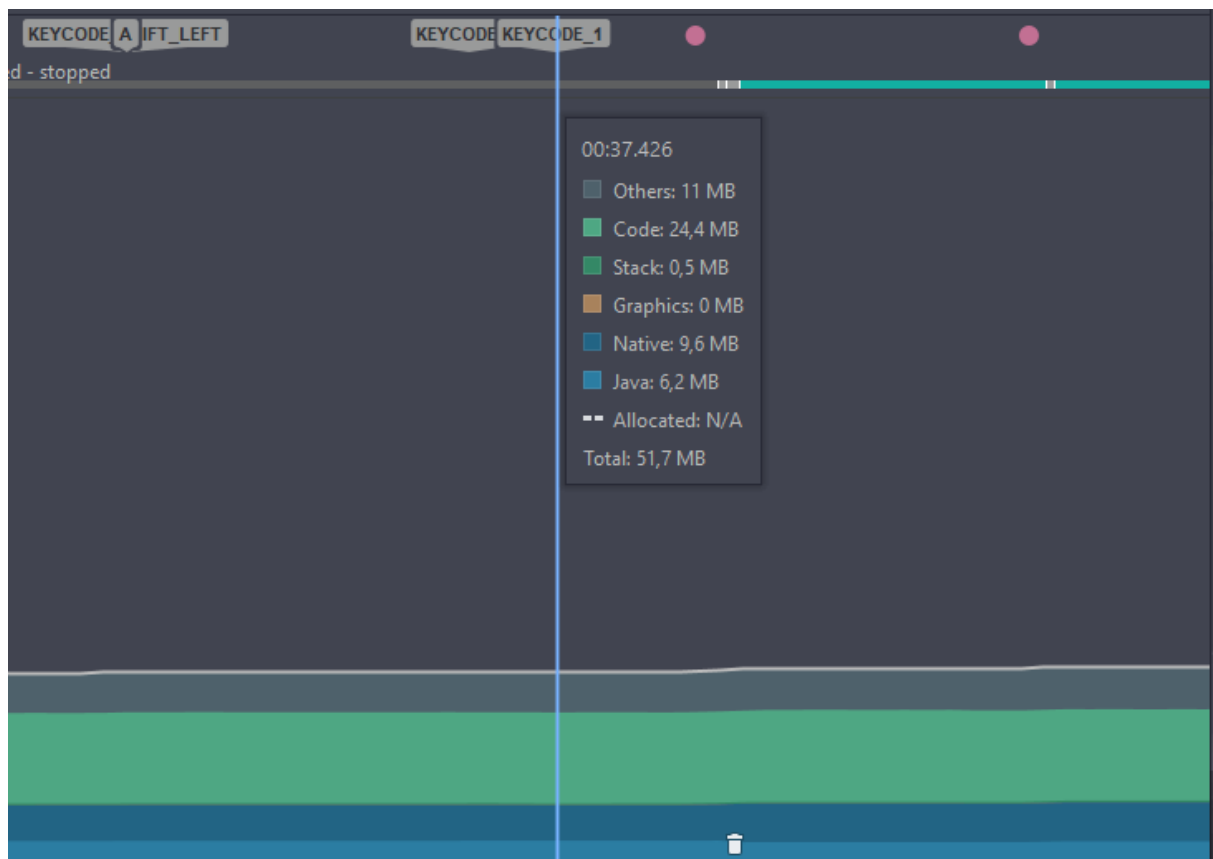
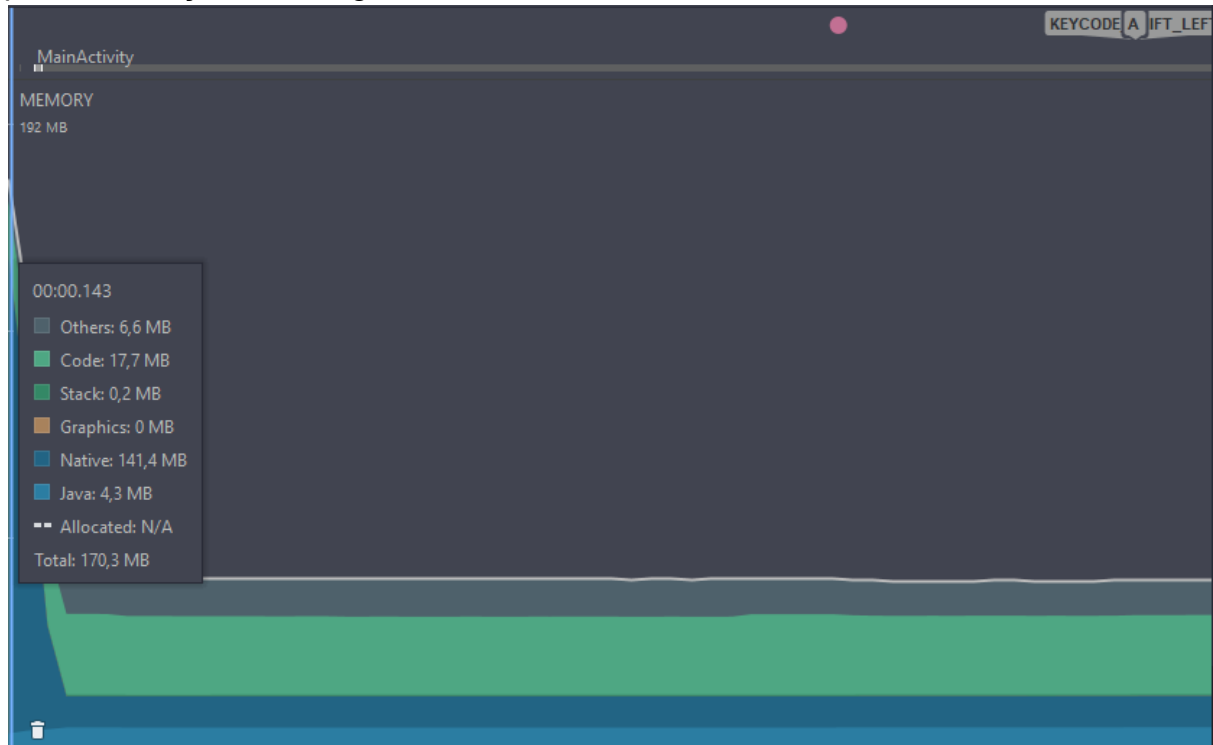
Testes com Profiler:

⇒ A seção de análise escolhida foi o aplicativo como um todo.

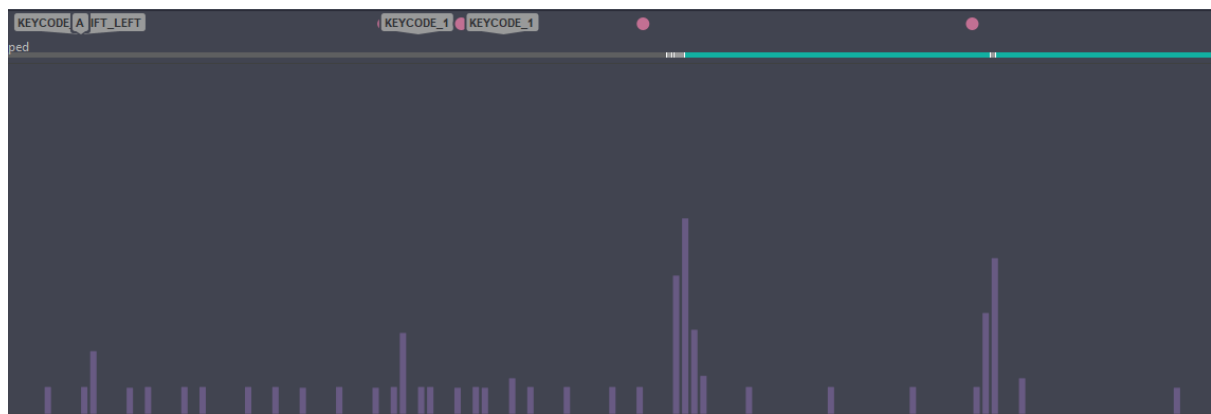
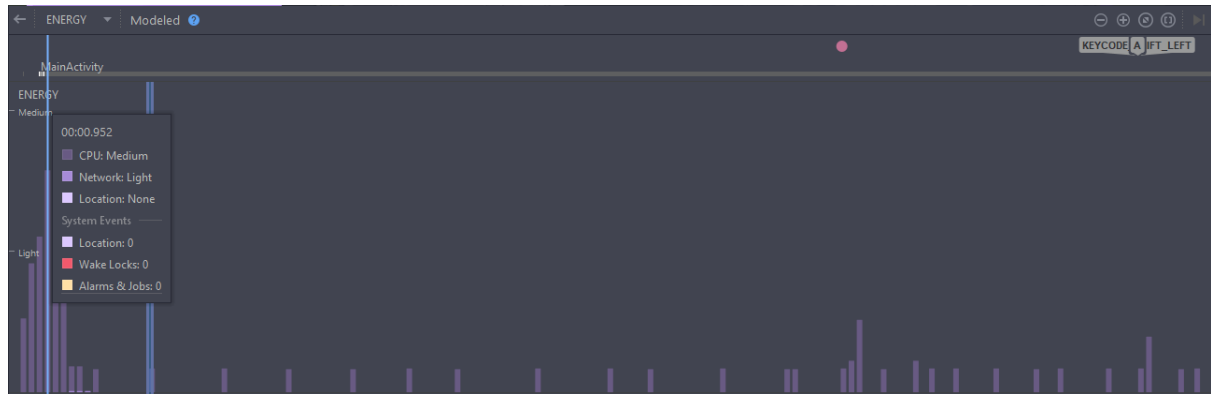
Uso de CPU: O aplicativo Shopify utiliza uma quantidade relativamente mais elevada de CPU ao inicializar comparado com as funções do mesmo durante suas ações. O valor máximo de uso da CPU foi de 33%; já o valor mínimo foi de 3%. Podemos observar que a aplicação possui uma estabilidade rápida em relação ao uso da CPU.



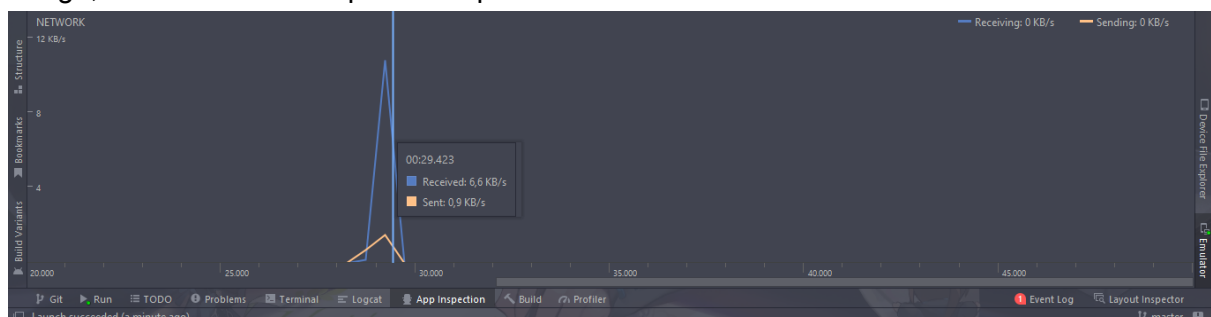
Uso de memória: O uso de memória eleva-se somente na inicialização do aplicativo. Durante o uso das ações/funções do aplicativo em si, o mesmo não possui elevação de energia, ficando numa média de 51 MB.

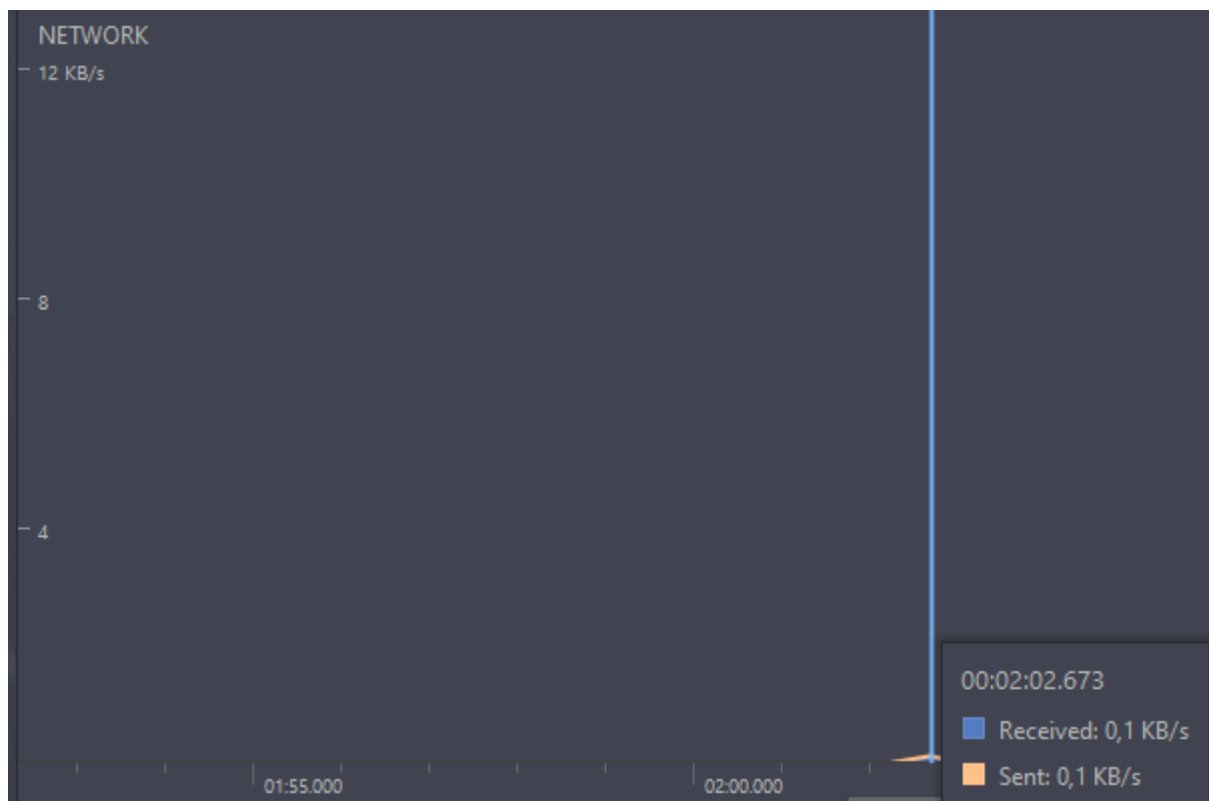
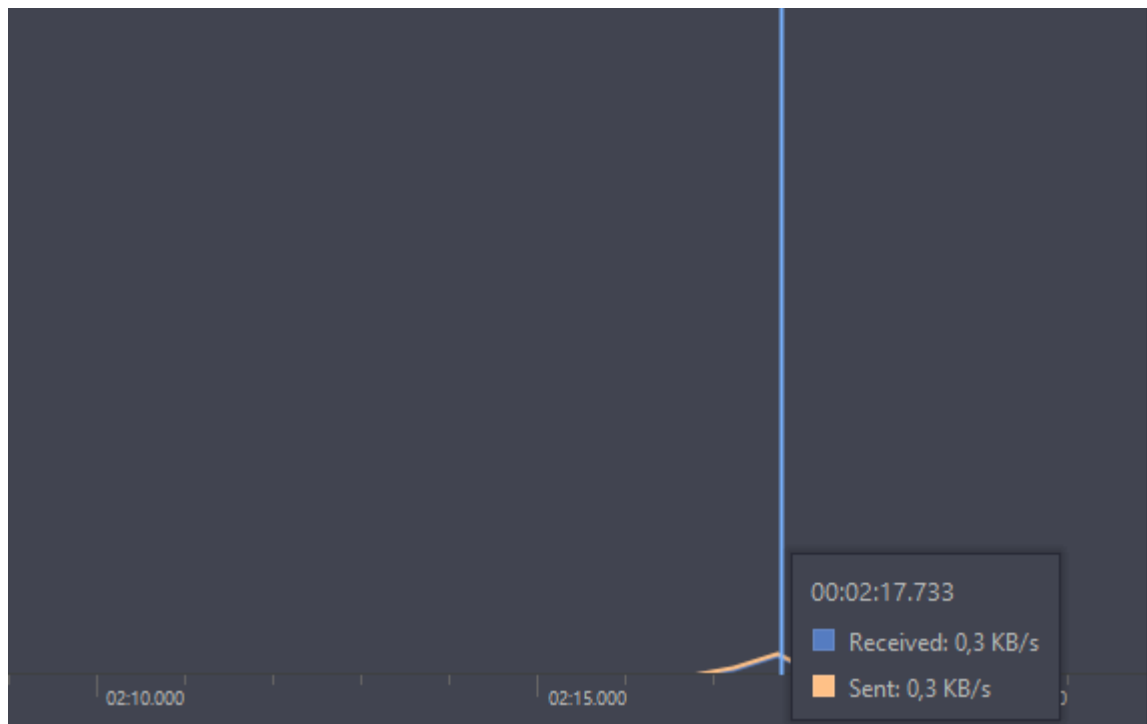


Uso de energia: O consumo de energia está diretamente relacionado com o uso de cpu do app, pois se aumenta o consumo de processamento da CPU aumenta o consumo de energia. Isso se pode notar quando se clica em um botão ou há uma interação do usuário com o app. Não podendo deixar de falar da inicialização do app que acaba consumindo bastante processamento e por tabela muito consumo de energia.



Network: Durante a inicialização do app, o download na rede encontra-se maior para carregar as informações do banco de dados. Entretanto, durante o resto das ações do código, tanto o download quanto o upload encontram-se em uma média baixa





Visão geral: O aplicativo Shopify apresenta um desempenho geral estável e eficiente. Durante a inicialização, observamos um uso relativamente mais elevado de CPU e memória, devido ao carregamento das informações do banco de dados. No entanto, ao longo das ações e funções do aplicativo, tanto o uso de CPU quanto de memória se mantém em níveis médios, sem grandes picos de consumo.

O uso de energia está diretamente relacionado ao uso da CPU, sendo mais significativo durante a inicialização e quando ocorrem interações do usuário com o aplicativo. No entanto, no geral, o consumo de energia não é excessivo.

Em relação à rede, durante a inicialização, ocorre um maior volume de download para carregar as informações do banco de dados. Nas demais ações, tanto o download quanto o upload são relativamente baixos, indicando uma eficiência na comunicação com o servidor.

Considerando todos os aspectos analisados, o aplicativo Shopify se destaca por sua estabilidade e bom desempenho, sem exigir uma quantidade excessiva de recursos do dispositivo. Isso contribui para uma experiência satisfatória do usuário e eficiência no uso das funcionalidades oferecidas pelo aplicativo.