

GUIA PRÁTICO HUB. IA · PROMPT PRONTO

Crie seu Sistema Financeiro com IA

O prompt completo para colar na sua plataforma de criação de apps com IA e gerar um sistema que organiza os gastos do mês, divide as contas sozinho quando é um casal e instala no celular como aplicativo. Sem escrever código.

ENTERPRISE

1

prompt mestre

6

prompts de sequência

50/50

divisão automática

PWA

instala no celular

COMECE AQUI

Como usar este guia

Você não precisa programar. O trabalho é colar os prompts na ordem certa e testar cada etapa antes de seguir.

1 Crie um projeto novo

Abra a plataforma de criação de apps com IA que você usa, crie um projeto novo e ative o **banco de dados com login** que ela oferece. Ele é necessário para salvar os dados de cada usuário.

2 Cole o Prompt Mestre

Copie o **Prompt Mestre** inteiro (Parte 2) e envie como primeira mensagem. Se a plataforma tiver um campo de **instruções permanentes do projeto**, salve o mesmo texto lá também, para a IA lembrar das regras em todas as mensagens.

3 Siga os prompts de sequência

Depois que a primeira versão aparecer, envie os prompts da Parte 3, **um por vez**. Ao fim de cada um, faça o teste indicado. Se algo falhar, descreva o que aconteceu com suas palavras e peça a correção antes de avançar.

Regra de ouro: uma mudança por mensagem. Pedir muita coisa de uma vez aumenta a chance de a IA quebrar o que já funcionava. Se quebrar, volte para a versão anterior pelo histórico em vez de insistir.

O que o seu sistema vai fazer



Modo Casal

Duas pessoas, cada uma com seu login, vendo os mesmos lançamentos. Contas da casa divididas 50% e cálculo de quem reembolsa quem.



Modo Solteiro(a)

Uma pessoa. Tudo 100% dela, sem divisão. Pode virar casal depois sem perder o histórico.

LANÇAMENTO	REGRA	RESULTADO
Mercado R\$ 300	Conta da casa (50%)	R\$ 150 para cada
Farmácia R\$ 80, Bruno pagou no débito	Débito/dinheiro	Ana reembolsa R\$ 40 ao Bruno
Presente R\$ 120 da Ana	Particular (100%)	R\$ 120 só da Ana
Tênis R\$ 600 em 6x	Parcelado	6 lançamentos de R\$ 100, um por mês

PARTE 2

O Prompt Mestre

Copie tudo o que está dentro dos blocos escuros a seguir (as três partes, em sequência) e envie como **primeira mensagem** do projeto.

Você é o desenvolvedor responsável por construir um app chamado "Sistema Financeiro": um controle financeiro pessoal e familiar, que funciona para uma pessoa só ou para um casal, usado por várias famílias ao mesmo tempo. Siga TODAS as regras abaixo. Quando uma regra de negócio existir, ela deve ser garantida no BANCO DE DADOS (regras de segurança por linha, gatilhos e funções), nunca só na tela.

== BASE ==

Use o banco de dados com autenticação da plataforma (de preferência PostgreSQL com segurança por linha, a chamada RLS). Interface 100% em português do Brasil, valores em R\$ (formato 1.234,56), datas dd/mm/aaaa.

== CONCEITO DE FAMÍLIA ==

Cada conta é uma FAMÍLIA. Uma família é do tipo "casal" (2 pessoas) ou "solteiro" (1 pessoa). Dentro da família cada pessoa tem um papel: "p1" (quem criou a conta) e "p2" (parceiro(a) que entrou por convite). Todos os dados pertencem a uma família e uma família NUNCA pode ver, criar, alterar ou apagar dados de outra.

== LOGIN ==

O login é por CPF + senha. Na tela o usuário só vê "CPF" e "Senha". Se o sistema de login exigir e-mail, use por baixo um e-mail sintético no formato {cpf_somente_numeros}@login.sistemafinanceiro.app, com a confirmação de e-mail desligada. Valide os dígitos verificadores do CPF antes de qualquer cadastro. Senha mínima de 6 caracteres, letras e números. Mensagem de erro sempre genérica: "CPF ou senha inválidos".

== BANCO DE DADOS ==

Tabelas (todas com segurança por linha ATIVADA):

- familias: id, tipo ('casal' | 'solteiro'), nome_parceiro (nome do p2 antes de ele aceitar o convite), criado_em.
- perfis: id = id do usuário autenticado, familia_id, papel ('p1' | 'p2'), nome, cpf (único).
- despesas: id, familia_id, data, descricao, valor (>0), categoria ('casa', 'cartao', 'mercado', 'filhos', 'pets', 'viagens', 'particular', 'outros'), regra ('50%', '100%', 'debito'), lancado_por (p1|p2), titular (p1|p2, de quem é o gasto), pago_por (p1|p2, quem tirou o dinheiro do bolso), forma_pagamento ('credito', 'debito', 'dinheiro' ou nulo), parcela_atual, parcela_total, grupo_parcela, conta_fixa_id, excluido_em (exclusão suave), editado_por, editado_em.
- contas_fixas: id, familia_id, descricao, valor, categoria, regra, dia_do_mes (1 a 28), titular, ativa.
- agenda: id, familia_id, titulo, data_inicio, data_fim (fim >= início).
- convites: id, familia_id, token_hash, expira_em (7 dias), usado_em.

Segurança obrigatória:

- Crie a função minha_familia() (com privilégio definido e caminho de busca fixo) que retorna o familia_id do usuário logado a partir de perfis.
- Toda regra de acesso de despesas, contas_fixas, agenda e convites usa "familia_id = minha_familia()". É PROIBIDO criar regra que libera tudo, como USING (true).
- O usuário nunca consegue alterar familia_id ou papel pela tela.
- Nenhuma chave secreta fica no código da tela.

== REGRAS DE NEGÓCIO (garanta com gatilho antes de inserir ou alterar em despesas e contas_fixas) ==

1. Família "solteiro": regra sempre '100', titular 'p1', pago_por 'p1', seja o que for enviado.
2. Família "casal": regra '100' (só meu) só é permitida nas categorias particular e viagens. Viagens é sempre '100'. Conta fixa da categoria casa é sempre '50'.
3. forma_pagamento é obrigatória só na categoria particular; nas outras fica nula.
4. lancado_por é sempre o papel do usuário logado (nunca vem da tela).
5. Parcelado: crie a função lancar_despesa(...) em que o valor informado é o TOTAL da compra. Ela divide pelo número de parcelas (2 a 60), cria uma linha por mês com o mesmo grupo_parcela e a última parcela absorve a diferença de centavos, para a soma bater exatamente com o total.

Cálculo do fechamento do mês (função isolada, com testes):

- Regra '50': soma num pote comum; cada pessoa paga metade do pote.
- Regra '100': vai inteiro para o titular.
- Regra 'debito': quem NÃO pagou deve reembolsar metade do valor a quem pagou (pago_por).
- Resultado: total do mês, parte de cada um (metade do pote + particular dele), subtotais de filhos e pets, e o saldo "X deve R\$ Y para Z". Despesas com excluido_em preenchido NUNCA entram em nenhuma soma.

== TELAS ==

Menu lateral no computador e barra inferior no celular: Dashboard, Despesas, Contas Fixas e Agenda.

- Dashboard: cards de Total do mês, Contas fixas, Filhos, Pets e Próximos eventos; alternar Mês/Total; bloco "Fechamento do casal" com um card por pessoa (nome real) e o saldo de reembolso. No modo solteiro mostre só "Total do mês", sem divisão.
- Despesas: formulário (descrição, valor, categoria, como dividir, de quem é, quem pagou, parcelas) e extrato com filtro por mês, pessoa e categoria; editar e excluir com confirmação na própria linha. No modo solteiro esconda "como dividir", "de quem é" e "quem pagou".
- Contas fixas e Agenda: listar, criar, editar, desativar/excluir.

Visual clean: fundo em degradê de azul bem claro (#DCEEFF) até o branco, cards brancos com borda azul suave, destaque azul #1E88E5, fontes Exo 2 (títulos) e Inter (texto). Tem que funcionar perfeitamente no celular: nada pode estourar a largura da tela.

Construa agora a primeira versão com: banco completo com as regras de segurança, gatilhos e funções, login por CPF, cadastro (escolha Casal ou Solteiro(a) em dois botões grandes, nome, nome do parceiro(a) se casal, CPF e senha), Dashboard e Despesas funcionando com o cálculo do fechamento. Nas próximas mensagens vou pedir o restante.

PARTE 3

Prompts de sequência

Envie um de cada vez, depois que o anterior estiver funcionando. Cada um traz o teste para você conferir.

1 Conferir a base

PROMPT

Revise o que foi construído contra o Prompt Mestre: confirme que TODAS as tabelas têm segurança por linha ativada, que nenhuma regra libera tudo (USING (true)), que as regras usam minha_familia() e que os gatilhos das regras de negócio existem. Crie testes do cálculo do fechamento com estes casos: mercado 300 regra 50 dá 150 para cada; farmácia 80 no débito paga pelo p2 faz o p1 dever 40; presente 120 particular do p1 fica 120 só no p1. Me mostre o resultado.

TESTE

- ✓ Os três casos batem com os valores esperados
- ✓ Lançar "Mercado 300" na tela mostra R\$ 150 para cada no fechamento

2 Convite do parceiro(a)

PROMPT

Implemente o convite do casal. Só o p1 de uma família casal sem p2 pode gerar convite: crie um código aleatório longo, guarde no banco somente o hash (SHA-256), validade de 7 dias, e mostre um painel com o link /convite/CODIGO, botão "Copiar link" e botão "Enviar no WhatsApp". O parceiro abre o link, vê "Você foi convidado(a) por NOME", informa nome, o PRÓPRIO CPF e senha, e entra como p2 da mesma família. Recuse CPF já cadastrado com mensagem genérica. Faça a entrada na família por uma função segura no servidor, para ninguém entrar em família alheia. Mostre no Dashboard um aviso "Convide NOME para lançar os gastos junto com você" enquanto não houver p2. Permita também que um solteiro vire casal pelo menu do usuário, sem perder os lançamentos.

TESTE

- ✓ O parceiro entra pelo link e os dois veem os mesmos lançamentos
- ✓ Usar o link duas vezes é recusado

3 Parcelado, contas fixas e agenda

PROMPT

Complete o parcelado no formulário usando `lançar_despesa` (deixe claro no campo: "Valor TOTAL da compra"), mostrando no extrato "(2/6)". Implemente Contas Fixas: crie a função `gerar_fixas_do_mes()` que lança no mês atual as contas fixas ativas da família que ainda não foram lançadas, sem nunca duplicar; chame essa função ao abrir o app. No fechamento do mês atual, some como "prevista" a conta fixa que ainda não virou lançamento. Complete a Agenda com criar, editar e excluir.

TESTE

- ✓ R\$ 600 em 6x gera 6 parcelas de R\$ 100 e a soma é exatamente 600
- ✓ Abrir o app várias vezes não duplica as contas fixas

4 Aplicativo no celular (PWA)

PROMPT

Transforme o app em PWA instalável no Android, iPhone e computador: manifest com nome "Sistema Financeiro", ícone 512px, display standalone e cores claras; metas do iPhone (`apple-touch-icon` e `apple-mobile-web-app-capable`). No service worker, as chamadas ao banco NUNCA vão para cache, e as páginas usam "rede primeiro" para o app instalado sempre receber a versão nova. Mostre um aviso "Instale o app na tela inicial" com o passo a passo do iPhone (Compartilhar → Adicionar à Tela de Início).

TESTE

- ✓ O app instala no celular e abre em tela cheia
- ✓ Depois de publicar uma mudança, o app instalado mostra a versão nova

5 Demonstração ao vivo

PROMPT

Crie a página pública /demo, sem login e sem gravar nada no banco: no topo dois botões grandes "👨👩 Casal" e "👤 Solteiro(a)"; campos de nome das duas pessoas, descrição e valor; opções "Conta da casa (50%)", "Débito/dinheiro (escolha quem pagou)" e "Particular (100%)". Ao clicar em Lançar, mostre na hora o total, a parte de cada um e "X deve R\$ Y para Z", usando a mesma função de cálculo do fechamento, com uma animação suave nos valores. Coloque o botão "Ver demonstração" na tela de login.

6 Auditoria de segurança final

PROMPT

Faça uma auditoria de segurança completa e me mostre o resultado de cada item: 1) liste todas as regras de segurança por linha e confirme que nenhuma libera tudo e que todas as tabelas de dados filtram por `minha_familia()`; 2) com duas contas de famílias diferentes, tente ler, editar e apagar dados de uma pela outra; 3) tente, pela tela, mudar o próprio papel ou `familia_id`; 4) confirme que nenhuma chave secreta aparece no código da tela; 5) confirme que texto digitado nos campos é exibido como texto e nunca executado como código; 6) confirme que despesas excluídas não entram no fechamento. Corrija tudo o que encontrar.

PARTE 4

Armadilhas que já custaram caro

1 Regra de segurança "decorativa"

Uma única regra que libera tudo (`USING (true)`) deixa qualquer família ler os dados de todas. Peça sempre a lista de regras e confira.

2 Regra só na tela

Se "solteiro é 100%" existir só no formulário, uma chamada direta ao banco passa por cima. Regra de negócio fica em gatilho no banco.

3 Parcelado multiplicando o valor

R\$ 5.000 em 8x virou R\$ 40.000 porque o sistema tratou o valor como parcela. O valor digitado é sempre o TOTAL.

4 Excluído que continua somando

Com exclusão suave, TODA soma precisa ignorar excluídos, inclusive o fechamento do mês.

5 App instalado preso na versão velha

Service worker guardando páginas em cache faz o celular nunca ver a atualização. Páginas sempre "rede primeiro".

6 "De quem é" confundindo o casal

Mostrar o nome de uma pessoa num gasto que é dividido 50% faz parecer que ficou tudo para ela. Em gasto dividido, mostre "Dividido".

7 Celular diferente do computador

Cards estourando a tela e campos de data largos só aparecem no celular de verdade. Teste sempre no aparelho real.

PARTE 5**Checklist antes de publicar**

- ☐ Casal: convite funciona e o 50% confere
- ☐ Solteiro: tudo grava 100%
- ☐ Família A não enxerga nada da família B
- ☐ Parcelado sem valor multiplicado

- ☐ Contas fixas sem duplicar
- ☐ App instala no Android, iPhone e PC
- ☐ Testado no celular de verdade
- ☐ Página /demo pronta para apresentar

HUB.IA

ENTERPRISE