

Nycolas Souza

Junior Full-Stack Developer | NestJS, React / Next.js, Kotlin

[Github](#) | [LinkedIn](#) | [nycocado.dev](#)

+351 939 053 432

nycolascanutto@gmail.com

Resumo Profissional

Finalista de Engenharia Informática (IADE) habituado a desenvolver soluções completas, desde a infraestrutura e bases de dados até ao Front-End. Procuro atuar como Full-Stack Developer, com foco na resolução de problemas reais e na entrega de software robusto e escalável.

Formação

Licenciatura em Engenharia Informática | IADE - Creative University

Set 2023 – Jun 2026 | Média: 18,14/20

Projetos de Destaque

Wash Buddy | Projeto Académico (IADE)

Presente | github.com/nycocado/wash-buddy

- Desenvolvimento de robô educativo em C++ com firmware orientado a objetos e máquinas de estados.
- Integração de hardware multissensorial (ecrãs OLED, servomotores, RFID e áudio).

World of Toilets | Full-Stack | Projeto Académico (IADE)

Set 2024 – Dez 2025 | Classificação: 20/20 | github.com/nycocado/worldoftoilets

- App de geolocalização baseada em microserviços, com motor IA para rotas e infraestrutura Docker de alta disponibilidade.
- Segurança via JWT, RBAC e proteção CSRF, com balanceamento de carga e persistência distribuída.

CAPO | Full-Stack Web | Projeto Académico (IADE)

Fev 2025 – Jul 2025 | Classificação: 20/20 | github.com/nycocado/capo

- Sistema web para orquestração e rastreamento de linha de produção metalúrgica em tempo real.
- Desenvolvimento Full-Stack: React e Next.js (Front-End) integrados com NestJS e MikroORM (Back-End).

Competências

Front-End & Mobile: React, Next.js, TypeScript, Kotlin.

Back-End: NestJS, Flask, C/C++.

Bases de Dados: MySQL, MariaDB, PostgreSQL.

Infraestrutura & DevOps: Docker Compose, NGINX, HAProxy, MinIO, Microserviços, gRPC.

Voluntariado e Eventos

Voluntário e Participante | Tech4Good IADE

Participação em duas edições do evento universitário focado em tecnologia e impacto social.

Atuação como voluntário na edição mais recente, prestando apoio à organização e suporte logístico do evento.

Idiomas

Português: Fluente / Nativo

Inglês: Nível Técnico