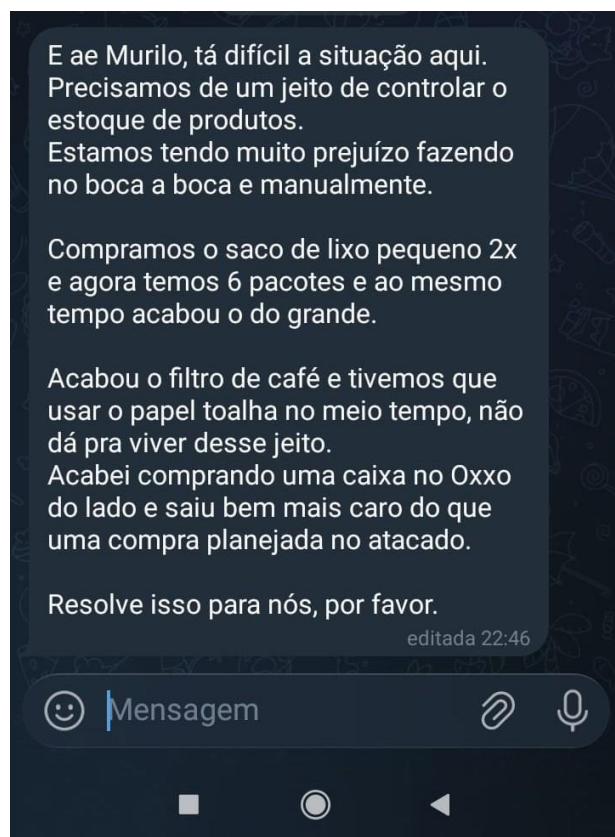


## Situação-Problema

A rotina em uma república exige organização e cooperação entre os moradores, especialmente quando se trata de itens de uso coletivo, como papel higiênico, detergente, esponjas e outros produtos essenciais para o dia a dia. No entanto, um problema comum enfrentado nesse tipo de moradia é a falta de controle sobre o que já foi comprado e o que realmente ainda precisa ser adquirido. Muitas vezes, por falta de comunicação ou simplesmente pela correria do cotidiano, os moradores acabam comprando itens que já estavam disponíveis no ambiente, gerando desperdício de dinheiro, acúmulo desnecessário de produtos e desorganização no espaço compartilhado.

Esse cenário evidencia a necessidade de um mecanismo simples, acessível e eficiente que permita o controle centralizado do estoque da república. A ausência de um método sistemático de acompanhamento faz com que decisões de compra sejam tomadas sem informação atualizada, resultando em gastos desnecessários e, por vezes, até falta de itens essenciais quando todos presumem que “alguém deve ter comprado”.



Diante dessa necessidade, surgiu a proposta de desenvolver um bot capaz de gerenciar o estoque coletivo por meio de comandos simples enviados diretamente

pelo celular. A ideia é tornar o processo de controle acessível a todos os moradores, permitindo que qualquer pessoa atualize ou consulte o estoque rapidamente, apenas enviando uma mensagem ao bot. Dessa forma, o grupo passa a ter uma visão clara e atualizada dos itens disponíveis, evitando compras duplicadas, melhorando a colaboração entre os moradores e gerando economia financeira.

Portanto, o projeto nasce como solução prática e de baixo custo para um problema recorrente em repúblicas: a falta de organização e visibilidade sobre os itens compartilhados. O bot funciona como um "registro vivo" do estoque, atualizado em tempo real e acessível por qualquer morador, garantindo maior controle, transparência e eficiência na administração dos recursos coletivos.

Product Owner:

A ideia deste projeto começou com um dos integrantes da nossa equipe, que mora em uma república. Lá, os moradores compram itens de uso coletivo, como papel higiênico e detergente. O problema é que muitas vezes eles compravam coisas repetidas porque ninguém sabia ao certo o que ainda tinha no estoque.

Como Product Owner, percebi que essa solução poderia ajudar não só a república deles, mas qualquer grupo que compartilha itens. Por isso, decidimos desenvolver o bot para facilitar o dia a dia e evitar compras desnecessárias.