

# SCRUM

## 1- Backlog

### A) Funcionalidades Atuais (já implementadas)

ID	Item	Descrição	Prioridade	SP
1	Comandos básicos	/add, /sub, /set, /remove, /list	Alta	0
2	Persistência	Salvamento no arquivo JSON	Alta	0

### B) Melhorias Imediatas (próximos passos)

ID	Item	Descrição	Prioridade	SP
3	Comando /help	Exibir instruções completas	Média	2
4	Normalização de itens	Padronizar nomes (acentos, espaços etc.)	Média	3
5	Refinar erros	Melhorar mensagens + incluir /remove na ajuda	Média	2
6	Testes automatizados	Cobrir todos os comandos e cenários de erro	Alta	8
7	Documentação	Atualizar README com instruções e exemplos	Baixa	1
8	Remover menção obrigatória	Permitir comandos sem "@bot" (opcional)	Baixa	5
9	Logs estruturados	Criar logs para facilitar debug	Baixa	3

### C) Infraestrutura

ID	Item	Descrição	Prioridade	SP
10	CI/CD	Pipeline de testes + deploy automático	Baixa	5
11	Hospedagem	VPS, contêiner ou similar com monitoramento	Média	5

## D) Funcionalidades Futuras

ID	Item	Descrição	Prioridade (Futuro)	SP Estimado
12	Interface Web/Aplicativo	Criar interface gráfica própria para eliminar dependência do Telegram	Muito Alta (Visão futura)	21
13	Integração com APIs externas	Google Sheets, ERP etc.	Baixa	8
14	Autenticação avançada	Login por conta própria (sem Telegram)	Média	13

## PRIMEIRA SPRINT (5 DIAS) — Focada no produto atual

### Objetivo:

Melhorar a experiência do bot atual e garantir estabilidade, conforme o backlog da ETAPA 3.

### Itens da Sprint 1

ID	Tarefa	SP	Responsável
6.1	Testes automatizados para /add e /list	3	Dev A
6.2	Testes para /sub, /set, /remove	5	Dev B
3.1	Implementar /help	2	Dev A
4.1	Normalização de itens	3	Dev B
5.1	Refinar mensagens de erro	2	Dev A
7.1	Atualizar README	1	Dev B

Total: 16 SP

### Observação:

A interface própria **não aparece na Sprint 1**, pois é funcionalidade futura (Roadmap).

### **3. SIMULAÇÃO DA EXECUÇÃO DA SPRINT 1**

<b>Dia</b>	<b>SP Restantes</b>	<b>Entregas</b>
0	16	Início da sprint
1	13	Testes básicos de /add e /list
2	10	Testes de /sub + README atualizado
3	6	Implementação de /help + normalização de itens
4	3	Refinamento de mensagens de erro
5	0	Testes finais de /set e /remove

### **4. BURNDOWN CHART DA SPRINT 1**

**Linha ideal (linear):**

16 → 0 SP ao longo de 5 dias.

**Linha real (simulada):**

<b>Dia</b>	<b>SP Restantes</b>
0	16
1	13
2	10
3	6
4	3
5	0

Burndown da Sprint

