

Simão Pedro Sá Cunha

Estudante do 5º ano do Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Data de Nascimento: 7 de janeiro de 2001 Naturalidade: Vila Nova de Famalicão - Braga, Portugal

 simaocunha71  simaocunha71  simaopscunha@outlook.pt  simaocunha71.github.io

EDUCAÇÃO

- **Mestrado Integrado em Engenharia Informática**
University of Minho, Braga, Portugal 2019 - Presente
- **Ensino Básico e Secundário**
Escola Cooperativa Vale S. Cosme - Didáxis, Vila Nova de Famalicão, Portugal 2012-19

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Estágio de Verão** *Jul - Set 2023*
Bosch Portugal Braga, Portugal
 - Aplicação de técnicas de Machine Learning e Deep Learning para desenvolver um sistema capaz de detetar delam-inações.
 - Implementação de modelos de Machine Learning usando bibliotecas do Python, como Scikit-learn (Sklearn), e modelos de Deep Learning usando o software Deep Learning Halcon da MVTEC.
 - Condução de tarefas de processamento de imagem usando o software Halcon da MVTEC para o pré-processamento dos dados.
 - Contribuição para o desenvolvimento de software interno.
 - Conhecimentos básicos sobre visão por computador.
- **Estágio de Verão** *Jul - Ago 2022*
Accenture Portugal Braga, Portugal
 - Introdução ao Google Cloud Platform.
 - Criação de uma instância Data Fusion e upload de um ficheiro JSON com uma configuração de pipeline personal-izada através de um ficheiro Cloud Build escrito em YAML.
 - Metodologia Agile Scrum aplicada durante todo o estágio.

COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

Português: Nativo Inglês: C1 - Avançado

HABILIDADES E INTERESSES

Linguagens de Programação: C, C++, Java, JavaScript, Python, Haskell, Prolog
Frameworks: React Native
Ferramentas de Desenvolvimento Web: Node.js, VSCode, Git, GitHub
Cloud e DevOps: Google Cloud Platform, Firebase, Docker, Ansible
Bases de Dados: SQL, MySQL
Inteligência Empresarial: Microsoft PowerBI
Áreas de interesse: Large Language Models, Machine Learning, Green Software, Processamento de Imagem, Visão por Computador

ATIVIDADES

- **Cerciras Training School 2024** *Ago 2024*
Cerciras - Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society Klagenfurt, Áustria
- **1st UMinho Research & Innovation Open Days 2024** *Jan 2024*
Universidade do Minho Braga, Portugal
- **Sustainable Summer School 2023** *Jul 2023*
Universidade de Coimbra Coimbra, Portugal

PUBLICAÇÕES

- Simão Cunha, Luís Silva, João Saraiva, and João Paulo Fernandes. 2024. **Trading Runtime for Energy Efficiency: Leveraging Power Caps to Save Energy Across Programming Languages.** *Proceedings of the 17th ACM SIGPLAN International Conference on Software Language Engineering (SLE '24)*, October 20–21, 2024, Pasadena, CA, USA. ACM, New York, NY, USA, 13 pages. <https://doi.org/10.1145/3687997.3695638>
- Luís Maia, Marta Sá, Inês Ferreira, Simão Cunha, Luís Silva, Paulo Azevedo, and João Saraiva. 2024. **On the Impact of PowerCap in Haskell, Java, and Python.** *RAW'24: 3rd Workshop on Resource Awareness of Systems and Society*, July 02–05, 2024, Maribor, SI.

CERTIFICADOS

•1st UMinho Research & Innovation Open Days 2024 - Pitch and Poster Session

Universidade do Minho

Jan 2024

Braga, Portugal

- Certificado da sessão de Pitch
- Certificado da sessão de Poster

•Sustainable Summer School 2023 - Students Workshop and Poster Session

Universidade de Coimbra

Jul 2023

Coimbra, Portugal

- Certificado de Participação
- Certificados do Students Workshop e da sessão de Poster

•Inglês C1

BabeliUM

Out 2021

Braga, Portugal

- Certificado