

# Lucas Gerbasi

lucas.gerbasi1@gmail.com • +55 16 99226-1479 • [github.com/lucasgerbasi](https://github.com/lucasgerbasi) • [linkedin.com/in/lucas-gerbasi](https://linkedin.com/in/lucas-gerbasi) • [lucasgerbasi.github.io/Portfolio/](https://lucasgerbasi.github.io/Portfolio/)

## RESUMO PROFISSIONAL

---

Desenvolvedor de Software com foco em arquitetura de aplicações web seguras e gerenciamento de estado complexo. Apaixonado por projetar e construir sistemas robustos do zero, como o DeadDrop, um serviço de compartilhamento de arquivos Zero-Knowledge com criptografia client-side (React, Node.js), e o LocalVault, um cofre de senhas desktop com criptografia moderna.

## PROJETOS EM DESTAQUE

---

**LocalVault** – Cofre de Senhas Desktop Seguro | Electron, Node.js, Criptografia | [Estudo de Caso](#)

- Arquiteteei e desenvolvi uma aplicação "zero-knowledge", implementando criptografia moderna (Argon2id, AES-256-GCM) com o módulo nativo do Node.js.
- Projetei uma arquitetura segura em Electron, isolando processos (contextBridge, nodeIntegration: false) para mitigar vetores de ataque e proteger dados do usuário.

**DeadDrop** – Compartilhamento de Arquivos Zero-Knowledge | React, Node.js, Web Crypto | [Estudo de Caso](#)

- Arquiteteei uma aplicação web full-stack E2EE com arquitetura Zero-Knowledge, usando a Web Crypto API para toda a criptografia no lado do cliente.
- Implantei a aplicação em plataformas free-tier (GitHub Pages, Render) com CI/CD (GitHub Actions), garantindo custo zero de infraestrutura.

## EXPERIÊNCIA

---

Freelance/Autônomo

Fev 2022 - Presente

### ***Desenvolvedor Web***

- Projetei e implementei a interface (Front-End) de soluções personalizadas para clientes, garantindo alta performance, usabilidade e responsividade total.
- Gerenciei a autonomia do projeto, desde o design de UI/UX até a entrega final, com foco em tecnologias modernas (React, TypeScript, JavaScript).

Instituto João de Barro

Fev 2023 - Dez 2023

### ***Desenvolvedor Front-End***

- Liderei o desenvolvimento da interface da organização com React, focando em otimizar a captação de recursos e entregar uma plataforma acessível (WCAG) e responsiva.

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS (SKILLS)

---

**Front-End:** React, JavaScript (ES6+), TypeScript, HTML5, CSS3

**Back-End & Outros:** Node.js, Electron.js, Python, SQL

**Conceitos:** Arquitetura de Software, Segurança de Aplicações, Gerenciamento de Estado, Criptografia

**Ferramentas:** Git, GitHub, VSCode, Engenharia de Prompt

## EDUCAÇÃO

---

UNI-FACEF, Franca, São Paulo

2022 - 2027

### ***Bacharelado em Ciência da Computação***

- Melhor desempenho acadêmico em 2022, com a maior média geral entre os estudantes.
- Idiomas: Português (Nativo), Inglês (Fluente - Autodidata)