

Lucas Gerbasi

lucas.gerbasi1@gmail.com • +55 16 99226-1479 • github.com/lucasgerbasi • linkedin.com/in/lucas-gerbasi • 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](#)

- Arquitetei 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](#)

- Arquitetei 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)