

Escrever como uma pessoa

O assistente combina leitura neural local com um planeador que exige dados rastreáveis e relações executáveis.

Escreve o objetivo antes dos números: o que queres medir, em que período e que alteração pretendes testar. Depois descreve os recursos, fluxos, custos, limites e incerteza. Não precisas de escrever JSON para começar.

Inclui no contexto	Exemplo
Objetivo e período	Quero comparar o resultado de 20 dias com uma alternativa de preço.
Valores e unidades	35 artigos por dia, 12 EUR por artigo, custo de 5 EUR por artigo.
Regras	As vendas são limitadas pelo stock disponível; o stock nunca pode ser negativo.
Incerteza	A procura pode variar entre 20 e 50 unidades por dia; não tenho dados para justificar outra distribuição.
Comparação	Na alternativa, o preço passa para 13 EUR. A procura mantém-se igual apenas neste ensaio.
Exclusões do ensaio	Não considerar impostos, devoluções ou sazonalidade neste teste.

Um modelo pequeno pode ser melhor

Começa pelas relações mais importantes e amplia por etapas. Um texto longo com regras contraditórias não é mais credível do que um modelo curto e verificável.

Conversa com memória de contexto

As respostas completam ou corrigem o caso antes de existir um modelo guardado.

Passo	Ação
01	Construir proposta inicia a leitura do caso. O resumo mostra o objetivo e os dados reconhecidos.
02	Faltam algumas decisões apresenta as dúvidas importantes. Responde na conversa com unidades e período.
03	Se um valor mudou, escreve a correção explicitamente: Corrijo o custo unitário: é 5,50 EUR, não 5 EUR.
04	Continuar contexto prepara a proposta revista. Confirma conflitos, conversões e pressupostos.
05	Revê a origem de cada valor. Uma sugestão não se torna um facto apenas por estar na proposta.

Exemplo de esclarecimento

Contexto incompleto

Quero saber se uma equipa consegue responder a 60 pedidos num dia.

São necessários dados como a duração do dia, número de trabalhadores, tempo de serviço e forma de chegada. A capacidade média não mede automaticamente o tempo de espera. Se faltarem mecanismos relevantes, o assistente deve manter a dúvida visível.

Quando o assistente pede uma decisão

Podes declarar um valor conhecido, aceitar uma hipótese identificada ou reduzir o âmbito do ensaio. Evita pedir para adivinhar coeficientes que condicionam o resultado.

O que é efetivamente construído

O texto é traduzido para uma especificação com tipos, unidades, estados, relações e saídas.

Componente	Significado
Parâmetro	Entrada conhecida ou incerta: preço, duração, procura, capacidade, taxa ou população.
Estado	Valor que persiste ao longo dos passos: saldo, stock, fila ou compartimento.
Relação	Fórmula algébrica entre variáveis. As dependências são ordenadas e ciclos inválidos são rejeitados.
Transição	Atualização de um estado. Transições simultâneas leem o início do passo; as saídas são medidas após as atualizações.
Grupo	Coorte ou segmento agregado. A ficha explica se usa média ponderada, soma ou outra agregação.
Invariante	Condição que deve permanecer verdadeira. Pode interromper a experiência ou registar uma falha de qualidade.

Modelos que podes explorar

Comércio, entregas, produção, orçamento, filas e difusão são pontos de partida do planeador. Relações explícitas podem criar modelos próprios. A biblioteca acrescenta mecanismos de stock, fiabilidade, projetos, energia, água, ambiente e cenários de agentes, cada um com limites técnicos.

Aproximações importantes

Uma fila fluida é um saldo agregado de trabalho; não fornece os tempos individuais de espera de uma fila FCFS. Uma difusão por compartimentos médios não descreve uma rede de contactos observada. Consulta a ficha técnica do modelo.



Uma IA útil e verificável

O modelo de linguagem propõe leituras. O código validado determina os cálculos que serão executados.

A distribuição inclui uma pequena rede neural pré-treinada Qwen3-0.6B, quantizada para execução local através de llama.cpp. A aplicação não afirma ter treinado esse modelo de raiz. A inferência usa recursos do teu computador; o tempo de resposta depende do processador, memória e extensão do pedido.

A proposta neural não é código executável. Os factos aceites precisam de evidência no texto. O planeador organiza os dados; o compilador verifica a estrutura, fórmulas e unidades. Dados ausentes ou efeitos não quantificados devem gerar perguntas ou limitar o modelo.

Pedido útil	Como avaliar a resposta
Explica este parâmetro	Confirma unidade, valor atual, distribuição, fonte e equações associadas.
Explica o resultado guardado	Os números devem vir dessa experiência, com contagem e semente. A resposta não executa uma nova simulação.
Cria um efeito causal	Exige uma regra quantificada e uma fonte. Uma frase como melhorar o serviço aumenta a procura não define uma fórmula.
Simula qualquer coisa	Reduz o objetivo a relações e variáveis implementadas. Capacidade genérica de linguagem não garante capacidade numérica universal.
Privacidade e controlo	
Os contextos são processados localmente. A aplicação não aprende automaticamente com os teus pedidos nem os usa para treinar a rede neural. Rever, guardar e executar continuam a exigir ações explícitas.	