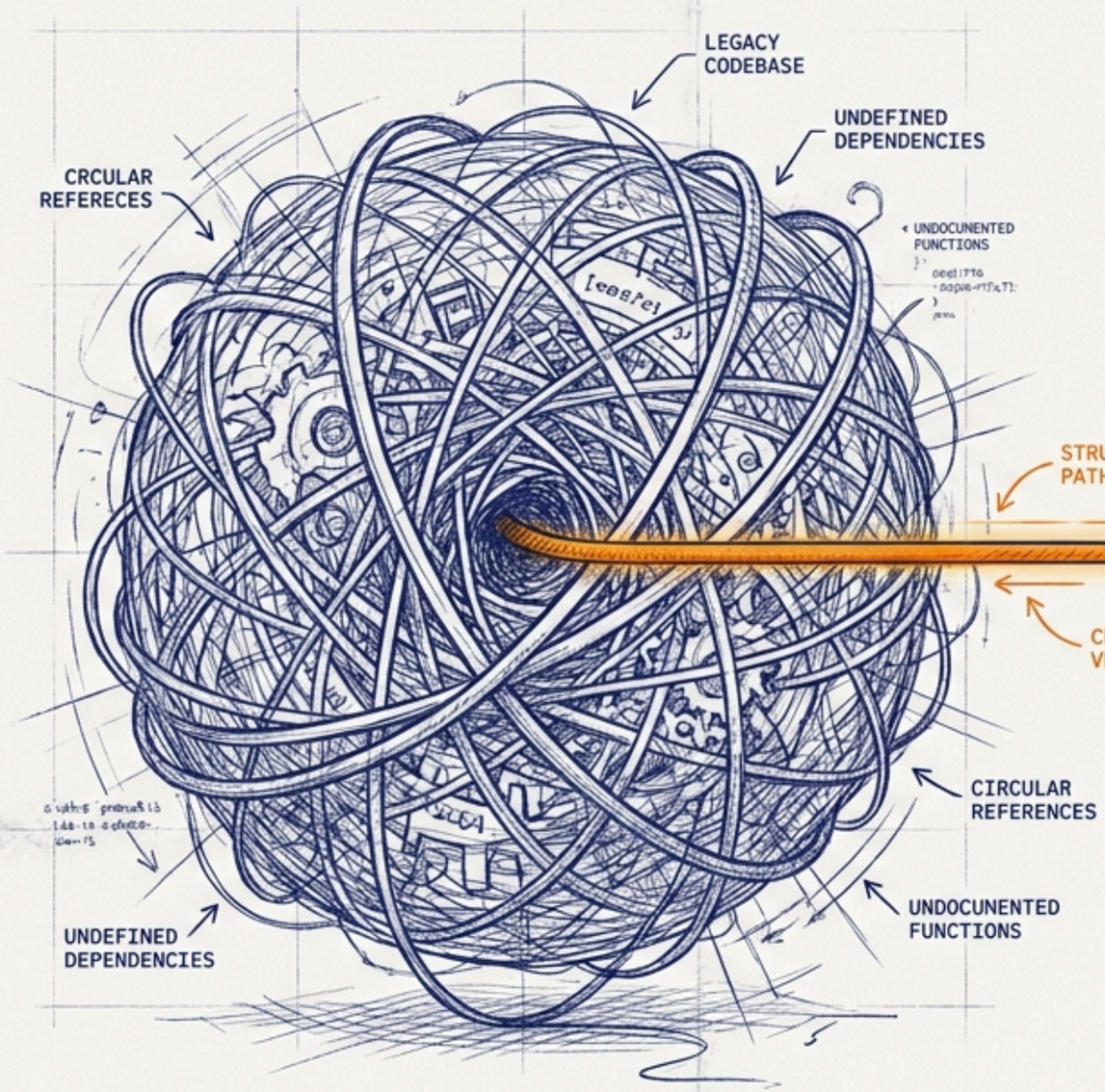
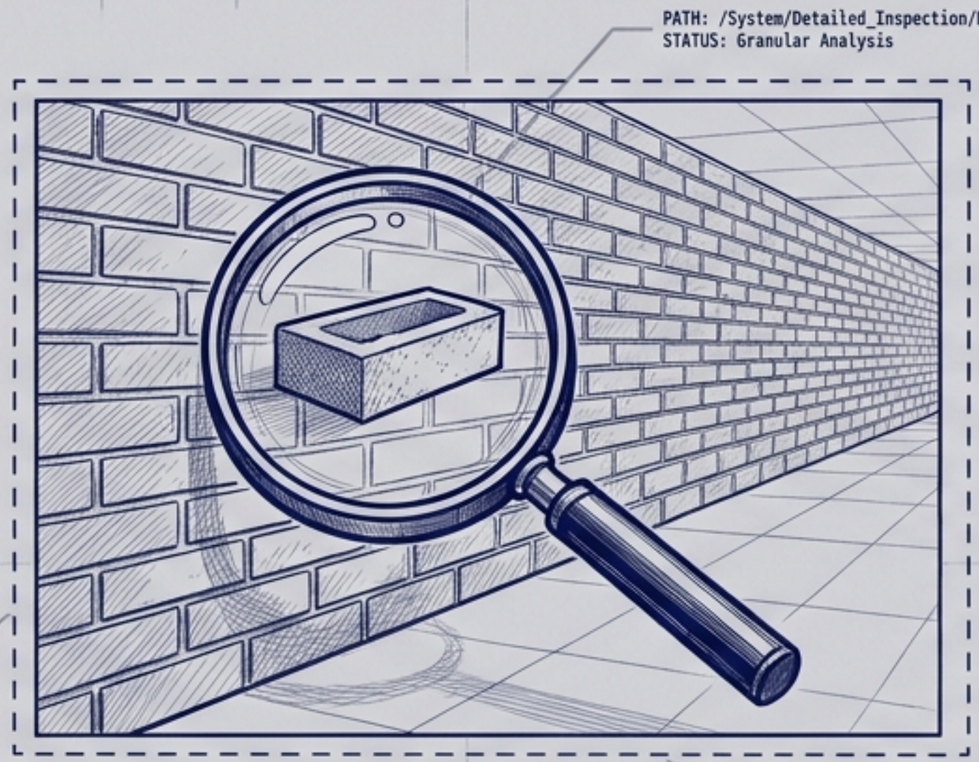


Lendo um Projeto de Verdade

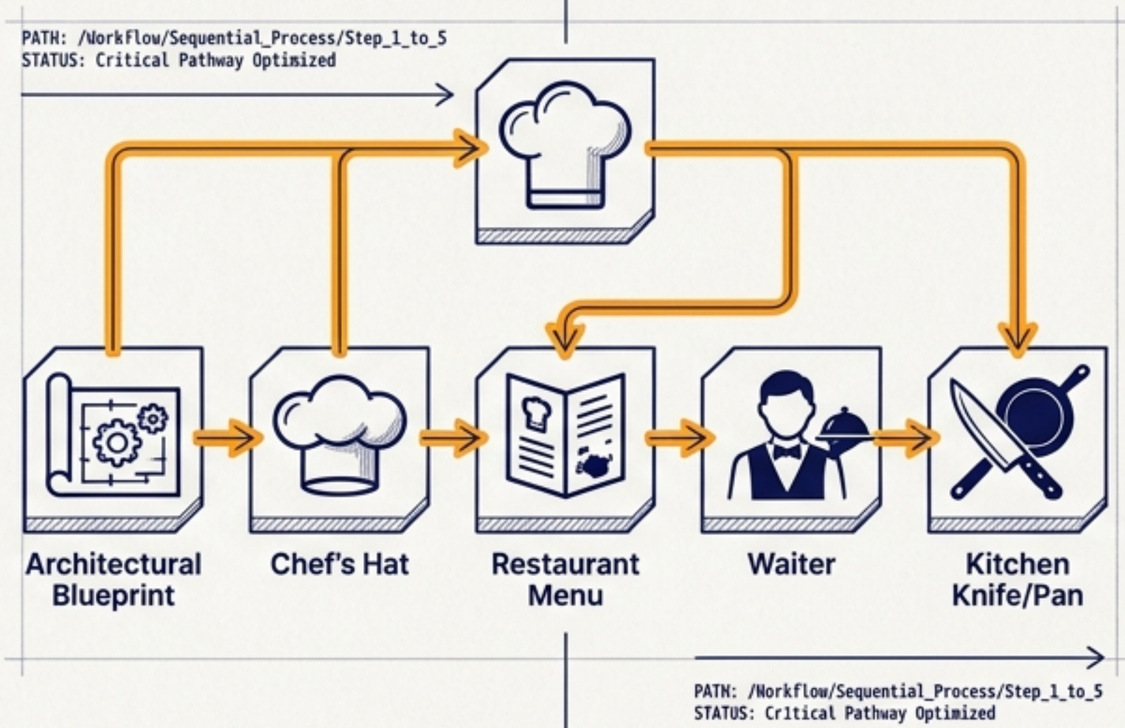
O método para não se perder em milhares de arquivos.

PROJECT:	DRAWING NO:	REV:	DATE:	SCALE:
CODEBASE NAVIGATION	A-101	A	OCT 26, 2024	NTS

Gemini Notebook



Ler linha por linha
(O Novelo)



Da Porta Para Dentro
(O Fio)

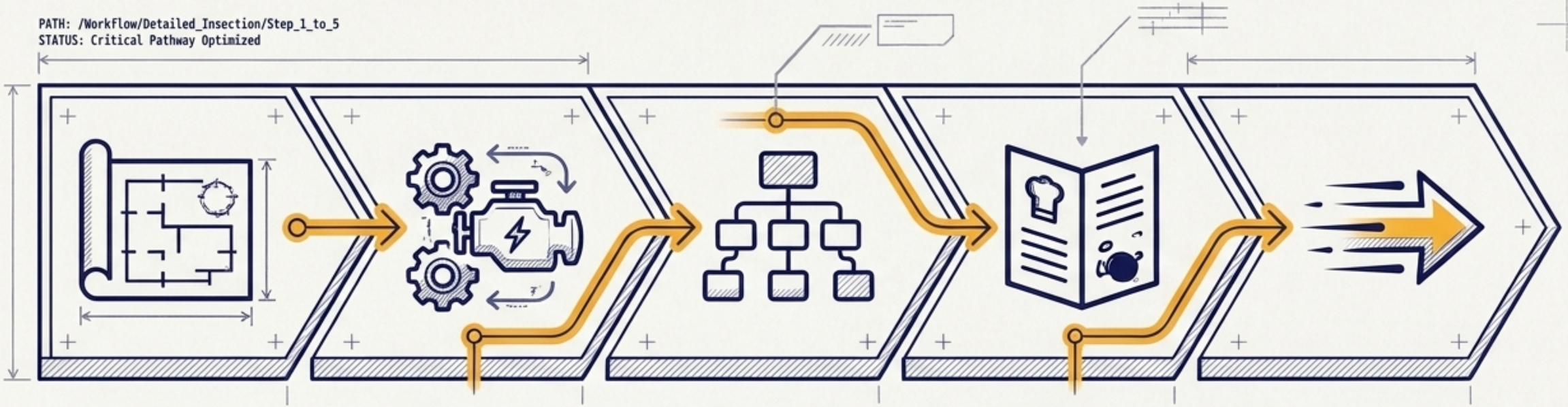
Ninguém lê um restaurante inteiro.
Escolha um fio e puxe.

Gemini Notebook

O Método de 5 Passos

Do mapa macro até a execução exata. Sempre nesta ordem.

PATH: /Workflow/Detailed_Insection/Step_1_to_5
STATUS: Critical Pathway Optimized



Passo 1: A Planta

`README`
`docs/`
`pastas da raiz`

Passo 2: Como Roda

`docker-compose.yml`
`requirements`

Passo 3: Departamentos

`INSTALLED_APPS`

Passo 4: O Cardápio

`urls.py`

Passo 5: O Pedido

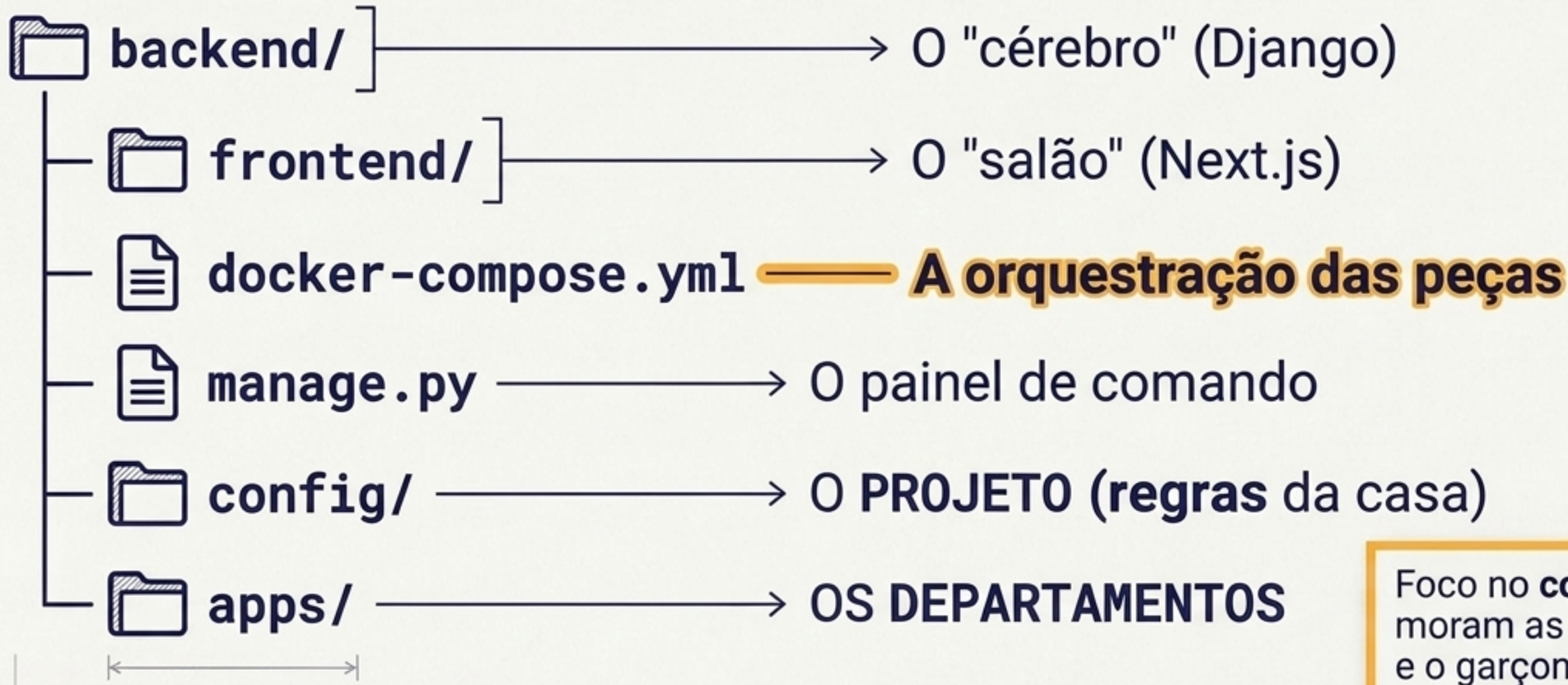
`rota → view → serializer → model`

PATH: /Workflow/Sequential_Process/Step_1_to_5
STATUS: Critical Pathway Optimized

Gemini Notebook

Passos 1 & 2: A Planta e o Motor

PATH: /Project/Blueprint/File_Structure
STATUS: Critical Path Defined

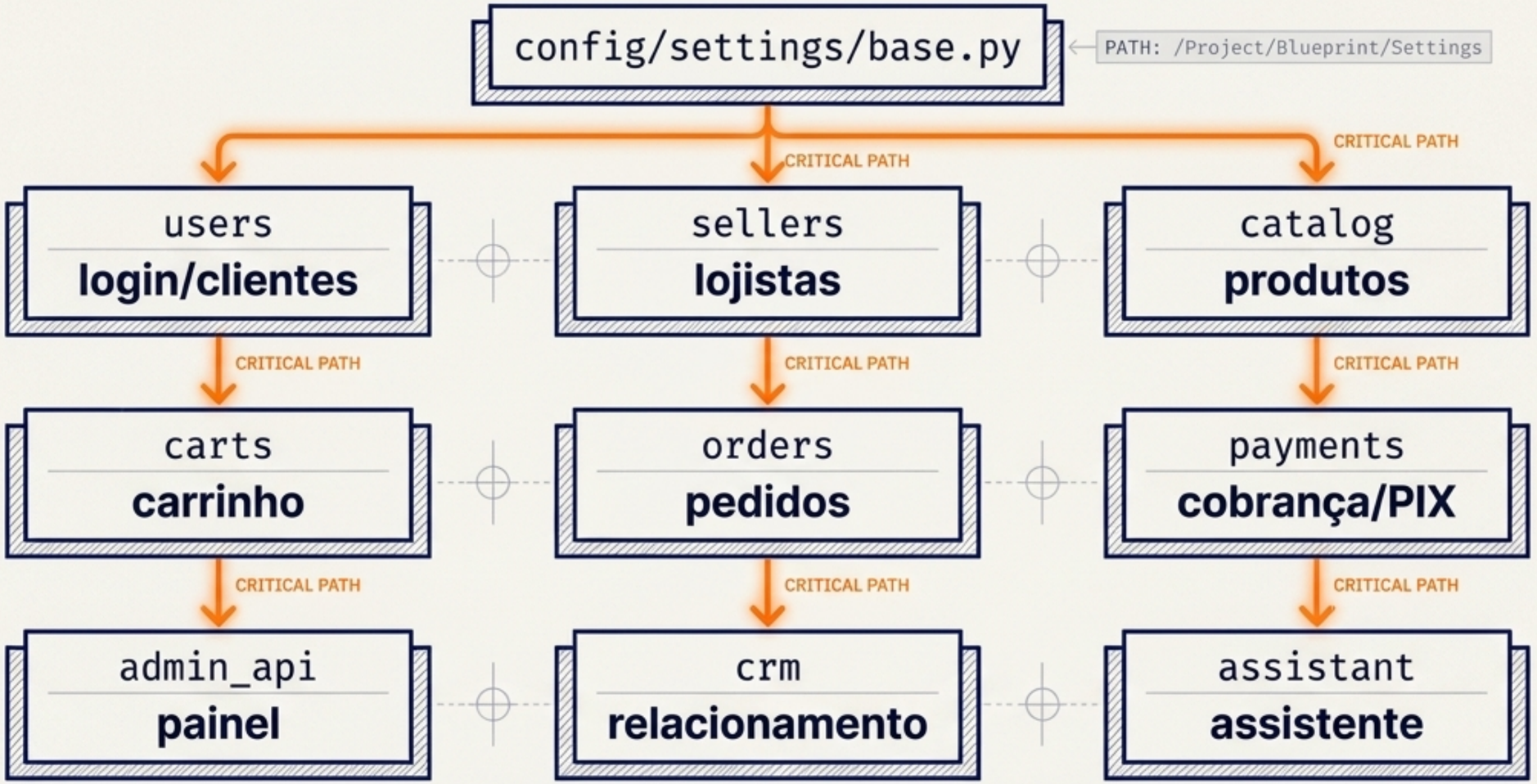


Foco no **config/**: aqui moram as regras da casa e o garçom-chefe.

PATH: /Project/Blueprint/File_Structure
STATUS: Critical Path Defined

Gemini Notebook

Passo 3: O Organograma



O que muda de um projeto de estudo para um real não é a ideia, é a escala. Um assunto por app.

PATH: /Workflow/Sequential_Process/Step_3_to_4

STATUS: Critical Pathway Optimized ⟶

Gemini Notebook

A Matriz de Escala: Brinquedo vs. Real

	Brinquedo (Mini-loja)	Sistema Real (MySuperStore)
Escala	1 app →	9 apps (Assuntos separados)
Configurações	1 arquivo (settings.py)	Por ambiente (dev.py, prod.py)
Cardápio / Rotas	Raiz →	Versionado (api/v1/) para evolução sem quebras
Bastidores	Apenas no clique →	Tarefas em 2º plano (Celery)
Segurança	Aberto a todos →	JWT + Permissões restritas

CRITICAL PATH

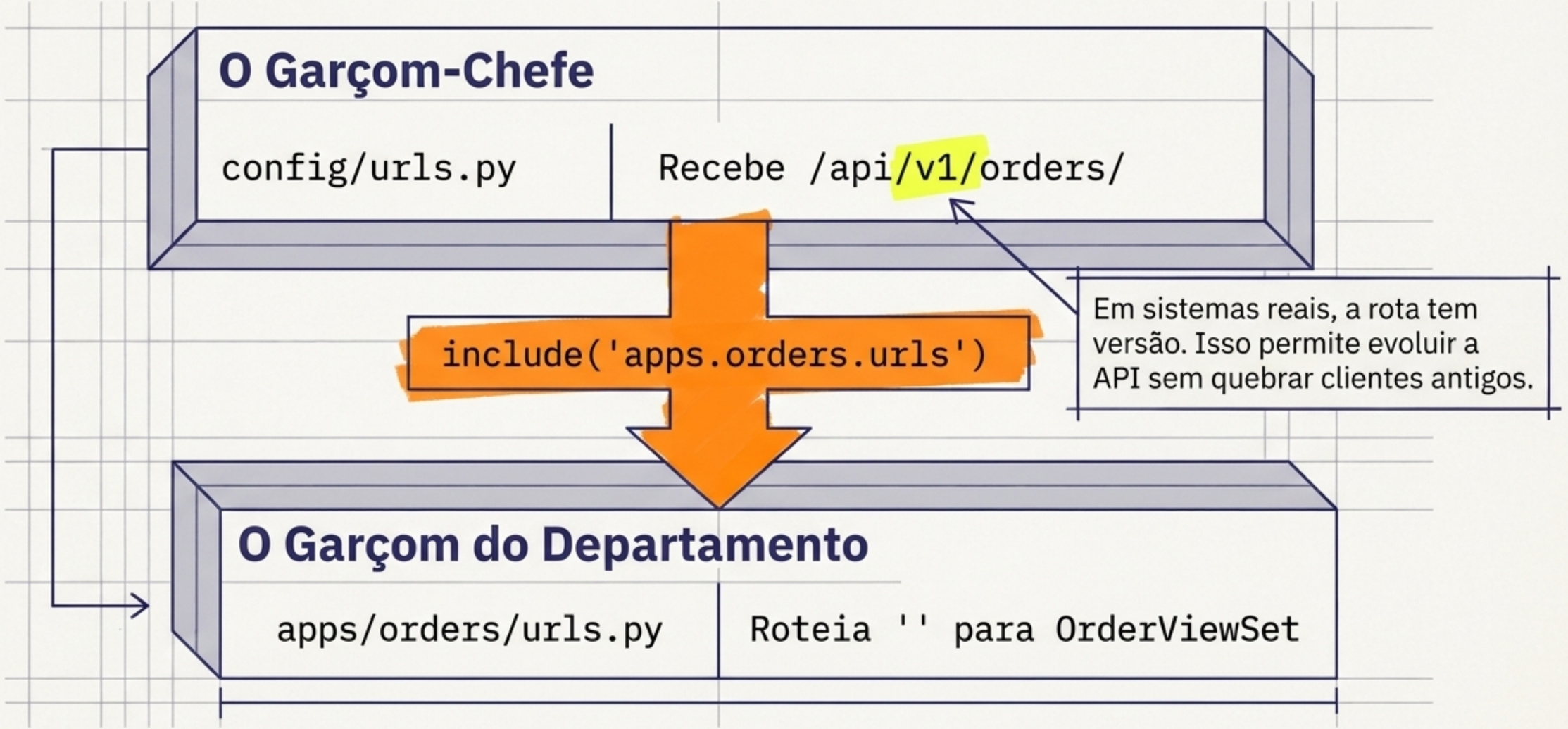
A escala exige separação cirúrgica de responsabilidades.

PATH: /Blueprint/Scaling/Comparison

STATUS: Critical Pathway Optimized →

Gemini Notebook

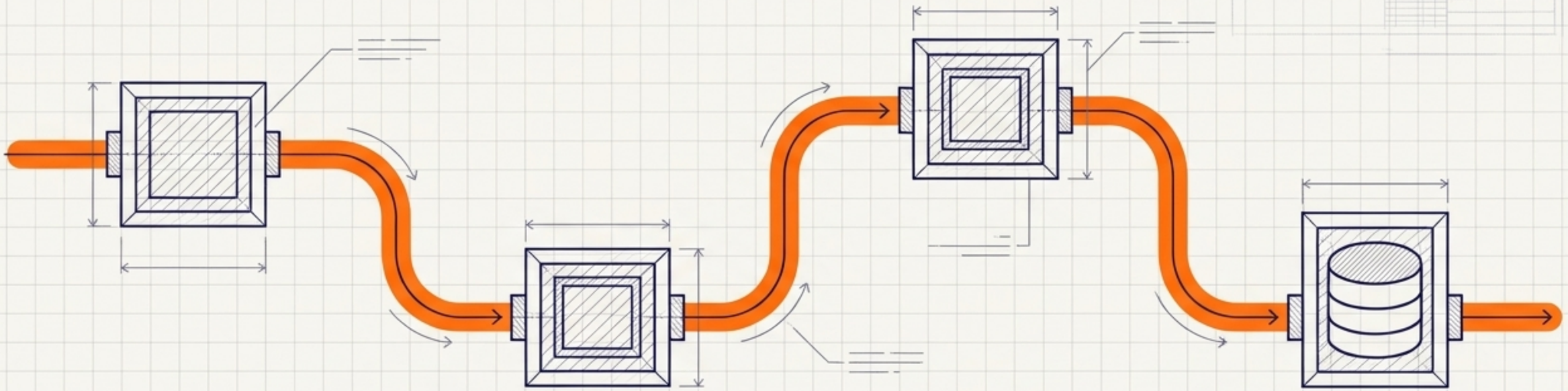
Passo 4: O Cardápio de Rotas (Deletando o Ruído)



Gemini Notebook

Passo 5: Seguindo o Fio de Ponta a Ponta

A vida de uma requisição em quatro paradas.



1. Chegada (URL)

O endereço acionado
(`/orders/`)

2. Filtro (ViewSet)

O cozinheiro
(`Ex: OrderViewSet`)

3. Regras (Serializer)

O conferente pesado
(`Ex: OrderCreateSerializer`)

4. O Banco (Model)

O registro dos dados.

PATH: `/Workflow/Sequential_Process/Step_5_to_6`

STATUS: `Critical Pathway Optimized →`

Gemini Notebook

A Anatomia da Defesa

Code Anatomy

```
class OrderViewSet(viewsets.ModelViewSet):
    permission_classes = [IsAuthenticated]

    def get_queryset(self):
        return Order.objects.filter(user=self.request.user)
```

Só entra quem está logado.

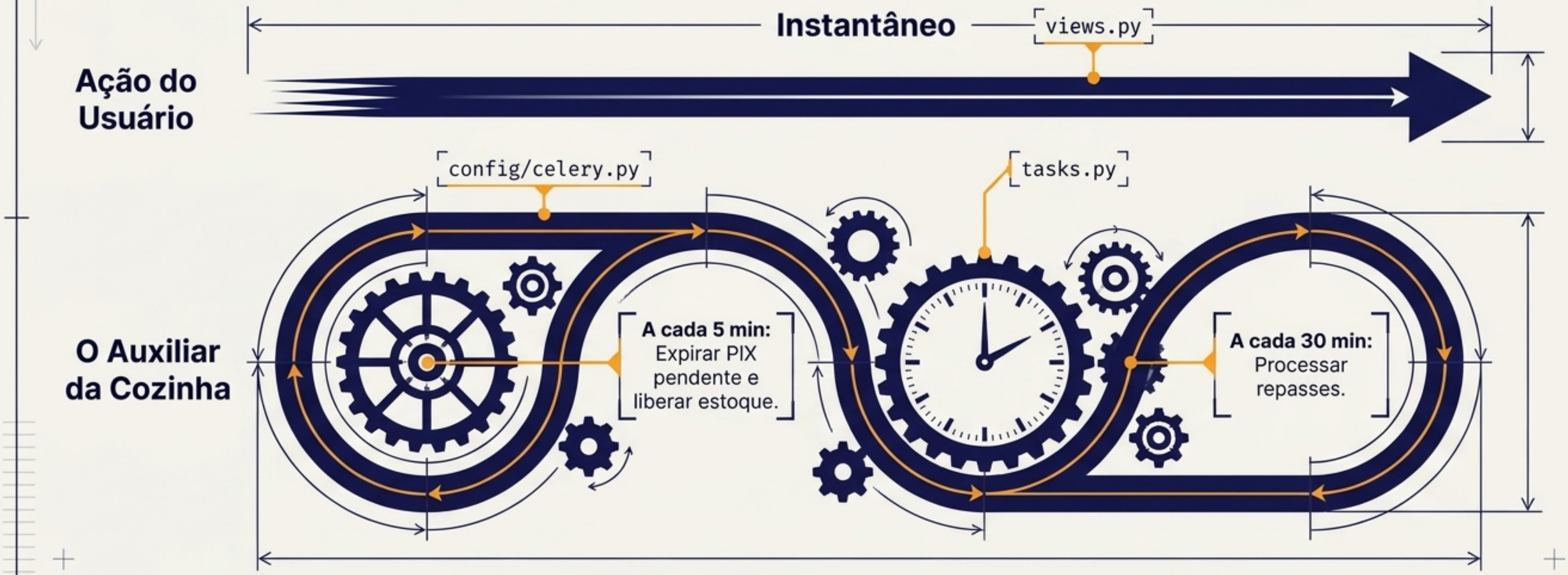
Só enxerga os próprios pedidos.

Sem estas duas linhas, o sistema funciona perfeitamente, mas vaza dados de clientes. A diferença entre o brinquedo e o real mora na **defesa.**

Gemini Notebook

Tarefas em 2º Plano: O Auxiliar Invisível

No mundo real, muito trabalho acontece sem que o usuário aperte nenhum botão.



PATH: /Workflow/Background_Jobs/The_Invisible_Helper/Step_6 → **STATUS:** Automated Pathways Configured

Gemini Notebook

O Índice de Regras: Lendo Testes

Translation Cards

`def test_conservacao_sem_cupom`

Regra: O dinheiro total deve se conservar na transação.

Translation Cards

`def test_frete_cliente_paga_vai_pro_lojista`

Regra: O sistema repassa o valor exato do frete ao lojista.

Translation Cards

`def test_estorno_pix_integral`

Regra: Estornos de PIX não podem ser parciais.

O nome de um teste conta o que o sistema promete. É documentação viva que quebra se for mentira.

Gemini Notebook

O Cinto de Utilidades do Leitor

Como perguntar ao repositório.

A DÚVIDA	A FERRAMENTA	O RESULTADO
Onde esta função é usada?	`Ctrl+Shift+F` (Busca Global)	Encontra as conexões do fio.
Onde esta palavra exata aparece?	`git grep -n 'palavra'`	Varre o código sem abrir o editor.
Por que esta linha existe?	`git log -p -S'trecho'`	Mostra o commit histórico e a justificativa do autor.

Gemini Notebook

O Mapa do Explorador

1. Da porta para dentro:

Planta → Motor → Departamentos → Cardápio → Pedido.

2. O Fio:

Rota → View → Serializer → Model. Quatro paradas.

3. A Defesa:

Busque sempre a autenticação e o filtro por dono (request.user).

4. O Índice:

Leia os nomes dos testes para entender as regras de negócio reais.

Não tente ler o novelo. Escolha um fio e puxe.

Gemini Notebook