

# Projeto Tabela FIPE — Consultas

Autor: Alexsandro Pereira | Data: 10/02/2026

## Sumário

- Planning
- Modelo de Dados
- Modelo de Componentes (TDD resumido)

## Link de referência

- [Board no Jira \(SEM3\)](#)

## Objetivo do MVP

Interface de consulta de preços (estilo FIPE) com seleção por Marca → Modelo → Ano/Versão, retornando preço e mês de referência.

## Critérios de avaliação

- Clareza de arquitetura
- Organização do trabalho
- Escopo mínimo funcionando (não volume de features)

## Escopo

- Implementado: jornada do Usuário (consulta)
- Projetado/documentado: demais papéis e batch mensal

Nota: Este documento consolida planejamento, artefatos de projeto e diagramas para apoiar a execução e a apresentação do MVP.

## 1) Planning da semana

Objetivo do MVP: disponibilizar uma interface de consulta de preços (estilo FIPE) com seleção por Marca → Modelo → Ano/Versão, retornando preço e mês de referência.

Requisito adicional: registrar um log simples de consultas para análise posterior.

Segunda	Planning	Backlog, escopo (in/out), critérios de aceite, riscos e plano de execução
Terça	Documentação de projeto	Arquitetura, modelo de dados (ERD) e modelo de componentes (TDD resumido)
Quarta	Prototipação + início de código	Protótipo de UI, esqueleto do projeto e seed do banco (SQLite)
Quinta	Codificação + testes	Fluxo de consulta completo, fallback de mês e testes unitários básicos
Sexta	Integração + apresentação	Polimento, revisão final, evidências (prints), roteiro e demonstração

## Premissas e decisões de implementação

- Escopo implementado: apenas a jornada do Usuário final (consulta). Demais papéis são projetados/documentados.
- Persistência: SQLite com dados seedados (dataset inicial vazio).
- Regra de fallback: se o mês consultado não existir para o veículo, retornar o último mês disponível.
- Telemetria mínima: registrar consulta (timestamp, parâmetros e resultado).

## Rastreabilidade (Jira)

Board de acompanhamento: [abrir no Jira](#).

Spaces / Semana3

## SEM3 board

Summary Timeline Kanban board Calendar Reports List Forms Goals Component

Search timeline

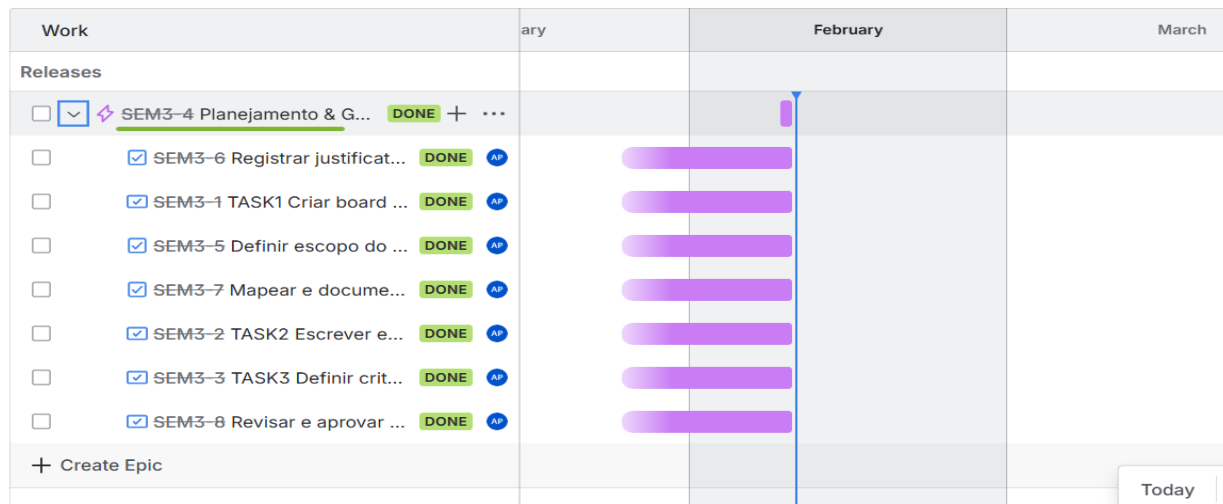


Epic

Type

Status category

Quick filters



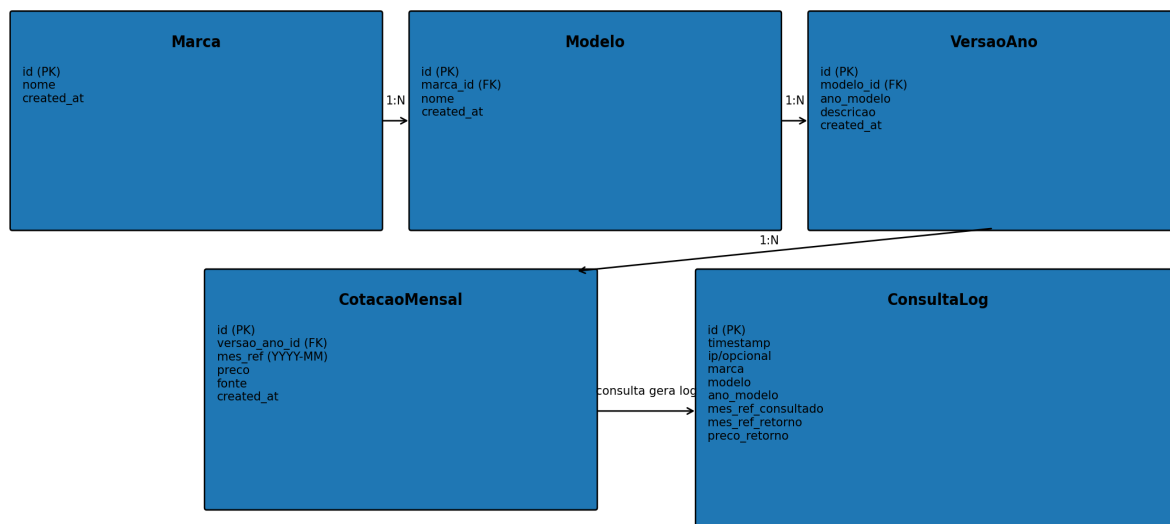
## Plano semanal (referência de agenda)

Agenda utilizada como base para distribuição de foco ao longo da semana.

dia	horário	duração	atividade	descrição
segunda	9h00	60	daily all hands: apresentação do projeto da semana	explicar o processo e os critérios de seleção, técnicos e avaliação 360
	10h00	90	planning	estruturacao do trabalho
	12h00	60	almoço	
	13h00	180	planning	estruturacao do trabalho
	16h00	60	apresentação	Checkpoint (verificar se o aluno está no caminho ou se precisa de intervenção)
	17h00	15	encerramento all hands	
terça	9h00	30	daily all hands	
	9h30	150	preparacao docs (componentes, modelo de dados)	
	12h00	60	almoço	
	13h00	240	preparacao: prototipos e TDs	
	17h00	0	entrega 1: planning, modelos de dados, modelo de componentes	
	17h00	15	encerramento all hands	
quarta	9h00	30	daily all hands	
	9h30	150	preparacao: prototipos e TDs	
	12h00	60	almoço	
	13h00	240	codificação	
	17h00	0	entrega 2: prototipos e TDs	
	17h00	15	encerramento all hands	
quinta	9h00	30	daily all hands	
	9h30	150	codificação	
	12h00	60	almoço	
	13h00	250	codificação	
	17h00	15	encerramento all hands	
sexta	9h00	30	daily all hands	
	9h30	150	integração e testes	
	12h00	60	almoço	
	13h00	90	preparacao apresentacao	
	14h30	120	apresentacao	
	16h30	60	avaliação 360	
	17h00	15	encerramento all hands	

## 2) Modelo de Dados

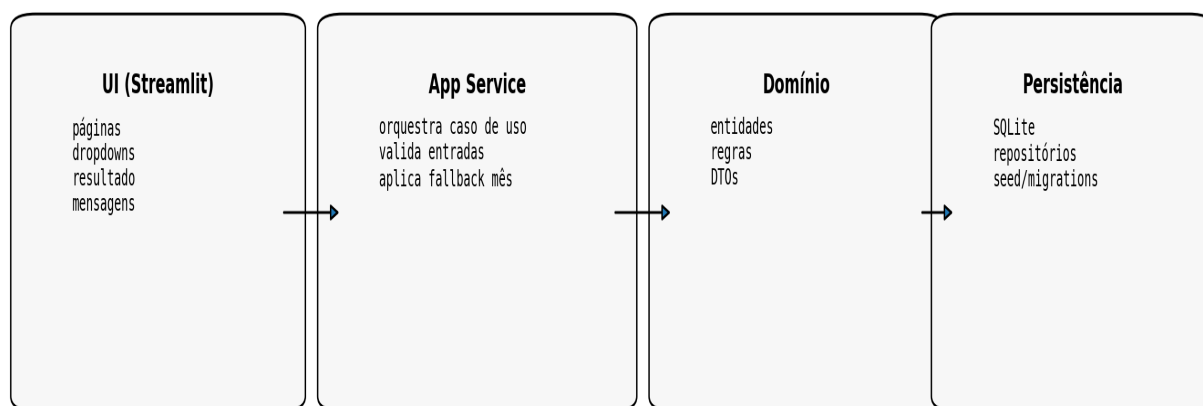
Modelo de dados proposto para suportar consulta, captura de preços e fechamento mensal.



Regra: se não houver cotação no mês solicitado, retornar a última cotação anterior disponível (fallback).

### 3) Modelo de Componentes (TDD resumido)

Estrutura de componentes recomendada para um monólito com separação de responsabilidades.



Separação de responsabilidades: UI não conhece SQL; regras ficam no serviço/domínio.