

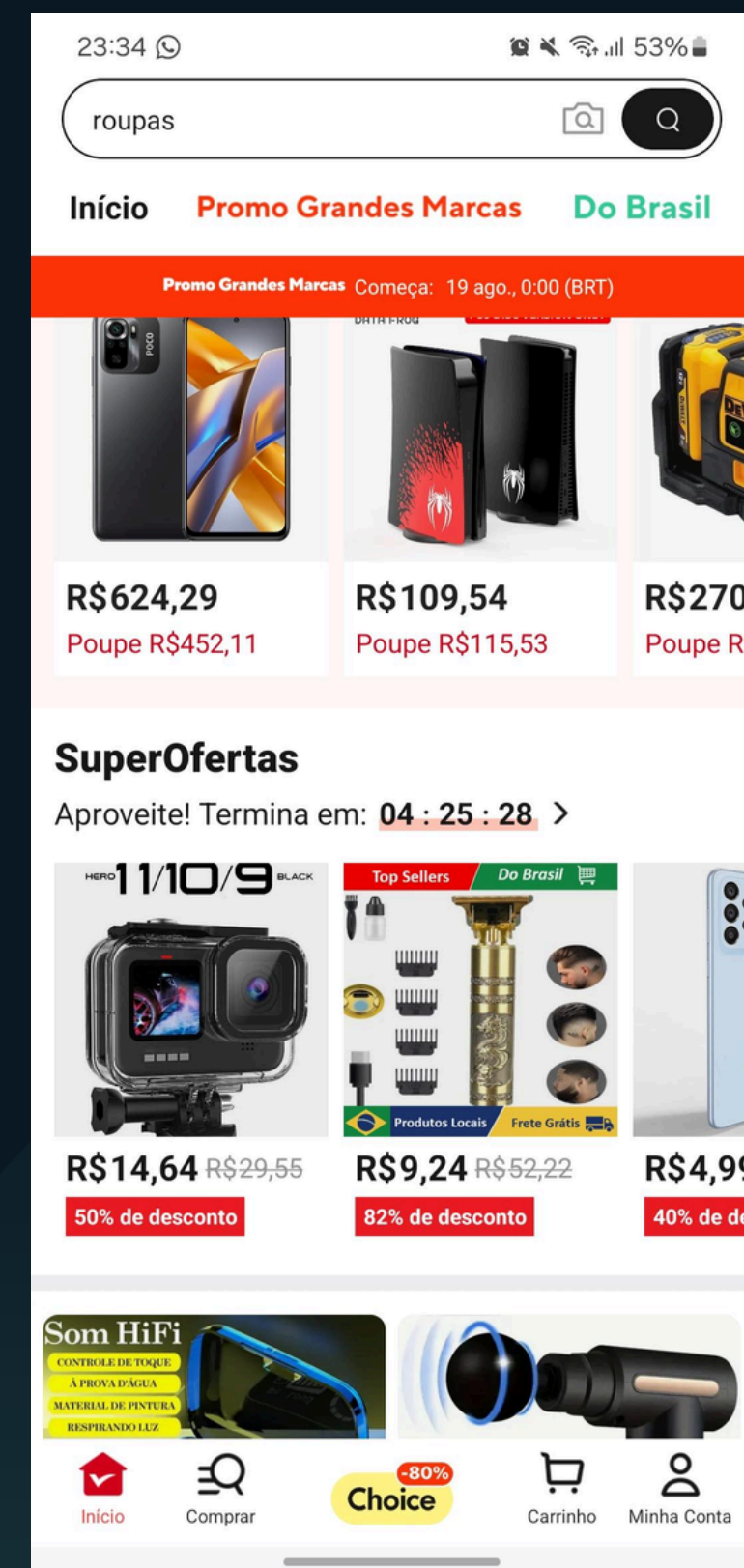
# Problemas em Aplicativos Existentes

**Gabriel Felix Silva**  
**Gabriel Tohmeh Bedran**  
**Assad**  
**Milena Santos Kovalski**



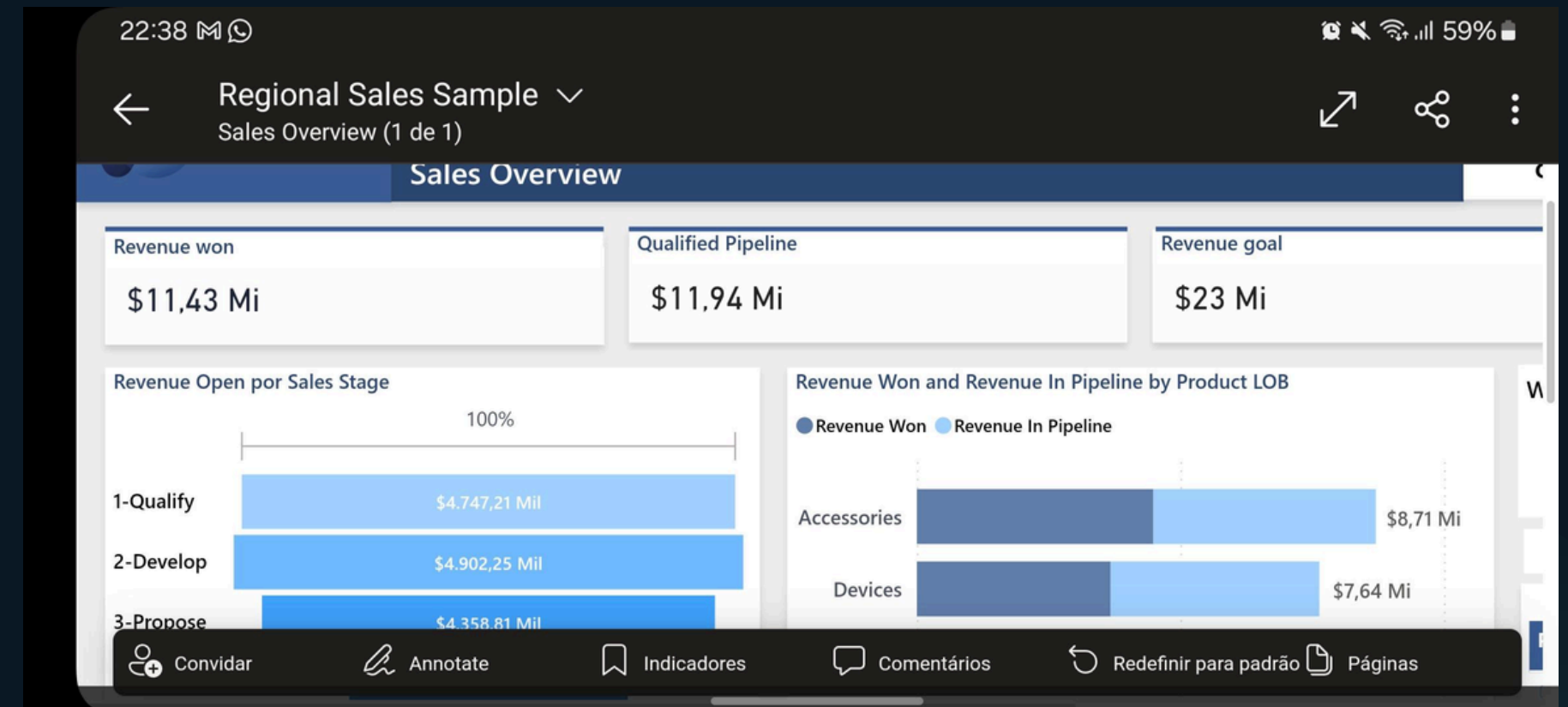
# interfaces mal projetadas para telas pequenas

O AliExpress enfrenta críticas por uma interface que pode ser desorganizada e difícil de navegar, especialmente em dispositivos móveis. Além disso, há queixas sobre o tempo de carregamento e a experiência do usuário em geral



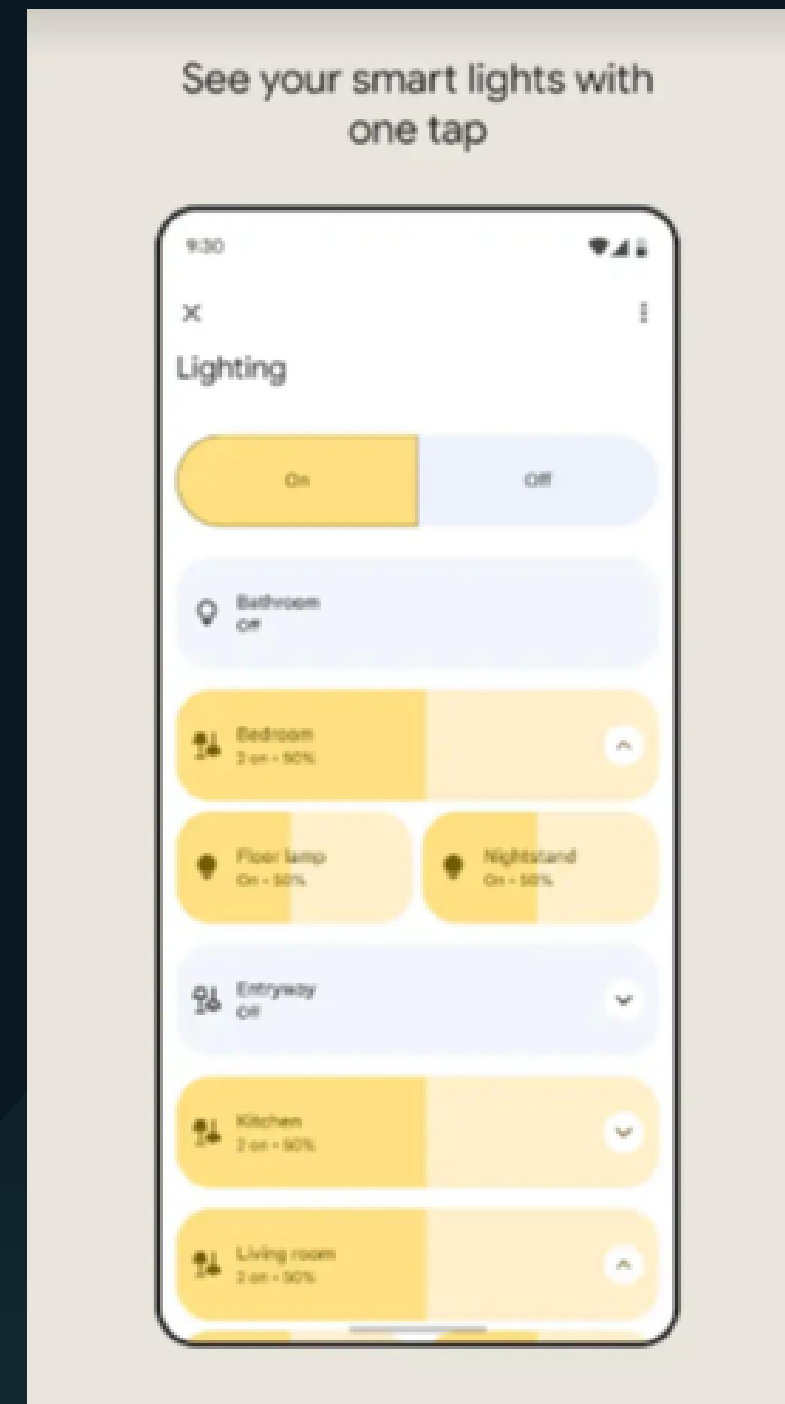
# interfaces mal projetadas para mudança de orientação

A aplicação microsoft power BI não demonstra um comportamento tão agradável para a visualização dos dados quando recebe mudanças de orientação, dando ainda mais trabalho para os usuários.



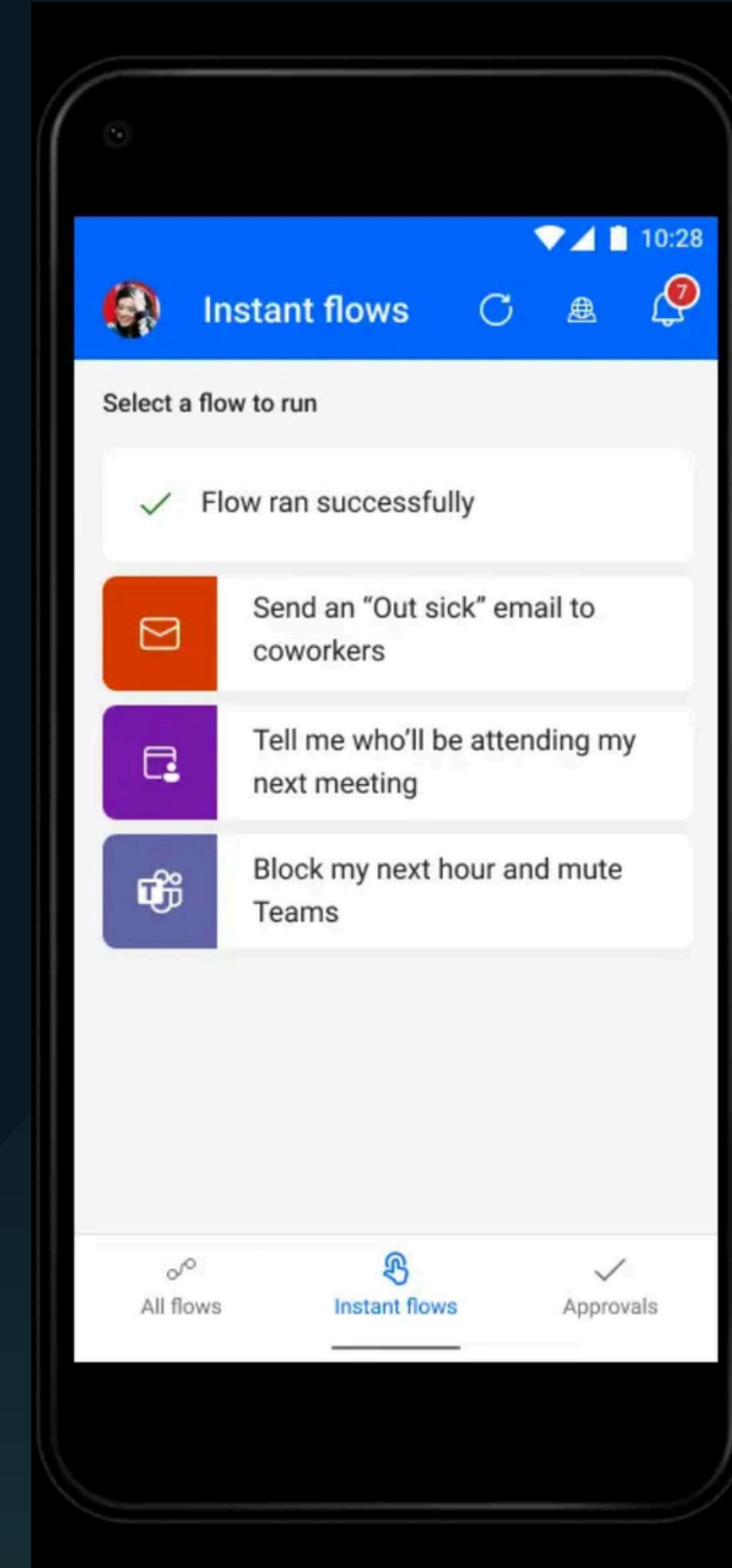
# interações com outros dispositivos

O Aplicativo google home controla dispositivos inteligentes em casa, como lâmpadas, câmeras, termostatos, alto-falantes e outros dispositivos conectados por meio de comandos de voz ou interface no smartphone.



# interações com outros aplicativos

O Aplicativo microsoft power automate cria fluxos de trabalho automáticos entre diferentes aplicativos, tanto de produtividade quanto empresariais.



# Alto consumo de energia

Para resolver problemas de alto consumo de energia no celular, o primeiro passo é verificar o uso da bateria e identificar quais aplicativos estão consumindo mais energia. Caso algum aplicativo apresente um consumo excessivo, recomenda-se a desinstalação ou a restrição do seu funcionamento em segundo plano. Além disso, manter o sistema operacional e os aplicativos atualizados é essencial, uma vez que atualizações frequentemente corrigem falhas que podem impactar negativamente a duração da bateria.

# Alto consumo de memória

Para resolver problemas de alto consumo de memória no celular, é necessário adotar algumas medidas que visam otimizar o desempenho do dispositivo e liberar espaço de armazenamento. Uma das principais ações é identificar os aplicativos que mais consomem memória. Isso pode ser feito acessando as configurações do sistema, onde é possível verificar o uso de memória por cada aplicativo. Caso algum aplicativo esteja utilizando uma quantidade excessiva de memória, recomenda-se desinstalá-lo ou buscar versões mais leves.

Outro fator que pode influenciar no consumo de memória é a execução de muitos aplicativos em segundo plano. Muitos aplicativos continuam rodando, mesmo quando não estão sendo utilizados, consumindo memória de forma desnecessária. Para evitar isso, o ideal é fechar os aplicativos após o uso ou utilizar o recurso de "limpeza de RAM", presente em diversos dispositivos, para finalizar processos em segundo plano.



# Alto consumo de internet móvel

Primeiramente, é fundamental monitorar o uso de dados por meio das configurações do dispositivo. A maioria dos smartphones oferece uma seção dedicada ao controle de dados móveis, onde é possível verificar quais aplicativos estão consumindo mais internet. A partir dessa análise, é possível restringir o uso de dados para aplicativos que consomem grandes quantidades de internet, seja desativando o uso de dados em segundo plano ou permitindo o acesso à internet apenas via Wi-Fi.

Outra medida importante é desativar as atualizações automáticas de aplicativos. Muitos dispositivos têm a configuração padrão para atualizar automaticamente os aplicativos, o que pode consumir muitos dados móveis sem que o usuário perceba. A recomendação é configurar as atualizações para ocorrerem apenas quando o dispositivo estiver conectado a uma rede Wi-Fi. Isso também vale para o download de grandes arquivos, como vídeos ou músicas, que podem ser baixados para uso offline quando o dispositivo estiver conectado a uma rede sem fio, reduzindo significativamente o uso de internet móvel.



# Problemas de conectividade de internet

Inicialmente, deve-se verificar o funcionamento básico dos equipamentos envolvidos, como o roteador e o modem. Certifique-se de que estes dispositivos estão ligados e que todos os cabos estão devidamente conectados. Muitas vezes, problemas simples como cabos soltos ou desconectados podem ser a causa da falha na conectividade.

Outra etapa importante é verificar a configuração da rede sem fio. Acesse as configurações do roteador através do navegador e verifique se a rede Wi-Fi está habilitada e se o nome da rede (SSID) e a senha estão corretos. Além disso, certifique-se de que não há conflitos de canal que possam estar interferindo na transmissão do sinal. Muitos roteadores modernos têm a capacidade de selecionar automaticamente o canal mais adequado, mas também é possível configurar isso manualmente para evitar interferências.