



# Rui Miguel Rodrigues Duarte

**Nacionalidade:** Portuguesa **Data de nascimento:** 12/09/2001 **Sexo:** Masculino

📞 **Número de telemóvel:** (+351) 916192343

✉ **Endereço de email:** [rui.mduarte.26@gmail.com](mailto:rui.mduarte.26@gmail.com)

🌐 **Sítio Web:** [www.github.com/wayllw](http://www.github.com/wayllw)

🌐 **Sítio Web:** [www.linkedin.com/in/rui-duarte-aaa48927b](http://www.linkedin.com/in/rui-duarte-aaa48927b)

🌐 **Sítio Web:** <https://www.ruiduarteengineering.pt/>

📍 **Casa:** (Portugal)

## SOBRE MIM

---

Considero-me uma pessoa organizada, proativa, resiliente e autónoma na aquisição de conhecimentos e realização de tarefas.

Como futuro informático, o meu objetivo é desenvolver e participar em projetos que tragam um impacto positivo à comunidade e contribuam para o meu crescimento tanto profissional como pessoal. Acredito ser bastante capaz de trabalhar em equipa e estou sempre pronto para adquirir novos conhecimentos.

A inexperiencia não é apenas uma falta de capacidades, mas sim uma possibilidade de criar bons hábitos de trabalho se cultivado da melhor forma.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

🏢 **Instituto Politécnico de Santarém** – Santarem, Portugal

**Investigador - C644943391-00000051 - SUSTAINABLE STONE BY PORTUGAL**

[ 01/01/2026 – 30/06/2026 ]

🏢 **Instituto Politécnico de Santarém** – Santarém, Portugal

**Bolseiro de investigação - C644943391-00000051 - SUSTAINABLE STONE BY PORTUGAL**

[ 11/06/2024 – 10/12/2024 ]

- criação de APIs REST
- criação de scripts automatizados
- criação de aplicações REACT
- criação de aplicações em NESTJS
- integração do ERP SageX3 com aplicações proprietárias

🏢 **Instituto Politécnico de Santarém** – Santarém, Portugal

**Bolseiro de investigação - C644943391-00000051 - SUSTAINABLE STONE BY PORTUGAL**

[ 01/04/2025 – 30/09/2025 ]

- Migração de Scripts em JavaScript para Node-Red
- Automação de processos utilizando Node-Red
- Integração de ERPs com aplicações proprietárias
- Colaboração em equipa
- Coordenação com equipas de diferentes departamentos
- Transmissão de dados através de Kafka
- Visualização de dados e telemetria utilizando Grafana e Prometheus
- Migração de sistemas de Node-Red para Temporal
- Automação de processos de integração utilizando Temporal

## EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

---

### Mestrado em Informática Aplicada

*Instituto Politécnico de Santarém* [ 31/10/2025 – Atual ]

Cidade: Santarém | País: Portugal | Sítio Web: <https://www.ipsantarem.pt/> | Área(s) de estudo: Tecnologias da informação e comunicação (TIC) | Nível no QEQ: Nível 7 QRQ

### Licenciatura em Engenharia Informática

*Instituto Politécnico de Santarém* [ 31/10/2025 – Atual ]

Cidade: Santarém | País: Portugal | Sítio Web: <https://www.ipsantarem.pt/> | Área(s) de estudo: Tecnologias da informação e comunicação (TIC) | Nível no QEQ: Nível 6 QRQ

### Licenciatura em Informática

*Instituto Politécnico de Santarém* [ 01/09/2022 – 29/10/2025 ]

Cidade: Santarém | País: Portugal | Sítio Web: <https://www.ipsantarem.pt/> | Classificação final: 14 | Nível no QEQ: Nível 6 QRQ | Nível do QNQ: 15 | Tipo de créditos: ECTS | Número de créditos: 10 | Tese: Business System & Process Integration

- System Integration.
- Migration from JavaScript to Node-Red.
- Integrating Sage X3 information with proprietary applications.
- Workflow creation and maintenance.
- Workflow optimization.
- Data acquisition and processing.
- Message propagation through Kafka pipelines

### Licenciatura em Educação Básica

*Instituto Politécnico de Santarém* [ 01/09/2019 – 31/08/2020 ]

Cidade: Santarém | País: Portugal | Sítio Web: <https://www.ipsantarem.pt/>

### Curso de Ciências e Tecnologias

*Escola Básica e Secundária do Pinheiro* [ 01/09/2016 – 31/08/2019 ]

Cidade: Penafiel | País: Portugal | Sítio Web: <https://ebspinheiro.net/cms/> | Nível no QEQ: Nível 4 QRQ

### Formação de NESTJS

*udemy*

Sítio Web: <https://www.udemy.com/>

### Worshop de Ciberseguraça

*Instituto Politécnico de Santarém*

Sítio Web: <https://www.ipsantarem.pt/>

### Workshop de Lowcode

*WHYMOB*

Cidade: Santarém | País: Portugal | Sítio Web: <https://www.ipsantarem.pt/> | Área(s) de estudo: Tecnologias da informação e comunicação (TIC)

## COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

---

Língua(s) materna(s): português

## **Outra(s) língua(s):**

**inglês**

**COMPREENSÃO ORAL C1 LEITURA C1 ESCRITA C1**

**PRODUÇÃO ORAL B2 INTERAÇÃO ORAL B2**

*Níveis: A1 e A2: Utilizador de base; B1 e B2: Utilizador independente; C1 e C2: Utilizador avançado*

## **COMPETÊNCIAS**

---

**NODE / Conhecimentos de Linux / Utilização da Internet como ferramenta de comunicação investigação e pesquisa / Linux Ubuntu / Debian**

### **Frameworks**

Flask / NESTJS / MQTT / Node.js / REACT / Kafka

### **Languages**

PHP / Java / HTML / Batch / JavaScript / Python

### **Tools**

CSS / Docker

### **Bases de Dados**

Postgres / MySQL / SQL / MongoDB

### **Ferramentas de Integração**

Node-Red / Restfull API / GraphQL / Temporal / Apache Kafka

### **Gestão de projeto e versionamento de código**

Git / GitHub / Trabalho em Equipa / Azure DevOps / Liderança

### **Ferramentas de Comunicação**

Zoom / Microsoft Teams

### **Visualização de Dados**

Grafana / Prometheus / Dashboards V2

## **CARTA DE CONDUÇÃO**

---

**Carta de condução: B1**

**Carta de condução: B**

## **COMPETÊNCIAS DE GESTÃO E LIDERANÇA**

---

**Coordenação, gestão e execução de trabalho e projetos em equipa**

Bolsa de investigação:

- Planeamento e execução de tarefas de modo bem sucedido, garantindo a entrega pontual de resultados
- Organização e coordenação das diversas tarefas a realizar, através da comunicação e partilha de novas ideias com os superiores

Projetos Académicos:

- Gestão de projetos e trabalhos em equipa
- Trabalho de colaboração com colegas para conclusão bem-sucedida de projetos académicos complexos
- Planeamento e execução de tarefas através do desenvolvimento e implementação de cronogramas de projeto, garantindo a entrega pontual dos resultados

## **COMPETÊNCIAS SOCIAIS E DE COMUNICAÇÃO**

---

### **Empatia, escuta ativa, resolução de conflitos, cooperação, interação assertiva**

- Trabalho em equipa: colaboração entre colegas de trabalho e da faculdade
- Comunicação eficaz: capaz de fornecer e receber feedback construtivo
- Relações intrapessoais: desenvolvimento de fortes relações com colegas de trabalho e da faculdade

## **COMPETÊNCIAS DE ORGANIZAÇÃO**

---

### **Boa gestão de tempo e coordenação de tarefas**

- Equilíbrio eficaz entre compromissos académicos e pessoais
- Capacidade de priorizar tarefas e gerir múltiplas responsabilidades simultaneamente
- Implementação de cronogramas para alcançar objetivos