

Frederico Silva – Full Stack Developer

📍 Lisboa, Portugal ✉ fredericosilva2002@hotmail.com ☎ +351 936604131 📧 in/frederico-silva-727a8b21a 🐙 github.com/TwickE

EDUCAÇÃO

Mestrado em Engenharia Informática

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa • Portugal, Lisboa • 2025 previsto

Licenciatura em Engenharia Informática

Instituto Superior de Tecnologias Avançadas • Portugal, lisboa • 2023

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Escola Secundária Rainha Dona Leonor • Portugal, Lisboa • 2020

COMPETÊNCIAS

Front End: HTML, CSS, SASS e Bootstrap.

Linguagens de Programação: Javascript, *Typescript*, *PHP*, C#, C++, Swift, Java, Kotlin e Python.

Frameworks e Bibliotecas: Angular, Ionic, Express e NodeJS.

Bases de Dados: MySQL, MongoDB e Firebase.

Outras Ferramentas: Visual Studio Code, Visual Studio, Android Studio, Xcode, Figma, Npm, Git, Bash e Unity.

PROJETOS

FlyHighUL WebAPP

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa(Mestrado) • github.com/TwickE/FlyHighUL • Maio 2024 - Julho 2024

- Um mockup no **Figma** para a versão desktop e mobile da web app: [Figma Mockup](#).
- Desenvolvido em **HTML**, **CSS**, **Javascript** e **PHP**.
- Uma experiência imersiva para os visitantes virtuais da Universidade de Lisboa, permitindo-lhes explorar o campus de uma forma única, envolvente e interactiva.

Chess Game WebApp

No meu tempo livre para aprender mais • github.com/TwickE/ChessGame • Março 2023 - Março 2023

- Um jogo de xadrez multijogador local em que os jogadores competem entre si, desenvolvido em **HTML**, **CSS** e **Javascript**.
- Algoritmo que calcula todos os movimentos possíveis para cada peça no tabuleiro.
- Design responsivo para desktop e mobile.

Meme Creator WebApp

Instituto Superior de Tecnologias Avançadas(Licenciatura) • github.com/TwickE/MemeCreator • Fevereiro 2022 - Março 2022

- Uma web app para criar e partilhar memes desenvolvida em **HTML**, **CSS**, **Javascript** e **PHP**.
- Um sistema de login com painel de administração que gere **sessões** e **cookies** em **PHP**.
- Dois temas diferente, um tema claro e um tema escuro.

Outros Projetos Relevantes

- **Retro Runner – Against Time**: Jogo 2D feito em **Unity** com custom assets e programado em **C#**.
- **Playfair Cypher**: Uma Web App com um algoritmo de encriptação de mensagens desenvolvida em **HTML**, **CSS** e **Javascript**.
- **Neumorphism Calculator**: Uma calculadora desenvolvida em **HTML**, **CSS** e **Javascript**.
- **Small Projects**: Uma Web App com vários projetos pequenos, todos desenvolvidos em **HTML**, **CSS**, **Javascript** e algumas **APIs**.

CERTIFICAÇÕES

Web Developer Bootcamp

Udemy – Curso Online • 2021

- HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, NPM, Express e MongoDB.
- Criar layouts responsivos e acessíveis.
- Entender como funcionam os pedidos HTTP.
- Utilizar o Postman para monitorizar e testar APIs.

Figma – Design mobile & web apps

Udemy – Curso Online • 2021

- Conceção de protótipos para telemóveis e para a Web (UI Design).
- Criar protótipos com princípios de UX Design em mente.
- Construir protótipos interactivos com componentes e estilos reutilizáveis.