Proteja seu app contra clonagem por IA
BLA: a armadilha pra engenharia reversa.

O passo a passo pra usar o **BLA (Blind LLM Agents)**, uma ferramenta de código aberto que espalha iscas no seu app pra confundir a IA de quem tentar copiar.

7 mil
estrelas no GitHub

1
comando pra proteger

MIT
código aberto, sem mensalidade

Repositório oficial:
github.com/qybaihe/bla

Dados dos próprios repositórios, consultados em 27/11/2026.

ANTES DE COMEÇAR

O que ele faz (e o que não faz)

- ✓ Planta chaves falsas, código isca e pistas erradas dentro do que você publica.
- ✓ Quando alguém aponta uma IA pro seu app pra fazer engenharia reversa, ela se perde e gasta tokens sem tirar nada útil.
- ✓ Seus usuários recebem o mesmo app: ele só mexe no resultado do build, nunca no seu código-fonte.

Importante: dificulta e encarece a cópia, mas não torna impossível. E não substitui o básico: nunca coloque senha ou chave de verdade dentro do app.

Você vai precisar de: Node.js 22 ou mais novo e um projeto que já gera build (pasta `dist/` ou `build/`).

PASSO A PASSO

Proteger o projeto

1. Gere o build do seu projeto normalmente (ex.: `npm run build`).

2. Na pasta do projeto, rode o teste (ainda não altera o que vai pro ar):

```
npx bla-agents harden .
```

Ele cria uma cópia protegida em .bla-hardened/ pra você conferir.

3. Testou e funcionou? Aplique:

```
npx bla-agents harden . --apply
```

Pra desfazer:

```
npx bla-agents harden . --restore
```

Pelo Claude Code ou Codex: rode `npx bla-agents setup` uma vez e depois peça: *"Harden my software against REA"*.

CHECKLIST

Pronto. Confere aqui:

- □ Node.js 22+ instalado
- □ Build gerado
- □ harden rodado sem --apply e conferido
- □ Seus testes passaram na versão protegida
- □ --apply rodado antes de publicar

Dica: rode o harden como último passo antes de cada publicação, sempre depois do build.

Toda semana eu testo uma ferramenta, prompt ou repositório de IA e mostro só o que funciona. **Segue a @indomitus.ia.**

Projeto independente (github.com/qybaihe/bla), sem relação com a indomitus.ia nem com a Anthropic. Leia a licença e os termos antes de usar.