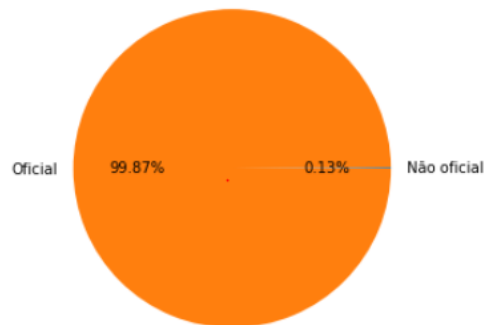


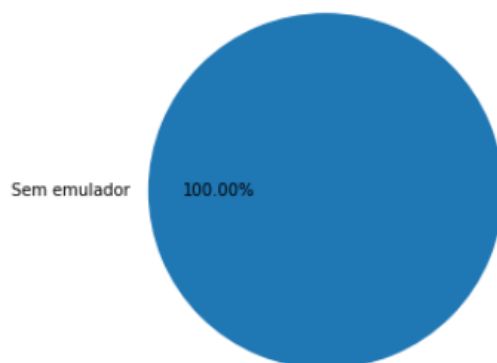
- Qual porcentagem dos acessos são feitos por um aplicativo não oficial?
 - A maior parte dos acessos é feito por aplicativo oficial, isso é um bom resultado visto que se houvesse um número alto de acessos por não-oficiais isso poderia mostrar alguma vulnerabilidade que está sendo explorada através desses apps não-oficiais.

Acessos com aplicativos oficiais e não oficiais



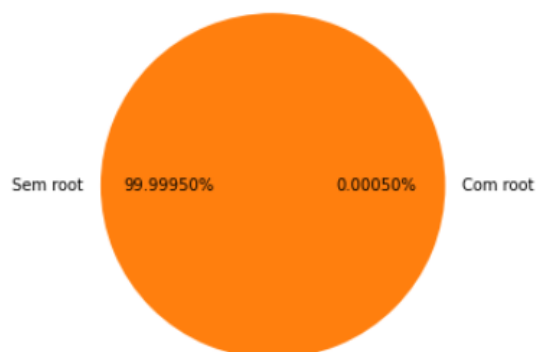
- Qual porcentagem dos ataques são realizados por emulador?
 - Vemos aqui que nenhum dos ataques foi realizado por emulador, com esses dados a suspeita de que ataques ocorriam por emulador foram anuladas.

Ataques realizados através de emuladores



- Qual porcentagem dos ataques foram realizados por um device com root?
 - Nos dados temos que apenas 27 dos 4650 ataques foram feitos por device com root, então isso pode representar que não há uma correlação direta entre o ataque e o root do dispositivo.

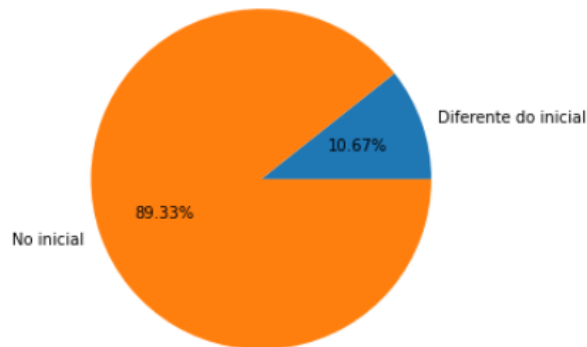
Ataques realizados através de dispositivos com root



- Porcentagem de contas acessadas em um dispositivo diferente do inicial

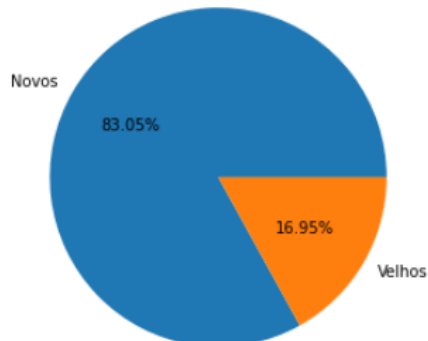
- Apesar da maioria dos acessos ser por dispositivo inicial, vemos que há uma porcentagem considerável de acessos em dispositivos diferentes, isso é inclusive maior que a porcentagem de ataques, então não podemos considerar que o fato de ser um dispositivo diferente já define que é um ataque.

Acesso de contas em dispositivos



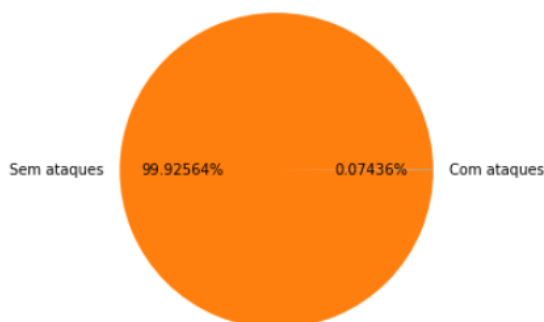
- Qual porcentagem dos acessos é de dispositivos novos (<1 ano)?
 - Com essa métrica vemos que o acesso é majoritariamente dos dispositivos novos, isso pode representar que talvez o aplicativo não esteja retendo muitos usuários ou que a quantidade de novos usuários está crescendo bastante.

Dispositivos velhos e novos



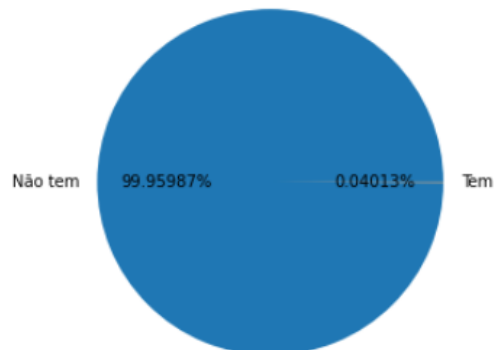
- Qual a porcentagem de ataques?
 - Aqui vemos que a porcentagem de ataques é bem baixa considerando todos os acessos.

Mapeamento de ataques



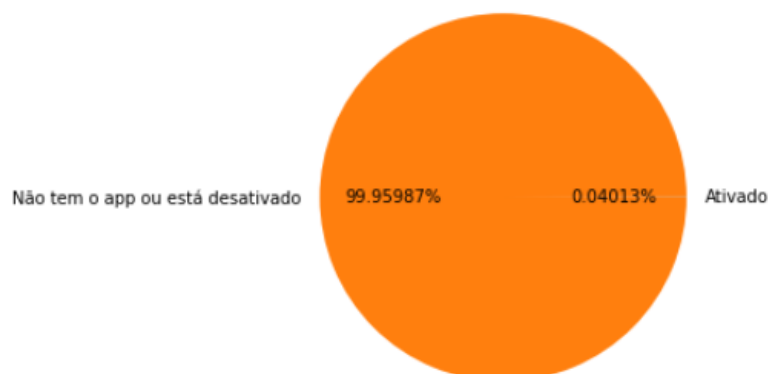
- Qual a porcentagem de dispositivos que tem app de localização falsa?
 - Uma quantia pequena de dispositivos tem apps de localização falsa em seus aplicativos

Dispositivos que tem aplicativo de localização falsas

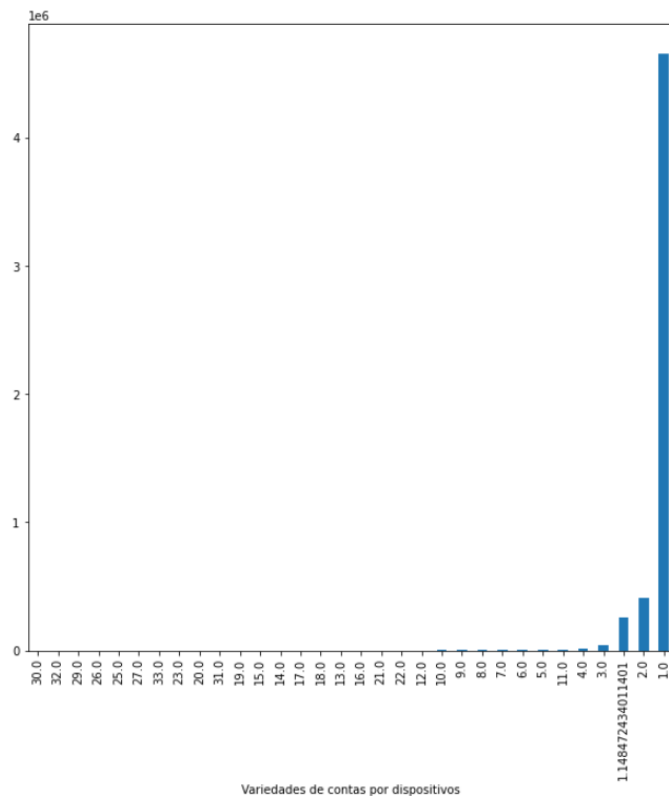


- Qual a porcentagem de acessos utilizando app de localização falsa?
 - Aqui vemos que geralmente quem tem esses apps os utiliza pois a porcentagem é exatamente a mesma, pois não só a porcentagem, mas também a quantidade retornada nos dois casos foram iguais

Aplicativo de localização falsas



- A maioria dos dispositivos acessam apenas uma conta?
 - Vemos aqui que a maioria dos dispositivos tem apenas uma conta, e também vemos que um ruído gerado pela normalização dos dados fez com que uma quantidade de dispositivos fossem ocupados por 1,4 contas



- Qual mês teve a menor quantidade de acessos?
 - Aqui vemos que o mês 5 teve a maior e o mês 4 teve a menor quantidade de acessos, isso pode ajudar em métricas para organizar fluxos de dados nos meses, saber qual mês os usuários são mais ativos entre outros.

Acessos por mês

