

Situação Atual do Projeto

O projeto do bot de controle de estoque para a república encontra-se em um estágio funcional e estável, cumprindo plenamente sua proposta inicial: permitir que os moradores registrem, atualizem e consultem itens essenciais compartilhados, evitando compras desnecessárias e melhorando a organização interna. Os comandos principais (/add, /sub, /set, /remove, /list) já estão implementados e operam de forma consistente, com persistência garantida por meio de armazenamento em arquivo JSON. Isso permite que os inventários sejam mantidos mesmo após reinicializações, proporcionando confiabilidade ao sistema.

Atualmente, o bot funciona exclusivamente por meio do Telegram, onde interpreta comandos enviados no chat e responde com mensagens claras. A estrutura do inventário por chat já está consolidada, permitindo que cada grupo ou conversa tenha seu próprio estoque individualizado. O comportamento geral é estável, e as funcionalidades essenciais atendem às necessidades do dia a dia dos usuários.

Apesar disso, algumas melhorias imediatas foram identificadas e compõem o backlog atual do projeto. Entre elas estão: a implementação de um comando /help, aprimoramento das mensagens de erro, padronização dos nomes dos itens, criação de testes automatizados e melhorias de documentação. Essas tarefas fazem parte da Sprint 1 planejada, cujo foco é elevar a qualidade, reduzir falhas e preparar o projeto para futuras expansões.

Além das melhorias técnicas, o time planeja evoluções estruturais, como a criação de uma interface própria (web ou aplicativo). Essa funcionalidade representa um passo importante para abandonar a dependência do Telegram e oferecer uma experiência mais moderna, intuitiva e personalizável. Contudo, esse avanço está posicionado como plano futuro, previsto no roadmap do produto, e não faz parte das entregas imediatas.

De forma geral, o projeto se encontra em um **estágio funcional sólido**, com uma base bem desenvolvida, um backlog organizado, integração contínua planejada e visão clara das próximas etapas. O sistema já cumpre com eficácia seu propósito, e o roadmap aponta para uma expansão significativa no futuro, incluindo interface própria, automações e integrações externas.