

CERTSIGNER

certsigner.com



Resumo Executivo

Plataforma de prova de existência e anterioridade

Autoria: Fabricia Carpenter Soraire e Luna Carpenter Pires

Documento CS-DOC-01 · Versão 1.0 · 23/09/2026

CONFIDENCIAL — uso restrito aos destinatários autorizados

Resumo Executivo

CertSigner é uma plataforma de **prova de existência e anterioridade de documentos e ideias**. Ela gera uma impressão digital criptográfica (hash) do conteúdo e deposita essa evidência, com data e hora, em múltiplos repositórios públicos independentes — sem nunca publicar o conteúdo original.

Objetivo

Guardar e provar a verdade: permitir que qualquer pessoa ou empresa demonstre, de forma verificável por terceiros, que determinado conteúdo existia em determinada data, mantendo sigilo sobre o conteúdo quando desejado.

O problema

- Autores, pesquisadores, inventores e empresas precisam comprovar **quando** uma ideia ou documento existia — antes de patente, publicação ou negociação.
- Registros formais são lentos e burocráticos; soluções digitais existentes dependem de um único fornecedor ou de uma única jurisdição.
- Publicar o conteúdo para “provar a data” expõe a própria ideia que se quer proteger.

A solução

- O cliente envia o arquivo; a plataforma calcula o hash SHA-256 e gera um manifesto assinado (metadata.json, README, carimbos de tempo).
- A evidência é depositada simultaneamente em **6 alvos**: GitHub, GitLab, Codeberg, GitFlic, OpenTimestamps (Bitcoin) e o site próprio.
- O documento original **não é publicado** — apenas a evidência verificável que o referencia.
- Opções de visibilidade: público, privado, pseudônimo, criptografado e sigilo progressivo (abertura programada no tempo).

Situação atual

Item	Status
Plataforma técnica	Em produção: app.certsigner.com (frontend) e api.certsigner.com (API FastAPI)
Infraestrutura	VPS Hetzner · Docker Compose · PostgreSQL 16 · Redis 7 · Caddy HTTPS
Idiomas da interface	Português, Inglês, Espanhol, Chinês e Tcheco
Pagamentos	Mercado Pago (BRL) em sandbox; Stripe planejado para USD/EUR
Jurídico	Termos de Uso, Política de Privacidade e Política de Reembolso — minutas para revisão jurídica
Go-to-market	Fase 0 de 6 (testes privados); Fase 1 = lançamento público com 1 produto

Diferenciais

- **Multi-fonte e multi-jurisdição**: evidência em EUA, Europa, Rússia e blockchain — resiliente a remoção ou falha de um único provedor.
- **Sigilo por padrão**: prova sem exposição do conteúdo.
- **Preço agressivo**: tabela definida em ~50% da média dos concorrentes de referência (Bernstein.io, e-Soleau/INPI, ProofStamper).

- **Verificação independente:** qualquer terceiro recalcula o hash e confere os depósitos sem depender da CertSigner.

Primeiro produto

PROD-001 — Certificado de Anterioridade: registro com data e hora de um documento ou ideia, com recibo verificável e depósito multi-fonte. O catálogo planejado contém 31 itens, liberados progressivamente por fase.

Limite de responsabilidade: o certificado comprova existência e integridade do conteúdo em uma data. Não substitui registro de patente (INPI ou equivalente), não declara originalidade e não compara ideias entre si.