

# FarmaZap - Product Backlog ("product-backlog.pdf")

☰ Tags

## Product Backlog do MVP - FarmaZap

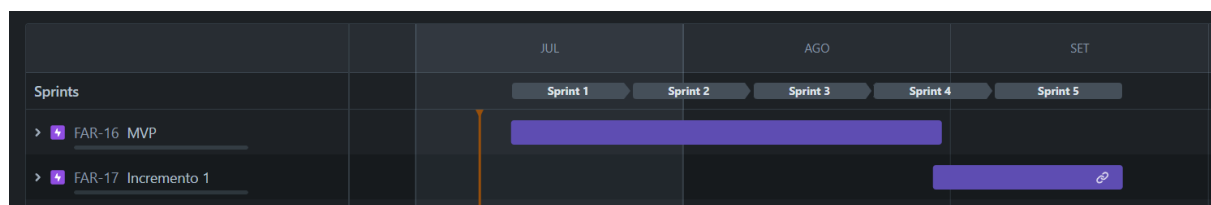
### Épicos

Para concluir as funcionalidades elencadas no sequenciador da Lean Inception, foram criados dois épicos: "MVP" e "Incremento 1".

Durante cada um desses épicos, a equipe ágil responsável pelo desenvolvimento do produto trabalhará em diferentes Features e Enablers (listados a seguir) que, por sua vez, são subdivididos em User Stories e outras tarefas.

A ferramenta Jira, utilizada para gestão do processo de desenvolvimento de software, possui um tipo especial de item chamado Épico, que foi o utilizado para representar os épicos do projeto em questão.

Na figura a seguir pode-se visualizar os dois épicos, bem como a divisão de cada sprint (14 dias corridos) ao longo do tempo. A data de início considerada foi o dia 12/07/2023 (data de entrega do presente projeto). O MVP estende-se por 3 sprints e meia e após o Incremento 1 dura 1 sprint e meia, seguindo o previsto no sequenciador da Lean Inception, com o projeto tendo sua finalização prevista para o dia 20/09/2023.



### Listagem de Features e Enablers

As features a serem trabalhadas no MVP (e Incremento 1) do FarmaZap, conforme definido no sequenciador, são as seguintes:

- Cadastro e Login do Usuário

- Upload de Receitas de manipulados
- Consulta de Receitas Subidas
- [Enabler] População do Banco de Dados com Farmácias pré-selecionadas
- Visualização das Cotações
- Aceite de Cotações
- Pagamento do Pedido
- Acompanhamento do Pedido
- Avaliação do Pedido
- Filtragem de Cotações
- Indicação via App
- Edição de Usuário
- Notificação via App
- Cancelar Receita subida
- Cancelamento do Pedido

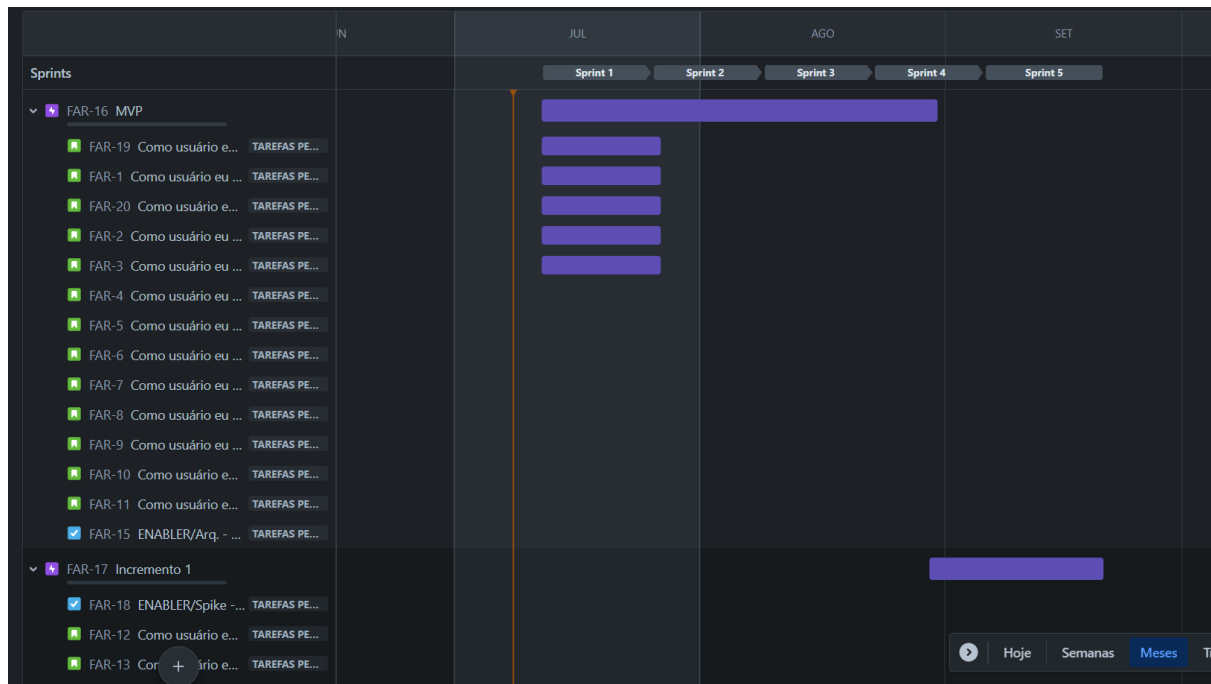
A evidência e divisão das User Stories e tarefas por cada feature é apresentada na seção seguinte.

## **Quebra das Features no backlog do Produto**

Para cada feature acima, uma ou mais User Story foi criada na plataforma Jira para gestão do desenvolvimento ao longo das Sprints (seguindo a metodologia do Scrum). A seguir, encontram-se os itens criados (User Stories e Enablers) que serão desenvolvidos após a primeira Sprint (os itens que fazem parte da primeira Sprint encontram-se no arquivo “sprint-backlog.pdf”).

Como a ferramenta Jira não possui um tipo específico de item para representar features, foi escolhido o campo “Categoria” dentro de cada User Story ou Enabler para indicar a feature da qual ele faz parte. No total, 13 itens foram criados no backlog do produto para completar os épicos “MVP” e “Incremento 1”.

O menu “Linha do Tempo” permite visualizar os itens aninhados por épico, conforme figura a seguir.



Observa-se que os 5 primeiros itens fazem parte da primeira sprint e serão detalhados em outro documento ("sprint-backlog.pdf"). Como é de se esperar de um backlog emergente, as descrições e critérios de aceitação ainda não foram detalhados. A seguir, seguem os 13 itens presentes no backlog do produto e 2 visualizações, ordenados por ordem de desenvolvimento (primeiros a serem desenvolvidos estão no topo).

## Visualização do Backlog em lista

A seguir é apresentada a visualização em lista do backlog ordenado por ordem de desenvolvimento. Essa visualização permite observar o resumo do item, épico, status, responsável e story points. As Categorias, que representam nossas Features, bem como o link entre os itens não aparecem nessa visualização. Assim, na seção seguinte, cada item é apresentado individualmente.

Backlog (13 issues)				0	1	2	Criar sprint
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-15	ENABLER/Arq. - Popular o Banco de Dados com as melhores farmácias da região para que elas possa fornecer cotações	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-4	Como usuário eu quero visualizar as cotações recebidas para que eu possa aceitar a melhor	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-5	Como usuário eu quero poder aceitar cotações para que eu possa fazer o meu pedido	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-6	Como usuário eu quero poder pagar o meu pedido para confirmá-lo	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-7	Como usuário eu quero poder acompanhar o meu pedido para saber em que situação ele se encontra	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-8	Como usuário eu quero poder avaliar o meu pedido após a entrega para dar um feedback à farmácia	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-9	Como usuário eu quero poder filtrar as cotações recebidas para que eu consiga visualizar na ordem mais relevante para mim	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-10	Como usuário eu quero poder indicar o app para outras pessoas para que nós ganhemos vantagens	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-11	Como usuário eu gostaria de editar o meu cadastro para mantê-lo atualizado	MVP	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-18	ENABLER/Spike - Pesquisar os diferentes framework de mercado para notificações push	INCREMENTO 1	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-12	Como usuário eu gostaria de ser notificado das etapas relevantes do meu pedido para que eu não tenha que ficar entrando na plataforma a todo momento	INCREMENTO 1	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-13	Como usuário eu gostaria de cancelar uma receita enviada para que eu não receba cotações de receitas erradas/expiradas	INCREMENTO 1	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	
<input checked="" type="checkbox"/>	FAR-14	Como usuário eu gostaria de cancelar um pedido realizado para que eu não receba um pedido errado e tenha meu dinheiro de volta	INCREMENTO 1	TAREFAS PENDENTES	▼	👤	

## Visualização do Backlog individualmente por item

 FAR-16 /  FAR-15

## ENABLER/Arq. - Popular o Banco de Dados com as melhores farmácias da região para que elas possa fornecer cotações





### Descrição

Editar descrição

Categorias

Arquitetura

 FAR-16 /  FAR-4

Como usuário eu quero visualizar as cotações recebidas para que eu possa aceitar a melhor





Descrição

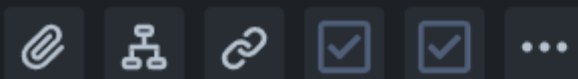
Editar descrição

Categorias

Consulta\_de\_Cotação

 FAR-16 /  FAR-5

Como usuário eu quero poder aceitar cotações para que eu possa fazer o meu pedido





Descrição

Editar descrição

Categorias

Aceite\_Cotações

 FAR-16 /  FAR-6

Como usuário eu quero poder pagar o meu pedido para confirmá-lo





Descrição

Editar descrição

Categorias

Pagamento

 FAR-16 /  FAR-7

Como usuário eu quero poder acompanhar o meu pedido para saber em que situação ele se encontra





Descrição







Editar descrição

Categorias

Acompanhar\_Pedido

 FAR-16 /  FAR-8



## Como usuário eu quero poder avaliar o meu pedido após a entrega para dar um feedback à farmácia







Descrição

Editar descrição

Categorias [Avaliar\\_Pedido](#)

 FAR-16 /  FAR-9

## Como usuário eu quero poder filtrar as cotações recebidas para que eu consiga visualizar na ordem mais relevante para mim

Descrição

Editar descrição

Categorias [Filtragem](#)

 FAR-16 /  FAR-10

Como usuário eu quero poder  
indicar o app para outras pessoas  
para que nós ganhemos vantagens




Descrição

Editar descrição

Categorias

Indicações

 FAR-16 /  FAR-11

Como usuário eu gostaria de editar  
o meu cadastro para mantê-lo  
atualizado



Descrição

Editar descrição

Categorias

Cadastro\_e\_Login



 FAR-17 /  FAR-18

## ENABLER/Spike - Pesquisar os diferentes framework de mercado para notificações push



### Descrição

Editar descrição

### Categorias

Notificações

### Itens vinculados



blocks



FAR-12

Como usuário ...



TAREFAS PENDENTES ▾

 FAR-17 /  FAR-12

Como usuário eu gostaria de ser notificado das etapas relevantes do meu pedido para que eu não tenha que ficar entrando na plataforma a todo momento



### Descrição

Editar descrição

Categorias

Notificações

Itens vinculados



is blocked by



FAR-18

ENABLER/Spik...



TAREFAS PENDENTES ▾

 FAR-17 /  FAR-13

Como usuário eu gostaria de cancelar uma receita enviada para que eu não receba cotações de receitas erradas/expiradas



Descrição

Editar descrição

Categorias

Cancelamento

 FAR-17 /  FAR-14

Como usuário eu gostaria de cancelar um pedido realizado para que não receba um pedido errado e tenha meu dinheiro de volta



Descrição

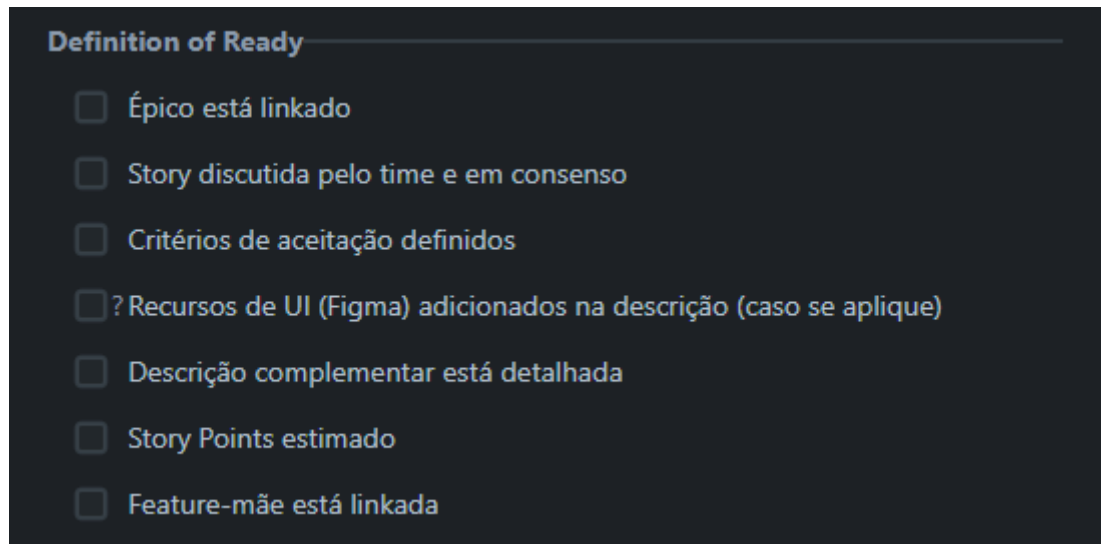
Editar descrição

Categorias

Cancelamento

## Definition of Ready

A Definition of Ready estabelece os critérios para considerar uma User Story pronta para entrar em uma Sprint e começar a ser desenvolvida. A Definition of Ready considerada para o presente projeto é apresentada a seguir:



O racional para cada item presente é apresentado a seguir:

- Épico está linkado
  - Para garantir que a User Story está corretamente alocada no tempo e no roadmap macro previsto para desenvolvimento.
- Story discutida pelo time e em consenso
  - Aqui garante que o time observou e compreendeu o que deve ser desenvolvido. Um dos itens INVEST é o N (negociável), logo é importante que o time tenha discutido e compreendido a User Story antes de começar a desenvolver.
- Critérios de aceitação definidos
  - Para considerar que o item foi desenvolvido corretamente, deve-se especificar os cenários que ele deve atender após a finalização.
- Recursos de UI (Figma) adicionados na descrição (caso se aplique)
  - Se a User Story compreende o desenvolvimento de telas, é importante que esses artefatos estejam adicionados na descrição. O caractere “?” indica que é um item não obrigatório.
- Descrição complementar está detalhada

- O Resumo da User Story não é suficiente para trazer todo o contexto para o desenvolvimento, com outras informações sendo trazidas no corpo da descrição.
- Story Points estimado
  - Importante para dimensionar o esforço necessário para desenvolver o item e ver se ele cabe na capacidade de entrega do time.
- Feature-mãe está linkada
  - Assim como o link com o épico, o link com a feature garante a rastreabilidade do nível macro para o nível micro do porquê estamos desenvolvendo tal item.

## Definition of Done

A Definition of Done garante que a User Story desenvolvida está concluída e apta a ser colocada em produção. A Definition of Done utilizada no presente projeto é apresentada a seguir:

**Definition of Done**

- ☐ PR linkado corretamente à Story
- ☐ Build com sucesso, sem warnings
- ☐ Code Review realizado pela equipe (ao menos 1 membro)
- ☐ Testes unitários escritos e aprovados
- ☐ Testes de Integração passando
- ☐ Critérios de aceitação testados e aprovados (todos)
- ☐ Requisitos não-funcionais atendidos
 

Hide description ▾
 

Coexistência (app deve voltar ao estado normal após interrupção externa do OS do telefone, como uma chamada)
 Adaptabilidade (funcionalidade deve funcionar nos aspect ratios mais comuns 16:9, 18:9, 19:9 e 19.5:9)
 Segurança (todo o dado pessoal deve ser salvo com criptografia)
- ☐ OK do PO
- ☐ OK do UX
- ☐ Documentação Atualizada

O racional para cada item presente é apresentado a seguir:

- PR linkado corretamente à Story
  - Sempre visando realizar uma rastreabilidade e documentação automática, isso permite que todo o código desenvolvido esteja conectado ao seu requisito (User Story) que, por sua vez, está linkado a uma feature e a um épico.

- Build com sucesso, sem warnings
  - Essa verificação garante que o que foi desenvolvido não apresenta falhas que possam quebrar o sistema. Aqui não são verificados se o que foi desenvolvido está correto em termos de funcionalidade, mas sim se está correto a ponto de não ter quebra no sistema.
- Code Review realizado pela equipe (ao menos 1 membro)
  - A prática de revisão de código pela equipe é algo que deve ser estimulado, pois garante uma conferência dupla do que foi desenvolvido, contribuindo para um aumento da qualidade geral de desenvolvimento.
- Teste unitários escritos e aprovados
  - Testes unitários buscam verificar se as funções desenvolvidas estão funcionando como deveriam. Uma alta cobertura de testes unitários automatizados contribui positivamente para aumentar a qualidade do código e a escalabilidade dos testes.
- Testes de integração passando
  - Avalia se a funcionalidade implementada impacta outros módulos já existentes.
- Critérios de aceitação testados e aprovados (todos)
  - Os critérios de aceitação, como indicam seu nome, servem para verificar se o que foi desenvolvido atende os requisitos da User Story.
- Requisitos não-funcionais atendidos
  - Sistemas apresentam requisitos não-funcionais de desenvolvimento, que funcionam como restrições ou características de qualidade - como requisitos de Capacidade (como quantidade de acessos simultâneos), por exemplo. Assim, esses devem ser testados e aprovados para garantir que a User Story está completa. Requisitos não funcionais específicos aparecem na descrição da User Story e possuem critérios de aceitação específicos.
- OK do PO
  - O Product Owner, responsável pela escrita da User Story, deve conferir o que foi desenvolvido e aprovar se está de acordo com o esperado.
- OK do UX
  - Uma User Story ao ser desenvolvida pode ter impacto na experiência do usuário ao utilizar o sistema. Assim, é importante que o profissional de UX dê o seu parecer ao final do desenvolvimento.

- Documentação Atualizada
  - Para que o sistema fique organizado, visando manutenibilidade e agilidade no desenvolvimento, toda a modificação realizada deve ser bem documentada.