



Paulo Alexandre Fernandes Medeiros

Nacionalidade: Santomense ☎ (+351) 932256025

Data de nascimento: 30/09/1997 ✉ **Endereço de email:** pafmed@outlook.com

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

🌐 **Sítio Web:** medpaf.github.io **in** **LinkedIn :** linkedin.com/in/medpaf

📍 **Endereço:** Lisboa (Portugal)

SOBRE MIM

Sou um desenvolvedor de software e engenheiro de automação versátil com um interesse particular em redes de computadores e segurança cibernética. Considero-me uma pessoa esforçada, com excelente ética de trabalho e bom relacionamento interpessoal.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Licenciatura

Universidade de Tianjin [01/2017 – 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*

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de automação

Willis Towers Watson [06/2022 – Atual]

Cidade: Lisboa

País: Portugal

COMPETÊNCIAS DIGITAIS

As minhas competências digitais

Linguagens de Programação

Python / Bash / Java

Front-end

HTML / CSS

DBMS

MySQL

TI

Redes / Segurança de Informação

DevOps

Docker / Git / Qemu/KVM / Administração de Sistemas Operacionais Windows e Unix/Linux / VMware / Oracle VirtualBox

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 B1 LEITURA B1 ESCREVER B1
PRODUÇÃO ORAL B1 INTERAÇÃO ORAL B1

PROJETOS

Hawk

[2021]

Hawk é uma ferramenta de rede e pentest que desenvolvi para que pudesse realizar diferentes tipos de tarefas usando o mesmo software, em vez de pular de uma ferramenta para outra.

Atualmente, este script pode realizar uma boa variedade de tarefas, como ifconfig, ping, traceroute, varreduras de portas (incluindo SYN, TCP, UDP, ACK, descoberta de hosts (varredura de dispositivos em uma rede local), detecção de endereço MAC (obter o endereço MAC de um IP de host em uma rede local), captura de banner, verificações de DNS (com informações de geolocalização), WHOIS, enumeração de subdomínio, reconhecimento de vulnerabilidade, packet sniffing, MAC spoofing, IP spoofing, SYN flooding, ataque de DEAUTH e ataque de força bruta.

Outros recursos ainda estão sendo implementados.

Este projeto está licenciado sob a Licença MIT.

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

Sistema de deteção 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 Convolucional a MobileNetV2.

Este projeto está licenciado sob a Licença MIT.

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

Motor de busca de images

[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 PRÉMIOS

Prémio 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 [25/08/2015]

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 [30/08/2014]

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.