

Paulo Alexandre Fernandes Medeiros

Nacionalidade: Santomense

Data de nascimento: 01/10/1997

Sexo: Masculino

✉ **Endereço de email:** pafmed@outlook.com

✉ **Endereço de email:** paulofernandesmedeiros@gmail.com

🌐 **Sítio Web:** medpaf.github.io

in **LinkedIn :** linkedin.com/in/medpaf

📍 **Endereço:** Lisbon (Portugal)

SOBRE MIM

Sou um desenvolvedor de software versátil com um interesse particular em redes de computadores e segurança cibernética. Além de programação, tenho experiência pessoal em administração, configuração e manutenção de sistemas UNIX / Linux, incluindo servidores web Apache e servidores de banco de dados MySQL. Meu tempo é gasto principalmente em pesquisa, prototipagem e codificação. Considero-me uma pessoa esforçada, com excelente ética de trabalho e bom relacionamento interpessoal.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Bacharelato

Universidade de Tianjin [02/2017 – 06/2021]

Endereço: NO. 135, YAGUAN ROAD, HAIHE EDUCATION PARK, JINNAN DISTRICT, TIANJIN CITY, P.R. CHINA, 300350 Tianjin (China)

www.tju.edu.cn

Área(s) de estudo: Tecnologias da informação e comunicação (TIC) : *Desenvolvimento e análise de software e aplicações informáticas*

COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

Língua(s) materna(s):

Português

Outra(s) língua(s):

Inglês

COMPREENSÃO ORAL C1 **LEITURA** C2 **ESCREVER** C1
PRODUÇÃO ORAL B2 **INTERAÇÃO ORAL** B2

Mandarim

COMPREENSÃO ORAL A2 **LEITURA** A2 **ESCREVER** A2
PRODUÇÃO ORAL A2 **INTERAÇÃO ORAL** B1

COMPETÊNCIAS DIGITAIS

Linguagens de Programação

Python / JavaScript / Java

Front-end

HTML / CSS

Back-end

Node.js / MySQL

Tecnologias de Informação

Administração de Sistemas Operacionais Windows e Unix/Linux / Docker / Git

PROJETOS

MedSec

[2021 – Atual]

Atualmente em processo de desenvolvimento de um scanner de rede. Este projeto está sendo escrito em Python e é um programa de linha de comando destinado a ser usado em sistemas Linux para executar scans em dispositivos de rede. Vários tipos de scans são suportados, incluindo scans SYN, TCP, UDP, e outros. Além de scans, essa ferramenta também oferece suporte a outros utilitários de administração de rede, como captura de banner, verificações de DNS, ping e traceroute.

Este projeto está licenciado sob a Licença MIT.

<https://github.com/medpaf/medsec>

Sistema de detecção de máscaras faciais

[2021]

Desenvolveu uma aplicação de visão computacional utilizando Machine Learning. A linguagem escolhida foi Python e bibliotecas como o TensorFlow, Keras e OpenCV foram implementadas. Por motivos de performance em dispositivos móveis, foi escolhida como arquitetura da Rede Neural Convolutacional a MobileNetV2.

<https://github.com/medpaf/face-mask-detector>

Motor de busca de imagens

[2020]

Desenvolveu uma aplicação de processamento de imagem e visão computacional. Este projeto escolar foi desenvolvido em Python e a biblioteca OpenCV foi implementada. O histograma de cada imagem foi o parâmetro utilizado para descrever cada uma.

<https://github.com/medpaf/cbir>

DISTINÇÕES E PRÊMIOS

Prêmio de Bolsa CSC

Conselho Chinês de Bolsas, República Popular da China [02/2017]

Premiado pelo Conselho Chinês de Bolsas com bolsa de estudo para atender à um curso de bacharelato na República Popular da China.

Prémio de Bolsa MOFA

Ministério das Relações Exteriores, República de Taiwan [26/08/2015]

Premiado pelo Ministério das Relações Exteriores da República da China, Taiwan com bolsa de estudo para atender à um curso de bacharelato em Taiwan.

Participação na 10ª Escola de Verão de Física da Universidade Júnior

Universidade do Porto, Portugal [31/08/2014]

Selecionado pela sua escola secundária, Instituto Diocesano de Formação João Paulo II, para representar seu país na 10ª Escola de Verão de Física da Universidade Júnior na Universidade do Porto.