

Formação

Técnico Lisboa

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Lisboa, Portugal

Setembro 2026 – 2028 (previsto)

Área de especialização primária: Redes e Sistemas de Comunicação; secundária: Controlo, Robótica e Inteligência Artificial

Técnico Lisboa

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Lisboa, Portugal

Julho 2026

Unidades Curriculares Relevantes:

- Algoritmos e Estruturas de Dados: 14 (Projecto: 19.4)
- Redes de Computadores e Internet: 15 (Projecto: 18)
- Programação Concorrente: 15 (Projecto: 20)

Academia de Música de Santa Cecília

Diploma do Ensino Secundário

Lisboa, Portugal

2022

Prémios

Melhor Capacidade de Comunicação e Impacto

2024/2025

Programa ElectroCap, Jerónimo Martins

- Premiado pelo desenvolvimento e apresentação do projecto PowerLine Drone

Experiência

Instituto Superior Técnico - Núcleo de Apoio Informático

Lisboa, Portugal

Bolseiro, Serviços de Informática (Bolsa IST/2026/BL133)

Agosto 2026 – Presente

- Investigação de metodologias para otimizar os serviços de apoio informático presencial e remoto
- Instalação e configuração de equipamentos e serviços (eduroam, impressão, VPN) com ferramentas de gestão centralizada (Active Directory, SCCM, ADCS) e inventariação automatizada

Associação de Estudantes do Instituto Superior Técnico

Lisboa, Portugal

Membro da Equipa de Coordenação, Administração de Sistemas Informáticos

Novembro 2025 – Presente

- Coordenação e supervisão da administração dos sistemas informáticos
- Gestão e manutenção da infraestrutura tecnológica

Instituto Superior Técnico - Departamento de Engenharia Civil

Lisboa, Portugal

Bolseiro, LTI/LMC DECivil

Setembro 2025 – Julho 2026

- Configuração de contas e estações de trabalho; instalação e configuração de software e hardware
- Manutenção e resolução de problemas de equipamento informático

Celfocus

Lisboa, Portugal

Job Shadowing em Cibersegurança

Fevereiro 2024

- Observação de práticas de cibersegurança e protocolos de segurança

Voluntariado

Lisboa, Portugal

- **Web Summit 2024** (Out/Nov 2024): Apoio logístico numa das maiores conferências de tecnologia do mundo
- **Helpo NGO** (Jun-Ago 2019): Participação em iniciativas de serviço comunitário

Projectos

PowerLine Drone

2024/2025

- Aplicação Android (Java, DJI Mobile SDK) para inspeção autónoma de infraestruturas elétricas com importação CSV, navegação de drones e revisão em tempo real
- Vencedor do prémio "Melhor Capacidade de Comunicação e Impacto", Programa ElectroCap

Rede NDN (Named Data Networking)

2024/2025

- Rede de dados identificados por nome (C, TCP/IP, UDP) com comunicação baseada em conteúdo, topologia em árvore e caching distribuído

Clone do Overleaf

2024

- Editor colaborativo de LaTeX (Node.js, Socket.IO, Express, CodeMirror) em tempo real com compilação automática, sincronização via WebSocket e gestão de sessões

Competências

Programação: C, C++, Python, Java, JavaScript, HTML, CSS, SQL

Técnicas: Git, Protocolos de Rede, Sistemas Distribuídos, Programação Concorrente, Administração de Sistemas

Idiomas: Português (Nativo), Inglês (Fluente) **Interesses:** Música, Cibersegurança, Otimização de Algoritmos